

Habitat



Tertiaire

simon

catalogue général

2010 - 2011

catalogue
général
2010 - 2011

simon

Simon - Espagne

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
export@simon.es
www.simon.es

Tel. (34) 932 742 693
Fax. (34) 933 116 320

Tel. (34) 902 44 77 74
Fax. (34) 902 44 77 47
simonlighting@simonlighting.es
www.simonlighting.es

Tel. (34) 918 874 087
Fax. (34) 918 843 580
general@mmdatalectric.com
www.mmdatalectric.com

Tel. (34) 93 736 80 81
Fax. (34) 93 736 81 66
comercial@simontech.es
www.simontech.es

Tel. (34) 933 602 124
Fax. (34) 933 450 449
info@lightled.com
www.lightled.com

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
export@simon.es
www.simonconnect.com

Tel. (34) 938 515 493
www.bioaccez.com

Tel. (34) 902 423 425
Fax. (34) 902 160 227

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
info@simonmetalics.com
www.simonmetalics.es

Simon - International

ARGENTINE - Buenos Aires

Tel. (54) 3327 410410
ventas@iep-sa.com.ar
www.iep-sa.com.ar

BELGIUM - Barchon

Tel. (32) 4 377 67 29
Fax. (32) 4 337 62 60
sales@simonelectric.be
www.simonelectric.be

BRÉSIL - Sao Paulo - Minas Gerais

Tel. (55) 11 3437 8100
Fax. (55) 11 3437 8120
info@simonbrasil.com.br
www.simonbrasil.com.br

Tel. (55) 31 3359 8200
Fax. (55) 31 3359 8220
www.tecnowatt.com.br

CHINE - Shangai

Tel. (86) 21 38555390
Fax. (86) 21 38555393
export@simon.com.cn
www.simon.com.cn

FRANCE - Paris

Tel. (33) 1 46 81 45 45
Fax. (33) 1 46 81 47 47
info@simonmaterielelectrique.fr
www.simonmaterielelectrique.com

INDE - Nouvelle Delhi

Tel. (91) 11 30489626
Fax. (91) 11 41610404
crm@indosimon.com
www.indosimon.com

ITALIE - Turin

Tel. (39) 011 24 00 000
Fax. (39) 011 24 00 249
info@simonurmet.com
www.simonurmet.com

MEXIQUE - Mexique DF

Tel. (52) 55 55457865
Fax. (52) 55 55455492
www.simonelectrica.com

MAROC - Casablanca

Tel. (212) 522 25 80 72
Fax. (212) 522 25 28 99
export@simon.ma
www.simon.ma

POLOGNE - Czechowice-Dziedzice

Tel. (48) 32 32 46 300
Fax. (48) 32 21 53 555
info@kontakt-simon.com.pl
www.kontakt-simon.com.pl

PORTUGAL - Lisbonne

Tel. (351) 21 762 25 66
Fax. (351) 21 762 25 68
www.simon.pt

RUSSIE - Moscou

Tel. (7) 495 646 8400
Fax. (7) 495 646 8400
www.simonelectric.ru

TURQUIE - Istambul

Tel. (90) 212 297 71 58
Fax. (90) 212 297 71 63
pazarlama@federal-simon.com.tr
www.federal-simon.com.tr

D'autres pays

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
export@simon.es
www.simon.es

ECONOMIE ENERGETIQUE

SIMONBLUEPLANET.COM

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA PLANETE

La préoccupation environnementale fait partie de la culture de notre entreprise.

Innover dans des processus environnementaux et dans des solutions qui optimisent l'utilisation de l'énergie.

Sensibiliser notre personnel et nos clients en matière d'environnement.



NOTRE ENGAGEMENT EN MATIERE DE MATERIAUX



RoHS Sans impact sur l'environnement. Nous respectons la Directive Européenne RoHS sur les matériaux thermoplastiques et métalliques.

Matériaux 100% recyclables.

ECOEMBES CARTON 100% RECYCLABLE ET CONTRÔLE DE LEUR DURÉE DE VIE UTILE AVEC ECOEMBES.

NOTRE ENGAGEMENT EN MATIERE D'ECONOMIE ENERGETIQUE

Nos solutions ont été conçues pour économiser de l'énergie (jusqu'à 40% d'économie sur la consommation électrique) sans réduire votre bien-être.

Efficacite energetique

– Emission de CO_2

+ Economie sur la facture

Champs d'intervention

Logement | Tertiaire | Hôtels | Centres hospitaliers | Etablissements scolaires

HABITAT

Habitat

8 > Simon 22

18 > Simon 27 play

44 > Simon 27 neos

48 > Simon 27 SCUDO

56 > Simon 73 LOFT

66 > Simon 82

92 > Simon 82 NATURE

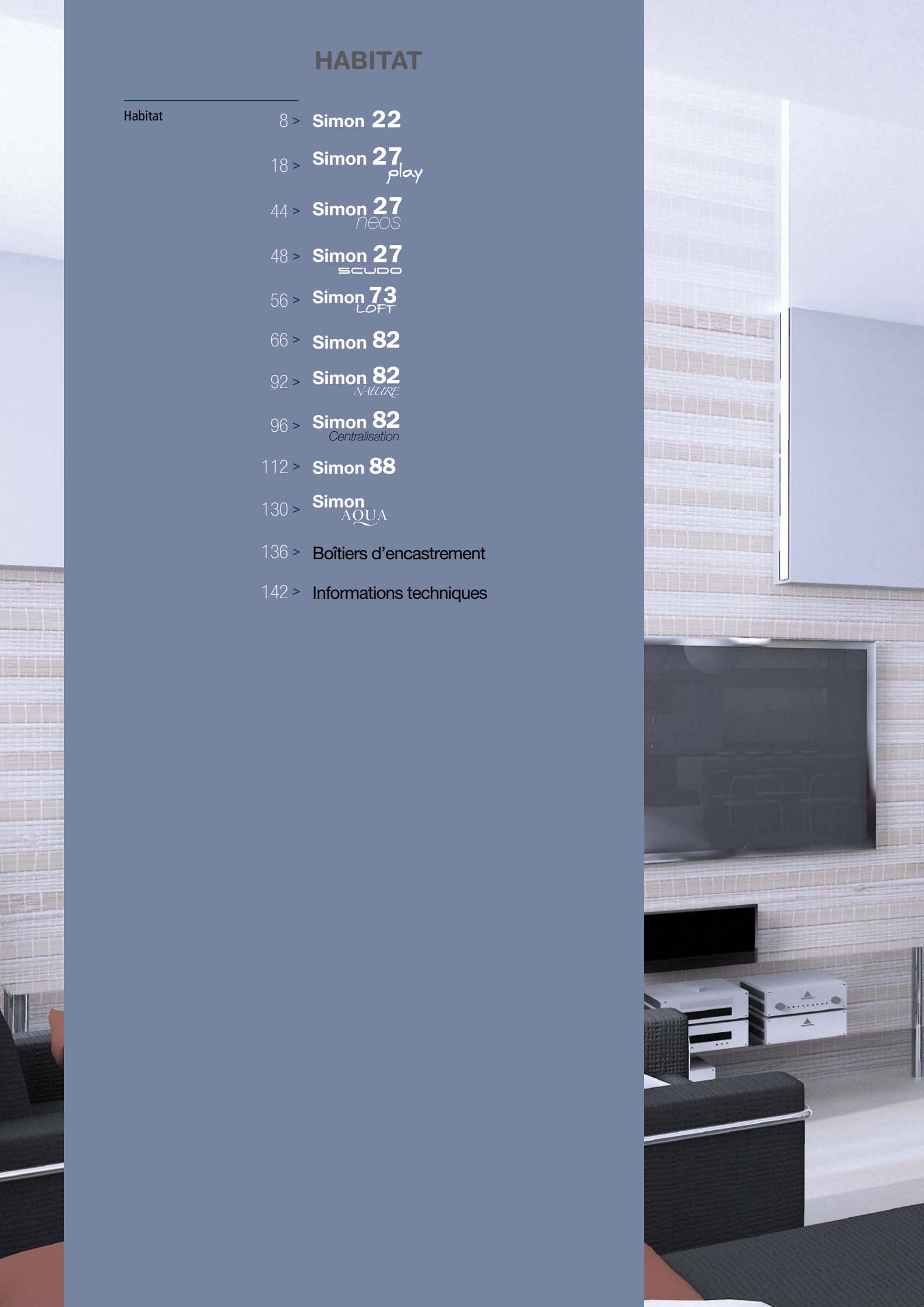
96 > Simon 82 Centralisation

112 > Simon 88

130 > Simon AQUA

136 > Boîtiers d'encastrement

142 > Informations techniques





TERTIAIRE

Poste de Travail
174 > Boîtiers en saillie CIMA PRO
176 > Boîtiers à encastrer CIMA PRO
178 > Boîtiers en saillie et à encastrer K45
180 > Teleblock II K45
182 > Ofiblock Plus K45
184 > Ofiblock Compact K45

Colonnes
188 > Colonnes CIMA
190 > Colonnes K45
192 > Mini-Colonnes CIMA
194 > Mini-Colonnes K45
196 > Mini-Poteaux CIMA
198 > Mini-Poteaux anti-vandales K45

Boîtes de sol
202 > Boîtes de sol CIMA
206 > Registres CIMA
208 > Boîtes de sol CIMA pour mécanismes inclinés
210 > Boîtes de sol étanches K45 IP66

Goulottes
216 > Cablomax K45 Blanc
219 > Cablomax K45 Alumnium anodisé
220 > Goulotte K45 Blanc
224 > Goulotte K45 Aluminium anodisé
226 > Goulotte de distribution Blanc
230 > Goulotte de distribution Aluminium anodisé
232 > Moulure en PVC
236 > Plinthe Aluminium anodisé
238 > Système de passage de sol DCS Aluminium anodisé
240 > Polytrack II

Câblage Électrique
244 > Connexion rapide
248 > Electrobande

Câblage Structuré
254 > Electroblock
256 > Connecteurs de Voix et Données
258 > Cordons de Voix et Données
259 > Outils de Voix et Données

Appareillage
276 > **Gamme K45**
276 > Mécanismes de commande K45
278 > Prises de courant K45
280 > Éléments de Protection K45
282 > Plaques pour Voix et Données Multimedia K45
286 > Plaques Multimedia K45
288 > Plaques pour Fibre Optique K45
290 > Plaques pour Système de Connexion Rapide K45
261 > **Gamme CIMA**
262 > Prises de courant CIMA
264 > Éléments de Protection CIMA
266 > Plaques pour Voix et Données Multimedia CIMA
270 > Plaques pour Fibre Optique CIMA
272 > Plaques d'adaptation CIMA

Informations techniques
292 > Informations techniques

Simon 22



10 > Mécanismes simples
11 > Mécanismes doubles
11 > Mécanismes lumineux
11 > Commandes de volets roulants
12 > Contrôle et gestion de l'éclairage
12 > Prises de courant
13 > Prises télévision
13 > Prises téléphoniques
14 > Prises informatiques
14 > Divers
15 > Cadres

Simon 22

la solution classique pour l'habitat collectif.



simon

Mécanismes simples 10 AX/A - 250 V~

LIVRÉS COMPLETS



22201	-70 -80	Interrupteur va-et-vient 10 AX, connexion rapide
22251	-80	Interrupteur inverseur 10 AX, connexion rapide



22150	-80	Poussoir 10 A, connexion rapide
22154	-80	Poussoir normalement fermé 10 A, connexion à vis Ouverture du circuit par pression



22151	-80	Poussoir avec porte-étiquette 10 A, connexion rapide



22155	-80	Poussoir rond 10 A, connexion à vis

Schémas
page 144

Mécanisme simple 16 A - 250 V~

LIVRÉS COMPLETS



22206	-80	Interrupteur va-et-vient VMC 10 A, connexion à vis

Mécanismes doubles 10 A - 250 V~ LIVRÉS COMPLETS



22397	-70	-80	Double interrupteur va-et-vient 10 AX, connexion rapide
22350		-80	Double poussoir 10 A, connexion rapide
22357		-80	Interrupteur va-et-vient 10 AX + poussoir 10 A, connexion rapide

Mécanismes lumineux 10 AX/A - 250 V~ LIVRÉS COMPLETS



22102	-80	Interrupteur unipolaire 10 AX à témoin, connexion rapide
22204	-80	Interrupteur va-et-vient 10 AX à voyant, connexion rapide



22160	-80	Poussoir à voyant 10 A, connexion rapide
22140	-80	Poussoir 12 V 10 A à voyant, connexion rapide



22165	-80	Poussoir rond 10 A à voyant, connexion à vis

Témoin allumé = éclairage allumé
Voyant allumé = éclairage éteint
Le voyant permet de repérer le mécanisme dans l'obscurité

Schémas
page 144

Commandes de volets roulants 10 A - 250 V~ LIVRÉS COMPLETS



22331	-80	Double poussoir pour volets roulants 10 A, connexion rapide
22332	-80	Double interrupteur pour volets roulants 10 A 250 V~ (2,5 A pour moteurs), connexion rapide

Schémas
page 153

Mécanismes dotés d'un verrouillage de sécurité qui empêche l'enclenchement simultané des deux commandes

Contrôle et gestion de l'éclairage

LIVRÉS COMPLETS



22313 -50 Variateur rotatif (interrupteur va-et-vient) de 40 à 500 W/VA
200 V~, connexion à vis
Adapté pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes 230 V~ avec transformateur électromagnétique (350 W maxi)
Comprend un fusible de protection T 2,5 A et un fusible de rechange

22317 -50 Variateur rotatif pour lampes à fluorescence (interrupteur va-et-vient) avec une charge maximale de 3 A, connexion à vis
Adapté pour les ballasts électroniques variables (Bus 1-10 V)
Comprend un fusible de protection T 2,5 A et un fusible de rechange

Prises de courant 10/16 A 250 V~

LIVRÉS COMPLETS



22448 -70 -80 Prise 2P + T franco-belge, connexion rapide

22458 -50 -70 Prise 2P + T franco-belge, connexion à vis



22468 -50 Prise 2P + T franco-belge rouge, connexion à vis



22469 -50 Prise 2P + T franco-belge à détrompage, connexion à vis



22444 -50 Prise 2P, connexion à vis



22472 -80 Prise 2P + T Schuko, connexion à vis

Prises télévision

LIVRÉS COMPLETS



22475 -70 -80 Prise TV unique Ø 9,52, connexion à vis



22487 -50 Prise TV + SAT, avec voie retour, connexion à vis



22496 -50 Prise TV-SAT-FM, connexion à vis

Mécanisme agréé France Télécom



22476 -80 Prise TV type F, connexion à vis

Prises téléphoniques

LIVRÉS COMPLETS



22481 -80 Prise téléphone à 6 contacts RJ-12, connexion à vis



22483 -70 -80 Prise téléphone à 8 contacts, connexion à vis

Prises informatiques

LIVRÉS COMPLETS

Prises simples



22590	-70	Prise RJ-45 avec connecteur CAT 5e UTP
22591	-70	Prise RJ-45 avec connecteur CAT 6 UTP
22592	-80	Prise RJ-45 avec connecteur CAT 5e FTP
22593	-80	Prise RJ-45 avec connecteur CAT 6 FTP

Prises doubles



22594	-70	Prise RJ-45 avec 2 connecteurs CAT 5e UTP
22595	-70	Prise RJ-45 avec 2 connecteurs CAT 6 UTP
22596	-80	Prise RJ-45 avec 2 connecteurs CAT 5e FTP
22597	-80	Prise RJ-45 avec 2 connecteurs CAT 6 FTP

Divers

LIVRÉS COMPLETS



22800	-80	Obturateur



22801	-80	Sortie de câbles, avec bride de fixation



22699	-39	Cache peinture

Cache peinture monté sur le mécanisme





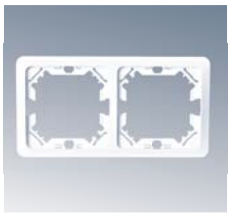
22999	-39	Jeux de 10 griffes optionnelles (ouverture griffes : 52 à 74 mm)
27889	-39	Rallonge pour griffes (sans vis)

Cadres

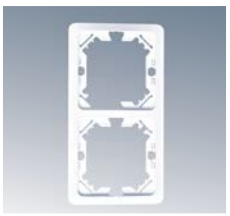


22610 -60 Cadre 1 élément, 80,2 X 80,2 mm

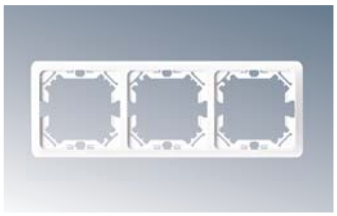
Les mécanismes sont livrés avec ce cadre



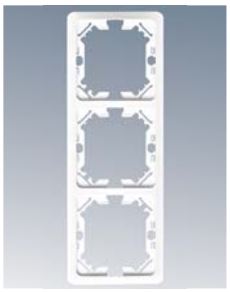
22620 -60 Cadre 2 éléments **horizontaux**, 80,2 x 151 mm



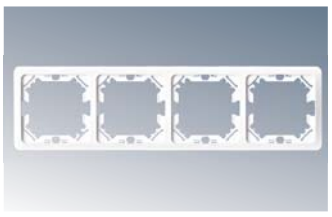
22621 -60 Cadre 2 éléments **verticaux**, 151 x 80,2 mm



22630 -60 Cadre 3 éléments **horizontaux**, 80,2 x 222 mm



22631 -60 Cadre 3 éléments **verticaux**, 222 x 80,2 mm



22640 -60 Cadre 4 éléments **horizontaux**, 80,2 x 293 mm



Simon 27 *play*
page **18**







Simon 27 *neos*
page **44**





Simon 27 SCUDO
page **48**



Simon 27

Encastrer 18 > Simon 27 play

44 > Simon 27 neos

48 > Simon 27 SCUDO



















Simon 27 play



Mécanismes Prêts à Poser

20 > Mécanismes 10 AX/A,16 A 250 V~
21 > Mécanismes lumineux 10 AX 250 V~
21 > Commandes de volets roulants 10 A 250 V~
22 > Prises de courant 16 A 250 V~
22 > Prise TV avec connecteur IEC
22 > Connexion informatique RJ45
23 > Divers

Mécanismes à Composer

24 > Mécanismes 16 AX 250 V~
24 > Mécanismes lumineux 10 AX/A 250 V~
25 > Commandes de volets roulants 10 A 250 V~
26 > Contrôle et gestion de l'éclairage
29 > Prises de courant 16 A 250 V~
30 > Prises TV
31 > Complements électroniques
32 > Contrôle de la température
32 > Prises téléphoniques
33 > Prises informatiques RJ 45
33 > Signalisation et balisage
34 > Protection et sécurité
36 > Kit étanchéité IP44
37 > Divers
38 > Cadres blancs
38 > Boîtiers saillie
39 > Décor clips gamme couleur
39 > Décor clips gamme artic
40 > Décor clips gamme métal
40 > Décor clips gamme extrem
41 > Touches interchangeables
42 > Gamme Personnalisable
43 > Gamme Antibactérienne

Simon 27 play

personnalisez votre appareillage en un simple clic avec des « décor clip » interchangeables.



simon



Réf. 27xxx-7x

Mécanismes Prêts à Poser

Livrés avec cache peinture et support métallique

Mécanismes 10 AX/A,16 A 250 V~



27101 -75	Interrupteur unipolaire 10 AX 250 V~
27201 -75	Interrupteur va-et-vient deux directions, 10 AX 250 V~
27251 -75	Interrupteur inverseur, 10 AX 250 V~

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



27206 -75	Commande VMC 16 A, connexion rapide

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



27150 -75	Poussoir gravé "sonnette", 10 A 250 V~
27154 -75	Poussoir normalement fermé, 10 A 250 V~
27659 -75	Poussoir, 10 A 250 V~

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



27201 -74	Double interrupteur va-et-vient, 10 AX 250 V~
27660 -74	Ensemble interrupteur va-et-vient 10 AX + poussoir, 10 A 250 V~
27659 -74	Double poussoir, 10 A 250 V~

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 144

Mécanismes lumineux 10 AX/A 250 V~

Mécanismes à voyant



27204 -75 Interrupteur va-et-vient deux directions 10 AX à voyant

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



27160 -75 Poussoir gravé "sonnette" 10 A à voyant

27669 -75 Poussoir 10 A à voyant

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Mécanisme à témoin



27202 -75 Interrupteur va-et-vient deux directions 10 AX à témoin

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 144

Commandes de volets roulants 10 A 250 V~



27332- 74 Double interrupteur pour volets roulants 10 A (verrouillage électrique)

27331- 74 Double poussoir pour volets roulants 10 A (verrouillage mécanique)

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 153

Prises de courant 16 A 250 V~



☐		
27448	-75	Prise 2 P + T franco-belge 16 A, connexion rapide
27458	-75	Prise 2 P + T franco-belge 16 A, connexion à vis

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Prise TV avec connecteur IEC



☐		
27475	-75	Prise TV simple 9,52 mm

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Connexion informatique RJ45



☐		
27593	-75	Prise RJ45 Catégorie 6 FTP (connecteur inclus)

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39

Divers



27800 -75 Obturateur

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



27801 -75 Sortie de câble avec bride de fixation

Livré avec cache peinture et support métallique
Griffes en option réf. 27999-39



Réf. 27xxx-xx

+



Réf. 27952-39

Mécanismes à Composer

Mécanismes 16 AX 250 V~



☐		
27133	**-65**	Interrupteur bipolaire, 16 AX 250 V~
27211	**-65**	Interrupteur va-et-vient deux directions, 16 AX 250 V~

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Mécanismes lumineux 10 AX/A 250 V~

Mécanismes à voyant



☐		
27204	**-64**	Interrupteur va-et-vient deux directions 10 AX à voyant (étroit)

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



☐		
27669	**-64**	Poussoir 10 A à voyant (étroit)

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 144

Mécanismes lumineux 10 AX/A 250 V~ (suite)

Mécanismes à voyant (suite)



27161 -65 Poussoir gravé "éclairage" 10 A à voyant

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



27254 -65 Interrupteur/inverseur 10 AX à voyant

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Mécanisme à témoin



27202 -64 Interrupteur va-et-vient deux directions 10 AX à témoin (étroit)

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 144

Commandes de volets roulants 10 A 250 V~



27396 -65 Double poussoir pour volets roulants 10 A (sans verrouillage de sécurité)

Son installation requiert un dispositif de contrôle
Voir schéma d'installation du volet roulant à commander

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27332 -35 Double poussoir pour volets roulants 10 A

Mécanisme muni d'un blocage de sécurité empêchant le déclenchement simultané

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas
page 153

Commandes de volets roulants 10 A 250 V~ (suite)

Enjoliveur



75358 -39 Récepteur infrarouge pour volets roulants

– Puissance maximum 700W/VA 230V~
– Possibilité de commande centralisée par un double poussoir (75331-39, 75358-39 ou 75396-39)

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



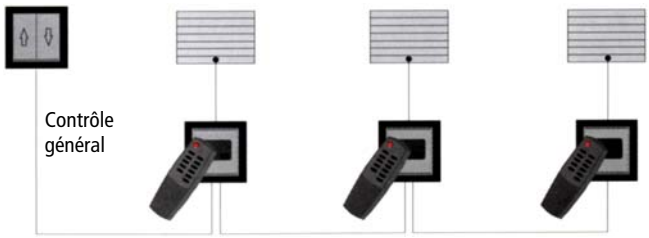
27997 -39

Schémas page 153



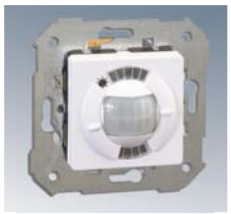
75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 60°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3V CR 2025



Schémas page 159

Contrôle et gestion de l'éclairage



27342 -35 Interrupteur-détecteur de présence

Réglage de la déconnexion de 10 s à 15 Min
Réglage de niveau crépusculaire
Adapté pour charges suivantes:
– 1000W lampes à incandescence et Halogènes 230V~
– 500VA Halogènes avec transfo électromagnétique, transfo électronique*, fluorescence et moteurs
*A installer avec transformateurs électroniques 75351 et 75352

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas page 157



75325 -39 Poussoir temporisé 750W/VA

Temporisateur réglable de 4 s à 10 Min
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électronique* (350VA)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
– Lampes à fluorescence (460VA)
*A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas page 157

Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Enjoliveur



75317 -39 Variateur rotatif pour lampes à FLUORESCENCE (interrupteur va-et-vient) avec une charge maximale de 3 A

Valable pour les ballasts électroniques*réglables (Bus 1-10V)
Comprend un fusible de protection F 0,5 A et un fusible derechange
* À installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27054 -35

Schémas page 155
Informations techniques page 155



75319 -39 Variateur rotatif UNIVERSEL (interrupteur va-et-vient), de 40 à 500W/VA 230V~

Pour tout type de charges (transformateurs électroniques et électromagnétiques) sauf les lampes à fluorescence.
Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électronique*
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
*A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27054 -35

Schémas page 154
Informations techniques page 154



75351 -39 Transformateur électronique 60 W

75352 -39 Transformateur électronique 105 W

(pour lampes halogènes)



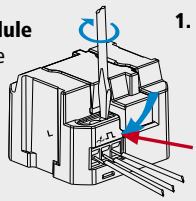
2721313 -039 Module variateur transfo électromagnétique

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transfo électromagnétique (50-350VA)
À combiner avec poussoir 27659
Entrée auxiliaire pour le réglage par poussoirs conventionnels (5 maxi)

2721316 -039 Module variateur transfo électronique

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transfo électronique* (50-350VA)
À combiner avec poussoir 27659
Entrée auxiliaire pour le réglage par poussoirs conventionnels (5 maxi)
*A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352

Installation du module
(Voir l'installation page suivante)



1. Câbler selon le schéma

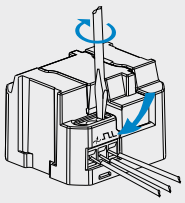
Section maximale 2,5 mm²

Schémas page 166
Informations techniques page 166

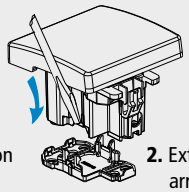
Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Enjoliveur

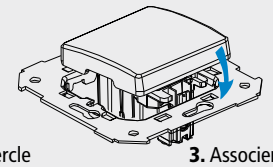
Installation du module associé à un poussoir Simon 27



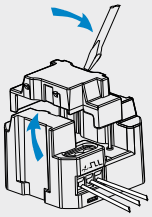
1. Câbler selon le schéma



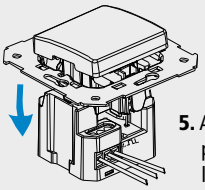
2. Extraire le couvercle arrière du poussoir Art. 27659



3. Associer le poussoir Art. 27659 avec le support métallique du cadre



4. Extraire le couvercle



5. Assembler le module et le poussoir par pression et installer l'ensemble dans un boîtier d'encastrement



75310 -39 Commande d'éclairage à 2 niveaux

Permet de choisir deux niveaux d'intensité lumineuse de la même charge.
La grande touche active la charge à 100% d'intensité lumineuse.
La petite touche active la charge à 30% d'intensité lumineuse (possibilité d'augmenter l'intensité lumineuse en restant appuyé sur la petite touche).
Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 40-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
*A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352



27007 -35

75324 -39 Commande d'éclairage avec temporisation

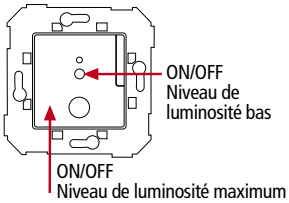
Permet de configurer la temporisation entre 30 secondes et 2 heures.
La grande touche active la temporisation.
La petite touche active/désactive la charge sans temporiser.
Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 45-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
*A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352

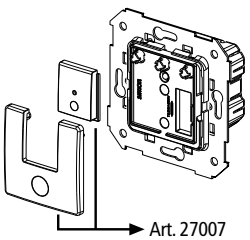


27007 -35

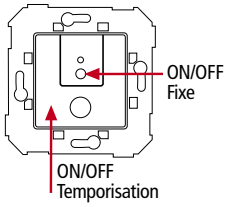
Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

75310 -39





75324 -39



Schémas *page 167*

Informations techniques *page 167*

Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Enjoliveur



75355 -39 Régulateur de tension par infrarouge (interrupteur/va-et-vient) de 40 à 500W/VA 230V~

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transfo électromagnétique (350W max)
Permet de programmer l'arrêt temporisé entre 0 et 999 mn (programmable à partir de la télécommande 75350-69)
Comprend un fusible de protection T2,5A et un fusible de rechange

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27997 -39

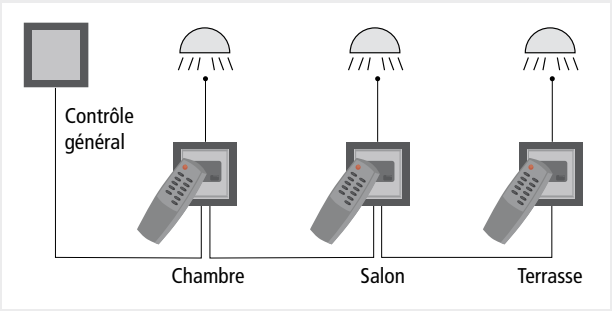
Schémas *page 158*

Informations techniques *page 158*



75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 60°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3V CR 2025



Schémas *page 159*

Informations techniques *page 159*

Prises de courant 16 A 250 V~



27458 -38 Prise 2 P+T 16 A franco-belge rouge pour identification de circuits spéciaux, connexion à vis

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



27469 -58 Prise 2 P+T 16 A franco-belge rouge à détrompage, connexion à vis

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Prises de courant 16 A 250 V~ (suite)



27431 -65 Prise bipolaire 16 A avec dispositif de sécurité

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



27432 -65 -38 Prise 2 P+T schuko 16 A, connexion rapide

27472 -65 Prise 2 P+T schuko 16 A, connexion à vis

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



27490 -35 Prise 2 P+T schuko 16 A, avec couvercle, connexion à vis

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Prises TV

Connecteur F



75478 -39 Prise TV Câblo-opérateur 2 sorties «F»

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Enjoliveurs



27095 -35

Connecteur IEC



75486 -39 Prise R-TV Unique

75487 -39 Prise R-TV Intermédiaire (4 max.)

75488 -39 Prise R-TV Finale

75489 -39 Prise R-TV Série (10 max.)

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27053 -34

Schémas *page 149*

Informations techniques *page 149*

Prises TV (suite)

Enjoliveur



75489 -69 Prise TV - SAT - FM

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27037 -35

Pour satellite (modulaires), connexion rapide



75466 -69 Prise R-TV + SAT - Unique
75467 -69 Prise R-TV + SAT - Intermédiaire
75468 -69 Prise R-TV + SAT - Finale

Compatible avec la TNT (Télévision Numérique Terrestre)
Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27097 -34 -38

Schémas page 150
Informations techniques page 150

Compléments électroniques

Enjoliveur



75815 -39 Réveil digital avec afficheur

– 2 alarmes indépendantes heure/jour/semaine
– Compte à rebours : heures et minutes
– Fonctionnement
  • à la maison : l'alarme peut être réarmée
  • à l'hôtel : l'alarme ne peut pas être réarmée
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27555 -35

Schémas page 165
Informations techniques page 165



75818 -39 Interrupteur horaire digital avec afficheur

– Contrôle marche / arrêt programmable
– Mode automatique : 20 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode aléatoire : simulation de présence
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~
– Relais de sortie 230V~ 8A résistifs et 2A inductifs

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



27555 -35

Schémas page 165
Informations techniques page 165

Contrôle de la température

Enjoliveurs



75817 -39 Thermostat digital programmable avec afficheur

– Contrôle de conditionneur d'air ou de chauffage
– Mode automatique : 8 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode manuel : marche / arrêt
– Températures économique / confort / anti-gèle programmables
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~
– Relais de sortie 230V~ 8A résistifs / 2A inductifs

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus



☐ **27555 -35**

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



75500 -39 Thermostat analogique pour chauffage

Avec bornes pour connecter un contacteur de fenêtre ou un système domotique. L'activation de ces bornes permet de mettre en marche et d'arrêter le thermostat.



75503 -39 Thermostat analogique pour chauffage et air conditionné

- Régulation de 5 à 35°C 1°±1°C
- Charge: 8 A inductif, 16 A résistif
- Alimentation 230 V~ 50 Hz

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

☐ **27505 -35**

Schémas *page 164*
Informations techniques *page 164*

Prises téléphoniques



☐ ■ **27481 -35 -38** Prise téléphone à 6 contacts RJ-12

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Schémas *page 147*
Informations techniques *page 147*



☐ **27483 -35** Prise téléphone à 8 contacts normes françaises

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39

Prises informatiques RJ 45

Cat 5e UTP



☐

27087 -35 Prise RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteur non inclus

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



CJ545U



☐

27486 -35 Prise double RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteurs non inclus

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



2 x CJ545U

Autres solutions RJ 45 possibles.
Nous consulter.

Signalisation et balisage

Enjoliveur



75809 -39 Balise d'urgence autonome

La balise autonome s'allume automatiquement en cas de coupure d'électricité, elle permet d'obtenir un faisceau lumineux de 5 lux pendant une heure (avec un temps de recharge de 24 heures).
Elle dispose d'un voyant à LED signalant la connexion au réseau.

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas *page 161* Informations techniques *page 161*



75370 -39 Balise lumineuse à LEDs

Éclairage à LEDs, faisceau lumineux de
3 lumens – 11 lux à 30 cm
Alimentation 230 Vac/dc ou 12 Vac/dc

Prévoir cache peinture et support métallique réf. 27952-39
Griffes en option réf. 27999-39



☐

27036 -35

Schémas *page 169* Informations techniques *page 169*

Protection et sécurité



75860 -30 Détecteur d'inondation encastrable

Elément chargé de détecter d'éventuelles inondations, associé aux sondes correspondantes.
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel.
Livré avec une sonde d'inondation (81864-39).
On peut connecter jusqu'à 3 sondes (81864-39).
En cas d'alerte, un voyant à LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (81870-39) pour couper automatiquement l'approvisionnement en eau.
Un LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas
page 161

Informations techniques
page 161

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.



81864 -39 Sonde d'inondation



81870 -39 Electrovanne eau

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en eau.
Remise à zéro automatique.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP65
Pour détecteur d'innondation à encastrer (75860-39)



75861 -30 Détecteur de gaz encastrable

Conçu selon la norme UNE-EN 50194. Il permet de détecter la présence de gaz toxiques et explosifs comme : le butane, le propane, le méthane, le gaz de ville, le gaz naturel et autres.
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel. En cas d'alerte, un LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (81871-39) pour couper automatiquement l'approvisionnement en gaz.
Un LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.

Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas
page 162

Informations techniques
page 162

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.

Protection et sécurité (suite)



81871 -39 Electrovanne gaz

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en gaz.
Remise à zéro manuelle.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP54
Pour détecteur de gaz à encastrer (75861-30)



75870 -30 Alimentation électrique encastrable

Alimentation électrique 12V~
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel
Il dispose d'un voyant à LED de service (vert)

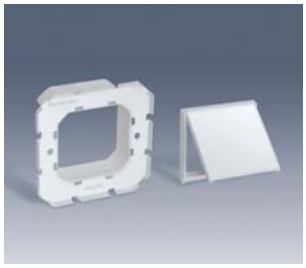
Cache peinture en option réf. 27951-39
Griffes en option réf. 27999-39
Support métallique inclus

Schémas
page 162

Informations techniques
page 162

Kit d'étanchéité IP44

Cadres



2700950 -030 Kit d'étanchéité IP44 pour prise 2P+T.

Installer avec cadres IP44 (2708610-030 et 2708620-030)

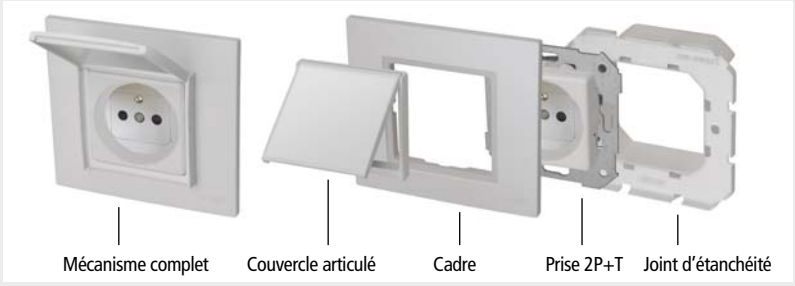


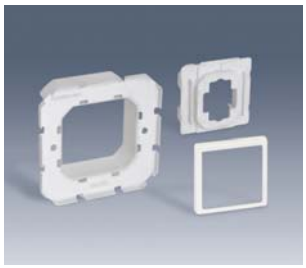
Cadre 1 élément pour Kit IP44 blanc (sans support métallique)
2708610 -030



Cadre 2 éléments pour Kit IP44 blanc (sans support métallique)
2708620 -030

Installation





2700951 -030 Kit étanchéité IP44 pour commande d'éclairage.

Installer avec cadres IP44 (2708610-030 et 2708620-030)

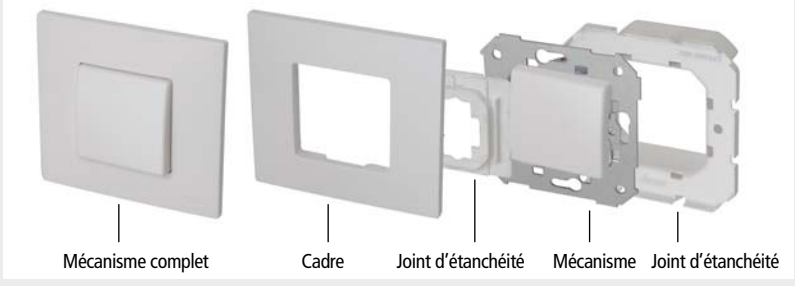


Cadre 1 élément pour Kit IP44 blanc (sans support métallique)
2708610 -030



Cadre 2 éléments pour Kit IP44 blanc (sans support métallique)
2708620 -030

Installation



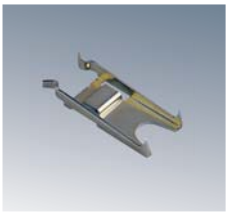
Divers



27999 -39 Lot de 20 griffes optionnelles

Montage





27889 -39 Rallonges pour griffes

Montage





27952 -39 Support métallique + cache peinture

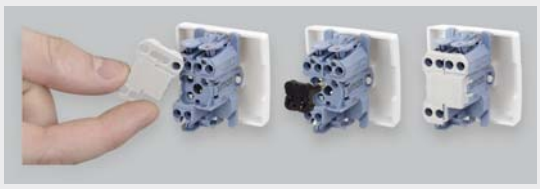


27951 -39 Cache peinture



2700802 -037 Support à LED rouge pour voyant et témoin

2700802 -064 Support à LED bleu pour voyant et témoin





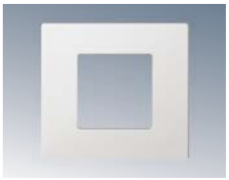
4 références à commander:

Décor clips et touches interchangeables



Cadre blanc (2709610-030) + Mécanisme (27xxx-xx) + Décor Clip interchangeable (2700617-037) + Touche interchangeable (2720010-038)

Cadres blancs



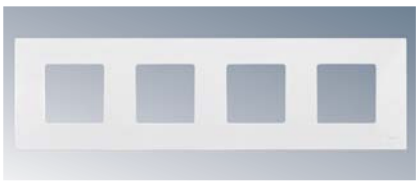
☐	**2709610 -030**	Cadre 1 élément blanc (sans support métallique)



☐	**2709620 -030**	Cadre 2 éléments entraxe 71mm blanc horizontal (sans support métallique)
☐	**2709622 -030**	Cadre 2 éléments entraxe 57mm blanc vertical (sans support métallique)



☐	**2709630 -030**	Cadre 3 éléments entraxe 71mm blanc horizontal (sans support métallique)



☐	**2700640 -030**	Cadre 4 éléments entraxe 71mm blanc horizontal (avec support métallique)

Voir «Boîtiers d'encastrement»
Page 136

Boîtiers saillie



☐	**2700751 -030**	Boîtier saillie 1 élément, 86x93x37 mm
	2700752 -030	Boîtier saillie 2 éléments, 86x164x37 mm
	2700753 -030	Boîtier saillie 3 éléments, 86x235x37 mm

DÉCOR CLIPS GAMME COULEUR

Couleur



Rouge
2700617 -037 □
2700627 -037 □□
2700637 -037 □□□
2700647 -037 □□□□



Crème
2700617 -070 □
2700627 -070 □□
2700637 -070 □□□
2700647 -070 □□□□



Jaune
2700617 -062 □
2700627 -062 □□
2700637 -062 □□□
2700647 -062 □□□□



Noir
2700617 -071 □
2700627 -071 □□
2700637 -071 □□□
2700647 -071 □□□□



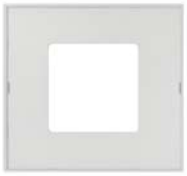
Bleu
2700617 -064 □
2700627 -064 □□
2700637 -064 □□□
2700647 -064 □□□□



Orange
2700617 -072 □
2700627 -072 □□
2700637 -072 □□□
2700647 -072 □□□□



Vert Pistache
2700617 -065 □
2700627 -065 □□
2700637 -065 □□□
2700647 -065 □□□□



Gris Translucide
2700617 -112 □
2700627 -112 □□
2700637 -112 □□□
2700647 -112 □□□□

DÉCOR CLIPS GAMME ARTIC

Artic



Titanium
2700617 -041 □
2700627 -041 □□
2700637 -041 □□□
2700647 -041 □□□□



Bleu Artic
2700617 -083 □
2700627 -083 □□
2700637 -083 □□□
2700647 -083 □□□□



Rouge Artic
2700617 -080 □
2700627 -080 □□
2700637 -080 □□□
2700647 -080 □□□□



Vert Artic
2700617 -084 □
2700627 -084 □□
2700637 -084 □□□
2700647 -084 □□□□



Jaune Artic
2700617 -081 □
2700627 -081 □□
2700637 -081 □□□
2700647 -081 □□□□



Aubergine Artic
2700617 -085 □
2700627 -085 □□
2700637 -085 □□□
2700647 -085 □□□□



Orange Artic
2700617 -082 □
2700627 -082 □□
2700637 -082 □□□
2700647 -082 □□□□



Noir Artic
2700617 -086 □
2700627 -086 □□
2700637 -086 □□□
2700647 -086 □□□□

DÉCOR CLIPS GAMME MÉTAL

Métal



Inox
2700617 -042 □
2700627 -042 □□
2700637 -042 □□□
2700647 -042 □□□□

DÉCOR CLIPS GAMME EXTREM

Extrem



Comic
2700617 -800 □
2700627 -800 □□
2700637 -800 □□□
2700647 -800 □□□□



Red & White
2700617 -803 □
2700627 -803 □□
2700637 -803 □□□
2700647 -803 □□□□



Multicolore
2700617 -801 □
2700627 -801 □□
2700637 -801 □□□
2700647 -801 □□□□



Vintage Noir Argent
2700617 -804 □
2700627 -804 □□
2700637 -804 □□□
2700647 -804 □□□□

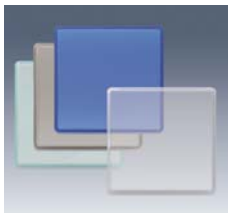


Black & White
2700617 -802 □
2700627 -802 □□
2700637 -802 □□□
2700647 -802 □□□□



Gris Hélios
2700617 -805 □
2700627 -805 □□
2700637 -805 □□□
2700647 -805 □□□□

Touches interchangeables



2720010 -038	Module large, Graphite
2710010 -038	Module étroit, Graphite
2720010 -109	Module large, Bleu translucide
2710010 -109	Module étroit, Bleu translucide
2720010 -110	Module large, Rouge translucide
2710010 -110	Module étroit, Rouge translucide
2720010 -111	Module large, Vert translucide
2710010 -111	Module étroit, Vert translucide
2720010 -112	Module large, Gris translucide
2710010 -112	Module étroit, Gris translucide



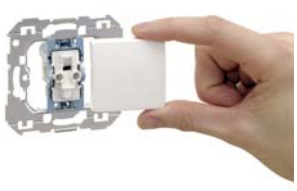
2700069 -038	Enjoliveur prise 2P+T franco-belge, Graphite



2700041 -038	Enjoliveur prise 2P+T, Graphite

Possibilité de remplacer la touche blanche des mécanismes par des touches de couleur interchangeables.









Décor clip + Touche Personnalisables



4 références à commander:

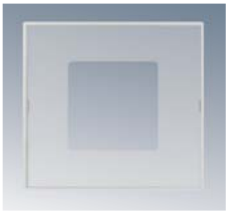
Cadre blanc (2709610-030)

Mécanisme (27xxx-xx)

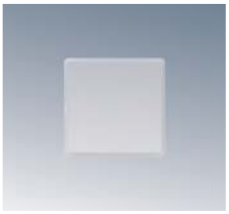
Décor Clip transparent (2700617-108)

Touche transparente (2720010-108)

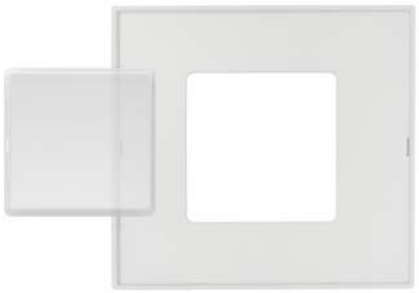
Gamme Personnalisable



☐		
2700617	**-108**	Décor clip 1 élément, Transparent
2700627	**-108**	Décor clip 2 éléments, Transparent
2700637	**-108**	Décor clip 3 éléments, Transparent
2700647	**-108**	Décor clip 4 éléments, Transparent



☐		
2720010	**-108**	Touche Transparente



Les Décor clips et Touches transparents de **Simon 27 play** offrent de nombreuses possibilités.

Il est possible de convertir un appareillage électrique en un élément de décoration totalement personnalisé à l'aide de photos, papier peint, imprimé sur toile...

Tous ces éléments sont livrés avec un gabarit pour aider à la personnalisation du Décor clip et de la Touche transparents.

Blanc	Transparent	Cadre **1 élément** 86x93 mm	Cadre **2 éléments** 86x164 mm	Cadre **3 éléments** 86x236 mm	Cadre **4 éléments** 86x306 mm
-060	-108	□	□□	□□□	□□□□



Décor clip + Touche Antibactériens






Enjoliveur antibactérien (27xxx-060)

ou



Touche antibactérienne (2720010-060)

4 références à commander:

Cadre blanc (2709610-030)

Mécanisme (27xxx-xx)

Décor Clip antibactérien (2700617-060)

Gamme Antibactérienne



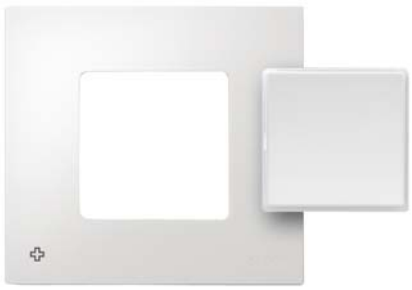
2700617 -060	Décor clip 1 élément, Blanc
2700627 -060	Décor clip 2 éléments, Blanc
2700637 -060	Décor clip 3 éléments, Blanc
2700647 -060	Décor clip 4 éléments, Blanc



2720010 -060	Touche antibactérienne, Blanc



2709041 -060	Enjoliveur antibactérien pour prise 2P+T franco-belge, Blanc
2700041 -060	Enjoliveur antibactérien pour prise schuko, Blanc



Protection efficace contre la transmission de bactéries au contact des interrupteurs. Prévient la contamination croisée en freinant la propagation des champignons et bactéries. Recommandé dans les espaces très fréquentés ou sensibles comme les crèches ou les centres de soins.

Simon 27 *neos*



46 > Cadres SIMON 27 NEOS gamme brillant
47 > Cadres SIMON 27 NEOS gamme mat

Simon 27
neos

la collection des finitions transparentes qui jouent avec la lumière.



simon

CADRES SIMON 27 NEOS GAMME BRILLANT

Brillant



Blanc

27771 -30	□
27772 -30	□□
27773 -30	□□□
27774 -30	□□□□



Ivoire

27771 -31	□
27772 -31	□□
27773 -31	□□□
27774 -31	□□□□



Vert

27771 -32	□
27772 -32	□□
27773 -32	□□□
27774 -32	□□□□



Bleu

27771 -33	□
27772 -33	□□
27773 -33	□□□
27774 -33	□□□□



Gris

27771 -34	□
27772 -34	□□
27773 -34	□□□
27774 -34	□□□□

CADRES SIMON 27 NEOS GAMME MAT

Mats



Blanc
27771 -60 □
27772 -60 □□
27773 -60 □□□
27774 -60 □□□□



Jaune
27771 -61 □
27772 -61 □□
27773 -61 □□□
27774 -61 □□□□



Vert
27771 -62 □
27772 -62 □□
27773 -62 □□□
27774 -62 □□□□



Bleu
27771 -63 □
27772 -63 □□
27773 -63 □□□
27774 -63 □□□□



Saumon
27771 -64 □
27772 -64 □□
27773 -64 □□□
27774 -64 □□□□



Gris
27771 -65 □
27772 -65 □□
27773 -65 □□□
27774 -65 □□□□



Rouge
27771 -66 □
27772 -66 □□
27773 -66 □□□
27774 -66 □□□□



Bleu Électrique
27771 -67 □
27772 -67 □□
27773 -67 □□□
27774 -67 □□□□

Les cadres Simon 27 Neos sont livrés avec support métallique

Voir «Boîtiers d'encastrement» Page 136

Simon 27 SCUDO



50 > Simon 27 Scudo: Présentation
52 > Touches et enjoliveurs (pour mécanismes Simon 27 Play)
54 > Cadres (pour mécanismes Simon 27 Play)
55 > Divers

Simon 27 SCUDO

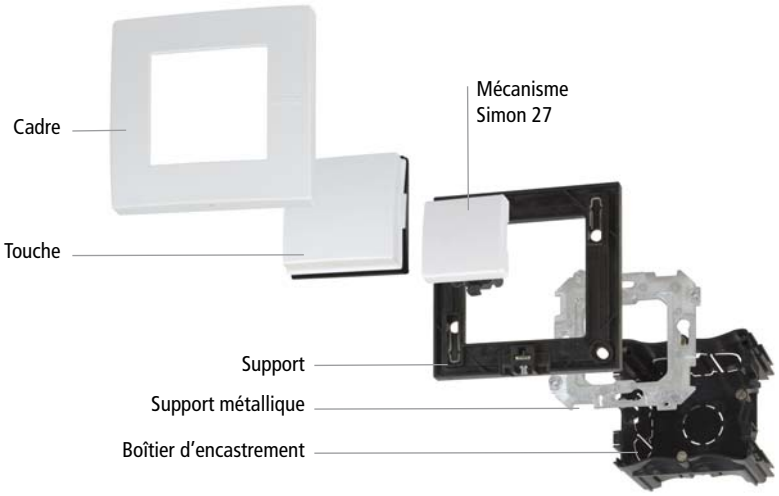
solutions pour les environnements avec risque d'impact, de manipulations indésirables et de vandalisme.



simon

Simon 27 Scudo

Pour protéger contre les risques d'impact, les manipulations indésirables et le vandalisme.



Antivol et démontable uniquement avec un outil spécifique

La touche ne peut être extraite qu'après démontage du cadre et ce, uniquement avec une clé Allen pour dévisser. Cette clé est fournie avec les composants du cadre.



Clé fournie avec le cadre



Finitions et protections



BLANC



GRIS



CHROMÉ



ALUMINIUM

TOP IMPACT (aluminium et zinc)

IK 07
IP 40
IP 44 (avec joint d'étanchéité)

TOP IMPACT

IK 09
IP 40
IP 44 (avec joint d'étanchéité)

Maximum de protection: avec restriction d'accès

Restriction: un couvercle articulé avec une serrure à clé limite l'accès au mécanisme, pour éviter l'utilisation abusive de la fonction



Renforcement de la Série Simon 27 conventionnelle

Lorsque des mécanismes Simon 27 sont déjà installés, mais qu'il est nécessaire de les doter de plus de protection, nous pouvons substituer le cadre conventionnel par un cadre et un couvercle antivandalisme de la nouvelle série.

Simon SCUDO se fixe au mur avec des fixations qui, lorsque tout l'ensemble est assemblé, sont inaccessibles parce qu'elles sont cachées par le cadre. (Il est nécessaire d'utiliser le support métallique fourni avec le cadre antivandalisme).



Mécanisme Simon 27 précédemment installé

Joint d'étanchéité IP-44



Insérer un joint d'étanchéité pour assurer un degré de protection IP-44.

Touches et enjoliveurs (pour mécanismes Simon 27 Play)



TOP IMPACT

2705010 ☐ **-030** ■ **-033** ■ **-063** Touche simple pour interrupteurs et poussoirs



TOP IMPACT

2705011 ☐ **-030** ■ **-033** ■ **-063** Touche simple à voyant pour interrupteurs et poussoirs



2705026 ☐ **-030** ■ **-063** Double touche pour interrupteurs et poussoirs



2705069 ☐ **-030** ■ **-063** Enjoliveur prise 2P+T franco-belge



2705041 ☐ **-030** ■ **-063** Enjoliveur prise 2P+T Schuko

Touches et enjoliveurs (pour mécanismes Simon 27 Play)



2705092 -030 -033 -063 Couvercle articulé



2705091 -030 -033 -063 Couvercle articulé avec clé et porte-étiquette



2705062 -030 -063 Enjoliveur pour prise téléphone RJ12



2705097 -030 -063 Enjoliveur pour prise R-TV + SAT



2705088 -030 -063 Adaptateur mécanismes Simon 27 Play

Exemples



Détecteur d'inondation | Détecteur de présence | Interrupteur horaire

Divers



2705950 -030 Joint d'étanchéité IP44



2705891 -039 Jeu de 2 clés pour couvercle 2705091

Cadres (pour mécanismes Simon 27 Play)



2705610 -030 -033 -063 -124 Cadre - 1 élément



2705620 -030 -033 -063 -124 Cadre - 2 éléments



2705630 -030 -063 -124 Cadre - 3 éléments

Voir «Boîtiers d'encastrement»
Page 136

Application hôtel



Mécanismes protégés contre la manipulation ou
le vol dans les lieux de résidence occasionnelle.

Application hôpital



Mécanisme installé dans une zone de passage
prévu pour résister aux chocs accidentels.

Application collège



Mécanismes protégés contre les coups et un usage fréquent.

Simon 73 LOFT



58 > Mécanismes et prises (livrés complets)
59 > Mécanismes 10AX/A 250 V~
60 > Prises de courant 16 A 250 V~
60 > Prises téléphoniques
60 > Prises R-TV-SAT
61 > Prises informatiques RJ 45
62 > Divers
63 > Cadres saillie

Simon 73
LOFT

la solution esthétique de votre appareillage en saillie.



simon

Mécanismes et prises



☐	▢		
73201	**-50**	**-53**	Interrupteur va-et-vient / deux directions 10 AX 250 V~
73150	**-50**	**-53**	Poussoir 10 A 250 V~



☐	▢		
73431	**-50**	**-53**	Prise bipolaire 16 A 250 V~



☐	▢		
73458	**-50**	**-53**	Prise 2P+T franco-belge 16 A, connexion à vis



☐	▢		
73432	**-50**	**-53**	Prise 2P+T Schuko 16 A, connexion à vis



☐	▢		
73481	**-50**	**-53**	Prise téléphone à 6 contacts RJ-12



☐			
73088	**-50**		Adaptateur pour mécanismes Simon 27 Play

Exemples :



Détecteur d'inondation



Thermostat



Variateur rotatif

Schémas
page 147

Mécanismes 10 AX/A 250 V~ — Touches



73201 -39 Interrupteur va-et-vient / deux directions
73251 -39 Interrupteur inverseur



73010 -60 -62 -63



73131 -39 Interrupteur bipolaire



73023 -60 -62 -63



73398 -39 Double interrupteur



73026 -60 -62 -63



73150 -39 Poussoir



73017 -60 -62 -63
73018 -60 -62 -63
Neutre 73010 -60 -62 -63



73160 -39 Poussoir avec voyant lumineux



73015 -60 -62 -63
73016 -60 -62 -63
Neutre 73011 -60 -62 -63



73396 -39 Double poussoir pour volets roulants

Schémas
page 147



73028 -60 -62 -63

Prises de courant 16 A 250 V~

Enjoliveurs



73458 -39 Prise 2P+T franco-belge, connexion à vis



73068 -60 -62 -63



73431 -39 Prise bipolaire



73040 -60 -62 -63



73432 -39 Prise 2P+T Schuko, connexion à vis



73041 -60 -62 -63 -67

Prises téléphoniques



73481 -60 -62 -63 Prise téléphone à 6 contacts RJ-12

Connecteur inclus

Prises R-TV-SAT

Enjoliveurs



73486 -69 Prise R-TV-SAT Unique

73487 -69 Prise R-TV-SAT Intermédiaire

73488 -69 Prise R-TV-SAT Finale



73097 -60 -62 -63

Schémas *page 152*

Informations techniques *page 152*

Prises informatiques RJ 45



73585 -60 -62 -63 — Prise RJ 45 Cat 5e «Tool less»

Connecteur inclus



73085 -60 -62 -63 — Plaston avec volet pour 1 connecteur RJ 45

Connecteur non inclus

(Compatible Keystone AMP, Brand-Rex, Krone, etc)



Cat. 5e UTP **CJ545U**



73086 -60 -62 -63 — Plaston avec volet pour 2 connecteurs RJ 45

Connecteur non inclus

(Compatible Keystone AMP, Brand-Rex, Krone, etc)



2 x Cat. 5e UTP **CJ545U**



73593 -60 -62 -63 — Plaston avec volet pour 1 connecteur RJ 45

Connecteur non inclus

(Compatible Systimax, Avaya, AT&T)

Autres solutions RJ 45 possibles.
Nous consulter.

Divers



73800 -60 -62 -63 Obturateur



73805 -60 -63 Boîte de dérivation

Cadres saillie



73610 -60 -62 -63 Cadre saillie 1 élément 75x75 mm



73620 -60 -62 -63 Cadre saillie 2 éléments **horizontal** 75x146 mm

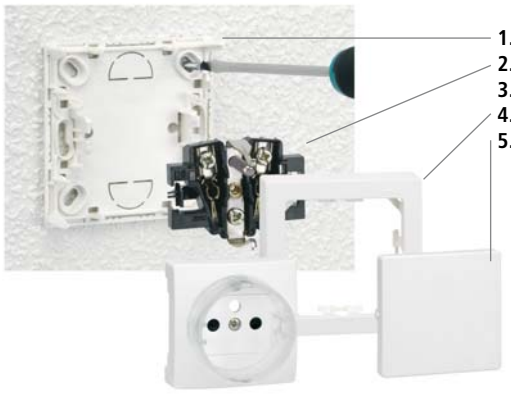
73621 -60 -62 -63 Cadre saillie 2 éléments **vertical** 75x146 mm



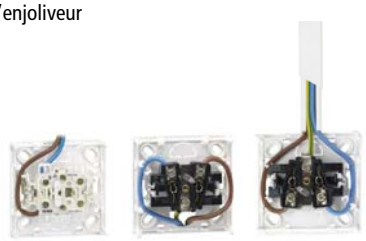
73630 -60 -62 -63 Cadre saillie 3 éléments **horizontal** 75x217 mm

73631 -60 -62 -63 Cadre saillie 3 éléments **vertical** 75x217 mm

Montage interrupteur / prise de courant



1. Fixer la base au mur
2. Fixer le mécanisme
3. Câbler le mécanisme
4. Fixer le cadre
5. Fixer la touche ou l'enjoliveur



A
Câblage d'un interrupteur

B
Câblage d'une prise de courant (avec boîtier d'encastrement)

C
Câblage d'une prise de courant (avec moulure)

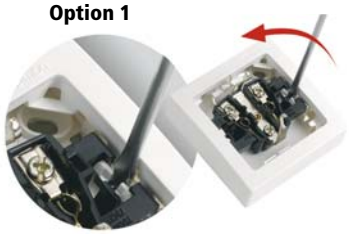
Démontage

1. Extraire la touche ou l'enjoliveur

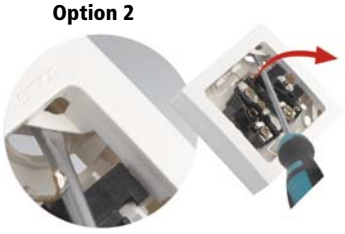


2. Extraire le cadre

Option 1



Option 2



3. Extraire le mécanisme





Simon 82

page **66**





Simon 82 *NATURE*

page **92**





Simon 82 *Centralisation*

page **96**



Simon 82

Encastrer

66 > Simon 82

92 > Simon 82 NATURE

96 > Simon 82 Centralisation











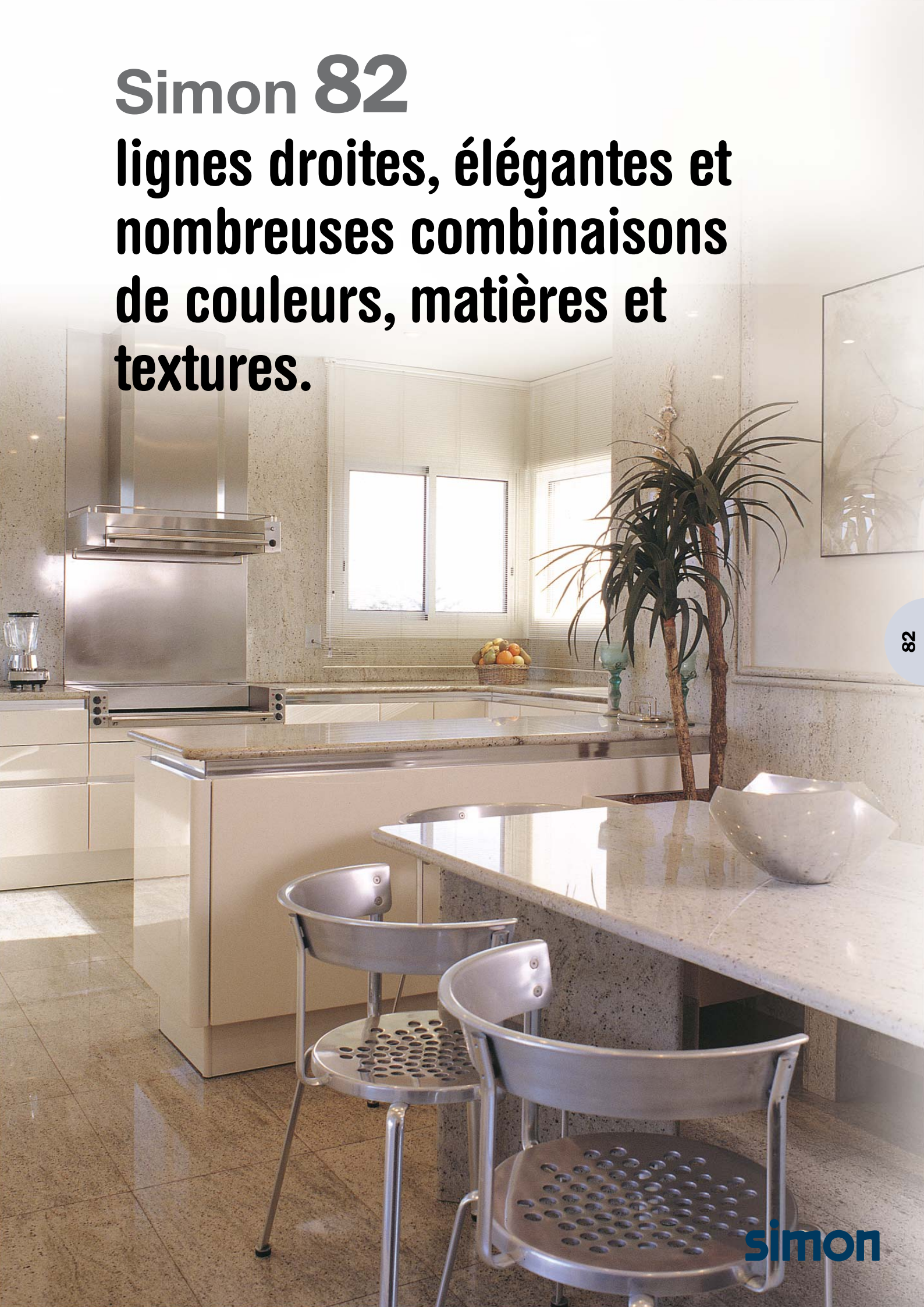
Simon 82



68 > Mécanismes 10 AX/A,16 A - 250 V~
69 > Mécanismes lumineux 10 AX/A,16 A - 250 V~
71 > Touches lumineuses (personnalisables)
72 > Prises de courant 16 A 250V~
72 > Prises téléphoniques
73 > Prises TV
74 > Commandes de volets roulants
75 > Mécanismes de commande
76 > Prises informatiques RJ-45
76 > Contrôle et gestion de l'éclairage
80 > Signalisation et balisage
81 > Protection et sécurité
83 > Compléments électroniques
85 > Contrôle de la température
86 > Mécanismes radio fréquence (sans fil)
89 > Divers
89 > Boîtiers saillie
90 > Cadres

Simon 82

lignes droites, élégantes et nombreuses combinaisons de couleurs, matières et textures.



simon

Mécanismes 10 AX/A 16 AX - 250 V~

Touches



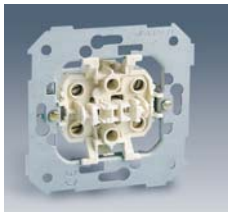
75201 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~
75211 -39 Interrupteur va-et-vient 16 AX 250 V~
75251 -39 Interrupteur inverseur, 10 AX 250 V~



82010 -30 -31 -33 -34 -38



Avec porte-étiquette **82063 -30 -31 -33 -34 -38**



75133 -39 Interrupteur bipolaire, 16 AX 250 V~



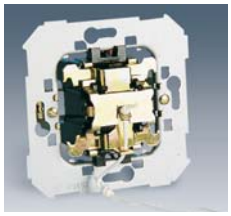
82031 -30 -31 -33 -34 -38



75150 -39 Poussoir, 10 A 250 V~
75152 -39 Poussoir normalement fermé, 10 A 250 V~
(ouverture du circuit par pression)



82017 -30 -31 -33 -34 -38
82018 -30 -31 -33 -34 -38
Neutre **82010 -30 -31 -33 -34 -38**



75153 -39 Poussoir à tirage, 10 A 250 V~



82051 -30 -31 -33 -34 -38



75203 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions à tirage,
10 A 250 V~



82051 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas
page 145

Mécanismes 10 AX/A 16 AX - 250 V~ (suite)

Touches



75397 -39	Double interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~
75396 -39	Double poussoir (2 entrées + 2 sorties), 10 A 250 V~
75399 -39	Double poussoir (1 entrée + 2 sorties), 10 A 250 V~
75395 -39	Double poussoir normalement fermé, 10 A 250 V~ (ouverture du circuit par pression)



82026 -30 -31 -33 -34 -38



75301 -39	Ensemble de 1 interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~ + 1 poussoir pour sonnette, 10 A 250 V~



82027 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas
page 145

Mécanismes lumineux 10 AX/A 16 AX - 250 V~

Touches

Mécanismes à voyant



75204 -39	Interrupteur va-et-vient/deux directions à voyant, 10 AX 250 V~
75254 -39	Interrupteur inverseur à voyant, 10 AX 250 V~



82011 -30 -31 -33 -34 -38



75393 -39	Double poussoir à voyant, 10 A 250 V~
75394 -39	Double va-et-vient à voyant, 10 A 250 V~



82025 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas
page 146

Mécanismes lumineux 10 AX/A 16AX - 250V~ (suite)



75160 -39 Poussoir à voyant, 10 A 250 V~





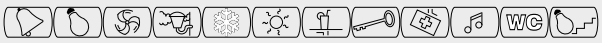
82015 -30 -31 -33 -34 -38
82016 -30 -31 -33 -34 -38
Neutre 82011 -30 -31 -33 -34 -38





Touche avec logement pour pictogramme **82013** -30 -31 -33 -34 -38

Différentes options de pictogramme



Pictogramme blanc **82972** -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -60 -61

Pictogramme graphite **82982** -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -60 -61

Mécanismes à témoin



75202 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions à témoin, 10 A 250 V~

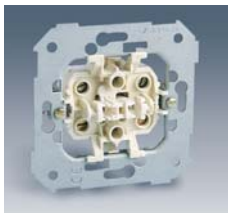
75212 -39 Interrupteur/va-et-vient 16 A 250 V~ à témoin

75552 -39 Poussoir pour 24 V~, à LED rouge incorporé





82011 -30 -31 -33 -34 -38



75134 -39 Interrupteur bipolaire 16 AX 250 V~ à témoin

– témoin allumé = éclairage allumé
– voyant allumé = éclairage éteint
Le voyant permet de repérer le mécanisme dans l'obscurité





82032 -30 -31 -33 -34 -38



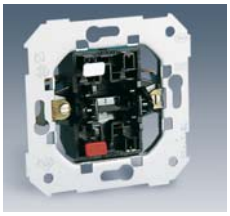
82993 -39 Indicateur lumineux, connexion directe sur 230 V~, pas besoin d'un mécanisme (lumière verte)

Mécanismes lumineux 10 AX/A 16AX - 250V~ (suite)



31802 -31	Support avec lampe néon 1 mA 250 V~, pour interrupteur unipolaire et poussoir à voyant et interrupteur va-et-vient/deux directions à témoin
31803 -31	Support avec lampe néon 1 mA 250 V~, pour interrupteur va-et-vient/deux directions et interrupteur inverseur à voyant et interrupteur à témoin

Touches lumineuses (personnalisables)



75150 -39	Poussoir
75201 -39	Interrupteur va-et-vient/deux directions

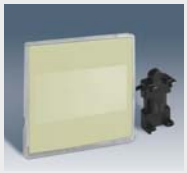
Utilisez 1 de ces 2 mécanismes pour toutes les touches.



Touche lumineuse avec filtre « Lumière » **82066 -30**



Touche lumineuse avec filtre « Sonnette » **82066 -31**



Touche lumineuse avec filtre neutre **82066 -32***

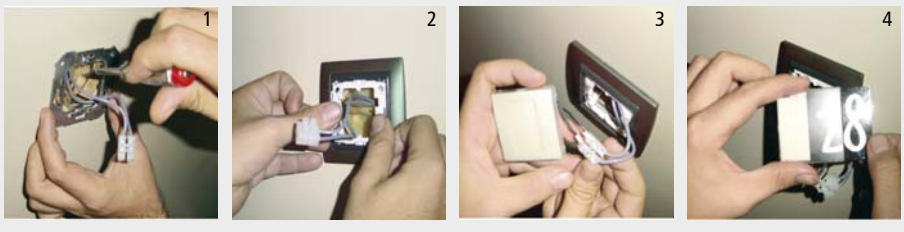
*Différentes options de filtres disponibles



82962	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67

Nous pouvons réaliser à la demande des filtres personnalisés.

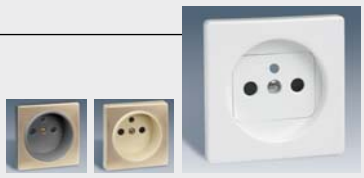
Exemple de montage d'une touche lumineuse (connexion directe sur 230 V~)



Prises de courant 16 A 250V~ — Enjoliveurs



75448 -39 Prise 2P+T franco-belge 16 A connexion rapide



82069 -30 -31 -33 -34 -38 -64



75458 -39 Prise 2P+T franco-belge 16 A connexion à vis



82068 -30 -31 -33 -34 -38 -64



75431 -39 Prise bipolaire 16 A

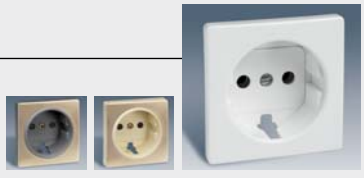


82040 -30 -31 -33 -34 -38 -64



75464 -39 Prise bipolaire Schuko 16 A, connexion rapide, sans griffes

75432 -39 Prise bipolaire Schuko 16 A, connexion à vis



82041 -30 -31 -33 -34 -37 -38 -64

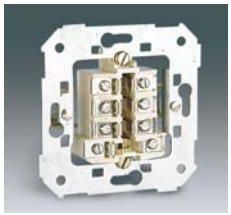
Prises téléphoniques — Enjoliveur



75481 -30 Prise téléphone à 6 contacts RJ-12



82062 -30 -31 -33 -34 -38



75483 -39 Prise téléphone à 8 contacts, sans griffes



82064 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas
page 147

Connecteur F



75478 -39 Prise TV Câblo-opérateur 2 sorties «F»



82053 -30 -31 -33 -34 -38

Connecteur IEC



75486 -39 Prise R-TV - Unique
75487 -39 Prise R-TV - Intermédiaire (4 max.)
75488 -39 Prise R-TV - Finale
75489 -39 Prise R-TV - Série (10 max.)



82053 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 149* Informations techniques *page 149*



75489-69 Prise TV-SAT-FM unique
– connexion face avant : 3 sorties
– connexion face arrière : 1 entrée



82037 -30 -31 -33 -34 -38

Pour satellite (modulaires), connexion rapide

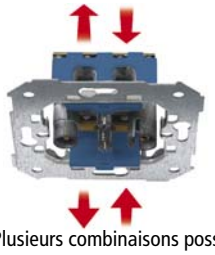


75466 -69 Prise R-TV + SAT - Unique
75467 -69 Prise R-TV + SAT - Intermédiaire
75468 -69 Prise R-TV + SAT - Finale
Compatible avec la TNT (Télévision Numérique Terrestre)



82097 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 150* Informations techniques *page 150*



Plusieurs combinaisons possibles pour l'entrée / sortie du câble.

Dénudage de l'âme du câble coaxial uniquement.





Raccordement simultané de l'âme et de la tresse du câble coaxial.

Commandes de volets roulants

Touches



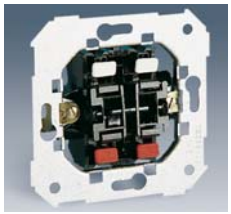
75331 -39 Double poussoir pour volets roulants, 10 A 250V~ (2,5A pour moteurs)

75332 -39 Double interrupteur pour volets roulants, 10 A 250V~ (2,5A pour moteurs)

Mécanismes dotés d'un verrouillage de sécurité qui empêche l'enclenchement simultané des commandes.



82028 -30 -31 -33 -34 -38



75396 -39 Double poussoir pour volets roulants, 10A 250V~ (sans verrouillage)

Son installation requiert un dispositif de commande.

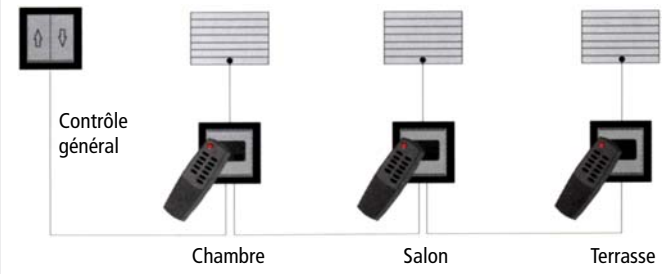


82029 -30 -31 -33 -34 -38



75358 -39 Récepteur infrarouges pour volets roulants

– Puissance maximum 700W/VA 230V
– Possibilité de commande centralisée par un double poussoir (75331-39, 75358-39 ou 75396-39)





82080 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas
page 153

Informations techniques
page 153



75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 60°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3 V CR 2025

Schémas
page 159

Informations techniques
page 159

Mécanismes de commande

Enjoliveurs



75234 -39 Commutateur rotatif à 3 positions et 1 circuit 16 A 250V~



82084 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 153*



75520-39 Commutateur instable à clé 5 A 250V~, 2 positions
(la clé ne peut s'extraire que sur la position de repos)

75521-39 Commutateur à clé 5 A 250V~, 2 positions
(la clé ne peut s'extraire quelle que soit la position)

75522-39 Commutateur à clé 5 A 250V~, 2 positions avec verrouillage
(la clé ne peut pas s'extraire sur les positions 3 et 4)

Tous ces mécanismes sont livrés avec 2 clés.



82057 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 156*



75891 -39 Jeu de clés pour art. 75520-39, 75521-39 et 75522-39



26526-39 Interrupteur va-et-vient à carte avec voyant
1 microrupteur 10 A 250V~ (5 A inductifs)

26550-39 Interrupteur va-et-vient à carte avec voyant
2 microrupteurs 10 A 250V~ (5 A inductifs)

Possibilité de brancher un cadre lumineux (82615, voir page 80).
Nous recommandons de faire une installation combinée avec un contacteur/relais.



82078 -30 -31 -33 -34 -38



75558-39 Interrupteur temporisé à carte, de 5 A 230V~, avec indicateur lumineux. Arrêt temporisé réglable entre 0,5 sec. et 10 mn

Carte de 45 à 54 mm de largeur, insertion verticale (spécialement destiné aux hôtels).
Possibilité de brancher un cadre lumineux (82615, voir page 80).
Nous recommandons de faire une installation combinée avec un contacteur/relais.



82078 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 156*

Prises informatiques RJ-45

Cat. 5e UTP



82005 -30 -31 -33 -34 -38 Prise RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteur non inclus



CJ545U



82006 -30 -31 -33 -34 -38 Prise double RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteurs non inclus



2 x CJ545U

Contrôle et gestion de l'éclairage

Enjoliveurs

Variateurs rotatifs



75317 -39 Variateur rotatif pour lampes à FLUORESCENCE (interrupteur/va-et-vient), avec une charge max. de 3 A

Valable pour les ballasts électroniques* réglables (Bus 1-10V)
Comprend un fusible de protection F 0,5A et un fusible de rechange
**À installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



82054 -30 -31 -33 -34 -38



75319 -39 Variateur rotatif UNIVERSEL (interrupteur/va-et-vient), de 40 à 500W/VA 230V~

Pour tout type de charges (transformateurs électroniques et électromagnétiques) sauf les lampes à fluorescence
Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
– Halogènes avec transformateur électronique*
**À installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



82054 -30 -31 -33 -34 -38



75312 -39 Variateur rotatif (interrupteur/va-et-vient), de 100 à 1000W/VA 230V~

Schémas *page 154, 155*
Informations techniques *page 154, 155*

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (700W max.)
Comprend un fusible de protection T 5A et un fusible de rechange
**À installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



82035 -30 -31 -38



75351 -39 Transformateur électronique à 60W

75352 -39 Transformateur électronique à 105W

(Pour lampes halogènes)

Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Mécanismes tactiles à voyant



75305 -69 Variateur tactile PRINCIPAL 40-500W (interrupteur/va-et-vient) 230V~ à voyant

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence 40-500W
– Halogènes à 230V~ 40-500W
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (50-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (50-500 VA)
Permet l'arrêt temporisé entre 0 et 15 mn
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351 et 75352)*



82034 -30 -31 -33 -34 -38

75322 -69 Variateur tactile PRINCIPAL à relais jusqu'à 2000W (interrupteur va-et-vient) 230V~ à voyant

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (500 VA max.)
– Halogènes avec transformateur électronique (500 VA max.)*
– Fluorescence (1200W max. on compensée et 520W compensée)
Permet l'arrêt temporisé entre 0 et 15 mn
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351 et 75352)*



82034 -30 -31 -33 -34 -38

75306 -69 Auxiliaire à voyant pour les articles 75305 et 75322



82034 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 159, 160* | Informations techniques *page 159, 160*



75310 -39 Commande d'éclairage à 2 niveaux

Permet de choisir deux niveaux d'intensité lumineuse de la même charge. La grande touche active la charge à 100% d'intensité lumineuse. La petite touche active la charge à 30% d'intensité lumineuse (possibilité d'augmenter l'intensité lumineuse en restant appuyé sur la petite touche).
Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 40-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352*



82007 -30 -31 -33 -34 -38

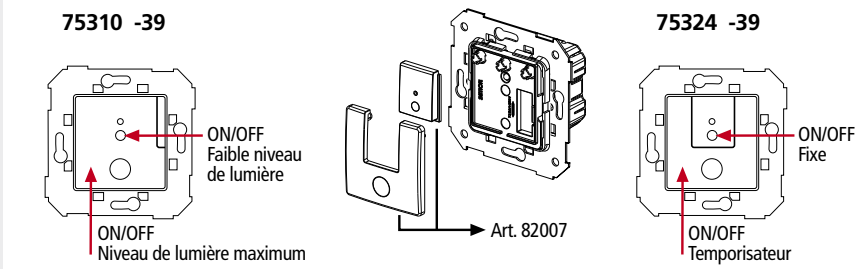
75324 -39 Commande d'éclairage temporisé 2 fonctions

Permet de configurer la temporisation entre 30 secondes et 2 heures. La grande touche active la temporisation. La petite touche active/désactive la charge sans temporiser. Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 45-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352*



82007 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 167* | Informations techniques *page 167*



Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Enjoliveurs



75326 -39 Créateur d'ambiance

– Gère un maximum de 4 ambiances lumineuses différentes
– Permet une régulation locale, compatible à la gamme de variateurs tactiles (75305-39 et 75322-39) et des contrôleurs IR (75355-39 et 75356-39)
– 2 sorties variables
– 2 sorties configurables : ON/OFF ou variables
– Installation 230V~
– Ne nécessite pas de programmation
– Accepte la commande à distance 75350-69
– Autorise l'extinction et l'allumage total



82048 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 168*
Informations techniques *page 168*



Ambiance 1



Ambiance 2



Ambiance 3



Ambiance 4

Par infrarouges



75355 -39 Variateur à commande par infrarouges (interrupteur va-et-vient), de 40 à 500W/VA 230V~

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (350W max.)



82080 -30 -31 -33 -34 -38

La réf. 75355-39 permet l'arrêt temporisé entre 0 et 999 mn (programmable à partir de la télécommande 75350-69). Elle comprend un fusible de protection T 2,5A et un fusible de rechange.

Schémas *page 158*
Informations techniques *page 158*



75356 -39 Contrôle d'éclairage par relais à commande infrarouge, jusqu'à 2000W/VA 230V~

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (500W max.)
– Halogènes avec transformateur électronique (500W max.)
– Fluorescence (1200W max. non compensée et 520W compensée)
Ceci permet de programmer l'arrêt temporisé entre 0 et 999 Min (programmable à partir de la télécommande 75350-69)



82080 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 158*
Informations techniques *page 158*

Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Adaptateurs



75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 60°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3V CR 2025

Schémas *page 159* Informations techniques *page 159*



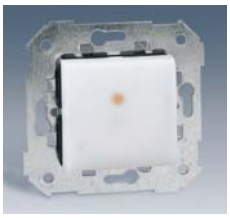
27342 -32 -35 Interrupteur - détecteur de présence

Réglage de déconnexion de 10 sec. à 15 Min
Réglage du niveau crépesculaire
Adapté pour tous types de charges :
– 1000 W Lampes à incandescence et Halogènes 230V~
– 500 VA Halogènes avec transfo électromagnétique, transfo électronique*, fluorescence et petits moteurs
**A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



82088 -30 -31

Schémas *page 157* Informations techniques *page 157*



75325 -39 Poussoir temporisé 750W/VA

Temporisateur réglable de 4 sec. à 10 Min
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électronique* (350 VA)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
– Lampes à fluorescence (460W)
**A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



82088 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 157* Informations techniques *page 157*



Zones communes



Toilettes publiques



Parkings

Signalisation et balisage

Adaptateurs



75809 -39 Balise d'urgence autonome

La balise autonome s'allume automatiquement en cas de coupure d'électricité, elle permet d'obtenir un faisceau lumineux de 5 lux pendant une heure (avec un temps de recharge de 24 heures).
Elle dispose d'un voyant à LED signalant la connexion au réseau.



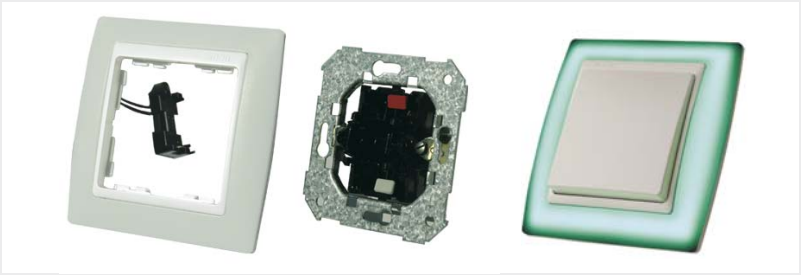
82088 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 161*
Informations techniques *page 161*

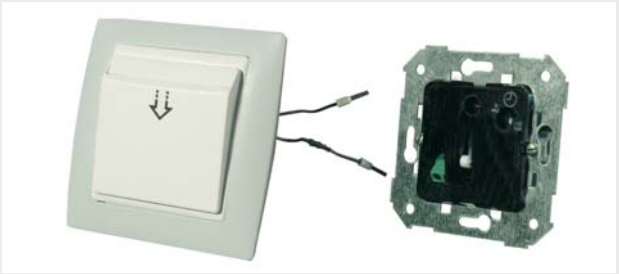


82613 -30 Cadre lumineux pour 1 élément
Pour interrupteur simple (75101-39), poussoir (75150-39) ou interrupteur va-et-vient (75201-39)

82615 -30 Cadre lumineux pour 1 élément
Pour prises (75448, 75458, 75431, 75464 et 75432) et interrupteurs à carte (26526, 26550 et 75558)



Installation sur interrupteur simple, poussoir ou interrupteur va-et-vient



Installation sur prise de courant ou interrupteurs à carte



Signalisation et balisage (suite)

Enjoliveurs

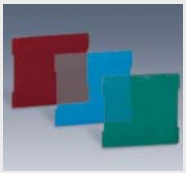


75370 -39 Balise lumineuse à LEDs
– Éclairage à LEDs, faisceau lumineux de 3 lumens – 11 lux à 30 cm
– Alimentation 230 Vac/dc ou 12 Vac/dc



Schémas *page 169* | Informations techniques *page 169*

Enjoliveur pour balise **82036** -30 -31 -33 -34 -38



Filtres pour balise **82960 -39**

Exemple de montage et d'applications







Entrée



Couloir





Escalier

Protection et sécurité

Adaptateurs



75860 -30 Détecteur d'inondation encastrable

Elément chargé de détecter d'éventuelles inondations, associé aux sondes correspondantes.
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel.
Livré avec une sonde d'inondation (81864-39). On peut connecter jusqu'à 3 sondes au maximum (art. 81864-39).
En cas d'alerte, un voyant à LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (art. 81870-39) pour fermer automatiquement l'approvisionnement en eau.
Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.



82088 -30

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.

Schémas *page 161* | Informations techniques *page 161*



81864 -39 Sonde d'inondation



81870 -39 Electrovanne d'eau

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en eau. Remise à zéro automatique.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP65
Pour détecteur d'inondation à encastrer (art. 75860-30)



75861 -30 Détecteur de gaz encastrable

Conçu selon la norme UNE-EN 50194. Il permet de détecter la présence de gaz toxiques et explosifs comme : le butane, le propane, le méthane, le gaz de ville, le gaz naturel et autres. Installation dans un boîtier à encastrer de type universel. En cas d'alerte, un voyant à LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (art. 81871-39) pour fermer automatiquement l'approvisionnement en gaz. Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.



82088 -30

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.

Schémas *page 162* Informations techniques *page 162*



81871 -39 Electrovanne de gaz

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en gaz. Remise à zéro manuelle.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP54
Pour détecteur de gaz à encastrer (art. 75861-30)



75870 -30 Alimentation électrique encastrable

Alimentation électrique 12V~
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel
Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service.



82088 -30

Schémas *page 162* Informations techniques *page 162*

Compléments électroniques



75804 -39 Ensemble «Entrez-patientez»



Diffuseur bicolore **82096** **-30 -31 -33 -34 -38**

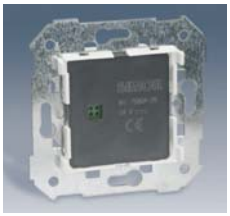
+



Touche **82013** **-30 -31 -33 -34 -38**

Schémas *page 165*

Informations techniques *page 165*



75805-39 Mécanisme lumineux individuel

Adapté lorsqu'on a besoin d'un plus grand nombre d'indicateurs lumineux pour un même mécanisme de commande.

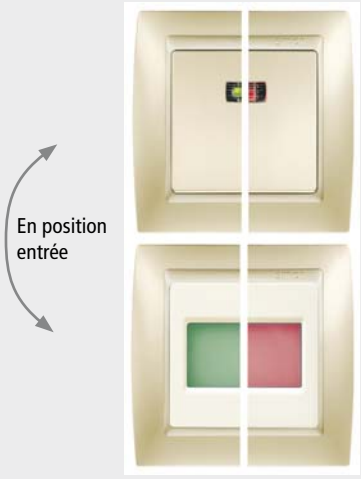


82013 **-30 -31 -33 -34 -38**

Schémas *page 165*

Informations techniques *page 165*

Mécanisme de contrôle



Indicateur «Entrez-patientez»



Compléments électroniques (suite)



75815 -39 Réveil digital avec afficheur

– 2 alarmes indépendantes heure/jour/semaine
– Compte à rebours : heures et minutes
– Fonctionnement
  • à la maison : l'alarme peut être réarmée
  • à l'hôtel : l'alarme ne peut pas être réarmée
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~



82555 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



75818 -39 Interrupteur horaire digital avec afficheur

– Contrôle marche / arrêt programmable
– Mode automatique : 20 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode aléatoire : simulation de présence
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~
– Relais de sortie 230V~ 8A résistifs et 2A inductifs



82555 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



Contrôle de la température

Enjoliveurs



75817 -39 Thermostat digital programmable avec afficheur

– Contrôle de conditionneur d'air ou de chauffage
– Mode automatique : 8 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode manuel : marche / arrêt
– Températures économique / confort / anti-gèle programmables
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~
– Relais de sortie 230V~ 8A résistifs / 2A inductifs



82555 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 165* Informations techniques *page 165*



75500 -39 Thermostat analogique pour chauffage
Avec bornes pour connecter un contacteur de fenêtre ou un système domotique. L'activation de ces bornes permet de mettre en marche et d'arrêter le thermostat.

75503 -39 Thermostat analogique pour chauffage et air conditionné

- Régulation de 5 à 35°C ± 1°C
- Charge : 8 A inductif, 16 A résistif
- Alimentation 230V~ 50 Hz

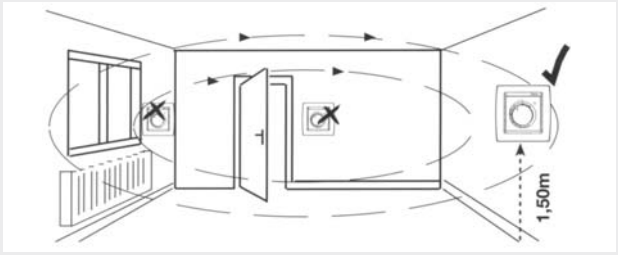


82505 -30 -31 -33 -34 -38

Schémas *page 164* Informations techniques *page 164*



Thermostat monté





75503 -61 -68 Thermostat pour chauffage 10(4)A 10A 230V~ et air conditionné 5(2)A 230V~

Plage de réglage 5 à 30°C, précision ±0,5°C, avec interrupteur (on-off), selon la norme DIN/EN 60730/VDE 0631



75500 -61 -68 Thermostat pour chauffage 1A 230V~ (4A)

Plage de réglage 5 à 30°C, précision ±0,25°C, selon la norme DIN/EN 60730/VDE 0631

Schémas *page 164* Informations techniques *page 164*

Mécanismes radio fréquence (sans fil)

La gamme de mécanismes radio fréquence (RF) utilise une technologie performante (interface 868MHz) pour garantir fiabilité et fonctionnement, sans interférence.
Assure la commande de points de lumière ou d'appareils électriques à travers les murs et d'autres obstacles.

Flexibilité maximale.
C'est une des caractéristiques les plus éminentes de la gamme des mécanismes RF.
La liberté facilitée par l'absence de câbles, permet de nombreuses combinaisons dans toutes sortes d'installations.
Chaque émetteur connecté peut agir sur un ou plusieurs récepteurs (Figures 1 et 2) et un récepteur peut être piloté par maximum 15 émetteurs (Figure 3).

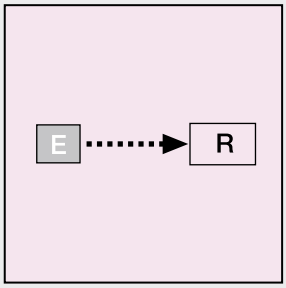


Figure 1

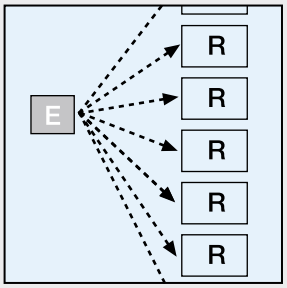


Figure 2

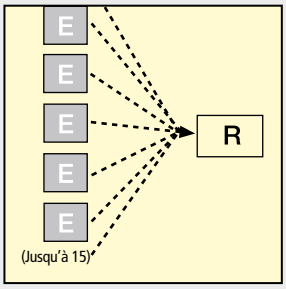


Figure 3

Avantages
- Une installation facile sur des surfaces jusqu'à aujourd'hui impossibles comme le verre, la pierre ou le marbre.
- Permet de modifier et d'agrandir l'installation.
- Il offre une liberté de mouvement en permettant d'utiliser l'émetteur comme une commande à distance.

Les avantages de cette nouvelle technologie sont ses possibilités inépuisables.
Une seule pression sur un bouton peut allumer une lumière, ouvrir une porte, ou mettre en marche un appareil électroménager.
La nouvelle gamme de mécanismes RF Simon ouvre tout un nouveau monde de possibilités d'installations.
La gamme Simon intègre la commande ON/OFF de charges, la commande par impulsion et le contrôle de persiennes.



Mécanismes radio fréquence (sans fil) (suite)



75888 -39 Interrupteur sans fil

Émetteur programmable pouvant être combiné uniquement avec les récepteurs 75886-39 et 75887-39
– Fréquence : 868.3 MHz
– Fonctionne avec 1 pile 3V type CR2430
– Couverture: 100m en champ libre
– Inclus un support mural et un support de montage en saillie
– Peut contrôler jusqu'à 15 récepteurs



82895 -30 -31 -33 -34 -38
Touche simple ON/OFF



82896 -30 -31 -33 -34 -38
Touche simple pour volets roulants



75886 -39 Récepteur sans fil pour volets roulants

Récepteur combinable uniquement avec l'émetteur art. 75888-39 (15 émetteurs maxi)
– Fréquence : 868.3 MHz
– Puissance de charge : 550VA moteurs
– Tension de fonctionnement : 230±10% V 50-60 Hz
Peut être installé dans un boîtier universel, un boîtier pour cloison creuse ou en faux plafond



75887 -39 Récepteur sans fil avec fonctions poussoir/interrupteur

Le récepteur pour agir comme poussoir ou interrupteur en combinaison uniquement avec l'émetteur 75888-39 (15 émetteurs maxi)
– Fréquence : 868.3 MHz
– Puissance de charge :
- Lampe à incandescence et halogènes 230V~ – 2600W
- Halogènes avec transformateur électromagnétique – 650VA
- Fluorescence compensée sans résistance – 600VA
- Fluorescence non compensée – 1500VA
- Fluorescence électronique – 520VA
- Moteurs – 1500VA

– Alimentation 230V~
Peut être installé dans un boîtier universel, un boîtier pour cloison creuse ou en faux plafond

Schémas *page 171*
Informations techniques *page 171*

Divers

Enjoliveurs



75853 -39 Potentiomètre de musique d'ambiance avec point 0, de 3W, 27Ω

75855 -39 Potentiomètre de musique d'ambiance avec point 0, de 5W, 47Ω

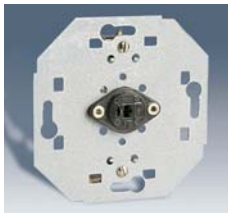
75857 -39 Potentiomètre tandem de musique d'ambiance avec point 0, de 5+5W, 47Ω

Spécial pour systèmes de musique d'ambiance



82055 -30 -31 -33 -34 -38

A utiliser avec le boîtier à encastrer 31711-31 (Voir page 140)



75400 -39 Prise pour haut-parleur mono selon DIN41529



82057 -30 -31 -33 -34 -38



75401 -39 Prise pour haut-parleur stéréo selon DIN41529



82082 -30 -31 -33 -34 -38



75801 -39 Sortie de câbles à 4 bornes doubles pour câbles de section 2,5mm² maximum, 380V~, avec bride de fixation



82051 -30 -31 -33 -34 -38



75806 -39 Ronfleur 125/230V~, avec régulation de tonalité



82052 -30 -31 -33 -34 -38

Divers (suite)



82800 -30 -31 -33 -34 -38 Obturateur



27699 -39 Cache peinture

Cache peinture monté sur le mécanisme





27999 -39 Lot 20 griffes optionnelles

Exemple de montage





75999 -39 Lot 20 griffes optionnelles

Exemple de montage





Boîtiers saillie



82750 -30 -31 -38 Boîtier en saillie bas 1 élément 89x87x27 mm

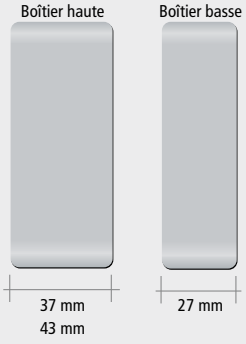
82760 -30 -31 -38 Boîtier en saillie bas 2 éléments 158x87x27 mm

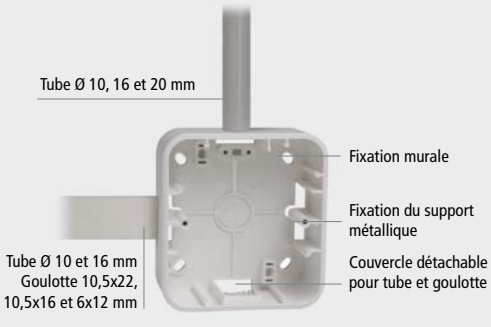
82751 -30 -31 -38 Boîtier en saillie haut 1 élément 89x87x37 mm

82761 -30 -31 -38 Boîtier en saillie haut 2 éléments 158x87x37 mm

82771 -30 -31 -38 Boîtier en saillie haut 3 éléments 229x87x43 mm

Profondeur





GAMME MÉTAL

Métal noble aluminium



Aluminium mat
- 82914 -33 □
- 82924 -33 □□
- 82934 -33 □□□
- 82944 -33 □□□□

Métal noble champagne



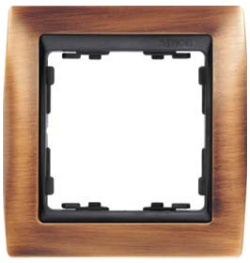
Champagne mat
- 82914 -34 □
- 82924 -34 □□
- 82934 -34 □□□
- 82944 -34 □□□□

GAMME GRAPHITE

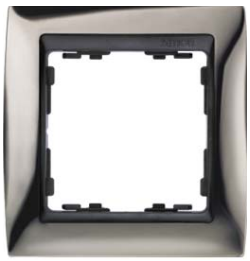
Métal noble



Or
- 82814 -66 □
- 82824 -66 □□
- 82834 -66 □□□
- 82844 -66 □□□□



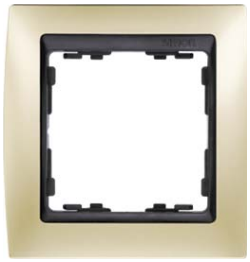
Cuivre
- 82814 -36 □
- 82824 -36 □□
- 82834 -36 □□□
- 82844 -36 □□□□



Acier foncé
- 82814 -67 □
- 82824 -67 □□
- 82834 -67 □□□
- 82844 -67 □□□□



Aluminium mat
- 82814 -33 □
- 82824 -33 □□
- 82834 -33 □□□
- 82844 -33 □□□□



Champagne mat
- 82814 -34 □
- 82824 -34 □□
- 82834 -34 □□□
- 82844 -34 □□□□

GAMME GRAPHITE

Métal couleur



Vert texturé
- 82814 -65 □
- 82824 -65 □□
- 82834 -65 □□□
- 82844 -65 □□□□



Gris granit
- 82814 -60 □
- 82824 -60 □□
- 82834 -60 □□□
- 82844 -60 □□□□



Bleu métallisé
- 82814 -64 □
- 82824 -64 □□
- 82834 -64 □□□
- 82844 -64 □□□□



Grenat métallisé
- 82814 -37 □
- 82824 -37 □□
- 82834 -37 □□□
- 82844 -37 □□□□

GAMME IVOIRE

Métal noble

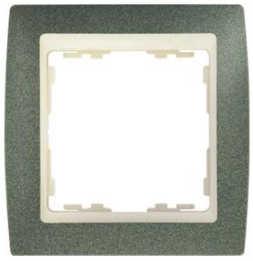


Or
82714 -66 □
82724 -66 □□
82734 -66 □□□
82744 -66 □□□□



Acier foncé
82714 -67 □
82724 -67 □□
82734 -67 □□□
82744 -67 □□□□

Métal couleur



Vert texturé
82714 -65 □
82724 -65 □□
82734 -65 □□□
82744 -65 □□□□



Gris granit
82714 -60 □
82724 -60 □□
82734 -60 □□□
82744 -60 □□□□



Bleu métallisé
82714 -64 □
82724 -64 □□
82734 -64 □□□
82744 -64 □□□□



Grenat métallisé
82714 -37 □
82724 -37 □□
82734 -37 □□□
82744 -37 □□□□

Métal noble



Champagne mat
82714 -34 □
82724 -34 □□
82734 -34 □□□
82744 -34 □□□□

Unicouleur



Ivoire
82710 -31 □
82720 -31 □□
82730 -31 □□□
82740 -31 □□□□

GAMME BLANCHE

Métal noble



Chromé
82614 -63 □
82624 -63 □□
82634 -63 □□□
82644 -63 □□□□

Unicouleur

Blanc
82610 -30 □
82620 -30 □□
82630 -30 □□□
82640 -30 □□□□

Voir «Boîtiers d'encastrement»
Page 136

Simon 82 *Nature*









Simon 82
NATURE

bois, verre, métal, pierre.

le haut de gamme avec des finitions inspirées de la nature.



82

simon

FINITION BOIS



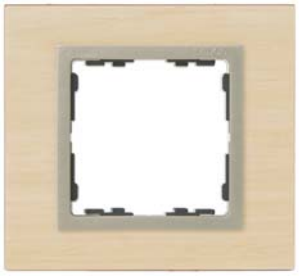
Wengué
82917 -65 □
82927 -65 □□
82937 -65 □□□
82947 -65 □□□□



Chêne
82917 -66 □
82927 -66 □□
82937 -66 □□□
82947 -66 □□□□

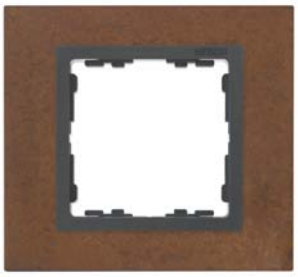


Merisier
82917 -67 □
82927 -67 □□
82937 -67 □□□
82947 -67 □□□□

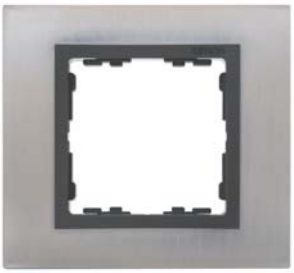


Erable
82917 -68 □
82927 -68 □□
82937 -68 □□□
82947 -68 □□□□

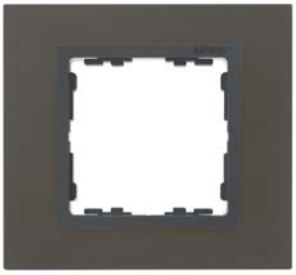
FINITION MÉTAL



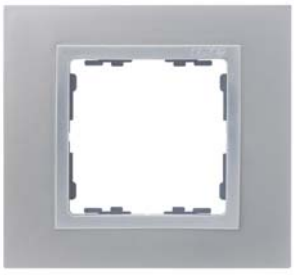
Oxymat
82817 -36 □
82827 -36 □□
82837 -36 □□□
82847 -36 □□□□



Acier inox
82817 -37 □
82827 -37 □□
82837 -37 □□□
82847 -37 □□□□



Minéral
82817 -38 □
82827 -38 □□
82837 -38 □□□
82847 -38 □□□□



Aluminium
82917 -33 □
82927 -33 □□
82937 -33 □□□
82947 -33 □□□□

FINITION VERRE



Naturel
82617 -60 □
82627 -60 □□
82637 -60 □□□
82647 -60 □□□□



Argent
82917 -62 □
82927 -62 □□
82937 -62 □□□
82947 -62 □□□□



Gris
82817 -35 □
82827 -35 □□
82837 -35 □□□
82847 -35 □□□□



Blanc
82617 -30 □
82627 -30 □□
82637 -30 □□□
82647 -30 □□□□

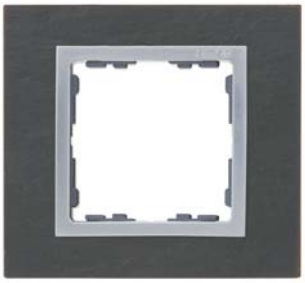


Bleu
82617 -64 □
82627 -64 □□
82637 -64 □□□
82647 -64 □□□□

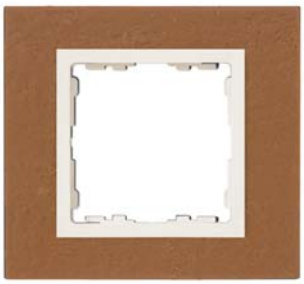


Mandarine
82617 -65 □
82627 -65 □□
82637 -65 □□□
82647 -65 □□□□

FINITION PIERRE



Ardoise
82917 -63 □
82927 -63 □□
82937 -63 □□□
82947 -63 □□□□



Tuile
82717 -64 □
82727 -64 □□
82737 -64 □□□
82747 -64 □□□□

Voir «Boîtiers d'encastrement»
Page 136

Simon 82









Centralisation

98 > Mécanismes 10 A, 16 AX 250 V~
99 > Mécanismes de commande 10 A 250 V~
99 > Prises de courant 10/16 A 250 V~
99 > Prises TV
100 > Prises téléphoniques
100 > Prises informatiques RJ-45
101 > Contrôle et gestion de l'éclairage
101 > Signalisation et balisage
102 > Compléments électroniques
103 > Divers
104 > Cadres
108 > Boîtiers d'encastrement
108 > Boîtiers en saillie 1 rangée
109 > Centralisations 2 et 3 rangées
110 > Compléments
110 > Boîtiers d'angle
111 > Plaques pour modules étroits

Simon 82

Centralisation

multipler les fonctions dans un même espace.



simon

Mécanismes 10 A,16 AX 250 V~

Touches



75211 -69 Interrupteur va-et-vient, 16 AX 250 V~

75253 -69 Interrupteur inverseur, 16 AX 250 V~

75150 -69 Poussoir 10 A

Utiliser 75802-31 pour fonction avec voyant



82010 **-60 -61 -63 -64 -68**



82010 **-50 -51 -53 -54 -58**



À voyant **82011** **-60 -61 -63 -64 -68**



À voyant **82011** **-50 -51 -53 -54 -58**



75134 -69 Interrupteur bipolaire à voyant, 16 AX 250 V~

Utiliser 75802-31 pour fonction avec voyant



À voyant **82032** **-60 -61 -63 -64 -68**



À voyant **82032** **-50 -51 -53 -54 -58**



75802 -31 Support avec lampe néon

Utiliser pour la fonction avec voyant

Mécanismes de commande 10 A 250 V~ — Touche



75396 -69 Double poussoir pour volets roulants, 10 A 250 V~.
Avec verrouillage de sécurité électrique



82029 -50 -51 -53 -54 -58

Prises de courant 10/16 A 250 V~ — Enjoliveurs



75431 -60 -61 -68 Prise bipolaire 10 A 250 V~



82040 -60 -61 -63 -64 -68

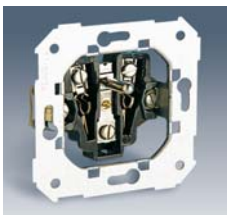


75432 -69 Prise 2P+T Schuko 16 A - **connexion à vis**

75464 -69 Prise 2P+T Schuko 16 A - **connexion rapide**



82041 -50 -51 -53 -54 -57 -58



75448 -69 Prise 2P+T franco-belge 16 A - **connexion rapide**



82069 -50 -51 -53 -54 -57 -58

Prises R-TV + SAT — Enjoliveurs



75466 -69* Prise R-TV + SAT Unique

75467 -69* Prise R-TV + SAT Intermédiaire

75468 -69* Prise R-TV + SAT Finale

** Pour installer le mécanisme extraire le support métallique*
Compatible avec la TNT (Télévision Numérique Terrestre)



82097 -50 -51 -53 -54 -58

Schémas *page 150*
Informations techniques *page 150*

Prises téléphoniques



82481 -60 -61 -63 -64 -68 Prise téléphone à 6 contacts RJ-12

Prises informatiques RJ-45



82585 -60 -61 -63 -64 -68 Prise 1 x RJ-45

Connecteur non inclus



Connecteur RJ-45 Catégorie **5e UTP** CJ545U



Connecteur RJ-45 Catégorie **5e FTP** CJ545F



Connecteur RJ-45 Catégorie **6 UTP** CJ645U



Connecteur RJ-45 Catégorie **6 FTP** CJ645F

Solutions pour connecteurs RJ-45 d'autres marques sur demande

Contrôle et gestion d'éclairage — Enjoliveur



75313 -69 **Variateur électronique UNIVERSEL 40-500W**
(Interrupteur / va-et-vient), 230 V~ à voyant.

Valable pour les charges suivantes:
- Lampes à incandescence 40-500 W
- Halogènes 230 V~
- Halogènes avec transformateur électromagnétique 50-500 VA.
- Halogènes avec transformateur électronique 300VA max*

** A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351 et 75352)*



82054 -60 -61 -63 -64 -68

Schémas *page 155* Informations techniques *page 155*



2721313 -039 **Module régulateur pour transfo électromagnétique**

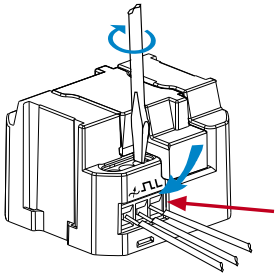
Valable pour les charges suivantes:
- Lampes à incandescence 40-500 W
- Halogènes 230 V~ (40-500 W)
- Halogènes avec transformateur électromagnétique 50-350 VA.

A combiner avec poussoir 75150-39
Entrée auxiliaire pour commande par poussoirs conventionnels (5 maxi)

2721316 -039 **Module régulateur pour transfo électronique**

Valable pour les charges suivantes:
- Lampes à incandescence 40-400 W
- Halogènes 230 V~ (40-400 W)
- Halogènes avec transformateur électronique 50-400 VA*

A combiner avec poussoir 75150-39
Entrée auxiliaire pour commande par poussoirs conventionnels (5 maxi)
** A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351-39 et 75352-39)*



Schémas *page 166*
Informations techniques *page 166*

Signalisation et balisage — Enjoliveur



75370 -39 Balise lumineuse à LEDs
Éclairage à LEDs, faisceau lumineux de 3 lumens - 11 lux à 30 cm.
Alimentation 230 Vac/dc ou 12 Vac/dc



82098 -50

Schémas *page 169* Informations techniques *page 169*

Compléments électroniques

Enjoliveurs



75815 -39 Réveil digital avec afficheur

– 2 alarmes indépendantes heure / jour / semaine
– Compte à rebours : heures et minutes
– Fonctionnement
  • à la maison : l'alarme peut être réarmée
  • à l'hôtel : l'alarme ne peut pas être réarmée
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230 V~
** Pour installer le mécanisme extraire le support métallique*



82555 -50 -51 -53 -54 -58



75817 -39 Thermostat digital programmable avec afficheur

– Contrôle de conditionneur d'air ou de chauffage
– Mode automatique : 8 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode manuel : marche / arrêt
– Températures économique / confort / anti-gèle programmables
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230 V~
– Relais de sortie 230 V~ 8 A résistifs / 2 A inductifs
** Pour installer le mécanisme extraire le support métallique*



82555 -50 -51 -53 -54 -58



75818 -39 Interrupteur horaire digital avec afficheur

– Contrôle marche / arrêt programmable
– Mode automatique : 20 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode aléatoire : simulation de présence
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230 V~
– Relais de sortie 230 V~ 8 A résistifs et 2 A inductifs
** Pour installer le mécanisme extraire le support métallique*



82555 -50 -51 -53 -54 -58

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



Divers



82800 -60 -61 -63 -64 -68 Obturateur étroit



82800 -50 -51 -53 -54 -58 Obturateur large

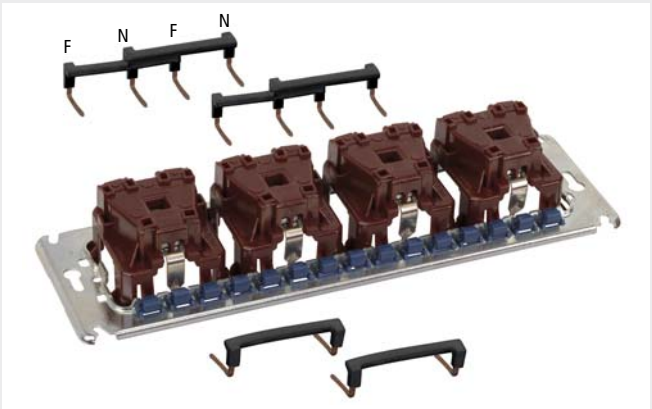


82051 -60 -61 -63 -64 -68 Sortie de câble étroite



27996 -39 Barrete de pontage pour prises de courant 2P+T

Exemple d'installation de barretes de pontage

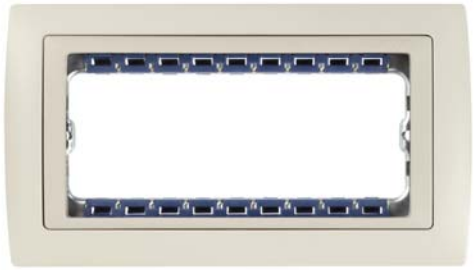


GAMME BLANCHE



Blanc
82650 -30
82680 -30

GAMME IVOIRE



Ivoire
82750 -61
82780 -61



Champagne mat
82754 -34
82784 -34

GAMME GRAPHITE



Aluminium
82854 -33
82884 -33

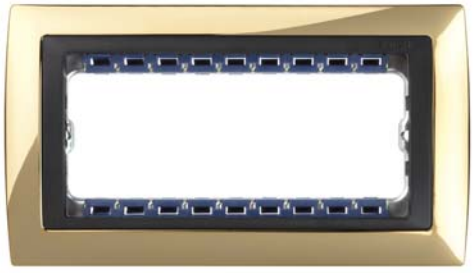


Champagne mat
82854 -34
82884 -34

GAMME GRAPHITE



Cuivre
82854 -36
82884 -36



Or
82854 -66
82884 -66



Acier foncé
82854 -67
82884 -67

GAMME MÉTAL

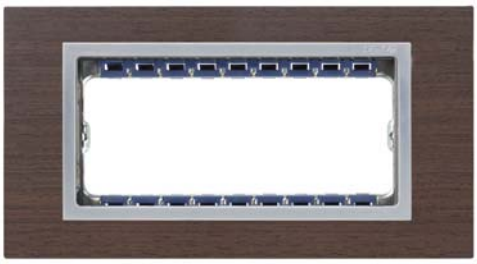


Aluminium mat
82954 -33
82984 -33

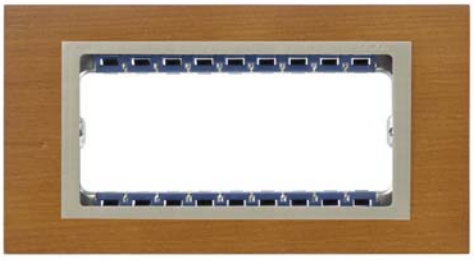


Champagne mat
82954 -34
82984 -34

FINITION BOIS

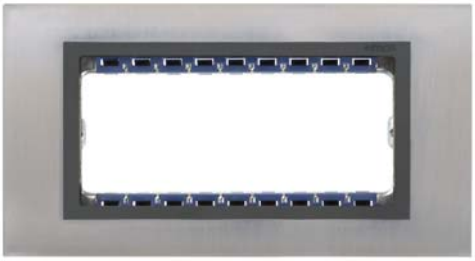


Wengué
82957 -65
82987 -65



Chêne
82957 -66
82987 -66

FINITION MÉTAL

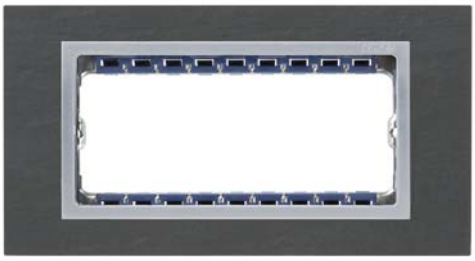


Acier inox
82857 -37
82887 -37



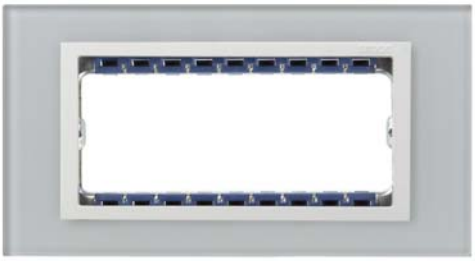
Aluminium
82957 -33
82987 -33

FINITION PIERRE



Ardoise
82957 -63
82987 -63

FINITION VERRE



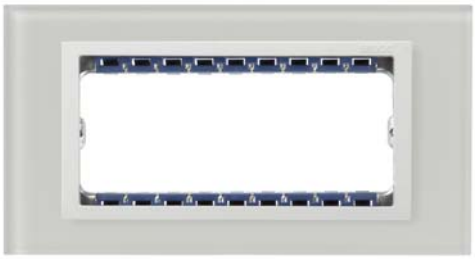
Naturel
82657 -60
82687 -60



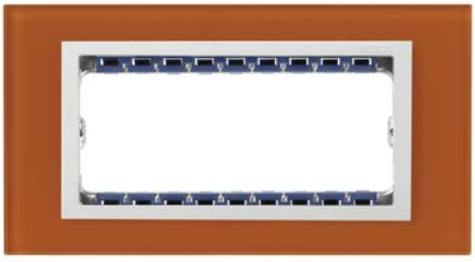
Argent
82957 -62
82987 -62



Gris
82857 -35
82887 -35



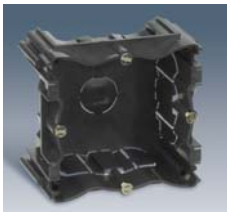
Blanc
82657 -30
82687 -30



Mandarine
82657 -65
82687 -65

Voir «Boîtiers d'encastrement»
Page 136

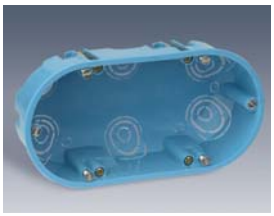
Boîtiers d'encastrement



31710 -61 Boîtier d'encastrement pour 1 élément en maçonnerie avec parois latérales pré-découpées



Paroirs latérales pré-découpées pour l'installation des mécanismes



31722 -61 Boîtier d'encastrement pour 2 éléments en cloison sèche

31732 -61 Boîtier d'encastrement pour 3 éléments en cloison sèche

Boîtiers en saillie (1 rangée)



82761 -30 -31 -38 Boîtier en saillie 1 rangée de 5 modules étroits
(Voir cadres pages de 104 à 107)

82771 -30 -31 -38 Boîtier en saillie 1 rangée de 8 modules étroits
(Voir cadres pages de 104 à 107)

Centralisations 2 et 3 rangées

Cadres



82851	-30 -33 -34 -38	Cadre 2 rangées de 8 modules étroits avec porte-étiquette transparente (193x250x10,5 mm)
82852	-30 -33 -34 -38	Cadre 3 rangées de 8 modules étroits avec porte-étiquette transparente (268x250x10,5 mm)

Jusqu'à 8 modules étroits par rangée

Boîtiers en saillie

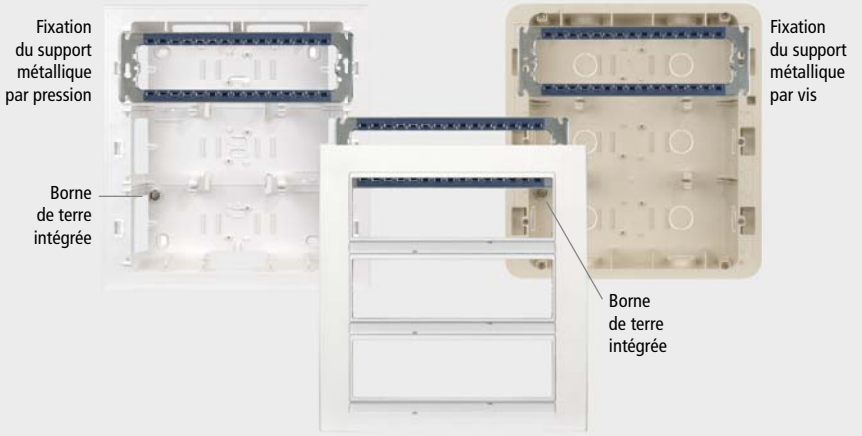


27866 -65	Boîtier en saillie 2 rangées de 8 modules étroits 250x193x53 mm (Blanc) Pour cadres blancs (82851-30) ou champagne mat (82851-34)
27867 -65	Boîtier en saillie 3 rangées de 8 modules étroits 250x268x53 mm (Blanc) Pour cadres blancs (82852-30) ou champagne mat (82852-34)
82866 -33	Boîtier en saillie 2 rangées de 8 modules étroits 250x193x53 mm (Aluminium) Pour cadres alu mat (82851-33) ou graphite (82851-38)
82867 -33	Boîtier en saillie 3 rangées de 8 modules étroits 250x268x53 mm (Aluminium) Pour cadres alu mat (82852-33) ou graphite (82852-38)

Boîtiers d'encastrement



27856 -61	Boîtier d'encastrement 2 rangées de 8 modules étroits Pour cadres 82851- Dimension du trou dans le mur 236x171x50,5 mm
27857 -61	Boîtier d'encastrement 3 rangées de 8 modules étroits Pour cadres 82852- Dimension du trou dans le mur 236x266x50,5 mm



Compléments



27881 -60 Cloison de séparation en plastique
27881 -39 Cloison de séparation métallique



27882 -38 Porte-étiquette translucide (Rouge)
27882 -36 Porte-étiquette translucide (Bleu)
Pour cadres 82851 et 82852



27893 -32 Module de jonction pour boîtier en saillie
27892 -32 Module de jonction pour boîtier à encastrer

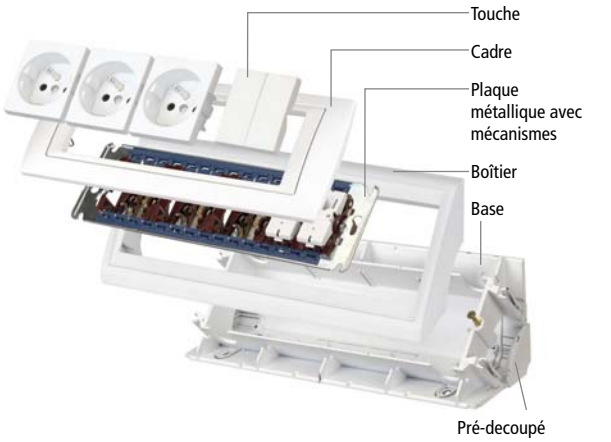
Boîtiers d'angle



82772 -30 -31 -33 -38 Boîtier d'angle 8 modules étroits 82x82x234 mm
Approprié aux bureaux, salles de visite, ...



Fixation sur mur
ou sur table



Plaques pour modules étroits



82615 -60 -63 -68 Plaque de 90 x 32 mm avec support métallique pour 1 élément

Pour profilés laminés, panneaux, etc.



82625 -60 -63 -68 Plaque de 160 x 32 mm avec support métallique pour 2 éléments

Pour profilés laminés, panneaux, etc.



27714 -31 Boîtier d'encastrement pour plaques 82615-XX et 82625-XX

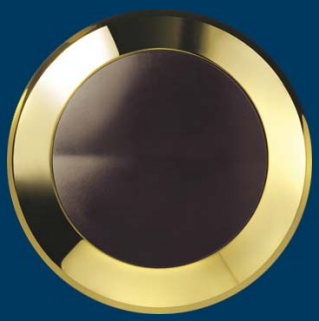


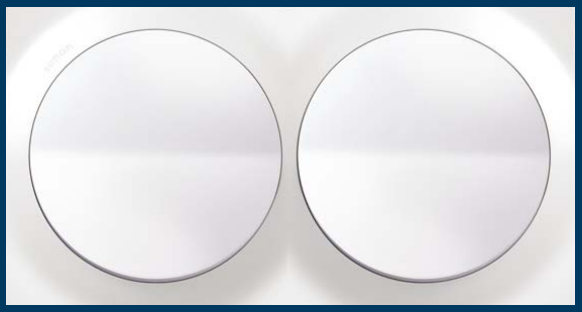
27891 -31 Module de jonction entre boîtiers à encastrer 27714-31



Simon 88







114 > Mécanismes 10 AX/A,16 A - 250 V~
115 > Mécanismes lumineux 10 AX/A,16 A - 250 V~
116 > Prises de courant 16A 250V~
116 > Prises téléphoniques
116 > Prises TV
117 > Commandes de volets roulants
118 > Mécanismes de commande
119 > Connexions informatiques RJ-45
119 > Contrôle et gestion de l'éclairage
122 > Signalisation et balisage
122 > Protection et sécurité
124 > Compléments électroniques
125 > Contrôle de la température
125 > Divers
127 > Boîtiers
128 > Cadres

Simon 88

l'élégance des métaux nobles combinée à la perfection des formes arrondies.



simon

Mécanismes 10 AX/A,16 A - 250 V~

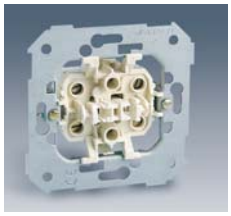
Touches



75201 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~
75211 -39 Interrupteur va-et-vient, 16 AX 250 V~
75251 -39 Interrupteur inverseur, 10 AX 250 V~



88010 -30 -32 -38



75133 -39 Interrupteur bipolaire, 16 AX 250 V~



88031 -30 -32 -38



75150 -39 Poussoir, 10 A 250 V~
75152 -39 Poussoir normalement fermé, 10 A 250 V~
(ouverture du circuit par pression)



88017 -30 -32 -38
88018 -30 -32 -38
Neutre **88010 -30 -32 -38**



75153 -39 Poussoir à tirage, 10 A 250 V~



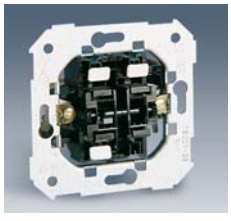
88051 -30 -32 -38



75397 -39 Double interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~
75396 -39 Double poussoir (2 entrées + 2 sorties), 10 A 250 V~
75395 -39 Double poussoir normalement fermé, 10 A 250 V~
(ouverture du circuit par pression)



88026 -30 -32 -38



75301 -39 Ensemble de 1 interrupteur va-et-vient/deux directions, 10 AX 250 V~ + 1 poussoir pour sonnette, 10 A 250 V~

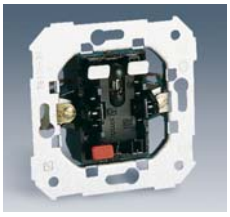
Schémas
page 145



88027 -30 -32 -38

Mécanismes lumineux 10 AX/A,16 A - 250 V~

Mécanismes à voyant



75204 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions à voyant, 10 AX 250 V~

75254 -39 Interrupteur inverseur à voyant, 10 AX 250 V~



88011 -30 -32 -38

– témoin allumé= éclairage allumé
– voyant allumé= éclairage éteint
Le voyant permet de repérer le mécanisme dans l'obscurité



88063 -30 -32 -38



75160 -39 Poussoir à voyant, 10 A 250 V~



88015 -30 -32 -38
88016 -30 -32 -38
Neutre **88011 -30 -32 -38**

Mécanismes à témoin

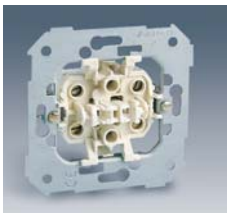


75202 -39 Interrupteur va-et-vient/deux directions à témoin, 10 AX 250 V~

75212 -39 Interrupteur va-et-vient, 16 A 250 V~ à témoin



88012 -30 -32 -38



75134 -39 Interrupteur bipolaire, 16 AX 250 V~ à témoin



88032 -30 -32 -38



31802 -31 Support avec lampe néon 1 mA 250 V~, pour interrupteur unipolaire et poussoir à voyant et interrupteur va-et-vient/deux directions à témoin

31803 -31 Support avec lampe néon 1 mA 250 V~, pour interrupteur va-et-vient/deux directions et interrupteur inverseur à voyant et interrupteur à témoin

Schémas
page 145

Prises de courant 16 A 250 V~

Enjoliveurs



75458 -39 Prise 2P+T franco-belge 16 A connexion à vis



88068 -60 -62 -68



75431 -39 Prise bipolaire 16 A



88040 -60 -62 -68



75432 -39 Prise bipolaire Schuko 16 A, connexion à vis



88041 -60 -62 -68

Prises téléphoniques

Enjoliveur



75481 -30 -32 Prise téléphone à 6 contacts RJ-12



88062 -30 -32 -38



26483 -39 Prise téléphone à 8 contacts, sans griffes



88064 -30 -32 -38

Schémas
page 147

Prises TV

Enjoliveur

Connecteur F



75478 -39 Prise TV Câblo-opérateur 2 sorties «F»



88053 -30 -32 -38

Prises TV (suite)

Enjoliveur

Connecteur IEC



75486 -39	Prise R-TV - Unique
75487 -39	Prise R-TV - Intermédiaire (4 max.)
75488 -39	Prise R-TV - Finale
75489 -39	Prise R-TV - Série (10 max.)



88053 -30 -32 -38

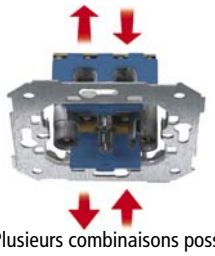
Pour satellite (modulaires), connexion rapide



75466 -69	Prise R-TV + SAT - Unique
75467 -69	Prise R-TV + SAT - Intermédiaire
75468 -69	Prise R-TV + SAT - Finale
	Compatible avec la TNT (Télévision Numérique Terrestre)



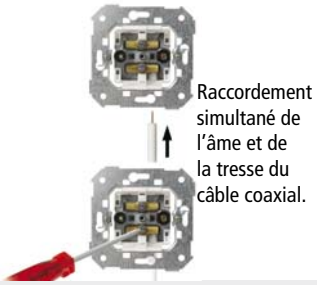
88097 -30 -32 -38



Plusieurs combinaisons possibles pour l'entrée / sortie du câble.

Dénudage de l'âme du câble coaxial uniquement.





Raccordement simultané de l'âme et de la tresse du câble coaxial.

Schémas *page 150*

Informations techniques *page 150*

Commandes de volets roulants

Touches

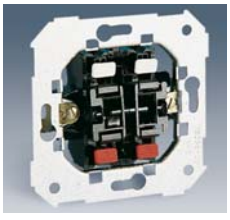


75331 -39	Double poussoir pour volets roulants, 10 A 250 V~ (2,5 A pour moteurs)
75332 -39	Double interrupteur pour volets roulants, 10 A 250 V~ (2,5 A pour moteurs)

Mécanismes dotés d'un verrouillage de sécurité qui empêche l'enclenchement simultané des commandes



88028 -30 -32 -38



75396 -39	Double poussoir pour volets roulants, 10 A 250 V~ (sans verrouillage)
	Son installation requiert un dispositif de commande.



88029 -30 -32 -38

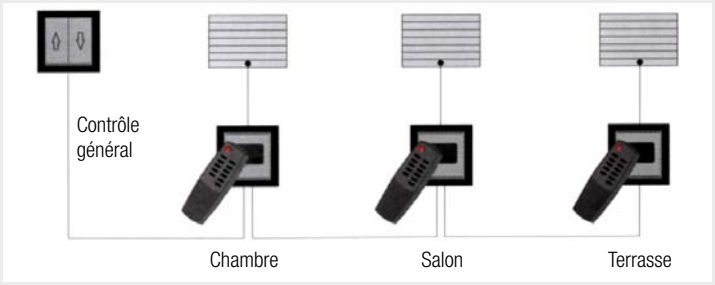
Commandes de volets roulants (suite)

Touches



75358 -39 Récepteur infrarouges pour volets roulants

– Puissance maximum 700W/VA 230 V~
– Possibilité de commande centralisée par un double poussoir (75331-39, 75358-39 ou 75396-39)





88029 -30 -32 -38

Schémas page 153 Informations techniques page 153



75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 36°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3 V CR 2025

Schémas page 159 Informations techniques page 159

Mécanismes de commande

Enjoliveurs



75520 -39 Commutateur instable va-et-vient à clé 5 A 250 V~, 2 positions (la clé ne peut s'extraire que sur la position de repos)

75521 -39 Commutateur à clé 5 A 250 V~, 2 positions (la clé ne peut s'extraire quelle que soit la position)

75522 -39 Commutateur à clé 5 A 250 V~, 2 positions avec verrouillage (la clé ne peut pas s'extraire sur les positions 3 et 4)

Tous ces mécanismes sont livrés avec 2 clés.



88057 -30 -32 -38

Schémas page 156 Informations techniques page 156



75891 -39 Jeu de clés pour art. 75520-39, 75521-39 et 75522-39



26526 -39 Interrupteur va-et-vient à carte avec voyant 1 microrupteur 10 A 250 V~ (5 A inductifs)

26550 -39 Interrupteur va-et-vient à carte avec voyant 2 microrupteurs 10 A 250 V~ (5 A inductifs)



88078 -30 -32 -38

Connexions informatiques RJ-45

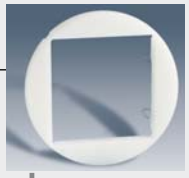
Adaptateurs

Cat 5e UTP



27087 -35 Prise RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteur non inclus



+ **88088 -30**



CJ545U



27486 -35 Prise double RJ 45 **Cat. 5e UTP**

Connecteur non inclus



+ **88088 -30**



2 x CJ545U

Contrôle et gestion de l'éclairage

Enjoliveurs

Variateurs rotatifs



75317 -39 Variateur rotatif pour lampes à FLUORESCENCE (interrupteur/va-et-vient), avec une charge max. de 3 A

Valable pour les ballasts électroniques* réglables (Bus 1-10 V)
Comprend un fusible de protection F 0,5 A et un fusible de rechange
**A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



88054 -30 -32 -38



75319 -39 Variateur rotatif UNIVERSEL (interrupteur/va-et-vient), de 40 à 500W/VA 230 V~

Pour tout type de charges (transformateurs électroniques et électromagnétiques) sauf les lampes à fluorescence
Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
– Halogènes avec transformateur électronique*
** A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*



88054 -30 -32 -38



75351 -39 Transformateur électronique à 60W

75352 -39 Transformateur électronique à 105W

(Pour lampes halogènes)

Schémas *page 154, 155*

Informations techniques *page 154, 155*

Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)

Enjoliveur

Mécanismes tactiles



75305 -69 **Variateur tactile PRINCIPAL 40-500W** à voyant (interrupteur/va-et-vient) 230V~ à voyant

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence 40-500W
– Halogènes à 230V~ 40-500W
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (50-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (50-500 VA)
Permet l'arrêt temporisé entre 0 et 15 mn
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351 et 75352)*



88034 -30 -32 -38

75322 -69 **Interrupteur/va-et-vient électronique tactile PRINCIPAL par relais** jusqu'à **2000W/VA** 230V~ à voyant

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (500 VA max.)
– Halogènes avec transformateur électronique* (500 VA max.)
– Fluorescence (1200W max. on compensée et 520W compensée)
Permet l'arrêt temporisé entre 0 et 15 mn
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon (art. 75351 et 75352)*



88034 -30 -32 -38

75306 -69 **Auxiliaire** à voyant pour les articles 75305 et 75322



88034 -30 -32 -38

Schémas *page 159, 160*

Informations techniques *page 159, 160*



75310 -39 Commande d'éclairage à 2 niveaux

Permet de choisir deux niveaux d'intensité lumineuse de la même charge.
La grande touche active la charge à 100% d'intensité lumineuse.
La petite touche active la charge à 30% d'intensité lumineuse (possibilité d'augmenter l'intensité lumineuse en restant appuyé sur la petite touche).
Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 40-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352*



\+ 27007 -35

75324 -39 Commande d'éclairage temporisé 2 fonctions

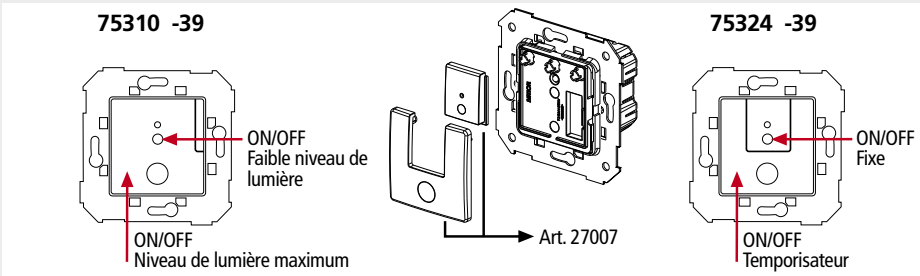
Permet de configurer la temporisation entre 30 secondes et 2 heures.
La grande touche active la temporisation.
La petite touche active/désactive la charge sans temporiser.
Valable pour charges :
– Lampes à incandescence et halogènes (230 V – 45-500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (40-500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique* (40-300 VA)
**A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352*



Adaptateur 88088 -30

Schémas *page 167*

Informations techniques *page 167*



Contrôle et gestion de l'éclairage (suite)



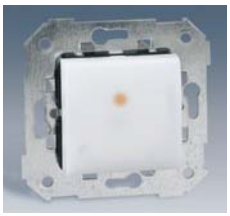
27342 -35 Interrupteur-détecteur de présence

Réglage de déconnexion de 10 sec. à 15 Min
Réglage du niveau crépusculaire
Adapté pour tous types de charges :
– 1000 W Lampes à incandescence et Halogènes 230V~
– 500 VA Halogènes avec transfo électromagnétique, transfo électronique*, fluorescence et petits moteurs
**A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*

Schémas *page 157*
Informations techniques *page 157*



88088 -30



75325 -39 Poussoir temporisé 750W/VA

Temporisateur réglable de 4 sec. à 10 Min
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électronique* (350 VA)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique
– Lampes à fluorescence (460 VA)
**A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352*

Schémas *page 157*
Informations techniques *page 157*



88088 -30 -32 -38

Par infrarouges



75355 -39 Variateur à commande par infrarouges (interrupteur/va-et-vient), de 40 à 500W/VA 230V~

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (350W max.)

Les réf. 75355-39 et 75357-39 permettent l'arrêt temporisé entre 0 et 999 mn (programmable à partir de la télécommande 75350-69, page suivante). Elles comprennent un fusible de protection T 2,5A et un fusible de rechange.

Schémas *page 158*
Informations techniques *page 158*



88080 -30 -32 -38



75356 -39 Contrôle d'éclairage par relais à commande infrarouge jusqu'à 2000W/VA 230V~

Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence
– Halogènes à 230V~
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (500 max.)
– Halogènes avec transformateur électronique (500W max.)
– Fluorescence (1200W max. non compensée et 520W compensée)
Ceci permet de programmer l'arrêt temporisé entre 0 et 999 Min (programmable à partir de la télécommande 75350-69).

Schémas *page 158*
Informations techniques *page 158*



88080 -30 -32 -38



75350 -69 Télécommande infrarouges

– Commande pour 10 canaux
– Portée 6 à 9 mètres
– Angle d'émission : 60°
– Variateur de lumière à 25%, 100% ou progressive
– Arrêt temporisé programmable avec avertissement d'arrêt
– Arrêt optionnel du signal sonore
– Pile standard 3V CR 2025

Schémas *page 159*
Informations techniques *page 159*

Signalisation et balisage

Adaptateurs



75809 -39 Balise d'urgence autonome

La balise autonome s'allume automatiquement en cas de coupure d'électricité, elle permet d'obtenir un faisceau lumineux de 5 lux pendant une heure (avec un temps de recharge de 24 heures).
Elle dispose d'un voyant à LED signalant la connexion au réseau.



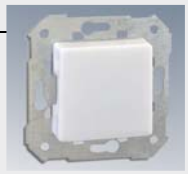
88088 -30 -32 -38

Schémas *page 161* Informations techniques *page 161*



75370 -39 Balise lumineuse à LEDs

– Éclairage à LEDs, faisceau lumineux de 3 lumens – 11 lux à 30 cm
– Alimentation 230 Vac/dc ou 12 Vac/dc



\+ **27036 -35**



Adaptateur **88088 -30**

Schémas *page 169* Informations techniques *page 169*

Protection et sécurité

Adaptateurs



75860 -30 Détecteur d'inondation encastrable

Elément chargé de détecter d'éventuelles inondations, associé aux sondes correspondantes.
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel.
Livré avec une sonde d'inondation (81864-39). On peut connecter jusqu'à 3 sondes au maximum (art. 81864-39).
En cas d'alerte, un voyant à LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (art. 81870-39) pour fermer automatiquement l'approvisionnement en eau.
Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.



88088 -30

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.

Schémas *page 161* Informations techniques *page 161*



81864 -39 Sonde d'inondation



81870 -39 Electrovanne d'eau

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en eau. Remise à zéro automatique.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP65
Pour détecteur d'inondation à encastrer (art. 75860-30)



75861 -30 Détecteur de gaz encastrable

Conçu selon la norme UNE-EN 50194. Il permet de détecter la présence de gaz toxiques et explosifs comme : le butane, le propane, le méthane, le gaz de ville, le gaz naturel et autres.
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel.
En cas d'alerte, un voyant à LED rouge s'allume et un signal sonore retentit. Un contact permet de commander une électrovanne (art. 81871-39) pour fermer automatiquement l'approvisionnement en gaz. Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service. Le détecteur dispose d'un bouton de test.



88088 -30

Les détecteurs 75860-30 et 75861-30 nécessitent la source d'alimentation 75870-30. Attention, ne relier qu'**un seul détecteur technique** par source d'alimentation électrique.

Schémas *page 162*
Informations techniques *page 162*



81871 -39 Electrovanne de gaz

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en gaz. Remise à zéro manuelle.
Alimentation électrique : 230V~ 50Hz
Indice de protection : IP54
Pour détecteur de gaz à encastrer (art. 75861-30)



75870 -30 Alimentation électrique encastrable

Alimentation électrique 12V~
Installation dans un boîtier à encastrer de type universel
Un voyant à LED vert signale que le détecteur est en service



88088 -30

Schémas *page 162*
Informations techniques *page 162*

Compléments électroniques

Enjoliveurs



75815 -39 Réveil digital avec afficheur

– 2 alarmes indépendantes heure/jour/semaine
– Compte à rebours : heures et minutes
– Fonctionnement
  • à la maison : l'alarme peut être réarmée
  • à l'hôtel : l'alarme ne peut pas être réarmée
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~



☐ **27555 -35**

+



○ Adaptateur **88088 -30**

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



75818 -39 Interrupteur horaire digital avec afficheur

– Contrôle marche / arrêt programmable
– Mode automatique : 20 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
– Mode aléatoire : simulation de présence
– 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
– Changement automatique de l'heure été / hiver
– Alimentation 230V~
– Relais de sortie 230V~ 8A résistifs et 2A inductifs



☐ **27555 -35**

+



○ Adaptateur **88088 -30**

Schémas *page 165*
Informations techniques *page 165*



Contrôle de la température

Enjoliveurs



75817 -39 Thermostat digital programmable avec afficheur

- Contrôle de conditionneur d'air ou de chauffage
- Mode automatique : 8 programmes assignables à une heure / un jour / une semaine
- Mode manuel : marche / arrêt
- Températures économique / confort / anti-gèle programmables
- 3 langues : l'espagnol, l'anglais et le portugais
- Changement automatique de l'heure été / hiver
- Alimentation 230V~
- Relais de sortie 230V~ 8A résistifs / 2A inductifs



27555 -35

+



Adaptateur **88088 -30**

Schémas *page 165* Informations techniques *page 165*



75500 -39 Thermostat analogique pour chauffage

Avec bornes pour connecter un contacteur de fenêtre ou un système domotique. L'activation de ces bornes permet de mettre en marche et d'arrêter le thermostat.

75503-39 Thermostat analogique pour chauffage et air conditionné

- Régulation de 5 à 35°C ± 1°C
- Charge : 8 A inductif, 16 A résistif
- Alimentation 230V~ 50 Hz



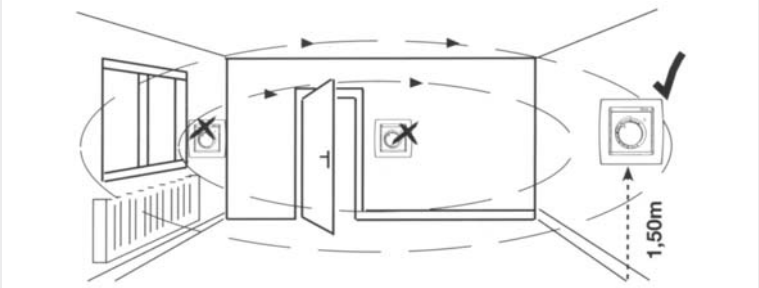
27505 -35

+



Adaptateur **88088 -30**

Schémas *page 164* Informations techniques *page 164*



Divers

Enjoliveurs



75853 -39 Potentiomètre de musique d'ambiance avec point 0, de 3W, 27Ω

75855 -39 Potentiomètre de musique d'ambiance avec point 0, de 5W, 47Ω

75857 -39 Potentiomètre tandem de musique d'ambiance avec point 0, de 5+5W, 47Ω



88055 -30 -32 -38

Divers (suite)

Enjoliveurs



75400 -39 Prise pour haut-parleur mono selon DIN41529



88057 -30 -32 -38



75401 -39 Prise pour haut-parleur stéréo selon DIN41529



88082 -30 -32 -38



75801 -39 Sortie de câbles à 4 bornes doubles pour câbles de section 2,5mm² maximum, 380V~, avec bride de fixation



88051 -30 -32 -38



75806 -39 Ronfleur 125/230V~, avec régulation de tonalité



88052 -30 -32 -38



88800 -30 -32 -38 Obturateur

Divers (suite)



27699 -39 Cache peinture

Cache peinture monté sur le mécanisme





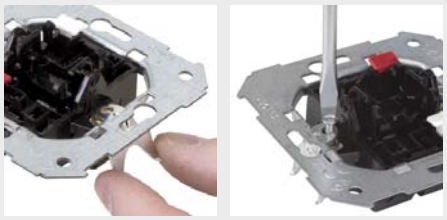
27999 -39 Lot 20 griffes optionnelles



Exemple de montage



75999 -39 Lot 20 griffes optionnelles



Exemple de montage

Boîtiers



27753 -65 Boîtier saillie, 85x85x37 mm (pour cadres 88612)

27754 -65 Boîtier saillie, 156x85x37 mm (pour cadres 88622)

27755 -65 Boîtier saillie, 227x85x37 mm (pour cadres 88632)



Boîtier saillie montée

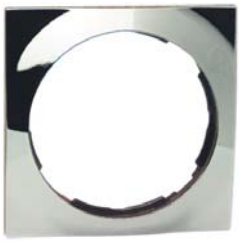


CADRES SIMON 88 GAMME CARRÉE

Gamme Carrée



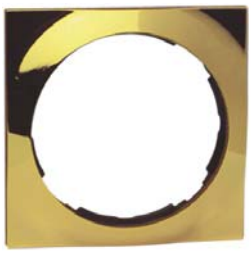
Blanc
88612 -30 □
88622 -30 □□
88632 -30 □□□
88642 -30 □□□□



Chromé
88612 -33 □
88622 -33 □□
88632 -33 □□□
88642 -33 □□□□



Acier
88612 -35 □
88622 -35 □□
88632 -35 □□□
88642 -35 □□□□



Or
88612 -36 □
88622 -36 □□
88632 -36 □□□
88642 -36 □□□□



Graphite
88612 -38 □
88622 -38 □□
88632 -38 □□□
88642 -38 □□□□

CADRES SIMON 88 GAMME RONDE

Gamme Ronde



Blanc
- **88610 -30** ○
- **88620 -30** ○○
- **88630 -30** ○○○
- **88640 -30** ○○○○



Chromé
- **88610 -33** ○
- **88620 -33** ○○
- **88630 -33** ○○○
- **88640 -33** ○○○○



Acier
- **88610 -35** ○
- **88620 -35** ○○
- **88630 -35** ○○○
- **88640 -35** ○○○○



Or
- **88610 -36** ○
- **88620 -36** ○○
- **88630 -36** ○○○
- **88640 -36** ○○○○



Graphite
- **88610 -38** ○
- **88620 -38** ○○
- **88630 -38** ○○○
- **88640 -38** ○○○○

Simon AQUA



132 > Mécanismes (incluant mécanismes Simon 27 Play) IP 55

133 > Couvercles pour Boîtiers en saillie et Cadres à encastrer IP 55

134 > Accessoires de couleur

135 > Boîtiers en saillie et Cadres à encastrer IP 55

Simon
AQUA

la solution étanche aux touches de couleur interchangeables.



AQUA

simon

Mécanismes (incluant mécanismes Simon 27 Play) IP 55

PROTECTION IP 55



4490201 -035	Interrupteur va-et-vient deux directions, 10 AX 250 V~
4490204 -035	Interrupteur va-et-vient deux directions à voyant, 10 AX 250 V~



4490150 -035	Poussoir, 10 AX 250 V~
4490160 -035	Poussoir à voyant, 10 AX 250 V~



4490397 -035	Double va-et-vient, 10 AX 250 V~



4490448 -035	Prise de courant 2P+T franco-belge connexion automatique 16 A 250 V~
4490432 -035	Prise de courant 2P+T Schuko connexion automatique 16 A 250 V~



Couvercles pour Boîtiers en saillie et Cadres à encastrer IP 55

PROTECTION IP 55

Pour mécanismes Simon 27 play



4400010 -035 Couvercle avec manette simple



4400026 -035 Couvercle avec manette double



4400036 -102 Couvercle translucide



4400092 -035 Couvercle articulé



4400088 -035 Cadre sans couvercle

AQUA

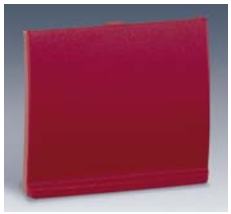
Accessoires de couleur



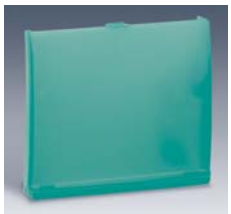
4400010 -033 -037 -065 Touche simple



4400026 -033 -037 -065 Touche double



4400092 -033 -037 -065 Habillage pour couvercle



4400092 -096 -108 Habillage pour couvercle translucide réf. 4400036-102.
Approprié au balisage réf. 75370-39.

Touches interchangeables :



Boîtiers en saillie et Cadres à encastrer IP 55

PROTECTION IP 55

Pour mécanismes Simon 27 play



4400751 **-035** Boîtier en saillie 1 élément 75x80x33 mm



4400761 **-035** Boîtier en saillie 2 éléments 152x84x33 mm **horizontal**

4400763 **-035** Boîtier en saillie 2 éléments 170x75x33 mm **vertical**



4400765 **-035** Boîtier en saillie 3 éléments 236x84x33 mm **horizontal**



4400610 **-035** Cadre d'encastrement 1 élément 90x104 mm

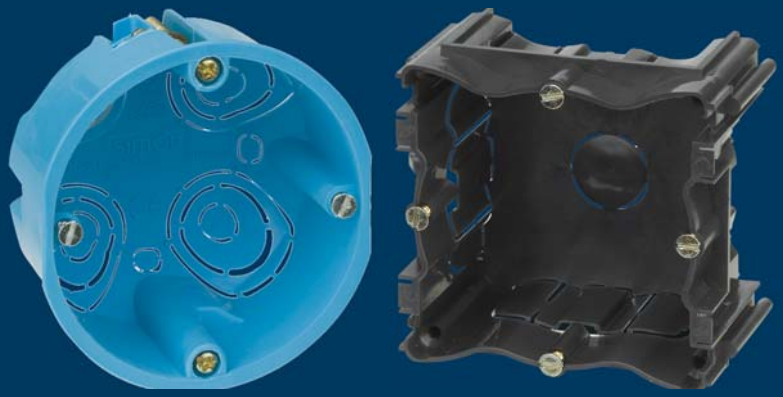


4400620 **-035** Cadre d'encastrement 2 éléments 171x104 mm **horizontal**



4400630 **-035** Cadre d'encastrement 3 éléments 246x104 mm **horizontal**

AQUA



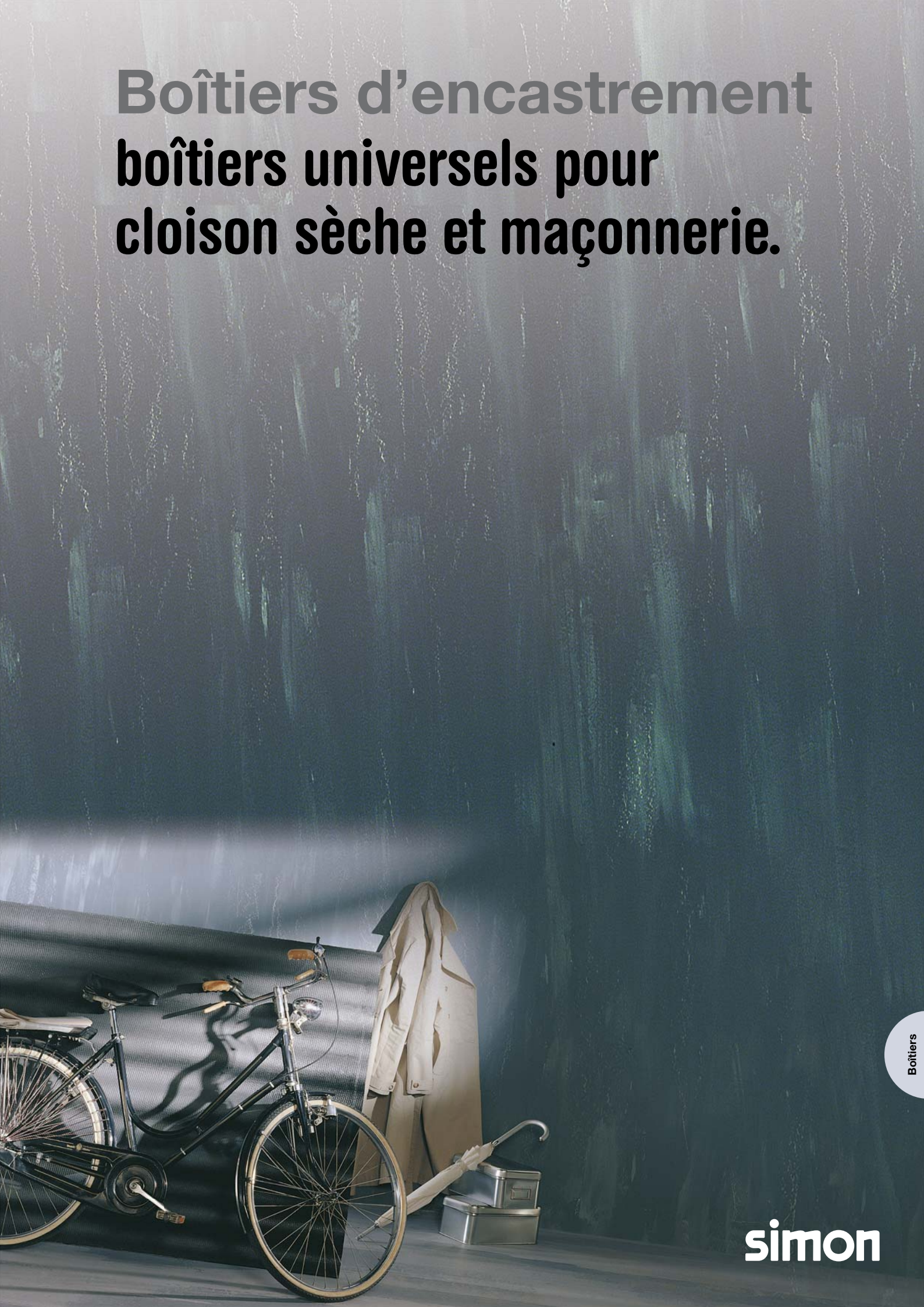
Boîtiers d'encastrement

138 > Boîtiers d'encastrement universel pour cloison sèche

139 > Boîtiers d'encastrement universel pour maçonnerie

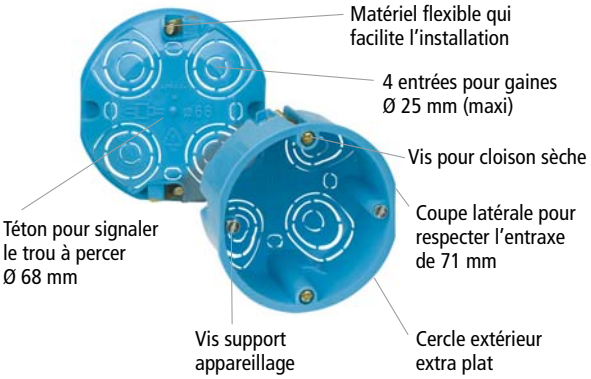
Boîtiers d’encastrement

boîtiers universels pour cloison sèche et maçonnerie.



simon

Boîtiers d'encastrement universel pour cloison sèche

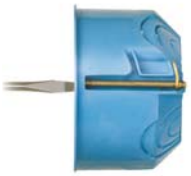


Entrées droites et en biais pour gaine de Ø 25 mm maxi



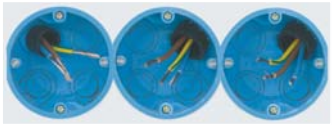






Griffes en métal à 2 positions réglables selon l'épaisseur de la cloison

INSTALLATION





1 Percer la cloison au centre de l'emplacement destiné au premier mécanisme. Utiliser la scie cloche de 68 mm de diamètre.



2 Fixer le gabarit de pose et marquer avec un tournevis le centre des perçages à réaliser.



3 Enlever le gabarit de pose et réaliser le reste des percements aux points marqués.





1 Percer la cloison au centre de l'emplacement destiné au premier mécanisme. Utiliser la scie cloche de 68 mm de diamètre.



2 Fixer le gabarit de pose et marquer avec un tournevis le centre des perçages à réaliser.



3 Enlever le gabarit de pose et réaliser le reste des percements aux points marqués.



4 Replacer le gabarit de pose et marquer la cloison à l'aide d'un cutter en suivant les bords de l'outil.



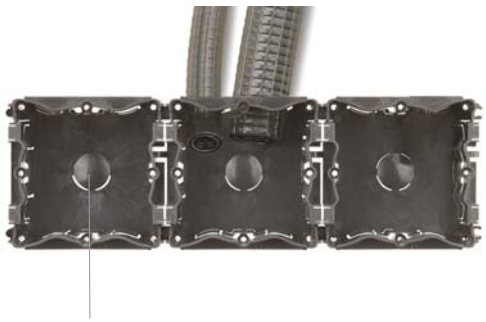
5 Casser les morceaux de cloison excédents.



6 Insérer et fixer le boîtier d'encastrement dans la cloison.

Boîtiers d'encastrement universel pour maçonnerie





Larges ouvertures permettant d'installer dans une même entrée une gaine de 25 mm et une autre de 16 mm

Parois latérales pré-découpées







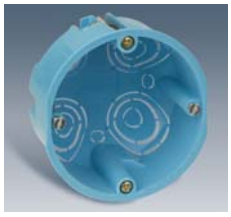
Plus d'espace à l'intérieur : après avoir installé le boîtier dans le mur, rompre les parois intérieures de manière à obtenir plus d'espace pour les câbles



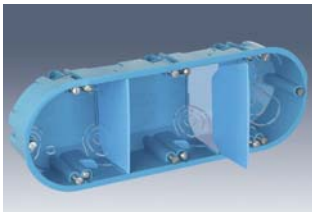


Les 4 vis permettent un ajustement parfait du support sur le boîtier, même lorsque les parois latérales ont été enlevées

Boîtiers d'encastrement pour cloison creuse



IP 30
400 V
850°C
Norme CE



31712 -61 Boîtier d'encastrement pour 1 élément

– 4 entrées pour gaines Ø 20 et 25 mm
– collerette anti-enfoncement avec méplat pour entraxe de 71 mm
– fixation sur la cloison par 2 griffes métalliques
– matériau thermoplastique ignifugé

31722 -61 Boîtier d'encastrement pour 2 éléments

– 6 entrées pour gaines Ø 20 et 25 mm
– collerette anti-enfoncement
– fixation sur la cloison par 4 griffes métalliques
– matériau thermoplastique ignifugé

31732 -61 Boîtier d'encastrement pour 3 éléments

– 8 entrées pour gaines Ø 20 et 25 mm
– collerette anti-enfoncement
– fixation sur la cloison par 8 griffes métalliques
– matériau thermoplastique ignifugé
– séparateur amovible

31742 -61 Boîtier d'encastrement pour 4 éléments

– 10 entrées pour gaines Ø 20 et 25 mm
– collerette anti-enfoncement
– fixation sur la cloison par 10 griffes métalliques
– matériau thermoplastique ignifugé
– séparateur amovible



31702 -61 Gabarit de pose



10999-31 Scie cloche pour cloisons creuses

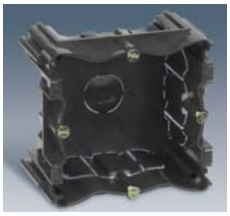
Avec extracteur (Ø 68 mm)



31711-31 Boîtier spécial pour potentiomètre tandem de musique d'ambiance (art. 75857-39, voir p.40)

Dimensions : Ø 65 mm, Prof. 63 mm, Haut. 80 mm
IP 20, 400V, 650°C

Boîtiers d'encastrement pour maçonnerie



31710 -61 Boîtier d'encastrement pour 1 élément

– 4 doubles entrées latérales pour gaines Ø 20 et 25 mm
– 1 entrée axiale pour gaine Ø 20 mm
– juxtaposable sur les 4 côtés avec cloison sécable sans outil
– large capacité de câblage
– pas d'orientation spécifique de l'appareillage avec 4 vis de fixation à 90°
– matériau thermoplastique ignifugé



31970 -61 Protection de chantier



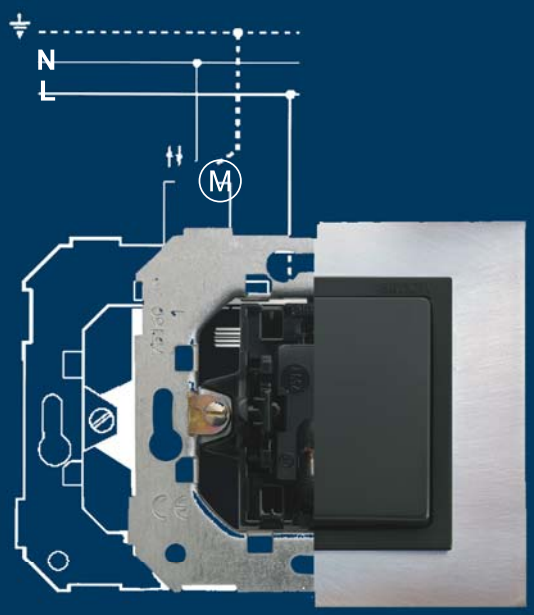




32713 -35 Boîtier d'encastrement pour 1 élément

– juxtaposable
– matériau thermoplastique
– rapidité d'installation avec sa forme ronde (perçage avec une scie cloche Ø 68 mm spéciale béton)

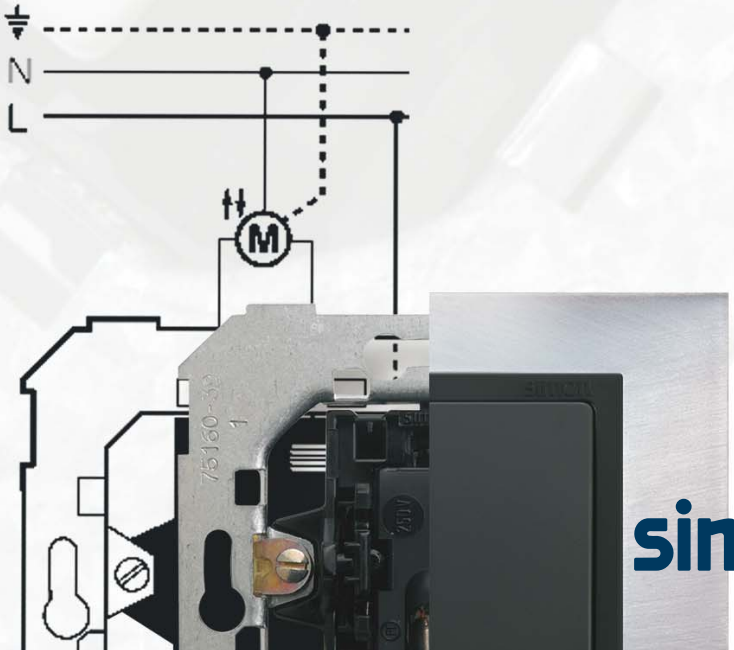
Informations techniques
page 170



Informations techniques

144 > Mécanismes séries Simon 22, Simon 27, Simon 82 Centralisation
145 > Mécanismes séries Simon 82, Simon 88
147 > Mécanismes série Simon 73 Loft
147 > Prises téléphoniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
148 > Plaques pour modules étroits
149 > Prises Télévision séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
152 > Prises Télévision série Simon 73 Loft
152 > Connecteurs informatiques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
153 > Commandes de volets roulants séries Simon 22, Simon 27, Simon 82, Simon 88
153 > Variateurs rotatifs séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
156 > Mécanismes à clé séries Simon 82, Simon 88
156 > Mécanismes pour cartes séries Simon 82, Simon 88
157 > Interrupteur-détecteur de présence séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
157 > Poussoir temporisé séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
158 > Récepteurs infrarouges séries Simon 82, Simon 88
158 > Télécomande séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
159 > Mécanismes tactiles séries Simon 82, Simon 88
161 > Balise d'urgence autónome séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
161 > Détecteurs techniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
164 > Thermostats séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
165 > Mécanismes avec display séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
165 > "Entrez-patientez" série Simon 82
166 > Module régulation séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
167 > Commande d'éclairage à 2 niveaux séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
168 > Créateur d'ambiance série Simon 82
169 > Balise à LEDs séries Simon 27, Simon 82, Simon 88
170 > Boîtiers à encastrer
171 > Mécanismes radio fréquence (sans fil)

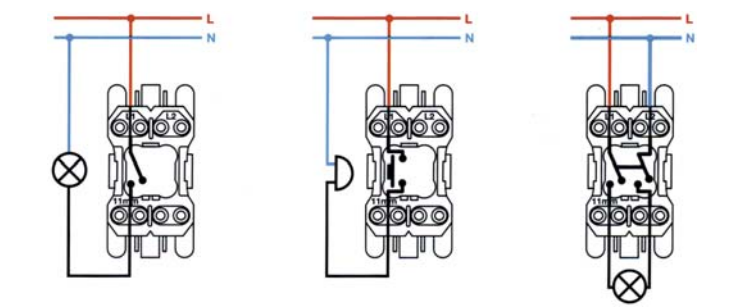
Informations techniques



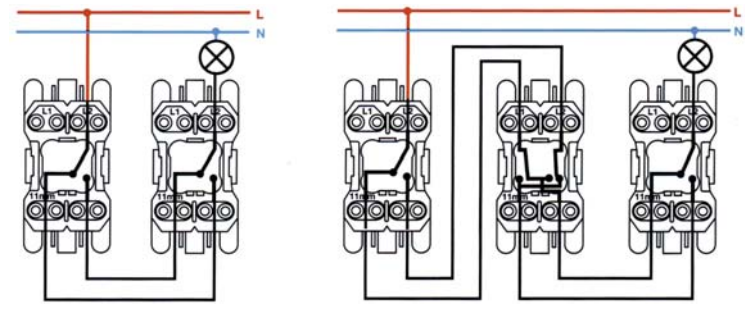
simon

Mécanismes séries Simon 22, Simon 27, Simon 82 Centralisation

Mécanismes de base

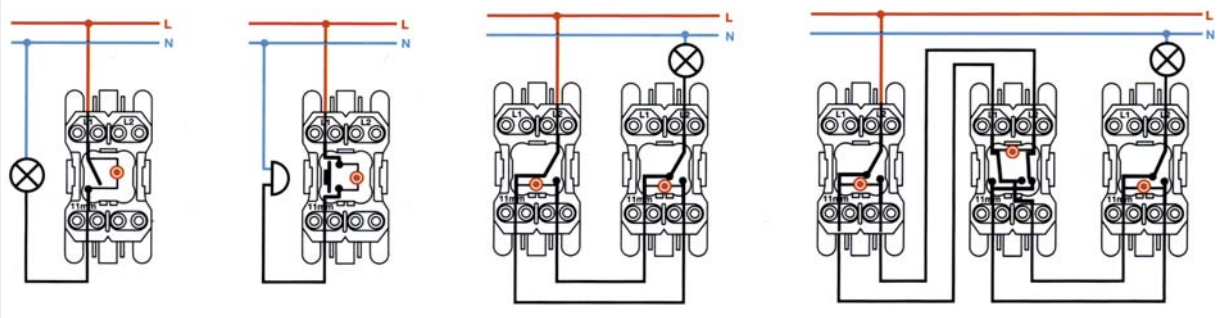


Interrupteur unipolaire | Poussoir | Interrupteur bipolaire



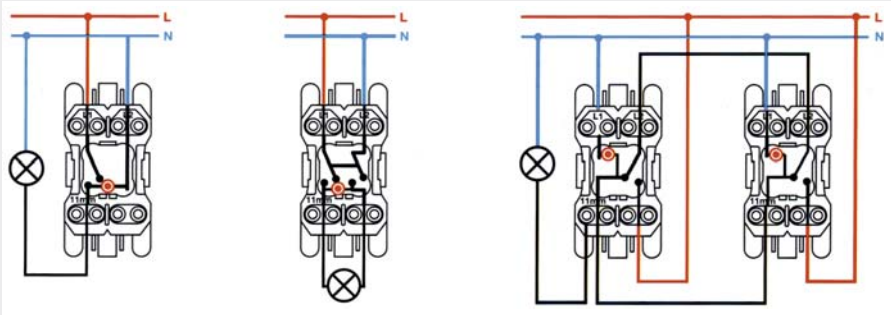
Interrupteur va-et-vient / deux directions | Interrupteur inverseur

Mécanismes à voyant



Interrupteur unipolaire | Poussoir | Interrupteur va-et-vient / deux directions | Interrupteur inverseur

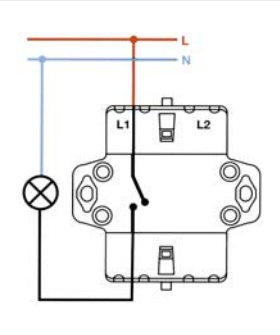
Mécanismes à temoin



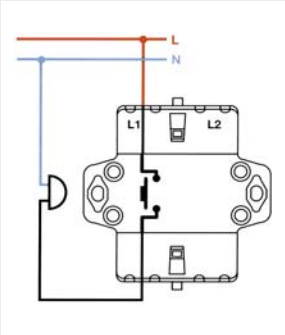
Interrupteur unipolaire | Interrupteur bipolaire | Interrupteur va-et-vient / deux directions

Mécanismes séries Simon 82, Simon 88

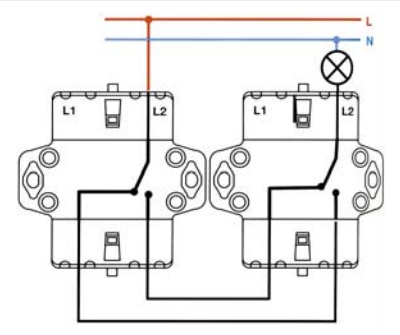
Mécanismes de base



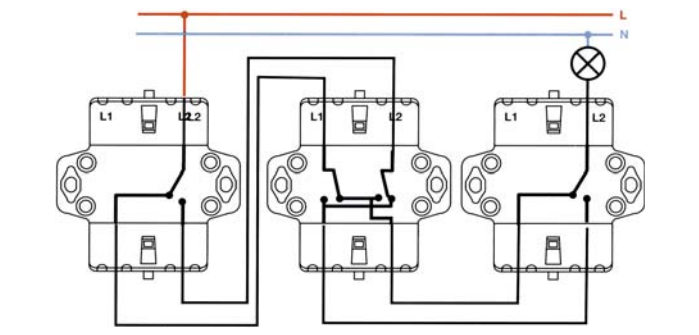
Interrupteur unipolaire



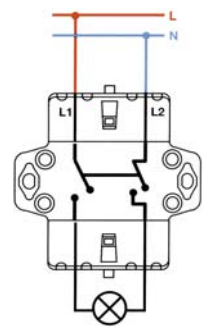
Poussoir



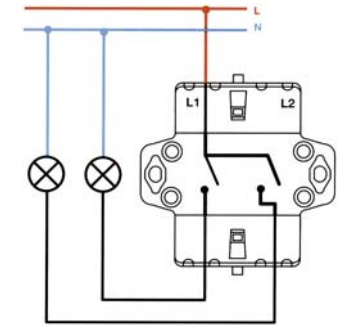
Interrupteur va-et-vient / deux directions



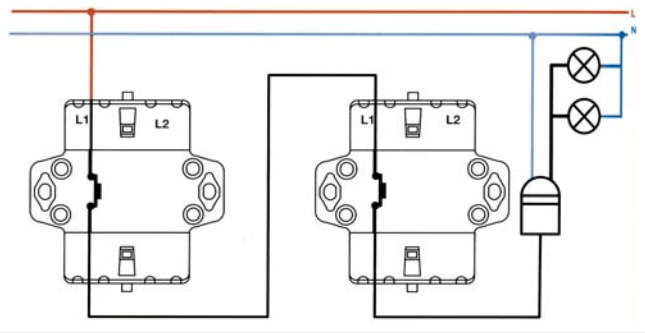
Interrupteur inverseur



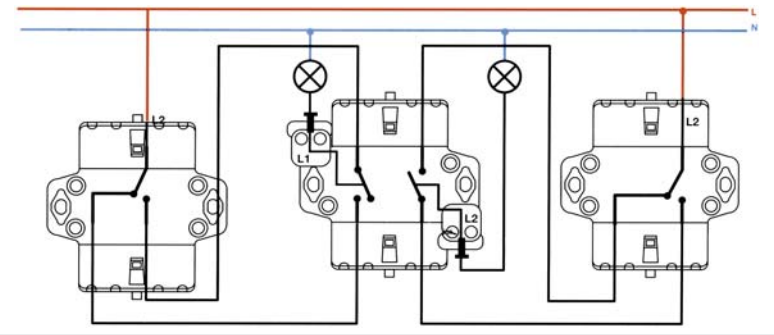
Interrupteur bipolaire



Double interrupteur



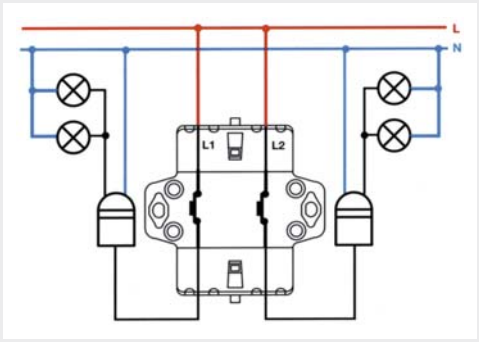
Poussoir normalement fermé (en position repos)



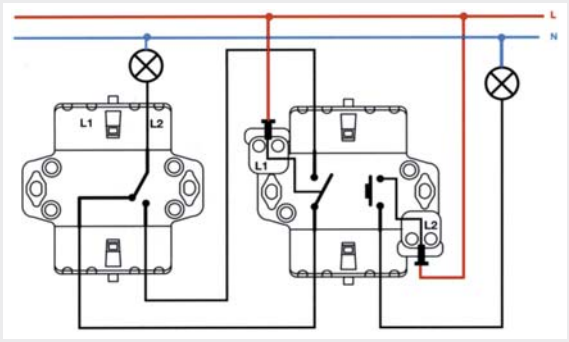
Double interrupteur va-et-vient / deux directions

Mécanismes séries Simon 82, Simon 88

Mécanismes de base

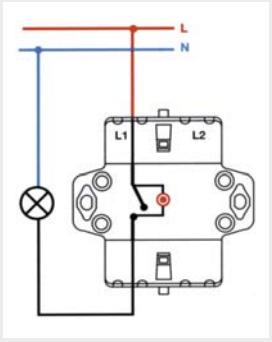


Double poussoir normalement fermé (en position repos)

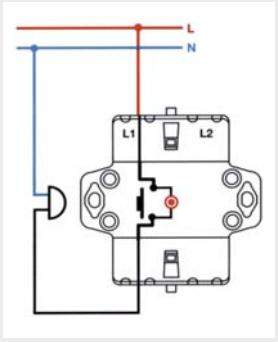


Interrupteur va-et-vient / deux directions + poussoir

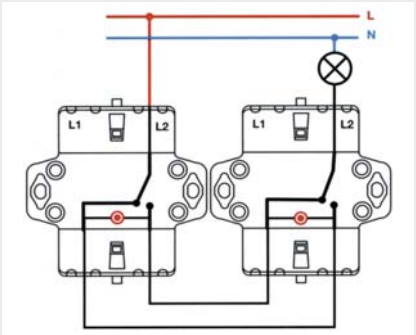
Mécanismes à voyant



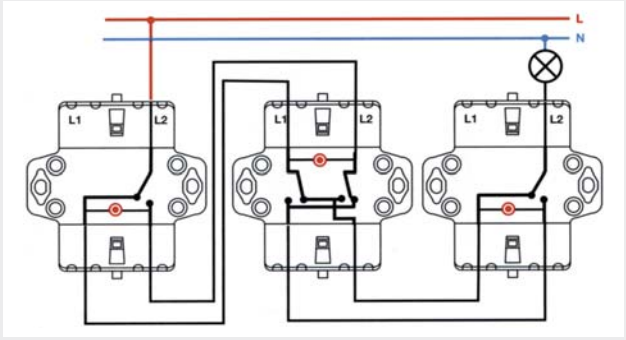
Interrupteur unipolaire



Poussoir

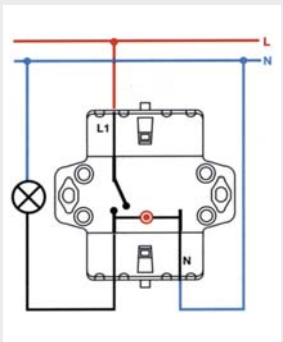


Interrupteur va-et-vient / deux directions

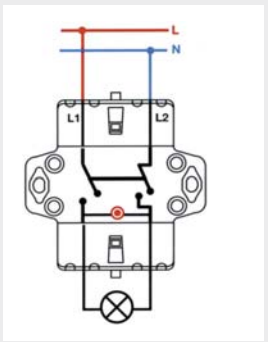


Interrupteur inverseur

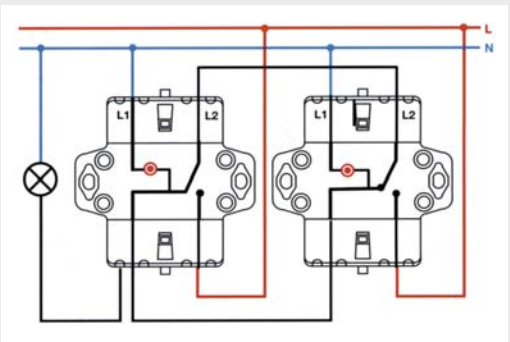
Mécanismes à temoin



Interrupteur unipolaire



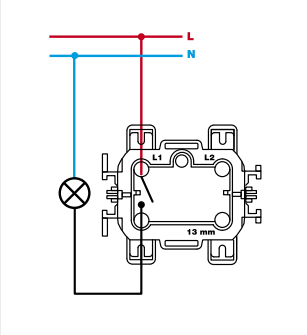
Interrupteur bipolaire



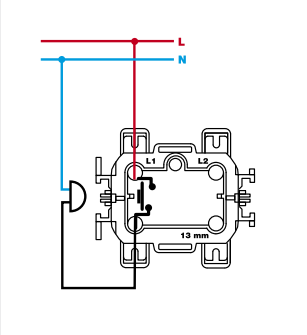
Interrupteur va-et-vient / deux directions

Mécanismes série Simon 73 Loft

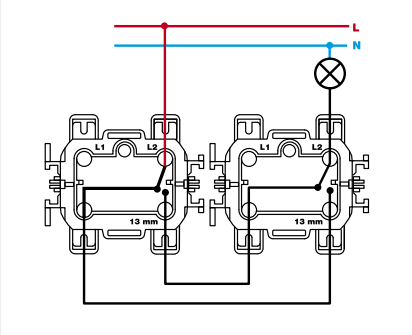
Mécanismes de base



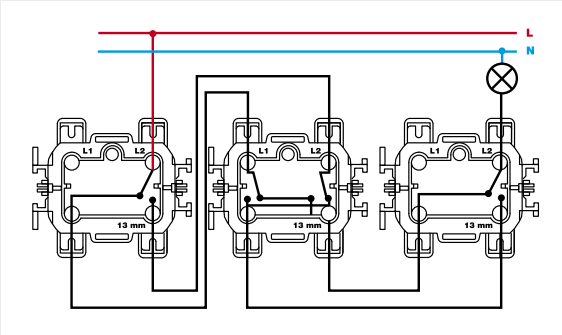
Interrupteur unipolaire



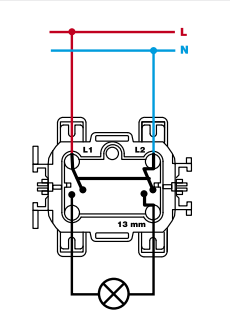
Poussoir



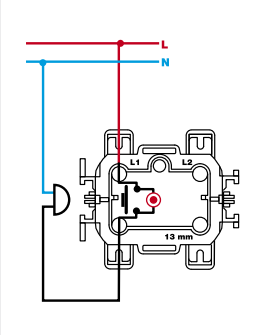
Interrupteur va-et-vient / deux directions



Interrupteur inverseur



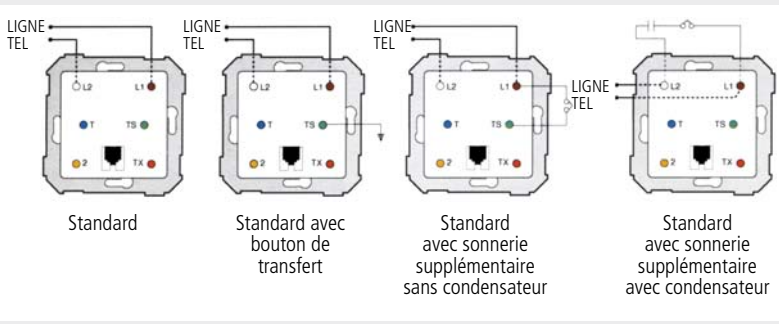
Interrupteur bipolaire



Poussoir

Prises téléphoniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88





Standard

Standard avec bouton de transfert

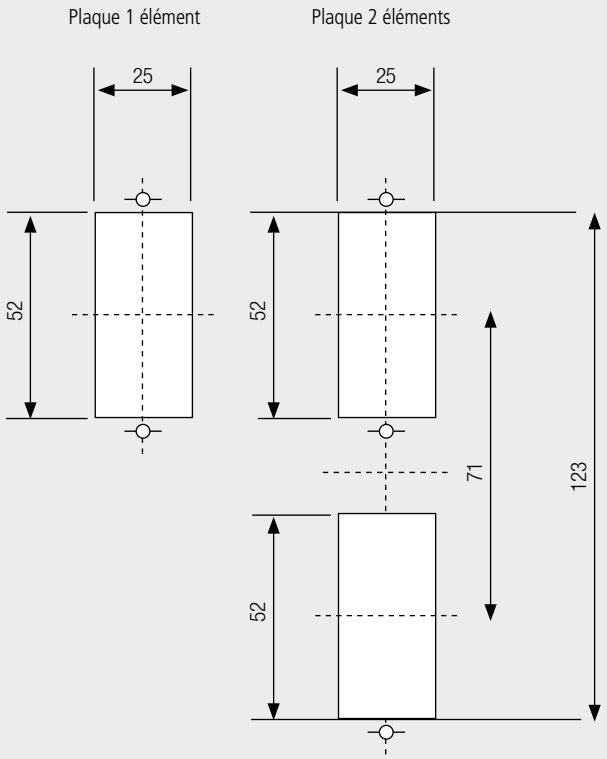
Standard avec sonnerie supplémentaire sans condensateur

Standard avec sonnerie supplémentaire avec condensateur

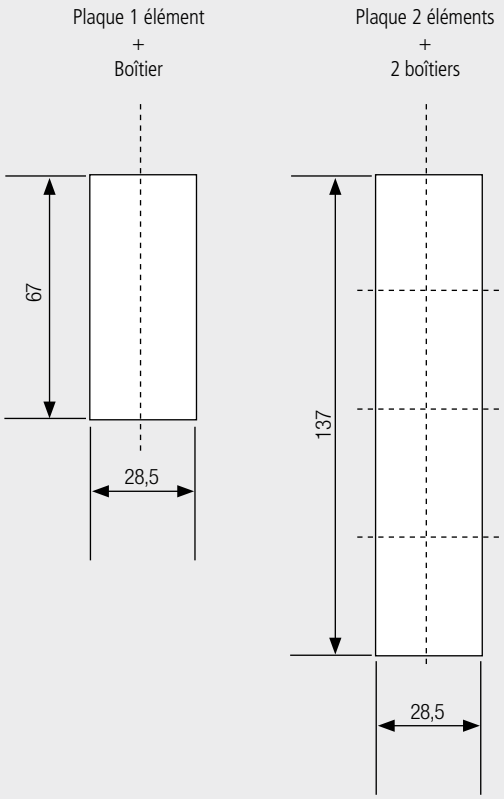
Référence de la borne	Couleur du conducteur
2	JAUNE
TX	ROUGE
L2	BLANC
L1	MARRON
TS	VERT
T	BLEU

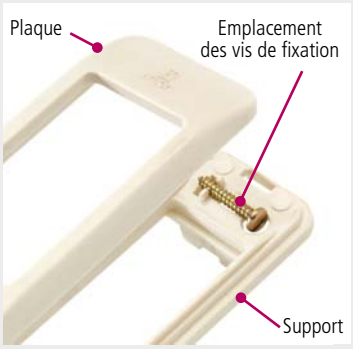
Plaques pour modules étroits séries Simon 27, Simon 82 Centralisation

Installations sans boîtier à encastrer



Installations avec boîtier à encastrer

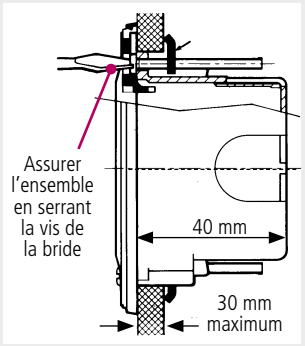






Séparer le support de la plaque et le visser sur boîtier à encastrer.





Prises Télévision séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Prises Télévision Connecteur IEC

Selon normes UNE 20628-2:1979 + 1°C:1985 y DIN 45325 y 45330.



Architecture en cascade

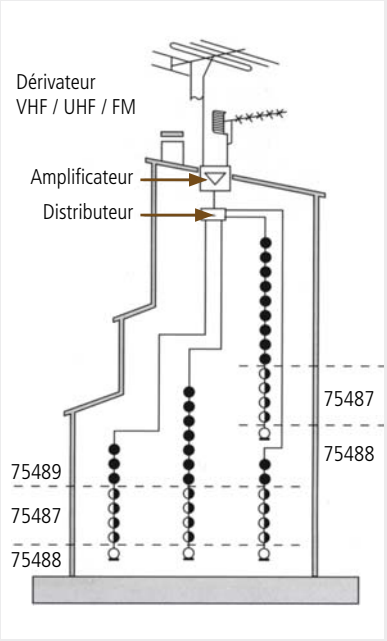
Chaque CASCADE peut contenir jusqu'à 15 prises, en associant les trois modèles suivants :

75489-39
Prise SERIE, à atténuation moyenne.

75487-39
Prise INTERMEDIAIRE, à atténuation moyenne.

75488-39
Prise FINALE, avec résistance finale intégrée.

Note : Si dans une série, il est nécessaire d'installer plus de 15 prises, il faut créer une nouvelle cascade au départ d'un distributeur (voir illustration).

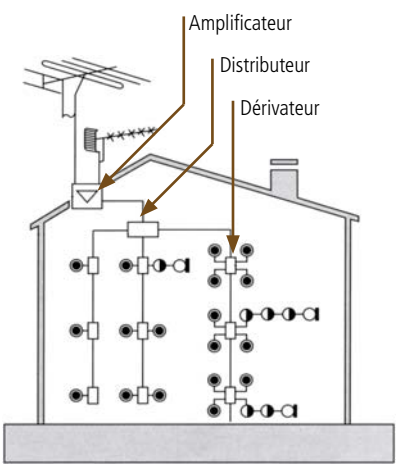


MODÈLE			75489 SÉRIE	75487 INTERMÉDIAIRE	75488 FINALE	75486 UNIQUE
Nombre de prises par ligne			10 max.	4	1	1
Connexion face avant			2 sorties	2 sorties	2 sorties	2 sorties
Connexion face arrière			1 entrée + 1 sortie	1 entrée + 1 sortie	1 entrée	1 entrée
Atténuation (dB)	Passage		1,4	2	-	-
	Découplage	TV	16,2	10,4	10,4	1,5
		R	16,2	9,8	9,8	12
Isolement TV-R dB			15	10	11	12
Blindage dB			>75			
Impédance Ω			75			
Connecteurs de sortie			IEC ø 9,5 mm			

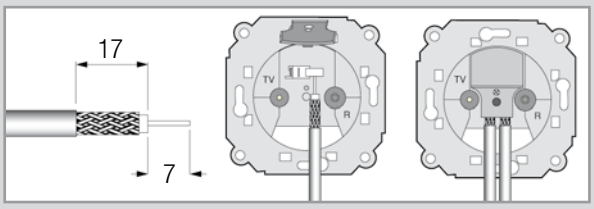
Architecture en arborescence

75486-39 Prise UNIQUE

Note : il est possible d'intégrer une architecture en CASCADE dans une architecture en arborescence. Dans ce cas, une prise UNIQUE (75486-39), peut être remplacée par une cascade de maximum 4 prises INTERMEDIAIRES (75487) et d'une prise FINALE (75488).
S'assurer que le signal fournit par le dérivateur soit suffisamment puissant.



Instructions de montage



Préparer soigneusement le câble, selon les mesures indiquées.

Soulever la bride, placer le(s) câble(s) puis serrer correctement la bride.

En cas de projets officiels, la dénomination correspondante sera la suivante :

SIMON SERIE – MIER COMMUNICATIONS, T 10 i
SIMON INTERMEDIAIRE – MIER COMMUNICATIONS, T 5 i
SIMON FINALE – MIER COMMUNICATIONS, TC i 75
SIMON UNIQUE – MIER COMMUNICATIONS, TDZ

Prises Télévision séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Prises Télévision R-TV+SAT



75466-69 Prise UNIQUE

75467-69 Prise INTERMEDIAIRE

75468-69 Prise FINALE

MODÈLE			75467-69 INTERMÉDIAIRE	75468-69 FINALE	75466-69 UNIQUE
Nombre de prises par ligne			4	1	1
Connexion face avant			2 sorties	2 sorties	2 sorties
Connexion face arrière			1 entrée + 1 sortie	1 entrée	1 entrée
Atténuation (dB)	Passage	R-TV	1,5	-	-
		SAT	3,5		
	Découplage	R-TV	15	5	2
		SAT	16	8	3,5
Isolement TV-R dB			>10	>10	>10
Blindage dB			>75		
Impédance Ω			75		
Connecteurs de sortie			IEC ø 9,5 mm	Mâle R-TV Femelle F.I. SAT	
Bande de fréquence			R-TV F.I. SAT	5 - 860 MHz 950 - 2150 MHz	

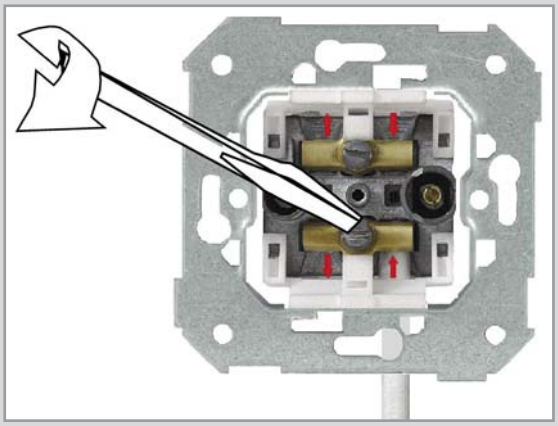
En cas de projets officiels, la dénomination correspondante sera la suivante :

SIMON INTERMEDIAIRE – MIER COMMUNICATIONS, 99A0408
SIMON FINALE – MIER COMMUNICATIONS, 99A0409
SIMON UNIQUE – MIER COMMUNICATIONS, 99A0407

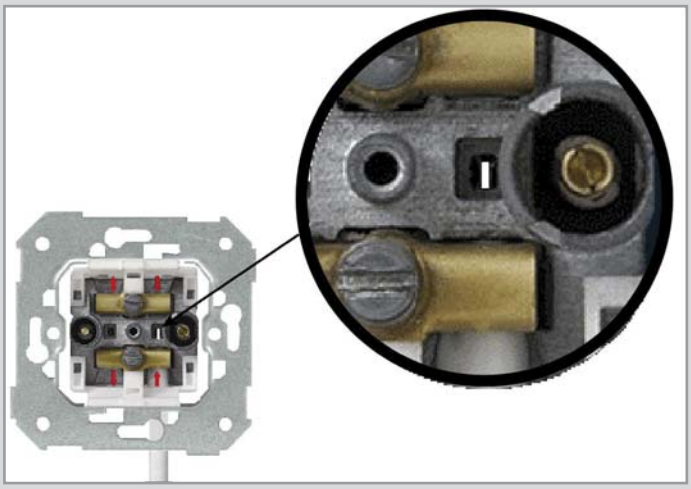
Instructions de montage



Préparation du câble.



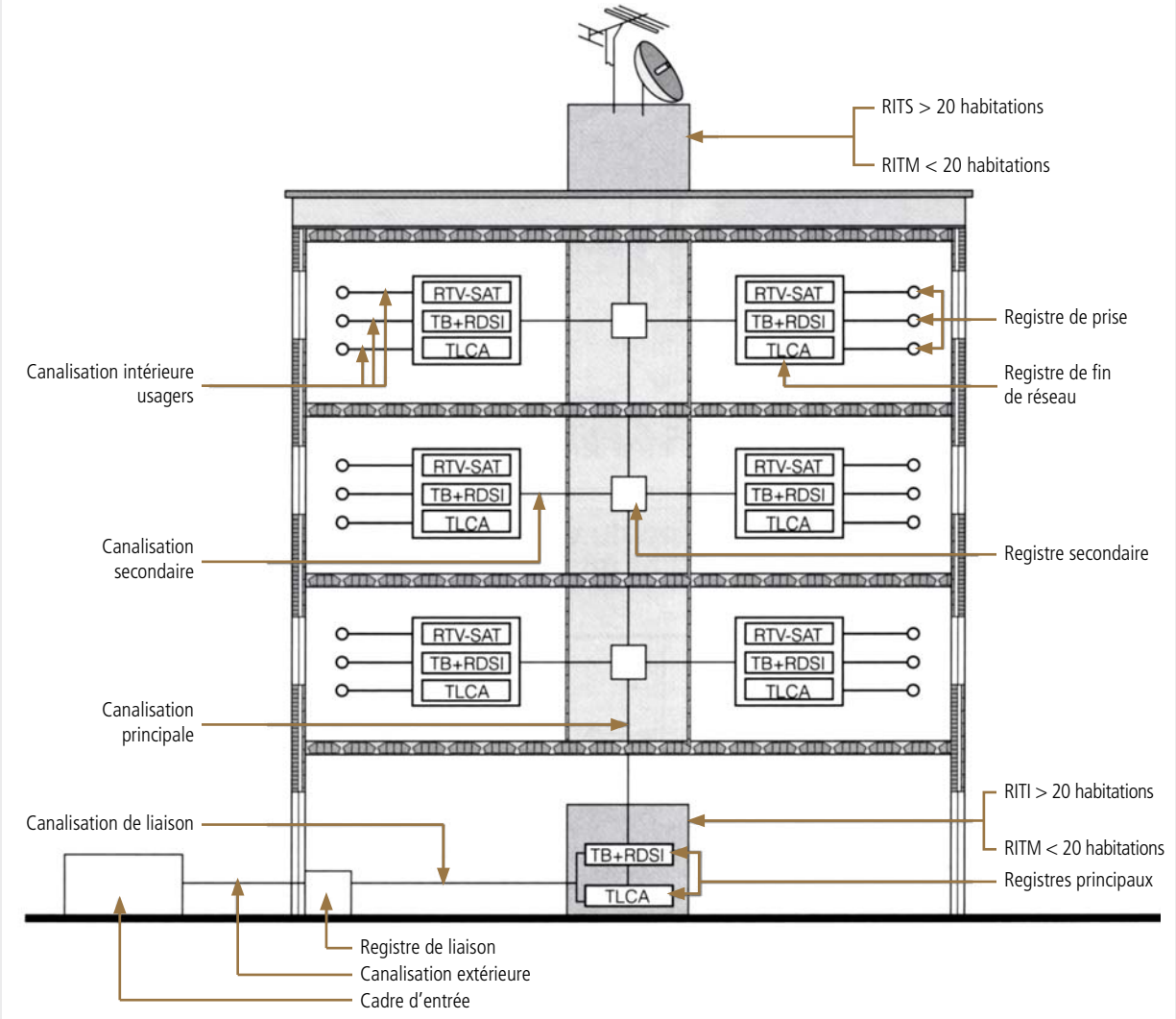
Serrer la vis pour le raccordement simultané de l'âme et de la tresse du câble.



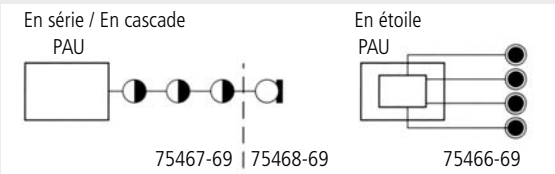
Vérification du bon contact du câble de connexion.

Prises Télévision séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Infrastructure commune de télécommunication ICT



Architecture d'installation



Info. techniques

Prises Télévision série Simon 73 Loft



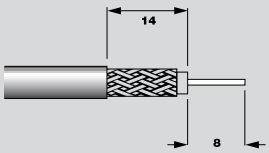
73486-69 Prise UNIQUE

73487-69 Prise INTERMÉDIAIRE

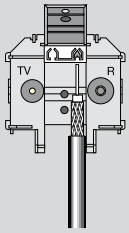
73488-69 Prise FINALE

MODÈLE			73487-69 INTERMÉDIAIRE	73488-69 FINALE	73486-69 UNIQUE
Nombre de prises par ligne			4	1	1
Atténuation (dB)	Passage	R-TV	1	-	-
		SAT	1,5		
	Découplage	R-TV	13	9	<1
		SAT	11	10	<1,5
Isolement TV-R dB			>15	>10	>12
Blindage dB			>75		
Impédance			75		
Connecteurs de sortie			IEC 9,5 mm Ø		
Fréquence			R-TV 5 - 860 MHz SAT 950 - 2150 MHz		

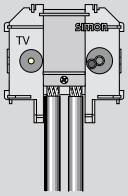
Instructions de montage



Préparer soigneusement le câble, selon les mesures indiquées



Soulever la bride et placer le(s) câble(s)

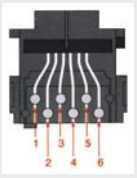


Visser fermement la bride

Connecteurs informatiques RJ-11/12

Conformes aux dispositions du règlement d'Infrastructures communes de télécommunications (ICT) pour les services de téléphonie standard.
Les bases d'accès terminal (BAT) doivent être munies de connecteurs femelle type Bell à 6 voies.





75528-39

Connecteurs informatiques RJ-45

Conformes aux dispositions du règlement d'Infrastructures communes de télécommunications (ICT) pour les services de téléphonie standard et du réseau numérique (RNIS/ISDN)



Types de connexions

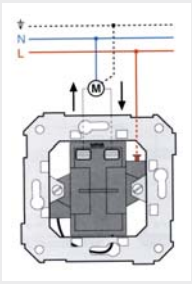


Les connecteurs requis, selon les dispositions du règlement d'Infrastructures communes de télécommunications (ICT) pour les services du réseau numérique (RNIS/ISDN), sont des connecteurs RJ-45 à 8 contacts, conformes à la normes ISO 8877.
Pour les installations type BUS, il est nécessaire d'installer sur la prise finale une résistance de 100 Ω ± 5%, entre les contacts 3-6 et 4-5.

Commandes de volets roulants séries Simon 22, Simon 27, Simon 82, Simon 88

Commandes de volets roulants



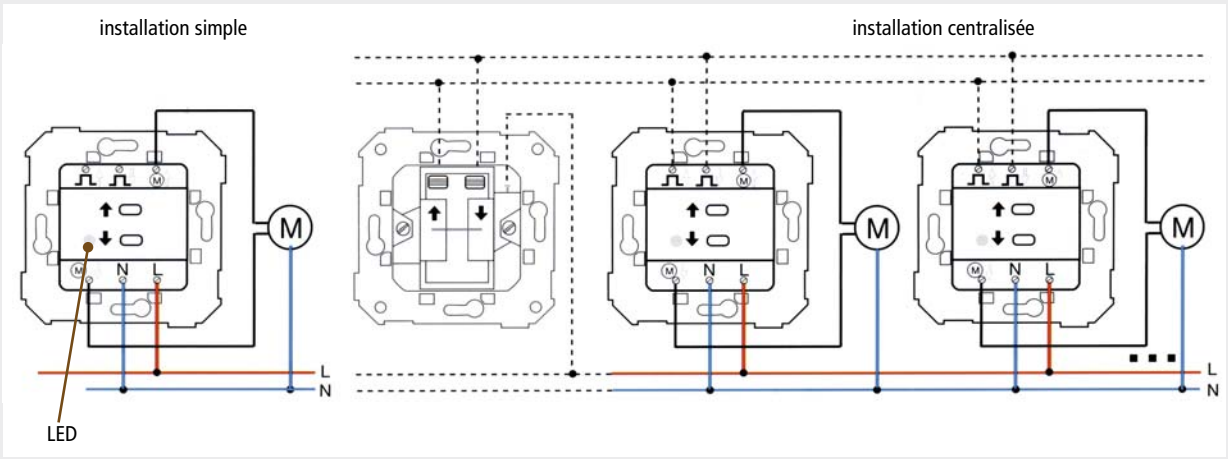


Mécanismes dotés d'un verrouillage de sécurité qui empêche l'enclenchement simultané

Récepteur infrarouges pour volets roulants



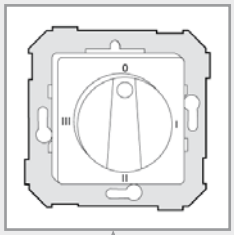
– Puissance maximum 700W/VA 230V
– Possibilité de commande centralisée en appuyant deux fois (voir informations télécommande)



Variateurs rotatifs séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Commutateurs rotatifs





Connecteur FASTON	Position du bouton			
	0	I	II	III
2		●		
3			●	
d 4				●

Commutateur rotatif à 4 positions

Connecteur FASTON	Position du bouton			
	0	I	II	III
2		●		
3			●	
d 4				●

Commutateur rotatif à 3 positions

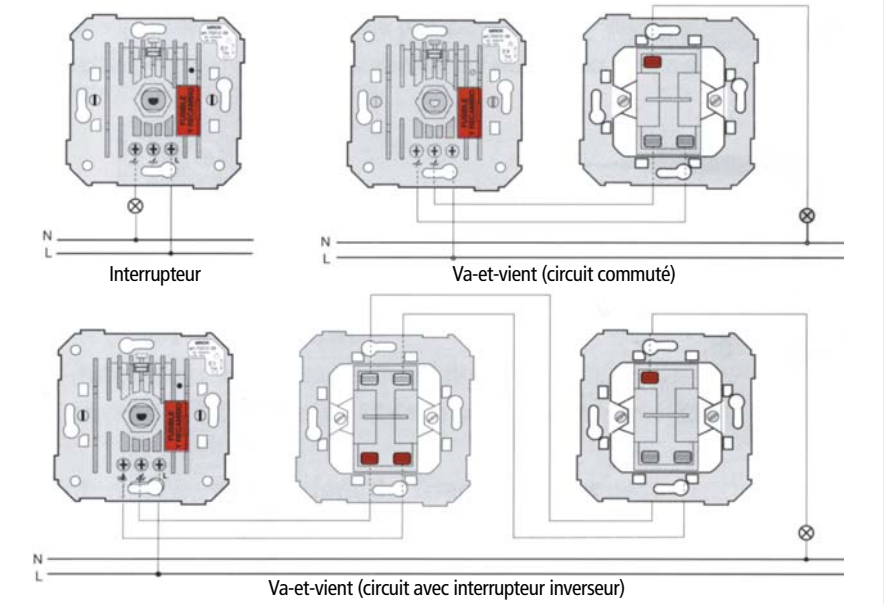
Informations techniques pour les séries Simon 22, Simon 27, Simon 82, Simon 88

Variateur rotatif de 100 à 1000 W



75312 -39

Valable pour les charges suivantes :
– Eclairages à incandescence (100 à 1000 W).
– Halogènes à 230 V~(100 à 1000 W).
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (100 à 700 W).
Comprend un fusible de protection T 5 A et un fusible de rechange.

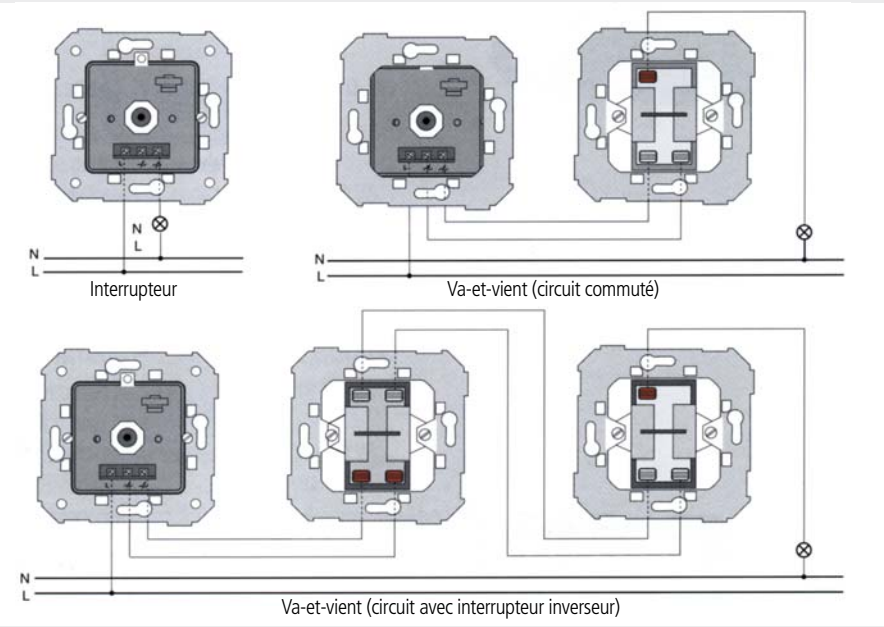


Variateur rotatif universel



75319 -39, 27313 -69

Valable pour les charges suivantes :
– Halogènes avec Transformateur Electronique 300 VA*.
– Eclairage à incandescence 500 W.
– Halogènes à 500 W.
– Halogènes avec Transformateur Eléctromagnétique 500 W.
*A installer avec les transformateurs électroniques Simon 75351 et 75352

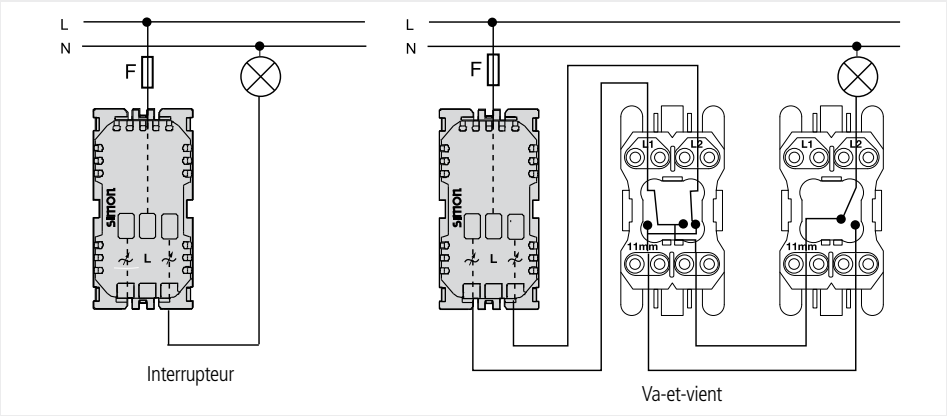


Informations techniques pour les séries Simon 22, Simon 27, Simon 82, Simon 88

Variateur rotatif universel



27313 -39



Résumé des charges

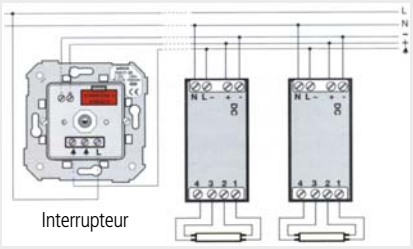
Description	Références	Charge résistive	Halogène à 230 V	Transformateurs électromagnétiques	Transformateurs électroniques	Fluorescence
Variateur Rotatif Electronique Universel	75319 et 27313	500 VA	500 VA	500 VA	300 VA	NON

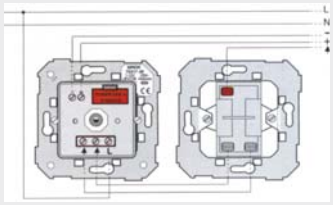
Variateur rotatif pour lampes à fluorescence

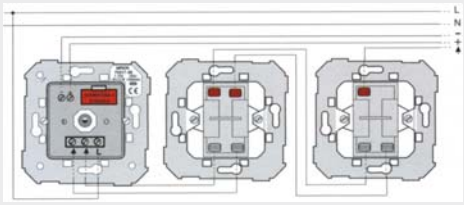


75317 -39

Valable pour les ballasts électroniques réglables (Bus 1-10 V).
Comprend un fusible de protection F de 0,5 A et un fusible de rechange (Art. 31927-31).


Interrupteur


Va-et-vient (circuit commuté)


Va-et-vient (circuit avec interrupteur inverseur)

Résumé des charges par variateur

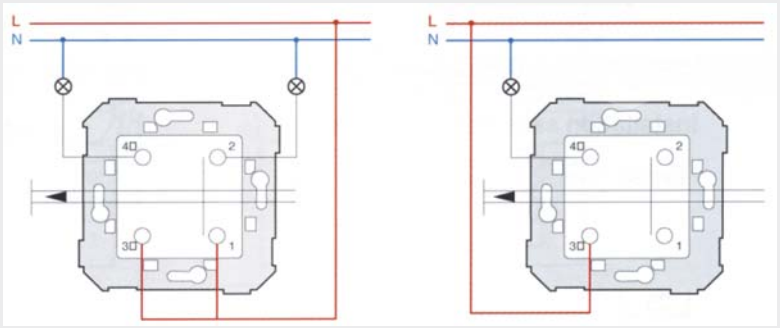
Description	Références	Charge résistive	Halogène à 230 V	Transformateurs électromagnétiques	Transformateurs électroniques	Fluorescence
Variateur Rotatif de 100-1000 W	75312	1000 W	1000 W	700 W	NON	NON
Variateur Rotatif Universel	75319	OUI	OUI	300 W	OUI	NON
Variateur Rotatif pour les lampes à fluorescence	75317	NON	NON	NON	NON	1260*W

* à partir du moment où les tubes fluorescents sont commandés par ballast électronique réglable (Bus 1-10 V).

Mécanismes à clé séries Simon 82, Simon 88



Modèle	Type	Extraction de la clé
75520	Instable	Repos (bornes 1 et 2)
75521	Va-et-vient	Sur les deux positions
75522	Va-et-vient	Repos (bornes 1 et 2)



Circuit sur 2 charges

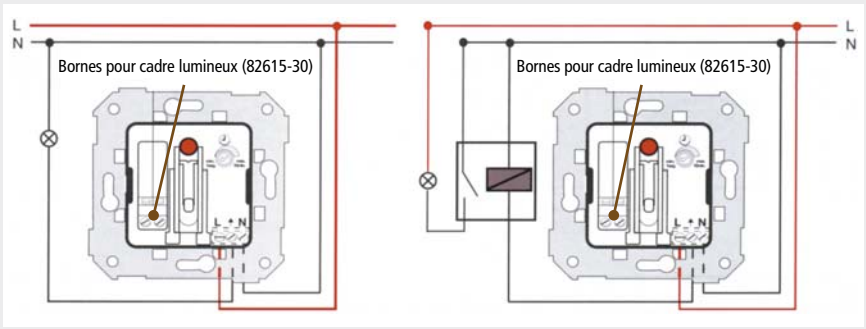
Circuit sur 1 charge

N.B. : En position repos, les bornes 1 et 2 (point O) sont court-circuitées.

Mécanismes pour cartes séries Simon 82, Simon 88



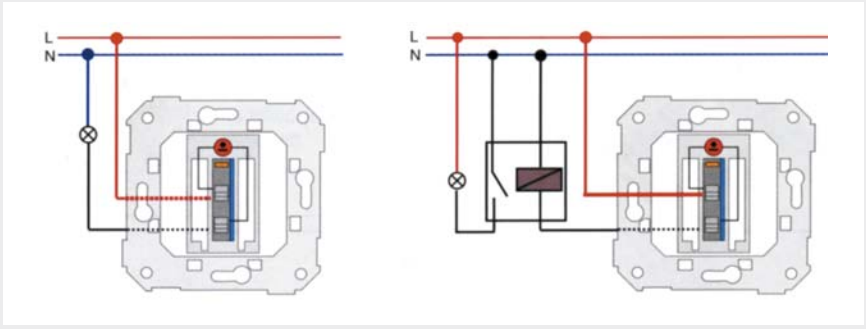
Pour l'article 75558-39



Connexion sans relais
5A maximum (2A inductive)

Connexion avec relais

Pour les articles 26526-39 et 26550-39



Connexion sans relais
6A maximum (2A inductive)

Connexion avec relais

Détecteur de présence séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

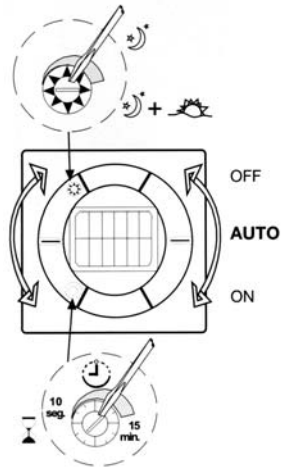
Interrupteur-détecteur de présence

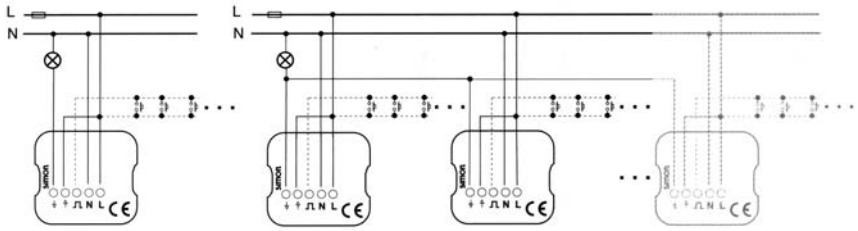


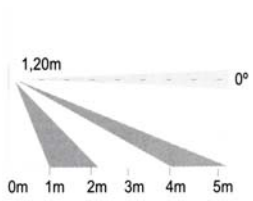
27342 -35

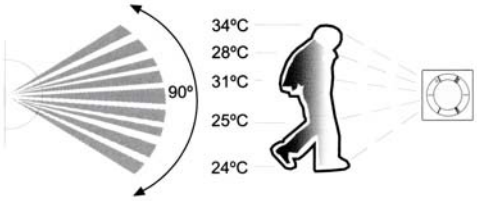
Caractéristiques

Valable pour les charges suivantes :
– Incandescence et Halogènes 1 000 W
– Halogènes avec transformateur électromagnétique 500 VA
– Halogènes avec transformateur électronique 500 VA
– Petits moteurs 500 VA
– Lampes à fluorescence 500 VA
– Réglage du niveau crépusculaire

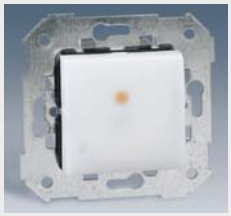








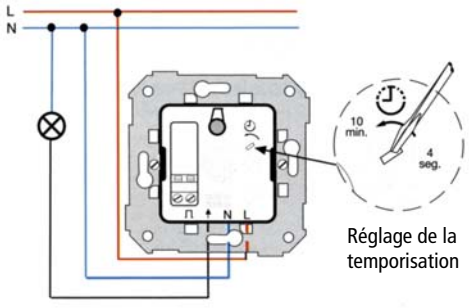
Poussoir temporisé séries Simon 27, Simon 82, Simon 88



75325 -39

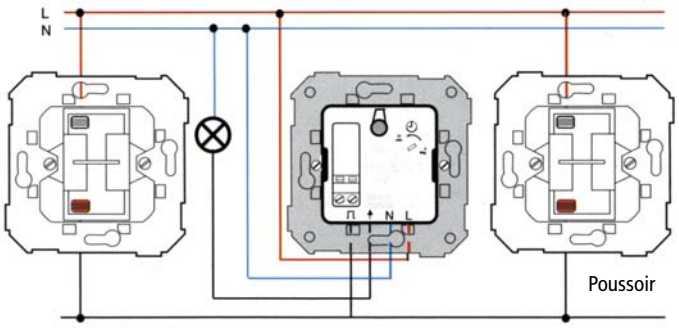
Caractéristiques

Valable pour les charges suivantes :
– Incandescence : 750W
– Halogènes avec transformateur électromagnétique : 750 VA
– Halogènes avec transformateur électronique : 350 VA
– Lampe à fluorescence : 460 VA
– Petits moteurs : 3 A
– Alimentation 230~Vz 50-60Hz



Réglage de la temporisation

Installation simple



Installation avec auxiliaires

Récepteurs infrarouges séries Simon 82, Simon 88

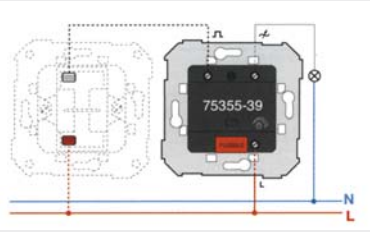
Récepteurs infrarouges



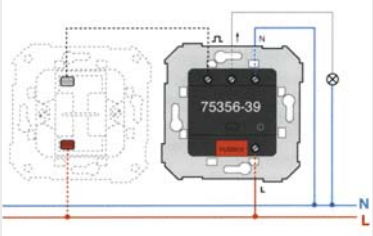
Les récepteurs à infrarouges permettent de régler, allumer ou éteindre la charge au moyen d'une télécommande (Art. 75350-39, voir page suivante) ou localement en utilisant le bouton qui se trouve sur le récepteur.
On peut aussi brancher sur le récepteur des poussoirs comme éléments auxiliaires.

Permet de programmer l'arrêt temporisé entre 0 et 999 minutes.
(programmable à partir de la télécommande).
Tous les articles respectent la norme UNE-EN 60669-2-1.

IMPORTANT :
– Dans un même circuit, on NE PEUT PAS connecter plus d'un récepteur à infrarouges.
– Vérifier le type de charge à commander pour assurer un fonctionnement correct.
– Le câble reliant l'élément principal aux auxiliaires doit avoir une section minimale (0,25 mm²) et une longueur maximale de 25 mètres.



Variateur à commande par infrarouges
Référence : 75355-39
Valable pour les charges suivantes :
– Eclairages à incandescence (40 à 500 W).
– Halogènes à 230 V~(40 à 500 W).
– Halogènes avec Transformateur Electromagnétique (40 à 350 W).
– Comprend un fusible de protection T 2,5 A et un fusible de rechange (Art. 31929-31).



Interrupteur va-et-vient à relais, commande par infrarouges
Référence : 75356-39
Valable pour les charges suivantes :
– Eclairage à incandescence (2000 W. maxi.).
– Halogènes à 230 V~(2000 W. maxi.).
– Halogènes avec Transformateur Electromagnétique (500 W maxi.).
– Halogènes avec Transformateur Electronique (500 W maxi.).
– Lampes à fluorescence (520/1200* W.maxi.).
* 520 W pour la fluorescence compensée et 1200 W pour la fluorescence non compensée.

Le tableau suivant détermine les charges et les puissances que peuvent commander les différents éléments du système IR.

Description	Références	Charge Résistive	Halogènes à 230 V	Transformateurs Electromagnétiques	Transformateurs Electroniques	Fluorescence
Régulateur de tension par infrarouges	75355	500 W	500 W	350 W	NON	NON
Interrupteur va-et-vient à infrarouges par Relais	75356	2000 W	2000 W	500 W	500 W	520/1200 W*

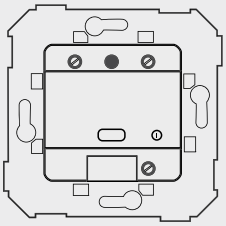
* 520 W pour la fluorescence compensée et 1200 W pour la fluorescence non compensée.

Télécomande séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

75350-69 TÉLÉCOMMANDE (I.R.)



75355-39	Récepteur I.R. Régulateur de tension - 40/500 VA - 230~
75356-39	Récepteur I.R. Interrupteur jusqu'à - 2.000 VA - 230~
75357-39	Récepteur I.R. Interrupteur jusqu'à - 40/500 VA - 230~
75358-39	Récepteur I.R. : pour persiennes - 700 VA 230~
75326-39	Création de scènes



Télécomande séries Simon 27, Simon 82, Simon 88 (suite)

FONCTIONNEMENT Art. 75350-69 (Télécommande I.R.)
Les récepteurs (régulateur et interrupteurs Art. 75355-39 et 75356-39 75357-39) sont fournis programmés par défaut sur le canal (1) (touche nº (1)). Le récepteur des volets roulants (art. 75358-39) par défaut le (1) monte et le (2) abaisse les volets roulants.
Pour le receveur de création de scènes (art. 75326-39) voyez des directives. Les touches non-numériques agissent sur n'importe quel récepteur dans sa zone de transmission (entre 6 et 9 m).

TOUCHES NUMÉRIQUES

Sur les interrupteurs *(art.75356-39 et 75357-39): courte pression connecte/déconnecte la charge. Sur les régulateurs (art.75355-39) : courte pression connecte/déconnecte la charge.*
Une pression maintenue régule la charge, à chaque nouvelle pulsation le sens de régulation est inversé.

Sur les persiennes *(art.75355-39) : Une courte pression active/désactive la manoeuvre.*
On utilise deux touches numériques, une pour la montée et l'autre pour l'abaissement.

TOUCHES PROGRAMMATION DE RÉCEPTEURS

Préalablement à la (Prog) (⏲) (🔊) il faudra brancher les charges associées au récepteur grâce au poussoir manuel.
Touche : (Prog) elle est utilisée pour changer de canal (touche numérique) associée au récepteur.
- En maintenant le récepteur activé, appuyer sur la touche (Prog), appuyer ensuite sur le canal (touche numérique du (0) au (9)) que l'on souhaite associer au récepteur, celui-ci confirmera en clignotant qu'il a reçu le signal, on terminera le processus en appuyant sur al touche (Prog).

NOTE : Sur les persiennes, programmer deux touches, une pour la montée et l'autre pour l'abaissement.
Touche : (⏲) elle est utilisée pour déconnecter régulateurs et interrupteurs après écoulements des minutes programmées, entre 1 et 999, aucun effet sur les persiennes.
- En maintenant le récepteur activé, appuyer sur la touche (⏲), le récepteur va alors confirmer qu'il a reçu le signal en clignotant, appuyer ensuite le nombre de minutes souhaité pour la temporisation, terminer en appuyer sur la touche (⏲).

NOTE : Pour l'annulation de la temporisation : il est nécessaire de programmer 0 minute.
Touche : (🔊) elle est utilisée pour activer/désactiver le signal sonore du récepteur.

TOUCHES FONCTIONS

Touche : (Total) allume les interrupteurs et monte les persiennes Art. 75356-39 75357-39 et 75358-39. Sur régulateurs Art. 75355-39 une courte pression régule à 100 %, une pression maintenue pour connaître le niveau d'éclairage souhaité, le sens lumineux est inversé à chaque pression.
Touche : (25%) positionner l'intensité des régulateurs sur 25%. Cela n'a aucun effet sur les interrupteurs ni sur les persiennes.
Touche : (Off) Éteint les régulateurs et interrupteurs, abaisse les persiennes.

Mécanismes tactiles séries Simon 82, Simon 88



La gamme électronique Tactile comprend :

Des éléments principaux :
– Un variateur électronique de tension (interrupteur va-et-vient) Art. 75305-69
– Interrupteur va-et-vient par Relais, Art. 75322-69

Un élément auxiliaire :
– Auxiliaire 75306-69

Tous les articles respectent la norme UNE-EN 60669-2-1.

La gamme électronique Tactile permet la régulation et la **connexion à partir d'un ou plusieurs points** de l'installation.
Pour connecter ou déconnecter le circuit, il faut appuyer brièvement alors que pour régler la tension il faut appuyer longuement.
Afin de pouvoir agir à partir de plusieurs points du circuit, il est nécessaire de connecter au dispositif principal (Régulateur, Interrupteur, ou poussoir temporisé) autant d'éléments auxiliaires que de points d'actionnement supplémentaires présents sur le circuit.

Tous les mécanismes Tactiles présentent l'**option temporisation** :
Les éléments PRINCIPAUX de la gamme (75305, 75315, 75322) permettent également de programmer l'heure de déconnexion (entre 0 et 15 minutes).
Afin de programmer la déconnexion, il faut suivre les étapes suivantes :
1- Activer la charge à commander.
2- Appuyer autant de fois sur le bouton-poussoir que de minutes souhaitées pour programmer la déconnexion.
3- La validation de la temporisation se fait 2 secondes après la dernière pression sur le bouton, apparaissent alors des éclairs verts (autant d'éclairs que de minutes programmées pour le moment de déconnexion).

Mécanismes tactiles séries Simon 82, Simon 88 (suite)

Pour annuler la programmation :
1- Activer la charge à commander.
2- Appuyer longuement sur le bouton de temporisation
3- Vérifier que la lumière verte reste allumée pendant 1 seconde.

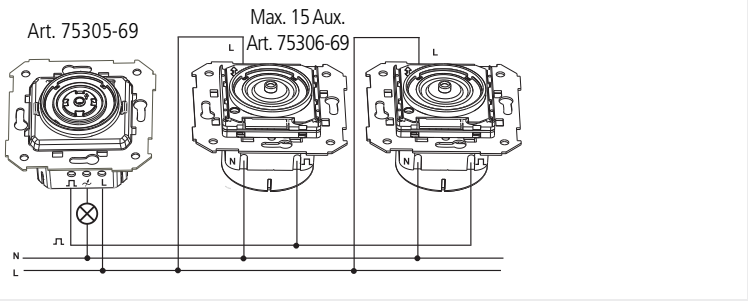
Le variateur électronique de tension Tactile (Art. 75305 –69) est idéal pour la création d'ambiances et de scènes lumineuses tout en permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie.

IMPORTANT :
– **A l'intérieur d'un même circuit on ne PEUT PAS connecter deux éléments PRINCIPAUX.**
– Vérifier le type de charge à commander pour assurer un fonctionnement correct.
– Le câble reliant l'élément principal aux auxiliaires doit avoir une section minimale (0,25 mm²) et une longueur maximale de 25 m.

Interrupteur va-et-vient tactile principal et par Triac

75305 -69

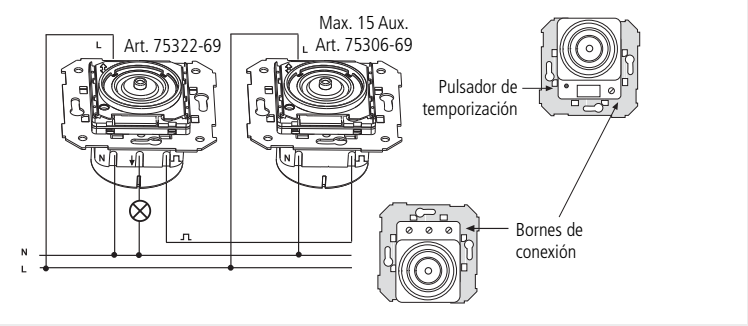
Valable pour les charges suivantes :
– Halogènes à 230 V~ (40 à 500 W)
– Eclairages à incandescence (40 à 500 W)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (50 à 500 VA)
– Halogènes avec transformateur électronique (50 à 500 VA)
Comprend un fusible de protection T 2,5 A et un fusible de rechange



Interrupteur va-et-vient tactile par relais

75322 -69

Valable pour les charges suivantes :
– Eclairages à incandescence (2000 W.maxi.)
– Halogènes à 230 V~ (2000 W. maxi.)
– Halogènes avec transformateur électromagnétique (500 VA maxi.)
– Halogène avec transformateur électronique (500 VA maxi.)
– Lampes à fluorescence (520/1200* VA maxi)
* 520 W pour la fluorescence compensée et 1200 W pour la fluorescence non compensée.



Le tableau suivant détermine les charges et les puissances que peuvent commander les différents éléments de la gamme tactile.

Description	Références	Charge Résistive	Halogènes à 230 V	Transformateurs Electromagnétiques	Transformateurs Electroniques	Fluorescence
Variateur Tactile	75305	500 W	500 W	500 VA	500 VA	NON
Interrupteur va-et-vient Tactile (Relais)	75322	2000 W	2000 W	500 VA	500 VA	520/1200 VA*

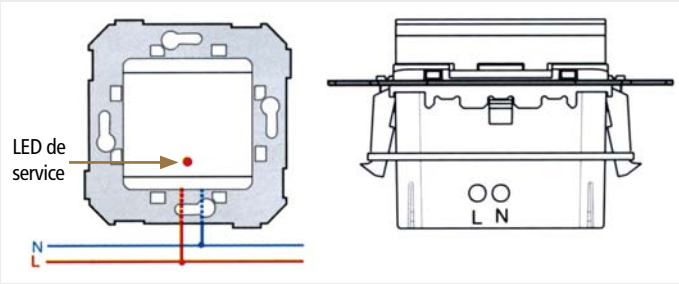
* 520 W pour la fluorescence compensée et 1200 W pour la fluorescence non compensée.

Balise d'urgence autonome séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

75809 -39



– La lumière du balisage s'allume automatiquement en cas de coupure de l'alimentation électrique
– Puissance de 5 lux (1 heure d'autonomie)
– Temps de charge de 24 heures.



Détecteurs techniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Détecteur d'inondation



75860 -30

Détecteur d'inondation qui, grâce aux sondes correspondantes, détecte d'éventuelles fuites d'eau.

INSTALLATION

– Sonde (81864-39)

A installer en position verticale, avec le côté du circuit imprimé conducteur contre le sol. Il faut prendre en compte le fait que lorsqu'on détermine l'état d'alerte, l'eau doit être en contact avec les deux terminaux métalliques. A placer dans les endroits où une possible fuite d'eau doit être contrôlée.

– Elément Détecteur (75860-30)

A placer sur une paroi verticale et en lieu visible.
Il ne doit pas y avoir d'éléments pouvant empêcher de le voir ou d'entendre son signal sonore. La sonde et l'élément détecteur doivent être interconnectés avec un câble de 2 x 0,75 mm^2. Au maximum trois sondes peuvent être connectées à ce détecteur. La longueur maximum de câble admissible entre tous les éléments est de 50 mètres. Le câble de connexion entre la sonde et le détecteur ne doit pas être installé dans les mêmes gaines où passent les fils de 230 V c.a.

INDICATEURS

Le détecteur comporte les indicateurs lumineux suivants :
– LED de service, de couleur verte quand le détecteur est sous tension. Cette LED restera allumée tant que le réseau sera sous tension, signe du fonctionnement correct de l'appareil.
– LED d'alerte, de couleur rouge pour indiquer l'état d'alerte.
– Signal sonore à fonctionnement intermittent en pré-alerte et continue en alerte.

Il comporte également un poussoir avec les fonctions suivantes :
– En état d'alerte, il permet de rendre silencieux le signal sonore.
– En état de veille, il teste le fonctionnement en activant l'indicateur lumineux d'alerte, le signal sonore et la sortie du relais. Pour mettre le détecteur en veille il faut presser à nouveau le poussoir.

En présence d'eau :

Le détecteur se met en état de pré-alerte pour une durée programmable (environ 5 secondes).
Pendant ce temps la LED d'alerte émet un éclair toutes les secondes. Une fois que le laps de temps de pré-alerte s'est écoulé, et que la présence d'eau se prolonge, le détecteur se met en état d'alerte : LED d'alerte fixe, relais activé et signal sonore activé.

En état d'alerte, le signal sonore s'arrête en pressant la touche test.

En veille, fonctionnement du test : le test se fait entre deux pulsations de la touche de test.

DETAILS TECHNIQUES

Alimentation : 12V c.a/d.c ±10% 50/60 Hz. Classe II
Consommation : -En veille 6 mA,
-En alerte 45 mA max.
Intensité sonore d'alerte : 85 dB (A) à 1 m.
Plage de température d'utilisation : +0°C / +40°C
Ecart du taux d'humidité en fonctionnement : 30~95%HR
Temps de délai d'attente pour la confirmation d'alerte : 5 s
Temps de délai d'attente pour l'activation de la sortie : 8 s
Longueur maximale totale du câble de connexion : 50 mètres.
Câble de connexion de la sonde : 2 fils x 0,75 mm^2
Nombre maximum de sondes : 3

Détecteurs techniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

Electrovanne d'eau

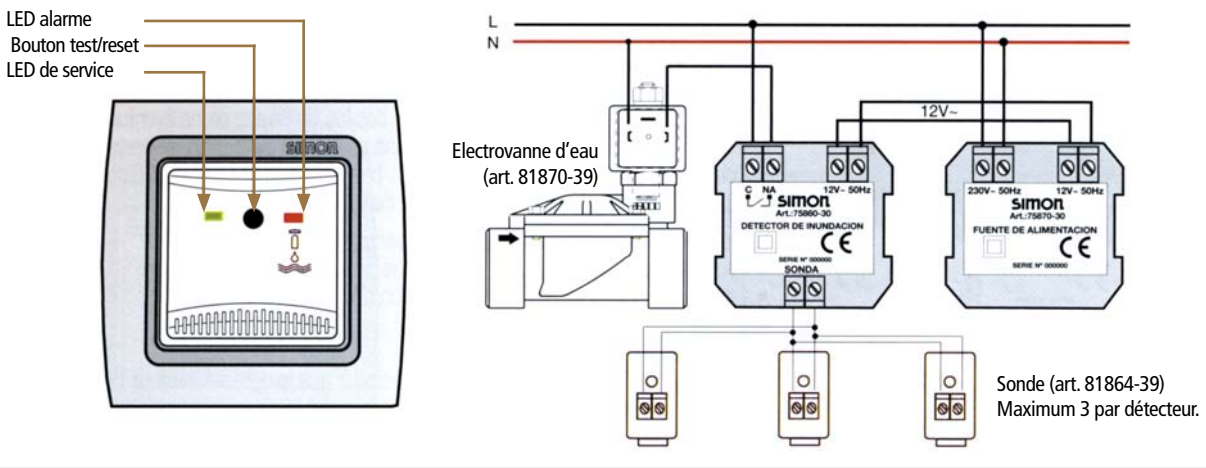
81870 -39

Electrovanne de sécurité pour utilisation en continu et qui, en mode veille, maintient le passage de l'eau ouvert.
Si la bobine est alimentée, l'approvisionnement en eau sera immédiatement fermé, il sera ré-ouvert dès que la bobine ne sera plus sous alimentation.

DONNEES TECHNIQUES

Normalement ouverte pour le contrôle de l'approvisionnement en eau
– Ré-enclenchement automatique
– Alimentation : 230 V ~ 50 Hz.
– Connexion R 3/4" G.
– Température spécifiée : de 10° à 90°C
– Pression de travail : de 0,1 à 20 bar.
– Indice de protection : IP 65

Schémas d'installation



Détecteur de gaz



75861 -30

Détecteur de gaz conçu conformément à la norme UNE-EN 50194, il permet de détecter la présence de gaz toxiques et explosifs tels que : butane, propane, méthane, gaz de ville, gaz naturel et autres.

INSTALLATION

– **Pour le gaz naturel ou le gaz de ville :** au-dessus du niveau d'une éventuelle fuite de gaz, et près du plafond, à 30 cm de distance au maximum, et dans un endroit où le mobilier ne gêne pas la circulation de l'air.
– **Pour le gaz butane ou le propane :** le plus bas possible (en général à 10 cm au-dessus du sol), et dans un endroit où le mobilier ne gêne pas la circulation de l'air.

Le détecteur comporte les indicateurs suivants :
– LED de Service, de couleur verte quand le détecteur est sous tension.
– LED d'alerte / Panne. S'allume en fonction de l'état qu'il indique, soit :
  - Rouge pour indiquer l'état d'alerte.
  - Jaune pour indiquer une panne.
  - Rouge et Jaune alternativement, pour indiquer que le détecteur est en processus de chauffage de l'élément sensible.
– Signal sonore par intermittence en pré-alerte et continu en alerte.
Il comporte également un bouton-poussoir avec les fonctions suivantes :
– En état d'alerte, il rend silencieux le signal sonore.
– En état de veille, une pression sur ce bouton permet de tester le fonctionnement en activant la LED lumineuse d'alerte, le signal sonore et la suite du relais.
– En état de chauffe, une pression sur ce bouton permet de tester le fonctionnement en activant le signal sonore et la sortie du relais.
Les LEDs d'alerte / panne s'activent alternativement.

Détecteurs techniques séries Simon 27, Simon 82, Simon 88

FONCTIONNEMENT

Lors de la mise sous tension, la période de chauffe de l'élément sensible commence. Les LEDs lumineuses de Service en mode fixe, et celles d'Alerte / Panne s'activent alternativement. Pendant ce temps, le détecteur n'est pas capable de détecter la présence de gaz.
Une fois le temps de chauffe écoulé, les indicateurs d'Alerte / Panne s'éteignent, et seul l'indicateur de Service reste allumé.
Le détecteur est maintenant capable de détecter la présence de gaz.
Le détecteur est calibré pour détecter la présence de gaz à un niveau de concentration égal à 10% de la limite Inférieure d'Explosivité (L.I.E)
Quand ce niveau est dépassé, le détecteur active l'indicateur d'Alerte et le signal sonore par intermittence pendant 5 sec. pour confirmer la détection et éviter des fausses alertes.
Une fois ce délai écoulé, si le niveau de détection se maintient, l'indicateur d'Alerte et le signal sonore sont activés en continu.
Le processus d'activation de la sortie d'Alerte, qui a un délai d'attente de 8 sec. commence également.
Le signal sonore peut être rendu silencieux en pressant la touche TEST/RESET.
Quand le détecteur, en état d'alerte, détecte un niveau de concentration en gaz inférieur à 10% du L.I.E pendant un temps déterminé, il désactive l'indicateur lumineux d'alerte,le signal sonore, et la sortie d'alerte.

DETAILS TECHNIQUES

Alimentation : 12V c.a/d.c ±10% 50/60 Hz. Classe II
Consommation : -En veille 75 mA,
-En alerte 110 mA max.
Intensité sonore d'alerte : 85 dB (A) à 1 m.
Classification du détecteur. Classe A.
Plage de température d'utilisation : +0°C / +40°C
Ecart du taux d'humidité en fonctionnement : 30~95%HR
Temps de chauffe de l'élément sensible : 5 minutes, conforme à la norme UNE-EN 50194
Temps de délai d'attente pour la confirmation d'alerte : 5 s
Temps de délai d'attente pour l'activation de la sortie : 8 s

Electrovanne de gaz

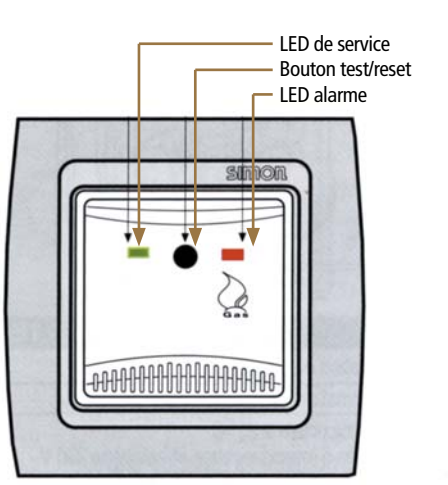
81871 -39

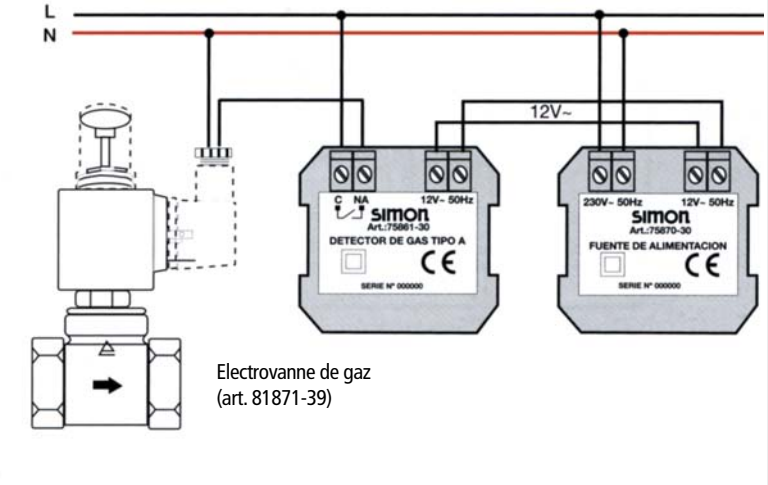
Electrovanne de sécurité pour utilisation en continu et qui, en mode veille, maintient le passage du gaz ouvert. Si la bobine est alimentée, l'approvisionnement en gaz sera immédiatement fermé, il sera ré-ouvert dès que la bobine ne sera plus sous alimentation.

DONNEES TECHNIQUES

Normalement ouverte pour le contrôle que l'approvisionnement en gaz
– Ré-enclenchement automatique
– Alimentation : 230 V~50Hz.
– Connexion R 3/4 '' G.
– Température spécifiée : de 10° à 90°C
– Pression de travail : de 0,1 à 20 bar.
– Indice de protection : IP 54

Schémas d'installation



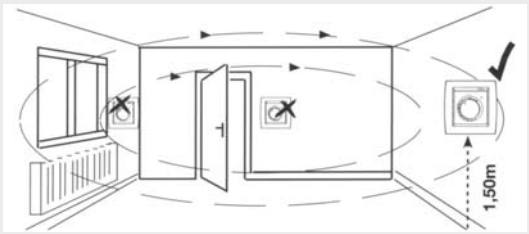


Electrovanne de gaz
(art. 81871-39)

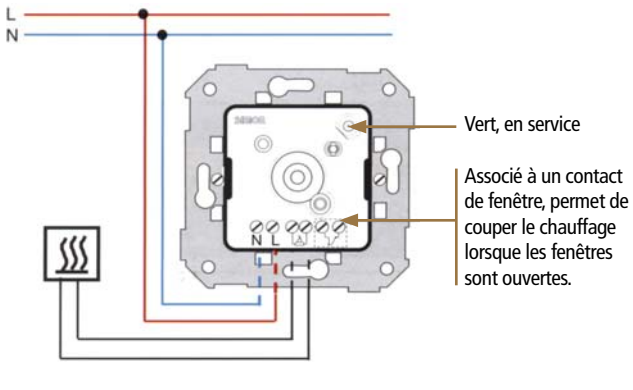
Thermostats séries Simon 27, Simon 82, Simon 88



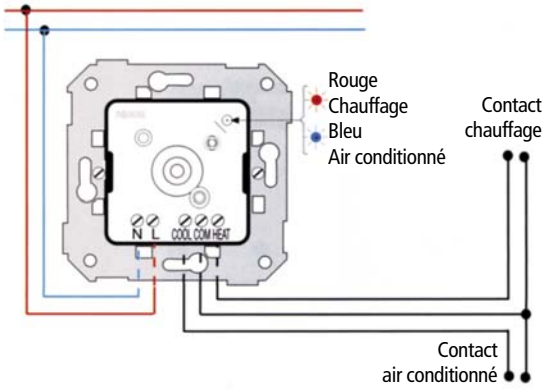
Caractéristiques techniques
– Réglage de 5 à 35°C ± 1°C
– Charge de 8 A. Inductives 16 A résistives
– Alimentation 230~50 Hz



Thermostats à encastrer



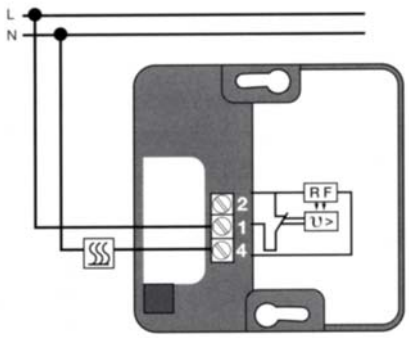
75500-39 **CHAUFFAGE**



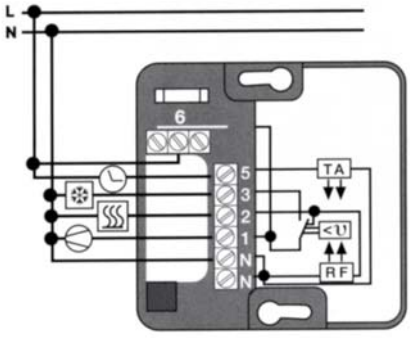
75503-39 **CHAUFFAGE / AIR CONDITIONNÉ**

Thermostats apparents





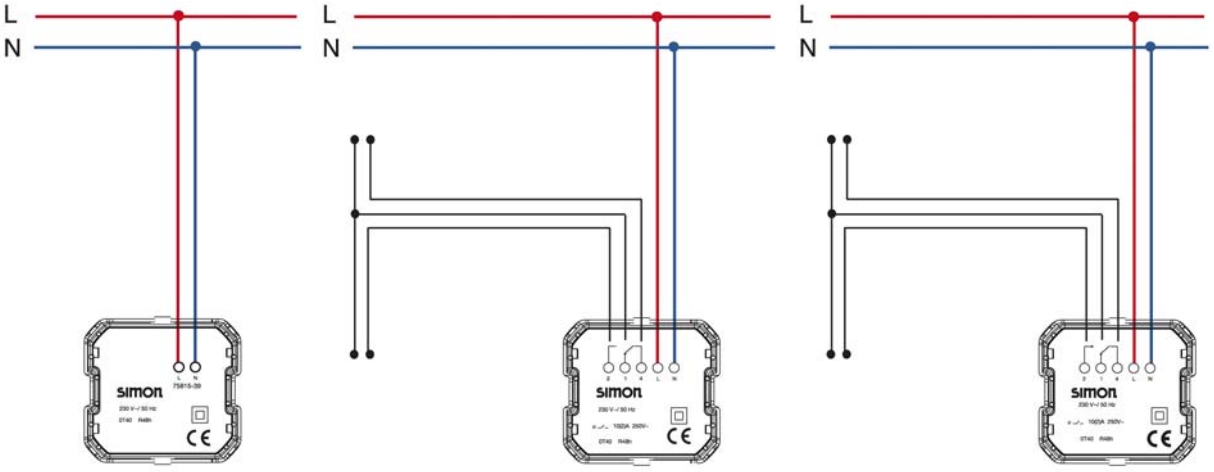
75500-6x **CHAUFFAGE**



75503-6x **CHAUFFAGE / AIR CONDITIONNÉ**

Mécanismes avec display séries Simon 27, Simon 82, Simon 88





Horloge réveil numérique
Art. 75815-39

Thermostat numérique programmable
Art. 75817-39

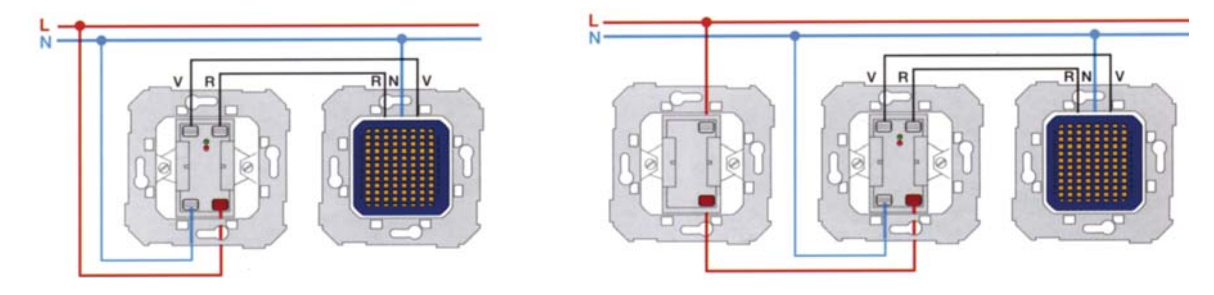
Interrupteur horaire numérique programmable
Art. 75818-39

Entrée-attente série Simon 82

75804 -39



Pour déconnecter l'indicateur, il est recommandé d'utiliser un interrupteur.



Module régulation séries Simon 27, Simon 82 Centralisation



Module variateur transfo électromagnétique

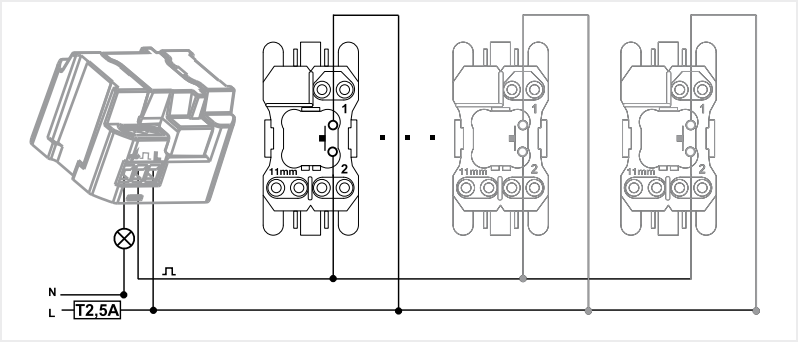
Valable pour les charges suivantes :
– Lampes à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transfo électromagnétique (50-350VA)
Entrée auxiliaire pour le réglage par poussoirs conventionnels (5 maxi)

Module variateur transfo électronique

Valable pour les charges suivantes :
– Éclairage à incandescence (40 à 500W)
– Halogènes à 230V~ (40 à 500W)
– Halogènes avec transfo électronique* (50-350VA)
Entrée auxiliaire pour le réglage par poussoirs conventionnels (5 maxi)
*A installer avec les transformateurs électroniques 75351 et 75352

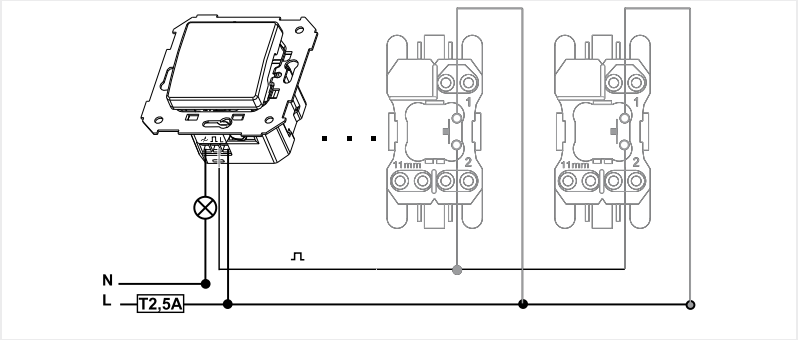
Installation dans une boîte universelle, faux-plafond

Compatibilité avec plusieurs poussoirs



Installation dans une boîte universelle avec poussoir série Simon 27

Clipsage direct avec poussoir (art. 27659-6*)



Le tableau suivant détermine les charges et les puissances que peuvent commander les différents éléments de la gamme tactile.

Description	Références	Charge Résistive	Halogènes à 230 V	Transformateurs Electromagnétiques	Transformateurs Electroniques	Fluorescence
Variateur Tactile	2721313-039	500 W	500 W	350 W	NON	NON
Interrupteur va-et-vient Tactile (Relais)	2721316-039	400 W	400 W	NON	350 VA	NON

Commande d'éclairage à 2 niveaux séries Simon 27, Simon 82, Simon 88



Commande d'éclairage à 2 niveaux

75310 -39

Valable pour charges :
- Lampes à incandescence et halogènes (230V – 40-50W)
- Halogènes avec transformateur électromagnétique (40 – 500VA)
- Halogènes avec transformateur électronique (40 – 300VA)

Réglage du niveau de lumière faible (Petite Touche)
L'intensité de lumière est régulée à 30% environ. Si vous voulez modifier à nouveau cette valeur, maintenir la petite touche appuyée (environ 15 secondes) jusqu'au commencement du réglage, cesser d'appuyer sur le niveau de lumière souhaité.

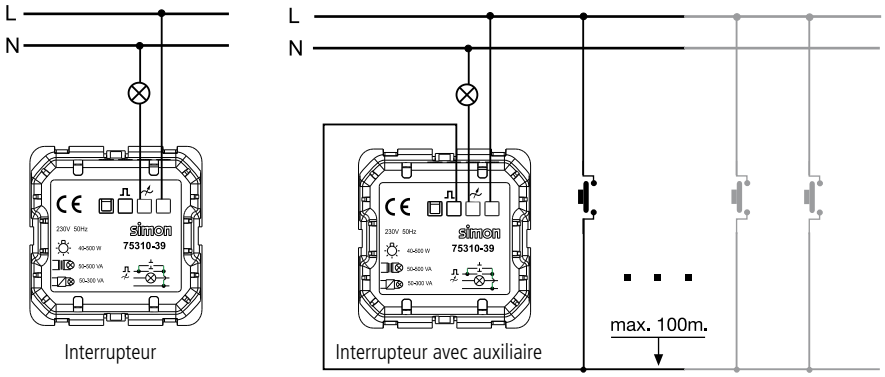
Branchement avec poussoir auxiliaire
Le poussoir auxiliaire allume/éteint la charge sur le dernier niveau de lumière sélectionné depuis la commande principale (Réf. 75310-39)

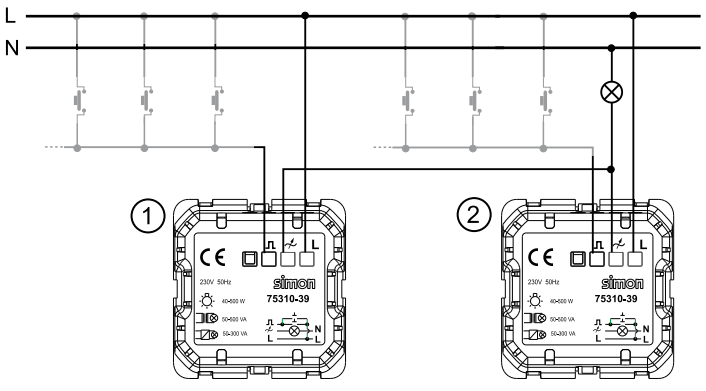
Commande d'éclairage avec temporisation

75324 -39

Valable pour charges :
- Lampes à incandescence et halogènes (230V – 40-50W)
- Halogènes avec transformateur électromagnétique (40 – 500VA)
- Halogènes avec transformateur électronique (40 – 300VA)

Réglage de la temporisation (Grande touche)
Par défaut, la temporisation est fixée à 1 minute.
Pour modifier cette valeur, il faut maintenir enfoncée la grande touche environ 8 secondes, l'intensité de la charge passera à 50%, chaque impulsion sur le grande touche augmentera la temporisation de 30 secondes. Maintenir la grande touche enfoncée environ 8 secondes pour mémorisé la temporisation.





Commutateur avec auxiliaire

Créateur d'ambiance série Simon 82

Créateur d'ambiance

75326 -39

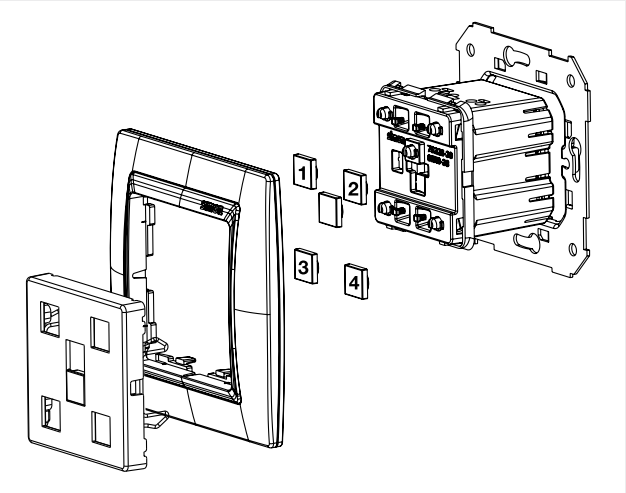
L'article Création d'ambiance permet de mémoriser 4 ambiances lumineuses indépendantes.
La stade de luminosité de chaque ambiance peut être modifié en fonction des besoins de l'utilisateur.
Pour créer ces scènes, on peut combiner jusqu'à 4 canaux de lumière.

Mémorisation des ambiances :
1 Régler l'intensité des 4 points de lumière en fonction du niveau souhaité.
2 Appuyer sur la touche centrale (maintenir appuyé) tout en appuyant longuement sur le bouton poussoir des ambiances à mémoriser (1, 2, 3, 4).
3 Le LED rouge clignote à 3 reprises pour confirmer la mémorisation correcte.

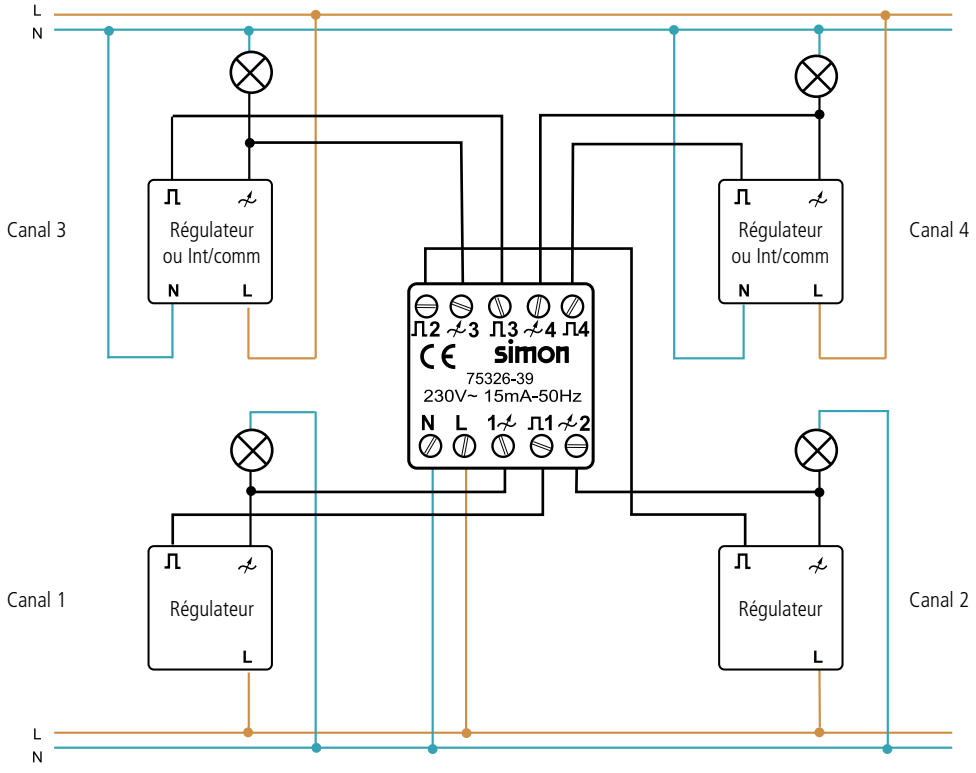
Fonctionnement :
Une pulsation courte sur n'importe laquelle des 4 touches positionne touts les régulateurs et/ou les int/conm. en position de mémorisation pour le numéro de scène correspondante.
Pulsation courte sur la touche « central » éteint ou allume définitivement le système.

Contrôle local :
On peut modifier localement la régulation des mécanismes sans qu'aucune des scènes programmées ne soit modifiée.

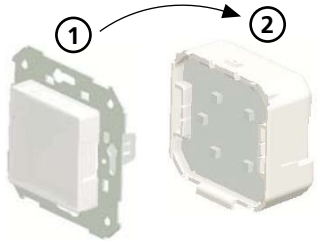
Contrôle à distance :
Télécommande IR



4 sorties:
- 2 sorties réglables
- 2 sorties configurables: régulation ou ON/OFF



Balise à LEDs séries Simon 27, Simon 82, Simon 88



Art. 27036-35 Art. 75370-39

1

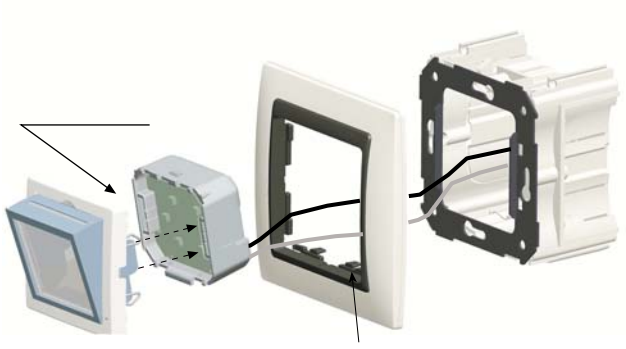


2

Art. 75370-39



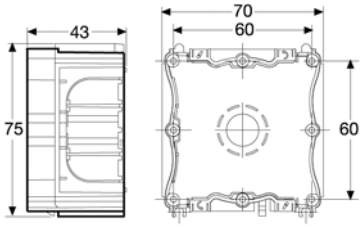
3



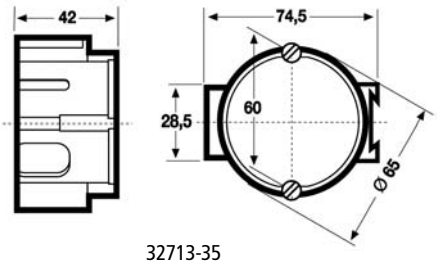
4



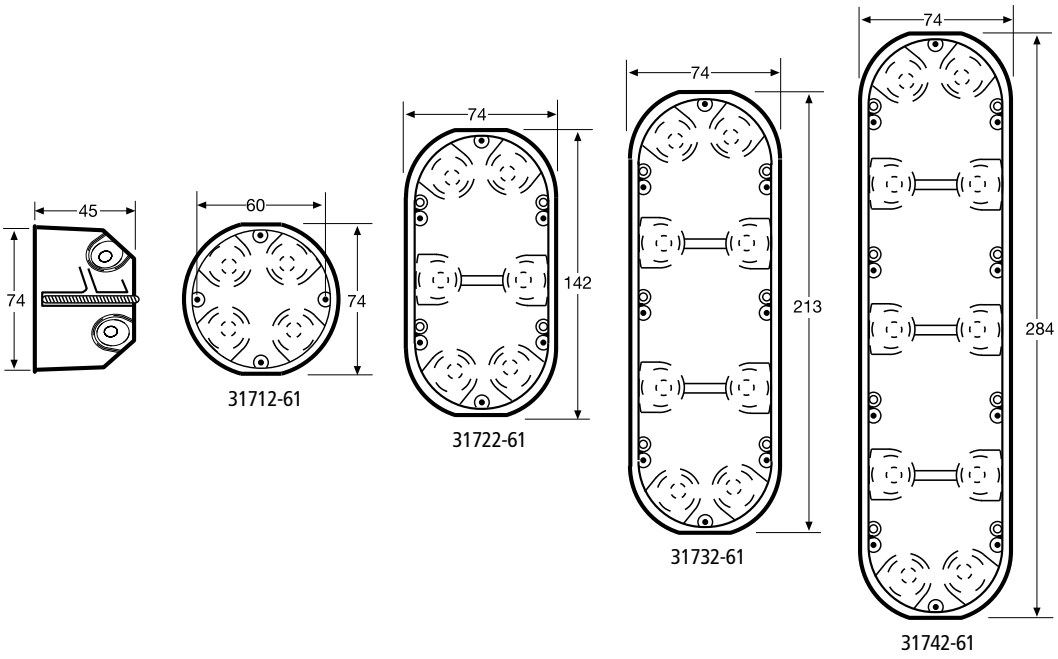
Boîtiers d'encastrement



31710-61



32713-35

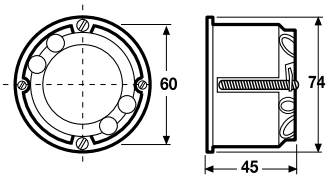


31712-61

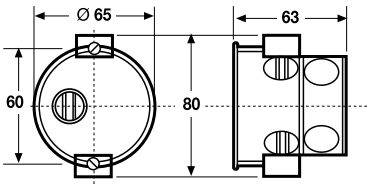
31722-61

31732-61

31742-61



31712-31



31711-31

Mécanismes radio fréquence (sans fil)

Émetteur RF

75888 -39



L' émeteur RF (75888-39) peut fonctionner comme:
- Interrupteur, poussoir ou commutateur combinable avec le récepteur (art. 75887-39).
- Interrupteur pour volets roulants combinable avec le récepteur (art. 75886-39).

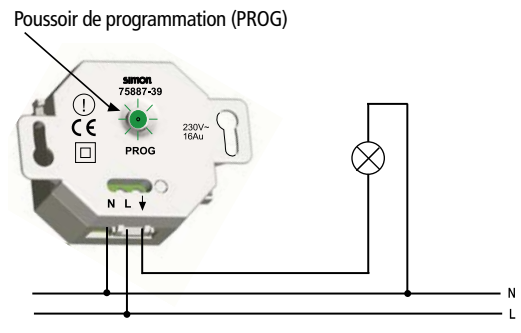
On peut programmer jusqu'à 25 émetteurs pour chaque récepteur.

Récepteur poussoir / interrupteur RF

75887 -39

Le récepteur poussoir/interrupteur RF, s'utilise en combinaison avec l'émetteur 75888-39.
Le récepteur a 3 modes de fonctionnement : commutateur, poussoir et interrupteur.
Le mode usine est le commutateur.
On peut programmer jusqu'à 25 émetteurs pour chaque récepteur.

Schéma



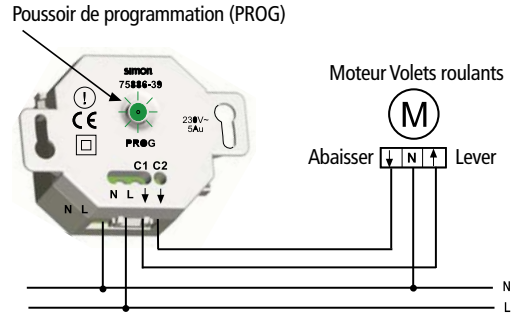
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230V 50-60 Hz
Consommation	40 mA
Charge maximale à 25°C Lampes à incandescence Halogène 230V Halogène avec tranformateur électronique Halogène avec tranformateur électromagnétique Fluorescence compensée sans résistance Fluorescence non compensée Fluorescence électronique Lampes Dulux Moteurs	 2600 VA 2650 VA 550 VA 550 VA 600 VA 1500 VA 550 VA 520 VA 1500 VA
Température de fonctionnement	0º à 55ºC
Température de stockage	-10 à 70ºC
Degré de protection	IP 20
Fréquence	868,3 Mhz
Transmetteurs pouvant agir	de 1 à 15 maxi
Couverture	Supérieur à 100m en champ libre
Norme applicable	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1, UNE EN 300-220-3
Marquage	CE

Récepteur RF pour volets roulants

75886 -39

Le récepteur RF pour volets roulants s'utilise en combinaison avec l'émetteur RF (art. 75888-39).
Permet le contrôle de persiennes individuel et/ou centralisé.
On peut programmer jusqu'à 25 émetteurs pour chaque récepteur.

Schéma



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230V 50-60 Hz
Consommation	40 mA
Charge maximale à 25°C	550 VA
Température de fonctionnement	0º à 55ºC
Température de stockage	-10 à 70ºC
Degré de protection	IP 20
Fréquence	868,3 Mhz
Transmetteurs pouvant agir	de 1 à 15 maxi
Couverture	Supérieur à 100m en champ libre
Norme applicable	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1, UNE EN 300-220-3
Marquage	CE



BOÎTIER EN SAILLIE CIMA PRO

page**174**



BOÎTIER CIMA PRO À ENCASTRER

page**176**



BOÎTIER EN SAILLIE ET À ENCASTRER K45

page**178**



TELEBLOCK II K45

page**180**



OFIBLOCK PLUS K45

page**182**



OFIBLOCK COMPACT K45

page**184**

Poste de travail

Poste de travail

174 > BOÎTIER EN SAILLIE CIMA PRO
176 > BOÎTIER CIMA PRO À ENCASTRER
178 > BOÎTIER EN SAILLIE ET À ENCASTRER K45
180 > TELEBLOCK II K45
182 > OFIBLOCK PLUS K45
184 > OFIBLOCK COMPACT K45





BOÎTIER EN SAILLIE CIMA PRO

Solutions en saillie

Alimentation arrière : orifices prédécoupés à l'arrière pour le passage de gaines électriques cannelées

Espace de câblage : espaces optimisés et spécifiques permettant le passage des câbles électriques ou VDM (voix, données et multimédia)

Rail DIN : prévu pour l'installation d'éléments de protection à l'aide de la Réf. S145
Voir gamme CIMA, page 265

Rapidité d'installation : le montage des éléments de la boîte et des mécanismes qu'elle comprend s'effectue sans outil

Click



Plaque métallique de séparation : garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM)



Configuration avec
GAMME CIMA



Configuration avec
GAMME K45

Extensible



Les boîtiers peuvent être **reliés entre eux** afin d'augmenter le nombre de modules.

Alimentation depuis une goulotte de distribution ou une moulure



Assemblage impecable entre le boîtier et le système de conduite des câbles.

Goulotte de distribution en page 226 et moulure en page 232

Livré avec tous les accessoires nécessaires



Le boîtier en saillie CIMA PRO est fourni avec plaque métallique de séparation, chevilles de fixation, câble de connexion à la terre et toute la visserie nécessaire à l'installation.

Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262
Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276

BOÎTIERS MURAUX COMPLETS CIMA PRO

Boîtier en saillie



SBC100	/8	/9	/14	1 module CIMA ou 2 modules K45*
SBC200	/8	/9	/14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
SBC300	/8	/9	/14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
SBC400	/8	/9	/14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*

Boîtiers de 5, 6 modules CIMA et plus, reliant des boîtiers pour des extensions et une personnalisation des finitions.
*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

BOÎTIERS MURAUX PERSONNALISABLES CIMA PRO



Base et cadre



SBC150	/8	/9	/14	1 module CIMA ou 2 modules K45*
SBC250	/8	/9	/14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
SBC350	/8	/9	/14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
SBC450	/8	/9	/14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

Couvercles latéraux



SBC01	/8	/9	/14	Couvercles latéraux

Accessoires d'alimentation depuis une goulotte

Moulure en page 232 et Goulotte de distribution en page 226

BC141 /8 /9 /14
Adaptateur pour moulure de 20 x 30 mm

SBM31F /8 /9 /14
Adaptateur pour moulure de 20 x 50 mm

TSA006 /8 /9 /14
Adaptateur pour goulotte de distribution

Configuration avec Gamme CIMA





Boîtier en saillie complet

+

Pas nécessaire

Plaques d'adaptation

+



Appareillage
Voir détail appareillage CIMA page 262

Configuration avec Gamme K45





Boîtier en saillie complet

+



S62	/8	/9	/14	Pour 2 mécanismes K45 à la verticale
S44	/8	/9	/14	Pour 2 mécanismes K45
S66		/9	/14	Pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale
S74		/9		Pour 1 mécanisme K45 à la verticale

Plaques d'adaptation

+



Appareillage
Voir détail appareillage K45 page 278

Configuration avec Simon 27 Play



Boîtier en saillie complet

+



S78	/9		Pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale

Plaques d'adaptation

+



Appareillage
Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20

Informations techniques
page 294

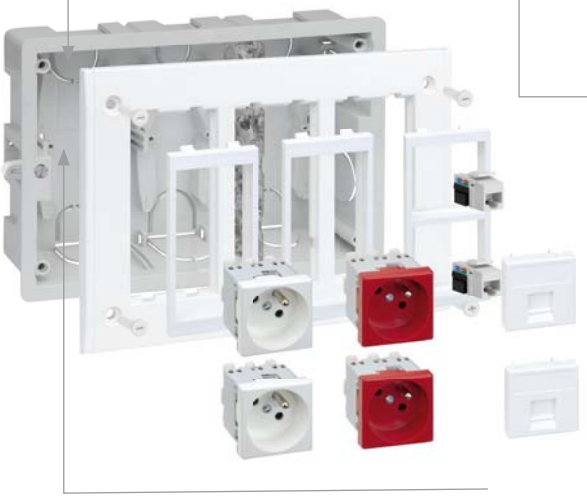


BOÎTIER CIMA PRO À ENCASTRER

Solutions à encastrer

Configuration avec
GAMME K45

Alimentation arrière et latérale :
orifices prédécoupés à l'arrière et sur toute la périphérie pour le passage de gaines électriques cannelées



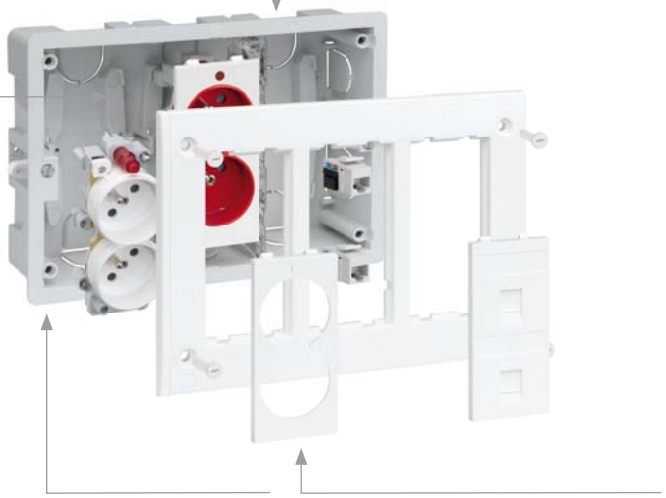
Espace de câblage :
espaces optimisés et spécifiques permettant le passage des câbles électriques ou VDM (voix, données et multimédia)

Configuration avec
GAMME CIMA



Rail DIN :
prévu pour l'installation d'éléments de protection à l'aide de la Réf. S145
Voir gamme CIMA, page 265

Plaque métallique de séparation :
garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM)



Installation :
murale ou maçonnerie; boîtier identique pour tous les types de cloisons

Rapidité d'installation :
tous les mécanismes inclus sont montés sans outils.

Click

Avec ou sans couvercle



CIMA PRO encastrable existe en deux modèles : avec ou sans couvercle. Le couvercle permet de masquer les connexions.

Esthétique et integration optimales



Un design adapté à n'importe quel environnement.

Livré avec tous les accessoires nécessaires



Le boîtier à encastrer CIMA PRO est fourni avec plaque métallique de séparation, câble de connexion à la terre et bande adhésive.
Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262
Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276

BOÎTIERS MURAUX CIMA PRO À ENCASTRER



Boîtier à encastrer		Cadre	
SBM250	2 modules CIMA ou 4 modules K45*	SBM202 /8 /9 /14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
SBM350	3 modules CIMA ou 6 modules K45*	SBM302 /8 /9 /14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
SBM450	4 modules CIMA ou 8 modules K45*	SBM402 /8 /9 /14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

BOÎTIERS MURAUX CIMA PRO AVEC COUVERCLE, À ENCASTRER



Boîtier d'encastrement		Cadre avec couvercle	
SBM250	2 modules CIMA ou 4 modules K45*	SBMT202 /8 /9 /14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
SBM350	3 modules CIMA ou 6 modules K45*	SBMT302 /8 /9 /14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
SBM450	4 modules CIMA ou 8 modules K45*	SBMT402 /8 /9 /14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

Configuration avec Gamme CIMA



Boîtier d'encastrement + **Pas nécessaire** Plaques d'adaptation + Appareillage *Voir détail appareillage CIMA page 262*

Configuration avec Gamme K45



Boîtier d'encastrement +

- S62 /8 /9 /14 Pour 2 mécanismes K45 à la verticale
- S44 /8 /9 /14 Pour 2 mécanismes K45
- S66 /9 /14 Pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale
- S74 /9 Pour 1 mécanisme K45 à la verticale

Plaques d'adaptation + Appareillage *Voir détail appareillage K45 page 278*

Configuration avec Simon 27 Play

Boîtier d'encastrement + S78 /9 Pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale Plaques d'adaptation + Appareillage *Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20*

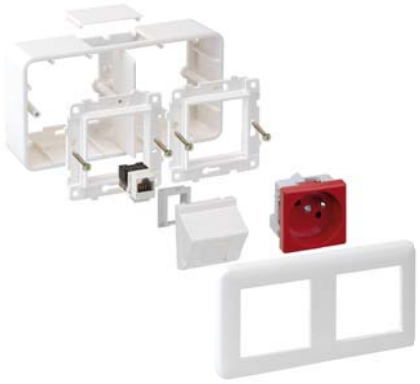
Informations techniques *page 295*



BOÎTIER EN SAILLIE ET À ENCASTRER K45

CLIPSAGE DIRECT

Boîtier double en saillie



Boîtier individuel à encastrer



Livré avec tous les accessoires nécessaires

Le boîtier en saillie et à encastrer K45 est livré avec une **plaque de séparation**, des chevilles de fixation et toute la visserie nécessaire.

Mécanismes, prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



Idéal pour des connecteurs profonds

Spécialement conçu pour pouvoir réaliser des installations de connecteurs FTP et de catégorie 7 où la profondeur et le rayon de courbure sont très critiques.



La profondeur nécessaire est obtenue en installant un boîtier à encastrer et un boîtier en saillie.

À combiner avec la moulure





Les accessoires SCM21F/9 et SCM31F/9 permettent l'accès par moulure.

BOÎTE CIMA GOULOTTE SIMON

VDM VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA

INSTALLATION EN SAILLIE

1 mécanisme K45

R250 /9 /14 Boîtier

KR245 /9 /14 Cadre + châssis

2 mécanismes K45



R450 /9 /14 Boîtier

KR445 /9 /14 Cadre + châssis

Alimentation à partir d'une Moulure descendante (frontale)

Moulure en page 232

SCM21F /9
Adaptateur pour moulure de 20x30 mm

SCM31F /9
Adaptateur pour moulure de 20x50 mm

Exemple de configuration en saillie



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KR445/9**	Cadre K45 double et 2 châssis K45, blanc
	1	**R450/9**	Boîtier K45 double en saillie, blanc
Prises de courant et plaques	1	**K02/9**	Prise de courant K45 format Franco-belge. Bornage à vis, blanc
	1	**K100A/9**	Plaque K45 avec 1 connecteur VGA HD15 femelle, blanc
	1	**K101A/9**	Plaque K45 avec 2 connecteurs RCA audio, blanc
Accès par moulure	1	**SCM31F/9**	Adaptateur pour moulure de 20×50, blanc
	1	**TM12032/9**	Moulure 20x50 2 compartiments, blanc



Appareillage K45

Voir page 278

INSTALLATION À ENCASTRER

1 mécanisme K45



31710-61 Boîtier universel pour maçonnerie

KR245 /9 /14 Cadre + châssis

2 mécanismes K45



2 x 31710-61 Boîtier universel pour maçonnerie

KR445 /9 /14 Cadre + châssis

Exemple de configuration à encastrer



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KR245/14**	Cadre K45 individuel et châssis K45, graphite
	1	**31710-61**	Boîtier K45 universel à encastrer dans un mur de construction
Prises de courant et plaques	1	**K02/14**	Prise de courant K45 format Franco-belge. Bornage à vis, graphite



Appareillage K45

Voir page 278

Informations techniques
page 296



TELEBLOCK II K45

Le TELEBLOCK II K45 de Simon résout les futurs besoins de connexion, en s'adaptant à tout type de mobilier.

Zone wifi | Bureaux | Hôtels | Auditoriums | Salles de réunion | **CLIPSAGE** DIRECT

Livré avec tous les accessoires nécessaires

Le Teleblock II K45 est livré avec profilé, 1 couvercle aveugle, 2 plaques aveugles de demi-mécanisme, une plaque métallique de séparation, anneau d'insertion (avec Push-Pull), vis de fixation et toute la visserie nécessaire.

(Le couvercle et le cadre enjoliveur sont fournis séparément).



Mécanismes, prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276

Personnalisation de finitions

Couvercles disponibles avec deux types de finitions : Gris graphite et chromage mat.

Possibilité de personnaliser les finitions selon les couleurs de l'entreprise.



Gris graphite



Chromage mat

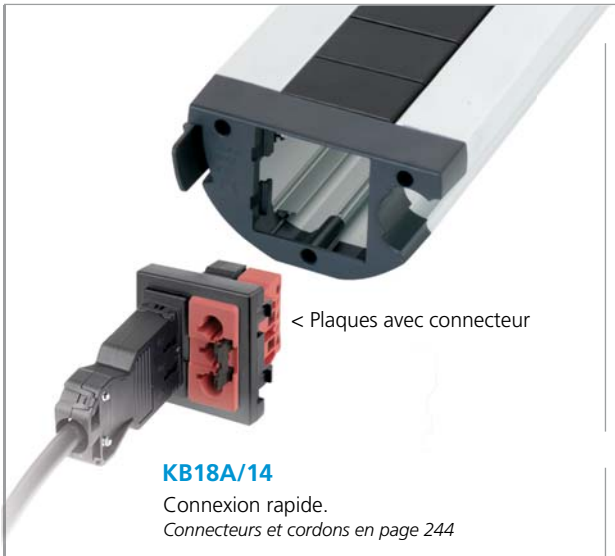


Personnalisation de finitions

Adaptable à tout type de mobilier



Plaques d'entrée pour l'accès inférieur



< Plaques avec connecteur

KB18A/14
Connexion rapide.
Connecteurs et cordons en page 244



K19/14
< Entrée gaine



K19/14
< Presse-étoupe

TC250/0
Organiseur > de câblage



K20/14
< Entrée de câbles



K18/14
< Connexion rapide



K305A/14
< Connexion IEC320



K121A/14
K121B/14

TELEBLOCK II K45 À CONFIGURER



KTL202	Pour 2 mécanismes K45, avec élévation manuelle
KTL203	Pour 3 mécanismes K45, avec élévation manuelle
KTL204	Pour 4 mécanismes K45, avec élévation manuelle
KTL205	Pour 5 mécanismes K45, avec élévation manuelle
KTL206	Pour 6 mécanismes K45, avec élévation manuelle

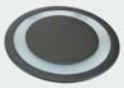


KTLA1 /14 /31
Couvercle et cadre enjoliveur

TELEBLOCK II K45 PRÉ-CÂBLÉ



KTL226F	PACK TELEBLOCK FRANCO-BELGE 2 prises 2P+T Franco-belge (Graphite) avec cordon 3G2,5mm² de 2m 2 prises 2P+T Franco-belge (Rouge) avec cordon 3G2,5mm² de 2m 2 prises RJ45 catégorie 6 FTP avec cordons de 2m
KTL216F	PACK TELEBLOCK SCHUKO 2 prises 2P+T Schuko (Graphite) avec cordon 3G2,5mm² de 2m 2 prises 2P+T Schuko (Rouge) avec cordon 3G2,5mm² de 2m 2 prises RJ45 catégorie 6 FTP avec cordons de 2m
KTL222	PACK TELEBLOCK CUISINE FRANCO-BELGE 2 prises 2P+T Franco-belge (Graphite) avec cordon 3G2,5mm² de 2m
KTL212	PACK TELEBLOCK CUISINE SCHUKO 2 prises 2P+T Schuko (Graphite) avec cordon 3G2,5mm² de 2m



KTLA1 /14 /31
Couvercle et cadre enjoliveur

Accessoires et compléments d'installation

Cordons de connexion rapide. Voir page 247.
Cordons Voix et Données Voir page 258.



KB18A /14
Plaque K45 avec un connecteur de connexion rapide mâle de 3 pôles, graphite et un connecteur de connexion rapide mâle de trois pôles, rouge



K66
Positionneur 90° pour plaques K45 sur des colonnes ou profilés verticaux K45
Voir page 284



TS10 /8 /14
Sortie de câbles Ø102 mm pour table ou plancher technique



P108 /14
Sortie de câbles Ø 108 mm pour table ou plancher technique



P127 /14
Sortie de câbles Ø 127 mm pour table ou plancher technique



KTL8 /14
Cordon électrique
Voir page 246

Outils d'installation



H114
Scie cloche de 114 mm de diamètre



H114U
Foret pour couronne H114

Pièces de rechange pour TELEBLOCK II K45



KTLA3
Module Push-Pull pour élévation manuelle



KTLA4
Support de fixation sur table Teleblock



KTLA5
Couvercle supérieur



KTLA6
Couvercle inférieur

Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KTL205**	Teleblock II K45 de 5 mécanismes K45
	1	**KTLA1/14**	Couvercle et cadre enjoliveur, graphite
Prises de courant et plaques	2	**K22/14**	Prise de courant K45 Franco-belge bornage rapide, graphite
	2	**K22/6**	Prise de courant K45 Franco-belge bornage rapide avec protection, rouge
	1	**K66**	Positionneur 90° pour plaques VDM K45
	1	**KB8096F/14**	Plaque K45 inclinée avec cache anti poussière et 2 RJ45 Cat.6 FTP, graphite
	2	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**K20/14**	Plaque K45 entrée de câbles avec freine-câbles inclus, graphite
	1	**TC250/0**	Organiseur de câblage Ø25 mm et 2m de long



Appareillage K45

Voir page 276

Informations techniques
page 297



OFIBLOCK PLUS K45

CLIPSAGE DIRECT

5 Possibilités d'installation

Surface métallique avec aimant :

- Sur table
- Sous table
- Plancher technique
- Murale
- Murale, sur cloison ou mobilier





Livré avec tous les accessoires nécessaires

Les OFIBLOCK PLUS K45 sont livrés avec le profilé, le châssis, la visserie, le séparateur métallique découpable, 2 prises de terre et 2 plaques aveugles.

Mécanismes, prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



Entrées latérales avec plaques k45

CLIPSAGE DIRECT





< Plaques avec connecteur

KB18A/14
Connexion rapide.
Connecteurs et cordons en page 244

K19/14
Entrée gaine >



K19/14
Presse-étoupe >



TC250/0
< Organiseur de câblage



K20/14
< Entrée de câbles



K21/14
< Entrée de goulotte 20x30
Moulure en page 232

K18/14
< Connexion rapide





K305A/14
< Connexion CEI320

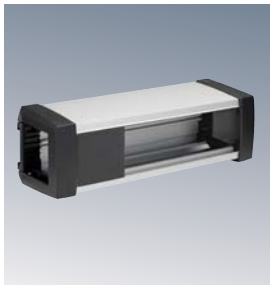


K121A/14
K121B/14



K10/14
< Entrée de câbles

OFIBLOCK PLUS K45 (ENTRÉE MODULAIRE NON INCLUSE)



KFP103 /14	Pour 3 mécanismes K45
KFP104 /14	Pour 4 mécanismes K45
KFP105 /14	Pour 5 mécanismes K45
KFP106 /14	Pour 6 mécanismes K45
KFP107 /14	Pour 7 mécanismes K45
KFP108 /14	Pour 8 mécanismes K45

Plaques K45 d'entrée modulaires



K19 /14
Gaine ou presse-étoupe
Ø22mm
Plus d'informations page 291



K305A /14
Connexion rapide
Connecteur CEI320
Plus d'informations page 290



K20 /14
Entrée de câbles
2 câbles de Ø13 mm et 4 de Ø6 mm
Plus d'informations page 291



K21 /14
Goulotte
20x30mm
Plus d'informations page 291



KB18A /14
Connexion rapide
Connecteur rapide
Plus d'informations page 290



K10 /14
Entrée de câbles
Passe-câbles
Plus d'informations page 291

Supports de fixation OFIBLOCK K45



KSF1
Support de fixation individuel



KSF2
Support de fixation en tandem



KSF3
Support de fixation de table

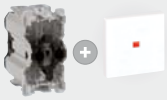


KSF5
Support de fixation sur rail DIN



KSF6
Support de fixation aimanté. Requiert 2 pièces par OFIBLOCK

Compléments d'installation



K302 + K112/..
Interrupteur K45
Plus d'informations page 276



KTL8 /14
Cordon électrique
Plus d'informations page 246



S600 /1
Accès faux-plancher
Couvercle de registre
Plus d'informations page 206



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



TC250 / 0
Organiseur



TS10 /14
Accès faux-plancher
Passe-câbles
Plus d'informations page 206

Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KFP103/14**	OFIBLOCK PLUS K45 de 3 mécanismes, graphite
Prises de courant et plaques	1	**K20/14**	Plaque K45 entrée de câbles avec freine-câbles inclus, graphite
	1	**KB96U/14**	Plaque K45 voix et données plane avec 2 connecteurs SIMON Cat. 6 UTP, graphite
	2	**K22/14**	Prise de courant K45 Franco-belge bornage rapide, graphite
	1	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**KSF3**	Support OFIBLOCK fixation sur table
	1	**TC250/0**	Organiseur de câblage Ø25 mm et 2 m de long



Appareillage K45

Voir page 276

Informations techniques *page 298*



OFIBLOCK COMPACT K45

CLIPSAGE DIRECT

Entrées latérales multiples

- Connexion rapide
- Câble direct

Partage des accessoires avec OFIBLOCK PLUS K45

- Sur table
- Sous table
- Plancher technique
- Murale ou sur cloison
- Surface métallique avec aimant

Livré avec tous les accessoires nécessaires

Les modules OFIBLOCK COMPACT K45 sont livrés avec profilé, couvercle lateral aveugle, couvercle latéral d'entrée directe de câbles, visserie et plaque frontale aveugle offrant un espace de câblage.

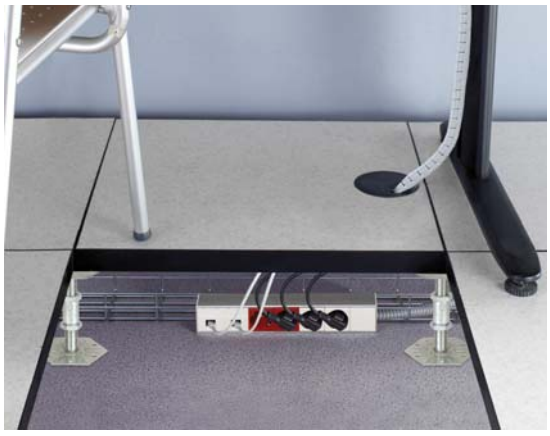
Mécanismes, prises de courant et plaques gamme K45 voir à partir de la page 276



Installation sous plancher technique

Sous le plancher, installer des **prises de courant avec voyant lumineux** pour localiser facilement les points de connexion.

Idéal sous les planchers techniques à faible profondeur.



Connexion rapide admise

Possibilité d'installer une plaque latérale pour une entrée à connexion rapide.

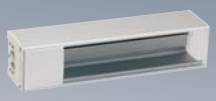


Installation facile par clipsage direct des mécanismes K45.



OFIBLOCK COMPACT K45 AVEC ENTRÉES DE CÂBLE

Finition blanche /9



Finition gris graphite /14



KFC102	/9	/14	Pour 2 mécanismes K45
KFC103	/9	/14	Pour 3 mécanismes K45
KFC104	/9	/14	Pour 4 mécanismes K45
KFC105	/9	/14	Pour 5 mécanismes K45
KFC106	/9	/14	Pour 6 mécanismes K45
KFC107	/9	/14	Pour 7 mecanismos K45
KFC108	/9	/14	Pour 8 mécanismes K45
KFC109	/9	/14	Pour 9 mécanismes K45
KFC110	/9	/14	Pour 10 mécanismes K45



Accesoire disponible sur demande pour intégration d'un connecteur rapide à l'intérieur de l'OFIBLOC COMPACT respectant les exigences de sécurité et la **norme NF C 61-314**

Plaques latérales

En option



ACFC01 /24
Plaque latérale pleine



ACFC02 /24
Plaque latérale avec 2 entrées passe-câble



ACFC03 /24
Plaque latérale pour 1 connexion rapide
Connecteurs en page 246



ACFC04 /24
Plaque latérale pour 2 connexion rapides
Connecteurs en page 246

Supports de fixation OFIBLOCK K45



KSF1
Support de fixation individuel



KSF2
Support de fixation en tandem



KSF3
Support de fixation de table



KSF4
Support de fixation murale. Requiert 2 pièces par OFIBLOCK

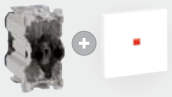


KSF5
Support de fixation sur rail DIN



KSF6
Support de fixation aimanté. Requiert 2 pièces par OFIBLOCK

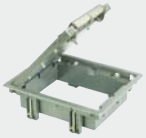
Compléments d'installation



K302 + K112/..
Interrupteur K45
Plus d'informations page 276



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



S600/1
Accès faux-plancher
Couvercle de registre
Plus d'informations page 206



TC250/0
Organiseur



KF04B/..
Protections
Disjoncteur DIN
Plus d'informations page 280



TS10 /14
Accès faux-plancher
Passe-câbles
Plus d'informations page 206

Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KFC103/9**	OFIBLOCK COMPACT K45 de 3 mécanismes K45, blanc
Prises de courant et plaques	1	**KB96U/9**	Plaque K45 Voix et Données plane avec 2 connecteurs SIMON Cat.6 UTP, blanc
	2	**K22/9**	Prise de courant K45 Franco-belge bornage rapide, blanc
	1	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**KSF3**	Support OFIBLOCK COMPACT sur table
	1	**TC250/0**	Organiseur de câblage Ø25 mm et 2 m de long



Appareillage K45

Voir page 276

Informations techniques
page 299



COLONNES CIMA

page188



COLONNES K45

page190



MINI-COLONNES CIMA

page192



MINI-COLONNES K45

page194



MINI-POTEAU CIMA

page196



MINI-POTEAUX
ANTI-VANDALES K45

page198

Colonnes

Colonnes

188 > COLONNES CIMA
190 > COLONNES K45
192 > MINI-COLONNES CIMA
194 > MINI-COLONNES K45
196 > MINI-POTEAU CIMA
198 > MINI-POTEAUX ANTI-VANDALES K45





COLONNES CIMA

Solution pour faux-plafond

Configuration avec **GAMME K45**

Configuration avec **GAMME CIMA**

Support de fixation :
fixation par pression au plancher

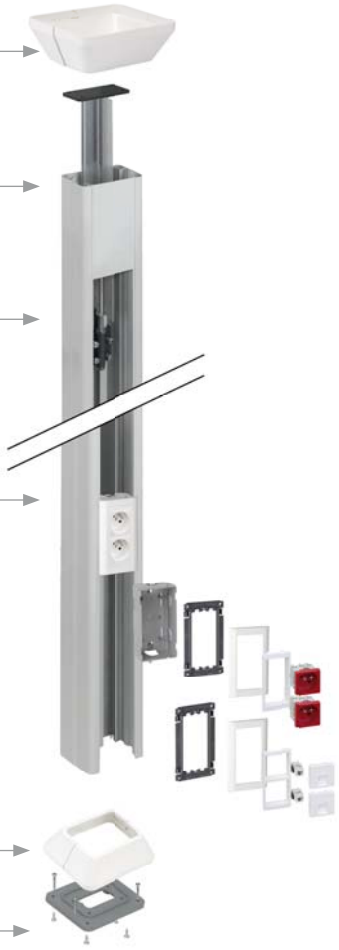
Rail télescopique de fixation sur le hourdis :
garantit la rigidité de l'ensemble **(1,5 mètres de long)**

Profilé en aluminium à forte épaisseur :
profilé de 3 mètres de long, robustesse optimale

Rail DIN :
ancrage au boîtier pour l'adaptation d'un appareillage de protection à l'aide de la réf. S145
Voir gamme CIMA, page 265

Enjoliveurs :
garantissent une finition impeccable au sol ou au plafond

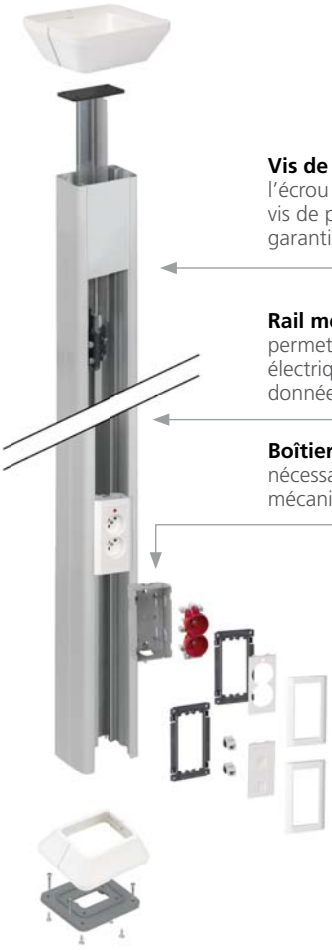
Mousse adhésive antidérapante :
garantit une parfaite adhérence au sol



Vis de pression :
l'écrou de réglage de la vis de pression permet de garantir la pression

Rail métallique de séparation :
permet de séparer les circuits électriques des circuits voix, données et multimédia (VDM)

Boîtier SAL150 :
nécessaire pour l'installation de mécanismes électriques CIMA



Fixation

Système de fixation par simple pression.



Livrées avec tous les accessoires nécessaires

La colonne CIMA est fournie avec socle, enjoliveurs, guide télescopique, support de fixation au plafond, vis de pression, chevilles de fixation, câble de connexion à la terre, mousse adhésive antidérapante et toute la visserie nécessaire à l'installation.

Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262
Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



COLONNE CIMA INDIVIDUELLE



Colonnes CIMA complètes 1 face

ALC3100	/8 /14	/9	Colonne CIMA 3 m

Prolongation Colonnes CIMA 1 face
(Goupilles de jonction incluses)

En option

AL31P05	/8	/9	Prolongation de 0,5 m
AL31P10	/8	/9	Prolongation de 1 m
AL31P15	/8	/9	Prolongation de 1,5 m



Colonnes CIMA complètes 2 faces

ALC3200	/8 /14	/9	Colonne CIMA 3 m

Prolongation Colonnes CIMA 2 faces
(Goupilles de jonction incluses)

En option

AL32P05	/8	/9	Prolongation de 0,5 m
AL32P10	/8	/9	Prolongation de 1 m
AL32P15	/8	/9	Prolongation de 1,5 m

Pièce de rechange colonnes CIMA



RALC001 /8 /9
Couvercle 3 m

Logement de mécanismes



Nous recommandons d'installer des cadres et des mécanismes finition /14 ou /8



Nous recommandons d'installer des cadres et des mécanismes finition /9

ADAPTATION DE MECANISMES



Mécanismes CIMA*



Boîtier pour prise et disjoncteur CIMA

SAL150 1 module CIMA



Support et cadre CIMA

SAL100 /9 /14 /8 1 module CIMA

Mécanismes universels SIMON

Boîtier universel

En option

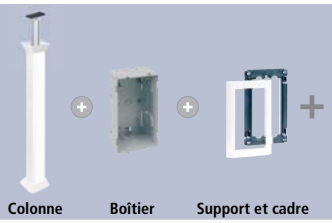


AL50

Pour les éléments de protection, l'usage du rail DIN réf. S145 est nécessaire. Voir page 265

Configuration avec Gamme CIMA





Colonne — Boîtier — Support et cadre

Pas nécessaire

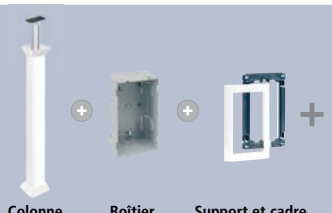
Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage CIMA page 262

Configuration avec Gamme K45





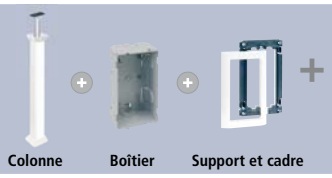
Colonne — Boîtier — Support et cadre

S62	/8 /9 /14		Pour 2 mécanismes K45 à la verticale
S44	/8 /9 /14		Pour 2 mécanismes K45
S66	/9 /14		Pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale
S74	/9		Pour 1 mécanisme K45 à la verticale



Appareillage
Voir détail appareillage K45 page 278

Configuration avec Simon 27 Play



Colonne — Boîtier — Support et cadre

S78 /9 Pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20

Informations techniques
page 300



COLONNES K45

CLIPSAGE DIRECT

Installation facile :

La fixation de la colonne s'effectue par pression au plafond, sans qu'il ne soit nécessaire de la visser au sol ou au plafond.

Grande variété de profilés

Il existe 4 modèles de profilés, de 1 à 4 faces pouvant recevoir des mécanismes sur toute leur hauteur utile.

Mobilité de l'installation

Les colonnes **se fixent par pression** au plancher. Il n'est pas nécessaire de les visser su sol, ce qui rend facilement reconfigurable la distribution des postes de travail.





Colonnes avec finitions blanches et graphite en page 188

Livrées avec tous les éléments nécessaires à leur installation

Tous les éléments nécessaires à l'installation des colonnes K45 sont fournis en une seule référence : pied de fixation au sol, enjoliveur de plafond, ensemble télescopique de fixation, couvercles en aluminium et petit matériel annexe.

Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 276



Pièces de rechange

Collerettes



RALK001 /8
Collerette pour colonne 1 face ALK1100/8



RALK002 /8
Collerette pour colonne 2 faces ALK2200/8



RALK003 /8
Collerette pour colonne 2 faces ALK7200/8



RALK004 /8
Collerette pour colonne 4 faces ALK5400/8

Couvercle



RALK013 /8
Couvercle K45 de 3 m pour colonnes ALK11X/8, ALK22X/8 et ALK54X/8

RALK014 /8
Couvercle K45 de 3 m pour colonnes ALK72X/8

Accessoire



TKA902
Séparateur PVC (1000x45mm) pour colonne 1 face ALK1100

COLONNES K45



Colonne 1 face (N°1B) 70x60mm

ALK1100 /8	Hauteur 3 m

Sans limitations



Colonne carrée 2 faces (N°2B) 80x80mm

ALK2200 /8	Hauteur 3 m

1 face pour prises de courant à bornage à vis et 1 face pour connexions VDM

Prolongement de colonnes 2 faces carrées — En option
Goupilles de jonction incluses

ALK22P05 /8	Prolongement 0,5m
ALK22P10 /8	Prolongement 1m
ALK22P15 /8	Prolongement 1,5m



Colonne ovale 2 faces (N°7) 110x80mm

ALK7200 /8	Hauteur 3 m

Sans limitations

Prolongement de colonnes 2 faces ovales — En option
Goupilles de jonction incluses

ALK72P05 /8	Prolongement 0,5m
ALK72P10 /8	Prolongement 1m
ALK72P15 /8	Prolongement 1,5m



Colonnes 4 faces (N°5) 130x125mm

ALK5400 /8	Hauteur 3 m

2 de 4 faces n'acceptent pas les prises de courant à bornage rapide. Il n'y a pas de limitation pour les autres mécanismes K45.

Prolongement de colonnes 4 faces — En option
Goupilles de jonction incluses

ALK54P05 /8	Prolongement 0,5m
ALK54P10 /8	Prolongement 1m
ALK54P15 /8	Prolongement 1,5m

Longueur du support de fixation : 0,5m

Accessoires et compléments d'installation K45



K66
Adaptation Mécanismes
Positionneur 90° K45 pour plaque VDM
Plus d'informations page 284



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



K100A/..
Plaques multimédia
Plaque 1 connecteur VGA
Plus d'informations page 276



K11/..
Prises de courant
Bornage rapide
Plus d'informations page 278



KB95U/..
Plaques VD
Plaque VD avec connecteur RJ45
Plus d'informations page 282

Exemple de configuration de colonne pour une caisse enregistreuse dans un supermarché



Gaine	Quant.	Réf./Finition	Description
	1	**ALK1100/8**	Colonne n° 1, 70x60, une face, longueur 3 m.
Prises de courant et plaques	1	**K22/9**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, blanc
	2	**KS22/6**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, avec protection, rouge
	1	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**KB8096U/9**	Plaque K45 voix et données inclinée avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, blanc
	1	**K66**	Positionneur 90° K45 pour plaques VDM

Informations techniques
page 302



MINI-COLONNES CIMA

Solutions pour sol technique et plancher

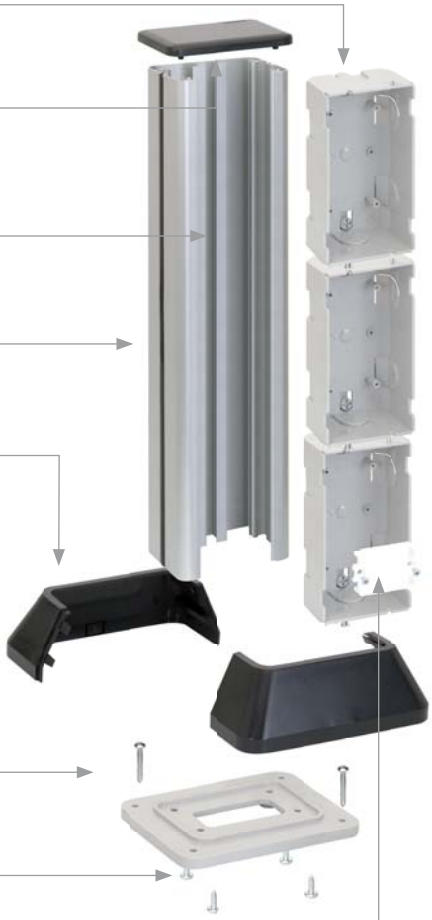
Boîtier SAL150: permet l'installation et le cloisonnement d'un module CIMA (nécessaire pour l'installation de mécanismes électriques et de protection CIMA)

Coiffe :
meilleure finition

Rail pour la fixation des boîtiers :
permet la fixation du boîtier SAL150

Profilé en aluminium à forte épaisseur :
robustesse optimale

Enjoliveur de sol :
couvre les jointures entre le profilé et le socle



Socle :
permet la fixation par vis de la colonne au sol

Mousse adhesive antidérapante :
parfaite adhérence au sol

Rail DIN :
prévu pour l'installation d'éléments de protection à l'aide de la réf. S145
Voir gamme CIMA, page 265



Configuration avec
GAMME CIMA



Configuration avec
GAMME K45

Livrée avec tous les accessoires nécessaires

La mini-colonne CIMA est fournie avec socle, enjoliveur, embout, chevilles de fixation, câble de connexion à la terre, mousse adhésive antidérapante et toute la visserie nécessaire à l'installation.

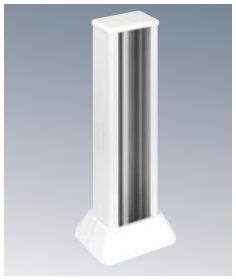


Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262

Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276

Informations techniques
page 300

MINI-COLONNES CIMA COMPLÈTES (INCLUANT SOCLE, ENJOLIVEUR ET COIFFE)



1 face

ALC312	/8 /14	/9	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
ALC313	/8 /14	/9	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
ALC314	/8 /14	/9	4 modules CIMA ou 8 modules K45*
ALC315	/8 /14	/9	5 modules CIMA ou 10 modules K45*

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

Pièces de rechange mini-colonnes CIMA 1 face



AL1110
Socle

AL1115 /9 /14
Enjoliveur

AL3105 /9 /14
Coiffe



2 faces

ALC322	/8 /14	/9	2 modules CIMA par face ou 4 modules K45*
ALC323	/8 /14	/9	3 modules CIMA par face ou 6 modules K45*
ALC324	/8 /14	/9	4 modules CIMA par face ou 8 modules K45*
ALC325	/8 /14	/9	5 modules CIMA par face ou 10 modules K45*

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

Pièces de rechange mini-colonnes CIMA 2 faces



AL2110
Socle

AL2115 /9 /14
Enjoliveur

AL3205 /9 /14
Coiffe

Pour les mini-colonnes personnalisées veuillez nous consulter

Logement de mécanismes

Nous recommandons d'installer des cadres et des mécanismes finition /9



Nous recommandons d'installer des cadres et des mécanismes finition /14 ou /8

ADAPTATION DE MÉCANISMES CIMA*





Boîtier pour prise et disjoncteur CIMA

SAL150 1 module CIMA



Support et cadre CIMA

SAL100 /9 /14 /8 1 module CIMA

** Pour les éléments de protection, l'usage du rail DIN réf. S145 est nécessaire. Voir page 265*

Configuration avec Gamme CIMA





Colonne



Boîtier



Support et cadre

Pas nécessaire

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage CIMA page 262

Configuration avec Gamme K45





Colonne



Boîtier



Support et cadre



S62	/8 /9 /14		Pour 2 mécanismes K45 à la verticale
S44	/8 /9 /14		Pour 2 mécanismes K45
S66	/9 /14		Pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale
S74	/9		Pour 1 mécanisme K45 à la verticale



Appareillage
Voir détail appareillage K45 page 278

Configuration avec Simon 27 Play



Colonne



Boîtier



Support et cadre



S78 /9 Pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20



MINI-COLONNES K45

Bureaux

Laboratoires

CLIPSAGE DIRECT

4 MODÈLES DE MINI-COLONNE K45

Simplicité
- 1 face



Compact
- 1 face pour la VDM
- 1 face pour le courant fort (réf. K01/..)



Pour 4 postes de travail
Capacité maximale
- 4 faces



Pour 2 postes de travail
Esthétique
- 2 faces
- Forme ovale



Livrées avec tous les éléments nécessaires à leur installation

Avec **une seule référence**, les mini-colonnes K45 sont fournies complètes et prêtes à monter pied de fixation au sol, couvercles supérieurs et latéraux et petit matériel.

Mécanismes, prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



Alimentation encastrée

(Câbles encastrés dans revêtement ou sous plancher technique)

Les minicolonnes K45 s'installent directement à l'aide du pied de fixation au sol.

CLIPSAGE DIRECT



Alimentation par passage de sol

(Passages de sol DCS 85x18 et 130x18 mm)
L'adaptateur ALKA02/8 permet d'alimenter les mini-colonnes K45 via les passages de sol en utilisant socles DCS.

Passage de sol et socles en page 238



Exemple de configuration d'accès de câbles par gaines encastrées



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**ALK115/8**	Mini-colonne K45 n° 1, 70x60, une face pour 5 mécanismes
Prises de courant et plaques	2	**K22/9**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, blanc
	2	**KS22/6**	Prise de courant K45 Franco-belge, avec protection. Bornage rapide, rouge
	2	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**KB96U/9**	Plaque K45 voix et données plane avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, blanc
	1	**K66**	Positionneur 90° K45 pour plaque VDM

MINI-COLONNES K45



Mini-colonne 1 face (N°1B) 70x60mm

ALK115	/8	5 mécanismes K45 par face
ALK116	/8	6 mécanismes K45 par face
ALK117	/8	7 mécanismes K45 par face

Sans limitations



Mini-colonne ovale 2 faces (N°7) 110x80mm

ALK724	/8	4 mécanismes K45 par face
ALK725	/8	5 mécanismes K45 par face
ALK726	/8	6 mécanismes K45 par face

Sans limitations



Mini-colonne carrée 2 faces (N°2B) 80x80mm

ALK224	/8	4 mécanismes K45 par face
ALK225	/8	5 mécanismes K45 par face
ALK227	/8	7 mécanismes K45 par face

Conçues pour prises électriques à bornage à vis sur une face et de VDM sur l'autre face.



Mini-colonne 4 faces (N°5) 130x125mm

ALK544	/8	4 mécanismes K45 par face
ALK545	/8	5 mécanismes K45 par face
ALK546	/8	6 mécanismes K45 par face

2 des 4 faces n'acceptent pas les prises de courant à bornage rapide. Il n'y a pas de limitation pour les autres mécanismes K45.

Pièces de rechange

Pieds de fixation



RALK005 /8
Pour mini-colonne 1 face ALK11x/8



RALK007 /8
Pour mini-colonne 2 faces ALK22x/8



RALK006 /8
Pour mini-colonne ovale 2 faces ALK72x/8



RALK008 /8
Pour mini-colonne 4 faces ALK54x/8

Coiffe



RALK009 /8
Pour mini-colonne 1 face ALK11x/8



RALK011 /8
Pour mini-colonne 2 faces ALK22x/8



RALK010 /8
Pour mini-colonne ovale 2 faces ALK72x/8

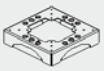


RALK012 /8
Pour mini-colonne 4 faces ALK54x/8

Accessoires



KTA204 /23
Socle pour mini-colonne ovale 2 faces
Plus d'informations page 238



KTA804 /8
Socle pour goulotte de sol
Plus d'informations page 238



ALKA02 /8
Plaque d'adaptation mini-colonne avec KTA804/8
Plus d'informations page 238

Accessoires et compléments d'installation K45



K66
Adaptation de mécanismes
Positionneur 90° K45 pour plaque VDM
Plus d'informations page 284



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



K100A/..
Plaques multimédia
Plaque 1 connecteur VGA
Plus d'informations page 286



K11/..
Prises de courant
Bornage rapide
Plus d'informations page 278



KB95U/..
Plaques VD
Plaque VD avec connecteur RJ45
Plus d'informations page 282

Exemple de configuration d'accès de câbles par passage de sol

Face avant

Face arrière



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**ALK227/8**	Minicolonne K45 n° 2, 80x80, 7 mécanismes sur chaque face
Prises de courant et plaques	4	**K02/9**	Prise de courant K45 Franco-belge, blanc
	1	**KF04/9**	Plaque K45 avec disjoncteur bipolaire de 10 A, courbe C, blanc
	1	**KB8096U/9**	Plaque K45 voix et données inclinée avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, blanc
	1	**K66**	Positionneur à 90° pour plaque VDM K45
	1	**K101A/9**	Plaque K45 multimédia avec 2 connecteurs RCA audio, blanc
	1	**K100A/9**	Plaque K45 multimédia avec 1 connecteur VGA HD15 femelle, blanc
	2	**K122/9**	Plaque K45 multimédia pour 1 connecteur XLR mâle ou femelle, blanc
	1	**KTA804/8**	Socle pour plinthe de revêtement
	1	**ALKA02/8**	Adaptateur pour passage de sol
	1	**TF21172/8**	Passage de sol en aluminium

Informations techniques *page 302*



MINI-POTEAU CIMA

Solution pour plancher technique ou revêtement

Installation de mécanismes
sur les 2 faces

Fixation par vis :
robustesse optimale
de l'ensemble

Plaque métallique de séparation : garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia

Rail DIN :
prévu pou l'installation d'éléments de protection à l'aide de la réf. S145
Voir gamme CIMA, page 265

Ancrage direct au sol :
possibilité d'installation sans utiliser le socle





Configuration avec
GAMME CIMA



Configuration avec
GAMME K45

Compact

Connectivité optimale en un bloc compact et robuste.



Livré avec tous les accessoires nécessaires

Le mini-poteau CIMA est fourni avec socle, enjoliveur, embout, chevilles de fixation, câble de connexion à la terre, mousse adhésive antidérapante et toute la visserie nécessaire à l'installation.

Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262
Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



MINI-POTEAU CIMA





ST400 /9 Mini-poteau 2 modules CIMA ou 4 modules K45* par face

*Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274

En option

ST450 /9 Socle entrée pour passage de sol 85x18mm

Pièces de rechange



RSM002 /9
Obturateur pour cadre porte-mécanismes CIMA SMx02/9

Accessoires



Système DCS
Plus d'informations page 238

Configuration avec Gamme CIMA





Mini-poteau + Socle en option

Pas nécessaire

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage CIMA page 262

Configuration avec Gamme K45





Mini-poteau + Socle en option



S62 /8 /9 /14 Plaque CIMA d'adaptation pour 2 mécanismes K45 à la verticale

S44 /8 /9 /14 Plaque CIMA d'adaptation pour 2 mécanismes K45

S66 /9 /14 Plaque CIMA d'adaptation pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale

S74 /9 Plaque CIMA d'adaptation pour 1 mécanisme K45 à la verticale

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage K45 page 278

Configuration avec Simon 27 Play



Mini-poteau + Socle en option



S78 /9 Plaque CIMA d'adaptation pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20

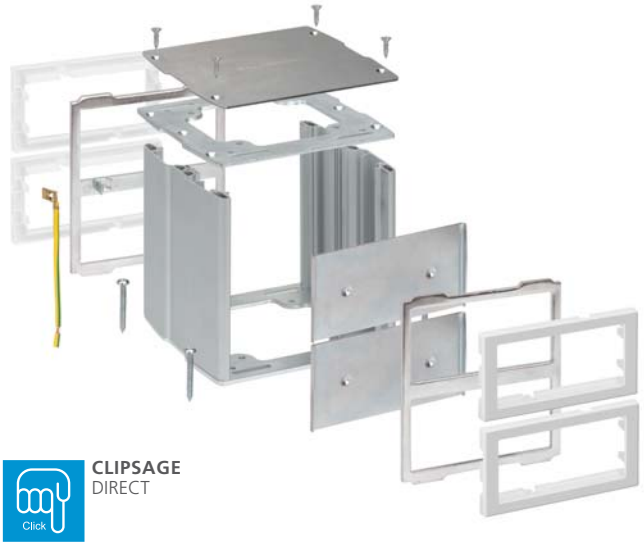
Informations techniques
page 304



MINI-POTEAUX ANTI-VANDALES K45

Robustesse optimale : L'équilibre entre la résistance mécanique et l'esthétique est obtenu grâce à la structure métallique en acier inoxydable et en aluminium anodisé combinée aux enjoliveurs en plastique.

Halles industrielles · Entrepôts · Ateliers mécaniques · Centres éducatifs · Salles omnisports · CLIPSAGE DIRECT



CLIPSAGE DIRECT

Mini-poteaux K45 clipsage direct :
Permettent d'installer jusqu'à 12 mécanismes K45 par clipsage direct, sans accessoires.

Livrés avec tous les accessoires nécessaires

Ils sont fournis avec châssis, enjoliveurs, plaque métallique de séparation, cable de connexion à la terre et toute la visserie nécessaire à l'installation.



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 276

Avec coiffe de protection

Protège les mécanismes des coups dans les environnements hostiles.



Cloison de séparation métallique

Garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM).



Entretien facile

Châssis rabattables qui facilitent l'installation et l'entretien des connexions.



À combiner avec Simon 27 SCUDO

Voir page 48



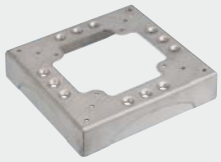
Voir mini-poteau CIMA en page 196

MINI-POTEAUX DOUBLE FACE K45



KT400 /8	2 mécanismes K45 par face	
KT401 /8	2 mécanismes K45 par face avec coiffe de protection	
KT800 /8	4 mécanismes K45 par face	
KT1200 /8	6 mécanismes K45 par face	

En option



KTA804 /8 **Socle**

Accessoires / Pièces de rechange



KTA401 /8

Coiffe de protection pour mini-poteau **KT400/8**



Système DCS
Plus d'informations page 238

ALIMENTATION ENCASTRÉE

L'installation du mini-poteau peut être réalisée directement ou par l'intermédiaire d'un socle pour élever les mécanismes et obtenir une meilleure isolation par rapport au sol.

Exemple de configuration

Face avant



Face arrière



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KT800/8**	Mini-poteau K45, 4 mécanismes par face
Prises de courant et plaques	4	**K22/14**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, graphite
	4	**KB96U/14**	Plaque K45 voix et données plane avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, graphite
	1	**KTA804/8**	Socle d'élévation (en option)



Appareillage K45

Voir page 278

ALIMENTATION PAR PASSAGE DE SOL DCS

Choisir un socle en fonction de la section de la distribution de l'installation. *Passage de sol et socles en page 142*

Exemple de configuration



Face avant



Face arrière

	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KT1200/8**	Mini-poteau anti-vandale K45, 6 mécanismes par face
Prises de courant et plaques	3	**K22/9**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, blanc
	3	**K22/6**	Prise de courant K45 Franco-belge. Bornage rapide, rouge
	2	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**K106A/9**	Plaque K45 avec disjoncteur de 10 A, courbe C, blanc
	1	**KB96U/9**	Plaque K45 voix et données plane avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, blanc
	1	**KA96U/9**	Plaque demi-mécanisme K45 voix et données plane avec 1 connecteur RJ45 Cat. 6 UTP, blanc
	1	**K122/9**	Plaque K45 multimédia pour 1 connecteur XLR, blanc
	1	**K120A/9**	Prise de TV CEI avec embout avec connexion à vis, blanc
	1	**K100A/9**	Plaque K45 multimédia avec 1 connecteur VGA HD15 femelle, blanc
	1	**K101A/9**	Plaque K45 multimédia avec 2 connecteurs RCA audio, blanc
	1	**K123A/9**	Plaque K45 multimédia avec 1 connecteur mini-jack stéréo 3,5 mm, blanc
	1	**KTA804/8**	Socle pour passage de sol 85x18 mm, blanc
	1	**TF11172/8**	Passage de sol DCS 85x18 mm



Appareillage K45

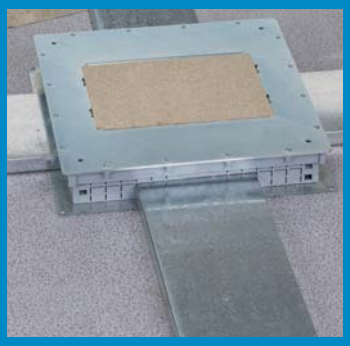
Voir page 278

Informations techniques
page 305



BOÎTES DE SOL CIMA

page**202**



REGISTRES CIMA

page**206**



BOÎTE DE SOL CIMA MECANISMES INCLINÉS

page**208**



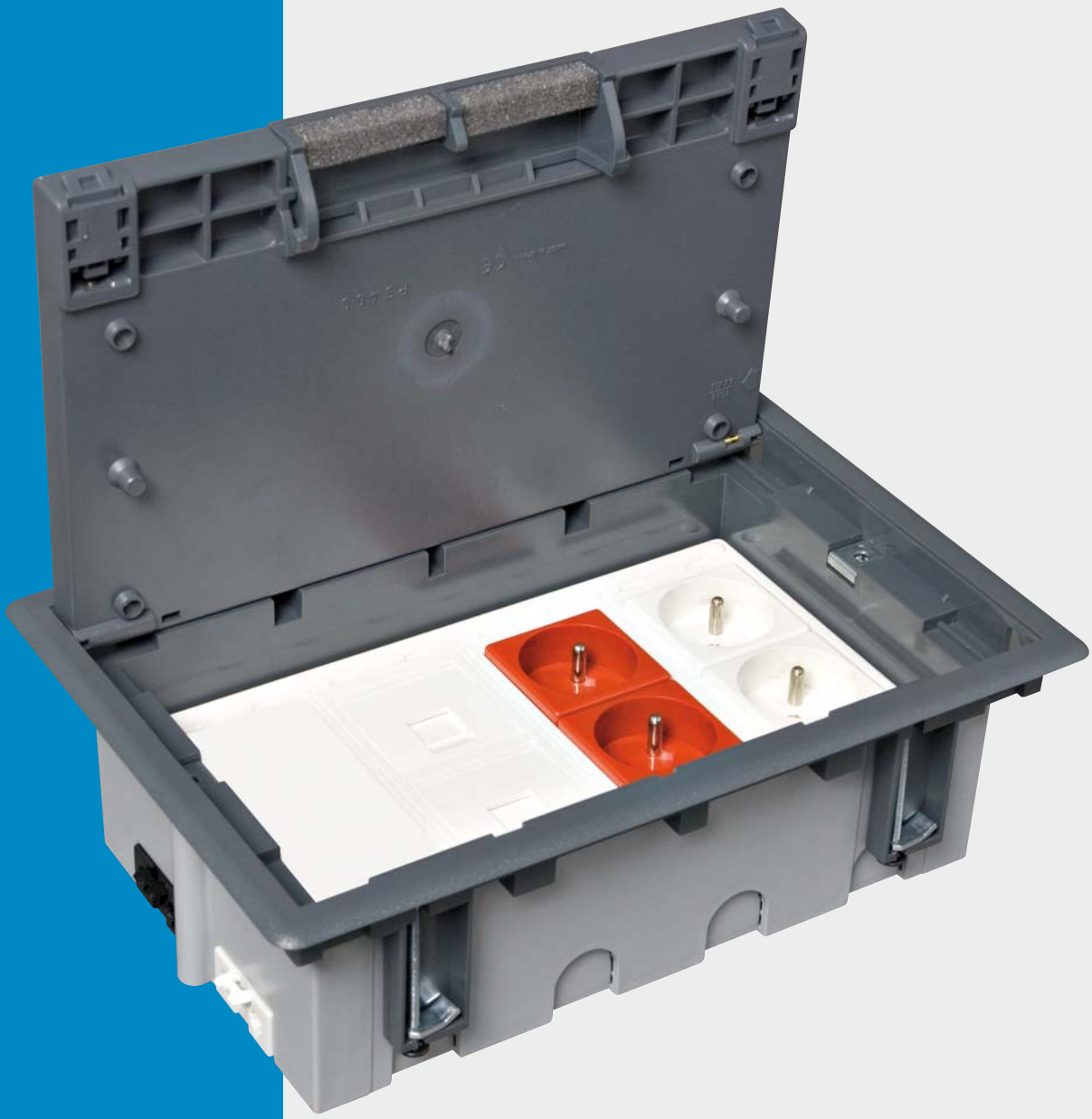
BOÎTES DE SOL ÉTANCHES K45 IP66

page**210**

Boîtes de sol

Boîtes de sol

202 > BOÎTES DE SOL CIMA
206 > REGISTRES CIMA
208 > BOÎTE DE SOL CIMA MECANISMES INCLINÉS
210 > BOÎTES DE SOL ÉTANCHES K45 IP66



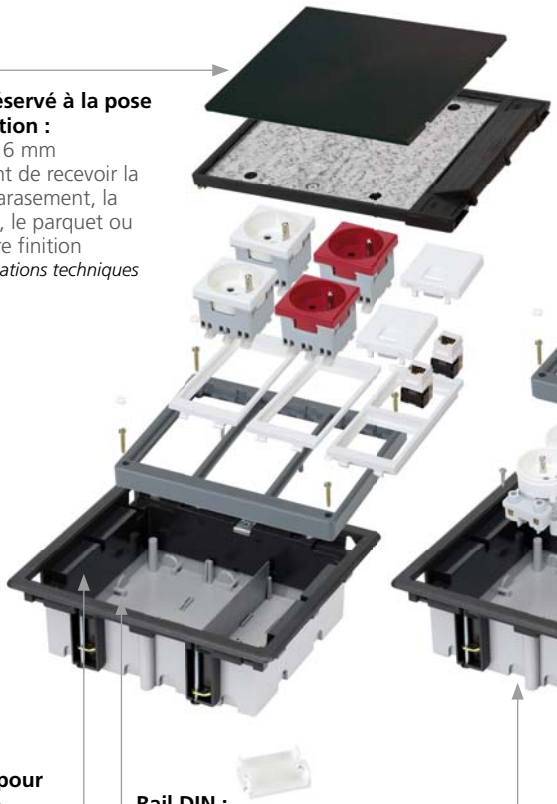


BOÎTES DE SOL CIMA

Solutions pour plancher technique et dalle en béton

Configuration avec **GAMME K45**

Configuration avec **GAMME CIMA**



Espace réservé à la pose de la finition : marge de 6 mm permettant de recevoir la plaque d'arasement, la moquette, le parquet ou toute autre finition
Voir informations techniques page 306

Volet passe-câbles : protège et permet le passage des cables d'alimentation

Butée de sécurité : évite la détérioration des câbles due au piétinement

Mousse protectrice : protection contre la pénétration de poussière et de petits objets

Entretien : les enjoliveurs permettent l'entretien et la révision des connexions sans démonter la boîte

Fixation par vis : robustesse optimale de l'ensemble

Matériaux auto-extinguibles et sans halogène : garantie des personnes, des appareils et des données

Une gamme diversifiée : adaptée à toutes les installations

Plaque métallique de séparation : garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM)

Orifices prédécoupés pour le passage des gaines : sur tout le pourtour de la boîte

Passage pour collier de serrage : permet la fixation des gaines et des câbles

Rail DIN : prévu pour l'installation d'éléments de protection à l'aide de la réf. S145
Voir gamme CIMA page 275

Prédécoupes pour entrées de tubes



Deux nouvelles dimensions pour entrée de tube:
Ø 60 mm et Ø 90 mm.

Cuvette réglable en profondeur

Existe en 2 profondeurs :



Dalle en béton
70 mm réglable jusqu'à 100 mm



Plancher technique
90 mm réglable jusqu'à 120 mm

Réglage sûr



La boîte garantit un réglage sûr en profondeur, au moyen de 2 vis qui empêchent le dépassement de la profondeur maximale autorisée.



Connexion de fiches coudées ou droites et de transformateurs pour portables, PDA, etc.

Espace de connexion optimal.



Intégration parfaite dans l'environnement.

Finitions impeccables.



La gamme CIMA est toujours tournée vers le futur. Solution de **connexion rapide** pour installations en plancher technique. Réf. SF410 et SF610

Système de connexion rapide en page 244



Sécurité maximum

Système d'ouverture de sécurité.
La boîte ne peut être ouverte qu'en tirant simultanément sur les deux verrous à la fois.



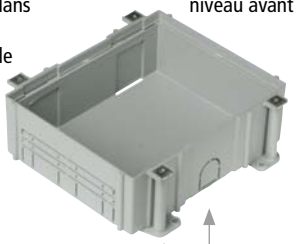
Griffes de fixation

L'utilisation d'un registre n'est pas nécessaire pour l'installation de boîtes de sol dans un plancher technique. La boîte de sol est fixée à l'aide de **griffes de fixation** métalliques auto-positionnables.

REGISTRE PLASTIQUE RÉGLABLE

Pour l'installation des boîtes de sol ou des chambres de visite dans les dalles en béton. Alimentation possible par gaines et tubes grâce à de multiples emplacements sécables.

Vis de mise à niveau permettant de régler le niveau avant installation



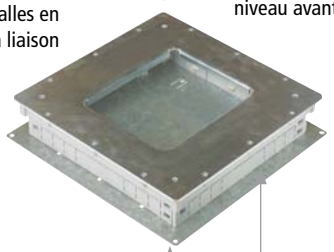
Fixation
Logement des vis de fixation au sol

Orifices prédécoupés pour le passage des gaines

REGISTRE MÉTALLIQUE RÉGLABLE

Pour l'installation des boîtes de sol ou des chambres de visite dans les dalles en béton. Permet la liaison avec les gaines.

Vis de mise à niveau permettant de régler le niveau avant installation



Fixation
Logement des vis de fixation au sol

Orifices prédécoupés pour le passage des gaines

Livrée avec tous les accessoires nécessaires

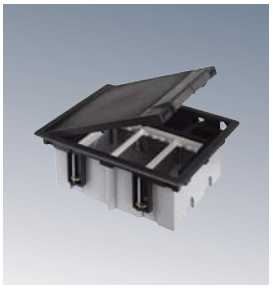
La boîte de sol CIMA est fournie avec plaque métallique de séparation, cadre porte-mécanismes, câble de connexion à la terre et toute la visserie nécessaire à l'installation.

Prises de courant et plaques gamme CIMA à partir de la page 262
Prises de courant et plaques gamme K45 à partir de la page 276



BOÎTES DE SOL CIMA COMPLÈTES - CADRE PORTE-MÉCANISMES INCLUS

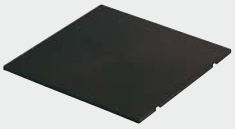
Installation sur plancher technique - Profondeur réglable de **90 à 120 mm**



Boîte de sol



Couvercle d'arasement — En option



SF110	/1	/14	1 module CIMA ou 2 modules K45*	S105 /1 /14	1 module CIMA ou 2 modules K45*
SF210	/1	/14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*	S205 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 modules K45*
SF310	/1	/14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*	S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 modules K45*
SF410	/1	/14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*	S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 modules K45*
SF610	/1	/14	6 modules CIMA ou 12 modules K45*	S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 modules K45*

Boîtes de sol personnalisées sur demande
**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

Pièces de rechange

Couvercle



RSF001 /1 /14	RSF002 /1 /14	RSF003 /1 /14	RSF004 /1 /14	RSF006 /1 /14
1 module	2 modules	3 modules	4 modules	6 modules

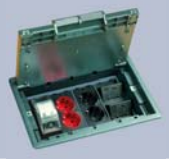
Cadre porte-mécanismes intégré



Le cadre porte-mécanismes des boîtes de sol CIMA est maintenant intégré.

La finition neutre du cadre permet d'installer des mécanismes sur **/9** ou **/14**

Configuration avec Gamme CIMA





Boîte de sol + Couvercle d'arasement

Pas nécessaire

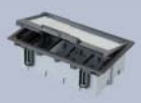
Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage CIMA page 262

Configuration avec Gamme K45





Boîte de sol + Couvercle d'arasement



S62	/8 /9 /14	Pour 2 mécanismes K45 à la verticale. Il est recommandé de l'installer avec les boîtes de sol de 2 et 4 modules
S44	/8 /9 /14	Pour 2 mécanismes K45
S66	/9 /14	Pour 2 mécanismes K45 à l'horizontale. Il est recommandé de l'installer avec les boîtes de sol de 1, 3 et 5 modules
S74	/9	Pour 1 mécanisme K45 à la verticale

Plaques d'adaptation



Appareillage
Voir détail appareillage K45 page 278

Configuration avec Simon 27 Play



Boîte de sol + Couvercle d'arasement



S78 /9 — Pour 2 mécanismes Simon 27 Play à la verticale

Plaques d'adaptation



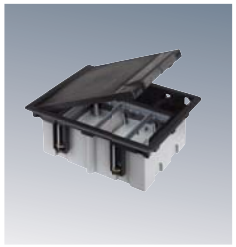
Appareillage
Voir détail appareillage Simon 27 Play page 20

Informations techniques
page 306

BOÎTES DE SOL CIMA COMPLÈTES - CADRE PORTE-MÉCANISMES INCLUS

Installation en dalle de béton - Profondeur réglable de **70 à 100 mm**

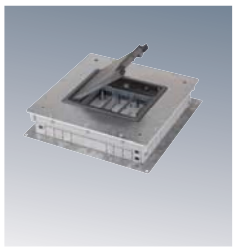
Avec registre plastique (connexion finale)



Registre en plastique		Boîte de sol complète		Plaque d'arasement (En option)	
G11	1 module CIMA ou 2 K45*	SF170 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*	S105 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*
G22	2 modules CIMA ou 4 K45*	SF270 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*	S205 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*
G33	3 modules CIMA ou 6 K45*	SF370 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*	S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*
G44	4 modules CIMA ou 8 K45*	SF470 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*	S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*
G66	6 modules CIMA ou 12 K45*	SF670 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*	S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*

**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

Avec registre métallique (pour réaliser des dérivations)



Registre métallique		Boîte de sol complète		Plaque d'arasement (En option)	
G300	3 modules CIMA ou 6 K45*	SF370 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*	S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*
G400	4 modules CIMA ou 8 K45*	SF470 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*	S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*
G600	6 modules CIMA ou 12 K45*	SF670 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*	S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*

Boîtes de sol personnalisées sur demande
**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

Pièces de rechange



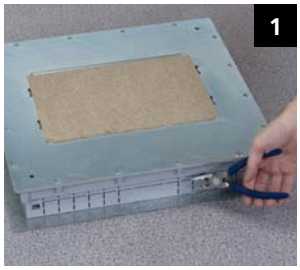
Couvercles

RSF001 /1 /14	RSF002 /1 /14	RSF003 /1 /14	RSF004 /1 /14	RSF006 /1 /14
1 module	2 modules	3 modules	4 modules	6 modules

Pour l'installation en dalle de béton, il faut utiliser des registres plastiques ou métalliques

Utilisation du registre plastique :
Tout l'espace du registre est occupé par la boîte de sol. L'entrée des câbles s'effectue par une gaine cannelée.

Utilisation du registre métallique :
Prévision d'un espace libre entre la boîte de sol et le registre pour le passage des câbles ou des gaines. L'entrée des câbles s'effectue par des gaines à câbles posées en chape.



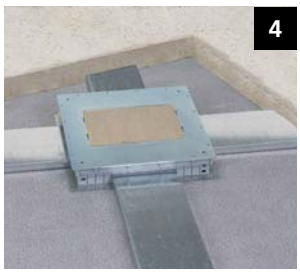
Découper les entrées de gaines à câbles



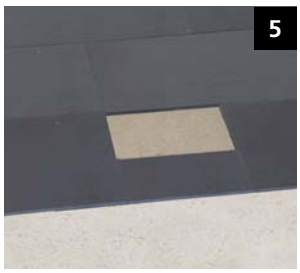
Introduire les gaines à câbles et visser au sol



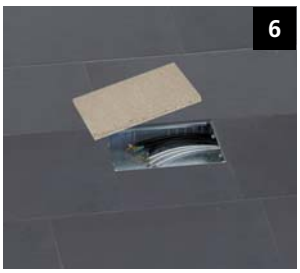
Mettre à niveau à l'aide des vis de réglage



Sceller



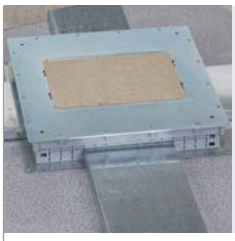
Poser le revêtement



Retirer le couvercle de protection

Informations techniques
page 306

02

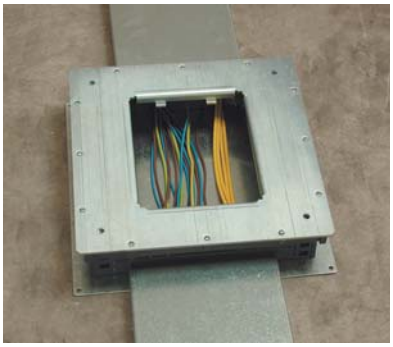


REGISTRES CIMA

Solutions pour plancher technique et dalle en béton

Espace accessible

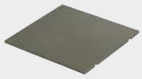
Les registres offrent un accès aux câbles ou aux connexions de l'installation.





INSTALLATIONS SUR PLANCHER TECHNIQUE





En option

Espace équivalent à			Espace équivalent à		
S100 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*		S105 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*	
S200 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*		S205 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*	
S300 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*		S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*	
S400 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*		S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*	
S600 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*		S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*	

**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

Registres pour plancher technique

Ils permettent d'accéder à l'installation sous le plancher techinque



Sortie de câbles pour plancher technique (Ø 102 mm)



TS10 /8 /14

Permet le passage de câbles à travers le plancher technique.
Fermée, elle empêche la poussière ou d'autres éléments de plancher.



Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**S300/14**	Registre de dimension équivalente à 3 modules CIMA, gris graphite

INSTALLATIONS EN DALLE BÉTON

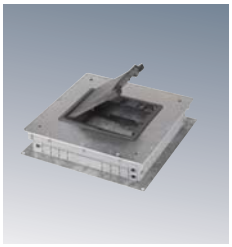
Registres en plastique - Profondeur réglable de **80 à 110 mm**



Registre plastique		Trappe de visite		Plaque d'arasement (En option)	
	Espace équivalent à		Espace équivalent à		Espace équivalent à
G11	1 module CIMA ou 2 K45*	S100 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*	S105 /1 /14	1 module CIMA ou 2 K45*
G22	2 modules CIMA ou 4 K45*	S200 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*	S205 /1 /14	2 modules CIMA ou 4 K45*
G33	3 modules CIMA ou 6 K45*	S300 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*	S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*
G44	4 modules CIMA ou 8 K45*	S400 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*	S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*
G66	6 modules CIMA ou 12 K45*	S600 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*	S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*

**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

Registres métalliques - Profondeur réglable de **75 à 90 mm**



Registre métallique		Trappe de visite		Plaque d'arasement (En option)	
	Espace équivalent à		Espace équivalent à		Espace équivalent à
G300	3 modules CIMA ou 6 K45*	S300 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*	S305 /1 /14	3 modules CIMA ou 6 K45*
G400	4 modules CIMA ou 8 K45*	S400 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*	S405 /1 /14	4 modules CIMA ou 8 K45*
G600	6 modules CIMA ou 12 K45*	S600 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*	S605 /1 /14	6 modules CIMA ou 12 K45*

**Pour modules K45 voir plaques d'adaptation page 274*

LA PLAQUE DE CONVERSION POUR REGISTRES METALLIQUES PERMET L'INSTALLATION DE REGISTRES ET DE BOITES DE SOL

Trappe de visite		Registre métallique		Plaque de conversion	
S300 /1 /14	Trappe de visite	G600	Registre métallique	G630	Plaque de conversion
S400 /1 /14	Trappe de visite			G640	Plaque de conversion

La plaque de conversion permet l'installation de registres et de boîtes de sol pour 3 et 4 modules dans des registres de 6 modules en augmentant l'espace de passage de câbles.





Exemple de configuration en dalle de béton



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	G300	Registre métallique de dimensión équivalente à 3 modules CIMA ou 6 modules K45 gris graphite
	1	S300/14	Trappe de visite de dimension equivalente à 3 modules CIMA ou 6 modules K45 gris graphite
	1	S305/14	Plaque d'arasement gris graphite

Informations techniques *page 307*



BOÎTE DE SOL CIMA MECANISMES INCLINÉS

Les **nouvelles boîtes de sol CIMA** permettent une intégration optimale dans tout environnement de travail grâce à leur esthétisme et leurs caractéristiques propres.

Bureaux | Salles de réunion | Auditoriums | Musées | Bibliothèques | Universités

Mécanismes inclinés



La position inclinée des mécanismes permet de fermer le couvercle même si les fiches sont droites, les connecteurs VGA, etc.

Évacuation de l'eau







La boîte est conçue avec un système de rampes et de trous pour l'évacuation de l'eau en cas d'accident.

Couvercle avec 3 positions d'ouverture







3 positions d'ouverture du couvercle selon l'orientation des câbles.

Pré-découpées pour l'entrée de tubes et câbles



La boîte dispose de pré-découpées pour l'entrée de tubes et câbles.

BOÎTE DE SOL CIMA AVEC PORTE-MÉCANISMES (couvercle personnalisable)

Boîte de sol



SF300C /1	3 supports pour 1 module **CIMA** (1)
KF300C /1	3 supports pour 2 modules **K45** (2) et 1 module 22,5 x 45 (3)

Plaque d'arasement — En option

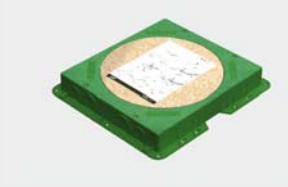


S315C /1	Pour boîtes de sol SF300C/1 et KF300C/1

(1) Pour modules CIMA voir appareillage p. 263
(2) Pour modules K45 voir appareillage p. 279
(3) Pour modules 22,5 x 45 voir plaques p. 282

REGISTRE POUR DALLE EN BÉTON

Registre plastique



G301C	Pour boîtes de sol SF300C/1 et KF300C/1

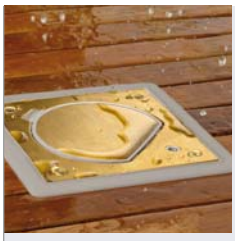
Informations techniques
page 308

Installation en dalle de béton

Pour l'installation en dalle de béton, il faut utiliser un registre plastique.

Installation sur sol technique

Pour l'installation sur plancher technique, il ne faut pas utiliser de registre plastique.



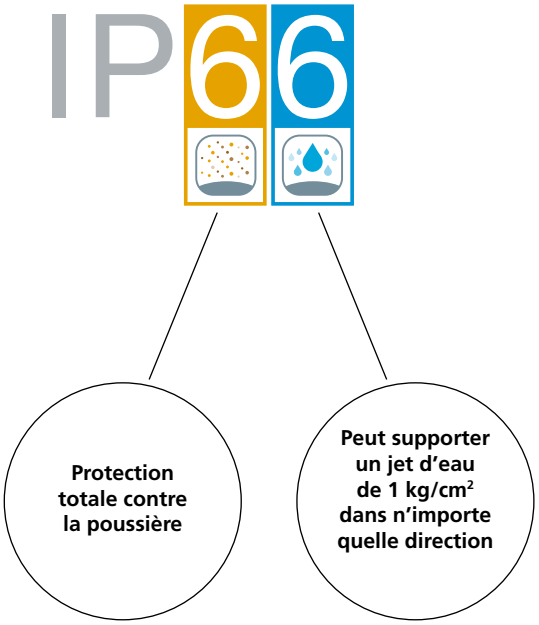
BOÎTES DE SOL ÉTANCHES K45 IP66

Dans les **zones dégagées où le passage est important**, il est souvent nécessaire de disposer d'une connexion ponctuelle. Fermée, son degré de protection IP66 isole complètement les mécanismes électriques de l'eau et de l'humidité.

Sites d'installation :

- Locaux commerciaux
- Palais des congrès
- Hôtels
- Logement
- Aéroports
- Établissements sanitaires
- Salles omnisports
- Musées
- Terrasses
- **CLIPSAGE** DIRECT

Degré de protection IP66



À combiner avec Simon AQUA

Voir page 130



Une boîte pour chaque type de sol

Faux-plancher

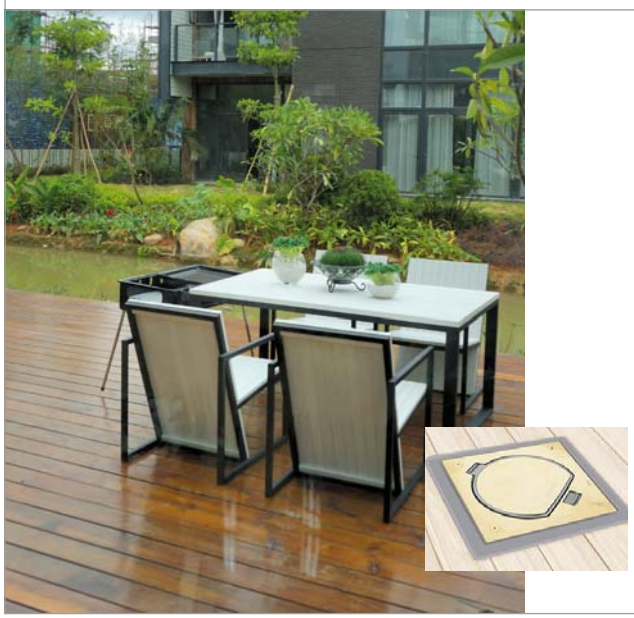


Dalle en béton





BOÎTE ÉTANCHE POUR FAUX-PLANCHER



Pour une installation en **jardins et terrasses, planchers flottants, parquets ou planchers techniques.**



La **cuvette biseautée** permet de fixer, la boîte et de dissimuler les défauts d'installation.



Installation à l'aide de **griffes de fixation** qui ancrent la boîte.

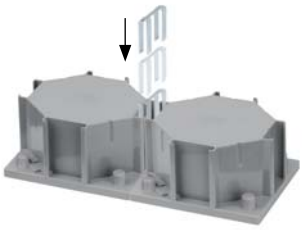
BOÎTE ÉTANCHE À SCELLER



Permet l'installation de la boîte à ras de **tout type de revêtement (grès cerane, granite, céramique, etc.)**



Regroupement de boîtes étanches



Possibilité de regrouper les boîtes de façon à **disposer de plusieurs points de connexion**.

Un système de verrouillage pour chaque environnement



Fermeture de sécurité Idéale pour les espaces publics

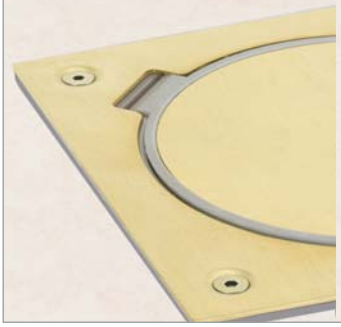


Fermeture manuelle Apte pour les environnements moins exigeants

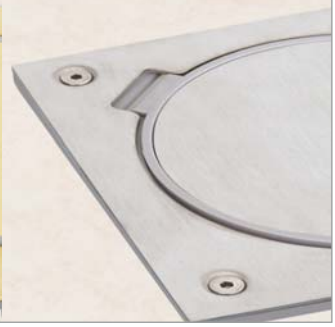
BOÎTES DE SOL ÉTANCHES IP66 - CARACTÉRISTIQUES

Deux types de finition :

Laiton



Acier inoxydable



Résistance optimale



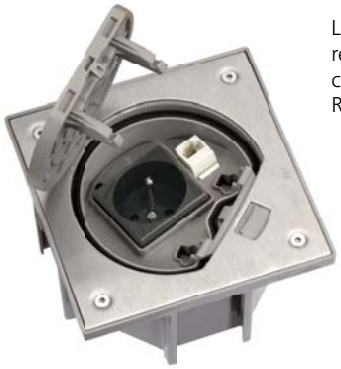
Branchée et verrouillée, elle supporte le passage de personnes en protégeant le câble de toute contrainte.

Couvercle de sécurité

Sa **charnière s'ouvre à moins de 90°**, ce qui lui évite de rester accidentellement ouverte et réduit le risque de trébucher.



Électricité, voix et données en une seule boîte



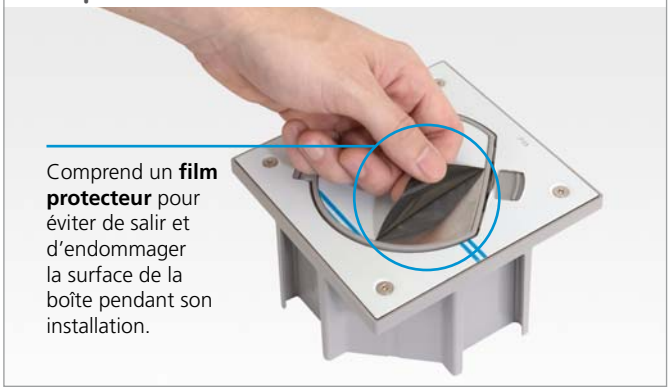
Le porte-mécanismes peut recevoire une prise de courant et un connecteur RJ45

Système d'installation

Un drain est installé de façon à éliminer toute éventuelle condensation à l'intérieur.
La cuvette comporte un couvercle en bois empêchant la saleté d'y pénétrer pendant l'installation.

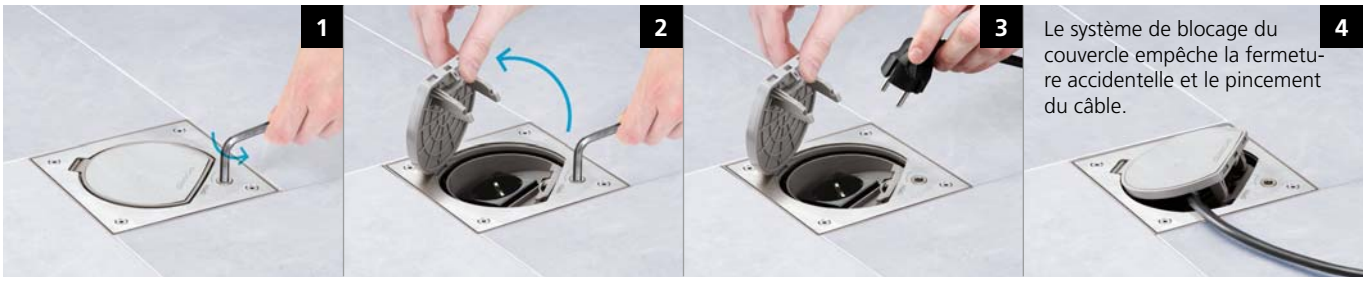


Film protecteur



Comprend un **film protecteur** pour éviter de salir et d'endommager la surface de la boîte pendant son installation.

Fermeture de sécurité, système d'ouverture et de fermeture



Le système de blocage du couvercle empêche la fermeture accidentelle et le pincement du câble.

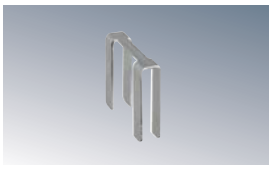
CUVETTES



Installation sur faux-plancher

KGE170TF /23
Cuvette à encastrer sur **faux-plancher** pour boîte de sol étanche, couleur grise





Installation à sceller

KGE170 /23
Cuvette à encastrer pour boîte de sol étanche, couleur grise

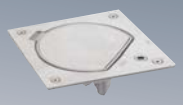
+

ACSE
Accessoire de jonction entre 2 boîtes de sol étanches à sceller

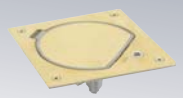
PORTE-MÉCANISMES COMMUNS AUX DEUX CUVETTES

Porte-mécanismes avec fermeture de SÉCURITÉ

Acier inoxydable /72



Laiton /71

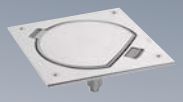


KSE2SEC/23 /71 /72	Avec une prise de courant Franco-belge
KSE1SEC/23 /71 /72	Avec une prise de courant Schuko
KSE0SEC/23 /71 /72	Pour 1 mécanisme K45
KSE25USEC/23 /71 /72	Avec une prise de courant Franco-belge et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE15USEC/23 /71 /72	Avec une prise de courant Schuko et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP

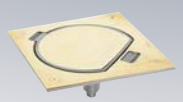
Nous pouvons réaliser à la demande des Portes-mécanismes avec connecteur cat. 6 FTP

Porte-mécanismes avec fermeture MANUELLE

Acier inoxydable /72



Laiton /71



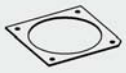
KSE25U/23 /71 /72	Avec une prise de courant Franco-belge et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE15U/23 /71 /72	Avec une prise de courant Schuko et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE2/23 /71 /72	Avec une prise de courant Franco-belge
KSE1/23 /71 /72	Avec une prise de courant Schuko
KSE0/23 /71 /72	Pour 1 mécanisme K45

Nous pouvons réaliser à la demande des Portes-mécanismes avec connecteur cat. 6 FTP

Pièces de rechange



RKS001 /71 /72
Couvercle pour boîte KSEx K45



RKS003
Joint d'étanchéité carré pour boîte KSEx K45

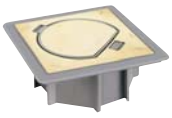


RKS004
Joint d'étanchéité rond pour boîte KSEx K45

Exemple de configuration pour **à sceller**

Cuvette à sceller		Porte-mécanismes avec fermeture de sécurité		Ensemble de boîtes de sol étanches	
	+		=		Boîte de sol étanche avec fermeture de sécurité et une prise de courant franco-belge Finition acier inoxydable
KGE170/23		**KSE2SEC/23 /72**			

Exemple de configuration pour **faux-plancher**

Cuvette pour faux-plancher		Porte-mécanismes		Ensemble de boîtes de sol étanches	
	+		=		Boîte de sol étanche pour faux-plancher avec 1 prise de courant franco-belge et 1 connecteur RJ45 cat. 5e UTP. Finition laiton
KGE170TF/23		**KSE25U/23 /71**			

Informations techniques
page 309



CABLOMAX K45

page216



GOULOTTE K45 BLANC ET ALUMINIUM ANODISÉ

page220



GOULOTTE DE DISTRIBUTION BLANC

page226



GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN ALUMINIUM ANODISÉ

page230



MOULURE EN PVC

page232



PLINTHE ALUMINIUM ANODISÉ

page236



SYSTÈME DCS

page238



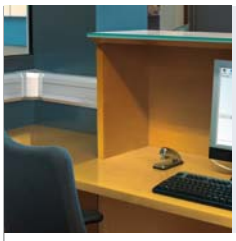
POLYTRACK II

page240

Goulottes

Goulottes	216 >	CABLOMAX K45
	220 >	GOULOTTE K45 BLANC ET ALUMINIUM ANODISÉ
	226 >	GOULOTTE DE DISTRIBUTION BLANC
	230 >	GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN ALUMINIUM ANODISÉ
	232 >	MOULURE EN PVC
	236 >	PLINTHE ALUMINIUM ANODISÉ
	238 >	SYSTÈME DCS
	240 >	POLYTRACK II





CABLOMAX K45

Caractéristiques :

- Matériel : Goulotte avec base thermoplastique.
- Couvercles disponibles en PVC ou Aluminium anodisé.
- Accessoires thermoplastiques blancs et aluminium peint.
- Intégration directe des mécanismes Gamme K45.
- Longueur de goulotte : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Non propagateur de flamme.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

Design élégant et fonctionnel

Dotée des plus hautes prestations, cette goulotte a été spécialement conçue pour s'intégrer n'importe où : **bureaux de direction, salle de réunions et de conférences, bureaux, locaux commerciaux, salles d'attente, bibliothèques, laboratoires**, etc.

La goulotte **CABLOMAX K45 est disponible en PVC ou en aluminium**, pour que vous puissiez choisir la finition la mieux adaptée à la décoration intérieure de la salle à équiper.



Bureaux de direction



Bureaux

Sécurité de l'installation

VDM
VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Séparation des circuits électriques et de VDM

- Les câbles circulent dans les compartiments inférieurs et supérieurs tandis que la partie centrale est réservée aux mécanismes. **La séparation des circuits électriques et de télécommunications est ainsi assurée.**
- Les couvercles en aluminium disposent d'un rail de mise à terre.



Installation optimale

PARTICULIÈREMENT SIMPLE ET RAPIDE

Goulotte CABLOMAX pour mécanismes K45 à clipsage direct.
Permet le montage sans accessoires de tous les mécanismes de la gamme K45, ce qui permet de **gagner un temps précieux au montage et** donc, de réduire le **coût de l'installation**.

CLIPSAGE
DIRECT



UNE FONCTIONNALITÉ OPTIMALE

Les casiers porte-câbles inclus dans la base de la goulotte jouent un rôle de cloison de séparation entre les circuits, tout en retenant les câbles.

Situés tous les 75 cm, les orifices des compartiments intérieurs fixes permettent d'alimenter les mécanismes sans retoucher la goulotte.



EN TOUTE SOUPLESSE

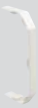
Angles variables en ABS blanc ou aluminium anodisé de 65° à 95°.

Ils permettent une meilleure adaptation de la goulotte aux irrégularités du mur.



CABLOMAX PVC POUR MÉCANISMES K45

CLIPSAGE DIRECT

Goulotte	Accessoires						
							
• 3 compartiments • Prise et revêtement PVC • Longueur : 2m	Angle plat montant 90°	Angle plat descendant 90°	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joints	Dérivation en T
130 x 55 mm							
 TK02103 /9	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062 /9
170 x 55 mm							
 TK02133 /9	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062 /9
210 x 55 mm							
 TK02163 /9	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216 /9	

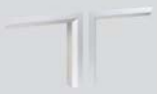
Pièce de rechange goulotte CABLOMAX aluminium K45



RTT002 /8
Couvercle K45 en aluminium anodisé pour goulotte CABLOMAX aluminium (Longueur de 2 m)

Informations techniques
page 310

CABLOMAX ALUMINIUM POUR MÉCANISMES K45

Goulotte	Accessoires						
							
• 3 compartiments • Base de PVC avec revêtement aluminium anodisé • Longueur : 2m	Angle plat montant 90º	Angle plat descendant 90º	Angle extérieur variable (Aluminium peint)	Angle intérieur variable (Aluminium peint)	Embout (Aluminium peint)	Couvre-joints (Aluminium peint)	Dérivation en T
130 x 55 mm							
	TKA011110 /8	TKA021110 /8	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
TK01103 /8							
170 x 55 mm							
	TKA011113 /8	TKA021113 /8	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
TK01133 /8							
210 x 55 mm							
	TKA011216 /8	TKA021216 /8	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	
TK01163 /8							

Compléments d'installation K45



K11/..
Prises de courant
Bornage rapide
Plus d'informations page 278



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



KF04B/..
Protections
Disjoncteur DIN
Plus d'informations page 280



K302 **K112/..**
Interrupteurs
Interrupteur K45
Plus d'informations page 276



KB95U/..
Plaques VDM
Plaques VDM avec connecteurs
Plus d'informations page 282



2 MD59 **KB80/..**
Plaques pour fibre optique
Plaque 2 connecteurs ST
Plus d'informations page 284



K100A/..
Plaques multimédias
Plaque 1 connecteur VGA
Plus d'informations page 286



K305A/..
Plaques connexion rapide
Plaque 1 connecteur 3 pôles
Plus d'informations page 290

Informations techniques
page 310



GOULOTTE K45 BLANC ET ALUMINIUM ANODISÉ

Caractéristiques :

- Matériel : Goulotte en PVC et aluminium anodisé.
- Accessoires thermoplastiques blancs et aluminium peint (sauf pour 70x50)
- Intégration directe des mécanismes Gamme K45
- Longueur de goulotte : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistance aux chocs : IK07, moyens.
- Non propagateur de flamme.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

Installation simple et rapide

CLIPSAGE DIRECT

Clipsage direct des mécanismes K45

Permet le montage **sans accessoires** des mécanismes K45, ce qui permet de gagner un temps précieux au montage et donc, de réduire le coût de l'installation.



Séparation des circuits électriques et de VDM

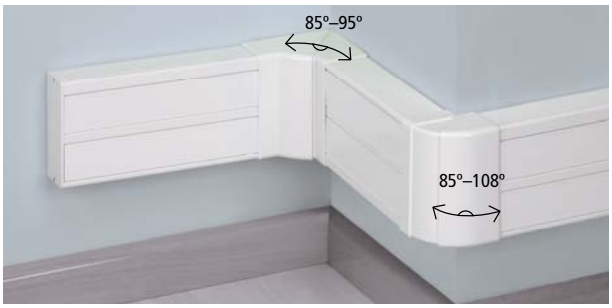
VDM VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

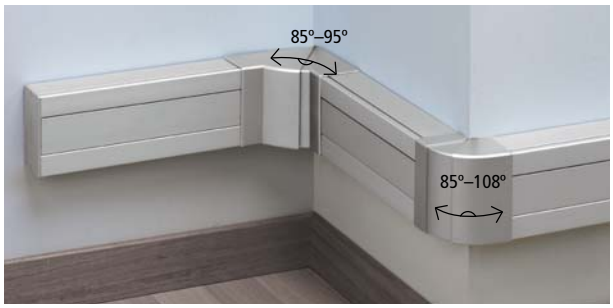
Les **séparateurs internes**, installés par simple pression et sans outils, et la **compartimentation fixe des goulottes (double ou triple)** favorisent l'isolation et permettent de mieux organiser les câbles électriques et de télécommunications.



En toute souplesse

Angles variables blanc neige ou aluminium. Ils permettent une meilleure adaptation de la goulotte aux irrégularités du mur.







DÉRIVATIONS EN T

Maintiennent le degré IP4X sur l'installation et cachent les coupes de goulotte sur les dérivations en T pour n'importe quelle dimension de goulotte à goulotte de largeur 90, 130 ou 160 mm.



SÉCURICLIP

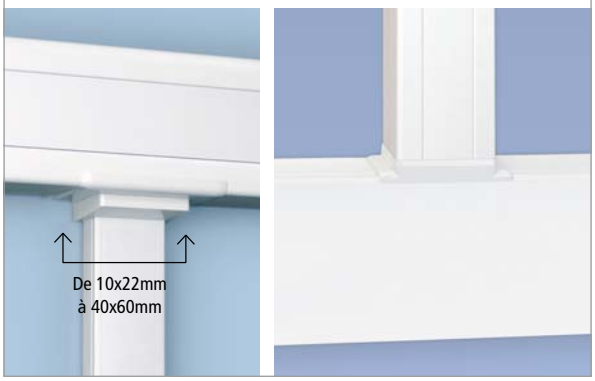
Installé de part et d'autre d'un bloc de prises de courant ou d'une plaque au format K45, notre nouveau sécuriclip confère **davantage de rigidité à la goulotte, favorisant la fixation des mécanismes et des plaques**.

Cet accessoire joue aussi un rôle d'enjoliveur au niveau des jonctions.



DÉRIVATION VERS GOULOTTE ET DISTRIBUTION EN PVC

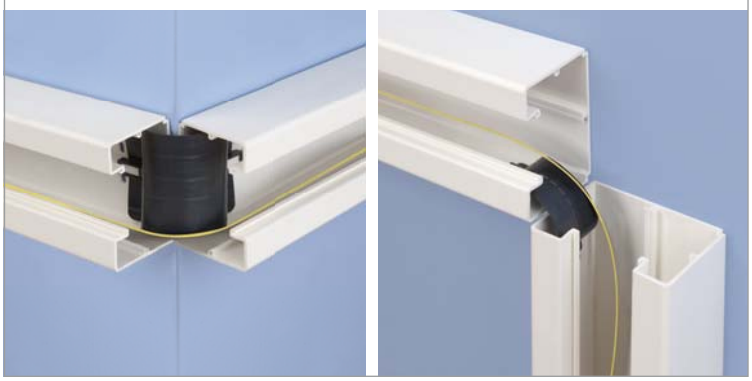
Il suffit de recouper la pièce au niveau de la ligne prédécoupée pour l'adapter aux dimensions de la goulotte.



RAYON DE COURBURE EXTÉRIEUR

RAYON DE COURBURE PLAT

Protègent les câbles de télécommunications en leur donnant un rayon de courbure adéquat suivant l'angle utilisé.



GOULOTTE EN PVC POUR MÉCANISMES K45

CLIPSAGE DIRECT

Goulotte	Accessoires			
				
• PVC/ Blanc neige • Longueur : 2m	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout
90 x 55 mm - 1 compartiment				
 La goulotte 90x55 est fournie avec 1 raidisseur tous les 0,5m **TK12081 /9**	**TKA101208 /9**	**TKA102208 /9**	**TKA103208 /9**	**TKA905502 /9**
130 x 55 mm - 2 compartiments				
 **TK12102 /9**	**TKA1305505 /9**	**TKA1305506 /9**	**TKA1305507 /9**	**TKA1305502 /9**
160 x 55 mm - 2 compartiments				
 **TK12122 /9**	**TKA101212 /9**	**TKA1605506 /9**	**TKA1605507 /9**	**TKA1605502 /9**
185 x 55 mm - 3 compartiments				
 **TK12143 /9**	**TKA101214 /9**	**TKA1855506 /9**	**TKA1855507 /9**	**TKA1855502 /9**

Accessoires fonctionnels

TKA901 /9
Sécuriclip
Meilleure rigidité favorisant la fixation des mécanismes. Enjoliveur à poser au niveau des jonctions.
Livré en goulotte de 90x55 mm.



TKA902
Séparateur PVC (1000x45mm)
Livrés en sections de 1 m.



TKA903
Bride de jonction de profilés Permet d'assembler différentes sections de profilés et de niveler l'ensemble pour une meilleure finition.

Pièce de rechange goulotte PVC K45



RTT001 /9
Couvercle K45 en PVC pour goulotte PVC K45 (Longueur de 2 m)

				
Couvre-joints	Dérivation en T	Dérivation vers goulotte 10x22, 20x30, 20x50 y 40x60	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur
TKA105208 /9	à 90x55 **TKA106208 /9**	**TKA107 /9**	**TKA108**	**TKA109**
TKA1305508 /9	à 90x55 **TKA106208 /9** à 130x55 **TKA106210 /9**	**TKA107 /9**	**TKA108**	**TKA109**
TKA105212 /9	à 90x55 **TKA106208 /9** à 130x55 **TKA106210 /9** à 160x55 **TKA106212 /9**	**TKA107 /9**	**TKA108**	**TKA109**
TKA105214 /9	à 90x55 **TKA106208 /9** à 130x55 **TKA106210 /9** à 160x55 **TKA106212 /9**	**TKA107 /9**	**TKA108**	**TKA109**

Compléments d'installation k45



KS11/..
Prises de courant
Bornage rapide
Plus d'informations page 278



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



KB95U/..
Plaques VDM
Plaques VDM avec connecteurs
Plus d'informations page 282

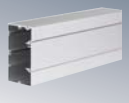


K100A/..
Plaques Multimédia
Plaques 1 connecteur VGA
Plus d'informations page 286

Informations techniques
page 311

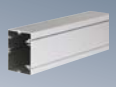
GOULOTTE ALUMINIUM POUR MÉCANISMES K45

CLIPSAGE DIRECT

Goulotte	Accessoires			
				
• Aluminium anodisé • Longueur : 2m	Angle plat (Aluminium peint)	Angle extérieur variable (Aluminium peint)	Angle intérieur variable (Aluminium peint)	Embout (Aluminium peint)
90 x 55 mm - 1 compartiment				
 TK11081 /8	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8
130 x 55 mm - 2 compartiments				
 TK11102 /8	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8
160 x 55 mm - 2 compartiments				
 TK11122 /8	TKA101112 /8	TKA1605506 /8	TKA1605507 /8	TKA1605502 /8
185 x 55 mm - 3 compartiments				
 TK11143 /8	TKA101214 /8	TKA1855506 /8	TKA1855507 /8	TKA1855502 /8

70 x 50 mm - 1 compartiment

Accessoires pour goulotte 70x50mm en Acier inoxydable

				
	Accessoire Universel (angle plat et dérivation)	Angle extérieur fixe	Angle intérieur fixe	Embout (Acier inox.)
TK11071 /8 *	TKA101307 /8	TKA102307 /8	TKA103307 /8	TKA104307 /8

* Le modèle de goulotte 70x50 mm ne permet pas le montage de multiprises réf. K11/.., K22/.., KS11/.. et KS22/..

Accessoires fonctionnels



TKA902
Séparateur PVC (1000x45mm)
Livrés en sections de 1 m.



TKA903
Bride de jonction de profilés 1 U.
Permet d'assembler différentes sections de profilés et de niveler l'ensemble pour une meilleure finition



TKA904
Câble avec cosse faston pour tresse de terre 120 mm
Pour la dérivation à terre des profilés

			
Couvre-joints (Aluminium peint)	Dérivation en T (Aluminium peint)	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur
TKA105208 /8	à 90x55 **TKA106208 /8**	**TKA108**	**TKA109**
TKA1305508 /8	à 90x55 **TKA106208 /8** à 130x55 **TKA106210 /8**	**TKA108**	**TKA109**
TKA105212 /8	à 90x55 **TKA106208 /8** à 130x55 **TKA106210 /8** à 160x55 **TKA106212 /8**	**TKA108**	**TKA109**
TKA105214 /8	à 90x55 **TKA106208 /8** à 130x55 **TKA106210 /8** à 160x55 **TKA106212 /8**	**TKA108**	**TKA109**

	
Embout (ABS finition gris)	Couvre-joints
TKA104207 /24	**TKA105307 /8**

Pièces de rechange goulotte K45 en aluminium



RTT001 /8
Couvercle K45 en aluminium anodisé
Goulotte K45 en aluminium anodisé
(Longueur 2 m)



RTP002 /8
Profilé en aluminium anodisé 70x50 mm

Compléments d'installation k45



K11/..
Prises de courant Bornage rapide
Plus d'informations page 278



K106A/..
Protections
Disjoncteur K45
Plus d'informations page 280



KB95U/..
Plaques VDM
Plaques K45 VDM avec connecteurs
Plus d'informations page 282



K100A/..
Plaques Multimédia
Plaque K45 1 connecteur VGA
Plus d'informations page 286

Informations techniques
page 311



GOULOTTE DE DISTRIBUTION BLANC

Caractéristiques :

- Matériel : Goulotte en PVC
- Accessoires thermoplastiques blancs.
- Permet l'adaptation de mécanismes CIMA et universels SIMON.
- Longueur de goulotte : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistances aux chocs : IK07, moyens.
- Non propagateur de flamme.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

Intégration de boîtiers en saillie CIMA PRO

Adaptation parfaite des boîtiers en saillie **CIMA PRO** à n'importe quelle taille de goulotte DISTRIBUTION, au moyen d'adaptateurs spécifiques qui permettent une intégration optimale.

CIMA PRO
ref. **TSA006/..**



Meilleure résistance

Meilleure résistance et fixation du câble, grâce à la pose de freine-câbles à n'importe quel point de la goulotte.

Tous les modèles intègrent un freine-câbles tous les 0,5 mètre.



Séparation des circuits électriques et de VDM

Séparation optimale des circuits basse tension et meilleure organisation des câbles électriques et de télécommunications. La goulotte DISTRIBUTION offre la possibilité de configurer jusqu'à 6 compartiments.



VDM
VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Angles de courbure

Maintient parfaitement la courbure du câblage structuré passant, grâce au dérivateur de câble (TSA003). Une référence unique valable pour toutes les tailles de goulotte.



Facilité d'installation

Tous les modèles présentent deux orifices tous les 25 cm pour une fixation simple et rapide au mur.



NOUVEAU SYSTÈME FIXE-CÂBLES

Les orifices porte-brides aménagés dans le guide d'ancrage tous les 25 cm facilitent la fixation du câblage sans besoin d'accessoires supplémentaires.



ALIGNEMENT PARFAIT

Grâce aux profilés de jonction, on obtient un alignement parfait et rapide sans besoin d'outils.



AVEC FILM PROTECTEUR



DÉRIVATION EN T

Permet de réaliser des dérivations vers les goulottes principales ou secondaires avec une excellente finition.



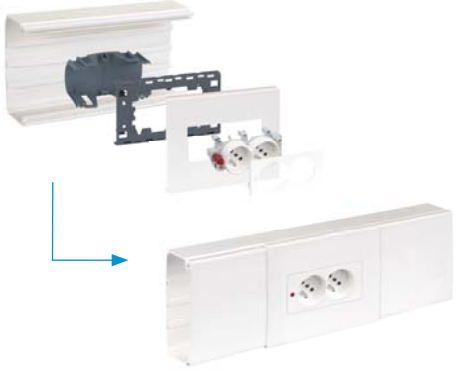
INTÉGRATION AVEC LA GOULOTTE

Un accessoire unique (TKA107/9) permet d'effectuer la dérivation de n'importe quel modèle de goulotte DISTRIBUTION vers une goulotte PVC.

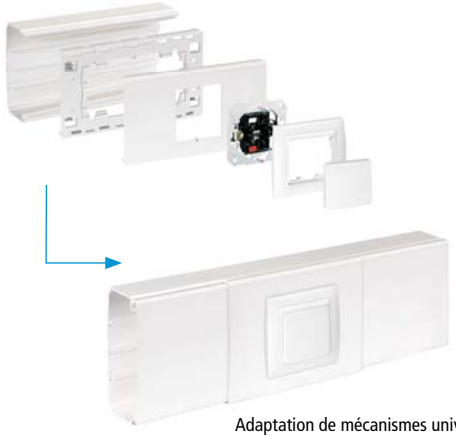


ADAPTATION DE MÉCANISMES CIMA ET DE MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON

Le boîtier pour éléments CIMA, cadres et châssis permettent d'adapter la goulotte aux mécanismes de la gamme CIMA et aux mécanismes universels SIMON*.



Adaptation de mécanismes CIMA



Adaptation de mécanismes universels SIMON*

GOULOTTE DISTRIBUTION EN PVC

VDM VOIX.DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Goulotte	Accessoires						
							
• PVC/ Blanc neige • Longueur : 2m La goulotte distribution en PVC est fournie avec un freine-câbles tous les 0,5 m.	Freine-câbles (fourni dans la goulotte)	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joints	Dérivation en T
90 x 55 mm - 3 compartiments							
 TS9055 /9	TSA905501	TKA101208 /9	TKA102208 /9	TKA103208 /9	TSA905502 /9	TKA105208 /9	à 90x55 TKA106208 /9
130 x 55 mm - 4 compartiments							
 TS13055 /9	TSA1305501	TKA1305505 /9	TKA1305506 /9	TKA1305507 /9	TSA1305502 /9	TKA105210 /9	à 90x55 TKA106208 /9 à 130x55 TKA106210 /9
160 x 55 mm - 4 compartiments							
 TS16055 /9	TSA1605501	TKA101212 /9	TKA1605506 /9	TKA1605507 /9	TSA1605502 /9	TKA105212 /9	à 90x55 TKA106208 /9 à 130x55 TKA106210 /9 à 160x55 TKA106212 /9
185 x 55 mm - 6 compartiments							
 TS18555 /9	TSA1855501	TKA101214 /9	TKA1855506 /9	TKA1855507 /9	TSA1855502 /9	TKA105214 /9	à 90x55 TKA106208 /9 à 130x55 TKA106210 /9 à 160x55 TKA106212 /9

Accessoires fonctionnels

TSA001
Séparation intérieure 55mm
Section de 1 mètre

TSA002
Goupilles de jonction

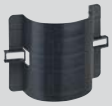


TSA003
Dérivateur de câble

TSA006 /8 /9 /14
Adaptateur de boîtiers en saillie CIMA PRO

ADAPTATION DE MÉCANISMES

Mécanismes CIMA

Dérivation pour Goulotte 10x22, 20x30, 20x50 et 40x60mm	 Rayon de courbure plat	 Rayon de courbure extérieur
TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA107 /9	TKA108	TKA109

Boîtier pour prise et disjoncteur CIMA



TSA004

Châssis et cadre CIMA



TSA905503 /9	Goulotte 90x55mm
TSA1305503 /9	Goulotte 130x55mm
TSA1605503 /9	Goulotte 160x55mm



Adaptation de mécanismes CIMA

Mécanismes Universels SIMON

Châssis et cadre universel



TSA905504 /9	Goulotte 90x55mm
TSA1305504 /9	Goulotte 130x55mm
TSA1605504 /9	Goulotte 160x55mm



Adaptation de mécanismes UNIVERSELS SIMON

Informations techniques
page 314



GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN ALUMINIUM ANODISÉ

Caractéristiques :

- Matériel : Goulotte en aluminium anodisé.
- Accessoires thermoplastiques peints de couleur aluminium.
- Permet l'adaptation de mécanismes CIMA et universels SIMON.
- Longueur de goulotte : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistance aux chocs : IK07, moyens
- Non propagateur de flamme.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

Adaptation de mécanismes universels

Le montage de mécanismes universels est réalisé par l'intermédiaire de l'adaptateur de jonction de mécanismes universels.



Châssis et cadre enjoliveur pour installation de mécanismes CIMA

Adaptateur pour prise de courant format CIMA et mécanismes de protection

GOULOTTE EN ALUMINIUM POUR MÉCANISMES UNIVERSELS

Goulotte	Accessoires							
								
• Aluminium anodisé à 1 compartiment • Longueur : 2m	Angle plat (Aluminium peint)	Angle extérieur variable (Aluminium peint)	Angle intérieur variable (Aluminium peint)	Embout (Aluminium peint)	Couvre-joints (Aluminium peint)	Dérivation en T (Aluminium peint)	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur
90 x 55 mm								
 TS9055 /8	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8	à 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
130 x 55 mm								
 TS13055 /8	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8	à 90x55 TKA106208 /8 à 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109

Accessoires fonctionnels

TSA001
Séparateur interne 55 mm. Tronçon 1 m
Livrés en sections de 1 m

TSA002
Goupilles de jonction



TKA904
Câble avec cosse faston pour connexion à terre 120 mm

Accessoires d'adaptation de mécanismes



TSA007
Adaptateur de jonction pour mécanismes universels



TSA008
Adaptateur pour prises de courant format CIMA et mécanismes de protection



SAL100 /8 /9 /14
Châssis et cadre enjoliveur

Informations techniques
page 311



MOULURE EN PVC

C Caractéristiques :

- Matériel : Moulure en PVC.
- Accessoires thermoplastiques peints en blanc.
- Longueur de Moulure : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistance aux chocs : IK07, moyens.
- Non propagateur de flamme.
- Couvercle rabattable.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

Moulure avec couvercle rabattable

Le couvercle est conçu de façon à retenir les câbles pendant l'installation.



Installation facile



Tous les modèles présentent deux orifices tous les 25 cm pour une fixation simple et rapide de la Moulure au mur.



Le modèle 10x22 mm est muni d'une bande adhésive permettant de fixer la Moulure au mur en toute simplicité.

Retenue de câbles

Le modèle de Moulure 40x60 mm est fourni avec une retenue de câbles tous les 0,5 m.



Séparation des circuits électriques et de VDM

VDM VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Séparation optimale des circuits basse tension et meilleure organisation des câbles électriques et de télécommunications.



Possibilité de choisir la taille de la Moulure avec 2 compartiments **(modèles 20x30 mm, 20x50 mm et 40x60 mm)**



DÉRIVATION ET INTÉGRATION À LA MOULURE K45 ET DISTRIBUTION EN PVC

Dérivation de toutes les dimensions de la série de Moulure K45 et distribution PVC vers une Moulure avec un seul accessoire (réf. TKA107/9).





INTÉGRATION DE BOÎTES EN SAILLIE CIMA PRO

Les adaptateurs réf. BC141/.. et SBM31F/.. permettent l'adaptation frontale des boîtes CIMA PRO sur des Moulure de 20x30 et 20x50 mm. *Voir page 174.*



INTÉGRATION DE BOÎTES INDIVIDUELLES K45 ET OFIBLOCK PLUS K45

Les adaptateurs réf. SCM21F et SCM31F/9 permettent l'adaptation frontale des boîtes K45 et Ofiblock K45 sur des Moulures de 20x30 et 20x50 mm. *Voir pages 182 et 178.*





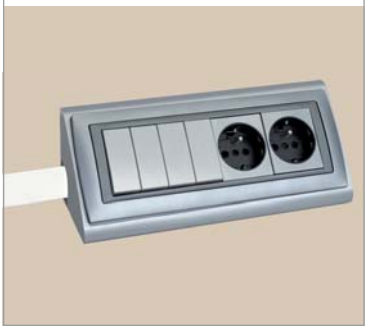
INTÉGRATION AVEC SIMON 73 LOFT

Voir page 56.



INTÉGRATION AVEC SIMON 82 CENTRALISATION

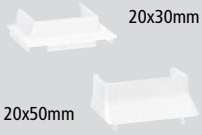
Voir page 96.



MOULURE PVC

Moulure	Accessoires			
				
• PVC • Longueur : 2m	Angle plat	Angle extérieur	Angle intérieur	Embout
10 x 22 mm - 1 compartiment				
 TM1022 /9	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
10 x 22 mm avec bande adhésive - 1 compartiment				
 TM1022A /9	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
20 x 30 mm - 1 compartiment				
 TM12021 /9	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
20 x 30 mm - 2 compartiments				
 TM12022 /9	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
20 x 50 mm - 1 compartiment				
 TM12031 /9	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
20 x 50 mm - 2 compartiments				
 TM12032 /9	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
40 x 60 mm - 1 compartiment				
 TM12051 /9	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9
40 x 60 mm - 2 compartiments				
 TM12052 /9	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9

La Moulure 40x60 mm est fourni avec retenue de câbles tous les 0,5 m

				
Couvre-joints	Dérivation en T	Retenue de câbles	Dérivation pour moulure	Adaptateur de boîtiers CIMA PRO et K45
TMA105201 /9	TMA106201 /9		TKA107 /9	
TMA105201 /9	TMA106201 /9		TKA107 /9	
TMA105202 /9	TMA106202 /9		TKA107 /9	K45 SCM21F /9 CIMA PRO BC141/..
TMA105202 /9	TMA106202 /9		TKA107 /9	K45 SCM21F /9 CIMA PRO BC141/..
TMA105203 /9	TMA106203 /9		TKA107 /9	K45 SCM31F /9 CIMA PRO SBM31F/..
TMA105203 /9	TMA106203 /9		TKA107 /9	K45 SCM31F /9 CIMA PRO SBM31F/..
TMA105205 /9	TMA106205 /9	en goulotte 40x60 TMA107205 /9	TKA107 /9	
TMA105205 /9	TMA106205 /9	en goulotte 40x60 TMA107205 /9	TKA107 /9	

Informations techniques
page 316



PLINTHE ALUMINIUM ANODISÉ

Caractéristiques :

- Matériel : Plinthe en aluminium anodisé.
- Accessoires en aluminium anodisé/acier.
- Longueur de Plinthe : Tronçons de 2 mètres.
- Film protecteur.
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistance aux chocs : IK07, moyens.
- Non propagateur de flamme.

Conforme à :

- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT) RD401/2003.
- La Directive Rohs.
- Marqué CE.

Installation optimale

Spécialement conçue pour la distribution et dérivation du câblage ou l'installation interne d'une plinthe pré-câblée ELECTROBANDE (modèle 65x40).

Intégration au système DCS : canalisation de sol

L'accessoire de dérivation de goulotte DCS vers une plinthe périphérique permet de distribuer les câbles depuis la goulotte de sol (modèles 85x18 mm et 130x18 mm) vers la plinthe mural (modèle 65x20 mm). *Voir page 238.*



Séparation des circuits électriques et de VDM

La **double compartimentation** de la plinthe, (modèle 65x20 mm) permettent de séparer et de mieux organiser les câbles électriques et de télécommunications.



Plinthe en aluminium 65x20 mm à 2 compartiments

Adaptation de Plinthe précâblée ELECTROBANDE

Permet l'installation simple et rapide de la plinthe précâblée ELECTROBANDE qui est directement clipsé sur le modèle 65x40 mm.

Voir page 248.



Plinthe en aluminium 65x40 mm et ELECTROBANDE

PLINTHE EN ALUMINIUM

Plinthe



- Aluminium avec couvercle de 65mm
- Longueur : 2m

65 x 20 mm - 2 compartiments



TM21042 /8

65 x 40 mm - 1 compartiment



TM21061 /8

Accessoires

Angle plat 90°	Angle extérieur 90°	Angle intérieur 90°	Embout
	TMA202104 /8 *	TMA203104 /8 *	TMA204404 /8
TMA201106 /8 *	TMA202406 /24	TMA203406 /24	TMA204106 /8

*2 tronçons de plinthes coupées à onglet

Accessoires fonctionnels



TKA903
Bride de jonction de profilés



TKA904
Câble avec cosse faston pour tresse de terre 120 mm

Adaptation de mécanismes, plinthe precâblée ELECTROBANDE

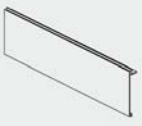


TMA08 /8
Plaque aluminium 65x120 mm pour prise Schuko ELECTROBANDE



TMA07 /8
Plaque aluminium 65x120 mm pour prise française ELECTROBANDE

Pièces de rechange plinthe en aluminium avec couvercle 65mm



RTT003 /8
Couvercle en aluminium anodisé plinthe 65x40mm en aluminium (Longueur 2 m)



RTP001 /8
Profilé plinthe 65x40mm en aluminium anodisé (Longueur 2 m)

Informations techniques
page 318



SYSTÈME DCS

(Passage au sol pour câbles)

C Caractéristiques :

- Matériel : Goulotte en aluminium anodisé.
- Accessoires pour cacher le socle, en acier inoxydable et embouts en aluminium.
- Longueur de goulotte : Tronçons de 2 mètres (Monoblock 2,75m).
- Degré de protection IP : 4x.
- Résistance aux chocs : IK08 – IK10, fort – très fort (s/réf.)
- Non propagateur de flamme.
- Avec continuité électrique.

Conforme à :

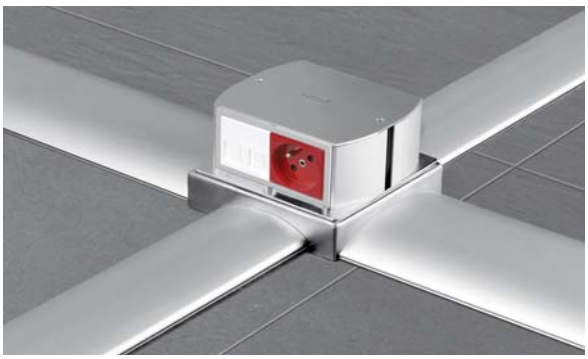
- La Directive 2006/95 CEE
- Règlement électronique de basse tension RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN-50.085.
- Directive Rohs.
- Marqué CE.

La solution en matière de canalisations au sol

Le système **DCS (distribution de câbles en surface)** permet, à partir d'une installation périphérique (goulotte périphérique) ou centrale (mini-poteaux ou minicolonnes), l'alimentation électrique et VDM de tous les postes de travail d'une salle.

Disponible en 5 modèles et en 2 versions : profilé et couvercle (accessible) et monoblock (inaccessible).





Résistance et sécurité

Haute résistance

Fabriquée en aluminium, elle offre une durabilité maximale face aux chocs, coups, piétinements et autres agressions. Capable de supporter le passage de véhicules (selon tonnelage/modèle).

Sécurité

La goulotte, une fois installée, reste totalement fermée et inaccessible, ce qui permet une sécurité maximale de l'installation.

Intégration au système

Adaptation sur des plinthes 65x20 mm et goulotte aluminium K45 70x50 mm

L'accessoire de dérivation permet la distribution du câblage de la goulotte de sol (modèles 85x18 mm et 130x18 mm) vers la plinthe mural.



Plus d'informations Sur la goulotte aluminium K45 en page 224
Plus d'informations Sur la plinthe aluminium en page 236

Adaptation du système DCS aux mini-poteaux et aux minicolonnes K45

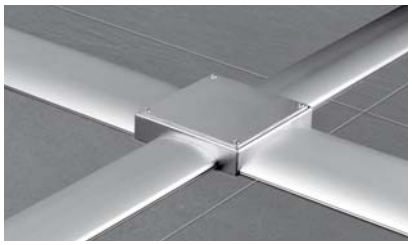
Le socle de distribution permet d'adapter Mini-poteaux et minicolonnes K45 pour réaliser les connexions finales.



Plus d'informations en pages 190 et 198

Socle de distribution

Avec différentes perforations pour l'entrée de la goulotte de sol de 85x18 mm et de 130x18 mm.



GOULOTTES EN ALUMINIUM POUR REVÊTEMENT

Goulotte

				
85 x 18 mm Goulotte + couvercle	85 x 18 mm **monoblock** Goulotte fermée	130 x 18 mm Goulotte + couvercle	130 x 18 mm **monoblock** Goulotte fermée	240 x 34 mm Goulotte + couvercle
Longueur 2m	Longueur 2,75m	Longueur 2m	Longueur 2,75m	Longueur 2m
TF11172 /8	TF21172 /8	TF11183 /8	TF21183 /8	TF11193 /8

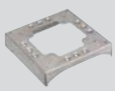
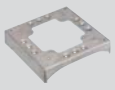
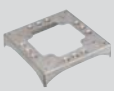
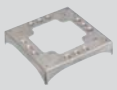
Accessoires - Embout en aluminium anodisé

		
TFA904417 /8	TFA904418 /8	TFA904419 /8

Accessoires - Dérivation de goulotte DCS vers goulotte périphérique

		
	De goulotte DCS 85x18 mm	De goulotte DCS 130x18 mm
Vers goulotte aluminium 65x20 mm	TFA965417 /8	TFA965418 /8
Vers goulotte aluminium K45 70x50 mm		TFA970418 /8

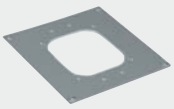
Socles pour jonction sur goulottes de sol dcs 85x18 mm et 130x18 mm

						
	KTA804 /8	KTA813 /8	KTA822 /8	KTA8229 /8	KTA831 /8	KTA204 /23
Nbre de perforations pour goulotte de 130x18 mm	0	1	2 (pour goulotte de 130x18 mm à 180°)	2 (pour goulotte de 130x18 mm à 90°)	3	0
Nbre d'orifices prédécoupés pour goulotte de 85x18 mm	4	3	2	2	1	4

Accessoire pour socle



KTA904 /8
Couvercle supérieur pour socle de distribution



ALKA02 /8
Couvercle socle auxiliaire pour adapter des minicolonnes K45

Informations techniques
page 319



POLYTRACK II

(Passage de route pour câbles et canalisations)

C Caractéristiques :

- Matériel : Polyuréthane renforcé.
- Longueur : Tronçons de 1 mètre.
- Passage de câbles et de tuyaux de jusqu'à 54mm de diamètre.
- Dureté de 80 Shore D.
- Non propagateur de flamme.
- Essai du fil incandescent : 650°.
- Isolant électrique.

Conforme à :

- Directive 2006/85 CEE. Directive basse tension 73/23 EC.
- Règlement électronique basse tension RD 842/2002.
- NF-C-15-100/IEC-60.364-7.
- La Directive Rohs.
- Marqué CE.

Canalisation de sol pour installations provisoires

Très résistante aux chocs et hautement sécuritaire, cette canalisation pour revêtement en polyuréthane est tout particulièrement adaptée aux **installations provisoires et en extérieurs**.

Palais des congrès

Chantiers publics

Tournages en extérieurs

Concerts et spectacles

Gymnases et stades

Capacité maximale



Le système de **POLYTRACK II** offre une conception améliorée pour faire face aux conditions extrêmes en installations extérieures et permet le **passage de câbles et de gaines jusqu'à 54 mm de diamètre**.

Haute résistance des matériaux et de l'installation

La résistance du polyuréthane renforcé de haute densité et sa conception plus large de 600 mm facilitent **le passage de véhicules poids lourds** et assurent une résistance maximale aux intempéries et au poids de fortes charges **jusqu'à 9 T** (modèle 5 compartiments).



Assemblage modulaire

Son assemblage modulaire composé de seulement 3 éléments (section droite, coude et extrémité) permet de réaliser l'installation complète très rapidement et en toute simplicité.



Sécurité maximale de l'installation



Sa surface antidérapante et de visibilité optimale en **intérieurs et extérieurs** confère une sécurité maximale à l'installation.

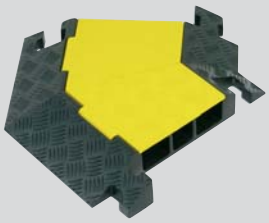
POLYTRACK II

Modèles

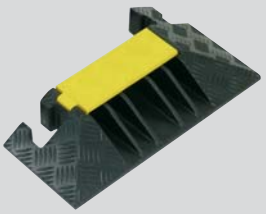


- Goulotte de polyuréthane
- Longueur : 1m

Accessoires

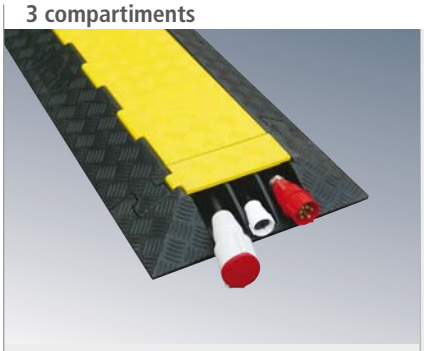


Angle 45°



Embout

3 compartiments

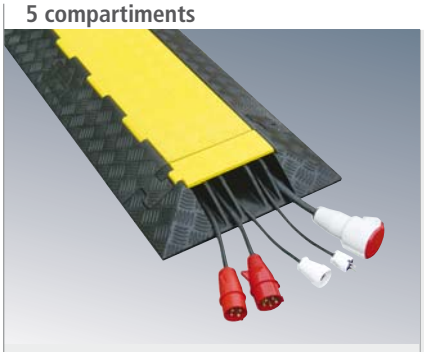


TX12003

TXA12033

TXA12043

5 compartiments



TX12005

TXA12035

TXA12045

Charge maximale

	T=23°C		T=50°C	
	Charge par unité de surface maximale	Charge totale maximale	Charge par unité de surface maximale	Charge totale maximale
3 compartiments	**7 kg/cm²**	**7 Tm**	**2,5 kg/cm²**	**2,5 Tm**
5 compartiments	**9 kg/cm²**	**9 Tm**	**4 kg/cm²**	**4 Tm**

Informations techniques
page 320



CONNEXION RAPIDE

page**244**

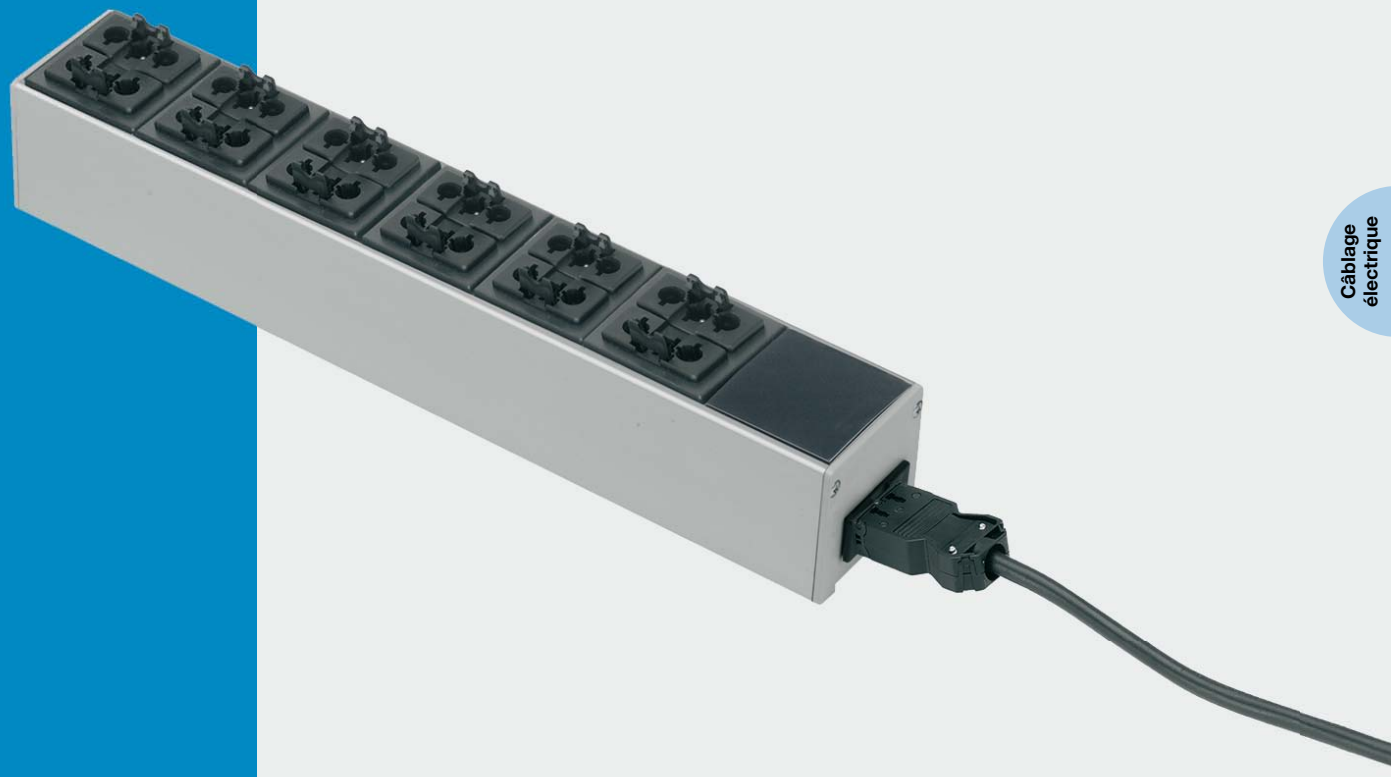


ELECTROBANDE

page**248**

Câblage électrique

Câblage électrique 244 > CONNEXION RAPIDE
248 > ELECTROBANDE





CONNEXION RAPIDE

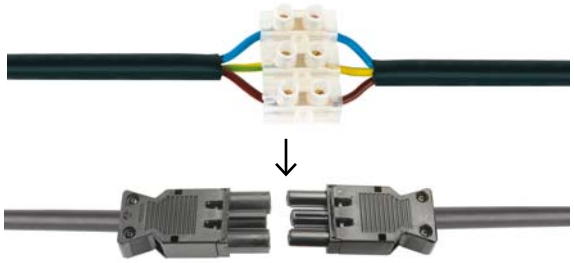
Le système de connexion rapide est composé d'un ensemble de connecteurs et de câbles électriques permettant **d'interconnecter** différentes parties de l'installation de manière **rapide et sécurisée**.

Rapide, parce que ce système permet d'incorporer des éléments montés et câblés en atelier, ce qui réduit considérablement les temps de montage sur le chantier. L'installation des produits se limite donc **à poser et à brancher**.

Sûr, car il intègre un système **de fixation antidéconnexion** accidentelle et les **contacts** sont **protégés en permanence** contre tout accès (aussi bien contacts mâles que femelles).

Les connexions en pleine évolution!

La connexion rapide remplace la réglette traditionnelle tout en procurant une protection accrue contre les contacts.



Protection contre le contact direct

Qu'ils soient aériens ou encastrés, mâles ou femelles, tous les connecteurs offrent une protection contre l'accès direct.



Connecteur mâle



Connecteur femelle

Montage dans boîtes de sol CIMA

Les références SF40/.. et SF610/.. disposent d'orifices prédécoupés pour 2 connecteurs rapides à 3 pôles.

Également sur TELEBLOCK K45 et OFIBLOCK K45 à l'aide de plaques K45 pour connexion rapide.

(Voir page 290)



Pince de sécurité

La pince de sécurité permet d'éviter tout débranchement accidentel des cordons.



Ligne onduleur également

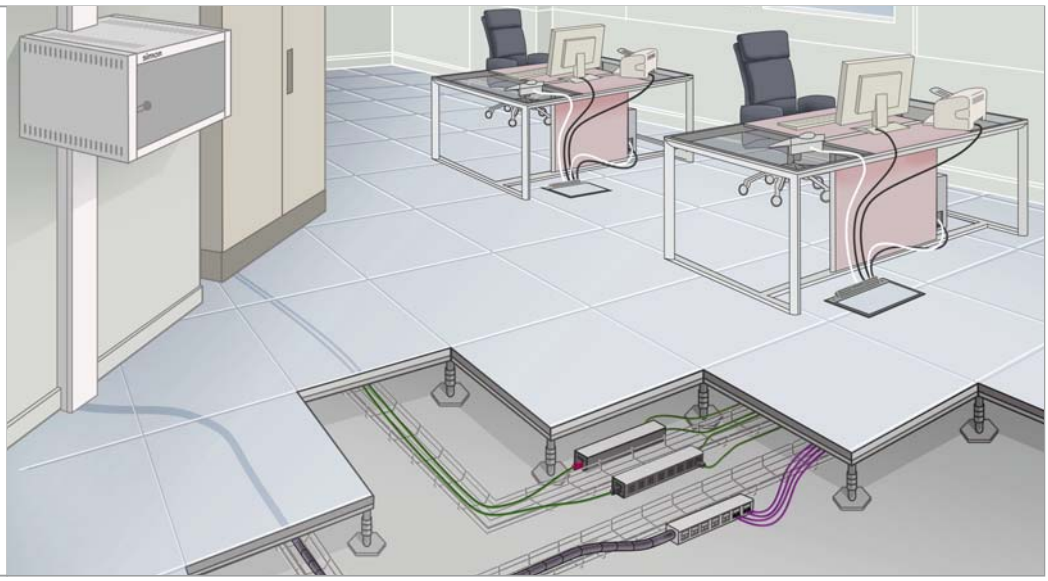
NOUVEAUX CONNECTEURS
Spéciaux (en rouge) pour différencier le courant stabilisé sans interruption (ASI/UPS) avec sa propre géométrie pour éviter des erreurs de connexion.



Système d'installation sous un plancher technique

Installations sur plancher technique en utilisant comme dérivateurs l'OFIBLOCK COMPACT K45 ou une boîte de consolidation.

Avec OFIBLOCK COMPACT K45





BOÎTIERS DE DISTRIBUTION

CRD49 /14	Boîte de consolidation pour 5 connecteurs RJ-45 Simon
CR15 /14	Boîte de consolidation 1 entrée et 5 sorties à connexion rapide 3 pôles (noir)
CR15RN /14	Boîte de consolidation 1 entrée et 5 sorties à connexion rapide 3 pôles en 2 circuits (noir et rouge)

Accessoire



CRELV
Socle d'élévation (Permet de réhausser le boîtier de distribution de 2 cm par rapport à la dalle en béton)

Avec boîte de consolidation



Les boîtiers de consolidation permettent de réduire le temps de montage grâce à des connecteurs de connexion rapide intégrés, pour distribuer l'électricité et des données.

Compatibilité entre connecteurs



Blanc. Connecteurs blancs pour circuits Standard

Noir. Connecteurs noirs pour différentier des circuits Standard

Rouge. Connecteurs rouges exclusifs pour lignes ASI/UPS. Avec géométrie propre

Pour éviter toute confusion pendant l'installation, les connecteurs rouges ne sont pas compatibles avec les blancs et les noirs.

CONNEXION RAPIDE IEC320



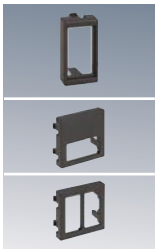
K305A /9 /14	Plaque K45 avec 1 connecteur rapide Mâle CEI320
K306A /9 /14	Plaque K45 avec 1 connecteur rapide Femelle CEI320
KTL8 /14	Cordon électrique CEE mâle / CEI320 Femelle - 2 m

PLAQUES AVEC CONNECTEURS RAPIDES 3 PÔLES



KB18A /14	Plaque K45 avec 1 connecteur rapide Mâle de 3 pôles, graphite et 1 connecteur rapide Mâle de 3 pôles, rouge
K121A /9 /14	Plaque K45 demi-mécanisme avec 1 connecteur rapide Mâle 3 pôles
K121B /9 /14	Plaque K45 demi-mécanisme avec 1 connecteur rapide Femelle 3 pôles

PLAQUES POUR CONNECTEURS RAPIDES 3 PÔLES



K121 /9 /14	Plaque K45 demi-mécanisme pour 1 connecteur rapide Mâle ou Femelle 3 pôles
K18 /9 /14	Plaque K45 pour 1 connecteur rapide Mâle ou Femelle 3 pôles
KB18 /9 /14	Plaque K45 pour 2 connecteurs rapide Mâle ou Femelle 3 pôles

PLAQUES POUR CONNECTEURS RAPIDES 5 PÔLES



K18W5 /9 /14	Plaque K45 2 mécanismes pour 1 connecteur rapide, Mâle ou Femelle, 5 pôles

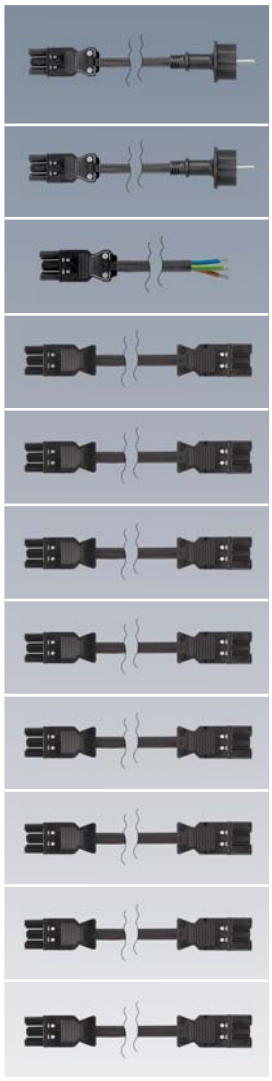
CONNECTEURS



CR0001 /9 /14 /6	Connecteur rapide Femelle 3 pôles connexion avec clavette
CR0002 /9 /14 /6	Connecteur rapide Mâle 3 pôles connexion avec clavette
CR0003 /9 /14 /6	Fiche à connexion rapide Femelle 3 pôles connexion à vis
CR0004 /9 /14 /6	Fiche à connexion rapide Mâle 3 pôles connexion à vis
CR5001 /14	Connecteur rapide Femelle 5 pôles connexion avec clavette
CR5002 /14	Connecteur rapide Mâle 5 pôles connexion avec clavette
CR5003 /14	Fiche à connexion rapide Femelle 5 pôles connexion à vis
CR5004 /14	Fiche à connexion rapide Mâle 5 pôles avec vis

Pour éviter toute confusion pendant l'installation, les connecteurs de catégorie /6 ne sont pas compatibles avec ceux de catégorie /9 /14

CORDONS DE CONNEXION RAPIDE 3 PÔLES



CR1020 /9 /14	Cordon connexion rapide Femelle-CEE 3 pôles. 2 m. PVC. Section 3x1,5mm²
CR6020 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Femelle-CEE 3 pôles. 2 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR4020 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Femelle-extrémité libre 3 pôles. 2 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2010 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 1 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2020 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 2 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2030 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 3 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2040 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 4 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2050 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 5 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2060 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 6 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2070 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 7 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²
CR2080 /9 /14 /6	Cordon connexion rapide Mâle-Femelle 3 pôles. 8 m. Câble RZ - 0,6/1kv. Sans halogène. Section 3x2,5mm²

Pour éviter toute confusion pendant l'installation, les connecteurs de catégorie /6 ne sont pas compatibles avec ceux de catégorie /9 /14

DERIVATEURS



CR7312 /14	Dérivation en T 3 pôles 1 entrée 2 sorties

Les plaques de connexion rapide de SIMON CONNECT sont également compatibles avec les connecteurs WAGO®

EXEMPLE DE CONFIGURATION

OFIBLOCK COMPACT K45 : POINT DE CONSOLIDATION POUR FAUX-PLANCHER OU FAUX-PLAFOND



	Quantité	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KFC106/14**	OFIBLOCK COMPACT K45 6 mécanismes utiles
Prises de courant et plaques	1	**ACFC03/24**	Couvercle latéral d'entrée pour connexion rapide simple, gris
	1	**CR0002/14**	Connecteur rapide à encastrer mâle 3 pôles, graphite
	6	**KB18/14**	Plaque K45 pour 2 connecteurs à encastrer de connexion rapide mâle ou femelle 3 pôles, graphite
	12	**CR0001/14**	Connecteur rapide à encastrer femelle 3 pôles, graphite

Remarque : Cette configuration n'inclut pas le cordon dans la liste des références



ELECTROBANDE

Grande adaptabilité

La plinthe précâblée ELECTROBANDE a été tout spécialement conçue pour les **locaux commerciaux et industriels** tels que les **grandes surfaces et les entrepôts**.

Elle est préfabriquée avec 3 conducteurs pour 20 A sous 240 V.

Totale polyvalence de l'installation

Elle permet le montage de **prises de courant mobiles** à déclenchement mécanique dont la position peut être modifiée sans avoir à câbler.



Possibilités d'installations

Installation murale

L'ELECTROBANDE est composée d'un profilé en aluminium et d'un couvercle, ce qui permet de l'installer en saillie murale sans renoncer à une belle finition.

Installation sur plinthe périphérique en aluminium

L'ELECTROBANDE peut être fixée sur les **plinthes en aluminium** suivantes :



Avec couvercle de 65 mm :

L'ELECTROBANDE peut être clipsée directement sur le modèle 65x40 mm.

Voir plinthe en aluminium page 236.

Outils nécessaires à l'installation d'un système electrobande



PEA131
Plieuse d'angles



PEA132
Pince à dénuder



ELECTROBANDE EN BOBINE DE 25m

PE101 /9 /24	Electrobande en bobine de 25m
PE150 /9 /24	Electrobande en bobine de 50m

Accessoires

Prises de courant pour ELECTROBANDE



PEA125 /9 /24
Prise Franco-belge mobile



PEA124 /9
Prise Schuko mobile

Accessoires d'installation au mur



PEA100 /8
Profilé en aluminium de 2,5 m



PEA110 /9 /24
Couvercle de profilé en bobine de 25 m



PEA120 /9 /24
Boîte de connexion (alimentation électrique)

PEA101 /9
Angle plat 90º



PEA104 /9 /24
Embout

PEA106 /9
Dérivation en T

Accessoires d'installation sur plinthe périphérique aluminium

Plinthe en aluminium avec couvercle de 65mm : modèle 65x40mm



TMA07 /8
Plaque aluminium 65x120 mm pour prise Franco-belge



TMA08 /8
Plaque aluminium 65x120 mm pour prise Schuko



ELECTROBLOCK RÉGLETTES ÉLECTRIQUES

page**254**



CONNECTEURS DE VOIX ET DONNÉES

page**256**



CORDONS DE VOIX ET DONNÉES

page**258**



OUTILS POUR VOIX ET DONNÉES

page**259**

Câblage structuré

Câblage structuré

254 > ELECTROBLOCK RÉGLETTES ÉLECTRIQUES
256 > CONNECTEURS DE VOIX ET DONNÉES
258 > CORDONS DE VOIX ET DONNÉES
259 > OUTILS POUR VOIX ET DONNÉES



SYSTÈME DE CÂBLAGE STRUCTURÉ

Le système de câblage structuré est une **infrastructure de télécommunications** qui confère au bâtiment **une certaine souplesse de configuration** tout en permettant **l'intégration de nouvelles technologies** et l'assurance de pouvoir **bénéficier des vitesses de transmission futures**.

La totale intégration des services **permet de connecter n'importe quel appareil** (téléphone, télécopieur, ordinateur, imprimante ou scanneur) n'importe où dans le bâtiment, et de changer son emplacement en modifiant simplement la configuration, **sans besoin de refaire toute l'installation**.

Le système de câblage structuré de Simon est suffisamment **souple** pour pouvoir couvrir tout type d'installation, aussi bien pour les PME (2 ou 3 postes de travail) que pour les grandes entreprises (1000 postes de travail).

Structure d'une installation de câblage



Voix, données et multimédia

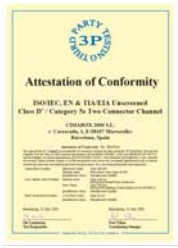
Simon offre des solutions intégrales de voix, données et multimédia grace à une large gamme de connecteurs et de panneaux (RJ45, SubD15, RCA, S-Vidéo, USB, mini-jack, etc.).

VDM
VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA



Garantie de qualité

Le système de câblage Simon est certifié par des laboratoires externes indépendants.





Catégorie de transmission

La catégorie d'un réseau de câblage structuré définit les vitesses de transmission et les protocoles pris en charge.

CATÉGORIE 6
Offre une bande passante de 250 MHz pour les installations **actuelles et futures**.

CATÉGORIE 5e
Avec une bande passante de 100 MHz, cette catégorie est indiquée pour **l'extension et la réhabilitation** de bâtiments.

Blindage

UTP : Paire torsadée non blindée
(Unshielded Twisted Pair)

L'ensemble est composé du câble, de la gaine et des connecteurs sans aucune protection électromagnétique. Il s'agit de la forme la **plus commune** dans les installations de **bureaux**.

FTP : Paire torsadée blindée
(Foiled Twisted Pair)
Le câble, la gaine et les connecteurs comportent un blindage métallique qui protègeles transmissions contre les perturbations électromagnétiques. Son installation est indiquée dans les **environnements critiques** tels que **les hôpitaux, les laboratoires et les commissariats de police**, ou dans tout autre environnement où la sécurité est primordiale.

Câblage horizontal

Il s'agit de l'infrastructure de câbles qui distribue les signaux de télécommunications dans tout l'étage, et qui comprend le point de **distribution, la transmission et le poste de travail**.



Distribution
L'armoire de distribution concentre les signaux de voix et de données et les distribue à l'étage. Elles contient des panneaux de distribution, des cordons de commutation, des appareils électroniques tels que des concentrateurs ou des commutateurs, et des réglettes ELECTROBLOCK pour leur alimentation.

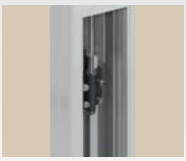


Transmission
Le signal est conduit de l'armoire de distribution au poste de travail au moyen de cables torsadés à 4 paires circulant dans le faux-plancher, une plinthe périphérique ou le plafond.

Poste de travail
La gaine finale intègre l'alimentation électrique et les signaux de voix et données afin de fournir les services requis au poste de travail. La connexion avec le terminal de travail (ordinateur, téléphone ou télécopieur) est effectuée à l'aide de cordons de voix et données.









Câblage vertical

Il s'agit de l'infrastructure de câbles qui raccorde les étages d'un bâtiment. Le câblage vertical permet de fournir les services de l'opérateur de télécommunications du point d'accès à chaque étage.



ELECTROBLOCK

MATÉRIAUX DE QUALITÉ

L’ELECTROBLOCK est fabriqué avec un profilé en aluminium de haute qualité capable de supporter les températures élevées des armoires rack de serveurs.

Une finition pour chaque application

Version rouge disponible pour différencier les lignes de courant.



Avec tous les accessoires nécessaires

L’ELECTROBLOCK est fourni câblé, avec un manuel d’instructions et des supports de fixation au châssis.



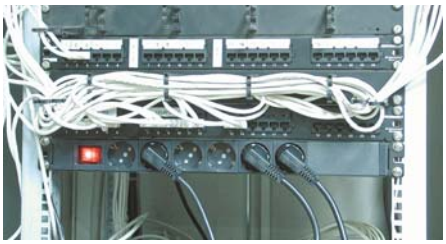
Sécurité au poste de travail

Il existe des modèles qui intègrent des disjoncteurs et des différentiels pour la protection de l’installation, des données et des personnes.



Connexion pour périphériques réseau

L’ELECTROBLOCK alimente en électricité les concentrateurs, commutateurs, répétiteurs, routeurs, etc. à l’intérieur de l’armoire rack.



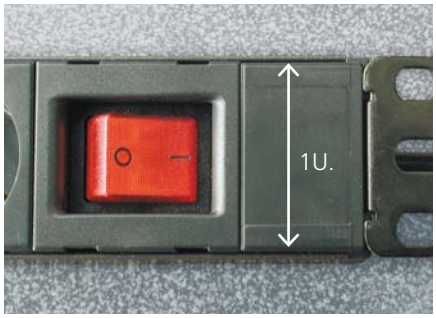
Possibilité de rotation et d’ancrage vertical

Les recouvrements d’ancrage permettent plusieurs positions d’installation pour optimiser l’espace à l’intérieur de l’armoire.



1 unité de hauteur

Pour profiter au maximum de l’espace à l’intérieur de l’armoire et conformément à la norme CEI 60297, l’ELECTROBLOCK mesure 1 unité de hauteur (44,45mm).



ELECTROBLOCK AVEC CÂBLE (2m)



Sans interrupteur

F2105	/6 /14	5 prises Franco-belges	F1105	/14	5 prises schuko
F2106	/14	6 prises Franco-belges	F1106	/6 /14	6 prises schuko
F2108	/14	8 prises Franco-belges	F1108	/14	8 prises schuko
F2109	/6 /14	9 prises Franco-belges	F1109	/14	9 prises schuko



Avec interrupteur bipolaire de 16 A

F2115	/14	5 prises Franco-belges	F1115	/14	5 prises schuko
F2116	/14	6 prises Franco-belges	F1116	/14	6 prises schuko
F2118	/6 /14	8 prises Franco-belges	F1118	/14	8 prises schuko



Avec disjoncteur bipolaire de 16 A Courbe C

F2126	/14	6 prises Franco-belges	F1126	/14	6 prises schuko

Avec différentiel 30 mA

F2136	/14	6 prises Franco-belges	F1136	/14	6 prises schuko

ELECTROBLOCK SANS CÂBLE



Sans interrupteur

F2005	/14	5 prises Franco-belges	F1005	/14	5 prises schuko
F2006	/6 /14	6 prises Franco-belges	F1006	/14	6 prises schuko
F2008	/6 /14	8 prises Franco-belges	F1008	/14	8 prises schuko
F2009	/14	9 prises Franco-belges	F1009	/14	9 prises schuko



Avec interrupteur bipolaire de 16 A

F2015	/14	5 prises Franco-belges	F1015	/14	5 prises schuko
F2016	/14	6 prises Franco-belges	F1016	/14	6 prises schuko
F2018	/14	8 prises Franco-belges	F1018	/14	8 prises schuko



Avec disjoncteur bipolaire de 16 A Courbe C

F2026	/14	6 prises Franco-belges	F1026	/14	6 prises schuko

Avec différentiel 30 mA

F2036	/14	6 prises Franco-belges	F1036	/14	6 prises schuko



CONNECTEURS DE VOIX ET DONNÉES

Certifié par : THIRD PARTY TESTING 3P

RoHS

Connecteurs Slim-Line

La conception Slim-Line des connecteurs de SIMON permet une densité de connexion maximale.



Blindés à 360°

Les connecteurs FTP de SIMON offrent un **blindage total** grâce au blindage métallique qui protégé les communications contre les perturbations externes.



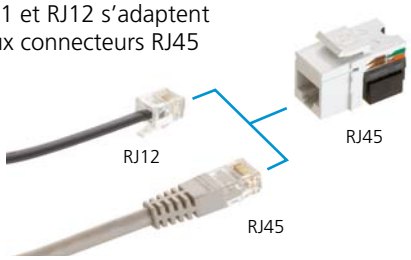
Emballage individuel

chaque connecteur est emballé individuellement avec **ouverture facile** intégrée.



1connecteur pour plusieurs types de cordons

Les cordons RJ11 et RJ12 s'adaptent parfaitement aux connecteurs RJ45 femelles.

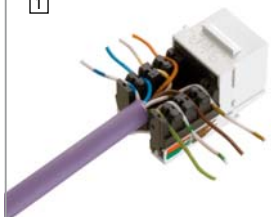
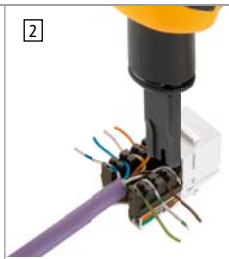
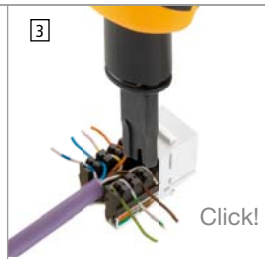
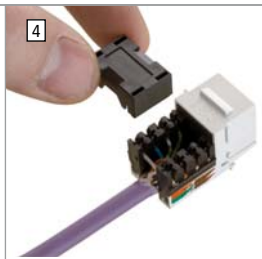


Permettent les connexions téléphoniques et informatiques (voix et données)

Pour connecter le téléphone, il suffit de câbler la paire fil bleu et fil bleu-blanc.



Séquence de branchement du connecteur RJ45 femelle au câble

1	2	3	4
			
Préparez le câble en défaisant les tresses des paires au minimum	Insérez avec l'outil **CH100**	Durant l'opération, l'outil coupe le câble	Mettez le cache de protection

Voir schéma de branchement en page 324
Plus d'informations sur les outils Voix et Données en page 259

CONNECTEURS RJ45



Connecteur femelle RJ45 UTP avec contacts IDC 110 pour insertion avec outil (réf. CH100).
Montage sur les plaques de voix et données SIMON (plaques numéro 67)

CJ645U	Cat. 6 UTP
CJ545U	Cat. 5e UTP



Connecteur femelle RJ45 FTP avec contacts IDC 110 pour insertion avec outil (réf. CH100).
Montage sur les plaques de voix et données SIMON (plaques numéro 67)

CJ645F	Cat. 6 FTP
CJ545F	Cat. 5e FTP

OUTIL D'INSERTION

Plus d'informations sur les outils voix et données en page 259



CH100
Outil professionnel d'insertion et de coupe IDC110 pour panneaux et connecteurs RJ45.

Plaques de voix et données avec connecteurs inclus



Plaques CIMA de voix et données en page 266



Plaques K45 de voix et données en page 282



CORDONS DE VD

Certifié par : THIRD PARTY TESTING 3P

RoHS

Connexion haute densité

Les dimensions réduites des RJ45 facilitent une densité élevée de connexion dans les armoires.

- Cordons fabriqués en câble flexible et certifiés un par un.
- Ils permettent de réaliser les connexions de distribution dans l'armoire rack et entre les boîtes de connexion et l'équipement de l'utilisateur.



Emballage individuel



CORDONS DE VOIX ET DONNÉES



CL60U	**Cat. 6 UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 0,5 m
CL61U	**Cat. 6 UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 1 m
CL62U	**Cat. 6 UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 2 m
CL63U	**Cat. 6 UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 3 m
CL65U	**Cat. 6 UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 5 m
CL50U	**Cat. 5e UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 0,5 m
CL51U	**Cat. 5e UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 1 m
CL52U	**Cat. 5e UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 2 m
CL53U	**Cat. 5e UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 3 m
CL55U	**Cat. 5e UTP** Cordon RJ45-RJ45 UTP de 5 m



CL60F	**Cat. 6 FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 0,5 m
CL61F	**Cat. 6 FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 1 m
CL62F	**Cat. 6 FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 2 m
CL63F	**Cat. 6 FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 3 m
CL65F	**Cat. 6 FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 5 m
CL50F	**Cat. 5e FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 0,5 m
CL51F	**Cat. 5e FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 1 m
CL52F	**Cat. 5e FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 2 m
CL53F	**Cat. 5e FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 3 m
CL55F	**Cat. 5e FTP** Cordon RJ45-RJ45 FTP de 5 m



OUTILS POUR VOIX ET DONNÉES

Outils professionnels

SIMON présente les NOUVEAUX outils professionnels de qualité, pour l'installation de Câblage structuré.
La gamme comprend des outils d'insertion avec pièces de rechange, pince, pinces à dénuder et outil à sertissage.
La pince à dénuder et les pinces coupe de précision servent également pour les prises de TV et les connecteurs multimédia.
L'outil à sertissage pour connecteurs RJ11, RJ12 et RJ45.

OUTILS DE SCE



CH100
Outil professionnel d'insertion et de coupe IDC110 pour panneaux et connecteurs RJ45.
Voir séquence d'utilisation en page 256



CH106
Outil pour dénuder les câbles de **paires torsadées** UTP/STP et **coaxial d'antenne.**



CH101
Rechange feuille d'insertion et coupe IDC110 pour outil CH100.

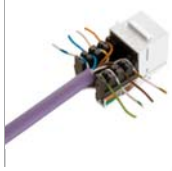


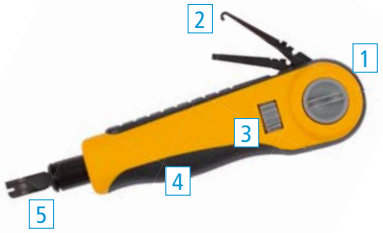
CH108
Pinces de précision pour couper les câbles.



CH104
Outil professionnel pour sertissage des connecteurs RJ mâle 4 broches, 6 broches ou 8 broches (RJ45).

Outil d'insertion et de coupe

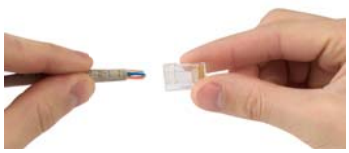




1- Admet une feuille de rechange CH101
2- Crochet pour remonter et enlever les câbles
3- Permet de régler la force d'impact
4- Outil ergonomique (qui s'adapte à la forme de la main)
5- Insère et coupe le câble en une seule étape

Sequence pour crimper des connecteurs RJ male (Ordinateur et téléphone)

1



Préparer connecteur
Voir schéma de branchement en page 324

2



Placer le connecteur dans l'outil

3



Sertir pour terminer la connexion

Gamme CIMA



PRISES DE COURANT CIMA DOUBLES
page262



PROTECTION CIMA
page264



PLAQUES CIMA VOIX-DONNÉES-MULTIMÉDIA VDM
page266



PLAQUES CIMA POUR FIBRE OPTIQUE
page270



PLAQUES D'ADAPTATION CIMA
page272

Gamme K45



MÉCANISMES DE COMMANDE K45
page276



PRISES DE COURANT K45
page278



ÉLÉMENTS DE PROTECTION K45
page280



PLAQUES K45 VOIX-DONNÉES-MULTIMÉDIA VDM
page282



PLAQUES K45 MULTIMÉDIA
page286



PLAQUES K45 POUR FIBRE OPTIQUE
page288



PLAQUES K45 POUR SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE
page290

Appareillage

Appareillage Gamme CIMA	262 >	PRISES DE COURANT CIMA DOUBLES
	264 >	PROTECTION CIMA
	266 >	PLAQUES CIMA VOIX-DONNÉES-MULTIMÉDIA VDM
	270 >	PLAQUES CIMA POUR FIBRE OPTIQUE
	272 >	PLAQUES D'ADAPTATION CIMA
Appareillage Gamme K45	276 >	MÉCANISMES DE COMMANDE K45
	278 >	PRISES DE COURANT K45
	280 >	ÉLÉMENTS DE PROTECTION K45
	282 >	PLAQUES K45 VOIX-DONNÉES-MULTIMÉDIA VDM
	286 >	PLAQUES K45 MULTIMÉDIA
	288 >	PLAQUES K45 POUR FIBRE OPTIQUE
	290 >	PLAQUES K45 POUR SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE





01



PRISES DE COURANT CIMA DOUBLES

Bornage à vis : permet l'utilisation de conducteurs rigides et souples étamés de 2,5 mm²

Obturateur de protection : toutes les prises sont munies d'un obturateur de protection qui permet d'éviter tout contact avec les parties actives

Résistance optimale : fixation des prises au **fond de la gaine**

Alvéoles inclinés à 45° : connexion optimisée des équipements

Prise de terre

Témoin lumineux : visualisation immédiate de l'état de l'installation



Une finition pour chaque application

Finition rouge, pour connecter des ordinateurs personnels par l'intermédiaire **d'alimentations sans interruption**.





Finition orange, pour l'alimentation spécifique de **serveurs** ou en **laboratoires**.







Finition unie, indiquée pour les circuits électriques normaux.



Finition bicolore. Coordination **harmonieuse**. Différencie les prises de courant de couleur rouge.

Entretien

Les enjoliveurs permettent l'entretien et la révision des connexions **sans démonter la boîtier.**



Rapidité

Le câblage d'une prise CIMA permet l'installation de 2 prises de courant.

PRISES DOUBLES CIMA AVEC VOYANT LUMINEUX (FINITION UNIE)





S2 /9	Prise double Franco-belge
S2 /14	Prise double Franco-belge
S2 /8	Prise double Franco-belge
S2 /6	Prise double Franco-belge
S2 /7	Prise double Franco-belge





S1 /9	Prise double schuko
S1 /14	Prise double schuko
S1 /8	Prise double schuko
S1 /6	Prise double schuko
S1 /7	Prise double schuko

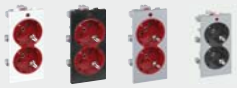
PRISES DOUBLES CIMA AVEC VOYANT LUMINEUX (FINITION BICOLORE)





S2 /6 /9	Prise double Franco-belge
S2 /6 /14	Prise double Franco-belge
S2 /6 /8	Prise double Franco-belge
S2 /14 /8	Prise double Franco-belge





S1 /6 /9	Prise double schuko
S1 /6 /14	Prise double schuko
S1 /6 /8	Prise double schuko
S1 /14 /8	Prise double schuko

Prises de rechange



Témoin lumineux
AC3325
Mise en place sans outils par simple pression.
Témoin lumineux à **basse consommation.**



Enjoliveur
RS01 /9 /14 /6

Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBC450/14**	Boîtier d'extension en saillie CIMA PRO de 4 modules, graphite
	1	**SBC01/8**	Flasques latérales pour boîtier en saillie CIMA PRO, aluminium
Prises de courant et plaques	1	**S2/14**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, graphite
	1	**S2/6/14**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, bicolore rouge-graphite
	1	**S80B96U/14**	Plaque CIMA VDM inclinée avec 2 connecteurs RJ45 CAT 6 UTP, graphite
	1	**S195AS/14**	Plaque CIMA avec disjoncteur bipolaire de 16 A, graphite
	1	**S145**	Adaptateur rail DIN pour la gamme CIMA

Exemple de configuration



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**ST400/9**	Mini-poteau CIMA de 4 modules, blanc
Prises de courant et plaques	1	**S2/6/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, bicolore rouge-blanc
	1	**SDS/9**	Plaque CIMA avec différentiel de 30 mA, blanc
	1	**S145**	Adaptateur rail DIN pour gamme CIMA
	1	**S2/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, blanc
	1	**S96BU/9**	Plaque avec 2 connecteurs RJ45 CAT 6 UTP, blanc

Informations techniques
page 325



PROTECTION CIMA

Les plaques pour disjoncteur, différentiel et appareillage DIN permettent d'ajouter n'importe quel élément de protection aux supports de la gamme CIMA afin de protéger les postes de travail en les isolant des éventuelles défaillances, de façon à réduire le risque d'interruptions.

Laboratoires

Centres éducatifs

Matériaux auto-extinguibles et sans halogène :
Sécurité garantie des personnes, des appareils et des données

Volet :
volet enjoliveur translucide











Conception :
design et intégration d'éléments de protection sur toutes les solutions CIMA

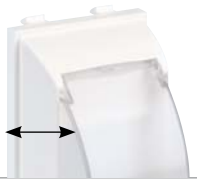
Entretien :
les plaques enjoliveuses permettent l'entretien et la révision des connexions sans démonter la boîte

Polyvalence

Les plaques existent en 2 épaisseurs qui s'adaptent à n'importe que support de la gamme CIMA.

Références
SMAS/..
SMS/..
SDS/..

32 mm



Références
S195AS/..
S195S/..
S195DS/..

42 mm



Installation de disjoncteurs

Pour installer les disjoncteurs, il est nécessaire de :



Casser les ergots de fixation de la prise de courant.



Il est nécessaire de monter au préalable le rail DIN (réf. S145).



Montage de l'appareillage de protection.

ÉLÉMENTS DE PROTECTION CIMA PLAQUE 42 MM



S195AS /8 /9 /14 Plaque CIMA avec disjoncteur bipolaire de 16 A

S195S /8 /9 /14 Plaque CIMA avec disjoncteur bipolaire de 10 A



S195DS /8 /9 /14 Plaque CIMA avec différentiel de 30 mA d'une sensibilité $I_{\Delta N}$ de 30 mA



S195N /8 /9 /14 Plaque CIMA pour disjoncteur ou différentiel, format DIN

Installation d'éléments au format DIN sur :



Boîtiers en saillie CIMA PRO **(SBC...)**



Boîtiers à encastrer CIMA PRO **(SBM...)**



Boîtes de sol CIMA **(S...)**



Boites de sol CIMA mécanismes inclinés **(S...)**



Goulottes de distribution en PVC **(TS...)**

ÉLÉMENTS DE PROTECTION CIMA PLAQUE 32 MM



SMAS /9 /14 Plaque CIMA avec disjoncteur bipolaire de 16 A

SMS /9 /14 Plaque CIMA avec disjoncteur bipolaire de 10 A



SDS /9 /14 Plaque CIMA avec différentiel de 30 mA d'une sensibilité $I_{\Delta N}$ de 30 mA



SMN /9 /14 Plaque CIMA pour disjoncteur ou différentiel, format DIN

Installation d'éléments au format DIN sur :



Mini-poteaux CIMA **(ST...)**



Minicolonnes et colonnes CIMA **(ALC...)**

FIXATION RAIL DIN



S145 Adaptateur rail DIN pour la gamme CIMA

Informations techniques
page 325



PLAQUES CIMA DE VOIX-DONNÉES-MULTIMEDIA (VDM)

Plaques inclinées et planes avec connecteurs Simon

Le système SIMON propose une solution complète basée sur une large gamme de plaques de données avec connecteurs de qualité reconnue.

Certifié par: THIRD PARTY TESTING 3P

CLIPSAGE DIRECT

VDM VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Plaques inclinées

Garantissent un rayon de courbure optimal au sein des installations de données.



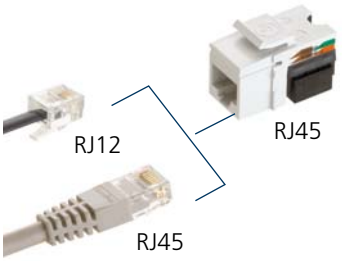
Plaques plates

Favorisent l'intégration compacte de l'ensemble.



1 connecteur pour plusieurs types de cordons

Les cordons RJ11 et RJ12 se connectent parfaitement sur les connecteurs RJ45 SIMON.



Compatibilité maximale

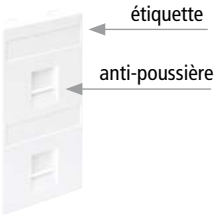
Parfaitement compatible avec tous les connecteurs de données en cuivre (RJ45) du marché.

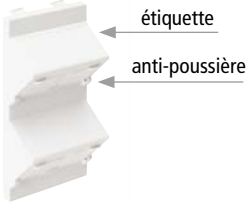
En page 268

Des connecteurs aux petits soins

Les plaques avec **anti-poussière à fermeture automatique** contribuent au maintien des paramètres de transmission.

Zone de marquage pour écriture au marqueur ou pour coller une **étiquette** d'identification.





Solutions supplémentaires de câblage structuré



Electroblock page 254



Cordons de Voix et Données page 258

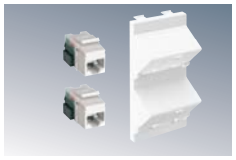


Connecteurs page 256

PLAQUES CIMA VDM AVEC CONNECTEURS RJ45 SIMON

Plaques inclinées avec volet anti-poussière

2 connecteurs UTP



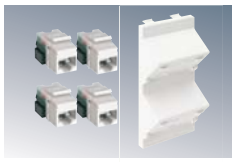
S80B96U	/8	/9	/14	Catégorie 6
S80B95U	/8	/9	/14	Catégorie 5e

2 connecteurs FTP



S80B96F	/8	/9	/14	Catégorie 6
S80B95F	/8	/9	/14	Catégorie 5e

4 connecteurs UTP



S80C96U	/8	/9	/14	Catégorie 6
S80C95U	/8	/9	/14	Catégorie 5e

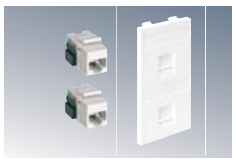
4 connecteurs FTP



S80C96F	/8	/9	/14	Catégorie 6
S80C95F	/8	/9	/14	Catégorie 5e

Plaques plates avec volet anti-poussière

2 connecteurs UTP



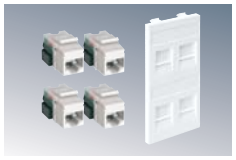
S96BU	/8	/9	/14	Catégorie 6
S95BU	/8	/9	/14	Catégorie 5e

2 connecteurs FTP



S96BF	/8	/9	/14	Catégorie 6
S95BF	/8	/9	/14	Catégorie 5e

4 connecteurs UTP



S96CU	/8	/9	/14	Catégorie 6
S95CU	/8	/9	/14	Catégorie 5e

4 connecteurs FTP



S96CF	/8	/9	/14	Catégorie 6
S95CF	/8	/9	/14	Catégorie 5e

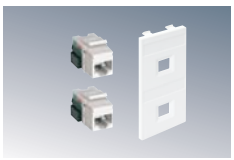
Plaques plates sans volet anti-poussière

1 connecteur UTP



S095U	/9	Catégorie 5e
S02	/9	RJ11 Catégorie 5e (avec circuit imprimé)

2 connecteurs UTP



S096BU	/9	Catégorie 6
S095BU	/9	Catégorie 5e
S03	/9	RJ45 Catégorie 5e (avec circuit imprimé)

2 connecteurs FTP



S096BF	/9	Catégorie 6
S095BF	/9	Catégorie 5e

4 connecteurs UTP



S096CU	/9	Catégorie 6
S095CU	/9	Catégorie 5e

4 connecteurs FTP



S096CF	/9	Catégorie 6
S095CF	/9	Catégorie 5e

Informations techniques *page 326*

Outils

Autres outils pour câblage structuré en page 259

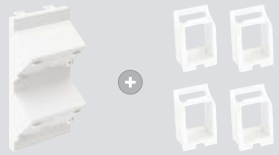


CH100

Outil d'insertin IDC110 pour **panneaux** de brassage et **connecteurs RJ45 VDM**.
Pointe d'insertion et de coupe incluse.

COMPATIBILITÉ PLAQUES CIMA VDM SIMON

Plaques CIMA inclinées pour connecteurs d'autres marques

FABRICANTS	Avec volet anti-poussière	
	2 connecteurs	4 connecteurs
		
Finitions disponibles	/9 /14 /8	
SIMON	S80B/.. + 2 MD67	S80C/.. + 4 MD67
3M® (Volition OCK®)	S80B/.. + 2 MD45	S80C/.. + 4 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)		
Standard 110 SL110 et SL toolless	S80B/.. + 2 MD67	S80C/.. + 4 MD67
216000 et 216005	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
BeldenCDT® (NORDX®)		
Giga Flex MDVO	S80B/.. + 2 MD68	S80C/.. + 4 MD68
Giga Flex Keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	S80B/.. + 2 MD67	S80C/.. + 4 MD67
CORNING® (SIEMENS®)	S80B/.. + 2 MD79	S80C/.. + 4 MD79
ERSYS®	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
KRONE®		
Série KM8 keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
Série HK keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
Série Eco Keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
MOLEX®	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
NEXANS®	S80B/.. + 2 MD85	S80C/.. + 4 MD85
ORTRONICS®		
Clarity TechChoice Keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
PANDUIT®	S80B/.. + 2 MD69	S80C/.. + 4 MD69
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	S80B/.. + 2 MD54	S80C/.. + 4 MD54
RIT®	S80B/.. + 2 MD67	S80C/.. + 4 MD67
SIEMON®		
Série MAX Keystone	S80B/.. + 2 MD64	S80C/.. + 4 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	S80B/.. + 2 MD63	S80C/.. + 4 MD63

Certains connecteurs FTP peuvent être incompatibles avec une installation sur plaques quadruples. Vérifier la compatibilité.

COMPATIBILITÉ PLAQUES CIMA VDM SIMON

Plaques CIMA plates pour connecteurs d'autres marques

FABRICANTS	Avec volet anti-poussière		Sans volet anti-poussière			
	2 connecteurs	4 connecteurs	1 connecteur	2 connecteurs	3 connecteurs	4 connecteurs
						
Finitions disponibles			/9 /14			
SIMON	S67B/..*	S67C/..*	S067/..	S067B/..	S48 /9	S067C/..
3M® (Volition OCK®)	-	-	-	S045B/..	-	S045C/..
AMP netconnect® (TYCO®)						
Standard 110 SL110 et SL toolless	S67B/..	S67C/..	S067/..	S067B/..	S48 /9	S067C/..
216000 et 216005		S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
BeldenCDT® (NORDX®)						
Giga Flex MDVO	S68B/..	S68C/..	S068/..	S068B/..	-	S068C/..
Giga Flex Keystone	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
BRAND-REX® (BICC®)	S67B/..	S67C/..	S067/..	S067B/..	S48 /9	S067C/..
ERSYS®	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
GENERAL CABLE®	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
IBM®	S87B/..	S87C/..	-	-	-	-
INFRA +®	S75B/..	S75C/..	S075/..	S075B/..	-	S075C/..
ITT CANNON®	S65B/..	S65C/..	S065/..	S065B/..	-	S065C/..
KRONE®						
Série KM8 keystone	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
Série HK keystone	S82B/..	S82C/..	S082/..	S082B/..	-	S082C/..
MOLEX®	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
NEXANS®	S85B/..	S85C/..	S085/..	S085B/..	-	S085C/..
ORTRONICS®						
Clarity TracJack	-	-	Utiliser la plaque d'adaptation **S62/..** associée aux plaques **K281/..**			S081C/..
Clarity TechChoice Keystone	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
PANDUIT®	S69B/..	S69C/..	S069/..	S069B/..	-	S069C/..
R&M® (REICHLE DE MASSARI)	-	-	-	S054B/..	-	-
RIT®	S67B/..	S67C/..	S067/..	S067B/..	S48 /9	S067C/..
SIEMON®						
Série MAX	-	-	-	S72 /9	-	S72 /9
Série MAX Keystone	S64B/..	S64C/..	S064/..	S064B/..	-	S064C/..
Série CT	-	-	S51 /9	S51 /9	S51 /9	S51 /9
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	S63B/..	S63C/..	S063/..	S063B/..	-	S063C/..

Certains connecteurs FTP peuvent être incompatibles avec une installation sur plaques quadruples. Vérifier la compatibilité. /.. Finition
* Aussi disponible en /8



PLAQUES CIMA POUR FIBRE OPTIQUE

Fibre optique jusqu'au poste de travail

Anticipant le futur, SIMON mise depuis longtemps sur l'accès par fibre optique jusqu'aux postes de travail.
Pour ce faire, nous vous proposons toute une gamme de plaques supportant la plupart des connecteurs fibre optique du marché.

CLIPSAGE
DIRECT



Plaque inclinée avec **l'accessoire AC80**, support enrouleur de fibre optique.



Plaques sans volet anti-poussière pour permettre une connexion facile de la fibre

Adaptateurs qui permettent d'installer la plupart des connecteurs du marché : ST, SC, LC, VF, etc.



PLAQUES CIMA AVEC 2 ADAPTATEURS ST



S80B /9 + 2 MD59 + 2 AC80 + 2 CF10100

Plaque CIMA inclinée avec 2 adaptateurs ST et avec 2 supports enrouleurs de fibre optique (en option)

Pour 4 connecteurs, utiliser les réf. S80C et 4 MD59

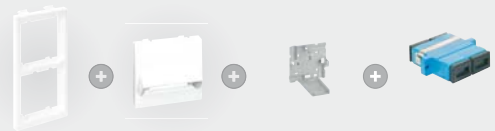


S59 /9 + 2 CF10100

Plaque CIMA plate avec 2 adaptateurs ST de fibre optique



PLAQUES CIMA AVEC 1 ADAPTATEUR SC DUPLEX



S62 /9 + K74 /9 + AC80 + CF10200

Plaque CIMA inclinée avec 1 adaptateur SC double et un mécanisme libre K45 et avec 1 support enrouleur de fibre optique (en option)



PLAQUES CIMA POUR 2 SC INDIVIDUELS (SANS CONNECTEURS)



S80B /9 + 2 MD74 + 2 AC80

Plaque CIMA inclinée pour 2 connecteurs SC simplex et avec 2 supports enrouleurs de fibre optique (en option)

Pour 4 connecteurs, utiliser les réf. S80C et 4 MD74



PLAQUES CIMA POUR LC (SANS CONNECTEURS)



S80B /9 + 2 MD62 + 2 AC80

Plaque CIMA inclinée pour 2 connecteurs LC et avec support enrouleur de fibre optique (en option)



PLAQUES CIMA POUR 3M® VF-45 (SANS CONNECTEURS)



S80B /9 + 2 MD45

Plaque CIMA inclinée pour 2 connecteurs VF-45 de 3M®

Accessoire



AC80

Support enrouleur de fibre optique pour plaques S80B/.. et K74/.. sur S62/..



PLAQUES D'ADAPTATION CIMA

CLIPSAGE
DIRECT

Les enveloppes de la gamme CIMA peuvent être complétées avec n'importe quelle solution : multimédia, TV et SAT, interrupteurs, connexion rapide, plaques de voix et données, et mécanismes de commutation, de signalisation et de balisage de la gamme K45 **au moyen de plaques d'adaptation**.



3 TYPES DE PLAQUES D'ADAPTATION

Adaptation pour format K45

Voir exemples de configuration en page 275



S62/..
2 mécanismes K45
clipsage vertical



S44/..
2 mécanismes K45
clipsage horizontal



S66/..
2 mécanisme K45
clipsage horizontal



ou

S74/..
1 mécanisme K45
clipsage vertical

Adaptation pour Simon 27

2 mécanismes
Simon 27

Voir page 20



S78 /9

Adaptation pour autres mécanismes du marché

Voir page 274



S79 /9 **S5** /9 **S6** /9 **S77** /9 **S7** /9 **S57** /9 **E17** /9

PLAQUES D'ADAPTATION CIMA

Plaques d'adaptation CIMA pour mécanismes K45



S62 /8 /9 /14 Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45 clipsage vertical



S66 /9 /14 Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45 clipsage horizontal



S44 /8 /9 /14 Plaque d'adaptation CIMA pour 1 double mécanisme K45 clipsage horizontal



S74 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour 1 mécanisme K45 clipsage vertical

Pour consulter les mécanismes K45 pages 276-291

Plaque d'adaptation CIMA pour mécanismes SIMON 27 Play



S78 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes SIMON 27 Play clipsage vertical

Voir section SIMON 27 Play pages 20-34

Plaques d'adaptation CIMA pour d'autres mécanismes du marché



S79 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour mécanismes Living bTICINO®



S7 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour mécanisme AVE/GINO®



S5 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour double prise GEWISS® Serie System



S57 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour 2 modules 50×50 mm clipsage vertical



S6 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour double prise américaine LEVITON®



E017 /9 Obturateur 25×50 mm



S77 /9 Plaque d'adaptation CIMA pour mécanisme NISKO®

Informations techniques
page 327

PLAQUES DIVERSES



S17 /8 /9 /14 Obturateur CIMA



S10 /9 Plaque CIMA pour 2 presse-étoupes PG9

Exemple de configuration modulaire

Centralisation pour appareil de vidéoconférence



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBM450**	Boîtier d'encastrement CIMA PRO, 4 modules sans cadre
	1	**SBM402/9**	Cadre CIMA PRO pour boîtier 4 modules à encastrer, blanc
Prises de courant et plaques	2	**S95BU/9**	Plaque CIMA VDM plate avec volet anti-poussière et 2 connecteurs Cat5e UTP, blanc
	1	**S2/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, blanc
	1	**S44/9**	Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45, blanc
	2	**K101A/9**	Plaque K45 demi-mécanisme avec 2 connecteurs RCA, blanc
	2	**K105/9**	Obturateur demi-mécanisme K45, blanc

Exemple de configuration prise TV



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBC400/9**	Boîtier en saillie CIMA PRO de 4 modules, blanc
Prises, mécanismes et plaques	1	**S195DS/9**	Plaque CIMA avec différentiel de 30 mA, blanc
	1	**S2/6/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, bicolore rouge - blanc
	1	**S62/9**	Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45 en vertical, blanc
	2	**K120A/9**	Plaque K45 prise de TV simple CEI mâle connexion à vis, blanc
	1	**S44/9**	Plaque d'adaptation CIMA pour mécanismes K45 en horizontal, blanc
	2	**K100A/9**	Plaque K45 avec deux connecteurs VGA, blanc
	2	**K101A/9**	Plaque K45 avec deux connecteurs RCA, blanc
Accès Moulure	1	**SBM31F/9**	Adaptateur pour moulure de 20×50mm, blanc
	1	**TM12032/9**	Moulure de 20x50mm. 2 compartiments, blanc

Exemple de configuration sortie de câbles



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBC300/9**	Boîtier en saillie CIMA PRO de 3 modules, blanc
Prises, mécanismes et plaques	1	**S2/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, blanc
	1	**S2/6/9**	Double prise Franco-belge format CIMA, avec témoin lumineux, bicolore rouge-blanc
	1	**S62/9**	Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45 en vertical, blanc
	1	**K10/9**	Plaque K45 sortie de câbles avec étriers, blanc
	1	**K96U/9**	Plaque K45 VDM plate avec 1 connecteur RJ45 CAT6, blanc

Exemple de configuration avec mécanismes de commutation



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBM350**	Boîtier d'encastrement CIMA PRO de 3 modules sans cadre
	1	**SBM302/8**	Cadre CIMA PRO pour boîtier 3 modules à encastrer, aluminium
Prises, mécanismes et plaques	3	**S62/8**	Plaque d'adaptation CIMA pour 2 mécanismes K45 en vertical, aluminium
	6	**K302**	Interrupteur va-et-vient K45 16 A avec témoin lumineux
	6	**K112/8**	Touche 1 mécanisme K45 avec viseur rouge, aluminium



MÉCANISMES DE COMMANDE K45

16 A

Pour bureaux
Spécialement conçus pour les espaces à haute densité d'éclairages fluorescents, car ils supportent une intensité nominale de 16 A. Ils sont indiqués pour les bureaux, les hôpitaux, les salles de congrès, etc. Ils supportent les pics d'intensité qui s'y produisent.

Bureaux | Établissements sanitaires | Palais des congrès | Centres commerciaux | CLIPSAGE DIRECT

Témoin et voyant lumineux



Bouton-poussoir avec voyant lumineux :
pour indiquer la position du mécanisme dans l'obscurité.



Interrupteur avec témoin lumineux :
indique si la charge sur laquelle il agit est allumée ou non.



Positionneur à 90°

Il permet d'installer les mécanismes de commutation dans toutes les goulottes verticales K45, les colonnes K45 ou dans le TELEBLOCK K45.



Fourni avec le mécanisme

MÉCANISMES DE COMMUTATION 16 A UNIPOLAIRES

Interrupteurs va-et-vient



K301 Interrupteur va-et-vient K45 16 A sans indicateur lumineux

Touches

K110 /8 /9 /14

K109 /8 /9 /14



K302 Interrupteur va-et-vient K45 16 A avec témoin lumineux

K112 /8 /9 /14

K115 /8 /9 /14

Le positionneur à 90° est fourni avec le mécanisme

Boutons-poussoirs



K303 Bouton-poussoir K45 unipolaire 16 A sans indicateur lumineux

Touches

K110 /8 /9 /14

K109 /8 /9 /14



K304 Bouton-poussoir K45 unipolaire 16 A avec voyant lumineux

K114 /8 /9 /14

K113 /8 /9 /14

Le positionneur à 90° est fourni avec le mécanisme

INTERRUPTEURS 16 A BIPOLAIRES



K125A /9 /14 Interrupteur K45 bipolaire 16 A sans indicateur lumineux



KL04 /9 /14 Interrupteur K45 bipolaire 16 A avec témoin lumineux

Informations techniques
page 328



PRISES DE COURANT K45

CLIPSAGE DIRECT

Multiprises

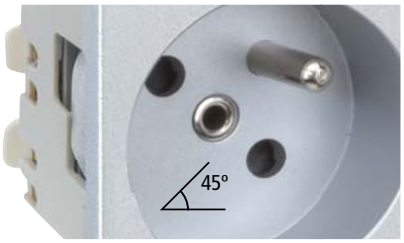
L'accessoire de jonction AC11 permet de confectionner des blocs multiprises.





Connexion haute densité

L'alvéole à 45° permet une connexion de haute densité.



Obturateur de :

Protection



Toutes nos prises sont munies d'un obturateur de protection permettant d'éviter tout contact avec les parties actives.

Sécurité sélective



Protection de la ligne d'alimentation sans interruption, **et branchement d'appareils informatiques uniquement.**

Bornage rapide et à vis

Rapide



À vis



Permet l'utilisation de connecteurs rigides ou souples étamés de 2,5 mm²

Une finition pour chaque application





Finition rouge

pour connecter des ordinateurs personnels par l'intermédiaire d'alimentations sans interruption.





Finition orange

pour alimentation spécifique de serveurs ou en laboratoires.





Finition verte

pour le secteur sanitaire.

CONNEXION RAPIDE

Prises de courant 2P+T

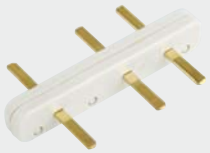


K22 /6 /7 /8 /9 /14 /27	Prise Franco-belge connexion rapide
K11 /6 /7 /8 /9 /14 /27	Prise Schuko connexion rapide



KS22 /6 /9 /14	Prise Franco-belge connexion rapide + détrompeur
KS11 /6 /9 /14	Prise Schuko connexion rapide + détrompeur

Bloc de connexion



AC11 Bloc de connexion pour multiprises

Voir application au pied de la page.

CONNEXION À VIS

Prises de courant 2P+T



K02 /6 /8 /9 /14	Prise Franco-belge connexion à vis
K01 /6 /7 /8 /9 /14	Prise Schuko connexion à vis



KL02 /6 /9 /14	Prise Franco-belge connexion à vis + voyant
KL01 /6 /7 /9 /14	Prise Schuko connexion à vis + voyant



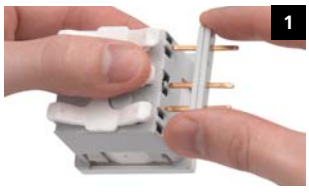
KLS02 /6 /9 /14	Prise Franco-belge connexion à vis + voyant + détrompeur
KLS01 /6 /7 /9 /14	Prise Schuko connexion à vis + voyant + détrompeur

Détrompeur



AC33 /6
Fiche de déblocage de la sécurité selective sur les prises KLS0../.. et KS../..

Montage de multiprises à l'aide du bloc de connexion



Insérer le bloc de connexion dans les contacts de la prise.



Appuyer jusqu'à ce que le bloc de connexion soit complètement inséré dans les contacts.



Répéter l'opération avec la prise suivante et ainsi de suite.

Informations techniques
page 329



ÉLÉMENTS DE PROTECTION K45

Les éléments de protection K45 ont pour mission de **protéger** les personnes et les installations contre toute surintensité ou surcharge.

CLIPSAGE DIRECT

Format K45

Les différentiels au format K45 peuvent être installés dans les boîtes en saillie et à encastrer K45, et leur **sensibilité de 10 mA** est indiquée pour les centres de formation, les collèges et les garderies.

Centres éducatifs



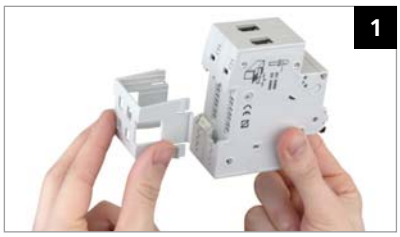
Format DIN K45

Montage sur OFIBLOCK K45, goulotte périphérique, minicolonnes et colonnes K45 à clipsage direct.



Conception esthétique

Séquence de montage de la plaque pour éléments au format DIN



Clipser le rail DIN dans le disjoncteur ou différentiel.



Clipser l'ensemble au profilé ou à la goulotte.



Poser le couvercle supérieur.

PLAQUES K45 AVEC ÉLÉMENTS DE PROTECTION



KF04A /8 /9 /14 Plaque K45 3 mécanismes avec disjoncteur bipolaire de 16 A, Courbe C

KF04B /8 /9 /14 Plaque K45 3 mécanismes avec disjoncteur bipolaire de 10A, Courbe C



KF04C /8 /9 /14 Plaque K45 3 mécanismes avec différentiel de 25 A, d'une sensibilité $I_{\Delta N}$ de 30mA

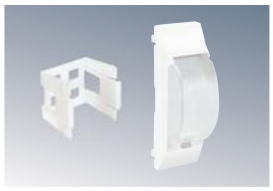


K106A /8 /9 /14 Plaque K45 avec disjoncteur de 10 A, courbe C



K107A /8 /9 /14 Plaque K45 avec disjoncteur différentiel de 10 A, d'une sensibilité $I_{\Delta N}$ de 10mA

PLAQUES K45 POUR ÉLÉMENTS DE PROTECTION AU FORMAT DIN



KF03 /8 /9 /14 Plaques K45 3 mécanismes pour disjoncteur ou différentiel au format DIN

Exemple de configuration OFIBLOCK PLUS K45



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KFP105/14**	OFIBLOCK PLUS K45 de 5 mécanismes utiles K45, graphite
Prises de courant et plaques	1	**KF04B/14**	Plaque K45 avec disjoncteur bipolaire de 10 A, courbe C, graphite
	3	**K22/14**	Prise de courant K45 format Franco-belge, bornage rapide, graphite
	2	**AC11**	Bloc de connexion pour multiprises
	1	**K20/14**	Plaque K45 entrée de câbles avec retenues de câbles, graphite

Exemple de configuration CIMAPRO en saillie



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**SBC400/9**	Boîte en saillie CIMAPRO 4 modules avec cadre, blanc
Prises de courant et plaques	1	**S2/9**	Double prise de courant CIMA format Franco-belge, blanc
	1	**S2/6/9**	Double prise de courant CIMA format Franco-belge, bicolore rouge-blanche
	1	**S62/9**	Plaque CIMA d'adaptation pour 2 mécanismes K45, blanc
	1	**K106A/9**	Disjoncteur K45 de 10 A, courbe C, blanc
	1	**K100A/9**	Plaque K45 multimédia avec 1 connecteur VGA femelle 15 broches, blanc
	1	**K101A/9**	Plaque K45 multimédia avec 2 connecteurs RCA audio, blanc
	1	**S96BU/9**	Plaque avec 2 connecteurs RJ45 Cat. 6 UTP, blanc

Informations techniques
page 329



PLAQUES K45 POUR VOIX-DONNÉES-MULTIMEDIA (VDM)

VDM VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA

CLIPSAGE DIRECT

Certifié par : THIRD PARTY TESTING 3P

Plaques inclinées

Les plaques inclinées sont idéales pour les connecteurs de grandes dimensions, car elles permettent de respecter le **rayon de courbure** de la catégorie 6 et des câbles FTP.



Plaques plates

Les plaques plates permettent une parfaite intégration des mécanismes dans les boîtiers et les goulottes.



Des connecteurs aux petits soins

Plaques avec **volet anti-poussière à fermeture automatique** qui contribuent au maintien des paramètres de transmission.



Zone de marquage pour inscrire au marqueur ou coller une **étiquette** d'identification.

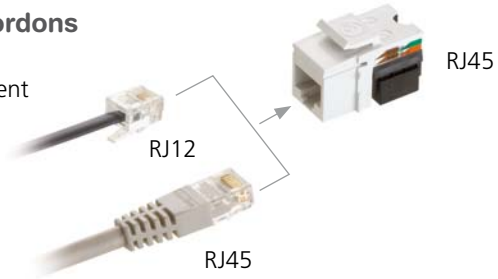
Compatibilité

La philosophie de SIMON a toujours été d'offrir la possibilité d'intégrer n'importe quel connecteur du marché à nos enveloppes.



1 connecteur pour plusieurs types de cordons

Les cordons RJ11 et RJ12 se connectent parfaitement aux connecteurs RJ45.



Adaptateurs MD pour plaques inclinées

Séquence de clipsage d'un adaptateur MD sur une plaque inclinée.



SOLUTIONS K45 VDM AVEC CONNECTEURS RJ45 SIMON

Plaques inclinées avec volet anti-poussière



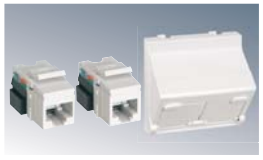
1 connecteur UTP

K8096U	/8	/9	/14	Catégorie 6
K8095U	/8	/9	/14	Catégorie 5e



1 connecteur FTP

K8096F	/8	/9	/14	Catégorie 6
K8095F	/8	/9	/14	Catégorie 5e



2 connecteurs UTP

KB8096U	/8	/9	/14	Catégorie 6
KB8095U	/8	/9	/14	Catégorie 5e

Plaques plates avec volet anti-poussière



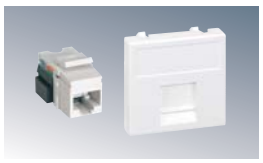
1 connecteur UTP (demi-mécanisme)

KA96U	/8	/9	/14	Catégorie 6
KA95U	/8	/9	/14	Catégorie 5e



1 connecteur FTP (demi-mécanisme)

KA96F	/8	/9	/14	Catégorie 6
KA95F	/8	/9	/14	Catégorie 5e



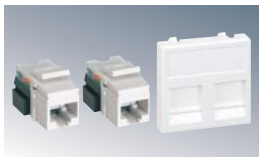
1 connecteur UTP

K96U	/8	/9	/14	Catégorie 6
K95U	/8	/9	/14	Catégorie 5e



1 connecteur FTP

K96F	/8	/9	/14	Catégorie 6
K95F	/8	/9	/14	Catégorie 5e



2 connecteurs UTP

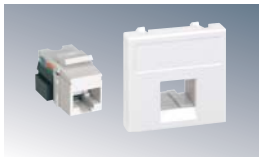
KB96U	/8	/9	/14	Catégorie 6
KB95U	/8	/9	/14	Catégorie 5e



2 connecteurs FTP

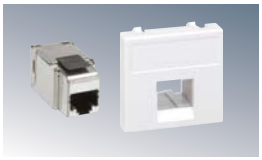
KB96F	/8	/9	/14	Catégorie 6
KB95F	/8	/9	/14	Catégorie 5e

Plaques plates sans volet anti-poussière



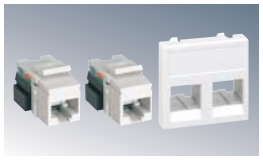
1 connecteur UTP

K096U	/9	Catégorie 6
K095U	/9	Catégorie 5e



1 connecteur FTP

K096F	/9	Catégorie 6
K095F	/9	Catégorie 5e



2 connecteurs UTP

KB096U	/9	Catégorie 6
KB095U	/9	Catégorie 5e



2 connecteurs FTP

KB096F	/9	Catégorie 6
KB095F	/9	Catégorie 5e

Outil de connexion du câble

Pointe d'insertion et de coupe incluse.

Autres outils pour câblage structuré en page 259



CH100
Outil d'insertion IDC110 pour panneaux de brassage et connecteurs RJ45 VDM.

Informations techniques
page 330

COMPATIBILITÉ PLAQUES K45 VDM INCLINÉES

VDM VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Plaques K45 inclinées pour connecteurs d'autres marques	Avec volet anti-poussière		Sans volet anti-poussière	
FABRICANTS	1 connecteur	2 connecteurs	1 connecteur	2 connecteurs
				
Finitions	/9 /14 /8		/9 /14	
SIMON	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
3M® (Volition OCK®)	-	-	K080/.. + MD45	KB080/.. + 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)				
Standard 110	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
SL110 et SL toolless	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
216000 et 216005	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	K80/.. + MD68	KB80/.. + 2 MD68	K080/.. + MD68	KB080/.. + 2 MD68
Giga Flex Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
CORNING® (SIEMENS®)	K80/.. + MD79	KB80/.. + 2 MD79	K080/.. + MD79	KB080/.. + 2 MD79
ERSYS®	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
KRONE®				
Série KM8 keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
Série HK keystone	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
Série Eco keystone	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
MOLEX®	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
NEXANS®	K80/.. + MD85	KB80/.. + 2 MD85	K080/.. + MD85	KB080/.. + 2 MD85
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
PANDUIT®	K80/.. + MD69	KB80/.. + 2 MD69	K080/.. + MD69	KB080/.. + 2 MD69
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	K80/.. + MD54	KB80/.. + 2 MD54	K080/.. + MD54	KB080/.. + 2 MD54
RIT®	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
SIEMON®				
Série MAX Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	K80/.. + MD63	KB80/.. + 2 MD63	K080/.. + MD63	KB080/.. + 2 MD63

Certains connecteurs FTP peuvent ne pas être compatibles avec une installation sur plaques doubles. Vérifier la compatibilité.

/.. Finition

Accessoire



K66

Positionneur 90° K45 pour installer les plaques K45 VDM en position verticale sur les TELEBLOCK, les colonnes, les minicolonnes et les goulottes verticales K45.

COMPATIBILITÉ PLAQUES K45 VDM PLATES

Plaques K45 plates pour connecteurs d'autres marques	Avec volet anti-poussière			Sans volet anti-poussière		
	1 connecteur (demi-mécanisme)	1 connecteur	2 connecteurs	1 connecteur (demi-mécanisme)	1 connecteur	2 connecteurs
FABRICANTS						
Finitions			/9 /14			
SIMON	KA67/..*	K67/..*	KB67/..*	-	K067/..	KB067/..
3M® (Volition OCK®)				KA045/..	K045/..	KB045/..
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)						
Standard 110	KA67/..	K67/..	-	-	K067/..	-
SL110 et SL toolless	KA67/..	K67/..	KB67/..	-	K067/..	KB067/..
216000 et 216005	KA64/..	K64/..	-	-	K064/..	-
BeldenCDT® (NORDX®)						
Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	-	K068/..	KB068/..
Giga Flex Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
BRAND-REX® (BICC®)	KA67/..	K67/..	-	-	K067/..	-
ERSYS®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
GENERAL CABLE®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
IBM®	-	K87/..	KB87/..	-	K087/..	-
INFRA +®	KA75/..	K75/..	KB75/..	-	K075/..	KB075/..
ITT CANNON®	KA65/..	K65/..	KB65/..	-	K065/..	KB065/..
KRONE®						
Série KM8 keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
Série HK keystone	-	K82/..	-	-	K082/..	-
MOLEX®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
NEXANS®	KA85/..	K85/..	KB85/..	-	K085/..	KB085/..
ORTRONICS®						
Clarity TracJack	-	-	-	-	-	-
Clarity TechChoice Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	K281/..	K064/..	KB064/..
PANDUIT®	KA69/..	K69/..	KB69/..	-	K069/..	KB069/..
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	-	-	-	-	K054/..	-
RIT®	KA67/..	K67/..	KB67/..	-	K067/..	KB067/..
SIEMON®						
Série MAX	-	-	-	-	-	KB72 /9
Série MAX Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	KA63/..	K63/..	KB63/..	-	K063/..	KB063/..

Certains connecteurs FTP peuvent ne pas être compatibles avec une installation sur plaques doubles. Vérifier la compatibilité. /.. Finition
* Aussi disponible en /8

Positionneur 90° plaques de Voix et Données installées sur les TELEBLOCK et les profilés verticaux K45.





PLAQUES K45 MULTIMÉDIA

VDM VOIX,DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Nouvelles plaques audiovisuelles pour **connexions multimédias** de projecteurs ou d'équipements de **vidéoconférence**.

Installation particulièrement recommandée en salles de réunions, auditoriums, salles de mixage, etc. Elles servent aussi bien pour les supports à clipsage direct K45 que pour les supports CIMA combinés aux adaptateurs K45.



Centralisation pour équipements de vidéoconférence



Exemple de configuration poste multimédia en salle de conférences



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KTL205**	TELEBLOCK K45 pour 5 mécanismes
	1	**KTLA1/31**	Couvercle et cadre enjoliveur, chromé mate
Prises de courant et plaques	1	**K304**	Interrupteur K45 va-et-vient 16 A avec témoin lumineux
	1	**K114/14**	Touche K45 1 mécanisme avec viseur transparent, graphite
	2	**K128A/14**	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 connecteur USB type « A » femelle, graphite
	1	**K122/14**	Plaques K45 pour connecteur XLR, graphite
	1	**K22/14**	Prise de courant K45 format Franco-belge, bornage à vis, graphite
	1	**KB8096U/14**	Plaque K45 inclinée avec volet anti poussière et 2 RJ45 Cat. 6 UTP, graphite
	1	**K66**	Positionneur 90° pour plaques VDM
	1	**K20/14**	Plaque K45 entrée de câbles avec retenues de câbles, graphite

Exemple de configuration avec multiples connexions d'ordinateur



	Quant.	Réf./Finition	Description
Gaine	1	**KFP105/14**	OFIBLOCK PLUS K45 de 5 mécanismes utiles, graphite
Plaques multimédia	2	**K100A/8**	Plaque K45 avec 1 connecteur VGA HD15 femelle, aluminium
	7	**K101A/8**	Plaque K45 avec 2 connecteurs RCA audio, aluminium
	3	**K102D/8**	Plaque K45 avec 1 connecteur BNC 75Ω, aluminium

PRISES K45 TV-SAT



K130A*	/8	/9	/14	Plaque K45 avec prise de TV unique, connecteurs CEI mâle + SAT type F femelle. Connexion avec vis



K120A	/8	/9	/14	Plaque K45 avec prise de TV simple, connecteur CEI mâle. Connexion avec vis



K102B	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec prise de TV simple, connecteur CEI femelle. Connexion par soudure



K102C	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 prise unique de TV par satellite, connecteur type F femelle. Connexion par soudure

CONNEXIONS MULTIMÉDIAS



K126A*	/8	/9	/14	Alimentation USB 5 Vcc. Permet le chargement de PDA, de téléphones mobiles, etc.



K127A*	/8	/9	/14	Concentrateur USB 1 entrée / 4 sorties



K128A	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 connecteur USB type « A » femelle. Connexion par soudure



K100A	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 connecteur VGA HD15 femelle. Connexion par soudure



K101A	/8	/9	/14	Plaque K45 demi-mécanisme avec 2 connecteurs RCA audio (rouge et noir). Connexion par soudure



K123A	/8	/9	/14	Plaque K45 demi-mécanisme avec 1 connecteur mini-Jack stéréo 3,5 mm. Connexion par soudure



K103A	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 connecteur S-Vidéo femelle. Connexion par soudure



K102D	/8	/9	/14	Plaque K45 1/2 Mécanisme avec 1 Connecteur BNC 75 Ω. Connexion par soudure



K104A	/8	/9	/14	Plaque K45 ½ mécanisme avec 1 connecteur Sub-D 25 femelle. Port parallèle. Connexion par soudure

PLAQUES K45 POUR CONNECTEUR XLR (FORMAT SÉRIE D NEUTRIK®, AMPHENOL®, SWITCHCRAFT®, ETC)



K122	/8	/9	/14	Plaque K45 pour 1 connecteur XLR mâle ou femelle

* Vérifier disponibilité

Informations techniques
page 331



PLAQUES K45 POUR FIBRE OPTIQUE

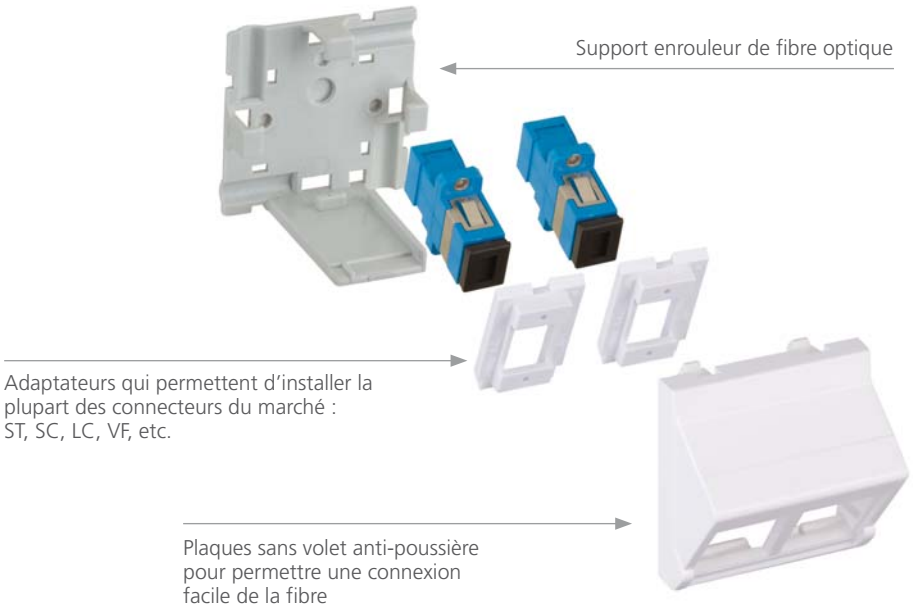
Fibre optique jusqu'au poste de travail

Anticipant le futur, SIMON mise depuis longtemps sur l'accès par fibre optique jusqu'aux postes de travail.
Pour ce faire, nous vous proposons toute une gamme de plaques supportant la plupart des connecteurs fibre optique du marché.



Plaque inclinée avec **l'accessoire AC80**, support enrouleur de fibre optique

CLIPSAGE DIRECT



Configurations

Plaque montée avec connecteurs ST et support enrouleur de fibre optique.



Plaque montée avec connecteurs SC duplex et support enrouleur de fibre optique.



PLAQUES K45 AVEC 2 ADAPTATEURS ST





KB080 /9 | 2 MD59 | AC80 | 2 CF10100

Plaque inclinée K45 avec 2 adaptateurs ST et support enrouleur de fibre optique (en option)

PLAQUES K45 AVEC 1 ADAPTATEUR SC DUPLEX





K74 /9 | AC80 | CF10200

Plaque inclinée K45 avec 1 adaptateur SC duplex et support enrouleur de fibre optique (en option)

PLAQUES K45 POUR 2 SC INDIVIDUELS (SANS CONNECTEURS)





KB080 /9 | 2 MD74 | 2 AC80

Plaque inclinée K45 avec 2 adaptateurs SC simplex et support enrouleur de fibre optique (en option)



KB74 /9

Plaque inclinée K45 pour 2 connecteurs SC simplex (n'admet pas AC80)

PLAQUES K45 POUR LC DUPLEX (SANS CONNECTEURS)





K080 /9 | 1 MD62 | AC80

Plaque inclinée K45 avec 1 connecteur LC duplex et support enrouleur de fibre optique (en option)

PLAQUES K45 POUR 3M® VF-45 (SANS CONNECTEURS)





K080 /9 | 1 MD45

Plaque inclinée K45 pour 1 connecteur VF-45 de 3M®

Accessoires

Voir séquence d'installation en page 285



AC80
Support enrouleur de fibre optique pour plaques K080/.., KB080/.. et K74/..



K66
Positionneur 90° K45 pour installer les plaques VDM dans les colonnes, mini-colonnes, goulottes verticales, TELEBLOCK K45

Informations techniques
page 331



PLAQUES K45 POUR SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE

CLIPSAGE DIRECT

PLAQUES K45 AVEC CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE



KB18A /14 Plaque K45 avec 1 connecteur à connexion rapide mâle de 3 pôles, graphite et un connecteur à connexion rapide mâle de trois pôles, rouge



K121A /9 /14 Plaque K45 avec 1 connecteur rapide mâle 3 pôles 1/2 mécanisme



K121B /9 /14 Plaque K45 avec 1 connecteur rapide femelle 3 pôles 1/2 mécanisme

PLAQUES K45 AVEC CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE CEI320



K305A /9 /14 Plaque K45 avec 1 connecteur rapide mâle CEI320



K306A /9 /14 Plaque K45 avec 1 connecteur rapide femelle CEI320

PLAQUES K45 POUR CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE



K121 /9 /14 Plaque K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle 3 pôles 1/2 mécanisme



K18 /9 /14 Plaque K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle 3 pôles



KB18 /9 /14 Plaque K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide mâles ou femelles, 3 pôles



K18W5 /9 /14 Plaque K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle, 5 pôles 2 mécanismes

Autres éléments de connexion rapide

Voir connexion rapide en page 244

Connecteurs 3 pôles





Cordons





Connecteurs 5 pôles





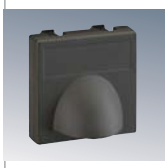
Informations techniques
page 334



PLAQUES K45 DIVERSES

CLIPSAGE DIRECT

PLAQUES K45 POUR SORTIE DE CÂBLES



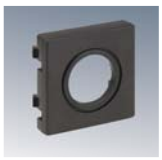
K10 /8 /9 /14 Plaque K45 pour sortie de câbles. Comprend des anneaux pour fixer les câbles avec des brides.



K21 /9 /14 Plaque K45 pour jonction OFIBLOCK PLUS et mini-canal



K20 /9 /14 Plaque K45 pour sortie de câbles, freine-câbles inclus (2 de Ø13 mm et 4 de Ø6 mm)



K19 /9 /14 Plaque K45 pour gaine ou presse-étoupe Ø22 mm (orifice prédécoupé Ø29 mm)

PLAQUES K45 AVEUGLES ET ACCESSOIRES D'ADAPTATION MÉCANISMES



K105 /8 /9 /14 Plaque K45 demi-mécanisme aveugle



AC4550 /9 Adaptateur 50x50 vers K45 pour le montage de mécanismes K45 sur des colonnes ou minicolonnes avec couvercle de 50 mm



K17 /8 /9 /14 Plaque K45 aveugle

PLAQUES K45 DE SIGNALISATION ET BALISAGE



KL05 /9 /14 Plaque K45 avec voyant indicateur de tension

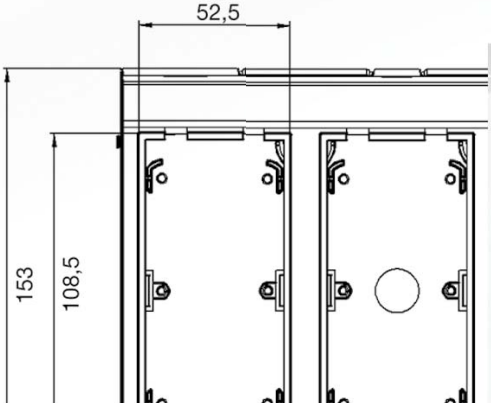
Informations techniques
page 335



Informations techniques

294 > Poste de travail
300 > Colonnes
306 > Boîtes de sol
310 > Goulottes
324 > Câblage structuré
325 > Appareillage Gamme CIMA
328 > Appareillage Gamme K45
336 > Câblage électrique

Informations techniques





Informations techniques

Composants plastiques fabriqués avec des matériaux thermoplastiques, autoextinguibles et sans halogènes garantissant la non-propagation des flammes en cas d'incendie et une faible toxicité en cas d'émission de fumées.

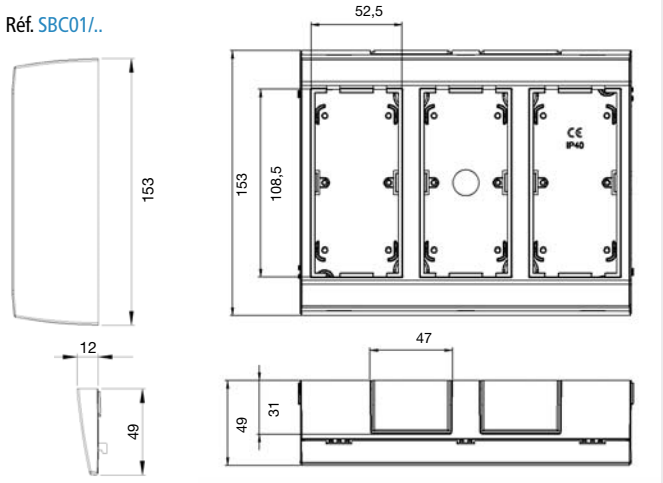
MATÉRIAUX AUTO-EXTINGUIBLES ET SANS HALOGÈNE

Boîtier en saillie CIMA PRO

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalente à la norme IEC - 60670.
- Produit marqué CE.
- Degré de résistance IK : 07
- Degré de protection IP : 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5°C à + 60°C.
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C.

Couvercles latéraux

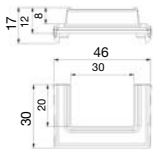
Réf. SBC01/..



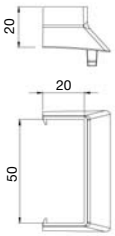
Références	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes **Largeur**
Boîtes complètes			
SBC100/..	1	2	94
SBC200/..	2	4	152
SBC300/..	3	6	215
SBC400/..	4	8	278
Boîtes personnalisées			
SBC150/..	1	2	70
SBC250/..	2	4	128
SBC350/..	3	6	191
SBC450/..	4	8	254

Alimentation par moulure :

Réf. BC141/..

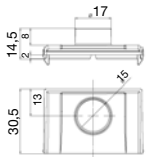


Réf. SBM31F/..



Alimentation par goulotte de distribution :

Réf. TSA006/..

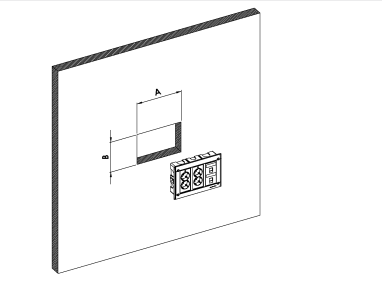


Cotes en mm

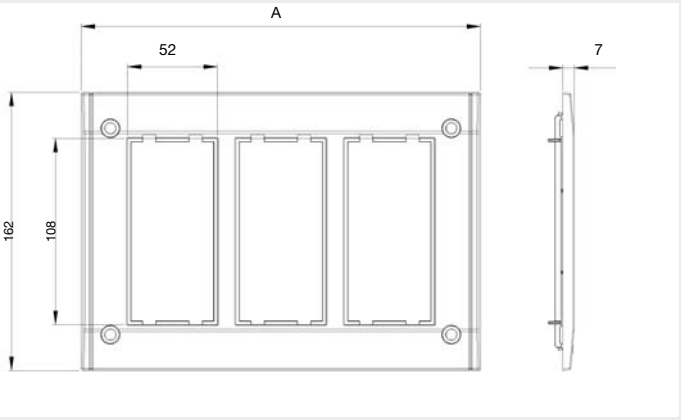
Boîtier CIMA PRO à encastrer

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalente à la norme IEC - 60670.
- Produit marqué CE.
- Degré de protection IP : 4x
- Degré de résistance IK : 07
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5°C à + 60°C.
- La température maximale pendant le chantier est de + 90°C.

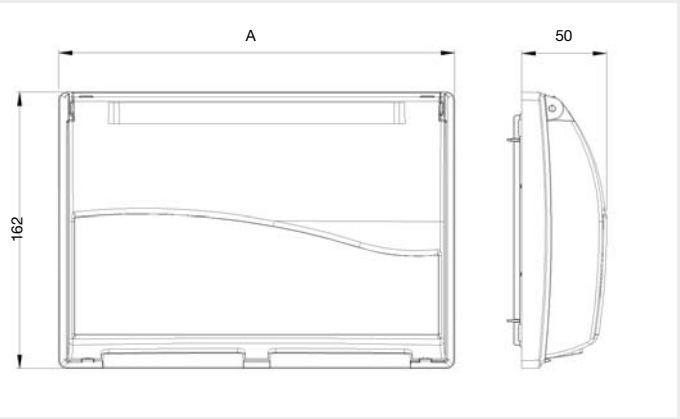
Boîtier à encastrer pour maçonnerie ou cloison sèche



Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes du creux **AxB**	N° Orifice prédécoupé Grand	N° petit orifice
SBM250/..	2	4	156x148	6 de Ø31	6 de Ø23
SBM350/..	3	6	219x148	8 de Ø31	8 de Ø23
SBM450/..	4	8	282x148	10 de Ø31	10 de Ø23



Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes **A**
SBM202/..	2	4	169
SBM302/..	3	6	232
SBM402/..	4	8	295



Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes **A**
SBMT202/..	2	4	169
SBMT302/..	3	6	232
SBMT402/..	4	8	295

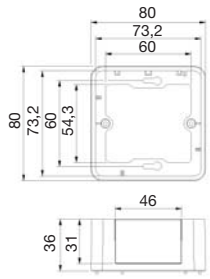
Cotes en mm

Boîtes en saillie et à encastrer K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE-20.451, équivalent à la norme CEI - 60670.
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C (en saillie) et de 90°C (à encastrer)

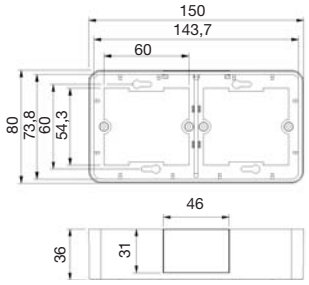
Boîtier individuel en saillie

Réf. R250/..



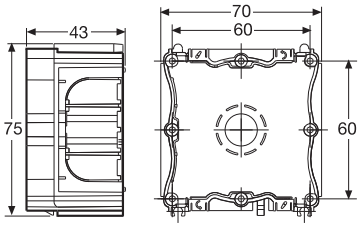
Boîtier double en saillie

Réf. R450/..



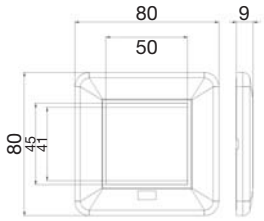
Boîtier universel à encastrer

Réf. 31710-61



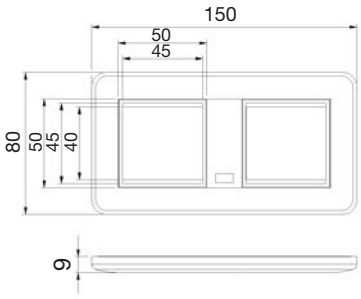
Cadre et châssis individuel

Réf. KR245/..



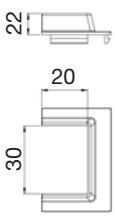
Cadre et châssis double

Réf. KR445/..

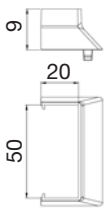


Accès par moulure

Réf. SCM21F/9



Réf. SCM31F/9

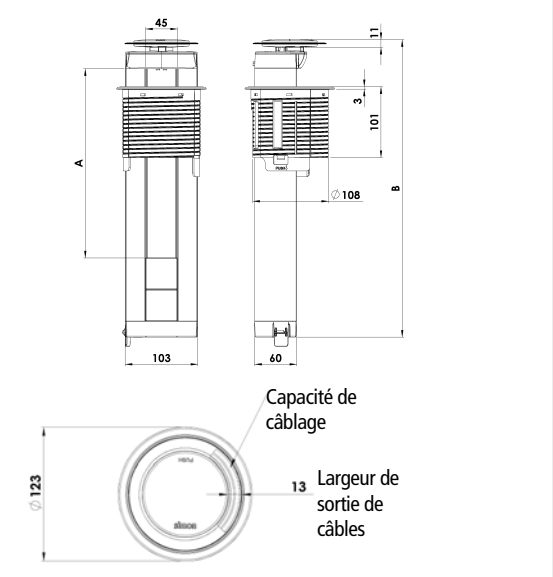


Cotes en mm

TELEBLOCK II K45

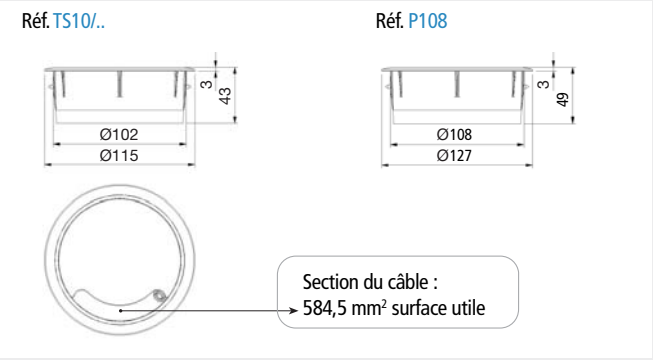
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN- 60.670.
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante: - 5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C
- Fabriqués en aluminium anodisé

TELEBLOCK II K45



Références	Nbre de modules K45	Cotes A	Cotes B	Cote du creux
KTL202	2	89	242	Ø114
KTL203	3	135	287	Ø114
KTL204	4	180	332	Ø114
KTL205	5	225	377	Ø114
KTL206	6	269	422	Ø114

Passe-câbles

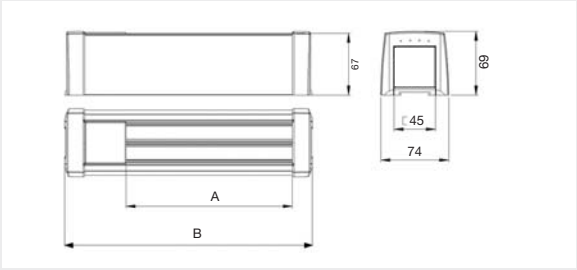


Cotes en mm

OFIBLOCK PLUS K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE-20.451, équivalent à la norme CEI - 60670.
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C
- Fabriqués en aluminium anodisé

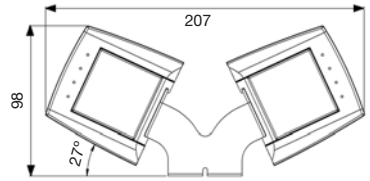
OFIBLOCK PLUS



Références	Nbre de modules K45	Cotes A	Cotes B
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446

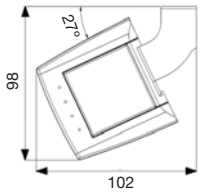
Support sur sol technique (configuration tandem)

Réf. KSF2



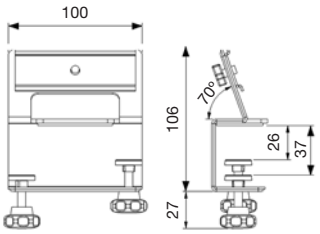
Support individuel sous table

Réf. KSF1



Support sur table

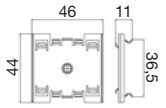
Réf. KSF3



Informations sur les plaques de connexion rapide et en sortie de câbles en page 334

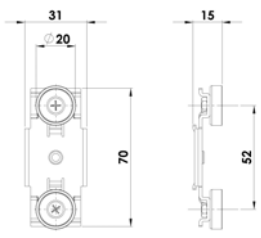
Support ancrage sur rail DIN

Réf. KSF5



Aimant de NEODIMIO

Réf. KSF6



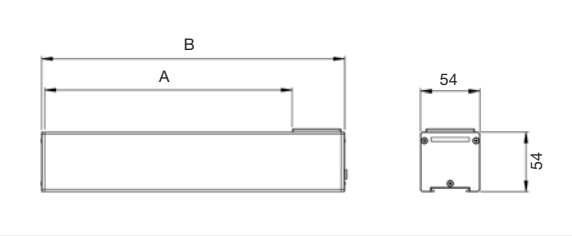
Ø	Hauteur	Poids	Force
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

Cotes en mm

OFIBLOCK COMPACT K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalent à la norme CEI - 60670.
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C
- Fabriqués en aluminium anodisé

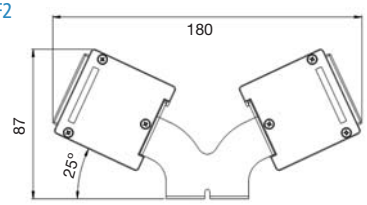
OFIBLOCK COMPACT



Références	Nbre de mécanismes K45	Cotes A	Cotes B
KFC102/..	2	90	135
KFC103/..	3	135	180
KFC104/..	4	180	225
KFC105/..	5	225	270
KFC106/..	6	270	315
KFC107/..	7	315	360
KFC108/..	8	360	405
KFC109/..	9	405	450
KFC110/..	10	450	495

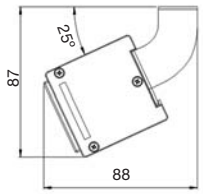
Support sur sol technique (configuration tandem)

Réf. KSF2



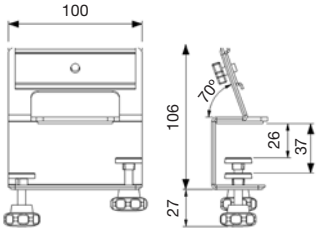
Support individuel sous table

Réf. KSF1



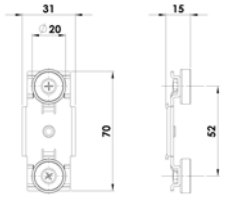
Support sur table

Réf. KSF3



Aimant de NEODIMIO

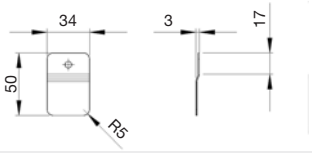
Réf. KSF6



Ø	Hauteur	Poids	Force
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

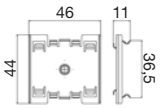
Support de fixation mural

Réf. KSF4



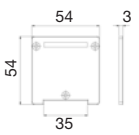
Support ancrage sur rail DIN

Réf. KSF5

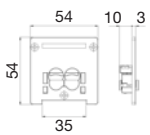


Couvercles modulaires d'entrée latérale

Réf. ACFC01/24

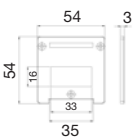


Réf. ACFC02/24

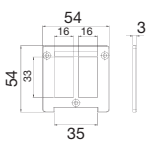


Section des câbles Ø8 mm max./ Ø3,5 mm min.

Réf. ACFC03/24



Réf. ACFC04/24



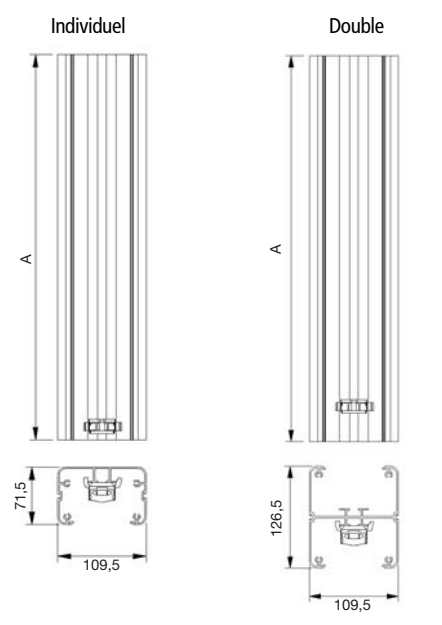
Cotes en mm

Info. techniques

Mini-colonnes et colonnes CIMA

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) en conformité avec la norme UNE-EN- 50.085
- Produit marqué CE .
- Degré de protection IP : 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -25°C à + 120°C.
- La température maximale pendant le chantier est de + 120°C.
- Fabriquées en aluminium anodisé/peint

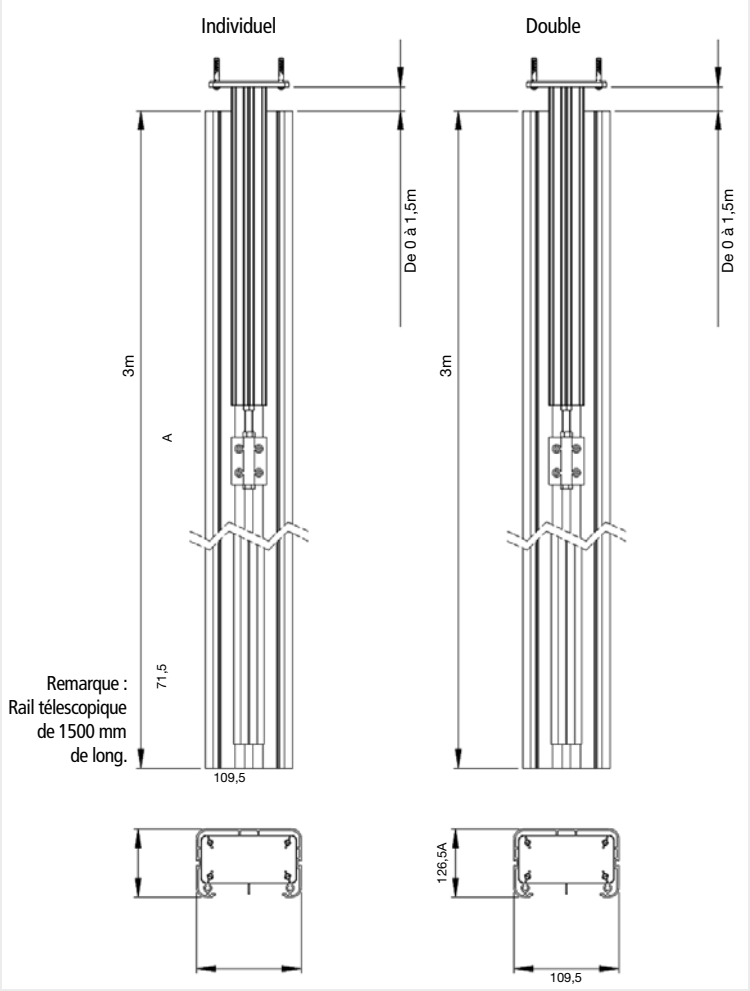
Mini-colonnes



	Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes **A**
1 FACE	ALC312/..	2	4	316
	ALC313/..	3	6	451
	ALC314/..	4	8	581
	ALC315/..	5	10	721
2 FACES	ALC322/..	4	8	316
	ALC323/..	6	12	451
	ALC324/..	8	16	581
	ALC325/..	10	20	721

Cotes en mm

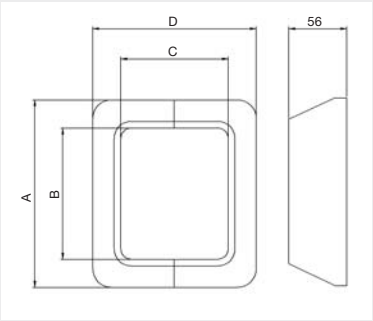
Colonnes



Mini-colonnes et colonnes CIMA (suite)

Accessoires communs

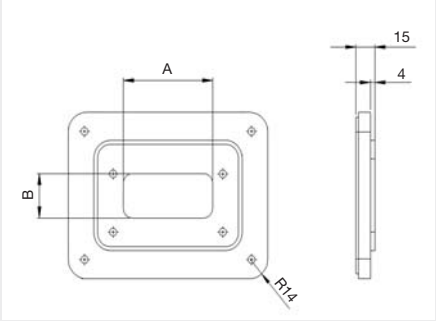
Enjoliveur



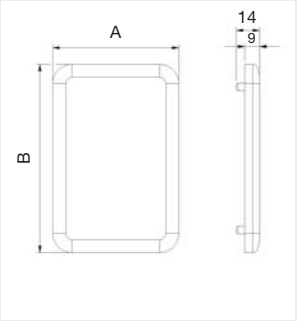
Réf.	Cotes			
	A	B	C	D
1 Face	164,5	110	70,7	125
2 Faces	181	126,5	103,5	158

Cotes en mm

Socles



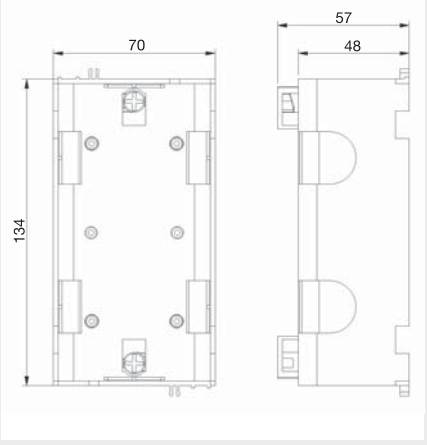
Couvercle supérieur



Installation de mécanismes sur colonnes y mini-colonnes

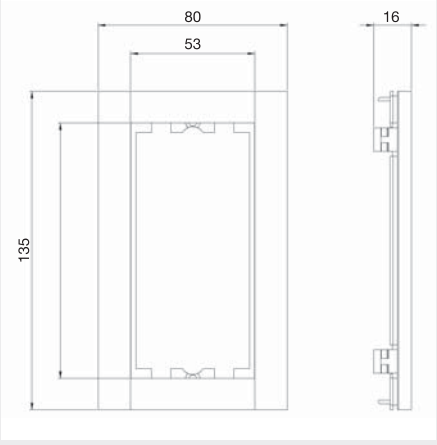
Boîtier de mécanismes

Réf. SAL150



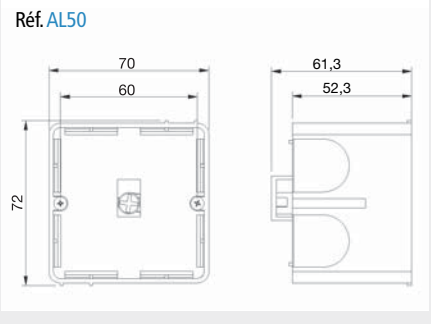
Châssis y cadre enjoliveur

Réf. SAL100/...



Boîtier universal

Réf. AL50



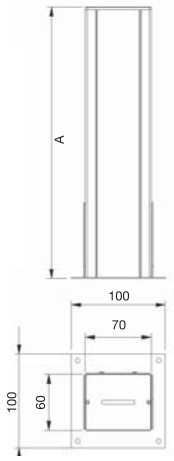
Cotes en mm

Mini-colonnes et colonnes K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN-50.085
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP : 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 25ºC à + 120ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 120°C
- Fabriquées en aluminium anodisé/peint

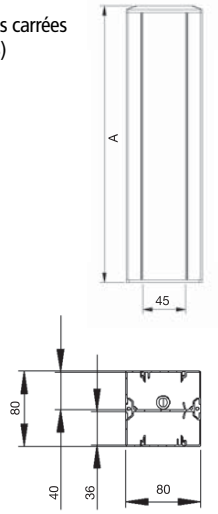
Mini-colonnes

1 Face
(Nº 1B)



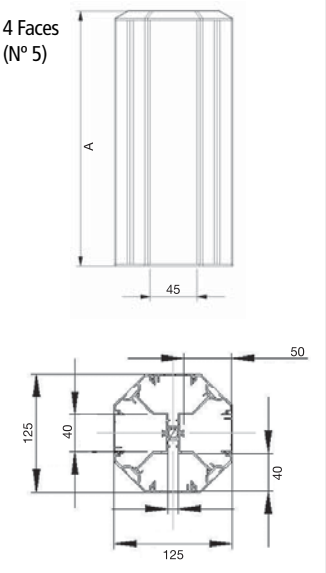
N mécan	A
5	270
6	315
7	360

2 Faces carrées
(Nº 2B)



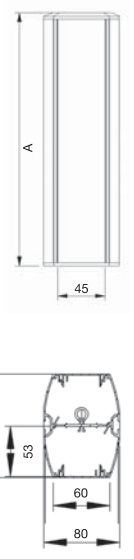
N mécan	A
4	225
5	285
7	345

4 Faces
(Nº 5)



N mécan	A
4	210
5	260
6	310

2 Faces ovales
(Nº 7)



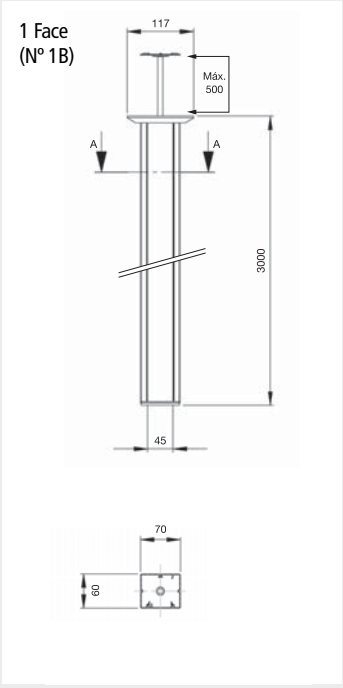
N mécan	A
4	210
5	260
6	310

Cotes en mm

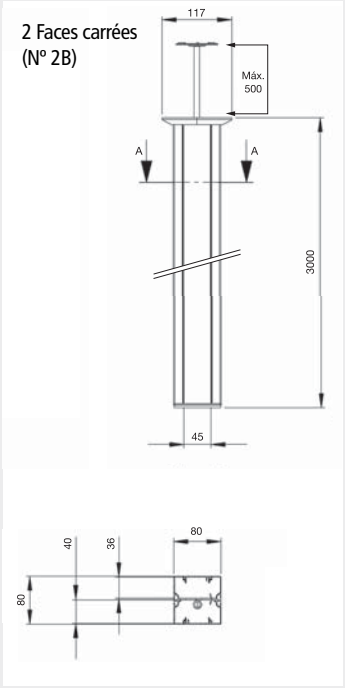
Mini-colonnes et colonnes K45 (suite)

Colonnes

1 Face
(Nº 1B)

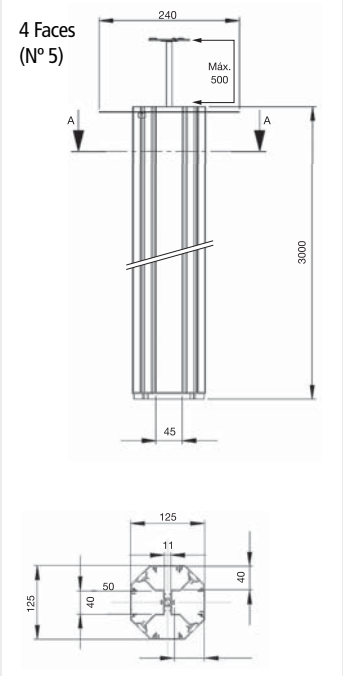


2 Faces carrées
(Nº 2B)

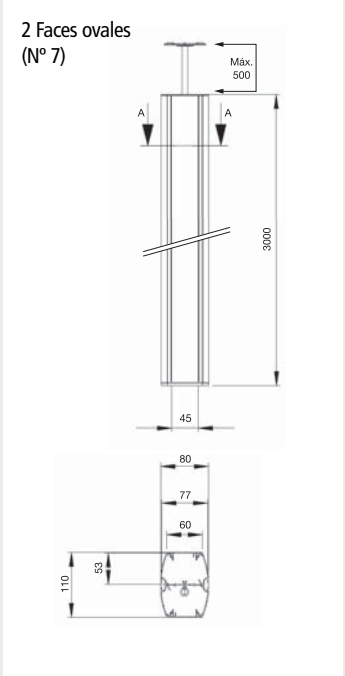


Remarque :
Rail télescopique de 500 mm de long maximum

4 Faces
(Nº 5)



2 Faces ovales
(Nº 7)



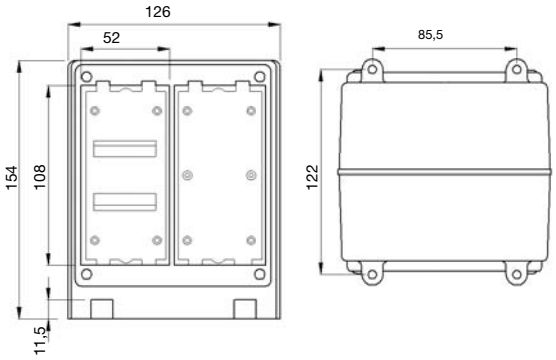
Remarque :
Rail télescopique de 500 mm de long maximum

Cotes en mm

Mini-poteaux CIMA

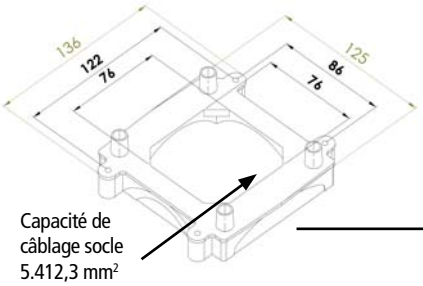
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) en conformité avec la norme harmonisée UNE-EN- 50.085
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP : 4x
- Degré de résistance aux chocs : IK08
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5°C à + 60°C.
- La température maximale pendant le chantier est de + 60°C.

Réf. ST400/9



Socle

Réf. ST450/9



Capacité de câblage socle 5.412,3 mm²

Socle avec orifice prédécoupé pour goulotte de sol DCS 85×18 mm. Permet le câblage pour l'entrée de goulotte de sol DCS : 776m²
Voir Page : 319

Socle avec orifice prédécoupé pour goulotte de sol DCS 85×18 mm

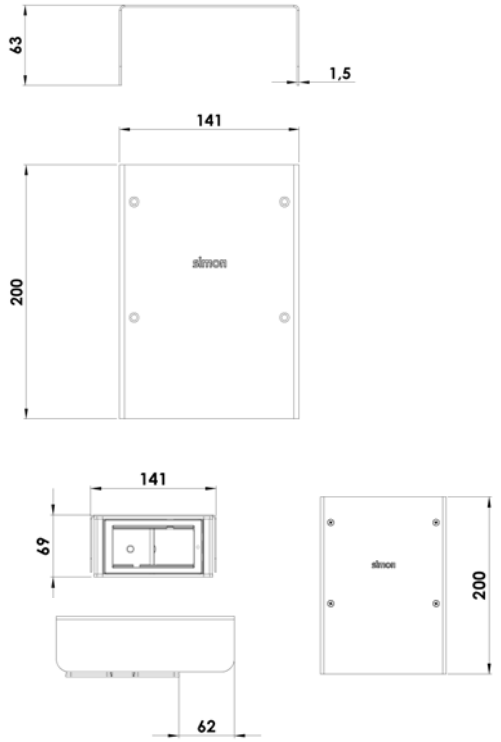
Cotes en mm

Mini-poteaux anti-vandales K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN- 50.085
- Produit marqué CE
- Fabriquée en aluminium anodisé et en acier inoxydable
- Degré de protection IP: 4x
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 25°C à + 120°C
- La température maximale pendant le chantier est de + 120°C

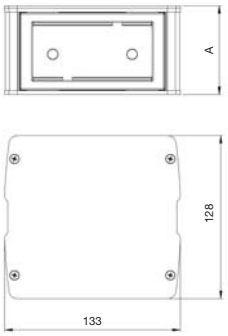
Mini-poteau avec gaine protectrice

KTA401/8



Mini-poteaux

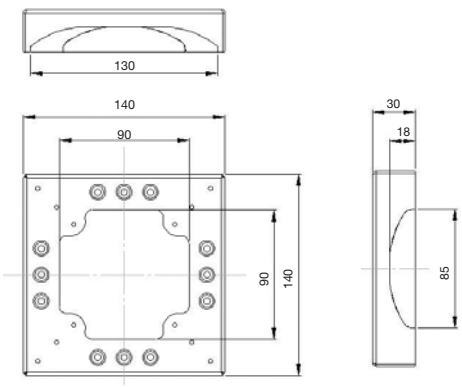
KTXXX/8



Références	Mécanismes K45	Hauteur **A**	Résistance aux chocs
KT400/8	2	70	IK10
KT800/8	4	130	IK10
KT1200/8	6	190	IK08

Socle

KT804/8

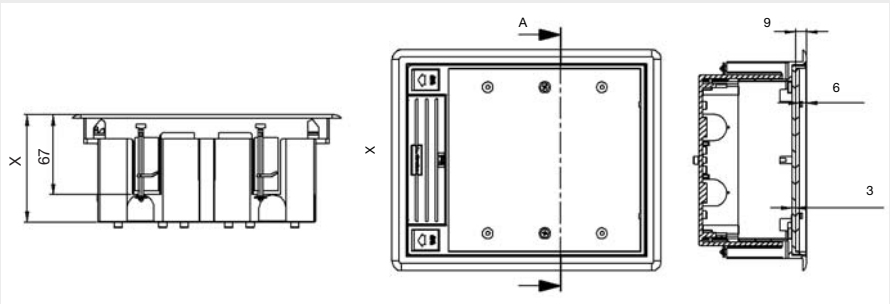


Cotes en mm

Boîtes de sol CIMA

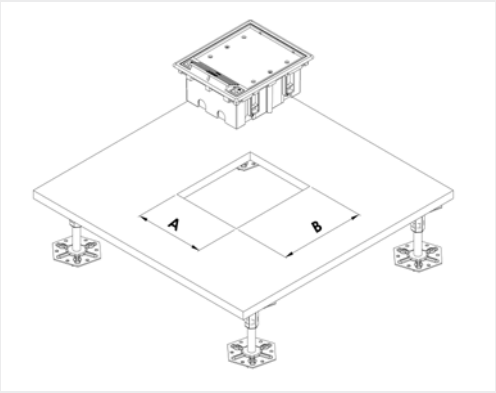
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalente à la norme IEC - 60670.
- Produit marqué CE.
- Degré de protection IP : 4x
- Degré de résistance IK : 08
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 90ºC

Boîtes pour plancher technique



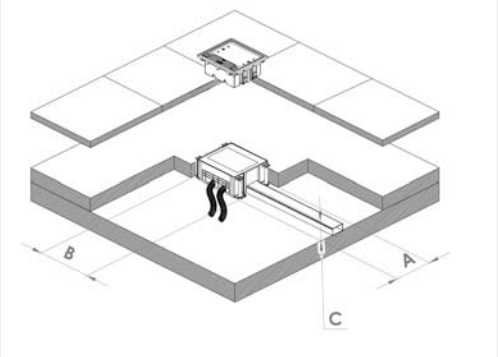
Référence	Charge totale maximale (Kg)
SF110/.., SF170/..	400
SF210/.., SF270/..	600
SF310/.., SF370/..	800
SF410/.., SF470/..	900
SF610/.., SF670/..	1000

Boîtes pour plancher technique

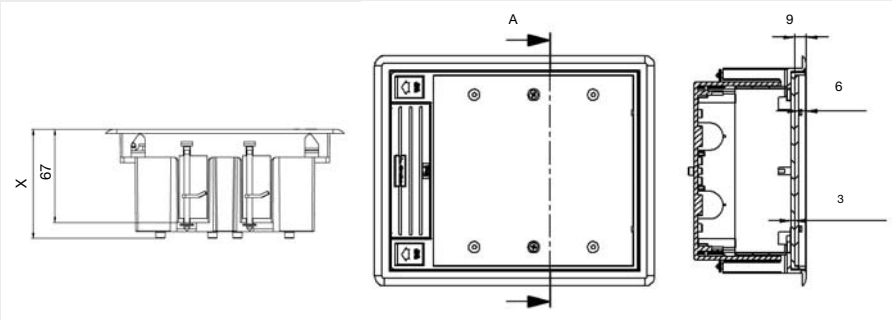


Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes du creux du revêtement **AxB**	Profondeur **X**	N° orifice prédécoupé
SF110/..	1	2	170x115	Réglable de 90 à 120	4 de Ø22,5
SF210/..	2	4	170x155		8 de Ø22,5
SF310/..	3	6	170x210		8 de Ø22,5
SF410/..	4	8	170x265		10 de Ø22,5
SF610/..	6	12	210x300		10 de Ø22,5

Boîtes de sol de dalle en béton



Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes du creux du revêtement **AxB**	Profondeur **X**	N° orifice prédécoupé
SF170/..	1	2	170x115	Réglable de 70 à 100	2 de Ø14
SF270/..	2	4	170x155		8 de Ø14
SF370/..	3	6	170x210		12 de Ø14
SF470/..	4	8	170x265		12 de Ø14
SF670/..	6	12	210x300		12 de Ø14

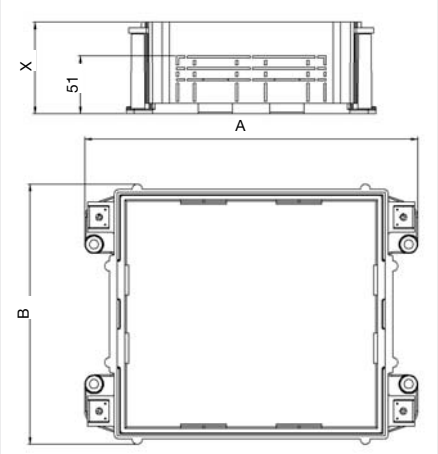


Cotes en mm

Registres CIMA

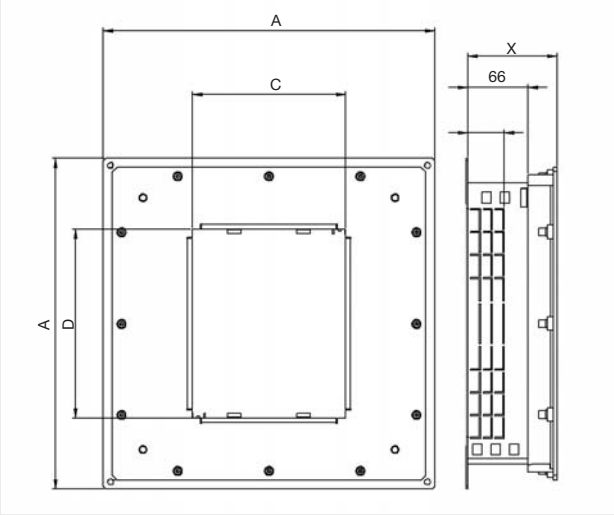
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalente à la norme IEC - 60670.
- Produit marqué CE.
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 90ºC

Cuvette plastique pour dalle en béton

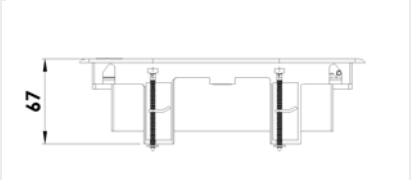


Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes du creux du registre **AxB**	Profondeur **X**	N° orifice prédécoupé Entrée de gaine	Entrée de goulotte
G11	1	2	220x172,2	Réglable de 80 à 110	4 de Ø30	De 100x20 jusqu'à 130x40
G22	2	4	220x172,2		4 de Ø30	
G33	3	6	220x227		4 de Ø30	
G44	4	8	220x286,5		8 de Ø30	
G66	6	12	259x312		8 de Ø30	

Cuvette métallique pour dalle en béton



Couvercle de registre



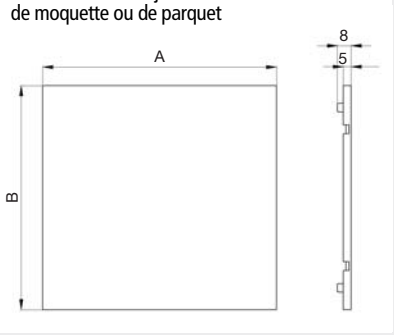
Référence	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes du creux du registre **AxA**	Cotes du creux du revêtement **CxD**	Profondeur **X**	Entrée de goulotte
G300/..	3	6	363x363	168x206	Réglable de 75 à 90	De 100x30 jusqu'à 270x40
G400/..	4	8	363x363	168x264		De 100x30 jusqu'à 270x40
G600/..	6	12	463x463	207x300		De 100x30 jusqu'à 350x40

Cotes en mm

Registres CIMA (suite)

Couvercle d'arasement

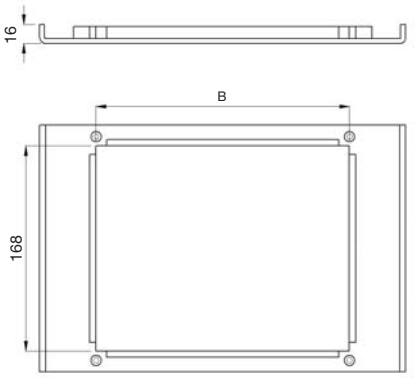
Dimensions des enjoliveurs de moquette ou de parquet



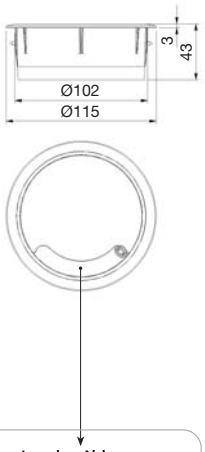
Références	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes A	Cotes B
S105	1	2	154	66
S205	2	4	154	107
S305	3	6	154	160
S405	4	8	118	247
S605	6	12	282	156

Cotes en mm

Plaques de conversion



Réf. TS10

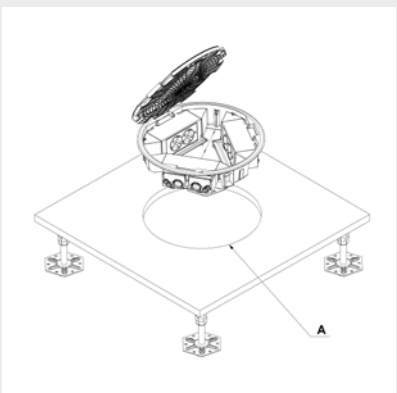


Références	Nbre de modules CIMA	Nbre de modules K45	Cotes B
G630	3	6	207
G640	4	8	264

Boîtes de sol CIMA avec porte-mecanismes inclinés

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 60.670
- Produit marqué CE.
- Degré de protection IP : 4x
- Degré de résistance IK : 08
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : -5°C à + 60°C
- La température maximale pendant le chantier est de + 90°C (Avec registre)

Boîte de sol pour plancher technique

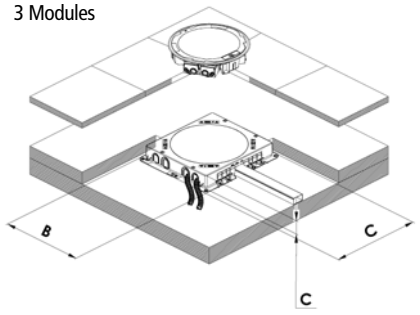


Référence	Diamètre A
KF300C/..	300
SF300C/..	300

Boîtes de sol CIMA avec porte-mecanismes inclinés (suite)

Boîtes de sol de dalle en béton

3 Modules



Référence	Cotes **AxBxC**
G301C	418 x 383,6 x 54,5

Boîtes de sol étanches K45 IP66

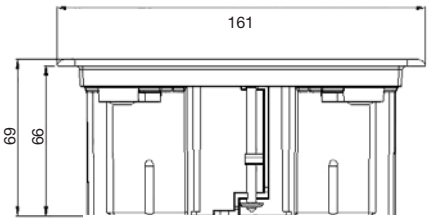
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme UNE- 20.451, équivalent à la norme CEI - 60670.
- Produit marqué CE
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 25°C à + 60°C
- La température maximale pendant le chantier est de + 90°C

BOÎTE FERMÉE
- Degré de protection IP66
- Degré de résistance aux chocs IK08, (et IP65)
- Degré de résistance aux chocs IK07, (et IP66)
- Charge maximale par unité de surface : 12 kg/cm²
- Charge maximale totale : 1000 Kg

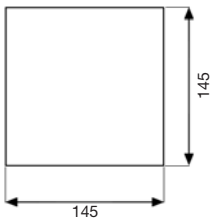
BOÎTE SEMI-OUVERTE
- Degré de protection IP20
- Degré de résistance aux chocs IK08
- Charge maximale par unité de surface : 4 kg/cm²
- Charge maximale totale : 100 Kg

Registre faux-plancher

Réf. KGE170TF/23

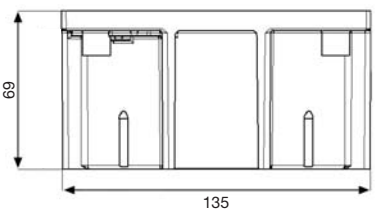


Cotes du creux



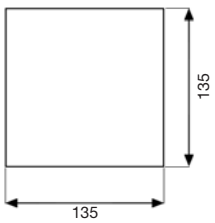
Registre revêtement

Réf. KGE170/23



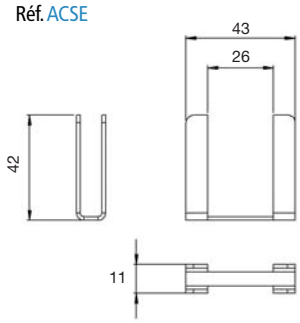
Fermeture de sécurité : clé Allen de 6 mm.

Cotes du creux



Accessoire de jonction

Réf. ACSE

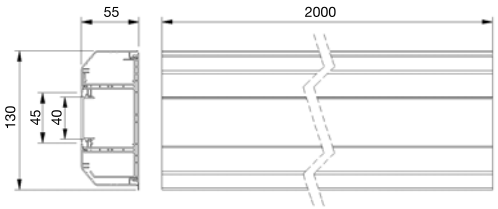


Cotes en mm

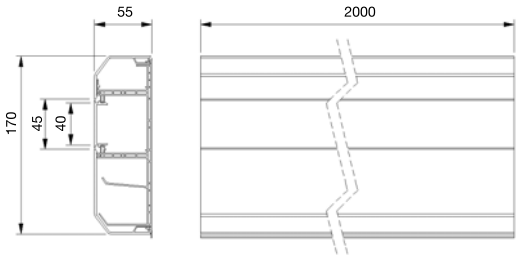
Goulotte CABLOMAX PVC et aluminium K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Fabriqués en matériaux thermoplastiques et/ou aluminium anodisé, garantissant la non-propagation des flammes en cas d'incendie.

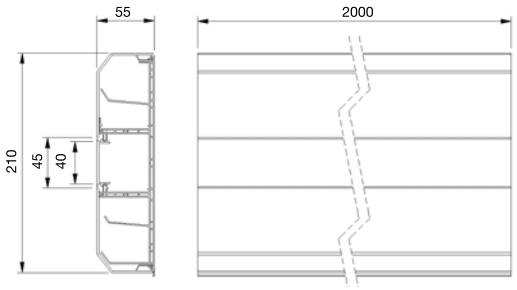
Réf. TK01103/8 - TK02103/9 **130X55**



Réf. TK01133/8 - TK02133/9 **170X55**



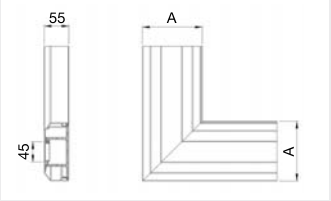
Réf. TK01163/8 - TK02163/9 **210X55**



Cotes en mm

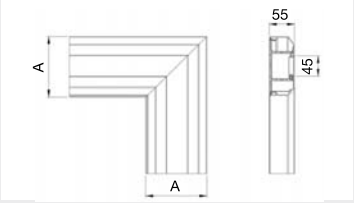
Accessoires CABLOMAX en PVC et aluminium K45

Angle plat montant



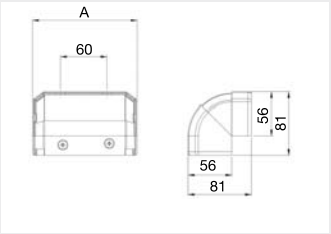
Goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Angle plat descendant



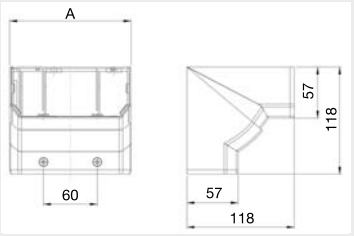
Goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Angle extérieur



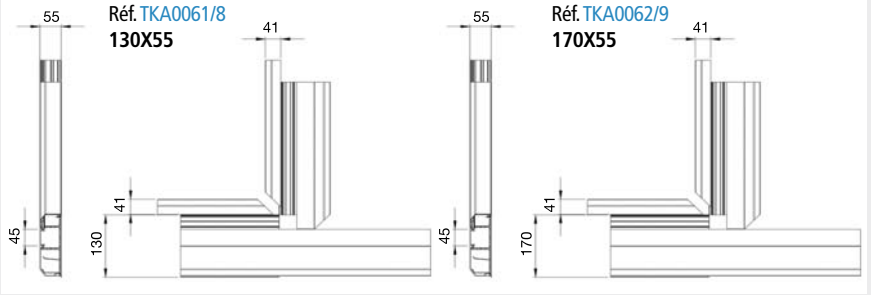
Goulotte	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

Angle intérieur

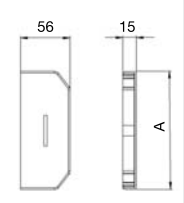


Goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

Dérivation en T



Embout



Goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

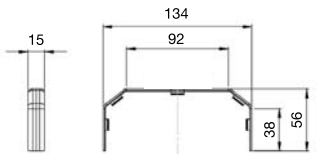
Cotes en mm

Goulotte CABLOMAX PVC et aluminium K45 (suite)

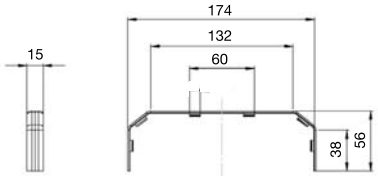
Accessoires CABLOMAX en PVC et aluminium K45 (suite)

Couvre-joints

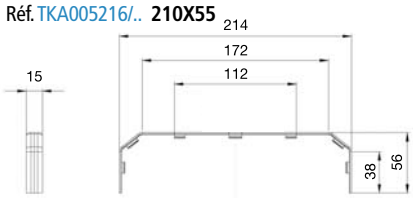
Réf. TKA005210/.. **130X55**



Réf. TKA005213/.. **170X55**



Réf. TKA005216/.. **210X55**



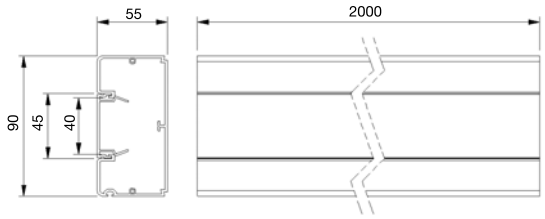
Cotes en mm

Goulotte PVC et aluminium K45

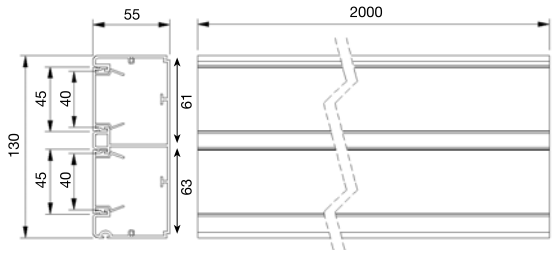
Goulotte en PVC K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Fabriqués en matériaux thermoplastiques garantissant la non-propagation des flammes en cas d'incendie.

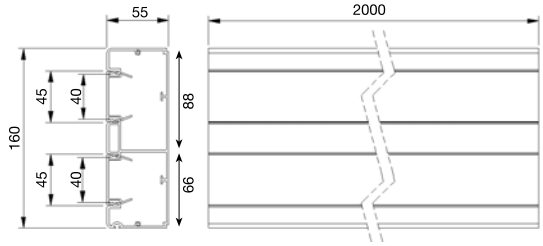
Réf. TK12081/9 **90X55**



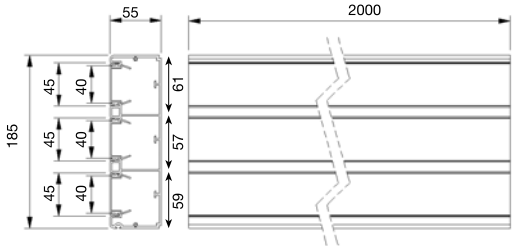
Réf. TK12102/9 **130X55**



Réf. TK12122/9 **160X55**



Réf. TK12143/9 **185X55**

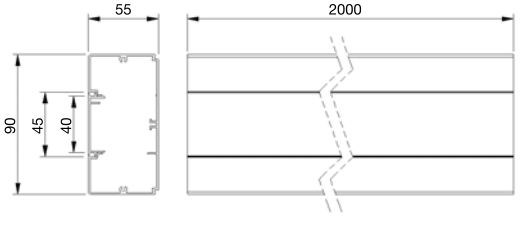


Cotes en mm

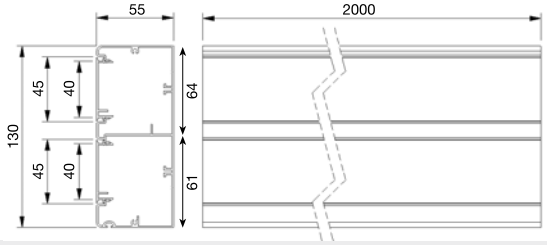
Goulotte en aluminium K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Profils fabriqués en aluminium anodisé et accessoires en aluminium peint

Réf. TK11081/8 1 compartiment



Réf. TK11102/8 2 compartiments

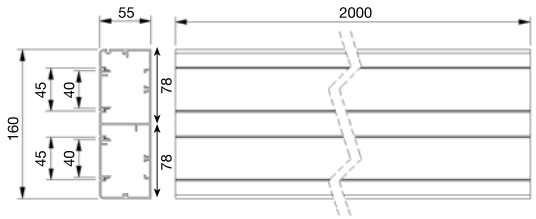


Cotes en mm

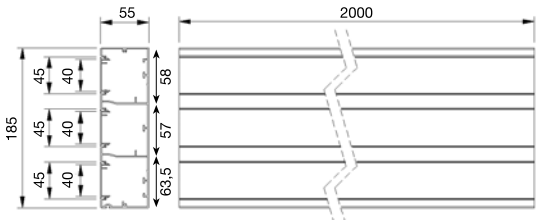
Goulotte PVC et aluminium K45 (suite)

Goulotte en aluminium K45 (suite)

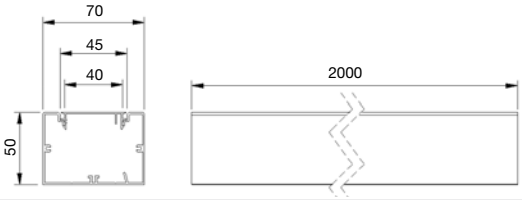
Réf. TK11122/8 **160x55** 2 compartiments



Réf. TK11143/8 **185x55** 3 compartiments



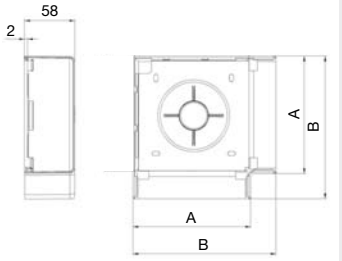
Réf. TK11071/8 **70x50** 1 compartiment



Cotes en mm

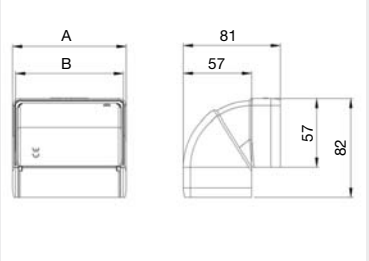
Accessoires goulotte en PVC et aluminium K45

Angle plat



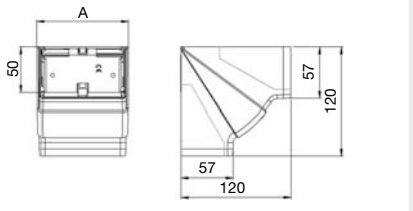
Goulotte	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

Angle extérieur



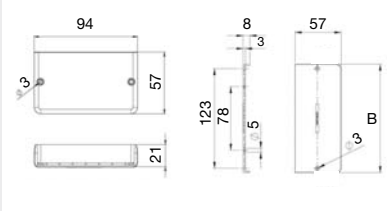
Goulotte	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

Angle intérieur



Goulotte	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

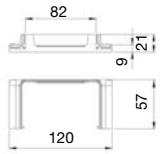
Embout



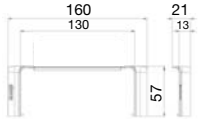
Goulotte	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

Dérivation en T

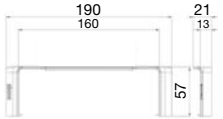
Réf. TKA106208/.. **a 90x55**



Réf. TKA106210/.. **a 130x55**

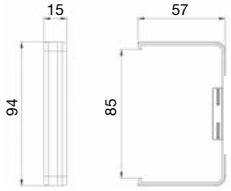


Réf. TKA106212/.. **a 160x55**

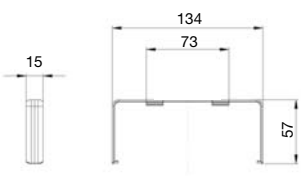


Couvre-joints

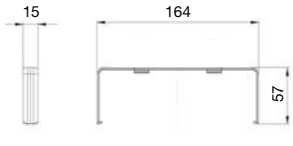
Réf. TKA105208/.. **90x55**



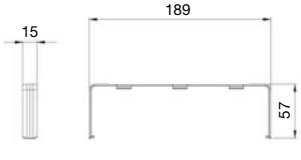
Réf. TKA105210/.. **130x55**



Réf. TKA105212/.. **160x55**



Réf. TKA105214/.. **185x55**



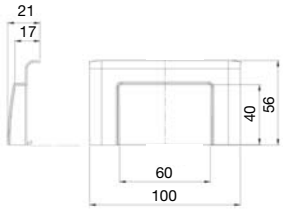
Cotes en mm

Goulotte PVC et aluminium K45 (suite)

Accessoires goulotte en PVC et aluminium K45 (suite)

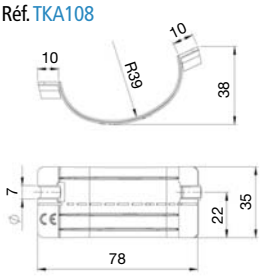
Dérivation vers goulotte

Réf. TKA107/9



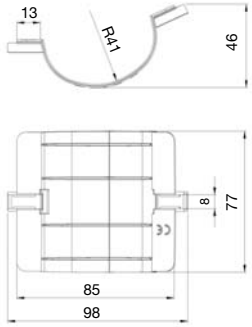
Rayon de courbure plat

Réf. TKA108



Rayon de courbure extérieur

Réf. TKA109

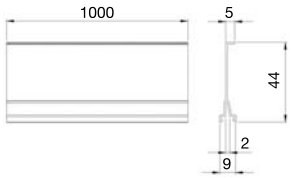


Cotes en mm

Accessoires fonctionnels

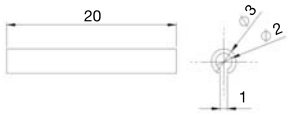
Séparateur interne en PVC (45mm)

Réf. TKA902



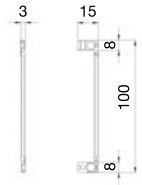
Bride de jonction de profilés

Réf. TKA903



Câble avec cosse faston pour tresse de terre 120mm

Réf. TKA904

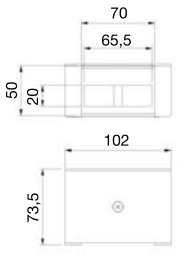


Cotes en mm

Accessoires pour goulottte 70x50 en acier inoxydable

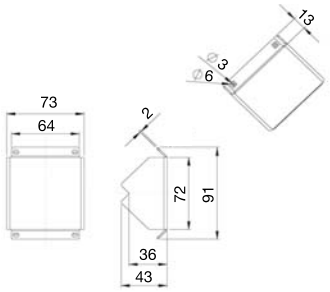
Angle plat et dérivation

Réf. TKA101307/8



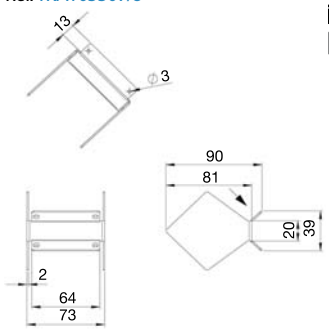
Angle extérieur fixe

Réf. TKA102307/8



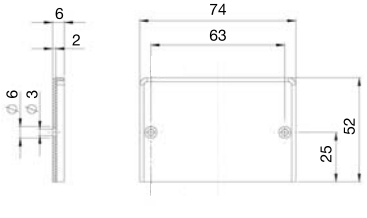
Angle intérieur fixe

Réf. TKA103307/8



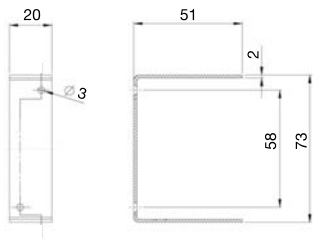
Embout

Réf. TKA104307/8
Réf. TKA104207/24



Couvre-joints

Réf. TKA105307/8

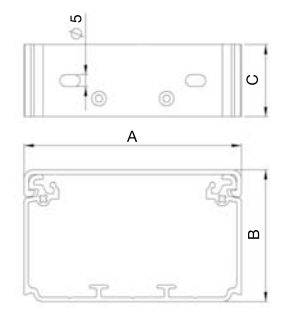


Cotes en mm

Goulotte de distribution en PVC

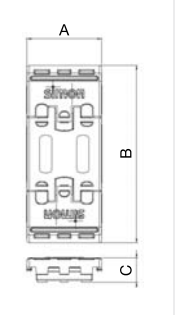
- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Fabriqués en matériaux thermoplastiques garantissant la non-propagation des flammes en cas d'incendie.

Goulotte passe-câbles



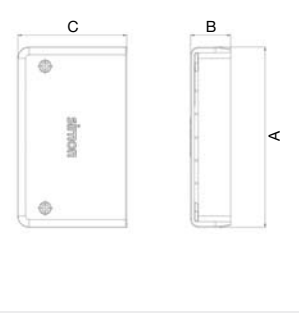
Référence	A	B	C
TS9055/9	90	55	2000
TS13055/9	130	55	2000
TS16055/9	160	55	2000
TS18555/9	185	55	2000

Freine-câbles



Référence	A	B	C
TSA905501	30,5	73	10,1
TSA1305501	30,5	113	10,1
TSA1605501	30,5	143	10,1
TSA1855501	30,5	168	10,1

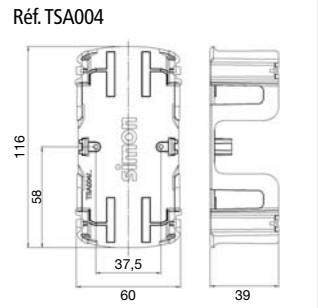
Embout



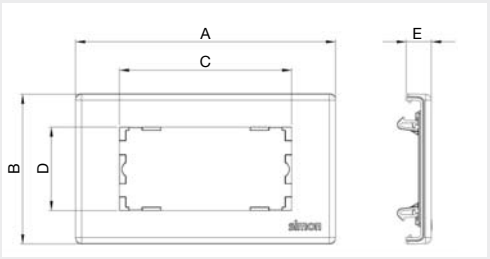
Référence	A	B	C
TSA905502/9	94	21	57
TSA1305502/9	134	21	57
TSA1605502/9	164	21	57
TSA1805502/9	185	21	57

Boîtier pour mécanismes CIMA

Réf. TSA004

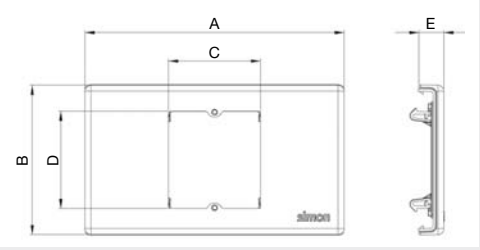


Châssis pour mécanismes CIMA + enjoliveur



Référence	A	B	C	D	E
TSA905504/9	163,35	93,95	108,3	52,3	16,28
TSA1305504/9	163,35	133,95	108,3	52,3	16,28
TSA1605504/9	163,35	163,95	108,3	52,3	16,28

Châssis pour mécanismes universels + enjoliveur



Référence	A	B	C	D	E
TSA905503/9	163,35	163,95	58	61	16,28
TSA1305503/9	163,35	93,95	58	61	16,28
TSA1605503/9	163,35	163,95	58	61	16,28

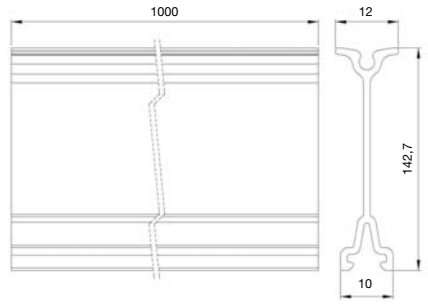
Cotes en mm

Goulotte de distribution en PVC (suite)

Accessoires de goulotte PVC passe-câbles

Séparateur interne (55mm)

Réf. TSA001



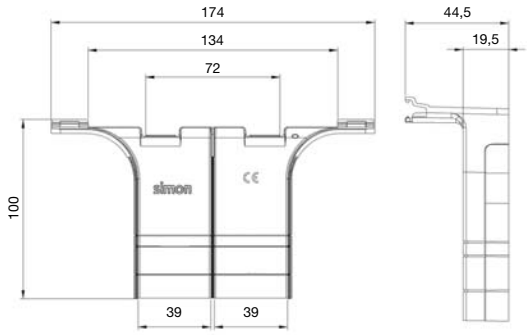
Goupilles de jonction

Réf. TSA002



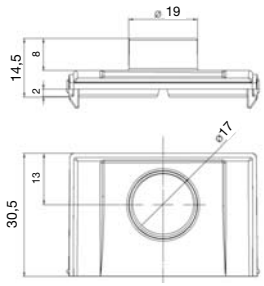
Dérivateur de câble

Réf. TSA003



Adaptateur boîtes CIMA PRO

Réf. TSA006/..

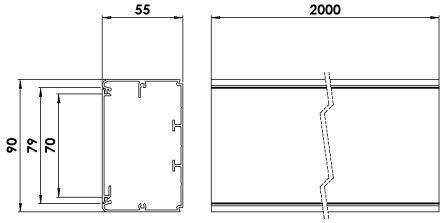


Cotes en mm

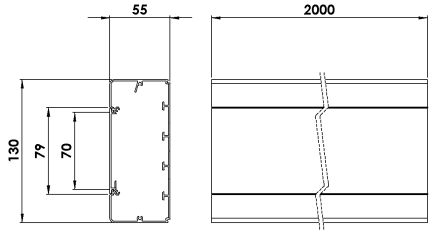
Goulotte de distribution en aluminium

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Profils fabriqués en aluminium anodisé et accessoires en aluminium peint

Réf. TS9055/8 **90x55**



Réf. TS13055/8 **130x55**

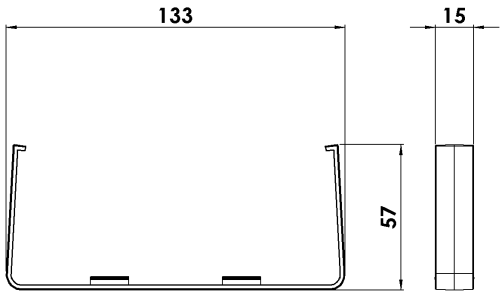


Cotes en mm

Accessoires pour goulotte de distribution en aluminium

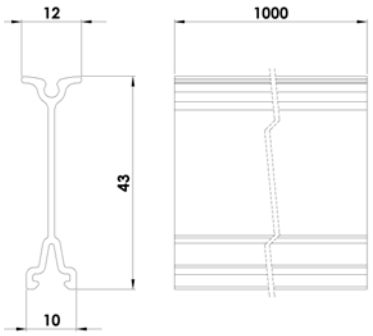
Couvre-joints

Réf. TKA1305508/8



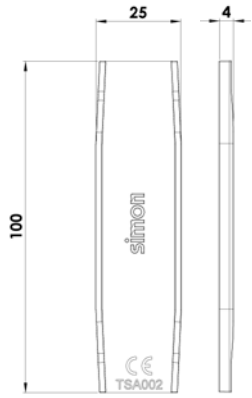
Séparation intérieure

Réf. TSA001



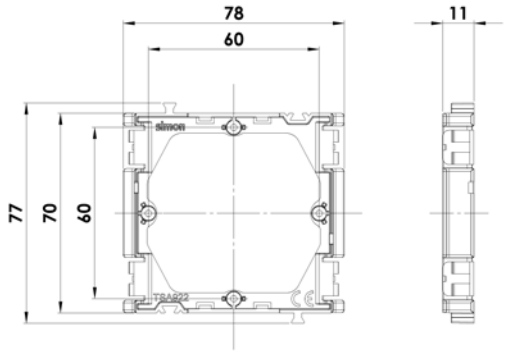
Goupilles de jonction

Réf. TSA002



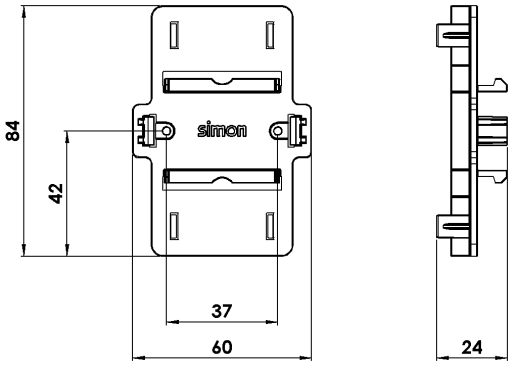
Adaptateur pour mécanismes universels

Réf. TSA007



Adaptateur pour Schuko, format CIMA et mécanismes de protection

Réf. TSA008



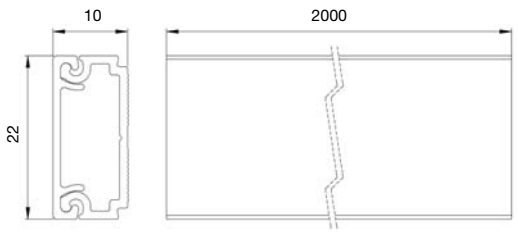
Cotes en mm

Consulter autres accessoires en page 312

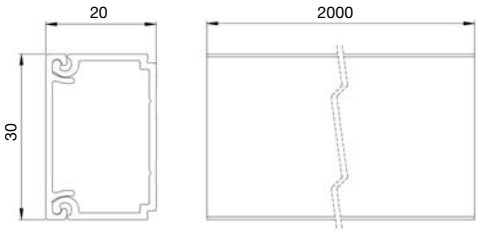
Moulure en PVC

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Fabriqués en matériaux thermoplastiques garantissant la non-propagation des flammes en cas d'incendie.

Réf. TM12011/9 **10x22** 1 compartiment
Réf. TM120112/9



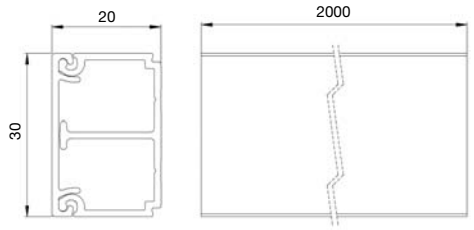
Réf. TM12021/9 **20x30** 1 compartiment



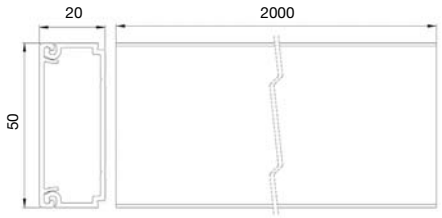
Cotes en mm

Moulure en PVC (suite)

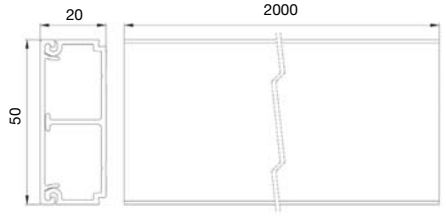
Réf. TM12022/9 **20x30** 2 compartiments



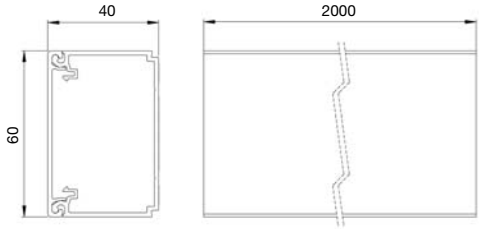
Réf. TM12031/9 **20x50** 1 compartiment



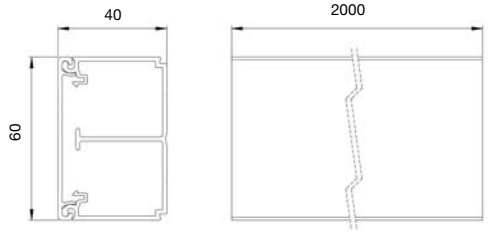
Réf. TM12032/9 **20x50** 2 compartiments



Réf. TM12051/9 **40x60** 1 compartiment



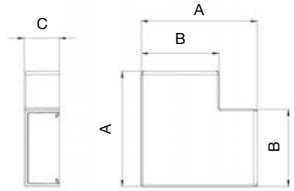
Réf. TM12052/9 **40x60** 2 compartiments



Cotes en mm

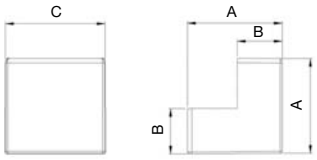
Accessoires pour Moulure en PVC

Angle plat



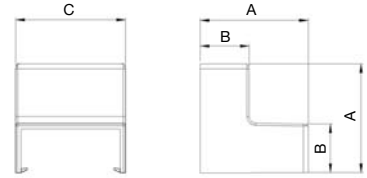
Goulotte	A	B	C
10x22	36	24	11
20x30	47	33	21
20x50	76	54	21
40x60	90	64	42

Angle extérieur



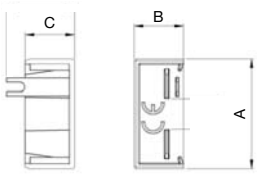
Goulotte	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	35	21	33
20x50	40	21	53
40x60	68	42	64

Angle intérieur



Goulotte	A	B	C
10x22	24	11	24
20x30	35	21	33
20x50	47	21	54
40x60	67	42	64

Embout



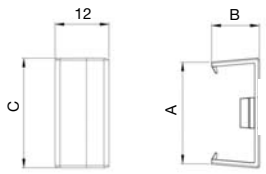
Goulotte	A	B	C
10x22	24	11	11
20x30	32	21	12
20x50	53	21	11
40x60	64	42	14

Cotes en mm

Moulure en PVC (suite)

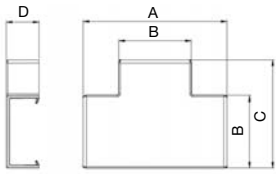
Accessoires pour moulure en PVC (suite)

Couvre-joints



Goulotte	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	29	21	33
20x50	50	21	53
40x60	57	41	64

Dérivation en T

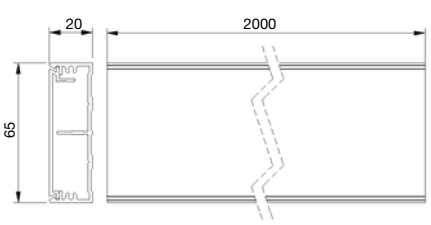


Goulotte	A	B	C	D
10x22	48	24	36	11
20x30	61	33	47	21
20x50	98	54	53	21
40x60	116	64	90	42

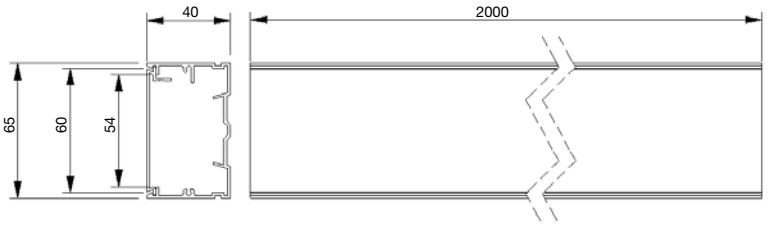
Plinthe en aluminium anodisé

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Profils fabriqués en aluminium anodisé et accessoires en aluminium peint

Réf. TM21042/8 **65x20** 2 compartiments



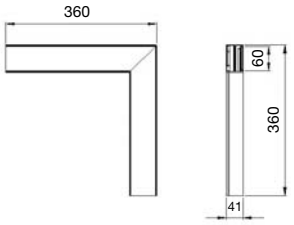
Réf. TM21061/8 **65x40** 1 compartiment



Accessoires pour plinthe en aluminium

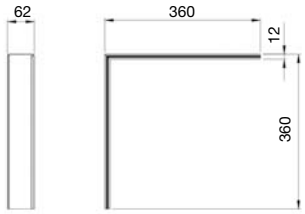
Angle plat

Réf. TMA201106/8

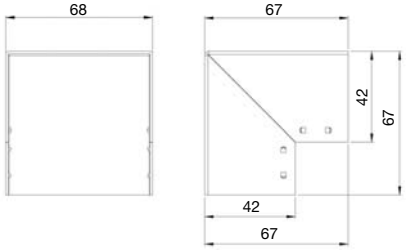


Angle extérieur

Réf. TMA202104/8 **65x20**

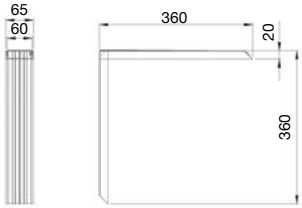


Réf. TMA202406/24 **65x40**

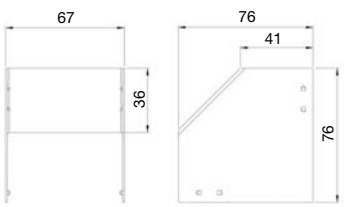


Angle intérieur 90°

Réf. TMA203104/8 **65x20**

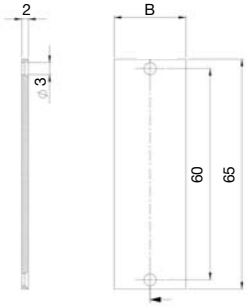


Réf. TMA203406/24 **65x40**



Embout

Réf. TMA204404/8
Réf. TMA204106/8



Référence	B
TMA204404	20
TMA204106	40

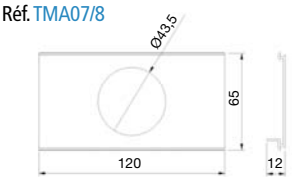
Cotes en mm

Plinthe en aluminium anodisé (suite)

Accessoires pour plinthe en aluminium (suite)

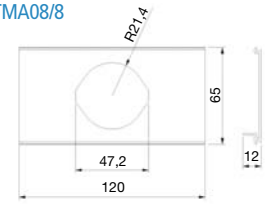
Plaque pour prise française Electrobande

Réf. TMA07/8



Plaque pour prise Schuko Electrobande

Réf. TMA08/8



Système DCS

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50.085
- Conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003, article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- Produit marqué CE
- Degré de protection IP: 4x
- Fabriqués en aluminium anodisé

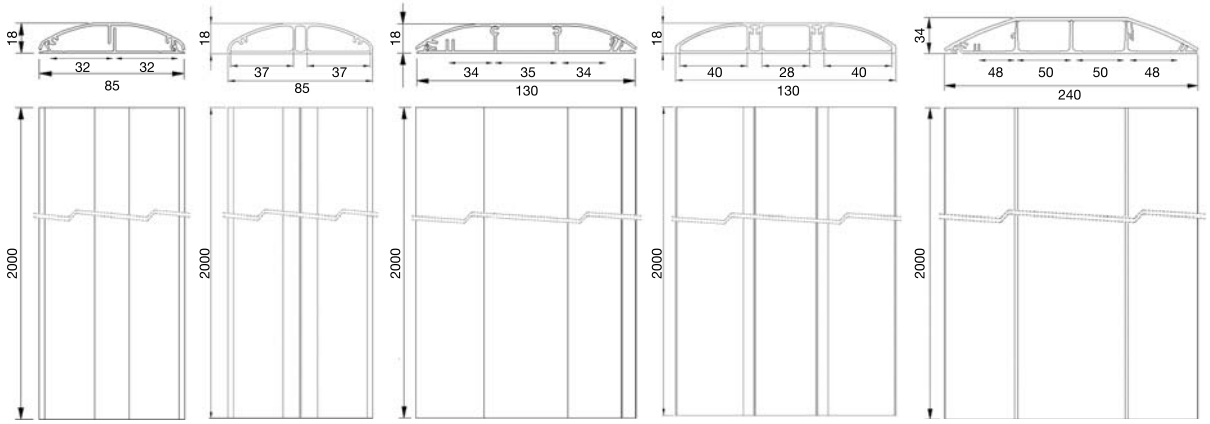
Réf. TF11172/8 **85x18**

Réf. TF21172/8 **85x18**

Réf. TF11183/8 **130x18**

Réf. TF21183/8 **130x18**

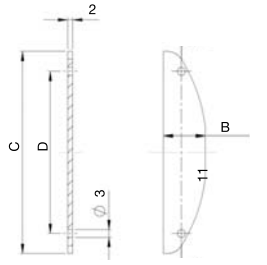
Réf. TF11193/8 **240x18**



Référence	Charge maximale par unité de surface (kg=cm²)	IK
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10

Accessoires système DCS

Embout



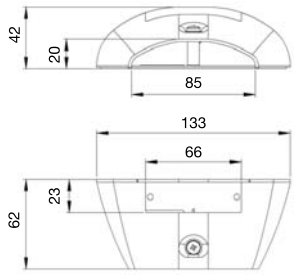
Cotes en mm

Goulotte	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

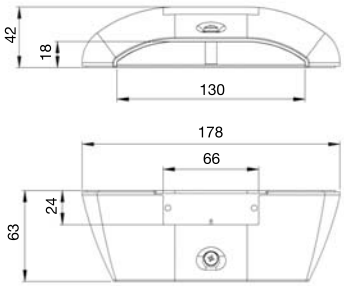
Système DCS (suite)

Dérivation vers goulotte périphérique

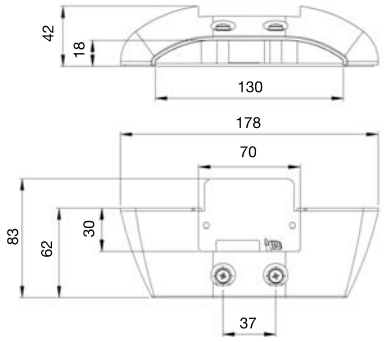
Réf. TFA965417/8



Réf. TFA965418/8



Réf. TFA970418/8

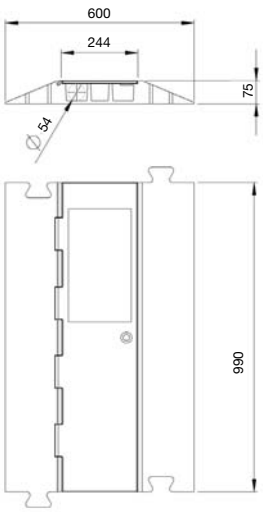


Cotes en mm

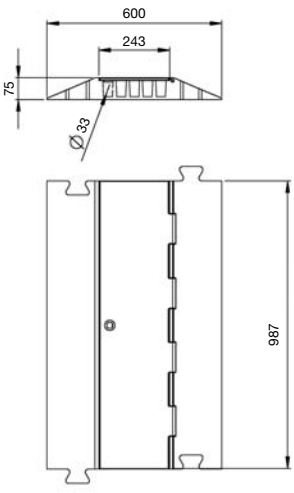
Polytrack II en extérieurs

- Décret royal 842/2002.- Règlement électrotechnique de basse tension
- NF-C-15-100. Installations électriques à a basse tension
- IEC-60364-7 Series. Electrical installations of buildings - Part 7: Requirements for special installations or locations
- Produit marqué CE
- Matériau : Polyuréthane de haute densité. Dureté : 80 Shore D
- T° de service: -40°C a + 50°C
- Essai du fil incandescent: 650°C

Réf. TX12003 3 compartiments



Réf. TX12005 5 compartiments

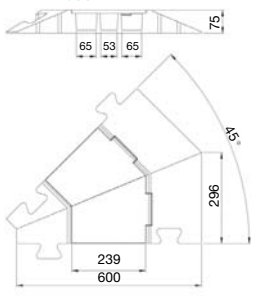


Charge maximale

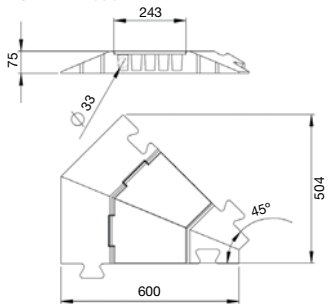
	T=23°C		T=50°C	
	Charge par unité de surface maximale	Charge maximale totale	Charge par unité de surface maximale	Charge maximale totale
3 comp.	7 kg/cm²	7 Tm	2,5 kg/cm²	2,5 Tm
5 comp.	9 kg/cm²	9 Tm	4 kg/cm²	4 Tm

Angle 45°

Réf. TXA12033

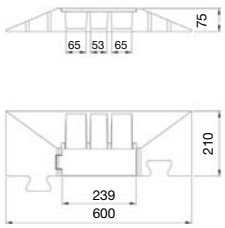


Réf. TXA12035

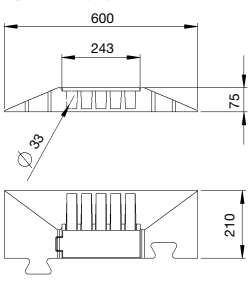


Embout

Réf. TXA12043



Réf. TXA12045



Cotes en mm

Guide pour déterminer la section nécessaire de la goulotte

	Réf.	Dimensions extérieur goulotte	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²) Comp.1	Comp.2	Comp.3
CABLOMAX PVC K45	TK02103/9	130x55	1 2 3	977	2066	1227
			● 1 2 3	977	877,5	1227
	TK02133/9	170x55	1 2 3	1235,5	2062	2728,5
			● 1 2 3	1235,5	880	2728,5
	TK02163/9	210x55	1 2 3	3000	2055	2735
			● 1 2 3	3000	939	2735
CABLOMAX aluminium K45	TK01103/8	130x55	1 2 3	960	2064	1234
			● 1 2 3	960	881	1234
	TK01133/8	170x55	1 2 3	1238	2060	2702
			● 1 2 3	1238	808	2702
	TK01163/8	210x55	1 2 3	2995,5	2059	2691
			● 1 2 3	2995,5	879	2691
Goulotte PVC K45	TK12081/9	90x55	1	3290	-	-
			● 1	2430	-	-
	TK12102/9	130x55	1 2	2124	1952	-
			● 1 2	1250	1077	-
	TK12122/9	160x55	1 2	2205,7	3227,7	-
			● 1 2	1350,9	2374,3	-
	TK12143/9	185x55	1 2 3	1900	1811	1928
			● 1 2 3	1070,5	977,7	1089,5

	Réf.	Dimensions extérieur goulotte	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²) Comp.1	Comp.2	Comp.3	Comp.4
Goulotte aluminium K45	TK11081/8	90x55	1	3792,2	-	-	-
			● 1	2613,4	-	-	-
	TK11102/8	130x55	1 2	2452,4	2569,7	-	-
			● 1 2	2150,7	1388,2	-	-
	TK11122/8	160x55	1 2	3314	3739	-	-
			● 1 2	2079	2050	-	-
	TK11143/8	185x55	1 2 3	2519,7	2270,6	2282,4	-
			● 1 2 3	1343,9	1094,5	1112,1	-
	TK11071/8	70x50	1	2470,2	-	-	-
			● 1	1288,3	-	-	-
Goulotte de distribution en PVC	TS9055/9	90x55	1	3382	-	-	-
			● 1 2 3	1009	1062	1025	-
			● 1	2637	-	-	-
			● 1	1600	-	-	-
	TS13055/9	130x55	1	5223	-	-	-
			● 1 2 3 4	1280	986	988	1278
			● 1	4447	-	-	-
			● 1 2	1148	1148	-	-
	TS16055/9	160x55	1	6689	-	-	-
			● 1 2 3 4	2020	1001	1002	2021
			● 1	5220,7	-	-	-
			● 1 2	1842	1842	-	-

● Avec mécanismes
● Avec séparateur

Cotes en mm²

Guide pour déterminer la section nécessaire de la goulotte (suite)

	Réf.	Dimensions extérieur goulotte	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²) Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
Goul. en PVC	TS18555/9	185x55	1	7578	-	-	-	-	-
			1 2 3 4 5 6	1317	1003	1003	1003	1003	1317
Goulotte de distribution en aluminium	TS9055/8	90x55	1	3768,5	-	-	-	-	-
			1 2 3	1238	1108	1214	-	-	-
			1 2	734	758	-	-	-	-
	TS13055/8	130x55	1	5590	-	-	-	-	-
			1 2 3 4 5	929	961	961	961	906	-
			1 2	1695	1713	-	-	-	-
Moulure en PVC	TM1022/9	10x22	1	105	-	-	-	-	-
	TM1022A/9	20x30	1	390	-	-	-	-	-
	TM12022/9	20x30	1 2	184,3	184,3	-	-	-	-
	TM12031/9	20x50	1	570	-	-	-	-	-
	TM12032/9	20x50	1 2	263	263	-	-	-	-
	TM12051/9	40x60	1	1721	-	-	-	-	-
	TM12052/9	40x60	1 2	832	-	-	-	-	-

	Réf.	Dimensions extérieur goulotte	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²) Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5
Plinthe en aluminium	TM21042/8	65x20	1 2	410,5	371,5	-	-	-
	TM21061/8	65x40	1	1875	-	-	-	-
			1	748,5	-	-	-	-
Système DCS	TF11172/8	85x18	1 2	378,5	397,5	-	-	-
	TF21172/8	85x18	1 2	396	396	-	-	-
	TF11183/8	130x18	1 2 3	325	443	354	-	-
	TF21183/8	130x18	1 2 3	363	341,5	363	-	-
	TF11193/8	240x34	1 2 3 4	741,5	1263,5	1263,5	730	-
Polytrack II	TX12003	3 comp.		3685	3052	3685	-	-
	TX12005	5 comp.		1809,5	1809,5	1809,5	1809,5	1809,5

● Avec mécanismes
● Avec séparateur

Cotes en mm²

Méthode de calcul des capacités de câblage des goulottes

EXEMPLE PRATIQUE DE CALCUL

Besoins:

- Goulotte en aluminium
- 16 faisceaux de 3x2,5 mm^2 dans un un compartiment, et
- 35 câbles Cat. 6 FTP dans un autre compartiment

Étape 1 - calcul de la section unitaire pour chaque type de câble (voir tableau des sections)

Ce qui donne :

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

$S_{3x2.5} = 110mm^2$

$S_{Cat6FTP} = 55mm^2$

Multiplions par les quantités nécessaires :

$S_{3x2.5}$ **16** = 16 x $S_{3x2.5}$ = 16 x $110mm^2$ = **$1760mm^2$**

$S_{Cat6FTP}$ **35** = 35 x $S_{Cat6FTP}$ = 35 x $55mm^2$ = **$1925mm^2$**

Étape 2 - calcul de la section totale par compartiment

Notez qu'il faut bien prendre en compte le facteur de remplissage (K_i) au titre de l'installation et des angles.

Pour le faisceau de 3x2,5 mm^2 aussi bien que pour le câble Cat. 6 FTP, le facteur de remplissage est de K_i = 1,3

Par conséquent:

$S_{3x2.5}$ total = K_i x $S_{3x2.5}$16 = **1,3** x $1760mm^2$ = **$2288mm^2$**

$S_{Cat6FTP}$ total = K_i x $S_{Cat6FTP}$ 35 = **1,3** x $1925mm^2$ = **$2502mm^2$**

En outre, il faut tenir compte du fait qu'au moins 30 % de la capacité de la plinthe doit rester disponible pour d'éventuelles extensions **(A=1,3)**. Par conséquent:

$S_{c1} = S_{3x2.5}$ total x **A =** $2288mm^2$ x **1,3** = **$3253mm^2$**

$S_{c2} = S_{Cat6FTP}$ total x **A =** $2502mm^2$ x **1,3** = **$2975mm^2$**

Étape 3 - choix de la goulotte

On nous demande une goulotte en aluminium à 2 compartiments.

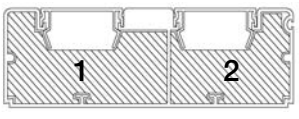
La table des capacités nous indique que la goulotte en aluminium 160x55 mm à deux compartiments répond à nos besoins.

- Section nécessaire compartiment 1 : S_{c1} = **$3253mm^2$**
- Section nécessaire compartiment 1 : S_{c1} = **$3314mm^2$**

- Section nécessaire compartiment 2 : S_{c1} = **$2975mm^2$**
- Section nécessaire compartiment 2 : S_{c1} = **$3739mm^2$**

S_{comp1} = **$3314mm^2$**

S_{comp2} = **$3739mm^2$**

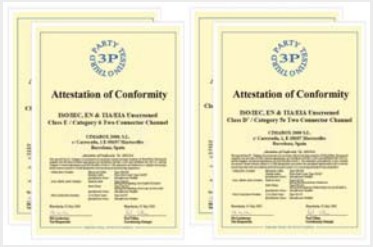


Système de câblage en cuivre UTP et FTP

Fabriqué conformément aux normes :

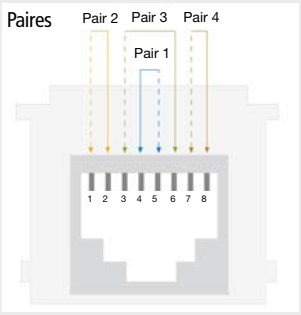
- EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology
- TIA/EIA 568 A/B Comercial Building Telecommunications Cabling Standard
- ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises

Certifié par un laboratoire externe indépendant.

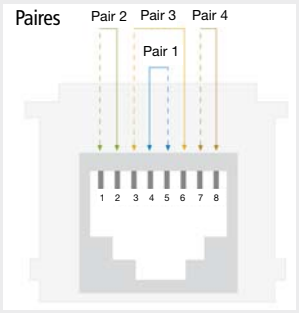


Connecteur RJ45

Connecteur TIA568B



Connecteur TIA568A

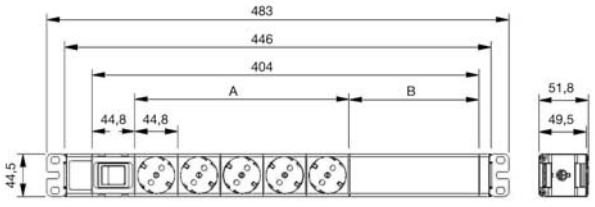


Le connecteur RJ45 femelle peut être utilisé comme RJ11 ou RJ12. Raccorder la paire bleue et blanche-bleue comme pour un téléphone analogique.

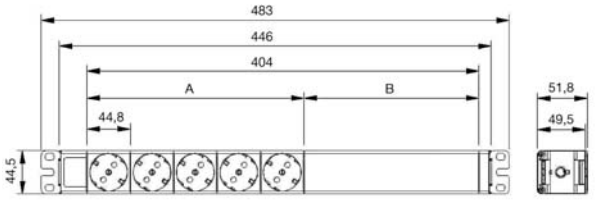
Electroblock

- Dimensions spécifiques pour montage sur des racks de 19". 1 unité de hauteur (44,45 mm).
- Conception réalisée conformément à la norme CEI 670 (UNE-20.451) relative aux gaines et à la norme CEI 60.297 relative aux armoires de communication.
- Selon les modèles, ils disposent d'interrupteursbipolaires de 16 A et 2 m de câble électrique de 3x1,5 avec fiche électrique thermo-injectée.
- La plage de températures pendant l'installation est la suivante : - 5ºC à + 60ºC
- La température maximale pendant le chantier est de + 160ºC.

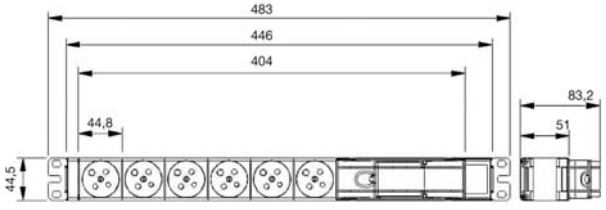
Réf. F1x1x Réf. F2x1x



Réf. F1x0x Réf. F2x0x



Réf. Fxx26 Réf. Fxx36



Cotes en mm

Références				A	B
F1115	F1015	F2115	F2015	224	135
F1116	F1016	F2116	F2016	269	90
F1118	F1018	F2118	F2018	359	0

Références				A	B
F1105	F1005	F2105	F2005	224	180
F1106	F1006	F2106	F2006	269	135
F1108	F1008	F2108	F2008	359	45
F1109	F1009	F2109	F2009	404	0

Références			
F1126	F1026	F2126	F2026
F1136	F1036	F2136	F2036

Références	Description
F1126	Disjoncteur bipolaire de 16 A, courbe C
F1136	Différentiel de 30 mA, I max 40 A

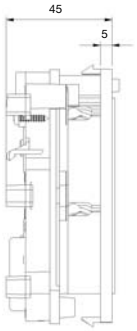
Prises de courant CIMA

- Produit conçu conformément à la norme UNE-20.315 (prises Schuko) ou NF C 61-303 (prises françaises).
- Caractéristiques électriques : 16 A/250 V
- Degré de protection IP : 20

Réf. S1/..



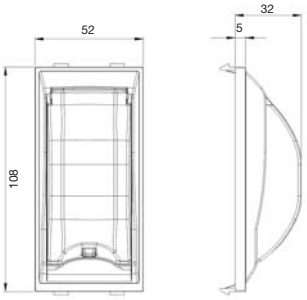
Réf. S2/..



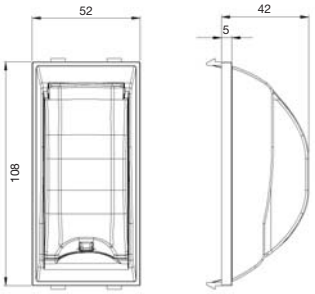
Cotes en mm

Plaques CIMA pour disjoncteurs

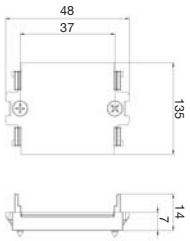
Réf. SMN/..



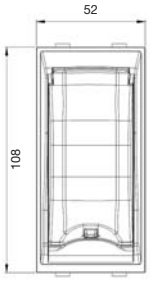
Réf. S195N/..



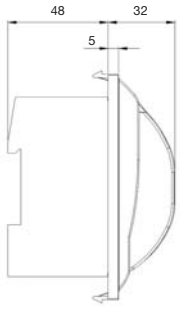
Réf. S145/..



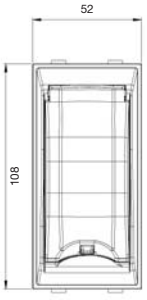
Réf. SMAS/..



Réf. SDS/..



Réf. S195AS/..



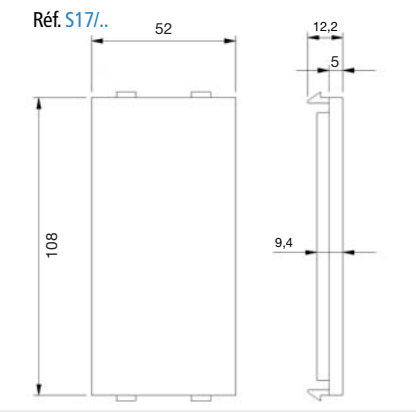
Réf. S195DS/..



Cotes en mm

Plaque CIMA aveugle

Réf. S17/..

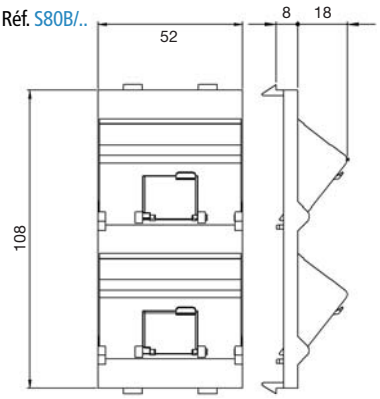


Cotes en mm

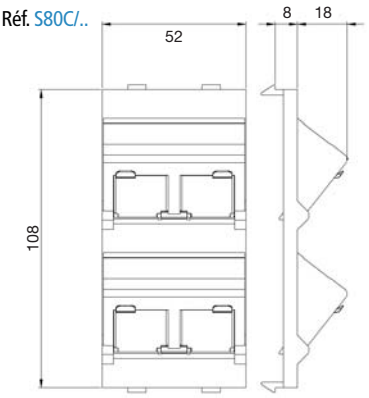
Plaques CIMA de VDM

Plaques inclinées

Réf. S80B/..

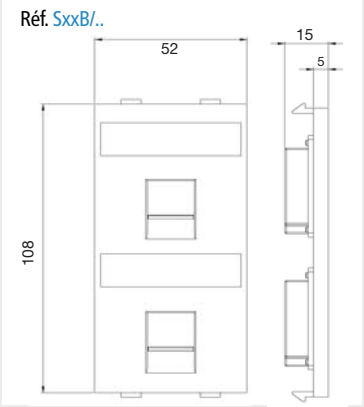


Réf. S80C/..



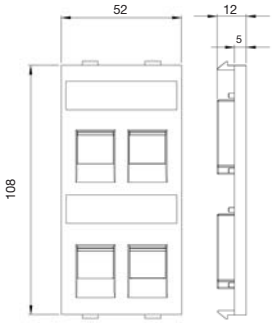
Plaques planes

Réf. SxxB/..

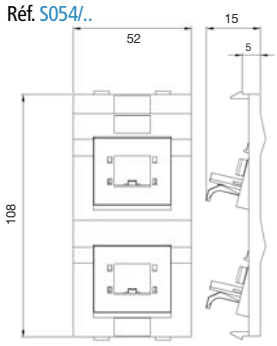


Plaques planes

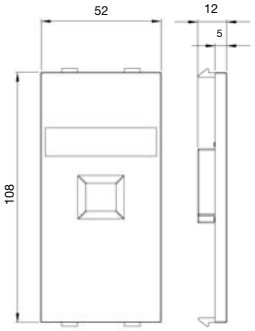
Réf. SxxC/..



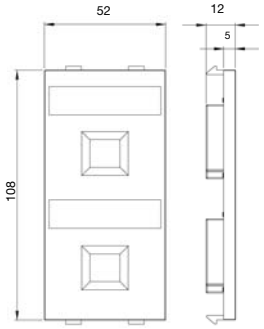
Réf. S054/..



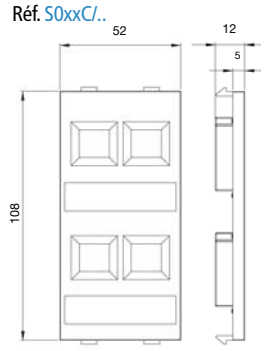
Réf. S0xx/..



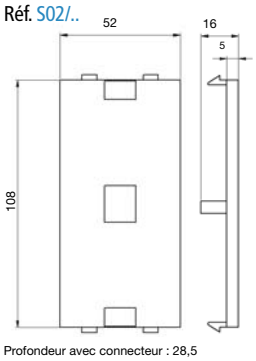
Réf. S0xxB/..



Réf. S0xxC/..

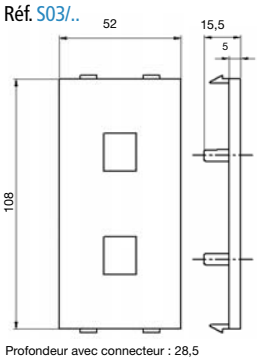


Réf. S02/..



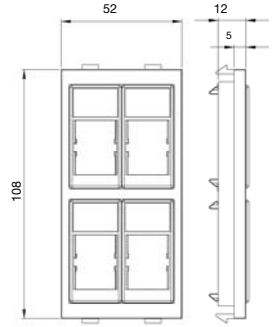
Profondeur avec connecteur : 28,5

Réf. S03/..



Profondeur avec connecteur : 28,5

Réf. S081C/..

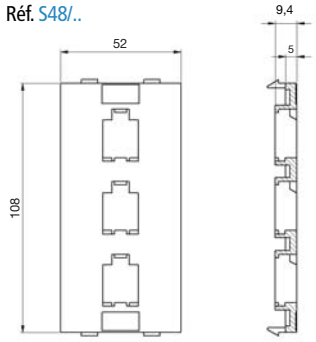


Cotes en mm

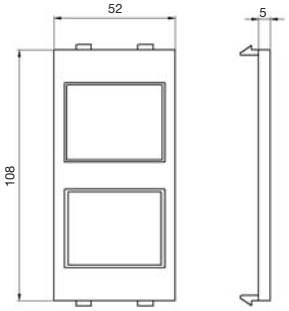
Plaques CIMA de VDM (suite)

Plaques planes

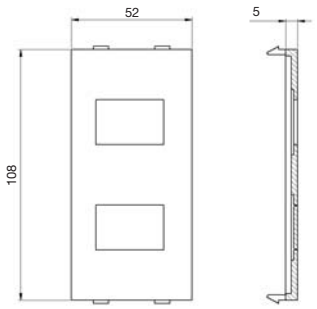
Réf. S48/..



Réf. S51/..



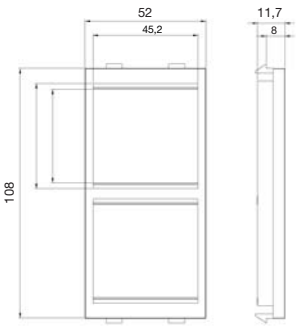
Réf. S72/..



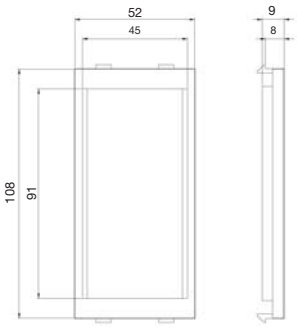
Cotes en mm

Plaques d'adaptation

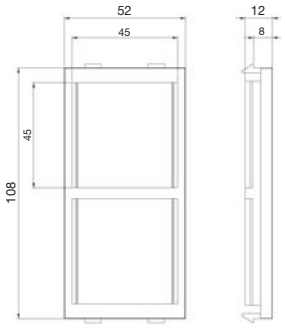
Réf. S62/..



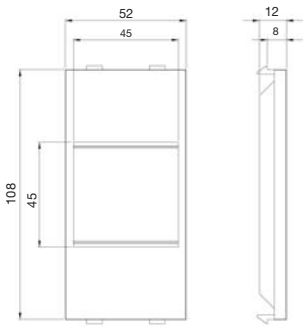
Réf. S44/..



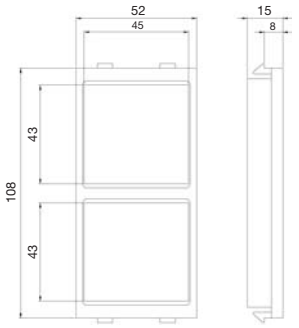
Réf. S66/..



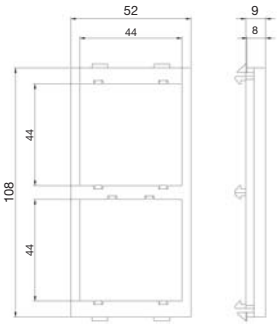
Réf. S74/..



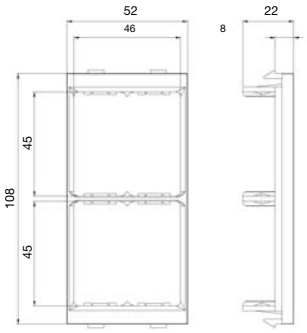
Réf. S78/..



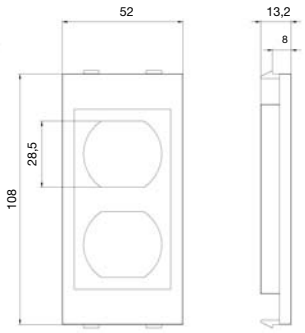
Réf. S79/..



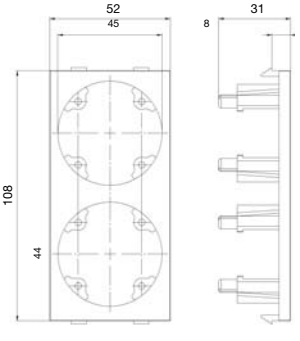
Réf. S5/..



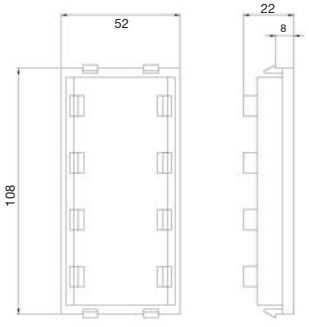
Réf. S6/..



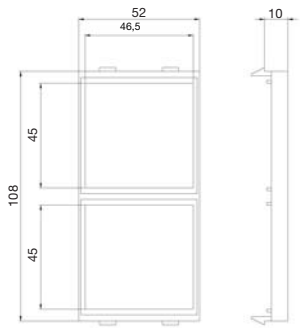
Réf. S77/..



Réf. S7/..



Réf. S57/..



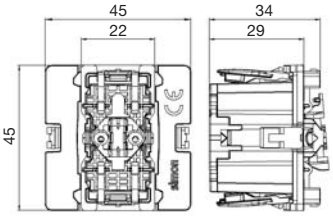
Cotes en mm

Mécanismes de commutation de 16 A unipolaires K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/5/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 60669
- Produit marqué CE
- Caractéristiques électriques : 16 AX / 250 V~

Mécanismes

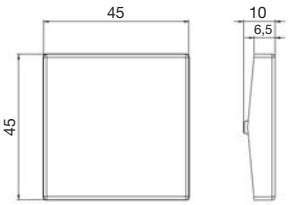
Réf. K301 Réf. K302 Réf. K303 Réf. K304



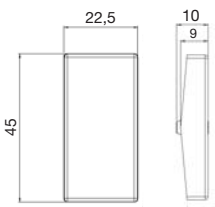
Schémas de branchement			
Réf. K301	Réf. K302	Réf. K303	Réf. K304
			

Touches

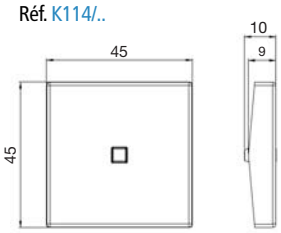
Réf. K110/..



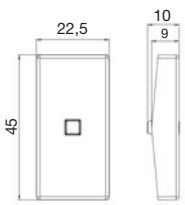
Réf. K109/..



Réf. K112/..
Réf. K114/..



Réf. K113/..
Réf. K115/..

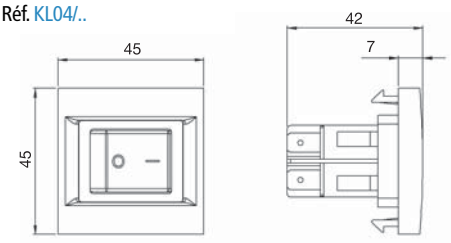


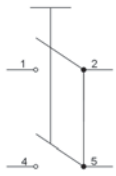
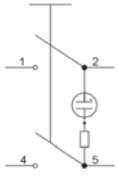
Cotes en mm

Interrupteurs de 16 A bipolaires K45

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/5/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN 60669
- Produit marqué CE
- Caractéristiques électriques : 16 AX / 250 V~

Réf. K125A/..
Réf. KL04/..



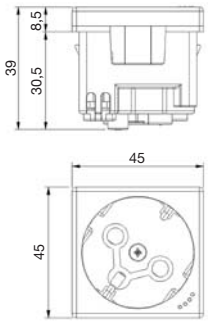
Schémas de branchement	
Réf. K125A	Réf. KL04
	

Cotes en mm

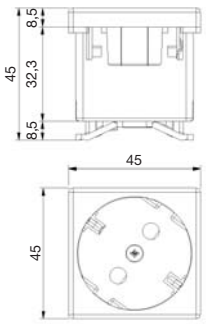
Prises de courant K45

- Produits conçus selon les exigences de la norme espagnole UNE-20.315 (prises Schuko) ou NF C 61-303 (prises françaises)
- Degré de protection IP : 20
- Caractéristiques électriques : 16 A / 250 V~

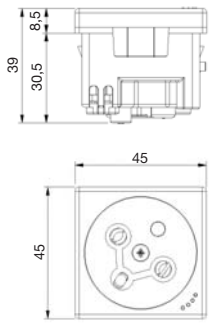
Réf. K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..



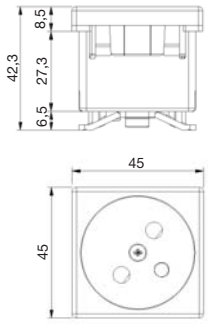
Réf. K11/.. - KS11/..



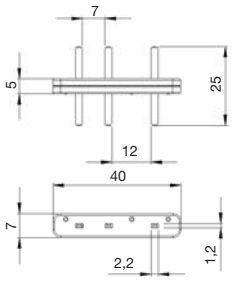
Réf. KLS02/.. - KLS01/..



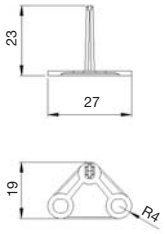
Réf. K22/.. - KS22/..



Réf. AC11



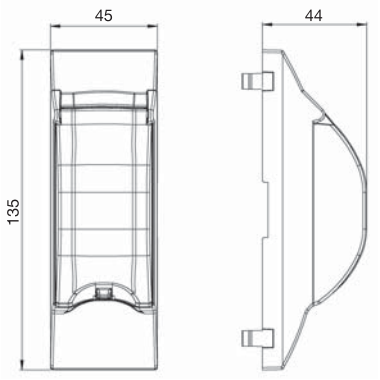
Réf. AC33



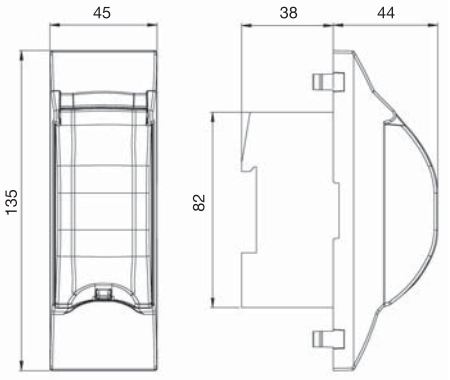
Cotes en mm

Éléments de protection K45

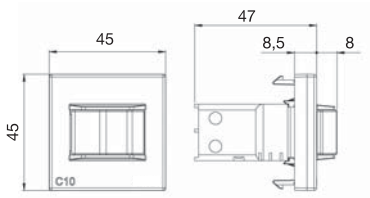
Réf. KF03/..



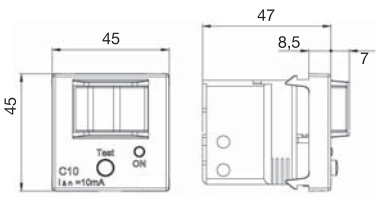
Réf. KF04x/..



Réf. K106A/..



Réf. K107A/..



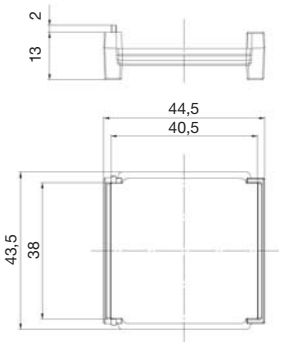
Cotes en mm

Info. techniques

Plaques K45 de VDM

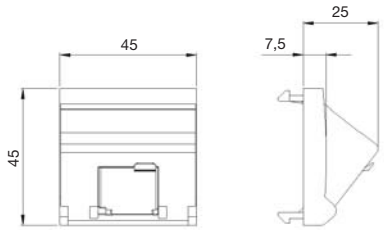
Positionneur 90°

Réf. K66

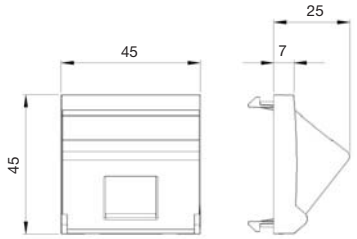


Plaques inclinées

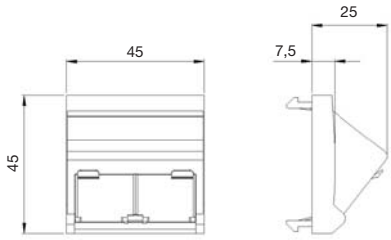
Réf. K80XX/..



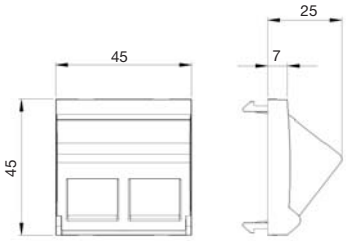
Réf. K080XX/..



Réf. KB80XX/..

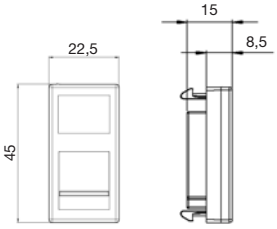


Réf. KB080XX/..

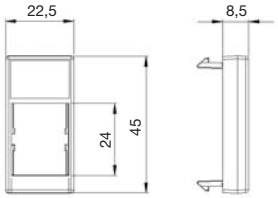


Plaques planes

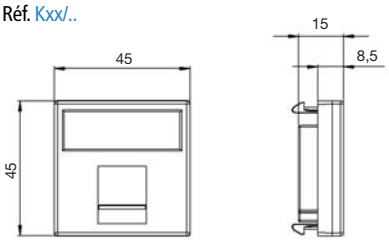
Réf. KAxx/..



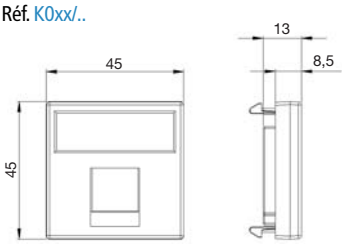
Réf. K281/..



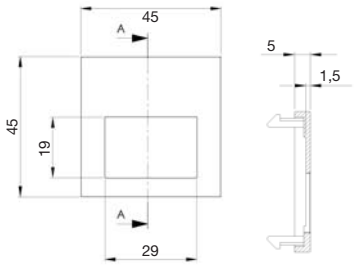
Réf. Kxx/..



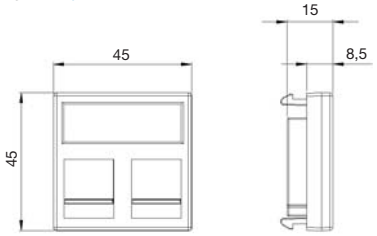
Réf. K0xx/..



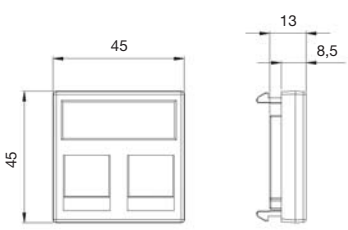
Réf. KB72/..



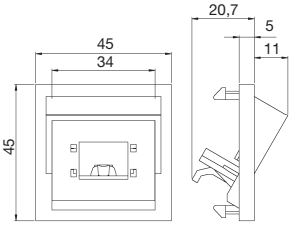
Réf. KBxx/..



Réf. KB0xx/..



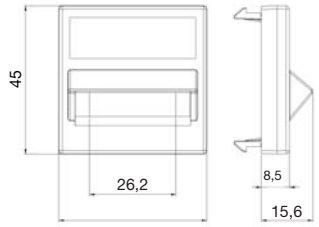
Réf. K054/..



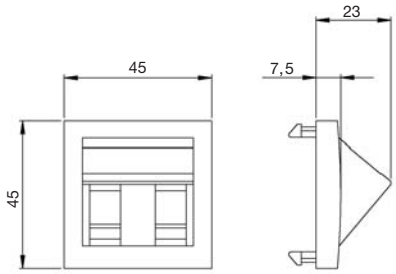
Cotes en mm

Plaques K45 pour fibre optique

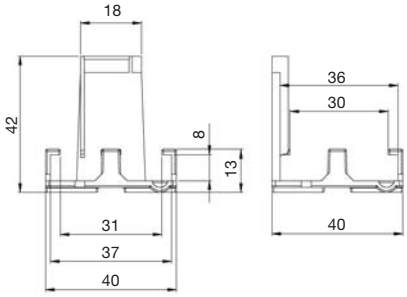
Réf. K74/..



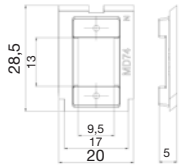
Réf. KB74/..



Réf. AC80



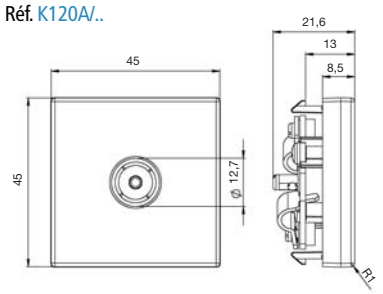
Réf. MD74



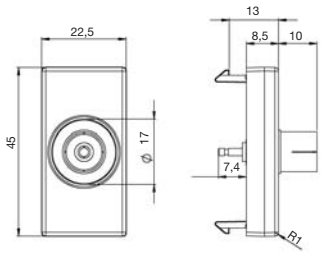
Cotes en mm

Plaques K45 Multimédia, TV et SAT

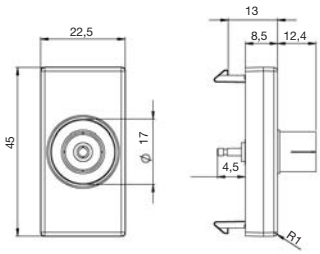
Réf. K120A/..



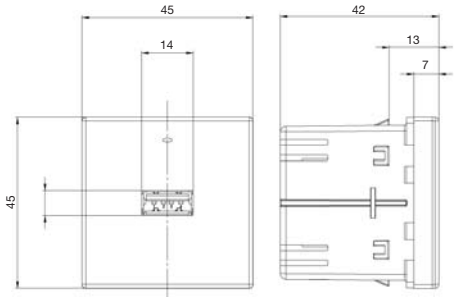
Réf. K120B/..



Réf. K120C/..

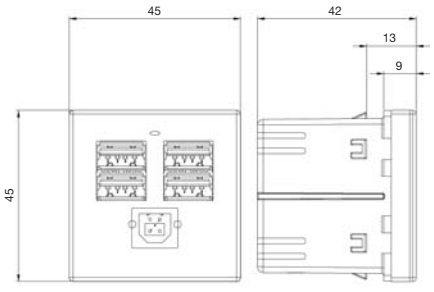


Réf. K126A/..



Entrée : V = 230 Vca ± 20 % 47÷63 Hz
Sortie : V = 5 Vcc ± 10 % I = 2 A
Branchement CC externe : 1 port USB-A femelle

Réf. K127A/..

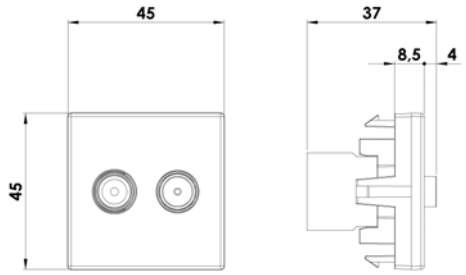


USB 2.0
Vitesse de transmission 480 Mps
Connexion aux périphériques : 4 ports USB-A femelle
Connexion au PC : 1 port USB-B femelle
Alimentation externe 5 Vcc, 2 A

Cotes en mm

Plaques K45 Multimédia, TV et SAT (suite)

Réf. K130A/..

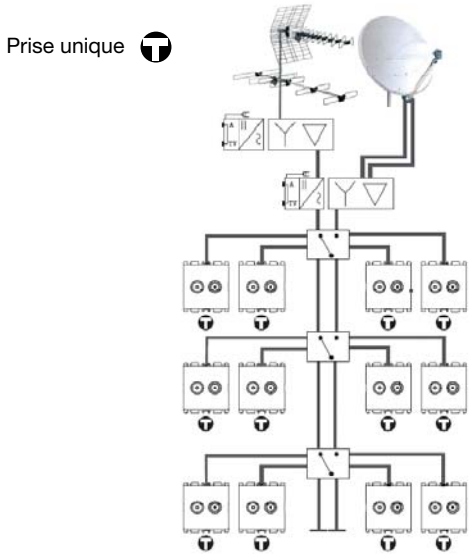


Prise unique TV-SAT 5-2400 MHz Directe, composée de :
- 1 connecteur TV type IEC mâle Ø 9,5 mm
- 1 connecteur SAT type F femelle

Caractéristiques techniques :
- Atténuation de dérivation = 2 dB
- Passage de courant maximum = 24 V, 500 mA (*)
- Diamètre de câble admis = 4 ÷ 7 mm
- Gamme de température de fonctionnement = 10 ÷ 55 °C
- Selon la norme générale EN 50083-4
- Connecteur mâle selon IEC 61169-2
- Connecteur femelle selon IEC61169-24

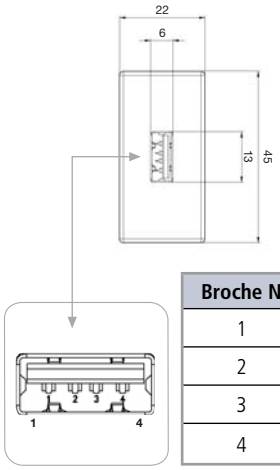
(*) Le passage de courant continu et de signaux de contrôle (24V 500 mA maximum) est permis uniquement dans un connecteur F femelle (SAT).

Exemple d'installation TV-SAT sur une rame



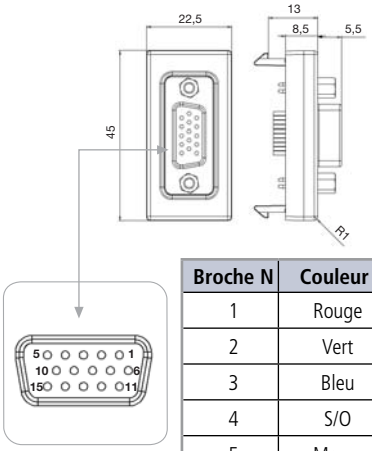
Perte d'insertion		Perte de dérivation	
TV	SAT	TV	SAT
47÷862 MHz	950÷2400 MHz	47÷862 MHz	950÷2400 MHz
-	-	= 2	= 2

Réf. K128A/..



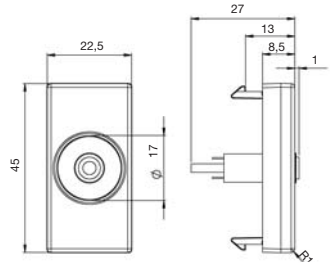
Broche N	Nom	Couleur	Description
1	Vcc	Rouge	+5v
2	D-	Blanc	Données
3	D+	Vert	Données+
4	GND	Noir	⏚

Réf. K100A/..



Broche N	Couleur	Description
1	Rouge	Vidéo rouge
2	Vert	Vidéo vert
3	Bleu	Vidéo bleu
4	S/O	Non utilisé
5	Masse	Masse
6	RTN/Rouge	Renvoi rouge
7	Renvoi vert	Renvoi vert
8	Renvoi bleu	Renvoi bleu
9	+5 V	+5 V (DDC)
10	Masse	Masse (VSync, DDC)
11	S/O	Non utilisé
12	SDA	I2C données
13	HSync	Sync. horizontale
14	VSync	Sync. verticale
15	SCL	I2C horloge

Réf. K123A/..

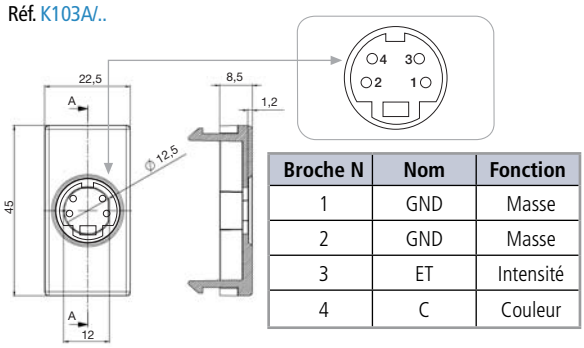


Sur les jacks stéréo	
Extrémité (pointe)	Canal gauche (L)
Anneau (ring)	Canal droit (R)
Prise	Masse (GND)

Cotes en mm

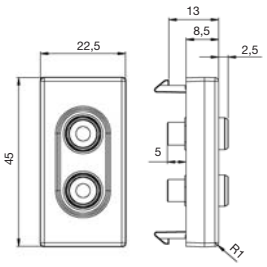
Plaques K45 Multimédia, TV et SAT (suite)

Réf. K103A/..

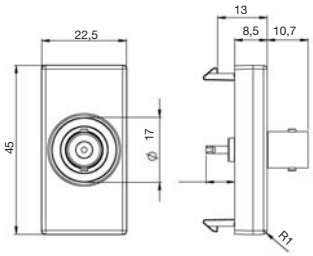


Broche N	Nom	Fonction
1	GND	Masse
2	GND	Masse
3	ET	Intensité
4	C	Couleur

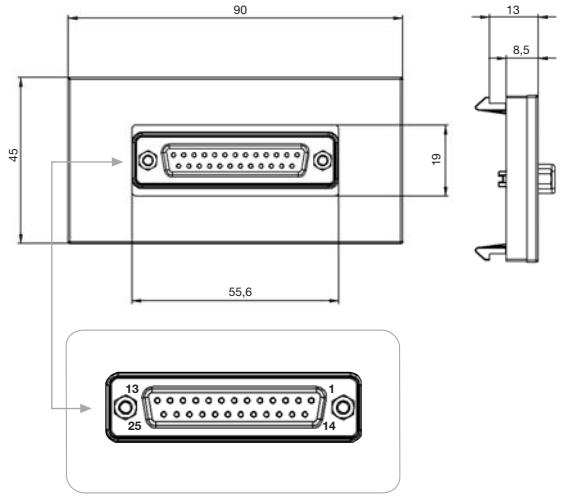
Réf. K101A/..



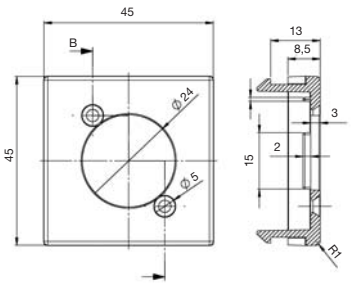
Réf. K102D/..



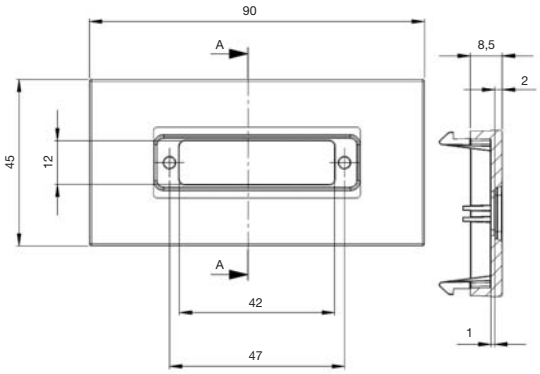
Réf. K104A/..



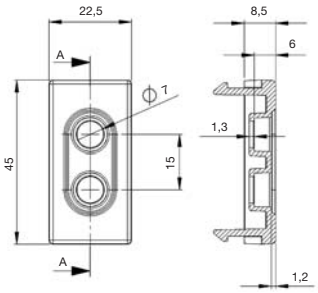
Réf. K122/..



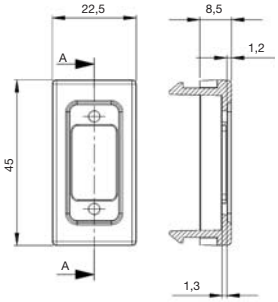
Réf. K104/..



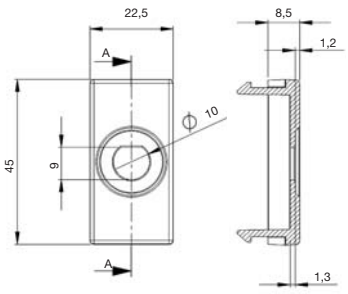
Réf. K101/..



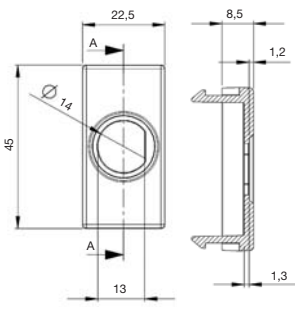
Réf. K100/..



Réf. K102/..



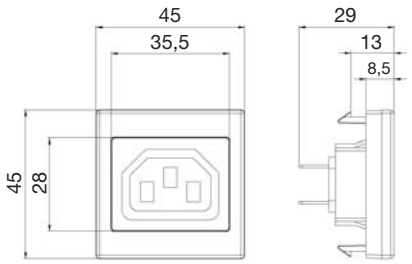
Réf. K103/..



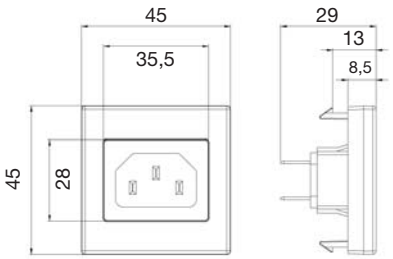
Cotes en mm

Plaques K45 pour connexion rapide

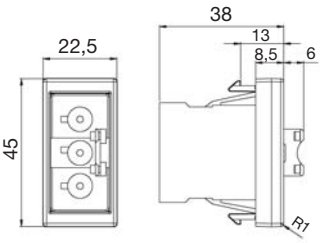
Réf. K305A/..



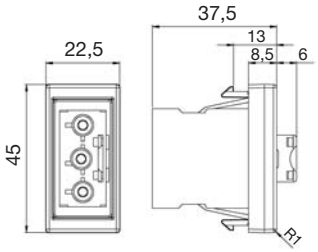
Réf. K306A/..



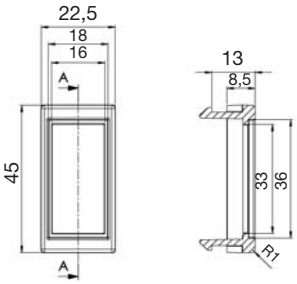
Réf. K101A/..



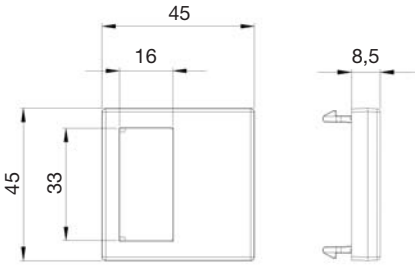
Réf. K121B/..



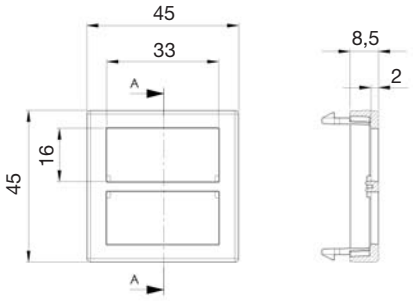
Réf. K121/..



Réf. K18/..

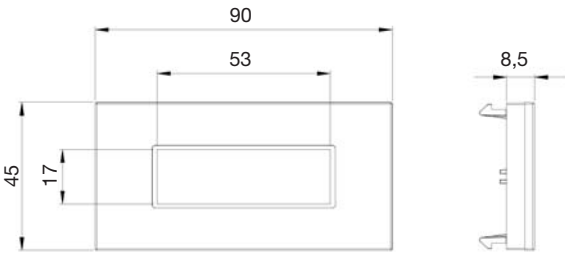


Réf. KB18/..



- Pour connecteurs avec pince de 1,5 à 2 mm d'épaisseur.

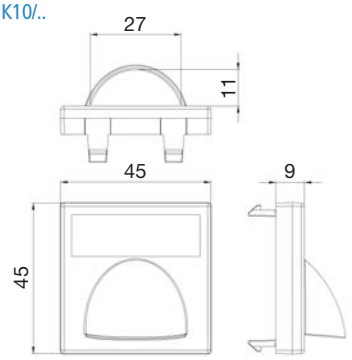
Réf. K18W5/..



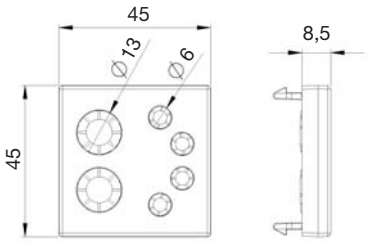
Cotes en mm

Plaques K45 de sortie de câbles

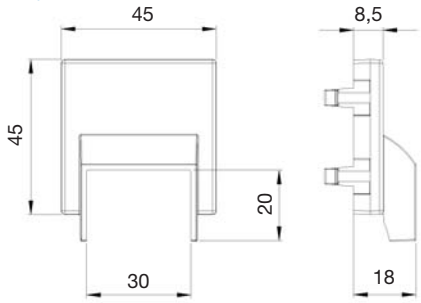
Réf. K10/..



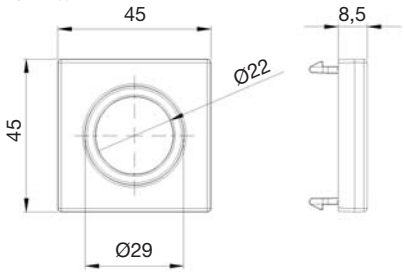
Réf. K20/..



Réf. K21/..



Réf. K19/..



Cotes en mm

Plaques K45 de signalisation et de balisage

Réf. KL05/..

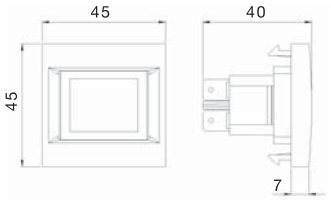
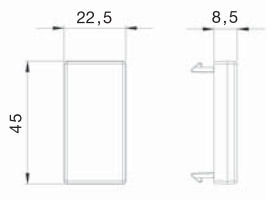


Schéma de branchement
Réf. KL05/..

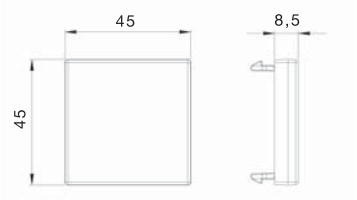

Cotes en mm

Plaques K45 aveugles

Réf. K105/..



Réf. K17/..



Cotes en mm

Info. techniques

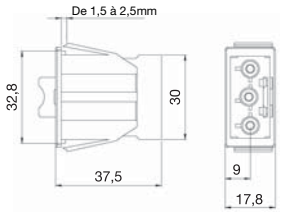
Connexion rapide

- Produits conçus selon les exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension), conformément à la norme harmonisée UNE-EN-60320
- Produit marqué CE
- Caractéristiques électriques : 16 A / 250 V~
- Section du câble : 1,5 ou 2,5 mm²
- Rigide ou souple

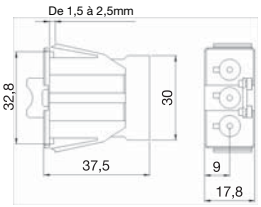
3 pôles

Connecteurs à encastrer

Réf. CR0001/..

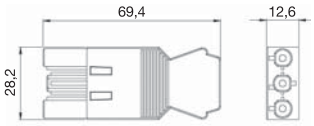


Réf. CR0002/..

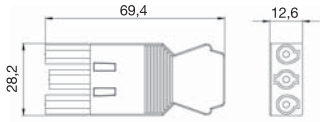


Connecteurs aériens

Réf. CR0003/..

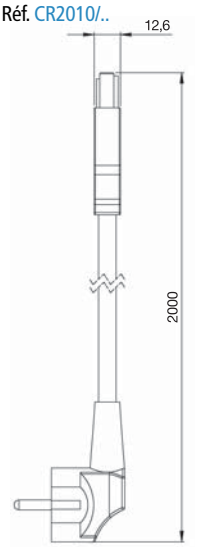


Réf. CR0004/..



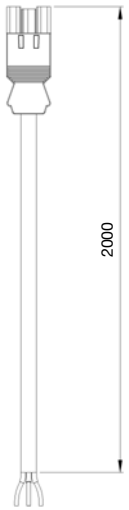
Cordons

Réf. CR1020/..
Réf. CR2010/..





Réf. CR4020

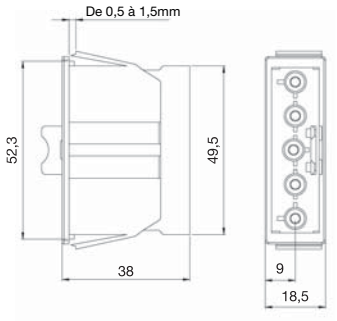


Cotes en mm

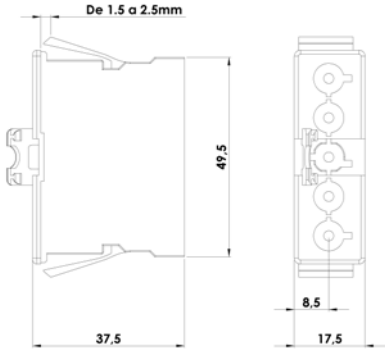
5 pôles

Connecteurs à encastrer

Réf. CR5001/14



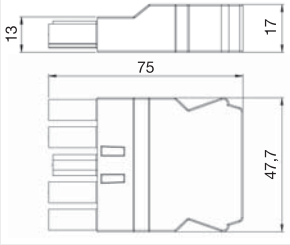
Réf. CR5002/14



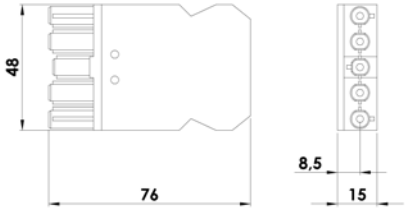
Références	Longueur (x) (m)
CR2010/..	1
CR2020/..	2
CR2030/..	3
CR2040/..	4
CR2050/..	5
CR2060/..	6
CR2070/..	7
CR2080/..	8

Connecteurs aériens

Réf. CR5004/14

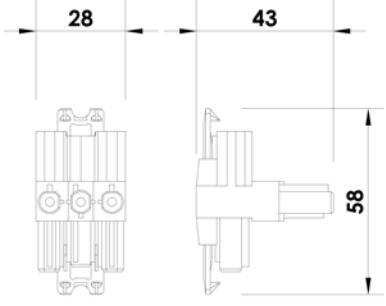


Réf. CR5003/14



Dérivateurs

Réf. CR7312



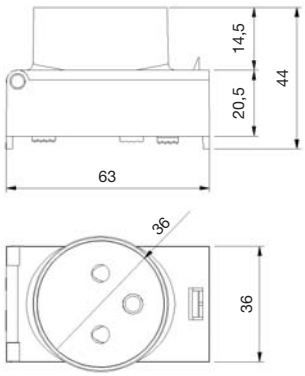
Cotes en mm

Electrobande

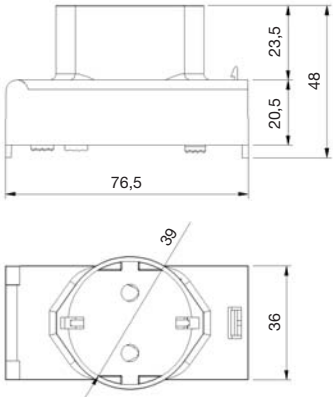
- Produit conçu conformément à la norme harmonisée UNE-EN-50085-1.
- Produits conformes au Règlement électrotechnique basse tension 2003, approuvé par le Décret royal 842/2002.
- Produits conformes à la norme espagnole ICT selon le Décret royal 401/2003 article 8 « Conditions de sécurité entre installations ».
- IP4X
- Caractéristiques électriques : 16 A/250 V

Prises de courant

Franco-belge
Réf. PEA125/9 - /24



Schuko
Réf. PEA124/9

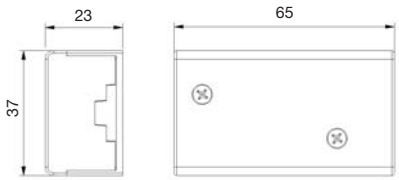


Accessoires d'installation au mur

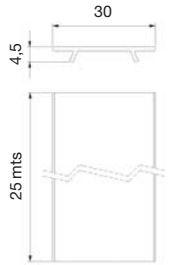
Réf. PEA100/8



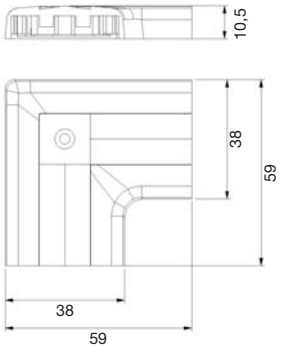
Réf. PEA120/9 - /24



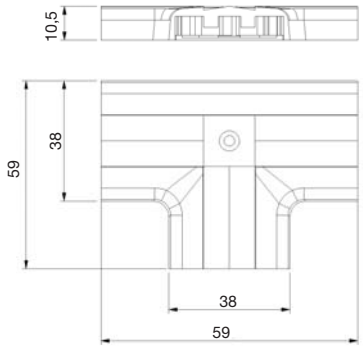
Réf. PEA110/9 - /24



Réf. PEA101/9



Réf. PEA106/9



Cotes en mm

Index
Gamme Habitat

Référence	Page	Emb.
SIMON 22		
22102-80	11	10
22140-80	11	10
22150-80	10	10
22151-80	10	10
22154-80	10	10
22155-80	10	10
22160-80	11	10
22165-80	11	10
22201-70	10	10
22201-80	10	10
22204-80	11	10
22206-80	10	10
22251-80	10	10
22313-50	12	1
22317-50	12	1
22331-80	11	10
22332-80	11	10
22350-80	11	10
22357-80	11	10
22397-70	11	10
22397-80	11	10
22444-50	12	10
22448-70	12	10
22448-80	12	10
22458-50	12	10
22458-70	12	10
22468-50	12	10
22469-50	12	10
22472-80	12	10
22475-70	13	10
22475-80	13	10
22476-80	13	10
22481-80	13	10
22483-70	13	10
22483-80	13	10
22487-50	13	10
22496-50	13	10
22590-70	14	10
22591-70	14	10
22592-80	14	10
22593-80	14	10
22594-70	14	10
22595-70	14	10
22596-80	14	10
22597-80	14	10
22610-60	15	10
22620-60	15	10
22621-60	15	10
22630-60	15	10
22631-60	15	10
22640-60	15	10
22699-39	14	20
22800-80	14	10
22801-80	14	10
22999-39	14	1
27889-39	14	10
SIMON 27 PLAY		
2700041-038	41	10
2700041-060	43	5
2700069-038	41	5
2700617-037	39	10
2700617-041	39	10
2700617-042	40	10
2700617-060	43	10
2700617-062	39	10
2700617-064	39	10
2700617-065	39	10
2700617-070	39	10
2700617-071	39	10
2700617-072	39	10
2700617-080	39	10
2700617-081	39	10
2700617-082	39	10
2700617-083	39	10
2700617-084	39	10
2700617-085	39	10
2700617-086	39	10
2700617-108	42	10
2700617-112	39	10
2700617-800	40	5
2700617-801	40	5
2700617-802	40	5
2700617-803	40	5
2700617-804	40	5
2700617-805	40	5
2700627-037	39	5
2700627-041	39	5
2700627-042	40	5
2700627-060	43	5
2700627-062	39	5
2700627-064	39	5
2700627-065	39	5
2700627-070	39	5
2700627-071	39	5
2700627-072	39	5
2700627-080	39	5
2700627-081	39	5
2700627-082	39	5
2700627-083	39	5
2700627-084	39	5
2700627-085	39	5
2700627-086	39	5
2700627-108	42	5
2700627-112	39	5
2700627-800	40	1
2700627-801	40	1
2700627-802	40	1
2700627-803	40	1
2700627-804	40	1
2700627-805	40	1
2700637-037	39	5
2700637-041	39	5
2700637-042	40	5
2700637-060	43	5
2700637-062	39	5
2700637-064	39	5
2700637-065	39	5
2700637-070	39	5
2700637-071	39	5
2700637-072	39	5
2700637-080	39	5
2700637-081	39	5
2700637-082	39	5
2700637-083	39	5
2700637-084	39	5
2700637-085	39	5
2700637-086	39	5
2700637-108	42	5
2700637-112	39	5
2700637-800	40	1
2700637-801	40	1
2700637-802	40	1
2700637-803	40	1
2700637-804	40	1
2700637-805	40	1
2700640-030	38	10
2700647-037	39	1
2700647-041	39	1
2700647-042	40	1
2700647-060	43	1
2700647-062	39	1
2700647-064	39	1
2700647-065	39	1
2700647-070	39	1
2700647-071	39	1
2700647-072	39	1
2700647-080	39	1
2700647-081	39	1
2700647-082	39	1
2700647-083	39	1
2700647-084	39	1
2700647-085	39	1
2700647-086	39	1
2700647-108	42	1
2700647-112	39	1
2700647-800	40	1
2700647-801	40	1
2700647-802	40	1
2700647-803	40	1
2700647-804	40	1
2700647-805	40	1
27007-35	28	5
2700751-030	38	10
2700752-030	38	5
2700753-030	38	5
2700802-037	37	10
2700802-064	37	10
2700950-030	36	5
2700951-030	36	5
27036-35	33	5
27037-35	31	20
27053-34	30	20
27054-35	27	10
2708610-030	36	20
2708620-030	36	10
27087-35	33	10
2709041-060	43	5
27095-35	30	6
2709610-030	38	20
2709620-030	38	10
2709622-030	38	10
2709630-030	38	10
27097-34	31	20
27097-38	31	10
2710010-038	41	10
2710010-109	41	5
2710010-110	41	5
2710010-111	41	5
2710010-112	41	5
27101-75	20	10
27133-65	24	10

Référence	Page	Emb.
27150-75	20	10
27154-75	20	10
27160-75	21	10
27161-65	25	10
2720010-038	41	10
2720010-060	43	5
2720010-108	42	5
2720010-109	41	5
2720010-110	41	5
2720010-111	41	5
2720010-112	41	5
27201-74	20	10
27201-75	20	10
27202-64	25	20
27202-75	21	10
27204-64	24	20
27204-75	21	10
27206-75	20	10
27211-65	24	10
2721313-039	27	5
2721316-039	27	5
27251-75	20	10
27254-65	25	10
27331-74	21	10
27332-35	25	5
27332-74	21	10
27342-35	26	1
27396-65	25	10
27431-65	30	10
27432-38	30	10
27432-65	30	10
27448-75	22	10
27458-38	29	10
27458-75	22	10
27469-58	29	10
27472-65	30	10
27475-75	22	10
27481-35	32	10
27481-38	32	10
27483-35	32	10
27486-35	33	10
27490-35	30	10
27505-35	32	5
27555-35	31, 32	5
27593-75	22	5
27659-74	20	10
27659-75	20	10
27660-74	20	10
27669-64	24	20
27669-75	21	10
27800-75	23	10
27801-75	23	10
27889-39	37	10
27951-39	37	10
27952-39	37	10
27997-39	26,29	5
27999-39	37	10
75310-39	28	1
75317-39	27	1
75319-39	27	1
75324-39	28	1
75325-39	26	1
75350-69	26,29	1
75351-39	27	1
75352-39	27	1
75355-39	29	1
75358-39	26	1
75370-39	33	1
75466-69	31	10
75467-69	31	10
75468-69	31	10
75478-39	30	1
75486-39	30	10
75487-39	30	10
75488-39	30	10
75489-39	30	10
75489-69	31	10
75500-39	32	1
75503-39	32	1
75809-39	33	1
75815-39	31	1
75817-39	32	1
75818-39	31	1
75860-30	34	1
75861-30	34	1
75870-30	34	1
81864-39	35	1
81870-39	35	1
81871-39	35	1
CJ545U	33	24
SIMON 27 NEOS		
27771-30	46	10
27771-31	46	10
27771-32	46	10
27771-33	46	10
27771-34	46	10
27771-60	47	10
27771-61	47	10
27771-62	47	10
27771-63	47	10
27771-64	47	10
27771-65	47	10
27771-66	47	10
27771-67	47	10
27772-30	46	10
27772-31	46	10
27772-32	46	10
27772-33	46	10
27772-34	46	10
27772-60	47	10
27772-61	47	10
27772-62	47	10
27772-63	47	10
27772-64	47	10
27772-65	47	10
27772-66	47	10
27772-67	47	10
27773-30	46	5
27773-31	46	5
27773-32	46	5
27773-33	46	5
27773-34	46	5
27773-60	47	5
27773-61	47	5
27773-62	47	5
27773-63	47	5
27773-64	47	5
27773-65	47	5
27773-66	47	5
27773-67	47	5
27774-30	46	5
27774-31	46	5
27774-32	46	5
27774-33	46	5
27774-34	46	5
27774-60	47	5
27774-61	47	5
27774-62	47	5
27774-63	47	5
27774-64	47	5
27774-65	47	5
27774-66	47	5
27774-67	47	5
SIMON 27 SCUDO		
2705010-030	52	10
2705010-033	52	5
2705010-063	52	10
2705011-030	52	5
2705011-033	52	5
2705011-063	52	5
2705026-030	52	5
2705026-063	52	5
2705041-030	52	10
2705041-063	52	10
2705062-030	53	5
2705062-063	53	5
2705069-030	52	10
2705069-063	52	10
2705088-030	53	5
2705088-063	53	5
2705091-030	53	5
2705091-033	53	5
2705091-063	53	5
2705092-030	53	5
2705092-033	53	5
2705092-063	53	5
2705097-030	53	5
2705097-063	53	5
2705610-030	54	10
2705610-033	54	5
2705610-063	54	10
2705610-124	54	10
2705620-030	54	5
2705620-033	54	1
2705620-063	54	5
2705620-124	54	5
2705630-030	54	5
2705630-063	54	5
2705630-124	54	5
2705891-039	54	5
2705950-030	54	5
SIMON 73 LOFT		
73010-60	59	10
73010-62	59	5
73010-63	59	5
73011-60	59	10
73011-62	59	5
73011-63	59	5
73015-60	59	10
73015-62	59	5
73015-63	59	5
73016-60	59	10

Index
Gamme Habitat

Référence	Page	Emb.
73016-62	59	5
73016-63	59	5
73017-60	59	10
73017-62	59	5
73017-63	59	5
73018-60	59	10
73018-62	59	5
73018-63	59	5
73023-60	59	10
73023-62	59	5
73023-63	59	5
73026-60	59	10
73026-62	59	5
73026-63	59	5
73028-60	59	10
73028-62	59	5
73028-63	59	5
73040-60	60	10
73040-62	60	5
73040-63	60	5
73041-60	60	10
73041-62	60	5
73041-63	60	5
73041-67	60	10
73068-60	60	10
73068-62	60	5
73068-63	60	5
73085-60	61	10
73085-62	61	5
73085-63	61	5
73086-60	61	10
73086-62	61	5
73086-63	61	5
73088-50	58	5
73097-60	60	10
73097-62	60	5
73097-63	60	5
73131-39	59	10
73150-39	59	10
73150-50	58	10
73150-53	58	5
73160-39	59	10
73201-39	59	10
73201-50	58	10
73201-53	58	5
73251-39	59	10
73396-39	59	10
73398-39	59	10
73431-39	60	20
73431-50	58	10
73431-53	58	5
73432-39	60	10
73432-50	58	10
73432-53	58	5
73458-39	60	10
73458-50	58	10
73458-53	58	10
73481-50	58	10
73481-53	58	5
73481-60	60	10
73481-62	60	5
73481-63	60	5
73486-69	60	10
73487-69	60	10
73488-69	60	10
73585-60	61	10
73585-62	61	5
73585-63	61	5
73593-60	61	10
73593-62	61	5
73593-63	61	5
73610-60	62	10
73610-62	62	5
73610-63	62	5
73620-60	62	5
73620-62	62	5
73620-63	62	5
73621-60	62	5
73621-62	62	5
73621-63	62	5
73630-60	62	5
73630-62	62	5
73630-63	62	5
73631-60	62	5
73631-62	62	5
73631-63	62	5
73800-60	62	10
73800-62	62	5
73800-63	62	5
73805-60	62	5
73805-63	62	5
CJ545U	61	24
SIMON 82		
26526-39	75	10
26550-39	75	10
27342-32	79	1
27342-35	79	1
27699-39	89	20
27999-39	89	10
31802-31	71	10
31803-31	71	10
75133-39	68	10
75134-39	70	10
75150-39	68, 71	10
75152-39	68	10
75153-39	68	10
75160-39	70	10
75201-39	68, 71	10
75202-39	70	10
75203-39	68	10
75204-39	69	10
75211-39	68	10
75212-39	70	10
75234-39	75	10
75251-39	68	10
75254-39	69	10
75301-39	69	10
75305-69	77	1
75306-69	77	1
75310-39	77	1
75312-39	76	1
75317-39	76	1
75319-39	76	1
75322-69	77	1
75324-39	77	1
75325-39	79	1
75326-39	78	1
75331-39	74	10
75332-39	74	10
75350-69	74, 78	1
75351-39	76	1
75352-39	76	1
75355-39	78	1
75356-39	78	1
75357-39		1
75358-39	74	1
75370-39	81	1
75393-39	69	10
75394-39	69	10
75395-39	69	10
75396-39	69	10
75396-39	74	10
75397-39	69	10
75399-39	69	10
75400-39	88	10
75401-39	88	10
75431-39	72	10
75432-39	72	10
75448-39	72	10
75458-39	72	10
75464-39	72	10
75466-69	73	10
75467-69	73	10
75468-69	73	10
75478-39	73	1
75481-30	72	10
75483-39	72	10
75486-39	73	10
75487-39	73	10
75488-39	73	10
75489-39	73	10
75489-69	73	10
75500-39	85	1
75500-61	85	1
75500-68	85	1
75503-39	85	1
75503-61	85	1
75503-68	85	1
75520-39	75	1
75521-39	75	1
75522-39	75	1
75552-39	70	10
75558-39	75	1
75801-39	88	10
75804-39	83	1
75805-39	83	1
75806-39	89	10
75809-39	80	1
75815-39	84	1
75817-39	85	1
75818-39	84	1
75853-39	88	10
75855-39	88	10
75857-39	88	1
75860-30	81	1
75861-30	82	1
75870-30	82	1
75886-39	87	1
75887-39	87	1
75888-39	87	1
75891-39	75	5
75999-39	89	10

Référence	Page	Emb.
81864-39	82	1
81870-39	82	1
81871-39	82	1
82005-30	76	5
82005-31	76	5
82005-33	76	5
82005-34	76	5
82005-38	76	5
82006-30	76	5
82006-31	76	5
82006-33	76	5
82006-34	76	5
82006-38	76	5
82007-30	77	5
82007-31	77	5
82007-33	77	5
82007-34	77	5
82007-38	77	5
82010-30	68	20
82010-31	68	20
82010-33	68	20
82010-34	68	20
82010-38	68	20
82011-30	69, 70	20
82011-31	69, 70	20
82011-33	69, 70	20
82011-34	69, 70	20
82011-38	69, 70	20
82013-30	83	5
82013-31	83	5
82013-33	83	5
82013-34	83	5
82013-38	83	5
82015-30	70	5
82015-31	70	5
82015-33	70	5
82015-34	70	5
82015-38	70	5
82016-30	70	10
82016-31	70	10
82016-33	70	5
82016-34	70	5
82016-38	70	5
82017-30	68	10
82017-31	68	10
82017-33	68	10
82017-34	68	10
82017-38	68	10
82018-30	68	5
82018-31	68	5
82018-33	68	5
82018-34	68	5
82018-38	68	5
82025-30	69	5
82025-31	69	5
82025-33	69	5
82025-34	69	5
82025-38	69	5
82026-30	69	20
82026-31	69	20
82026-33	69	20
82026-34	69	20
82026-38	69	20
82027-30	69	5
82027-31	69	5
82027-33	69	5
82027-34	69	5
82027-38	69	5
82028-30	74	20
82028-31	74	20
82028-33	74	20
82028-34	74	20
82028-38	74	20
82029-30	74	5
82029-31	74	5
82029-33	74	5
82029-34	74	5
82029-38	74	5
82031-30	68	5
82031-31	68	5
82031-33	68	5
82031-34	68	5
82031-38	68	5
82032-30	70	5
82032-31	70	5
82032-33	70	5
82032-34	70	5
82032-38	70	5
82034-30	77	5
82034-31	77	5
82034-33	77	5
82034-34	77	5
82034-38	77	5
82035-30	76	5
82035-31	76	5
82035-38	76	5
82036-30	81	10
82036-31	81	10
82036-33	81	10
82036-34	81	10
82036-38	81	10
82037-30	73	20
82037-31	73	20
82037-33	73	20
82037-34	73	20
82037-38	73	20
82040-30	72	10
82040-31	72	10
82040-33	72	10
82040-34	72	10
82040-38	72	10
82040-64	72	10
82041-30	72	10
82041-31	72	10
82041-33	72	10
82041-34	72	10
82041-37	72	10
82041-38	72	10
82041-64	72	10
82048-30	78	5
82048-31	78	5
82048-33	78	5
82048-34	78	5
82048-38	78	5
82051-30	68, 88	10
82051-31	68, 88	10
82051-33	68, 88	10
82051-34	68, 88	10
82051-38	68, 88	10
82052-30	89	5
82052-31	89	5
82052-33	89	5
82052-34	89	5
82052-38	89	5
82053-30	73	20
82053-31	73	20
82053-33	73	20
82053-34	73	20
82053-38	73	20
82054-30	76	5
82054-31	76	5
82054-33	76	5
82054-34	76	5
82054-38	76	5
82055-30	88	5
82055-31	88	5
82055-33	88	5
82055-34	88	5
82055-38	88	5
82057-30	75	5
82057-30	88	5
82057-31	75	5
82057-31	88	5
82057-33	75	5
82057-33	88	5
82057-34	75	5
82057-34	88	5
82057-38	75	5
82057-38	88	5
82062-30	72	20
82062-31	72	20
82062-33	72	20
82062-34	72	20
82062-38	72	20
82063-30	68	5
82063-31	68	5
82063-33	68	5
82063-34	68	5
82063-38	68	5
82064-30	72	10
82064-31	72	10
82064-33	72	10
82064-34	72	10
82064-38	72	10
82066-30	71	5
82066-31	71	5
82066-32	71	5
82068-30	72	10
82068-31	72	10
82068-33	72	10
82068-34	72	10
82068-38	72	10
82068-64	72	10
82069-30	72	10
82069-31	72	10
82069-33	72	10
82069-34	72	10
82069-38	72	10
82069-64	72	10
82078-30	75	5
82078-31	75	5
82078-33	75	5

Index
Gamme Habitat

Référence	Page	Emb.
82078-34	75	5
82078-38	75	5
82080-30	74, 78	5
82080-31	74, 78	5
82080-33	74, 78	10
82080-34	74, 78	5
82080-38	74, 78	5
82082-30	88	5
82082-31	88	5
82082-33	88	5
82082-34	88	5
82082-38	88	5
82084-30	75	5
82084-31	75	5
82084-33	75	5
82084-34	75	5
82084-38	75	5
82088-30	79, 80	10
82088-31	79, 80	10
82088-33	79, 80	10
82088-34	79, 80	10
82088-38	79, 80	10
82096-30	83	1
82096-31	83	1
82096-33	83	1
82096-34	83	1
82096-38	83	1
82097-30	73	20
82097-31	73	20
82097-33	73	20
82097-34	73	20
82097-38	73	20
82505-30	85	5
82505-31	85	5
82505-33	85	5
82505-34	85	5
82505-38	85	5
82555-30	84, 85	5
82555-31	84, 85	5
82555-33	84, 85	5
82555-34	84, 85	5
82555-38	84, 85	5
82610-30	91	10
82613-30	80	5
82614-63	91	10
82615-30	80	5
82620-30	91	10
82624-63	91	10
82630-30	91	10
82634-63	91	5
82640-30	91	10
82644-63	91	5
82710-31	91	10
82714-34	91	10
82714-37	91	10
82714-60	91	10
82714-64	91	10
82714-65	91	10
82714-66	91	10
82714-67	91	10
82720-31	91	10
82724-34	91	10
82724-37	91	10
82724-60	91	10
82724-64	91	10
82724-65	91	10
82724-66	91	10
82724-67	91	10
82730-31	91	10
82734-34	91	5
82734-37	91	5
82734-60	91	5
82734-64	91	5
82734-65	91	5
82734-66	91	5
82734-67	91	5
82740-31	91	10
82744-34	91	5
82744-37	91	5
82744-60	91	5
82744-64	91	5
82744-65	91	5
82744-66	91	5
82744-67	91	5
82750-30	89	10
82750-31	89	10
82750-38	89	10
82751-30	89	10
82751-31	89	10
82751-38	89	10
82760-30	89	5
82760-31	89	5
82760-38	89	5
82761-30	89	5
82761-31	89	5
82761-38	89	5
82771-30	89	5
82771-31	89	5
82771-38	89	5
82800-30	89	10
82800-31	89	10
82800-33	89	10
82800-34	89	10
82800-38	89	10
82814-33	90	10
82814-34	90	10
82814-36	90	10
82814-37	90	10
82814-60	90	10
82814-64	90	10
82814-65	90	10
82814-66	90	10
82814-67	90	10
82824-33	90	10
82824-34	90	10
82824-36	90	10
82824-37	90	10
82824-60	90	10
82824-64	90	10
82824-65	90	10
82824-66	90	10
82824-67	90	10
82834-33	90	5
82834-34	90	5
82834-36	90	5
82834-37	90	5
82834-60	90	5
82834-64	90	5
82834-65	90	5
82834-66	90	5
82834-67	90	5
82844-33	90	5
82844-34	90	5
82844-36	90	5
82844-37	90	5
82844-60	90	5
82844-64	90	5
82844-65	90	5
82844-66	90	5
82844-67	90	5
82895-30	87	5
82895-31	87	5
82895-33	87	5
82895-34	87	5
82895-38	87	5
82896-30	87	5
82896-31	87	5
82896-33	87	5
82896-34	87	5
82896-38	87	5
82914-33	90	10
82914-34	90	10
82924-33	90	10
82924-34	90	10
82934-33	90	5
82934-34	90	5
82944-33	90	5
82944-34	90	5
82960-39	81	1
82962-30	71	3
82962-31	71	3
82962-32	71	3
82962-33	71	3
82962-34	71	3
82962-35	71	3
82962-36	71	3
82962-37	71	3
82962-60	71	3
82962-61	71	3
82962-62	71	3
82962-63	71	3
82962-64	71	3
82962-65	71	3
82962-66	71	3
82962-67	71	3
82972-30	70	5
82972-31	70	5
82972-32	70	5
82972-33	70	5
82972-34	70	5
82972-35	70	5
82972-36	70	5
82972-37	70	5
82972-38	70	5
82972-39	70	5
82972-60	70	5
82972-61	70	5
82972-62	70	5
82982-30	70	5
82982-31	70	5
82982-32	70	5
82982-33	70	5

Référence	Page	Emb.
82982-34	70	5
82982-35	70	5
82982-36	70	5
82982-37	70	5
82982-38	70	5
82982-39	70	5
82982-60	70	5
82982-61	70	5
82982-62	70	5
82993-39	70	5
88016-30	70	20
88016-32	70	20
88032-30	70	20
CJ545U	76	24
SIMON 82 NATURE		
82617-30	95	1
82617-60	95	1
82617-64	95	1
82617-65	95	1
82627-30	95	1
82627-60	95	1
82627-64	95	1
82627-65	95	1
82637-30	95	1
82637-60	95	1
82637-64	95	1
82637-65	95	1
82647-30	95	1
82647-60	95	1
82647-64	95	1
82647-65	95	1
82717-64	95	1
82727-64	95	1
82737-64	95	1
82747-64	95	1
82817-35	95	1
82817-36	94	1
82817-37	94	1
82817-38	94	1
82827-35	95	1
82827-36	94	1
82827-37	94	1
82827-38	94	1
82837-35	95	1
82837-36	94	1
82837-37	94	1
82837-38	94	1
82847-35	95	1
82847-36	94	1
82847-37	94	1
82847-38	94	1
82917-33	94	1
82917-62	95	1
82917-63	95	1
82917-65	94	1
82917-66	94	1
82917-67	94	1
82917-68	94	1
82927-33	94	1
82927-62	95	1
82927-63	95	1
82927-65	94	1
82927-66	94	1
82927-67	94	1
82927-68	94	1
82937-33	94	1
82937-62	95	1
82937-63	95	1
82937-65	94	1
82937-66	94	1
82937-67	94	1
82937-68	94	1
82947-33	94	1
82947-62	95	1
82947-63	95	1
82947-65	94	1
82947-66	94	1
82947-67	94	1
82947-68	94	1
SIMON 82 CENTRALISATION		
2721313-039	101	5
2721316-039	101	5
27714-31	111	10
27856-61	109	1
27857-61	109	1
27866-65	109	1
27867-65	109	1
27881-39	110	10
27881-60	110	10
27882-36	110	10
27882-38	110	10
27891-31	111	10
27892-32	110	10
27893-32	110	10
27996-39	103	20
31710-61	108	250
31722-61	108	100
31732-61	108	50
75134-69	98	5
75150-69	98	10
75211-69	98	10
75253-69	98	5
75313-69	101	1
75370-39	101	1
75396-69	99	5
75431-60	99	5
75431-61	99	5
75431-68	99	5
75432-69	99	10
75448-69	99	10
75464-69	99	10
75466-69	99	10
75467-69	99	10
75468-69	99	10
75802-31	98	10
75815-39	102	1
75817-39	102	1
75818-39	102	1
82010-50	98	5
82010-51	98	5
82010-53	98	5
82010-54	98	5
82010-58	98	5
82010-60	98	5
82010-61	98	5
82010-63	98	5
82010-64	98	5
82010-68	98	5
82011-50	98	5
82011-51	98	5
82011-53	98	5
82011-54	98	5
82011-58	98	5
82011-60	98	5
82011-61	98	5
82011-63	98	5
82011-64	98	5
82011-68	98	5
82029-50	99	5
82029-51	99	5
82029-53	99	5
82029-54	99	5
82029-58	99	5
82032-50	98	5
82032-51	98	5
82032-53	98	5
82032-54	98	5
82032-58	98	5
82032-60	98	5
82032-61	98	5
82032-63	98	5
82032-64	98	5
82032-68	98	5
82040-60	99	5
82040-61	99	5
82040-63	99	5
82040-64	99	10
82040-68	99	5
82041-50	99	5
82041-51	99	5
82041-53	99	5
82041-54	99	5
82041-57	99	5
82041-58	99	5
82051-60	103	5
82051-61	103	5
82051-63	103	5
82051-64	103	5
82051-68	103	5
82054-60	101	5
82054-61	101	5
82054-63	101	5
82054-64	101	5
82054-68	101	5
82069-50	99	5
82069-51	99	5
82069-53	99	5
82069-54	99	5
82069-57	99	5
82069-58	99	5
82097-50	99	5
82097-51	99	5
82097-53	99	5
82097-54	99	5
82097-58	99	5
82098-50	101	5
82481-60	100	5
82481-61	100	5
82481-63	100	5
82481-64	100	5
82481-68	100	5
82555-50	102	5

Index
Gamme Habitat

Référence	Page	Emb.
82555-51	102	5
82555-53	102	5
82555-54	102	5
82555-58	102	5
82585-60	100	5
82585-61	100	5
82585-63	100	5
82585-64	100	5
82585-68	100	5
82615-60	111	5
82615-63	111	5
82615-68	111	5
82625-60	111	5
82625-63	111	5
82625-68	111	5
82650-30	104	5
82657-30	107	1
82657-60	107	1
82657-65	107	1
82680-30	104	5
82687-30	107	1
82687-60	107	1
82687-65	107	1
82750-61	104	5
82754-34	104	1
82761-30	108	5
82761-31	108	5
82761-38	108	5
82771-30	108	5
82771-31	108	5
82771-38	108	5
82772-30	110	5
82772-31	110	5
82772-33	110	5
82772-38	110	5
82780-61	104	5
82784-34	104	1
82800-50	103	5
82800-51	103	5
82800-53	103	5
82800-54	103	5
82800-58	103	5
82800-60	103	5
82800-61	103	5
82800-63	103	5
82800-64	103	5
82800-68	103	5
82851-30	109	1
82851-33	109	1
82851-34	109	1
82851-38	109	1
82852-30	109	1
82852-33	109	1
82852-34	109	1
82852-38	109	1
82854-33	104	5
82854-34	104	1
82854-36	105	1
82854-66	105	1
82854-67	105	1
82857-35	107	1
82857-37	106	1
82866-33	109	1
82867-33	109	1
82884-33	104	5
82884-34	104	1
82884-36	105	1
82884-66	105	1
82884-67	105	1
82887-35	107	1
82887-37	106	1
82954-33	105	5
82954-34	105	5
82957-33	106	1
82957-62	107	1
82957-63	106	1
82957-65	106	1
82957-66	106	1
82984-33	105	5
82984-34	105	5
82987-33	106	1
82987-62	107	1
82987-63	106	1
82987-65	106	1
82987-66	106	1
CJ545F	100	24
CJ545U	100	24
CJ645F	100	24
CJ645U	100	24
SIMON 88		
26482-39	116	10
26483-39	116	10
26526-39	118	10
26550-39	118	10
27007-35	120	5
27036-35	122	5
27087-35	119	10
27342-35	121	1
27486-35	119	10
27505-35	125	5
27555-35	124	5
27699-39	127	20
27753-65	127	10
27754-65	127	5
27755-65	127	5
27999-39	127	10
31802-31	115	10
31803-31	115	10
75133-39	114	10
75134-39	115	10
75150-39	114	10
75152-39	114	10
75153-39	114	10
75160-39	115	10
75201-39	114	10
75202-39	115	10
75204-39	115	10
75211-39	114	10
75212-39	115	10
75251-39	114	10
75254-39	115	10
75301-39	114	10
75305-69	120	1
75306-69	120	1
75310-39	120	1
75317-39	119	1
75319-39	119	1
75322-69	120	1
75324-39	120	1
75325-39	121	1
75331-39	117	10
75332-39	117	10
75350-69	118, 121	1
75351-39	119	1
75352-39	119	1
75355-39	121	1
75356-39	121	1
75357-39	121	1
75358-39	118	1
75370-39	122	1
75395-39	114	10
75396-39	114, 117	10
75396-39	117	10
75397-39	114	10
75400-39	126	10
75401-39	126	10
75431-39	116	10
75432-39	116	10
75458-39	116	10
75466-69	117	10
75467-69	117	10
75468-69	117	10
75478-39	116	1
75481-30	116	10
75481-32	116	10
75486-39	117	10
75487-39	117	10
75488-39	117	10
75489-39	117	10
75500-39	125	1
75503-39	125	1
75520-39	118	1
75521-39	118	1
75522-39	118	1
75801-39	126	10
75806-39	126	10
75809-39	122	1
75815-39	124	1
75817-39	125	1
75818-39	124	1
75853-39	125	10
75855-39	125	10
75857-39	125	1
75860-30	122	1
75861-30	123	1
75870-30	123	1
75891-39	118	5
75999-39	127	10
81864-39	122	1
81870-39	123	1
81871-39	123	1
88010-30	114	20
88010-32	114	20
88010-38	114	20
88011-30	115	20
88011-32	115	20
88011-38	115	20
88012-30	115	20
88012-32	115	20
88012-38	115	20
88015-30	115	20
88015-32	115	20

Référence	Page	Emb.
88015-38	115	20
88016-30	115	20
88016-32	115	20
88016-38	115	20
88017-30	114	20
88017-32	114	20
88017-38	114	20
88018-30	114	20
88018-32	114	20
88018-38	114	20
88026-30	114	20
88026-32	114	20
88026-38	114	20
88027-30	114	20
88027-32	114	20
88027-38	114	20
88028-30	117	20
88028-32	117	20
88028-38	117	20
88029-30	117, 118	20
88029-32	117, 118	20
88029-38	117, 118	20
88031-30	114	20
88031-32	114	20
88031-38	114	20
88032-32	115	20
88032-38	115	20
88034-30	120	10
88034-32	120	10
88034-38	120	10
88040-60	116	10
88040-62	116z	10
88040-68	116	10
88041-60	116	10
88041-62	116	10
88041-68	116	10
88051-30	114, 126	10
88051-32	114, 126	10
88051-38	114, 126	10
88052-30	126	10
88052-32	126	10
88052-38	126	10
88053-30	116, 117	10
88053-32	116, 117	10
88053-38	116, 117	10
88054-30	119	10
88054-32	119	10
88054-38	119	10
88055-30	125	10
88055-32	125	10
88055-38	125	10
88057-30	118, 126	10
88057-32	118, 126	10
88057-38	118, 126	10
88062-30	116	10
88062-32	116	10
88062-38	116	10
88063-30	115	20
88063-32	115	20
88063-38	115	20
88064-30	116	10
88064-32	116	10
88064-38	116	10
88068-60	116	10
88068-62	116	10
88068-68	116	10
88078-30	118	10
88078-32	118	10
88078-38	118	10
88080-30	121	10
88080-32	121	10
88080-38	121	10
88082-30	126	10
88082-32	126	10
88082-38	126	10
88088-30	119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	10
88088-32	119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	10
88088-38	119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	10
88097-30	117	10
88097-32	117	10
88097-38	117	10
88610-30	129	10
88610-33	129	1
88610-35	129	1
88610-36	129	1
88610-38	129	10
88612-30	128	10
88612-33	128	1
88612-35	128	1
88612-36	128	1
88612-38	128	10
88620-30	129	10
88620-33	129	1
88620-35	129	1
88620-36	129	1
88620-38	129	10
88622-30	128	10
88622-33	128	1
88622-35	128	1
88622-36	128	1
88622-38	128	10
88630-30	129	10
88630-33	129	1
88630-35	129	1
88630-36	129	1
88630-38	129	10
88632-30	128	10
88632-33	128	1
88632-35	128	1
88632-36	128	1
88632-38	128	10
88640-30	129	10
88640-33	129	1
88640-35	129	1
88640-36	129	1
88640-38	129	10
88642-30	128	10
88642-33	128	1
88642-35	128	1
88642-36	128	1
88642-38	128	10
88800-30	126	10
88800-32	126	10
88800-38	126	10
CJ545U	119	24
SIMON AQUA		
4400010-033	134	5
4400010-035	133	10
4400010-037	134	5
4400010-065	134	5
4400026-033	134	5
4400026-035	133	5
4400026-037	134	5
4400026-065	134	5
4400036-102	133	5
4400088-035	133	5
4400092-033	133	5
4400092-035	134	10
4400092-037	134	5
4400092-065	134	5
4400092-096	134	5
4400092-108	134	5
4400610-035	135	5
4400620-035	135	5
4400630-035	135	5
4400751-035	135	10
4400761-035	135	5
4400763-035	135	5
4400765-035	135	5
4490150-035	132	10
4490160-035	132	10
4490201-035	132	10
4490204-035	132	10
4490397-035	132	10
4490432-035	132	10
4490448-035	132	10
BOÎTIERS D'ENCASTREMENT		
10999-31	140	1
31702-61	140	5
31710-61	141	25
31711-31	140	10
31712-61	140	20
31722-61	140	10
31732-61	140	5
31970-61	141	100
32713-35	141	50
61742-61	140	5

Référence	Page	Emb.
POSTE DE TRAVAIL		
31710-61	179	250
ACFC01/24	185	20
ACFC02/24	185	20
ACFC03/24	185	20
ACFC04/24	185	20
BC141/14	175	10
BC141/8	175	10
BC141/9	175	10
H114	181	1
H114U	181	1
K10/14	182, 183	20
K121A/14	182	10
K121B/14	182	10
K18/14	182	20
K19/14	182, 183	20
K20/14	182, 183	20
K21/14	182, 183	20
K305A/14	182, 183	10
K66	181	20
KB18A/14	182, 183	10
KFC102/14	185	1
KFC102/9	185	1
KFC103/14	185	1
KFC103/9	185	1
KFC104/14	185	1
KFC104/9	185	1
KFC105/14	185	1
KFC105/9	185	1
KFC106/14	185	1
KFC106/9	185	1
KFC107/14	185	1
KFC107/9	185	1
KFC108/14	185	1
KFC108/9	185	1
KFC109/14	185	1
KFC109/9	185	1
KFC110/14	185	1
KFC110/9	185	1
KFP103/14	183	1
KFP104/14	183	1
KFP105/14	183	1
KFP106/14	183	1
KFP107/14	183	1
KFP108/14	183	1
KR245/14	179	5
KR245/9	179	20
KR445/14	179	10
KR445/9	179	10
KSF1	183, 185	1
KSF2	183, 185	1
KSF3	183, 185	1
KSF4	185	1
KSF5	183, 185	1
KSF6	183, 185	1
KTL202	181	1
KTL203	181	1
KTL204	181	1
KTL205	181	1
KTL206	181	1
KTL212	181	1
KTL216F	181	1
KTL222	181	1
KTL226F	181	1
KTL8/14	181	1
KTLA1/14	181	1
KTLA1/31	181	1
KTLA3	181	1
KTLA4	181	1
KTLA5	181	1
KTLA6	181	1
P108/14	181	1
P127/14	181	1
R250/14	179	10
R250/9	179	10
R450/14	179	5
R450/9	179	5
SBC01/14	175	10
SBC01/8	175	10
SBC01/9	175	10
SBC100/14	175	1
SBC100/8	175	1
SBC100/9	175	1
SBC150/14	175	1
SBC150/8	175	1
SBC150/9	175	1
SBC200/14	175	1
SBC200/8	175	1
SBC200/9	175	1
SBC250/14	175	1
SBC250/8	175	1
SBC250/9	175	1
SBC300/14	175	1
SBC300/8	175	1
SBC300/9	175	1
SBC350/14	175	1
SBC350/8	175	1
SBC350/9	175	1
SBC400/14	175	1
SBC400/8	175	1
SBC400/9	175	1
SBC450/14	175	1
SBC450/8	175	1
SBC450/9	175	1
SBM202/14	177	10
SBM202/8	177	10
SBM202/9	177	10
SBM250	177	1
SBM302/14	177	10
SBM302/8	177	10
SBM302/9	177	10
SBM31F/14	175	12
SBM31F/8	175	12
SBM31F/9	175	12
SBM350	177	1
SBM402/14	177	5
SBM402/8	177	5
SBM402/9	177	5
SBM450	177	1
SBMT202/14	177	1
SBMT202/8	177	1
SBMT202/9	177	1
SBMT302/14	177	1
SBMT302/8	177	1
SBMT302/9	177	1
SBMT402/14	177	1
SBMT402/8	177	1
SBMT402/9	177	1
SCM21F/9	179	12
SCM31F/9	179	12
TC250/0	182, 183, 185	1
TS10/14	181	5
TS10/8	181	5
TSA006/14	175	10
TSA006/8	175	10
TSA006/9	175	10
COLONNES		
AL1110	193	10
AL1115/14	193	1
AL1115/9	193	1
AL2110	193	5
AL2115/14	193	1
AL2115/9	193	1
AL3105/14	193	5
AL3105/9	193	5
AL31P05/8	189	1
AL31P05/9	189	1
AL31P10/8	189	1
AL31P10/9	189	1
AL31P15/8	189	1
AL31P15/9	189	1
AL3205/14	193	5
AL3205/9	193	5
AL32P05/8	189	1
AL32P05/9	189	1
AL32P10/8	189	1
AL32P10/9	189	1
AL32P15/8	189	1
AL32P15/9	189	1
AL50	189	10
ALC3100/8/14	189	1
ALC3100/9	189	1
ALC312/8/14	193	1
ALC312/9	193	1
ALC313/8/14	193	1
ALC313/9	193	1
ALC314/8/14	193	1
ALC314/9	193	1
ALC315/8/14	193	1
ALC315/9	193	1
ALC3200/8/14	189	1
ALC3200/9	189	1
ALC322/8/14	193	1
ALC322/9	193	1
ALC323/8/14	193	1
ALC323/9	193	1
ALC324/8/14	193	1
ALC324/9	193	1
ALC325/8/14	193	1
ALC325/9	193	1
ALK1100/8	191	1
ALK115/8	195	1
ALK116/8	195	1
ALK117/8	195	1
ALK2200/8	191	1
ALK224/8	195	1
ALK225/8	195	1
ALK227/8	195	1
ALK22P05/8	191	1
ALK22P10/8	191	1
ALK22P15/8	191	1
ALK5400/8	191	1

Référence	Page	Emb.
ALK544/8	195	1
ALK545/8	195	1
ALK546/8	195	1
ALK54P05/8	191	1
ALK54P10/8	191	1
ALK54P15/8	191	1
ALK7200/8	191	1
ALK724/8	195	1
ALK725/8	195	1
ALK726/8	195	1
ALK72P05/8	191	1
ALK72P10/8	191	1
ALK72P15/8	191	1
ALKA02/8	195	1
K66	195	20
KT1200/8	199	1
KT400/8	199	1
KT401/8	199	1
KT800/8	199	1
KTA204/23	195	5
KTA401/8	199	1
KTA804/8	195, 199	1
RALC001/8	189	1
RALC001/9	189	1
RALK001/8	190	1
RALK002/8	190	1
RALK003/8	190	1
RALK004/8	190	1
RALK005/8	195	1
RALK006/8	195	1
RALK007/8	195	1
RALK008/8	195	1
RALK009/8	195	1
RALK010/8	195	1
RALK011/8	195	1
RALK012/8	195	1
RALK013/8	190	1
RALK014/8	190	1
RSM002/9	197	4
SAL100/14	189, 193	10
SAL100/8	189, 193	10
SAL100/9	189, 193	10
SAL150	189, 193	10
ST400/9	197	1
ST450/9	197	5
GOULOTTES		
ALKA02/8	239	1
BC141/14	235	10
BC141/8	235	10
BC141/9	235	10
KTA204/23	239	5
KTA804/8	239	1
KTA813/8	239	1
KTA822/8	239	1
KTA8229/8	239	1
KTA831/8	239	1
KTA904/8	239	1
RTP001/8	237	1
RTP002/8	225	1
RTT001/8	225	1
RTT001/9	222	1
RTT002/8	218	1
RTT003/8	237	1
SAL100/14	231	10

Référence	Page	Emb.
SAL100/8	231	10
SAL100/9	231	10
SBM31F/14	235	12
SBM31F/8	235	12
SBM31F/9	235	12
SCM21F/9	235	12
SCM31F/9	235	12
TF11172/8	239	8
TF11183/8	239	8
TF11193/8	239	8
TF21172/8	239	11
TF21183/8	239	11
TFA904417/8	239	5
TFA904418/8	239	5
TFA904419/8	239	5
TFA965417/8	239	1
TFA965418/8	239	1
TFA970418/8	239	1
TK01103/8	219	8
TK01133/8	219	8
TK01163/8	219	8
TK02103/9	218	8
TK02133/9	218	8
TK02163/9	218	8
TK11071/8	224	16
TK11081/8	224	12
TK11102/8	224	12
TK11122/8	224	8
TK11143/8	224	8
TK12081/9	222	12
TK12102/9	222	12
TK12122/9	222	12
TK12143/9	222	8
TKA002210/8	219	1
TKA002210/9	218	1
TKA002213/8	219	1
TKA002213/9	218	1
TKA002216/8	219	1
TKA002216/9	218	1
TKA003210/8	219	1
TKA003210/9	218	1
TKA003213/8	219	1
TKA003213/9	218	1
TKA003216/8	219	1
TKA003216/9	218	1
TKA004210/8	219	5
TKA004210/9	218	5
TKA004213/8	219	5
TKA004213/9	218	5
TKA004216/8	219	5
TKA004216/9	218	5
TKA005210/8	219	5
TKA005210/9	218	5
TKA005213/8	219	5
TKA005213/9	218	5
TKA005216/8	219	5
TKA0061/8	219	1
TKA0062/9	218	1
TKA011110/8	219	1
TKA011113/8	219	1
TKA011210/9	218	1
TKA011213/9	218	1
TKA011216/8	219	1
TKA011216/9	218	1

Référence	Page	Emb.
TKA021110/8	219	1
TKA021113/8	219	1
TKA021210/9	218	1
TKA021213/9	218	1
TKA021216/8	219	1
TKA021216/9	218	1
TKA101112/8	224	1
TKA101208/8	224, 231	1
TKA101208/9	222, 228	1
TKA101212/9	222, 228	1
TKA101214/8	224	1
TKA101214/9	222, 228	1
TKA101307/8	224	1
TKA102208/8	224, 231	1
TKA102208/9	222, 228	1
TKA102307/8	224	1
TKA103208/8	224, 231	1
TKA103208/9	222, 228	1
TKA103307/8	224	1
TKA104207/24	225	5
TKA104307/8	224	5
TKA105208/8	225, 231	5
TKA105208/9	223, 228	5
TKA105210/9	228	5
TKA105212/8	225	5
TKA105212/9	223, 228	5
TKA105214/8	225	5
TKA105214/9	223, 228	5
TKA105307/8	225	1
TKA106208/8	225, 231	1
TKA106208/9	223, 228	1
TKA106210/8	225, 231	1
TKA106210/9	223, 228	1
TKA106212/8	225	1
TKA106212/9	223, 228	1
TKA107/9	223, 229, 235	1
TKA108	223, 225, 229, 231	1
TKA109	223, 225, 229, 231	1
TKA1305502/8	224, 231	5
TKA1305502/9	222	5
TKA1305505/8	224, 231	1
TKA1305505/9	222, 228	1
TKA1305506/8	224, 231	1
TKA1305506/9	222, 228	1
TKA1305507/8	224, 231	1
TKA1305507/9	222, 228	1
TKA1305508/8	225, 231	5
TKA1305508/9	223, 228	5
TKA1605502/8	224	5
TKA1605502/9	222	5
TKA1605506/8	224	1
TKA1605506/9	222, 228	1
TKA1605507/8	224	1
TKA1605507/9	222, 228	1
TKA1855502/8	224	1
TKA1855502/9	222	5
TKA1855506/8	224	1
TKA1855506/9	222, 228	1
TKA1855507/8	224	1
TKA1855507/9	222, 228	1
TKA901/9	222	20
TKA902	222, 224	8
TKA903	222, 224, 237	10
TKA904	224, 231, 237	10

Index
Gamme Tertiaire

Référence	Page	Emb.
TKA905502/8	224, 231	5
TKA905502/9	222	5
TM1022/9	234	96
TM1022A/9	234	96
TM12021/9	234	60
TM12022/9	234	60
TM12031/9	234	48
TM12032/9	234	48
TM12051/9	234	24
TM12052/9	234	24
TM21042/8	237	16
TM21061/8	237	16
TMA07/8	237	5
TMA08/8	237	5
TMA101201/9	234	24
TMA101202/9	234	12
TMA101203/9	234	12
TMA101205/9	234	6
TMA102201/9	234	24
TMA102202/9	234	12
TMA102203/9	234	12
TMA102205/9	234	6
TMA103201/9	234	24
TMA103202/9	234	12
TMA103203/9	234	12
TMA103205/9	234	6
TMA104201/9	234	24
TMA104202/9	234	12
TMA104203/9	234	12
TMA104205/9	234	6
TMA105201/9	235	24
TMA105202/9	235	12
TMA105203/9	235	12
TMA105205/9	235	6
TMA106201/9	235	24
TMA106202/9	235	12
TMA106203/9	235	12
TMA106205/9	235	6
TMA107205/9	235	20
TMA201106/8	237	1
TMA202104/8	237	1
TMA202406/24	237	1
TMA203104/8	237	1
TMA203406/24	237	1
TMA204106/8	237	5
TMA204404/8	237	5
TS13055/8	231	12
TS13055/9	228	12
TS16055/9	228	12
TS18555/9	228	8
TS9055/8	231	12
TS9055/9	228	12
TSA001	228, 231	24
TSA002	228, 231	10
TSA003	228	1
TSA004	229	10
TSA006/14	228	10
TSA006/8	228	10
TSA006/9	228	10
TSA007	231	5
TSA008	231	20
TSA1305501	228	20
TSA1305502/9	228	5
TSA1305503/9	229	10
TSA1305504/9	229	10
TSA1605501	228	20
TSA1605502/9	228	5
TSA1605503/9	229	10
TSA1605504/9	229	10
TSA1855501	228	20
TSA1855502/9	228	5
TSA905501	228	20
TSA905502/9	228	5
TSA905503/9	229	10
TSA905504/9	229	10
TX12003	241	1
TX12005	241	1
TXA12033	241	1
TXA12035	241	1
TXA12043	241	1
TXA12045	241	1
BOÎTES DE SOL		
ACSE	213	10
G11	205, 207	1
G22	205, 207	1
G300	205, 207	1
G301C	209	1
G33	205, 207	1
G400	205, 207	1
G44	205, 207	1
G600	205, 207	1
G630	207	1
G640	207	1
G66	205, 207	1
KF300C/1	209	1
KGE170/23	213	1
KGE170TF/23	213	1
KSE0/23/71	213	1
KSE0/23/72	213	1
KSE0SEC/23/71	213	1
KSE0SEC/23/72	213	1
KSE1/23/71	213	1
KSE1/23/72	213	1
KSE15U/23/71	213	1
KSE15U/23/72	213	1
KSE15USEC/23/71	213	1
KSE15USEC/23/72	213	1
KSE1SEC/23/71	213	1
KSE1SEC/23/72	213	1
KSE2/23/71	213	1
KSE2/23/72	213	1
KSE25U/23/71	213	1
KSE25U/23/72	213	1
KSE25USEC/23/71	213	1
KSE25USEC/23/72	213	1
KSE2SEC/23/71	213	1
KSE2SEC/23/72	213	1
RKS001/71	213	1
RKS001/72	213	1
RKS003	213	1
RKS004	213	1
RSF001/1	204, 205	1
RSF001/14	204, 205	1
RSF002/1	204, 205	1
RSF002/14	204, 205	1
RSF003/1	204, 205	1
RSF003/14	204, 205	1
RSF004/1	204, 205	1
RSF004/14	204, 205	1
RSF006/1	204, 205	1
RSF006/14	204, 205	1
S100/1	206, 207	1
S100/14	206, 207	1
S105/1	204, 205, 206, 207	10
S105/14	204, 205, 206, 207	10
S200/1	206, 207	1
S200/14	206, 207	1
S205/1	204, 205, 206, 207	10
S205/14	204, 205, 206, 207	10
S300/1	206, 207	1
S300/14	206, 207	1
S305/1	204, 205, 206, 207	10
S305/14	204, 205, 206, 207	10
S315C/1	209	1
S400/1	206, 207	1
S400/14	206, 207	1
S405/1	204, 205, 206, 207	10
S405/14	204, 205, 206, 207	10
S600/1	206, 207	1
S600/14	206, 207	1
S605/1	204, 205, 206, 207	10
S605/14	204, 205, 206, 207	10
SF110/1	204	1
SF110/14	204	1
SF170/1	205	1
SF170/14	205	1
SF210/1	204	1
SF210/14	204	1
SF270/1	205	1
SF270/14	205	1
SF300C/1	209	1
SF310/1	204	1
SF310/14	204	1
SF370/1	205	1
SF370/14	205	1
SF410/1	204	1
SF410/14	204	1
SF470/1	205	1
SF470/14	205	1
SF610/1	204	1
SF610/14	204	1
SF670/1	205	1
SF670/14	205	1
CÂBLAGE ÉLECTRIQUE		
CR0001/14	246	10
CR0001/6	246	10
CR0001/9	246	10
CR0002/14	246	10
CR0002/6	246	10
CR0002/9	246	10
CR0003/14	246	10
CR0003/6	246	10
CR0003/9	246	10
CR0004/14	246	10
CR0004/6	246	10
CR0004/9	246	10
CR1020/14	247	5
CR1020/9	247	5
CR15/14	245	1
CR15RN/14	245	1
CR2010/14	247	10
CR2010/6	247	10

Référence	Page	Emb.
CR2010/9	247	10
CR2020/14	247	5
CR2020/6	247	5
CR2020/9	247	5
CR2030/14	247	15
CR2030/6	247	15
CR2030/9	247	15
CR2040/14	247	10
CR2040/6	247	10
CR2040/9	247	10
CR2050/14	247	10
CR2050/6	247	10
CR2050/9	247	10
CR2060/14	247	10
CR2060/6	247	10
CR2060/9	247	10
CR2070/14	247	5
CR2070/6	247	5
CR2070/9	247	5
CR2080/14	247	5
CR2080/6	247	5
CR2080/9	247	5
CR4020/14	247	10
CR4020/6	247	10
CR4020/9	247	10
CR5001/14	246	5
CR5002/14	246	5
CR5003/14	246	5
CR5004/14	246	5
CR6020/14	247	5
CR6020/6	247	5
CR6020/9	247	5
CR7312/14	247	10
CRD49/14	245	1
CRELV	245	1
K121/14	246	20
K121/9	246	20
K121A/14	246	10
K121A/9	246	10
K121B/14	246	10
K121B/9	246	10
K18/14	246	20
K18/9	246	20
K18W5/14	246	10
K18W5/9	246	10
K305A/14	246	10
K305A/9	246	10
K306A/14	246	10
K306A/9	246	10
KB18/14	246	20
KB18/9	246	20
KB18A/14	246	10
KTL8/14	246	1
PE101/24	249	25
PE101/9	249	25
PE150/24	249	50
PE150/9	249	50
PEA100/8	249	25
PEA101/9	249	25
PEA104/24	249	5
PEA104/9	249	5
PEA106/9	249	1
PEA110/24	249	25
PEA110/9	249	25
PEA120/24	249	1
PEA120/9	249	1
PEA124/9	249	5
PEA125/24	249	5
PEA125/9	249	5
PEA131	248	1
PEA132	248	1
TMA07/8	249	5
TMA08/8	249	5
CÂBLAGE STRUCTURÉ		
CH100	259	1
CH101	259	1
CH104	259	1
CH106	259	1
CH108	259	1
CJ545F	257	24
CJ545U	257	24
CJ645F	257	24
CJ645U	257	24
CL50F	258	1
CL50U	258	1
CL51F	258	1
CL51U	258	1
CL52F	258	1
CL52U	258	1
CL53F	258	1
CL53U	258	1
CL55F	258	1
CL55U	258	1
CL60F	258	1
CL60U	258	1
CL61F	258	1
CL61U	258	1
CL62F	258	1
CL62U	258	1
CL63F	258	1
CL63U	258	1
CL65F	258	1
CL65U	258	1
F1005/14	255	1
F1006/14	255	1
F1008/14	255	1
F1009/14	255	1
F1015/14	255	1
F1016/14	255	1
F1018/14	255	1
F1026/14	255	1
F1036/14	255	1
F1105/14	255	1
F1106/14	255	1
F1106/6	255	1
F1108/14	255	1
F1109/14	255	1
F1115/14	255	1
F1116/14	255	1
F1118/14	255	1
F1126/14	255	1
F1136/14	255	1
F2005/14	255	1
F2006/14	255	1
F2006/6	255	1
F2008/14	255	1
F2008/6	255	1
F2009/14	255	1
F2015/14	255	1
F2016/14	255	1
F2018/14	255	1
F2026/14	255	1
F2036/14	255	1
F2105/14	255	1
F2105/6	255	1
F2108/14	255	1
F2109/14	255	1
F2109/6	255	1
F2116/14	255	1
F2118/14	255	1
F2118/6	255	1
F2126/14	255	1
F2136/14	255	1
F2115/14	255	1
APPAREILLAGE		
AC11	279	20
AC33/6	279	20
AC3325	263	10
AC4550/9	291	10
AC80	271, 289	10
CF10100	271	10
CF10200	271	1
K01/14	279	10
K01/6	279	10
K01/7	279	10
K01/8	279	10
K01/9	279	10
K02/14	279	10
K02/6	279	10
K02/8	279	10
K02/9	279	10
K045/14	285	20
K045/9	285	20
K063/14	285	20
K063/9	285	20
K064/14	285	20
K064/9	285	20
K065/14	285	20
K065/9	285	20
K067/14	285	20
K067/9	285	20
K068/14	285	20
K068/9	285	20
K069/14	285	20
K069/9	285	20
K075/14	285	20
K075/9	285	20
K080/14	284	20
K080/9	284	20
K085/14	285	20
K085/9	285	20
K095F/9	283	10
K095U/9	283	10
K096F/9	283	10
K096U/9	283	10
K10/14	291	20
K10/8	291	20
K10/9	291	20
K100A/14	287	10
K100A/8	287	10
K100A/9	287	10
K101A/14	287	10

Référence	Page	Emb.
K101A/8	287	10
K101A/9	287	10
K102B/14	287	10
K102B/8	287	10
K102B/9	287	10
K102C/14	287	10
K102C/8	287	10
K102C/9	287	10
K102D/14	287	10
K102D/8	287	10
K102D/9	287	10
K103A/14	287	10
K103A/8	287	10
K103A/9	287	10
K104A/14	287	5
K104A/8	287	5
K104A/9	287	5
K105/14	291	20
K105/8	291	20
K105/9	291	20
K106A/14	281	1
K106A/8	281	1
K106A/9	281	1
K107A/14	281	1
K107A/8	281	1
K107A/9	281	1
K109/14	277	10
K109/8	277	5
K109/9	277	10
K11/14	279	10
K11/27	279	10
K11/6	279	10
K11/7	279	10
K11/8	279	10
K11/9	279	10
K110/14	277	10
K110/8	277	5
K110/9	277	10
K112/14	277	10
K112/8	277	5
K112/9	277	10
K113/14	277	10
K113/8	277	5
K113/9	277	10
K114/14	277	10
K114/8	277	5
K114/9	277	10
K115/14	277	10
K115/8	277	5
K115/9	277	10
K120A/14	287	10
K120A/8	287	10
K120A/9	287	10
K121/14	290	20
K121/9	290	20
K121A/14	290	10
K121A/9	290	10
K121B/14	290	10
K121B/9	290	10
K122/14	287	20
K122/8	287	20
K122/9	287	20
K123A/14	287	10
K123A/8	287	10

Référence	Page	Emb.
K123A/9	287	10
K125A/14	277	10
K125A/9	277	10
K126A/14	287	10
K126A/8	287	10
K126A/9	287	10
K127A/14	287	10
K127A/8	287	10
K127A/9	287	10
K128A/14	287	10
K128A/8	287	10
K128A/9	287	10
K130A/14	287	10
K130A/8	287	10
K130A/9	287	10
K17/14	291	20
K17/8	291	20
K17/9	291	20
K18/14	290	20
K18/9	290	20
K18W5/14	290	10
K18W5/9	290	10
K19/14	291	20
K19/9	291	20
K20/14	291	20
K20/9	291	20
K21/14	291	20
K21/9	291	20
K22/14	279	10
K22/27	279	10
K22/6	279	10
K22/7	279	10
K22/8	279	10
K22/9	279	10
K281/14	285	20
K281/9	285	20
K301	277	10
K302	277	10
K303	277	10
K304	277	10
K305A/14	290	10
K305A/9	290	10
K306A/14	290	10
K306A/9	290	10
K63/14	285	20
K63/9	285	20
K64/14	285	20
K64/9	285	20
K65/14	285	20
K65/9	285	20
K66	284, 289	20
K67/14	285	20
K67/9	285	20
K68/14	285	20
K68/9	285	20
K69/14	285	20
K69/9	285	20
K74/9	289	20
K75/14	285	20
K75/9	285	20
K80/14	284	20
K80/8	284	20
K80/9	284	20
K8095F/14	283	10

Référence	Page	Emb.
K8095F/8	283	10
K8095F/9	283	10
K8095U/14	283	10
K8095U/8	283	10
K8095U/9	283	10
K8096F/14	283	10
K8096F/8	283	10
K8096F/9	283	10
K8096U/14	283	10
K8096U/8	283	10
K8096U/9	283	10
K85/14	285	20
K85/9	285	20
K95F/14	283	10
K95F/8	283	10
K95F/9	283	10
K95U/14	283	10
K95U/8	283	5
K95U/9	283	10
K96F/14	283	10
K96F/8	283	10
K96F/9	283	10
K96U/14	283	10
K96U/8	283	10
K96U/9	283	10
KA045/14	285	20
KA045/9	285	20
KA63/14	285	20
KA63/9	285	20
KA64/14	285	20
KA64/9	285	20
KA65/14	285	20
KA65/9	285	20
KA67/14	285	20
KA67/9	285	20
KA68/14	285	20
KA68/9	285	20
KA69/14	285	20
KA69/9	285	20
KA75/14	285	20
KA75/9	285	20
KA85/14	285	20
KA85/9	285	20
KA95F/14	283	10
KA95F/8	283	10
KA95F/9	283	10
KA95U/14	283	10
KA95U/8	283	10
KA95U/9	283	10
KA96F/14	283	10
KA96F/8	283	10
KA96F/9	283	10
KA96U/14	283	10
KA96U/8	283	10
KA96U/9	283	10
KB045/14	285	20
KB045/9	285	20
KB063/14	285	20
KB063/9	285	20
KB064/14	285	20
KB064/9	285	20
KB065/14	285	20
KB065/9	285	20
KB067/14	285	20

Référence	Page	Emb.
KB067/9	285	20
KB068/14	285	20
KB068/9	285	20
KB069/14	285	20
KB069/9	285	20
KB075/14	285	20
KB075/9	285	20
KB080/14	284	20
KB080/9	284	20
KB085/14	285	20
KB085/9	285	20
KB095F/9	283	10
KB095U/9	283	10
KB096F/9	283	10
KB096U/9	283	10
KB18/14	290	20
KB18/9	290	20
KB18A/14	290	10
KB63/14	285	20
KB63/9	285	20
KB64/14	285	20
KB64/9	285	20
KB65/14	285	20
KB65/9	285	20
KB67/14	285	20
KB67/9	285	20
KB68/14	285	20
KB68/9	285	20
KB69/14	285	20
KB69/9	285	20
KB74/9	289	20
KB75/14	285	20
KB75/9	285	20
KB80/14	284	20
KB80/8	284	20
KB80/9	284	20
KB8095U/14	283	10
KB8095U/8	283	10
KB8095U/9	283	10
KB8096U/14	283	10
KB8096U/8	283	10
KB8096U/9	283	10
KB85/14	285	20
KB85/9	285	20
KB95F/14	283	10
KB95F/8	283	10
KB95F/9	283	10
KB95U/14	283	10
KB95U/8	283	10
KB95U/9	283	10
KB96F/14	283	10
KB96F/8	283	10
KB96F/9	283	10
KB96U/14	283	10
KB96U/8	283	10
KB96U/9	283	10
KF03/14	281	10
KF03/8	281	10
KF03/9	281	10
KF04A/14	281	5
KF04A/8	281	5
KF04A/9	281	5
KF04B/14	281	5
KF04B/8	281	5
KF04B/9	281	5
KF04C/14	281	5
KF04C/8	281	5
KF04C/9	281	5
KL01/14	279	10
KL01/6	279	10
KL01/7	279	10
KL01/9	279	10
KL02/14	279	10
KL02/6	279	10
KL02/9	279	10
KL04/14	277	10
KL04/9	277	10
KLS01/6	279	10
KLS02/6	279	10
KS11/14	279	10
KS11/6	279	10
KS11/9	279	10
KS22/14	279	10
KS22/6	279	10
KS22/9	279	10
MD45	268	50
MD54	268, 284	50
MD59	271, 289	50
MD62	271, 289	50
MD63	268, 284	50
MD64	268, 284	50
MD67	268, 284	50
MD68	268, 284	50
MD69	268, 284	50
MD74	271, 289	50
MD79	268	50
MD85	268, 284	50
RS01/14	263	10
RS01/6	263	10
RS01/9	263	10
S02/9	267	10
S03/9	267	10
S045B/14	269	10
S045B/9	269	10
S045C/14	269	10
S045C/9	269	10
S054B/14	269	10
S054B/9	269	10
S063/14	269	10
S063/9	269	10
S063B/14	269	10
S063B/9	269	10
S063C/14	269	10
S063C/9	269	10
S064/14	269	10
S064/9	269	10
S064B/14	269	10
S064B/9	269	10
S064C/14	269	10
S064C/9	269	10
S067/14	269	10
S067/9	269	10
S067B/14	269	10
S067B/9	269	10
S067C/14	269	10
S067C/9	269	10
S068/14	269	10
S068/9	269	10
S068B/14	269	10
S068B/9	269	10
S068C/14	269	10
S068C/9	269	10
S069/14	269	10
S069/9	269	10
S069B/14	269	10
S069B/9	269	10
S069C/14	269	10
S069C/9	269	10
S075/14	269	10
S075/9	269	10
S075B/14	269	10
S075B/9	269	10
S075C/14	269	10
S075C/9	269	10
S082/14	269	10
S082/9	269	10
S082B/14	269	10
S082B/9	269	10
S082C/14	269	10
S082C/9	269	10
S085/14	269	10
S085/9	269	10
S085B/14	269	10
S085B/9	269	10
S085C/14	269	10
S085C/9	269	10
S095BF/9	267	5
S095BU/9	267	5
S095CF/9	267	5
S095CU/9	267	5
S095U/9	267	5
S096BF/9	267	5
S096BU/9	267	5
S096CF/9	267	1
S096CU/9	267	5
S1/14	263	10
S1/14/8	263	10
S1/6	263	10
S1/6/14	263	10
S1/6/8	263	10
S1/6/9	263	10
S1/7	263	10
S1/8	263	10
S1/9	263	10
S10/9	274	10
S145	265	20
S17/14	274	10
S17/8	274	10
S17/9	274	10
S195AS/14	265	5
S195AS/8	265	5
S195AS/9	265	5
S195DS/14	265	5
S195DS/8	265	5
S195DS/9	265	5
S195N/14	265	10
S195N/8	265	1
S195N/9	265	10
S195S/14	265	5
S195S/8	265	5
S195S/9	265	5
S2/14	263	10

Référence	Page	Emb.
S2/14/8	263	10
S2/6	263	10
S2/6/14	263	10
S2/6/8	263	10
S2/6/9	263	10
S2/7	263	10
S2/8	263	10
S2/9	263	10
S44/14	274	10
S44/8	274	10
S44/9	274	10
S48/9	269	10
S5/9	274	10
S59/9	271	10
S62/14	274	10
S62/8	274	10
S62/9	274	10
S63B/14	269	10
S63B/9	269	10
S63C/14	269	10
S63C/9	269	10
S64B/14	269	10
S64B/9	269	10
S64C/14	269	10
S64C/9	269	10
S66/14	274	10
S66/9	274	10
S67B/14	269	10
S67B/9	269	10
S67C/14	269	10
S67C/9	269	10
S68B/14	269	10
S68B/9	269	10
S68C/14	269	10
S68C/9	269	10
S69B/14	269	10
S69B/9	269	10
S69C/14	269	10
S69C/9	269	10
S74/9	274	10
S75B/14	269	10
S75B/9	269	10
S75C/14	269	10
S75C/9	269	10
S78/9	274	10
S79/9	274	10
S80B/14	268	10
S80B/8	268	10
S80B/9	268	10
S80B95F/14	267	5
S80B95F/8	267	5
S80B95F/9	267	5
S80B95U/14	267	5
S80B95U/8	267	5
S80B95U/9	267	5
S80B96F/14	267	5
S80B96F/8	267	5
S80B96F/9	267	5
S80B96U/14	267	5
S80B96U/8	267	5
S80B96U/9	267	5
S80C/14	268	10
S80C/8	268	10
S80C/9	268	10

Référence	Page	Emb.
S80C95F/14	267	5
S80C95F/8	267	5
S80C95F/9	267	5
S80C95U/14	267	5
S80C95U/8	267	5
S80C95U/9	267	5
S80C96F/14	267	5
S80C96F/8	267	5
S80C96F/9	267	5
S80C96U/14	267	5
S80C96U/8	267	5
S80C96U/9	267	5
S82B/14	269	10
S82B/9	269	10
S82C/14	269	10
S82C/9	269	10
S85B/14	269	10
S85B/9	269	10
S85C/14	269	10
S85C/9	269	10
S87B/14	269	10
S87B/9	269	10
S87C/14	269	10
S87C/9	269	10
S95BF/14	267	5
S95BF/8	267	5
S95BF/9	267	5
S95BU/14	267	5
S95BU/8	267	5
S95BU/9	267	5
S95CF/14	267	5
S95CF/8	267	5
S95CF/9	267	5
S95CU/14	267	5
S95CU/8	267	5
S95CU/9	267	5
S96BF/14	267	5
S96BF/8	267	5
S96BF/9	267	5
S96BU/14	267	5
S96BU/8	267	5
S96BU/9	267	5
S96CF/14	267	1
S96CF/8	267	5
S96CF/9	267	1
S96CU/14	267	5
S96CU/8	267	5
S96CU/9	267	5
SDS/14	265	5
SDS/9	265	5
SMAS/14	265	5
SMAS/9	265	5
SMN/14	265	10
SMN/9	265	10
SMS/14	265	5
SMS/9	265	5

catalogue général - 2010/2011

simon

Simon Matériel Électrique - France
41/47, Avenue du Groupe Manouchian
94408 Vitry-sur-Seine Cedex (France)
Tél. IDF Commandes +33 (0) 1 46 81 81 58
IDF Offres +33 (0) 1 46 81 81 57
France Commandes +33 (0) 1 46 81 81 59
France Offres +33 (0) 1 46 81 81 60
Fax +33 (0) 1 46 81 47 47
e-mail: info@simonmaterielelectrique.fr
www.simonmaterielelectrique.fr

Simon Electric - Benelux
Route de Légipont, 12
4671 Barchon 1
(Belgium)
Tél. +32 (0) 4 377 67 29
Fax +32 (0) 4 377 62 60
e-mail: info@simonelectric.be
www.simonelectric.be



SIMONBLUEPLANET.COM

Réf. 201900 D.L.: B-31883-2010

simon