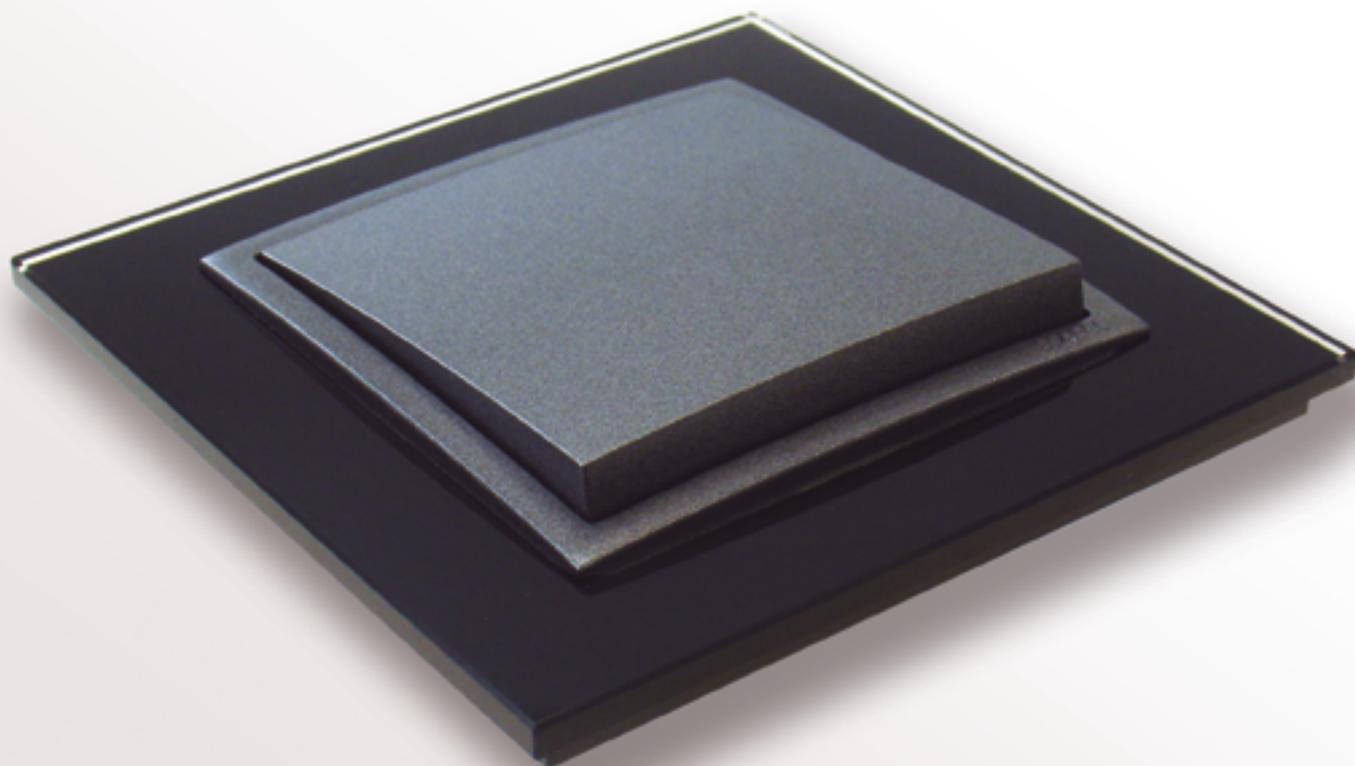


EFAPEL[®]

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

40
ans



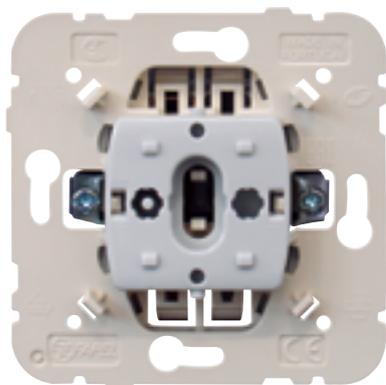
CATALOGUE GÉNÉRAL 2019/2020

4/2018

CATALOGUE GÉNÉRAL 2019 / 2020

	SÉRIE Mec21	<u>2</u>
APPAREILLAGE À ENCASTRER (AVEC MEC21)	SÉRIE LOGUS 90	<u>4</u>
	SÉRIE APOLO 5000	<u>22</u>
	SÉRIE SIRIUS 70	<u>38</u>
	SÉRIE QUADRO 45 dessin Siza Vieira SÉRIE QUADRO 45	<u>54</u> <u>54</u>
SYSTÈME QUADRO 45		
SON AMBIANT	SÉRIE JAZZ LIGHT	<u>70</u>
APPAREILLAGE ÉTANCHE	SÉRIE ÉTANCHE 48	<u>76</u>
APPAREILLAGE SAILLIE	SÉRIE 2600	<u>80</u>
	SÉRIE 3700	<u>82</u>
	SÉRIE 47	<u>86</u>
SOLUTIONS BUREAU	BOÎTES DE SOL	<u>91</u>
	POSTES DE TRAVAIL	<u>91</u>
	BLOCS DE BUREAU	<u>92</u>
	COLONNES	<u>92</u>
GOULOTTES TECHNIQUES	SÉRIE 10 - GOULOTTES SANS HALOGÈNES	<u>96</u>
	- GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS	<u>98</u>
	SÉRIE 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES	<u>106</u>
	SÉRIE 14 - GOULOTTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES	<u>107</u>
DONNÉES, VOIX ET IMAGE	SÉRIE DVI	<u>108</u>
TABLEAUX ÉLECTRIQUES	TABLEAUX ÉLECTRIQUES	<u>114</u>
APPAREILLAGE MODULAIRE POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES	SÉRIE MODUS 55	<u>126</u>
ACCESSOIRES POUR DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	ACCESSOIRES POUR DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	<u>138</u>
INFORMATIONS	INFORMATIONS TECHNIQUES	<u>139</u>

UN SEUL MÉCANISME - **mec 21**



LOGUS⁹⁰

(Page. 4)



APOLO 5000

(Page. 22)

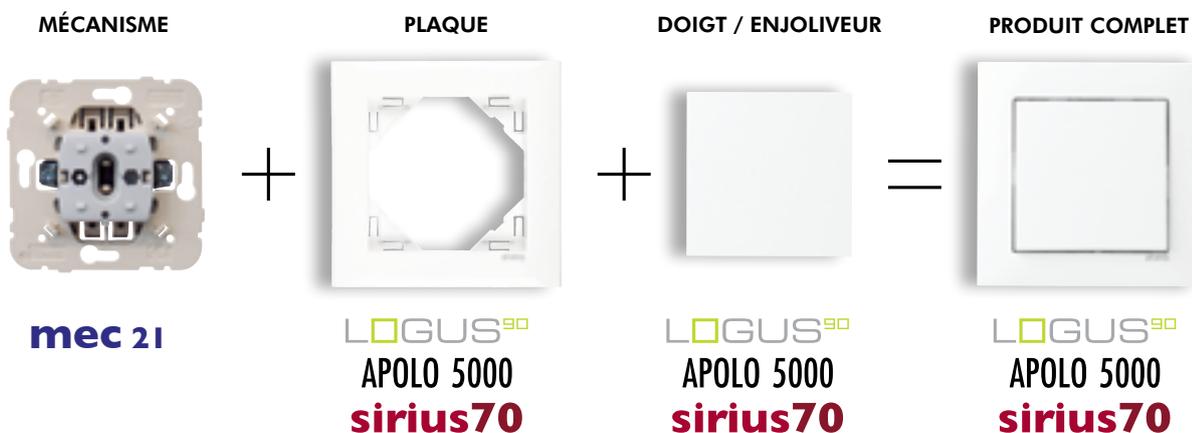


sirius70

(Page. 38)



■ MONTAGE - AVEC DES MÉCANISMES À ENCASTRER DE LA SÉRIE **mec 21**



Pour effectuer votre demande, vous devez:

1) Choisir la Référence:

- du **Mécanisme** de la fonction voulue;
- de la **Plaque** de la Série sélectionnée;
- du **Doigt / Enjoliveur** applicable de la Série sélectionnée.

2) Choisir la Finition:

Ajouter à la référence de la **Plaque** ou du **Doigt / Enjoliveur** le sigle de la finition que vous désirez.

Exemples:

FONCTIONS	SÉRIE	FINITION	RÉF. MÉCANISME	RÉF. PLAQUE	RÉF. DOIGT / ENJOLIVEUR
Interrupteur Unipolaire	LOGUS ⁹⁰	BR - Blanc	21011	90910 TBR	90601 TBR
Double Allumage	APOLO 5000	PM - Noir Mat	21101	50910 TPM	50611 TPM
Va-et-Vient Double	sirius70	MF - Ivoire	21061	70910 TMF	70611 TMF





La Série 90 LOGUS inspire la création d'espaces modernes et uniques.

La combinaison d'une large gamme de couleurs et de matériaux authentiques tels que le Verre, le Métal, le Bois et la Pierre.

Le petit détail qui fera une grande différence dans votre décoration.

La LOGUS 90 a ses fonctions assurées par le mécanisme unique de la Série mec21.

INDEX	PAGE
■ FINITIONS	6
■ MÉCANISMES mec21 + DOIGTS / ENJOLIVEURS	
- Appareils de Commande	8
- Contrôle de la Température	12
- Détecteurs de Mouvement	12
- Commandes pour Persiennes Électriques	13
- Variateurs / Va-et-Vients	13
- Prises Informatiques	14
- Connecteurs RJ45	14
- Coupleurs pour Connecteurs de Fibre Optique	15
- Prises de Téléphone	15
- Prises de Radio, Télévision et Satellite	15
- Prises Mixtes	16
- Prises de Courant	17
- Autres Mécanismes	18
■ ACCESSOIRES	18
■ APPAREILS COMPLETS	20
■ PLAQUES	21

BASE



BR
Blanc

MF
Ivoire

AQUARELLA



GE
Glace

PE
Perle

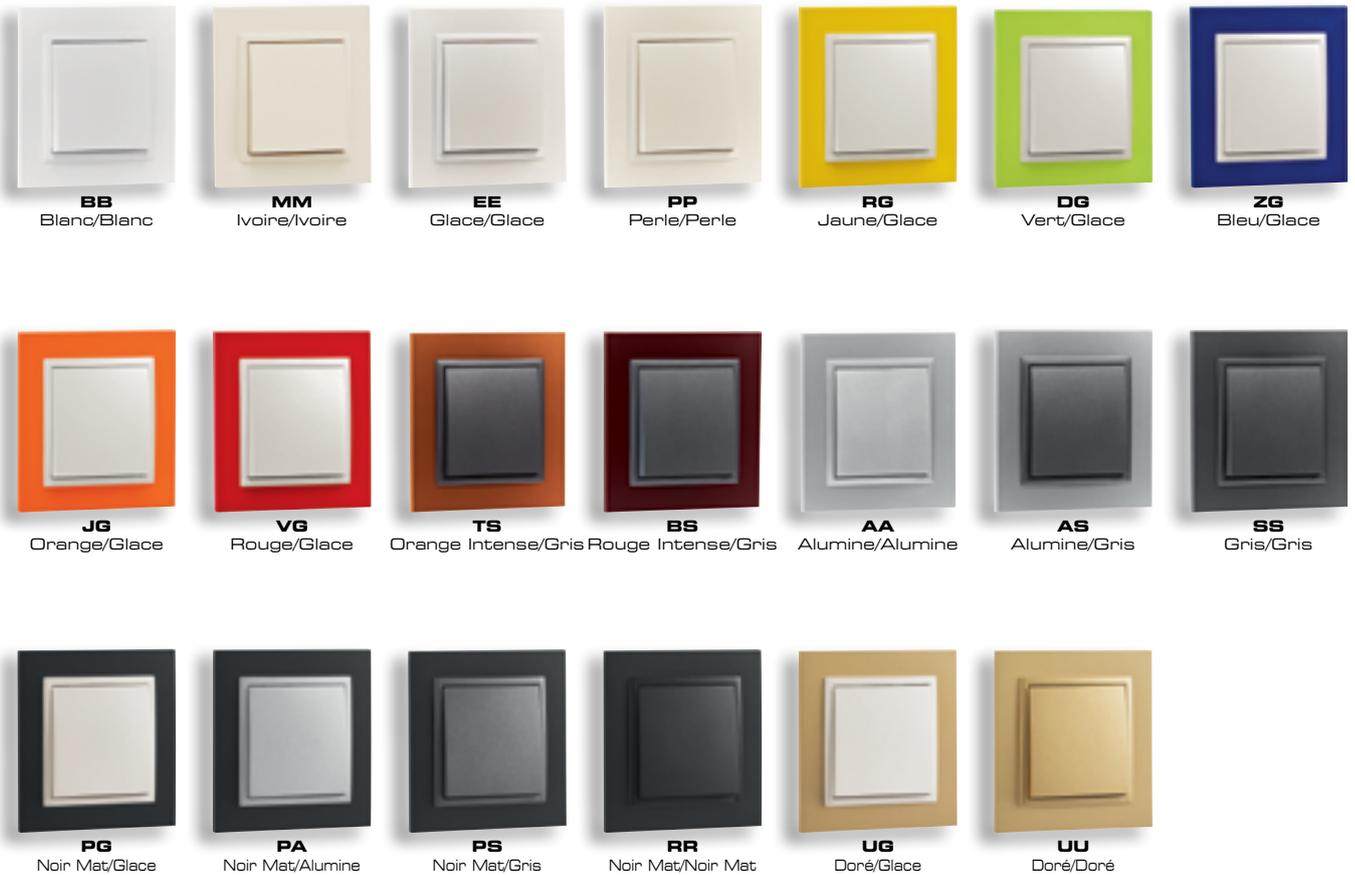
AL
Alumine

IS
Gris

PM
Noir Mat

DU
Doré

ANIMATO



BB
Blanc/Blanc

MM
Ivoire/Ivoire

EE
Glace/Glace

PP
Perle/Perle

RG
Jaune/Glace

DG
Vert/Glace

ZG
Bleu/Glace

JG
Orange/Glace

VG
Rouge/Glace

TS
Orange Intense/Gris Rouge Intense/Gris

BS
Alumine/Alumine

AA
Alumine/Alumine

AS
Alumine/Gris

SS
Gris/Gris

PG
Noir Mat/Glace

PA
Noir Mat/Alumine

PS
Noir Mat/Gris

RR
Noir Mat/Noir Mat

UG
Doré/Glace

UU
Doré/Doré



CRYSTAL



METALLO



ARBORE



PETRA



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	21011
	Interrupteur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 19.	21012
	Interrupteur Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 19.	21013
	Interrupteur Bipolaire 10AX - 250V~	21021
	Interrupteur Bipolaire Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 19.	21023
	Interrupteur Bipolaire Témoin - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 19.	21024
	Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit ■ Alimentation: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Pouvoir de coupure: 16A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. i Voir Fiche Technique - page 156.	21041
	Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits ■ Alimentation: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Pouvoir de coupure: 6A + 6A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. i Voir Fiche Technique - page 156.	21042
	Interrupteur Card-system 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme un Interrupteur Lumineux. ■ Fonctionnement comme Va-et-Vient (NO+NF). ■ Pour carte type ATM (Réf. 21999). ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 19.	21031
	Double Allumage 10AX - 250V~	21061
	Double Allumage - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21065
	Interrupteur Double Unipolaire Lumineux 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Lumineux. ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21062

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteur Bipolaire	90608 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Couverture "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit	90743 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits	90744 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Interrupteur Card-system	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Double	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	NOUVEAU Interrupteur Double Unipolaire Témoin 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Témoin.	21063
	Interrupteur Triple 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21088
	Va-et-Vient 10AX - 250V~	21071
	Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 19.	21072
	Va-et-Vient Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 19.	21073
	Va-et-Vient - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21075
	Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	21101
	Va-et-Vient Double - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21103
	NOUVEAU Va-et-Vient Double Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21202
	NOUVEAU Va-et-Vient Double Témoin 10AX - 250V~	21203
	Permutateur 10AX - 250V~	21051
	NOUVEAU Permutateur Double 10AX - 250V~	21204

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	NOUVEAU Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Triple	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NOUVEAU Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur	90609 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NOUVEAU Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur	90609 T	
	Doigt Double	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NOUVEAU Doigt Double pour Commande Ventilateur	90616 T	
	NOUVEAU Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NOUVEAU Doigt pour Mecanisme Double Fonction	90614 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Poussoir à Bascule Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 19.	21052
	Permutateur Double Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21205
	Permutateur 10A - 250V~	21151
	Poussoir à Bascule (NO+NF) 10A - 250V~	21150
	Poussoir à Bascule Lumineux - 250V~ 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 19.	21152
	Poussoir à Bascule Lumineux - 12V 6A - 12V ■ Disponible LED - page 19.	21162
	Poussoir à Bascule Témoin Indépendant 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 19.	21153
	Poussoir à Bascule avec Identification - 250V~ 10A - 250V~	21155
	Poussoir à Bascule avec Identification - 12V 6A - 12V	21165
	Poussoir Double 10A - 250V~	21156
	Poussoir Double (2NO+2NF) 10A - 250V~	21154

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Simple	90601 T	
	Doigt avec Symbole Loquet 	90604 T	
	Doigt avec Symbole Sonnette 	90605 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt avec Symbole Employée 	90606 T	
	Doigt avec Symbole Lumière 	90607 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	90602 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Loquet 	90794 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Sonnette 	90795 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Employée 	90796 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Luminière 	90797 T	
	Doigt avec Identification	90603 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Double	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 250V~ 10A - 250V~ NOUVEAU ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21206
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 12V 6A - 12V NOUVEAU	21207
	Va-et-Vient / Poussoir à Bascule 10AX - 250V~ NOUVEAU	21158
	Poussoir à Bascule / Va-et-Vient 10AX - 250V~	21159
	Poussoir à Bascule / Va-et-Vient 10AX - 250V~ NOUVEAU ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21208
	Poussoir à Bascule Lumineux / Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ NOUVEAU ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21209
	Poussoir Quadruple de Très Basse Tension 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA ■ Voir Fiche Technique - page 157.	21164
	Interrupteur Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21302
	Va-et-Vient Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Connexion par vis.	21301
	Interrupteur Rotatif de 3 Positions 16(4)A - 250V~ NOUVEAU ■ Connexion par vis.	21300
	Interrupteur Rotatif de 4 Positions 16(4)A - 250V~ NOUVEAU ■ Connexion par vis.	21305
	Va-et-Vient à Clé 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet retirer la clé dans les 3 positions. ■ Connexion par vis.	21352
	Poussoir à Clé 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet seulement retirer la clé dans la position OFF. ■ Connexion par vis.	21351

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Mekanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Double	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt pour Mekanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigt Quadruple	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif (ON/OFF)	90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Poussoir et Va-et-Vient Rotatifs	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour va-et-vient Rotatif avec Indication (I, O, II) NOUVEAU	90760 T	
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 3 Positions NOUVEAU	90765 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 4 Positions NOUVEAU	90766 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Poussoir à Clé	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	<p>Va-et-Vient avec Cordon 10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NO+NF. ■ Connexion par vis. 	21092
	<p>Poussoir avec Cordon 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NO. ■ Connexion par vis. 	21091
	<p>Poussoir à Cordon (NO+NF) 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NO+NF. ■ Connexion par vis. 	21090

NOUVEAU

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE		Réf.
	<p>Chronothermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. <p>eco</p> <p>Voir Fiche Technique - page 158.</p>	21232
	<p>Thermostat avec Capteur IR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. <p>eco</p> <p>Voir Fiche Technique - page 158.</p>	21233

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	81950	—

Sonde de Température pour Thermostat et Chronothermostat

- Longueur: 4m.
- Gamme de température: de -10° à 50°C.
- IP67.
- NTC 12K/25°C.

Détecteurs de Mouvement		Réf.
	<p>Détecteur de Mouvement - 1000W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Réglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 mètres. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. <p>eco</p> <p>Voir Fiche Technique - page 159.</p>	21401
	<p>Détecteur de Mouvement - 400W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Réglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 mètres. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. <p>eco</p> <p>Voir Fiche Technique - page 159.</p>	21402

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



COMMANDES POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES		Réf.
	Inverseur de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé.	21290
	Inverseur de Persienne avec Enclavement Mécanique 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Il faut faire "STOP" d'une fonction pour initier une autre fonction.	21291
	Commande Générale de Persienne avec Capteur IR  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ 2 fonctions programmables (monter/descendre). ■ Fonction: "Standby". Voir Fiche Technique - page 160.	21311
	Commande Locale de Persienne avec Capteur IR  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). Voir Fiche Technique - page 160.	21312
	Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.	21281
	Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. ■ Permet la commande d'une persienne de multiples points. ■ Applicable avec le Relais de Commandes de Persienne (Réf. 81511).	21283
	Poussoir Rotatif de Persienne 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Connexion par vis.	21303

VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		Réf.
	Variateur pour Lampes Fluorescentes avec Ballast Électronique EVG 1-10V  ■ I _{max} - 40mA. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21210
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique - 500VA R, L  ■ 20 - 500W/VA. Voir Fiche Technique - page 164.	21211
	Variateur/Va-et-Vient Électronique - 320W R, C  ■ 5 - 320W. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21212
	Variateur/Va-et-Vient Électronique - 550W R, C  ■ 20 - 550W/VA. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21213

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	Doigts pour Inverseur de Persienne	90613 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Commande Générale de Persienne avec Capteur IR	90311 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Commande Locale de Persienne avec Capteur IR	90312 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doigts pour Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne	90612 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Poussoir et Va-et-Vient Rotatifs	90761 T BR MF GE PE AL IS PM DU

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Variateur / Va-et-Vient	90721 T BR MF GE PE AL IS PM DU

VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		Réf.
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 110VA R, L <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimmables. <p>Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21214
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 150W R, C <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21215
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 250W/VA R, L <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimmables. <p>Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21216
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 450W/VA R, C <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21217
	Variateur/Va-et-Vient de Vitesse pour Moteurs Asynchrones - 600VA <ul style="list-style-type: none"> ■ 25 - 600VA. <p>Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21219

PRISES INFORMATIQUES		Réf.
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 UTP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) <p>Voir Fiche Technique - page 219.</p>	21455
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 STP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) <p>Voir Fiche Technique - page 220.</p>	21445
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e UTP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) <p>Voir Fiche Technique - page 219.</p>	21453
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e STP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) <p>Voir Fiche Technique - page 220.</p>	21443
	Adaptateur Pour Prise RJ45 (Sans Connecteur)	21976

CONNECTEURS RJ45		Réf.
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) <p>Voir Fiche Technique - page 219.</p>	21978
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - Montage Rack (250 MHz) <p>Voir Fiche Technique - page 220.</p>	82020
	Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) <p>Voir Fiche Technique - page 219.</p>	21975

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90442 S	



CONNECTEURS RJ45		Réf.
	Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21988
	Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21985

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Adaptateur avec Module 1 Sortie pour Connecteur RJ45	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Adaptateur avec Module Double pour Connecteurs RJ45	90442 S	

COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE		Réf.
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.	82211
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex Voir Fiche Technique - page 221.	82210
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique LC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.	82213
	Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex	82970
	Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex	82971

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
		82970	—
		82971	—

PRISES DE TÉLÉPHONE		Réf.	Couleur
50V --- 70V~			
	Prise de Téléphone (4 conducteurs)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Prise de Téléphone Gel (4 conducteurs)	21255 S	BR MF CZ AT PT

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises de Téléphone	90712 T *	BR MF GE PE AL IS PM DU

* - Pour les enjoliveurs des Prises de Téléphone avec la Finition AQUARELLA, utiliser les mécanismes des couleurs suivantes: - GE (Glace) - BR (Blanc); - PE (Perle) - MF (Ivoire); - AL (Alumine) - CZ (Gris); - IS (Gris) - AT (Anthracite); - PM (Noir Mat) - PT (Noir); - DU (Doré) - MF (Ivoire)

8 contacts		Réf.	Couleur
	Prise de Téléphone Française T8	21411	—

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises de Téléphone Française T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.
ÉTOILE		
	Prise R - TV - SAT Étoile ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21543
	Prise R - TV Étoile ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21533

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prises R - TV	90776 T	

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.
EN SÉRIE		
	<p>Prise R - TV - SAT Finale Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 446 MHz: < 6dB. ■ 470 - 862 MHz: < 9dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 6dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21555
	<p>Prise R - TV - SAT Passage Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 10dB. ■ 950 - 2150 MHz: < 11dB. ■ 2150 - 2400 MHz: < 9dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). ■ Pertes d'insertion: 3dB. <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21565
	<p>Prise R - TV Finale Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21554
	<p>Prise R - TV Passage Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pertes d'insertion: 2dB. <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21564

PRISES MIXTES		Réf.
ÉTOILE		
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21545
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21544
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500mA (DC). <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21546
	<p>Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21535
	<p>Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <p>f Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21534

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
 Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Enjoliveur pour Prises R - TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
 Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Enjoliveur pour Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



PRISES DE COURANT		Réf.
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21130
	Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	21131
	Prise de Courant 2P 16A - 250V~	21121
	Prise de Courant Française à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21110
	Prise de Courant Française 16A - 250V~	21111
	Prise Double de Courant Française 16A - 250V~	21470
	Prise Euro-Américaine 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Prise Américaine NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Prise Anglaise avec Protection 13A - 250V~	21185
	Double Chargeur USB avec sortie a 20° Type A ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60 Hz. ■ Tension de sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 2.4A. ■ Deux sorties USB de type A. Voir Fiche Technique - page 167.	21384

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Protection	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection (IP44)	90634 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko avec Protection	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise de Courant 2P avec Protection	90622 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise 2P	90621 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Protection	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Volet et Protection (IP44)	90654 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Française avec Protection	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise Double Courant Française avec Protection	90656 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine avec Protection	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise Américaine NEMA avec Protection	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Prise Anglaise avec Protection	90642 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Double Chargeur USB avec Sortie a 20° Type A	90673 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



PRISES DE COURANT (SEMI-ASSEMBLÉ)		Réf.	Couleur
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques avec Protection (Mécanisme + Enjoliveur) 16A - 250V~	90133 W	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques (Mécanisme + Enjoliveur) 16A - 250V~	90130 W	
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques Couvercle et Protection (Mécanisme + Enjoliveur) IP44	90496 W	BR MF GE PE AL IS PM DU

AUTRES MÉCANISMES		Réf.
	Sortie de Cable avec 3 Connecteurs ■ 3x2,5mm ² - 250V~.	21173
	Sortie de Cable avec 4 Connecteurs ■ 4x2,5mm ² - 250V~.	21174
	Voyant de Balisage ■ Max. 5W (E14) 250V~. ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138.	21360
	Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	21220
	Support pour Obturateur	21222
	Buzzer 230V~ - 50Hz ■ Type D. ■ 5/15 seg..	21990

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Sortie de Cable	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Diffuseur pour Voyant de Balisage	90781 T	IC LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Obturateur	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Enjoliveur pour Haut-parleur de 2" - 32 Ohm / Buzzer	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

ACCESSOIRES		Réf.	Couleur
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Simples IP44	21981	—
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Doubles IP44	21982	—
	Couvercle pour Protection des Mécanismes	21971	—
	Accessoire de Montage MEC 21	21989	—
	Carte pour Interrupteur Card-system	21999	—



ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV de 2 Sorties</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. <p>Voir Fiche Technique - page 151.</p>	90685 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R TV - SAT de 2 Sorties</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. <p>Voir Fiche Technique - page 151.</p>	90686 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV - SAT de 3 Sorties</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. <p>Voir Fiche Technique - page 151.</p>	90680 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Enjoliveur pour Prise de Téléphone Allemande Type TAE</p>	90714 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Enjoliveur pour Prise de Téléphone Allemande Type UAE (45°)</p>	90716 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Adaptateur Universel pour Série Q45</p>	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU
 <p>Boîte Encastrable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75. 	10984 A	BR
 <p>Boîte Semi-Encastrable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75. 	10985 A	BR
 <p>Boîte Saillie pour Série LOGUS 90 Série QUADRO 45</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dans la Série QUADRO 45, s'applique seulement avec les Plaques Simples. 	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Boîte Double Saillie pour Série LOGUS 90</p>	NOUVEAU 10994 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Boîte Triple Saillie pour Série LOGUS 90</p>	NOUVEAU 10995 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série 48 - 12V</p>	81018	—
 <p>Relais Automatique de Commandes de Persienne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 6A. ■ Temporisé. ■ Associer aux Poussoirs Doubles et aux Poussoirs Doubles de Persiennes. <p>Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81512	—
 <p>Relais de Commandes de Persienne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de coupure: 6A. ■ Non-temporisé. ■ Associer localement au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). ■ Pour contrôle centralisé de l'installation, associer à distance au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). <p>Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81511	—
 <p>Émetteur IR Multifonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR. ■ Pour commander les Commandes de Persienne. ■ Pour commander le Son Ambiant. ■ Fonctionne avec pile CR 2032, non incluse. 	81900	—



APPAREILS COMPLETS

			Réf.	Couleur
	Inverseur de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé.	NOUVEAU	90290 C	BR
	Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.	NOUVEAU	90281 C	BR
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique de 500VA R, L ■ 20-500W/VA.	ECO	90211 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Variateur/Va-et-Vient Électronique de 320W R, C ■ 5-320W/VA. ■ Silencieux.	ECO	90212 C	
	Prise de Courant Schuko Monobloc à Bornes Automatiques avec Protection 16A - 250V~		90139 C	
	Prise de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~		90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Prise de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~		90135 C	
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~		90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~		90331 C	
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur 13A - 250V~		90184 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur et Témoin Lumineux 13A - 250V~		90183 C	
	Prise Double de Courant Anglaise avec Interrupteur 13A - 250V~		90344 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Prise Double de Courant Anglaise avec Interrupteur et Témoin Lumineux 13A - 250V~		90343 C	



PLAQUES

En raison de la **symétrie carrée** de la **Série LOGUS 90**, toutes les plaques permettent un montage horizontal ou vertical.

MONTAGE
HORIZONTAL
OU
MONTAGE
VERTICAL

		Simple 90910 T	Double 90920 T	Triple 90930 T	Quadruple 90940 T	Quintuple 90950 T	Étanche 90961 T IP44
		Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur
BASE		BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF
AQUARELLA		GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU			
ANIMATO		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		
CRYSTAL		CG CP CA CS EG EA ES EP					
METALLO		TP IA OP QS US RS OU					
ARBORE		FP JP MS NA					
PETRA		GG GP GA GS					

Les finitions **ANIMATO**, **CRYSTAL**, **METALLO**, **ARBORE** et **PETRA**, utilisent les **doigts** et les **enjolveurs** de la ligne **AQUARELLA** (Glace, Perle, Alumine, Gris, Noir Mat ou Doré) et **BASE** (Blanc et Ivoire).

- **T** - Doigt, Enjolveur ou Plaque.
- **BASE**: **BR** - Blanc; **MF** - Ivoire.
- **AQUARELLA**: **GE** - Glace; **PE** - Perle; **AL** - Alumine; **IS** - Gris; **PM** - Noir Mat; **DU** - Doré.
- **ANIMATO**: **BB** - Blanc/Blanc; **MM** - Ivoire/Ivoire; **EE** - Glace/Glace; **PP** - Perle/Perle; **RG** - Jaune/Glace; **DG** - Vert/Glace; **ZG** - Bleu/Glace; **JG** - Orange/Glace; **VG** - Rouge/Glace; **TS** - Orange Intense/Gris; **BS** - Rouge Intense/Gris; **AA** - Alumine/Alumine; **AS** - Alumine/Gris; **SS** - Gris/Gris; **PG** - Noir Mat/Glace; **PA** - Noir Mat/Alumine; **PS** - Noir Mat/Gris; **RR** - Noir Mat/Noir Mat; **UG** - Doré/Glace; **UU** - Doré/Doré.
- **CRYSTAL**: **CG** - Cristal/Glace; **CP** - Cristal/Perle; **CA** - Cristal/Alumine; **CS** - Cristal/Gris; **EG** - Cristal Noir/Glace; **EA** - Cristal Noir/Alumine; **ES** - Cristal Noir/Gris; **EP** - Cristal Noir/Noir Mat.
- **METALLO**: **TP** - Titane/Perle; **IA** - Inox/Alumine; **OP** - Or/Perle; **QS** - Nickel/Gris; **US** - Alumine/Gris; **RS** - Chrome/Gris; **OU** - Or/Doré.
- **ARBORE**: **FP** - Hêtre/Perle; **JP** - Cerisier/Perle; **MS** - Acajou/Gris; **NA** - Noyer/Alumine.
- **PETRA**: **GG** - Granite/Glace; **GP** - Granite/Perle; **GA** - Granite/Alumine; **GS** - Granite/Gris.





La Série APOLO 5000 est marquée par le design élégant et des lignes droites.

Sa présence discrète ajoute une touche minimaliste et raffinée à votre décor.

L'APOLO 5000 a ses fonctions assurés par le mécanisme unique de la Série mec21.

INDEX	PAGE
■ FINITIONS	24
■ MÉCANISMES mec21 + DOIGTS / ENJOLIVEURS	
- Appareils de Commande	25
- Contrôle de la Température	29
- Détecteurs de Mouvement	29
- Commandes pour Persiennes Électriques	30
- Variateurs / Va-et-Vients	30
- Prises Informatiques	31
- Connecteurs RJ45	31
- Coupleurs pour Connecteurs de Fibre Optique	32
- Prises de Téléphone	32
- Prises de Radio, Télévision et Satellite	32
- Prises Mixtes	33
- Prises de Courant	34
- Autres Mécanismes	35
■ ACCESSOIRES	35
■ APPAREILS COMPLETS	36
■ PLAQUES	37

STANDARD



BR
Blanc



MF
Ivoire



PT
Noir

MAT



BM
Blanc Mat



PM
Noir Mat

ASPECT MÉTAL



GR
Graphite



PR
Argent



PL
Platine



CH
Champagne

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	21011
	Interrupteur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 36.	21012
	Interrupteur Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 36.	21013
	Interrupteur Bipolaire 10AX - 250V~	21021
	Interrupteur Bipolaire Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 36.	21023
	Interrupteur Bipolaire Témoin - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 36.	21024
	Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit ■ Alimentation: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Pouvoir de coupure: 16A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. Voir Fiche Technique - page 156.	21041
	Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits ■ Alimentation: 230V~ - 50-60Hz. ■ Pouvoir de coupure: 6A + 6A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. Voir Fiche Technique - page 156.	21042
	Interrupteur Card-system 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme un Interrupteur Lumineux. ■ Fonctionnement comme Va-et-Vient (NO+NF). ■ Pour carte type ATM (Réf. 21999). ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 36.	21031
	Double Allumage 10AX - 250V~	21061
	Double Allumage - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21065
	Interrupteur Double Unipolaire Lumineux 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Lumineux. ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21062

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt Simple	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	50797 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Simple	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteur Bipolaire	50608 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Couverture "HEIZUNG NOTSCHALTER"	50798 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	50797 T	
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit	50743 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits	50744 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Interrupteur Card-system	50731 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Double	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Mekanisme Double Fonction Lumineux	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Interrupteur Double Unipolaire Témoin NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Témoin.	21063
	Interrupteur Triple 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21088
	Va-et-Vient 10AX - 250V~	21071
	Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 36.	21072
	Va-et-Vient Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 36.	21073
	Va-et-Vient - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21075
	Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	21101
	Va-et-Vient Double - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21103
	Va-et-Vient Double Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21202
	Va-et-Vient Double Témoin NOUVEAU 10AX - 250V~	21203
	Permutateur 10AX - 250V~	21051
	Permutateur Double NOUVEAU 10AX - 250V~	21204

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Triple	50661 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Simple	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur NOUVEAU	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Simple	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur NOUVEAU	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Double	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Double pour Commande Ventilateur NOUVEAU	50616 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Simple	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction NOUVEAU	50614 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Permutateur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 36.	21052
	Permutateur Double Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21205
	Poussoir à Bascule 10A - 250V~	21151
	Poussoir à Bascule (NO+NF) 10A - 250V~	21150
	Poussoir à Bascule Lumineux - 250V~ 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 36.	21152
	Poussoir à Bascule Lumineux - 12V 6A - 12V ■ Disponible LED - page 36.	21162
	Poussoir à Bascule Témoin Indépendant 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 36.	21153
	Poussoir à Bascule avec Identification - 250V~ 10A - 250V~	21155
	Poussoir à Bascule avec Identification - 12V 6A - 12V	21165
	Poussoir Double 10A - 250V~	21156
	Poussoir Double (2NO+2NF) 10A - 250V~	21154

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Simple	50601 T	
	Doigt avec Symbole Loquet	50604 T	
	Doigt avec Symbole Sonnette	50605 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt avec Symbole Employée	50606 T	
	Doigt avec Symbole Lumière	50607 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	50602 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Loquet	50794 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Sonnette	50795 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Employée	50796 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	50797 T	
	Doigt avec Identification	50603 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Double	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 250V~ 10A - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21206
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 12V 6A - 12V	21207
	Va-et-Vient / Poussoir à Bascule 10AX - 250V~	21158
	Poussoir à Bascule / Va-et-Vient 10AX - 250V~	21159
	Va-et-Vient Lumineux / Poussoir à Bascule Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21208
	Poussoir à Bascule Lumineux / Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21209
	Poussoir Quadruple de Très Basse 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA Voir Fiche Technique - page 157.	21164
	Interrupteur Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21302
	Va-et-Vient Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Connexion par vis.	21301
	Interrupteur Rotatif de 3 Positions 16(4)A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21300
	Interrupteur Rotatif de 4 Positions 16(4)A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21305
	Va-et-Vient à Clé 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet retirer la clé dans les 3 positions. ■ Connexion par vis.	21352
	Poussoir à Clé 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet seulement retirer la clé dans la position OFF. ■ Connexion par vis.	21351

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Double	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Doigt Quadruple	50600 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif (ON/OFF)	50762 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Poussoir et Va-et-Vient Rotatifs	50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour va-et-vient Rotatif avec Indication (I, O, II)	50760 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 3 Positions	50765 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 4 Positions	50766 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Poussoir à Clé	50351 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Va-et-Vient avec Cordon 10AX - 250V~ ■ NO+NF. ■ Connexion par vis.	21092
	Poussoir avec Cordon 10A - 250V~ ■ NO. ■ Connexion par vis.	21091
	Poussoir à Cordon (NO+NF) 10A - 250V~ ■ NO+NF. ■ Connexion par vis.	21090

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Va-et-Vient / Poussoir avec Cordon ■ Environ 65cm de Cordon.	50741 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE		Réf.
	Chronothermostat ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. ■ Voir Fiche Technique - page 158.	21232
	Thermostat avec Capteur IR ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. ■ Voir Fiche Technique - page 158.	21233

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Chronothermostat	50740 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Thermostat avec Capteur IR	50742 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

	Sonde de Température pour Thermostat et Chronothermostat ■ Longueur: 4m. ■ Gamme de Température: de -10° à 50°C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C.	81950	—
--	---	-------	---

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT		Réf.
	Détecteur de Mouvement - 1000W ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Reglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 metros. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. ■ Voir Fiche Technique - page 159.	21401
	Détecteur de Mouvement - 400W ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Reglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 metros. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. ■ Voir Fiche Technique - page 159.	21402

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Détecteur de Mouvement	50401 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

COMMANDES POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES		Réf.
	Inverseur de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressonné.	21290
	Inverseur de Persienne avec Enclavement Mécanique 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Il faut faire "STOP" d'une fonction pour initier une autre fonction.	21291
	Commande Générale de Persienne avec Capteur IR  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ 2 fonctions programmables (monter/descendre). ■ Fonction: "Standby". i Voir Fiche Technique - page 160.	21311
	Commande Locale de Persienne avec Capteur IR  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). i Voir Fiche Technique - page 160.	21312
	Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.	21281
	Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. ■ Permet la commande d'une persienne de multiples points. ■ Applicable avec le Relais de Commandes de Persienne (Réf. 81511).	21283
	Poussoir Rotatif de Persienne 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON.	21303

VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		Réf.
	Variateur pour Lampes Fluorescentes avec Ballast Électronique EVG 1-10V  ■ I _{max} - 40mA. ■ Silencieux. i Voir Fiche Technique - page 164.	21210
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique  500VA R, L ■ 20 - 500W/VA. i Voir Fiche Technique - page 164.	21211
	Variateur/Va-et-Vient Électronique  320W R, C ■ 5 - 320W. ■ Silencieux. i Voir Fiche Technique - page 164.	21212
	Variateur/Va-et-Vient Électronique  550W R, C ■ 20 - 550W/VA. ■ Silencieux. i Voir Fiche Technique - page 164.	21213

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	50613 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50311 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50312 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50612 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	50721 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		Réf.
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimmables. Voir Fiche Technique - page 164.	21214
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21215
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimmables. Voir Fiche Technique - page 164.	21216
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21217
	Variateur/Va-et-Vient de Vitesse pour Moteurs Asynchrones - 600VA ■ 25 - 600VA. Voir Fiche Technique - page 164.	21219

PRISES INFORMATIQUES		Réf.
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 UTP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 219.	21455
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 STP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 220.	21445
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e UTP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 219.	21453
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e STP - 1 Sortie (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 220.	21443
	Adaptateur Pour Prise RJ45 (Sans connecteur)	21976

CONNECTEURS RJ45		Réf.
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21978
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - Montage Rack (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	82020
	Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21975

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Variateur / Va-et-Vient	50721 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises Informatiques RJ45 - 1 Sortie	50751 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Adaptateur avec Module 1 Sortie pour Connecteur RJ45	50441 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Adaptateur avec Module Double pour Connecteurs RJ45	50442 S	

CONNECTEURS RJ45		Réf.
	Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21988
	Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21985

COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE		Réf.
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.	82211
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex Voir Fiche Technique - page 221.	82210
	Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique LC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.	82213
	Couvercle pour Coupler de Fibre Optique SC APC Simplex	
	Couvercle pour Coupler de Fibre Optique SC APC Duplex	

PRISES DE TÉLÉPHONE		Réf.	Couleur
50V ~ 70V~			
	Prise de Téléphone (4 conducteurs)	21252 S	BR MF PT CZ AT
	Prise de Téléphone Gel (4 conducteurs)	21255 S	BR MF PT CZ AT

* - Pour les enjoliveurs des Prises de Téléphone avec la Finition AQUARELLA, utiliser les mécanismes des couleurs suivantes: - **BM** (Blanc Mat) - **BR** (Blanc); - **PM** (Noir Mat) - **PT** (Noir); - **PR** (Argent) - **CZ** (Gris); - **GR** (Graphite) - **AT** (Anthracite); - **PL** (Platine) - **MF** (Ivoire); - **CH** (Champagne) - **MF** (Ivoire)

8 contacts			
	Prise de Téléphone Française T8	21411	—

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.
ÉTOILE		
	Prise R - TV - SAT Étoile ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21543
	Prise R - TV Étoile ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21533

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Adaptateur avec Module 1 Sortie pour Connecteur RJ45	50441 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Adaptateur avec Module Double pour Connecteurs RJ45	50442 S	

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex	50448 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex / LC Duplex	50449 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
		82970	—
		82971	—

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises de Téléphone	50712 T *	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

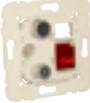
	Enjoliveur pour Prise de Téléphone Française T8	50718 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
---	---	---------	----------------------------------

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT	50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Prises R - TV	50776 T	



PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.
EN SÉRIE		
	Prise R - TV - SAT Finale Série ■ 4 - 446 MHz: < 6dB. ■ 470 - 862 MHz: < 9dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 6dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21555
	Prise R - TV - SAT Passage Série ■ 4 - 862 MHz: < 10dB. ■ 950 - 2150 MHz: < 11dB. ■ 2150 - 2400 MHz: < 9dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). ■ Pertes d'insertion: 3dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21565
	Prise R - TV Finale Série ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21554
	Prise R - TV Passage Série ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pertes d'insertion: 2dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21564

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT	50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Prises R - TV	50776 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

PRISES MIXTES		Réf.
ÉTOILE		
	Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21545
	Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21544
	Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Étoile ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.	21546
	Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21535
	Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Voir Fiche Technique - page 170.	21534

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	50770 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45	50773 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	50774 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

PRISES DE COURANT		Réf.
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21130
	Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	21131
	Prise de Courant 2P 16A - 250V~	21121
	Prise de Courant Française à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21110
	Prise de Courant Française 16A - 250V~	21111
	Prise Euro-Américaine 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Prise Américaine NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Prise Anglaise avec Protection 13A - 250V~	21185
	Double Chargeur USB avec Sortie a 20° Type A ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60 Hz. ■ Tension de sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 2.4A. ■ Deux sorties USB de Type A. Voir Fiche Technique - page 167.	21384

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Protection	50632 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko	50631 T	
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection (IP44)	50634 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko avec Protection	50903 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko	50902 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Prise de Courant 2P avec Protection	50622 T	
	Enjoliveur pour Prise 2P	50621 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant 2P	50901 T	
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Protection	50652 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Volet et Protection (IP44)	50654 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine avec Protection	50842 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine	50841 T	
	Enjoliveur pour Prise Américaine NEMA avec Protection	50843 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise Anglaise avec Protection	50642 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Double Chargeur USB avec Sortie a 20° Type A	50673 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



PRISES DE COURANT (SEMI-ASSEMBLÉ)		Réf.	Couleur
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques avec Protection (Mécanisme + Enjoliveur) 16A - 250V~	50133 W	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques (Mécanisme + Enjoliveur) 16A - 250V~	50130 W	
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques Couvercle et Protection (Mécanisme + Enjoliveur) IP44 16A - 250V~	50496 W	

AUTRES MÉCANISMES		Réf.
	Sortie de Cable avec 3 Connecteurs ■ 3x2,5mm ² - 250V~.	21173
	Sortie de Cable avec 4 Connecteurs ■ 4x2,5mm ² - 250V~.	21174
	Voyant de Balisage ■ Max. 5W (E14) 250V~. ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138.	21360
	Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	21220
	Support pour Obturateur	21222
	Buzzer 230V~ - 50Hz ■ Type D. ■ 5/15 seg..	21990

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Sortie de Cable	50671 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Diffuseur pour Voyant de Balisage	50781 T	IC LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	50713 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Obturateur	50677 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Enjoliveur pour Haut-parleur de 2" - 32 Ohm / Buzzer	50710 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

ACCESSOIRES		Réf.	Couleur
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Simples IP44	21981	—
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Doubles IP44	21982	—
	Couvercle pour Protection des Mécanismes	21971	—
	Accessoire pour Montage MEC 21	21989	—
	Carte pour Interrupteur Card-system	21999	—

ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV de 2 Sorties <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.</p>	50685 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R TV - SAT de 2 Sorties <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.</p>	50686 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV - SAT de 3 Sorties <ul style="list-style-type: none"> ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.</p>	50680 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Adaptateur Universel pour Série Q45</p>	50881 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Boîte Encastrable <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75. </p>	10984 A	BR
 <p>Boîte Semi-Encastrable <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75. </p>	10985 A	BR
 <p>Boîte Saillie pour Série APOLO 5000</p>	10981 A	BR MF
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série - 12V</p>	81018	—
 <p>Relais Automatique de Commandes de Persienne <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Temporisé. ■ Associer aux Poussoirs Doubles et aux Poussoirs Doubles de Persiennes. Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81512	—
 <p>Relais de Commandes de Persiennes <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Non-temporisé. ■ Associer localement au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). ■ Pour contrôle centralisé de l'installation, associer à distance au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81511	—
 <p>Émetteur IR Multifonctions <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR. ■ Pour commander les Commandes de Persienne. ■ Pour commander le Son Ambiant. ■ Fonctionne avec pile CR 2032, non incluses. </p>	81900	—

APPAREILS COMPLETS

	Réf.	Couleur
 <p>Inverseur de Persienne 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé. </p>	50290 C	BR MF
 <p>Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. </p>	50281 C	BR MF
 <p>Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique de 500VA R, L  <ul style="list-style-type: none"> ■ 20-500W/VA. </p>	50211 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Variateur/Va-et-Vient Électronique de 320W R, C  <ul style="list-style-type: none"> ■ 5-320W/VA. ■ Silencieux. </p>	50212 C	
 <p>Prise de Courant Schuko Monobloc à Bornes Automatiques avec Protection 16A - 250V~</p>	50139 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



APPAREILS COMPLETS

		Réf.	Couleur
	Prise de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~	50138 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Prise de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~	50135 C	
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~	50332 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~	50331 C	
	Prise Double de Courant Monobloc 2P avec Protection 16A - 250V~	50322 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Prise Double de Courant Monobloc 2P 16A - 250V~	50321 C	
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur 13A - 250V~	50184 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur et Témoin Lumineux 13A - 250V~	50183 C	
	Prise Double de Courant Anglaise avec Interrupteur 13A - 250V~	50344 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Prise Double de Courant Anglaise avec Interrupteur et Témoin Lumineux 13A - 250V~	50343 C	

APOLO 5000

PLAQUES

		Simple 50910 T	Double Horizontale 50921 T	Double Verticale 50922 T	Triple Horizontale 50931 T	Triple Verticale 50932 T	Quadruple Horizontale 50941 T	Quadruple Verticale 50942 T	Étanche 50961 T IP44
		Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur
STANDARD		BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT
MAT		BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM
MÉTALISÉE		PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH

■ C - Produit Complet; T - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
 ■ BR - Blanc; MF - Ivoire; PT - Noir; BM - Blanc Mat; PM - Noir Mat; PR - Argent; GR - Graphite; PL - Platine; CH - Champagne.
 ■ Voir Dimensions des Plaques - page 149.





La Série Sirius 70 est marquée par le design classique.

La Série Sirius 70 combine avec harmonie couleurs neutres (doigts en Blanc, Ivoire et Anthracite) avec finitions diverses (plaques avec des textures des métaux et des bois).

La SIRIUS 70 a ses fonctions assurées par le mécanisme unique de la Série mec21.

INDEX

Page

■ FINITIONS	40
■ MÉCANISMES mec21 + DOIGTS / ENJOLIVEURS	
- Appareils de Commande	41
- Contrôle de la Température	45
- Détecteurs de Mouvement	45
- Commandes pour Persiennes Électriques	46
- Variateurs / Va-et-Vients	46
- Prises Informatiques	47
- Connecteurs RJ45	47
- Coupleurs pour Connecteurs de Fibre Optique	48
- Prises de Téléphone	48
- Prises de Radio, Télévision et Satellite	48
- Prises Mixtes	49
- Prises de Courant	50
- Autres Mécanismes	51
■ ACCESSOIRES	51
■ APPAREILS COMPLETS	52
■ PLAQUES	53

CLASSIQUE



BR
Blanc



MF
Ivoire



AT
Anthracite

AMBIANT



BB
Blanc/Blanc



BM
Blanc/Ivoire

METALLO



BI
Blanc/Inox



MI
Ivoire/Inox



AI
Anthracite/Inox



BO
Blanc/Or



MO
Ivoire/Or



AO
Anthracite/Or

BOIS



BF
Blanc/Hêtre



MA
Ivoire/Hêtre



MC
Ivoire/Cerisier



MN
Ivoire/Noyer



MG
Ivoire/Acajou



AG
Anthracite/Acajou

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	21011
	Interrupteur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 52.	21012
	Interrupteur Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 52.	21013
	Interrupteur Bipolaire 10AX - 250V~	21021
	Interrupteur Bipolaire Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 52.	21023
	Interrupteur Bipolaire Témoin - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 52.	21024
	Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit eco ■ Alimentation: 230V~ - 50-60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. Voir Fiche Technique - page 156.	21041
	Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits eco ■ Alimentation: 230V~ - 50-60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A + 6A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. Voir Fiche Technique - page 156.	21042
	Interrupteur Card-system eco 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme un Interrupteur Lumineux. ■ Fonctionnement comme Va-et-Vient (NO+NF). ■ Pour carte type ATM (Réf. 21999). ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Connexion par vis. ■ Disponible LED - page 52.	21031
	Double Allumage 10AX - 250V~	21061
	Double Allumage - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21065
	Interrupteur Double Unipolaire Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Lumineux. ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21062

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt Simple	70601 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	70602 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	70797 T	BR MF AT
	Doigt Simple	70601 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteur Bipolaire	70608 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	70602 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteur Lumineux avec Couvercle "HEIZUNG NOTSCHALTER"	70798 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	70797 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit	70743 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits	70744 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Card-system	70731 T	BR MF AT
	Doigt Double	70611 T	BR MF AT
	Doigt pour Mekanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	70615 T	BR MF AT

sirius70

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Interrupteur Double Unipolaire Témoin 10AX - 250V~ ■ Fonctionnement comme Double Allumage Témoin.	21063
	Interrupteur Triple 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21088
	Va-et-Vient 10AX - 250V~	21071
	Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 52.	21072
	Va-et-Vient Témoin 10AX - 250V~ ■ Disponible LED - page 52.	21073
	Va-et-Vient - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21075
	Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	21101
	Va-et-Vient Double - 20A 20A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21103
	Va-et-Vient Double Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21202
	Va-et-Vient Double Témoin 10AX - 250V~	21203
	Permutateur 10AX - 250V~	21051
	Permutateur Double 10AX - 250V~	21204

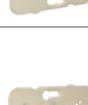
DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	70615 T	BR MF AT
	Doigt Triple	70661 T	BR MF AT
	Doigt Simple	70601 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur	70609 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	70602 T	BR MF AT
	Doigt Simple	70601 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteur avec 2 Symboles Ventilateur	70609 T	BR MF AT
	Doigt Double	70611 T	BR MF AT
	Doigt Double pour Commande Ventilateur	70616 T	BR MF AT
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux	70615 T	BR MF AT
	Doigt Simple	70601 T	BR MF AT
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction	70614 T	BR MF AT



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Permutateur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 36.	21052
	Permutateur Double Fonction NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21205
	Poussoir à Bascule 10A - 250V~	21151
	Poussoir à Bascule (NO+NF) 10A - 250V~	21150
	Poussoir à Bascule Lumineux - 250V~ 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 52.	21152
	Poussoir à Bascule Lumineux - 12V 6A - 12V ■ Disponible LED - page 52.	21162
	Poussoir à Bascule Témoin Indépendant 10A - 250V~ ■ Disponible LED - page 52.	21153
	Poussoir à Bascule avec Identification - 250V~ 10A - 250V~	21155
	Poussoir à Bascule avec Identification - 12V 6A - 12V	21165
	Poussoir Double 10A - 250V~	21156
	Poussoir Double (2NO+2NF) 10A - 250V~	21154

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	70602 T	BR MF AT
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	70615 T	BR MF AT
	Doigt Simple	70601 T	
	Doigt avec Symbole Loquet	70604 T	
	Doigt avec Symbole Sonnette	70605 T	BR MF AT
	Doigt avec Symbole Employée	70606 T	
	Doigt avec Symbole Lumière	70607 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux	70602 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Loquet	70794 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Sonnette	70795 T	BR MF AT
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Employée	70796 T	
	Doigt pour Interrupteurs Lumineux avec Symbole Lumière	70797 T	
	Doigt avec Identification	70603 T	BR MF AT
	Doigt Double	70611 T	BR MF AT

sirius70

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 250V~ NOUVEAU 10A - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21206
	Poussoir à Bascule Double Lumineux 12V NOUVEAU 6A - 12V	21207
	Va-et-Vient / Poussoir à Bascule NOUVEAU 10AX - 250V~	21158
	Poussoir à Bascule / Va-et-Vient 10AX - 250V~	21159
	Va-et-Vient Lumineux / Poussoir à Bascule Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21208
	Poussoir à Bascule Lumineux / Va-et-Vient Lumineux NOUVEAU 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	21209
	Poussoir Quadruple de Très Basse Tension 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA ! Voir Fiche Technique - page 157.	21164
	Interrupteur Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ Connexion par vis.	21302
	Va-et-Vient Rotatif - 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Connexion par vis.	21301
	Interrupteur Rotatif de 3 Positions NOUVEAU 16(4)A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21300
	Interrupteur Rotatif de 4 Positions NOUVEAU 16(4)A - 250V~ ■ Connexion par vis.	21305
	Va-et-Vient à Clé 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet retirer la clé dans les 3 positions. ■ Connexion par vis.	21352
	Poussoir à Clé 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet seulement retirer la clé dans la position OFF. ■ Connexion par vis.	21351

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	70615 T	BR MF AT
	Doigt Double	70611 T	BR MF AT
	Doigt pour Mecanisme Double Fonction Lumineux NOUVEAU	70615 T	BR MF AT
	Doigt Quadruple	70600 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif (ON/OFF)	70762 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Poussoir et Va-et-Vient Rotatifs	70761 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour va-et-vient Rotatif avec Indication (I, O, II) NOUVEAU	70760 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 3 Positions NOUVEAU	70765 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Interrupteur Rotatif de 4 Positions NOUVEAU	70766 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Poussoir à Clé	70351 T	BR MF AT



APPAREILS DE COMMANDE		Réf.
	Va-et-Vient avec Cordon 10AX - 250V~ ■ NO+NF. ■ Connexion par vis.	21092
	Poussoir avec Cordon 10A - 250V~ ■ NO. ■ Connexion par vis.	21091
	Poussoir à Cordon (NO+NF) 10A - 250V~ ■ NO+NF. ■ Connexion par vis.	21090

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Va-et-Vient / Poussoir avec Cordon ■ B	70741 T	BR MF AT

sirius70

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE		Réf.
	Chronothermostat  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. Voir Fiche Technique - page 158.	21232
	Thermostat avec Capteur IR  ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Lecture de température ambiante: -9°C à 35°C. ■ Optimisé pour planchers chauffants électrique. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. Voir Fiche Technique - page 158.	21233
	Sonde de Température pour Thermostat et Chronothermostat ■ Longueur: 4m. ■ Gamme de Température: de -10° à 50°C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C.	81950

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Chronothermostat	70740 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Thermostat avec Capteur IR	70742 T	BR MF AT

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT		Réf.
	Détecteur de Mouvement - 1000W  ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Réglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 metros. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. Voir Fiche Technique - page 159.	21401
	Détecteur de Mouvement - 400W  ■ Installation murale. ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Réglage de la sensibilité. ■ Portée: 8 metros. ■ Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté. ■ Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. Voir Fiche Technique - page 159.	21402

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Détecteur de Mouvement	70401 T	BR MF AT

COMMANDES POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES

	Réf.
 <p>Inverseur de Persienne 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressonné. 	21290
 <p>Inverseur de Persienne avec Enclavement Mécanique 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Il faut faire "STOP" d'une fonction pour initier une autre fonction. 	21291
 <p>Commande Générale de Persienne avec Capteur IR </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ 2 fonctions programmables (monter/descendre). ■ Fonction: "Standby". <p> Voir Fiche Technique - page 160.</p>	21311
 <p>Commande Locale de Persienne avec Capteur IR </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). <p> Voir Fiche Technique - page 160.</p>	21312
 <p>Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. 	21281
 <p>Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. ■ Permet la commande d'une persienne de multiples points. ■ Applicable avec le Relais de Commandes de Persienne (Réf. 81511). 	21283
 <p>Poussoir Rotatif de Persienne 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ON - OFF - ON. ■ Connexion par vis. 	21303

VARIATEURS / VA-ET-VIENTS

	Réf.
 <p>Variateur pour Lampes Fluorescentes avec Ballast Électronique EVG 1-10V </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ I_{max} - 40mA. ■ Silencieux. <p> Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21210
 <p>Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique 500VA R, L </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 - 500W/VA. <p> Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21211
 <p>Variateur/Va-et-Vient Électronique de 320W R, C </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 - 320W. ■ Silencieux. <p> Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21212
 <p>Variateur/Va-et-Vient Électronique 550W R, C </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 - 550W/VA. ■ Silencieux. <p> Voir Fiche Technique - page 164.</p>	21213

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Doigts pour Inverseur de Persienne</p>	70613 T	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Commande Générale de Persienne avec Capteur IR</p>	70311 T	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Commande Locale de Persienne avec Capteur IR</p>	70312 T	BR MF AT
 <p>Doigts pour Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne</p>	70612 T	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Poussoir et Va-et-Vient Rotatifs</p>	70761 T	BR MF AT

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Variateur / Va-et-Vient</p>	70721 T	BR MF AT



VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		Réf.
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimmables. Voir Fiche Technique - page 164.	21214
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21215
	Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique pour Lampes de Basse Consommation 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimmables. Voir Fiche Technique - page 164.	21216
	Variateur/Va-et-Vient Électronique pour Lampes de Basse Consommation 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimmables. ■ Silencieux. Voir Fiche Technique - page 164.	21217
	Variateur/Va-et-Vient de Vitesse pour Moteurs Asynchrones - 600VA ■ 25 - 600VA. Voir Fiche Technique - page 164.	21219

PRISES INFORMATIQUES		Réf.
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 UTP (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 219.	21455
	Prise Informatique RJ45 Cat. 6 STP (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 220.	21445
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e UTP (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 219.	21453
	Prise Informatique RJ45 Cat. 5e STP (Fournie avec connecteur) Voir Fiche Technique - page 220.	21443
	Adaptateur Pour Prise RJ45 (Sans connecteur)	21976

CONNECTEURS RJ45		Réf.
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21978
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - Montage Rack (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	82020
	Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21975

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	70721 T	BR MF AT

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	70751 T	BR MF AT

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
	70441 S	BR MF AT
	70442 S	BR MF AT

sirius70

CONNECTEURS RJ45

	Réf.
 <p>Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.</p>	21988
 <p>Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.</p>	21985

COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE

	Réf.
 <p>Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.</p>	82211
 <p>Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex Voir Fiche Technique - page 221.</p>	82210
 <p>Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique LC Duplex Voir Fiche Technique - page 221.</p>	82213
 <p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex</p>	82970
 <p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex</p>	82971

PRISES DE TÉLÉPHONE

	Réf.	Couleur
<p>50V --- 70V~</p>  <p>Prise de Téléphone (4 conducteurs)</p>	21252 S	BR MF CZ AT PT
 <p>Prise de Téléphone Gel (4 conducteurs)</p>	21255 S	BR MF CZ AT PT
<p>8 contacts</p>  <p>Prise de Téléphone Française T8</p>	21411	—

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

	Réf.
<p>ÉTOILE</p>  <p>Prise R - TV - SAT Étoile ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21543
 <p>Prise R - TV Étoile ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21533

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Adaptateur avec Module 1 Sortie pour Connecteur RJ45</p>	70441 S	BR MF AT
 <p>Adaptateur avec Module Double pour Connecteurs RJ45</p>	70442 S	

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex</p>	70448 S	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Coupleur pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex / LC Duplex</p>	70449 S	BR MF AT
<p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex</p>	82970	—
<p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex</p>	82971	—

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Prises de Téléphone</p>	70712 T	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Prises de Téléphone Française T8</p>	70718 T	BR MF AT

DOIGTS / ENJOLIVEURS

	Réf.	Couleur
 <p>Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT</p>	70775 T	BR MF AT
 <p>Enjoliveur pour Prises R - TV</p>	70776 T	



PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.
EN SÉRIE		
	<p>Prise R - TV - SAT Finale Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 446 MHz: < 6dB. ■ 470 - 862 MHz: < 9dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 6dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21555
	<p>Prise R - TV - SAT Passage Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 10dB. ■ 950 - 2150 MHz: < 11dB. ■ 2150 - 2400 MHz: < 9dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). ■ Pertes d'insertion: 3dB. <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21565
	<p>Prise R - TV Finale Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21554
	<p>Prise R - TV Passage Série</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pertes d'insertion: 2dB. <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21564

PRISES MIXTES		Réf.
ÉTOILE		
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21545
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21544
	<p>Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant 500 mA (DC). <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21546
	<p>Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21535
	<p>Prise Mixte R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Étoile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable avec les connecteurs de FO du type SC APC Simplex ou LC Duplex - page 109. ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <p>Voir Fiche Technique - page 170.</p>	21534

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
 Enjoliveur pour Prises R - TV - SAT	70775 T	BR MF AT
 Enjoliveur pour Prises R - TV	70776 T	BR MF AT

DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.	Couleur
 Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	70770 T	BR MF AT
 Enjoliveur pour Prise Mixte R - TV - SAT - 2xRJ45	70773 T	BR MF AT
 Enjoliveur pour Prises Mixtes R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	70774 T	BR MF AT

sirius70

PRISES DE COURANT		Réf.
	Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21130
	Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	21131
	Prise de Courant 2P 16A - 250V~	21121
	Prise de Courant Française à Bornes Automatiques 16A - 250V~	21110
	Prise de Courant Française 16A - 250V~	21111
	Prise Euro-Américaine 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Prise Américaine NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Prise Anglaise avec Protection 13A - 250V~	21185
	Double Chargeur USB avec Sortie a 20° Type A ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60 Hz. ■ Tension de sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 2.4A. ■ D'uas Sorties USB Type A. Voir Fiche Technique - page 167.	21384

DOIGTS / ENJOLIVEURS		Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Protection	70632 T	BR MF AT LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko	70631 T	
	Enjoliveur pour Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection (IP44)	70634 T	BR MF AT VM VD
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko avec Protection	70903 T	BR MF AT
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant Schuko	70902 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Prise de Courant 2P avec Protection	70622 T	
	Enjoliveur pour Prise 2P	70621 T	BR MF AT
	Plaque Monobloc pour Prise de Courant 2P	70901 T	
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Protection	70652 T	BR MF AT LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise de Courant Française avec Volet et Protection (IP44)	70654 T	BR MF AT VM VD
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine avec Protection	70842 T	BR MF AT LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise Euro-Américaine	70841 T	
	Enjoliveur pour Prise Américaine NEMA avec Protection	70843 T	BR MF AT LR VD VM
	Enjoliveur pour Prise Anglaise avec Protection	70642 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Double Charge USB avec Sortie a 20° Type A	70673 T	BR MF AT



AUTRES MÉCANISMES		Réf.
	Sortie de Cable avec 3 Connecteurs ■ 3x2,5mm ² - 250V~.	21173
	Sortie de Cable avec 4 Connecteurs ■ 4x2,5mm ² - 250V~.	21174
	Voyant de Balisage ■ Max. 5W (E14) 250V~. ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138.	21360
	Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	21220
	Support pour Obturateur	21222
	Buzzer 230V~ - 50Hz ■ Type D. ■ 5/15 sec..	21990

DOIGTS / ENJOLIVEURS			Réf.	Couleur
	Enjoliveur pour Sortie de Cable	70671 T	BR MF AT	
	Diffuseur pour Voyant de Balisage	70781 T	IC LR VD VM	
	Enjoliveur pour Prise pour Haut-parleur avec Terminaux de Vis	70713 T	BR MF AT	
	Obturateur	70677 T	BR MF AT	
	Enjoliveur pour Haut-parleur de 2'' - 32 Ohm / Buzzer	70710 T	BR MF AT	

ACCESSOIRES		Réf.	Couleur
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Simples IP44	21981	—
	Kit IP44 pour Mécanismes MEC 21 - Doigts Doubles IP44	21982	—
	Couvercle pour Protection des Mécanismes	21971	—
	Accessoire pour Montage MEC 21	21989	—
	Carte pour Interrupteur Card-system	21999	—
	Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV de 2 Sorties ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.	70685 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV - SAT de 2 Sorties ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.	70686 T	BR MF AT
	Enjoliveur pour Prises Multimarques R - TV - SAT de 3 Sorties ■ Distance entre trou: 30mm. Voir Fiche Technique - page 151.	70680 T	BR MF AT
	Adaptateur Universel pour Série Q45	70881 T	BR MF AT VM



sirius70

ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 <p>Boîte Encastrable ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75.</p>	10984 A	BR
 <p>Boîte Semi-Encastrable ■ Applicable en goulottes avec Couvercle L75.</p>	10985 A	BR
 <p>Boîte Saillie pour Série Sirius 70</p>	10975 A	BR MF
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED pour les Séries MEC 21 / Série 48 - 12V</p>	81018	—
 <p>Relais Automatique de Commandes de Persienne ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Temporisé. ■ Associer aux Poussoirs Doubles et aux Poussoirs Doubles de Persiennes. i Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81512	—
 <p>Relais de Commandes de Persiennes ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Non-temporisé. ■ Associer localement au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). ■ Pour contrôle centralisé de l'installation, associer à distance au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). i Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81511	—
 <p>Émetteur IR Multifonctions ■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR. ■ Pour commander les Commandes de Persienne. ■ Pour commander le Son Ambiant. ■ Fonctionne avec pile CR 2032, non incluse.</p>	81900	—

APPAREILS COMPLETS

	Réf.	Couleur
 <p>Inverseur de Persienne NOUVEAU 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressonné.</p>	70290 C	BR
 <p>Poussoir Double de Persienne NOUVEAU 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.</p>	70281 C	BR
 <p>Variateur/Va-et-Vient Ferromagnétique de 500VA R, L ECO ■ 20-500W/VA.</p>	70211 C	BR MF AT
 <p>Variateur/Va-et-Vient Électronique de 320W R, C ECO ■ 5-320W/VA. ■ Silencieux.</p>	70212 C	BR MF AT
 <p>Prise de Courant Schuko Monobloc à Bornes Automatiques avec Protection 16A - 250V~</p>	70139 C	BR MF AT
 <p>Prise de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~</p>	70138 C	BR MF AT
 <p>Prise de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~</p>	70135 C	BR MF AT



APPAREILS COMPLETS

		Réf.	Couleur
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc avec Protection 16A - 250V~	70332 C	BR MF AT
	Prise Double de Courant Schuko Monobloc 16A - 250V~	70331 C	
	Prise Double de Courant Monobloc 2P avec Protection 16A - 250V~	70322 C	BR MF AT
	Prise Double de Courant Monobloc 2P 16A - 250V~	70321 C	
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur 13A - 250V~	70184 C	BR MF AT
	Prise de Courant Anglaise avec Interrupteur et Témoin Lumineux 13A - 250V~	70183 C	

sirius70

PLAQUES

		Simple 70910 T	Double Horizontale 70921 T	Double Verticale 70922 T	Triple Horizontale 70931 T	Triple Verticale 70932 T	Quadruple Horizontale 70941 T	Quadruple Verticale 70942 T	Étanche 70961 T IP44	
		Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	
CLASSIQUE		BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	
	AMBIANT		BB BM	BB BM	BB BM	BB BM	BB BM			
		MÉTALISÉE		BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO		
			BOIS		BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	

- C - Produit Complet; T - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
- CLASSIC: BR - Blanc; MF - Ivoire; AT - Anthracite.
- AMBIENTE: BB - Blanc/Blanc; BM - Blanc/Ivoire.
- METALIZADA: BI - Blanc/Inox; MI - Ivoire/Inox; AI - Anthracite/Inox; BO - Blanc/Or; MO - Ivoire/Or; AO - Anthracite/Or.
- MADEIRA: BF - Blanc/Hêtre; MA - Ivoire/Hêtre; MC - Ivoire/Cerisier; MN - Ivoire/Noyer; MG - Ivoire/Acajou; AG - Anthracite/Acajou.

■ Voir Dimensions des Plaques - page 150.



QUADRO 45

Siza Vieira

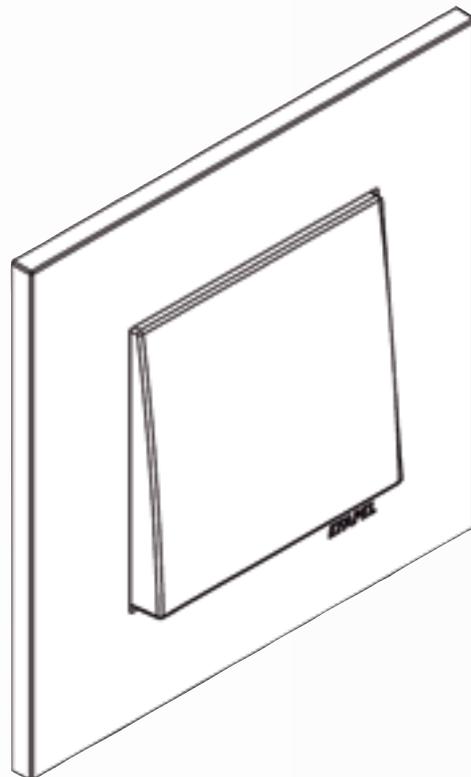
La Série QUADRO 45 - *Siza Vieira*
a la signature du prestigieux architecte
contemporain Álvaro Siza Vieira.

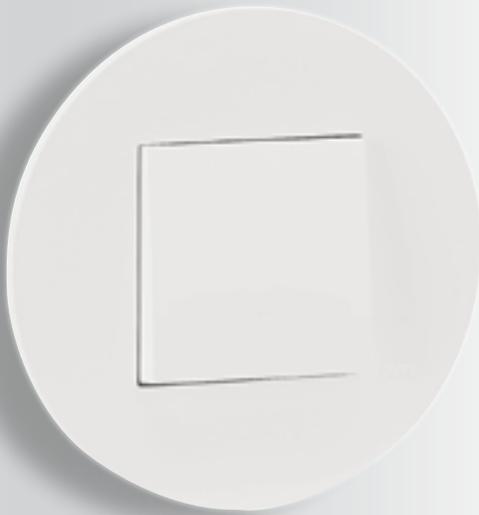
Une pièce exclusive pour des espaces
contemporains et avant-gardistes.



QUADRO 45

Avec un design minimaliste, la Série
QUADRO 45 reflète la tendance
actuelle de lignes contemporaines
et fonctionnelles.





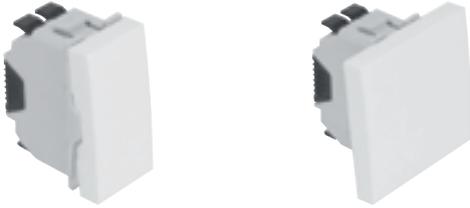
Siza Vieira



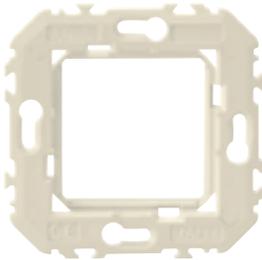
INDEX	PAGE
■ FINITIONS	57
■ APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS	
- Appareils de Commande	58
- Contrôle de la Température	60
- Détecteurs de Mouvement	60
- Commandes pour Persiennes Électriques	61
- Prise de Données, Voix et Images	61
- Accessoires pour Prises de Données et Voix	62
- Connecteurs	63
- Coupleurs de Fibre Optique	63
- Prises de Radio, Télévision et Satellite	63
- Prises de Courrant	64
■ PRISES DE COURANT DOUBLES ET TRIPLES PRÉCÂBLÉES	65
■ PLAQUES	66
■ ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE À ENCASTRER SUR LA GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - DISTRIBUTION	66
■ ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE SAILLIE SUR LA GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - DISTRIBUTION	67
■ AUTRES ACCESSOIRES	68
■ APPAREILS COMPLETS	69

QUADRO 45

APPAREIL
SEMI-ASSEMBLÉ



ADAPTATEUR
(RÉF. 45993)

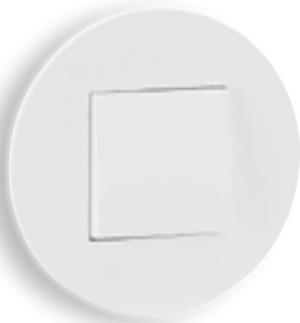


QUADRO 45
Siza Vieira

QUADRO 45



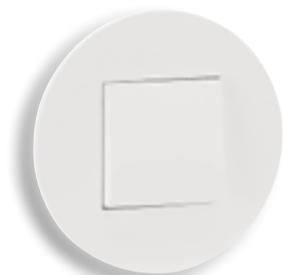
PLAQUE



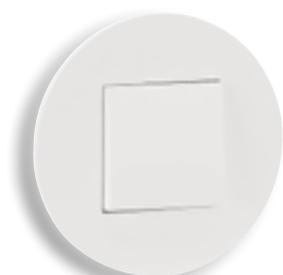
PRODUIT COMPLET



QUADRO 45 - *Siza Vieira*



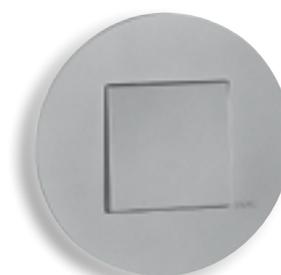
BR
Blanc



BM
Blanc Mat



PM
Noir Mat



AL
Alumine

QUADRO 45

QUADRO 45



BR
Blanc



BM
Blanc Mat



PM
Noir Mat



AL
Alumine

APPAREILS DE COMMANDE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 Interrupteur Unipolaire - 2 Modules 10AX - 250V~	45011 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Unipolaire - 1 Module 10AX - 250V~	45010 S	
 Interrupteur Lumineux - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	45012 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Lumineux - 1 Module 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	45015 S	
 Interrupteur Témoin - 2 Modules 10AX - 250V~	45013 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Témoin - 1 Module 10AX - 250V~	45016 S	
 Interrupteur Bipolaire - 2 Modules 10AX - 250V~	45021 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Bipolaire - 1 Module 10AX - 250V~	45020 S	
 Interrupteur Bipolaire Témoin - 2 Modules 10AX - 250V~	45023 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Bipolaire Témoin - 1 Module 10AX - 250V~	45026 S	
 Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit - 2 Modules  ■ Alimentation: 230V~ - 50-60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 16A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. i Voir Fiche Technique - page 156.	45041 S	BR BM PM AL
 Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits - 2 Modules  ■ Alimentation: 230V~ - 50-60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A + 6A. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion. i Voir Fiche Technique - page 156.	45042 S	
 Double Allumage - 2 Modules 10AX - 250V~	45061 S	BR BM PM AL
 Va-et-Vient - 2 Modules 10AX - 250V~	45071 S	BR BM PM AL
 Va-et-Vient - 1 Module 10AX - 250V~	45070 S	
 Va-et-Vient Lumineux - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	45072 S	BR BM PM AL
 Va-et-Vient Lumineux - 1 Module 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	45074 S	



APPAREILS DE COMMANDE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

			Réf.	Couleur
	Va-et-Vient Témoin - 2 Modules 10AX - 250V~		45073 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Témoin - 1 Module 10AX - 250V~		45076 S	
	Va-et-Vient Bipolaire - 2 Modules 10AX - 250V~	NOUVEAU	45077 S	BR BM PM AL
	Permutateur - 2 Modules 10AX - 250V~		45051 S	BR BM PM AL
	Permutateur - 1 Module 10AX - 250V~	NOUVEAU	45050 S	
	Permutateur Lumineux - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.		45052 S	BR BM PM AL
	Permutateur Lumineux - 1 Module 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.		45053 S	
	Poussoir à Bascule - 2 Modules 10A - 250V~		45151 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule - 1 Module 10A - 250V~		45161 S	
	Poussoir à Bascule (NO+NF) - 2 Modules 10A - 250V~		45150 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule (NO+NF) - 1 Module 10A - 250V~		45166 S	
	Poussoir à Bascule avec Symbole Sonnette - 2 Modules  10A - 250V~	NOUVEAU	45177 S	
	Poussoir à Bascule avec Symbole Sonnette - 1 Module  10A - 250V~	NOUVEAU	45167 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 2 Modules  10A - 250V~	NOUVEAU	45179 S	
	Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 1 Module  10A - 250V~	NOUVEAU	45169 S	
	Poussoir à Bascule Lumineux (250V~) - 2 Modules 10A - 250V~		45152 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule Lumineux (250V~) - 1 Module 10A - 250V~		45160 S	

QUADRO 45

QUADRO 45

APPAREILS DE COMMANDE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

		Réf.	Couleur
	Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 2 Modules 10A - 250V~	45162 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 1 Module 10A - 250V~	45163 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule Lumineux avec Symbole Lumière - 2 Modules 10A - 250V~	45172 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule Lumineux avec Symbole Lumière - 1 Module 10A - 250V~	45171 S	BR BM PM AL
	Poussoir Double - 2 Modules 10A - 250V~	45156 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule/Va-et-Vient - 2 Modules 10AX - 250V~	45159 S	BR BM PM AL
	Poussoir Quadruple de Très Basse Tension - 2 Modules 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA Voir Fiche Technique - page 157.	45164 S	BR BM PM AL

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

		Réf.	Couleur
	Chronothermostat - 2 Modules  <ul style="list-style-type: none"> Alimentation: 230V~ - 50Hz. Pouvoir de Coupure: 16A. Sortie par contact non alimenté. Amplitude des lectures de température: -9°C à 35°C. Optimisé pour planchers chauffants électrique. Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. Voir Fiche Technique - page 158.	45232 S	BR BM PM AL
	Thermostat avec Capteur IR - 2 Modules  <ul style="list-style-type: none"> Alimentation: 230V~ - 50Hz. Pouvoir de Coupure: 16A. Sortie par contact non alimenté. Amplitude des lectures de température: -9°C à 35°C. Optimisé pour planchers chauffants électrique. Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique. Voir Fiche Technique - page 158.	45233 S	BR BM PM AL
	Sonde de Température pour Thermostat et Chronothermostat <ul style="list-style-type: none"> Longueur: 4m. Gamme de température: de -10° à 50°C. IP67. NTC 12K/25°C. 	81950	—

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

		Réf.	Couleur
	Détecteur de Mouvement de 1000W - 2 Modules  <ul style="list-style-type: none"> Installation murale. Alimentation: 230V~ - 50Hz. Reglage de la sensibilité. Portée: 8 metros. Angle de détection: 160°. Sortie par contact non alimenté. Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. Voir Fiche Technique - page 159.	45401 S	BR BM PM AL
	Détecteur de Mouvement de 400W - 2 Modules  <ul style="list-style-type: none"> Installation murale. Alimentation: 230V~ - 50Hz. Reglage de la sensibilité. Portée: 8 metros. Angle de détection: 160°. Sortie par contact non alimenté. Sortie par relais, compatible avec tous les types de charges. Voir Fiche Technique - page 159.	45402 S	BR BM PM AL



COMMANDES POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 <p>Inverseur de Persienne - 2 Modules 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé. 	45293 S	BR BM PM AL
 <p>Inverseur de Persienne avec Enclavement Mécanique - 2 Modules 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Il faut faire "STOP" d'une fonction pour initier une autre fonction. 	45295 S	BR BM PM AL
 <p>Commande Générale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ 2 fonctions programmables (monter/descendre). ■ Fonction: "Standby". <p>Voir Fiche Technique - page 160.</p>	45311 S	BR BM PM AL
 <p>Commande Locale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6500VA. ■ Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). <p>Voir Fiche Technique - page 160.</p>	45312 S	BR BM PM AL
 <p>Poussoir Double de Persienne - 2 Modules 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. 	45281 S	BR BM PM AL
 <p>Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne - 2 Modules 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. ■ Permet la commande d'une persienne de multiples points. ■ Applicable avec le Relais de Commandes de Persienne (Réf. 81511). 	45283 S	BR BM PM AL

QUADRO 45

PRISE DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 <p>Prise USB - 1 Module </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise qui permet le passage d'information par connexion USB. ■ Vitesse maximale: 12 Mbit/s. ■ Connexion par vis. <p>Voir Fiche Technique - page 169.</p>	45437 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Prise HDMI avec Connecteur - 1 Module </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise qui permet le passage d'informations audiovisuelles en haute définition par connexion HDMI entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d'une connexion HDMI et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...). ■ Résolution maximale: 1080p. <p>Voir Fiche Technique - page 168.</p>	45435 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Prise HDMI avec Liaison par Vis - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise qui permet le passage d'informations audiovisuelles en haute définition par connexion HDMI entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d'une connexion HDMI et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...). ■ Résolution maximale: 1080p. ■ Connexion par vis. <p>Voir Fiche Technique - page 168.</p>	45436 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Prise VGA - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise qui permet le passage d'informations vidéo par connexion VGA entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d'une connexion VGA et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...). ■ Connexion par vis. <p>Voir Fiche Technique - page 169.</p>	45430 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Prise RCA / Stéréo / Vidéo - 1 Module </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise qui permet le passage d'informations audiovisuelles par connexion RCA entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d'une connexion RCA et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...). ■ Connexion par vis. <p>Voir Fiche Technique - page 169.</p>	45580 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

QUADRO 45

PRISES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 Module avec Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - 1 Module Voir Fiche Technique - page 219.	45978 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP - 1 Module Voir Fiche Technique - page 219.	45975 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur RJ11 Cat. 3 - 1 Module	45972 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur RJ45 Cat. 6 STP - 1 Module Voir Fiche Technique - page 220.	45988 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur RJ45 Cat. 5e STP - 1 Module Voir Fiche Technique - page 220.	45985 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur Coaxial Type F - 1 Module	45979 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur IEC Mâle Type F - 1 Module NOUVEAU	45982 S	BR BM PM AL
 Module avec Connecteur IEC Femme Type F - 1 Module NOUVEAU	45983 S	BR BM PM AL

ACCESSOIRES POUR PRISES DE DONNÉES ET VOIX (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 Module Double pour Connecteurs RJ45 - 2 Modules (Pas équipé) ■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone - page 109.	45971 S	BR BM PM AL
 Module 1 Sortie pour Connecteur RJ45 - 2 Modules (Pas équipé) ■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone - page 109.	45976 S	BR BM PM AL
 Module pour Connecteur RJ45 - 1 Module (Pas équipé) ■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone - page 109.	45977 S	BR BM PM AL
 Module Masque - 1 Module	45970 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS PR GR PL CH

CONNECTEURS

	Réf.	Couleur
 Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21978	
 Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - MONTAGE RACK (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	82020	—
 Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21988	
 Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 219.	21975	
 Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Voir Fiche Technique - page 220.	21985	
 Connecteur RJ11 Cat. 3	21972	—



COUPLEURS DE FIBRE OPTIQUE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 <p>Module avec Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex - 2 Modules i Voir Fiche Technique - page 221.</p>	45448 S	
 <p>Module avec Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex - 2 Modules i Voir Fiche Technique - page 221.</p>	45447 S	BR BM PM AL
 <p>Module avec Coupleur de Fibre Optique LC Duplex - 2 Modules i Voir Fiche Technique - page 221.</p>	45449 S	
 <p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex</p>	82970	-
 <p>Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex</p>	82971	-

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE (APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
<p>ÉTOILE</p>  <p>Prise R - TV - SAT Étoile - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de Courant: 500mA (DC). i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45543 S	BR BM PM AL
 <p>Prise R - TV Étoile - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45533 S	
<p>EN SÉRIE</p>  <p>Prise R - TV - SAT Finale Série - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 446 MHz: < 6dB. ■ 470 - 862 MHz: < 9dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 6dB. ■ Passage de Courant: 500mA (DC). i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45555 S	
 <p>Prise R - TV - SAT Passage Série - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 10dB. ■ 950 - 2150 MHz: < 11dB. ■ 2150 - 2400 MHz: < 9dB. ■ Passage de Courant: 500mA (DC). ■ Pertes d'insertion: 3dB. i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45565 S	BR BM PM AL
 <p>Prise R - TV Finale Série - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45554 S	
 <p>Prise R - TV Passage Série - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pertes d'insertion: 2dB. i Voir Fiche Technique - page 171.</p>	45564 S	

PRISES DE COURANT (APARELHOS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 <p>Double Chargeur USB Type A <ul style="list-style-type: none"> ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60Hz. ■ Tensão Sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 2.1A. ■ Deux sorties USB Type A. </p>	45439 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Double Chargeur USB com Sorties a 20° Type A - 2 Modules FEV. 2019 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60 Hz. ■ Tension de sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 2.4A. ■ Deux sorties USB Type A. </p>	45384 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Chargeur USB Type A - 1 Module FEV. 2019 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tension nominale d'entrée: 100-240 V~. ■ Fréquence nominale: 50-60 Hz. ■ Tension de sortie: 5V~. ■ Courant maximale de sortie: 1.5A. ■ Sortie USB Type A. </p>	45383 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

QUADRO 45



PRISES DE COURANT (APARELHOS SEMI-ASSEMBLÉS)

			Réf.	Couleur
	Prise de Courant Schuko avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45129 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45128 S	
	Prise de Courant Schuko Bornes Auto avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~		45126 S	
	Prise de Courant Schuko Bornes Auto avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~		45127 S	
	Prise de Courant Schuko inclinée à 45° avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45132 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Schuko inclinée à 45° - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45131 S	
	Prise de Courant Schuko inclinée à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Avec Protection. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991). ■ Connexion par vis.		45136 S	VM
	Prise de Courant Schuko Témoin inclinée à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Avec Protection. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991). ■ Connexion par vis.		45137 S	
	Prise de Courant Française avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45479 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Française avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45475 S	
	Prise de Courant Française Bornes Auto avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~		45476 S	
	Prise de Courant Française Borne Auto avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~		45477 S	
	Prise Française inclinée à 45° avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45112 S	BR LR VD VM
	Prise Française inclinée à 45° - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Connexion par vis.		45111 S	



PRISES DE COURANT (APARELHOS SEMI-ASSEMBLÉS)

	Réf.	Couleur
 <p>Prise de Courant Française inclinée à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Avec Protection. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991).</p>	45116 S	VM
 <p>Prise de Courant Française Témoin inclinée à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Avec Protection. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991).</p>	45117 S	VM
 <p>Prise Euro-Américaine avec Protection - 2 Modules 15A - 127V~/ 16A - 250V~</p>	45142 S	BR BM PM AL VM
 <p>Prise Euro-Américaine - 2 Modules 15A - 127V~/ 16A - 250V~</p>	45140 S	BR BM PM AL VM
 <p>Prise Américaine NEMA - 2 Modules 15A - 127V~ ■ SASO 2204. ■ NEMA 5-15.</p>	45144 S	BR BM PM AL VM

QUADRO 45

PRISES DE COURANT DOUBLES ET TRIPLES PRÉCÂBLÉES POUR MONTAGE EN GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - DISTRIBUTION

	Réf.	Couleur
 <p>Prise Double de Courant Schuko avec Protection - 4 Modules 16A - 250V~</p>	45192 S	BR VM
 <p>Prise Double de Courant Schuko - 4 Modules 16A - 250V~</p>	45190 S	BR VM
 <p>Prise Double de Courant Française avec Protection - 4 Modules 16A - 250V~</p>	45193 S	BR VM
 <p>Prise Double de Courant Française - 4 Modules 16A - 250V~</p>	45191 S	BR VM
 <p>Prise Triple de Courant Schuko avec Protection - 6 Modules 16A - 250V~</p>	45196 S	BR VM
 <p>Prise Triple de Courant Schuko - 6 Modules 16A - 250V~</p>	45194 S	BR VM
 <p>Prise Triple de Courant Française avec Protection - 6 Modules 16A - 250V~</p>	45197 S	BR VM
 <p>Prise Triple de Courant Française - 6 Modules 16A - 250V~</p>	45195 S	BR VM

QUADRO 45

PLAQUES

QUADRO 45 - Siza Vieira

 <p>MONTAGE HORIZONTAL OU MONTAGE VERTICAL</p>	<p>Plaque Simple - SV</p> 	<p>Plaque Double - SV</p> 	<p>Plaque Triple - SV</p> 	<p>Plaque Quadruple - SV</p> 																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45911 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45921 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45931 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45941 T</td> <td>BR BM PM AL</td> </tr> </tbody> </table>	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	45911 T	BR BM PM AL	45921 T	BR BM PM AL	45931 T	BR BM PM AL	45941 T	BR BM PM AL			
Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur													
45911 T	BR BM PM AL	45921 T	BR BM PM AL	45931 T	BR BM PM AL	45941 T	BR BM PM AL													

Note: Les plaques Simples, Doubles, Triples et Quadruples sont applicables avec l'Adaptateur Q45 pour Appareillage à Encastrer (Réf. 45993) - page 68. [Voir Dimensions des Plaques - page 155.](#)

QUADRO 45

 <p>MONTAGE HORIZONTAL OU MONTAGE VERTICAL</p>	<p>Plaque Simple</p> 	<p>Plaque Double</p> 	<p>Plaque Triple</p> 	<p>Plaque Quadruple</p> 																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> <th>Réf.</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45910 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45920 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45930 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45940 T</td> <td>BR BM PM AL</td> </tr> </tbody> </table>	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	45910 T	BR BM PM AL	45920 T	BR BM PM AL	45930 T	BR BM PM AL	45940 T	BR BM PM AL			
Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.	Couleur													
45910 T	BR BM PM AL	45920 T	BR BM PM AL	45930 T	BR BM PM AL	45940 T	BR BM PM AL													

Note: Les plaques Simples, Doubles, Triples et Quadruples sont applicables avec l'Adaptateur Q45 pour Appareillage à Encastrer (Réf. 45993) - page 68. [Voir Dimensions des Plaques - page 155.](#)

ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE A ENCASTRER SUR LA GOULOTTES SÉRIE 10 - DISTRIBUTION

	Réf.	Couleur
 <p>Adaptateur Modulaire Q45 pour Goulottes avec Couvercles L75 - 2 Modules ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 - Distribution.</p>	10950 A	BR
 <p>Enjoliveur pour Adaptateur Modulaire Q45 pour Goulottes avec Couvercles L75 - 2 Modules</p>	10959 A	
 <p>Adaptateur Q45 pour Goulottes avec Couvercles L60/75 - 2 Modules ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 - Distribution.</p>	10986 A	
 <p>Adaptateur Q45 pour Goulottes avec Couvercles L75 - 4 Modules ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 - Distribution.</p>	10952 A	BR
 <p>Adaptateur Q45 pour Goulottes avec Couvercles L75 - 6 Modules ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 - Distribution.</p>	10954 A	



ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE A ENCASTRER SUR LA GOULOTTES SÉRIE 10 - DISTRIBUTION

	Réf.	Couleur
 <p>Boîte Encastrable ■ Applicable en goulottes avec Couverture L75.</p>	10984 A	BR
 <p>Boîte Semi-Encastrable ■ Applicable en goulottes avec Couverture L75.</p>	10985 A	BR

ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE SAILLIE SUR LA GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - MOULURES

	Réf.	Couleur
 <p>Boîte Saillie Modulaire Q45 NOUVEAU</p>	45996 A	BR
 <p>Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire Q45 NOUVEAU ■ Fournie avec Séparateur 10982 A.</p>	45997 A	BR
 <p>Séparateur pour Boîte Saillie Modulaire Q45 NOUVEAU</p>	10982 A	—

QUADRO 45

MONTAGE LATÉRAL

 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 12x7</p>	10961 A	BR
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 16x10</p>	10962 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 20x12,5</p>	10963 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 32x16</p>	10964 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 40x12,5</p>	10965 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 40x16</p>	10966 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 60x16</p>	10967 A	
 <p>Adaptateur Latéral Q45 pour Goulottes 75x20</p>	10968 A	

MONTAGE FRONTAL

 <p>Adaptateur Frontal Q45 pour Goulottes 60x16 ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 Réf. 10070 CBR.</p>	10988 A	BR
 <p>Adaptateur Frontal Q45 pour Goulottes 75x20 ■ Applicable en les goulottes de la Série 10 Réf. 10140 CBR.</p>	10989 A	

AUTRES ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 <p>Boîte à Couvercle Série 48 pour Série QUADRO 45 ■ Permet d'adapter les fonctions de la Série QUADRO 45 à la Série ETANCHE 48 (à l'exception des détecteurs de Mouvements et prise R - TV - SAT).</p>	48998 C	CZ BR
 <p>Adaptateur Simple Q45 pour Tableaux Électriques</p>	45990 A	BR
 <p>Couvercle de Protection pour Adaptateur et Mécanismes - 2 Modules NOUVEAU</p>	45998	—
 <p>Adaptateur Q45 pour Appareillage à Encastrer</p>	45993	—
 <p>Obturbateur - 2 Modules</p>	45677 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p>Obturbateur - 1 Module</p>	45973 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p>Dérompeur pour Prises Q45</p>	45991	—
 <p>Positionneur 90° pour 2 Modules ■ Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série QUADRO 45 sur les Blocs de Bureau et Colonnes. ■ Possibilité de montage des appareils avec rotation de 90°.</p>	45992	—
 <p>Relais Automatique de Commandes de Persienne ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Temporisé. ■ Associer aux Poussoirs Doubles et aux Poussoirs Doubles de Persiennes.</p> <p>📘 Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81512	—
 <p>Relais de Commandes de Persienne ■ Alimentation: 230V~ – 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Non-temporisé. ■ Associer localement au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S). ■ Pour contrôle centralisé de l'installation, associer à distance au Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S).</p> <p>📘 Voir Fiche Technique - page 162.</p>	81511	—
 <p>Émetteur IR Multifonctions ■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR. ■ Pour commander les Commandes de Persienne. ■ Pour commander le Son Ambiant. ■ Fonctione avec pile CR 2032, non incluse.</p>	81900	—



APPAREILS COMPLETS

PRISES DE COURANT DOUBLES ET TRIPLES MODULAIRES PRÉCÂBLÉES POUR GOULOTTES AVEC COUVERCLES DE LARGEUR 75mm (L75)

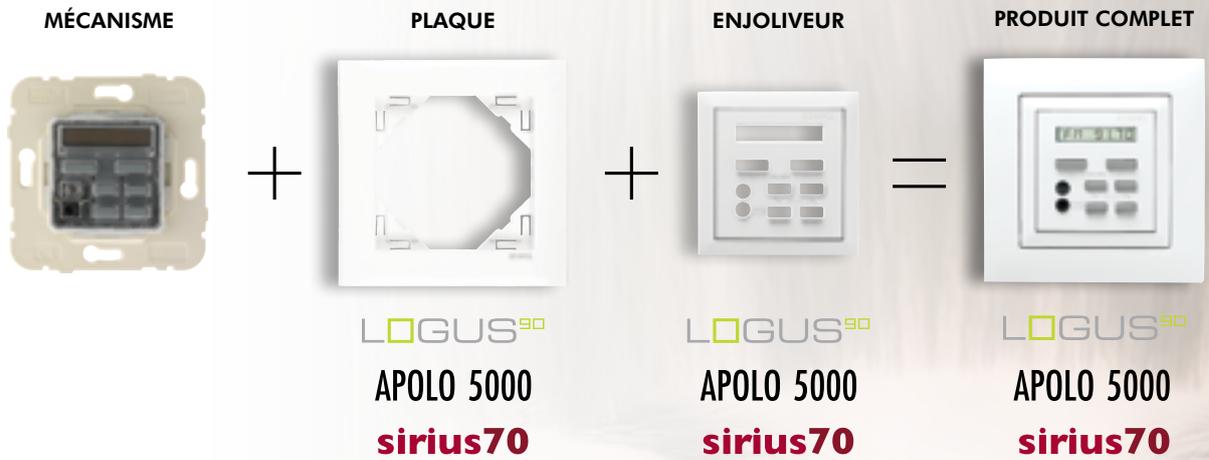
	Réf.	Couleur
 Prise Double de Courant Schuko Modulaire avec Protection pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45240 C	BR VM
 Prise Double de Courant Schuko Modulaire pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45241 C	
 Prise Double de Courant Française Modulaire avec Protection pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45246 C	BR VM
 Prise Triple de Courant Schuko Modulaire avec Protection pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45242 C	BR VM
 Prise Triple de Courant Schuko Modulaire pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45243 C	
 Prise Triple de Courant Française Modulaire avec Protection pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45247 C	BR VM

QUADRO 45

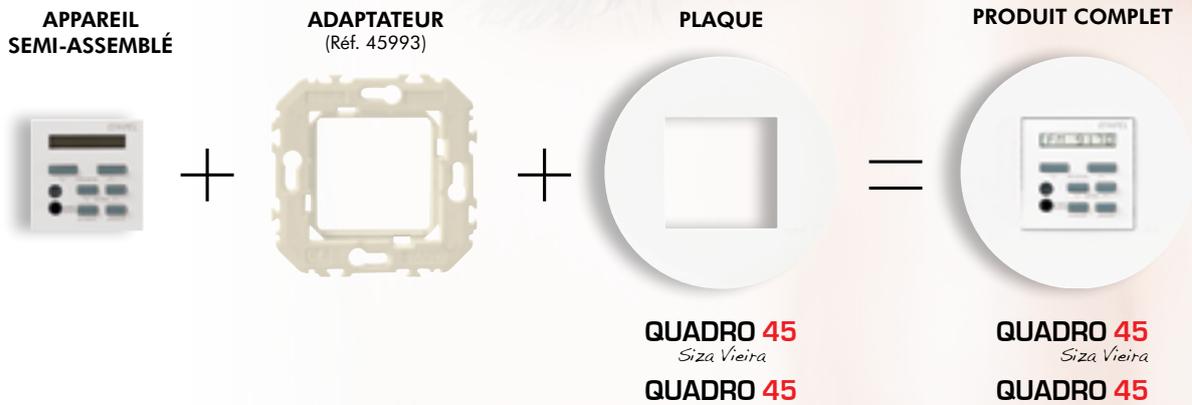
PRISES DE COURANT DOUBLES ET TRIPLES PRÉCÂBLÉES POUR GOULOTTES AVEC COUVERCLES DE LARGEUR 75mm (L75)

	Réf.	Couleur
 Prise Double de Courant Schuko avec Protection pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45262 C	BR VM
 Prise Double de Courant Schuko pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45260 C	
 Prise Double de Courant Française avec Protection pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45263 C	BR VM
 Prise Double de Courant Française pour Couvercles L75 - 4 Modules 16A - 250V~	45261 C	
 Prise Triple de Courant Schuko avec Protection pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45266 C	BR VM
 Prise Triple de Courant Schuko pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45264 C	
 Prise Triple de Courant Française avec Protection pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45267 C	BR VM
 Prise Triple de Courant Française pour Couvercles L75 - 6 Modules 16A - 250V~	45265 C	

■ **MONTAGE - AVEC DES MÉCANISMES À ENCASTRER DE LA SÉRIE **mec 21****



■ **MONTAGE - AVEC DES APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS DE LA SÉRIE **QUADRO 45****



■ Sélection d'Installation - page 172.

■ Voir Fiches Techniques - page 172-183.



INDEX	PAGE
■ SOURCES D'ALIMENTATION	72
■ CENTRALES MODULAIRES DE SON	72
■ COMMANDES DE SON	73
■ HAUT-PARLEURS À ENCASTRER DE 2"	74
■ HAUT-PARLEURS À ENCASTRER DE 5" 6,5"	74
■ HAUT-PARLEURS SAILLIS DE 5"	75
■ ACCESSOIRES	75
■ INFORMATION TECHNIQUE	172



La compagnie de la musique ou de actualité n'importè ou dans votre maison, est sans doute synonyme de confort.

La Série Jazz Light vous permet de créer l'environnement le plus approprié dans les différentes pièces de votre maison.

SOURCES D'ALIMENTATION		ENJOLIVEURS		
	Réf.		Réf.	Couleur
<p>Source d'Alimentation 15V\equiv 5W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 5W - 0,33A. ■ Alimente une Commande de Son Mono ou Stéréo. 	21380	<p>Enjoliveur pour Source d'Alimentation</p>	90670 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
<p>Source d'Alimentation 15V\equiv 5W - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 5W - 0,33A. ■ Alimente une Commande de Son Mono ou Stéréo. 			50670 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
<p>Source d'Alimentation pour Rail DIN 15V\equiv 30W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 30W - 2A. ■ Alimente 10 Commandes Stéréo ou 20 Commandes Mono. ■ Occupe 4,5 Modules DIN. 			70670 T	BR MF AT
<p>Source d'Alimentation pour Plafond Faux 15V\equiv 12W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 12W - 0,8A. ■ Alimente 4 Commandes Stéréo ou 8 Commandes Mono. ■ Peut être appliquée directement dans la Boîte à Encastrer pour Haut-parleur de 5" et Amplificateur (Réf. 75984). 			45380 S	BR BM PM AL
<p>Source d'Alimentation pour Rail DIN 15V\equiv 30W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 30W - 2A. ■ Alimente 10 Commandes Stéréo ou 20 Commandes Mono. ■ Occupe 4,5 Modules DIN. 			75052	—
<p>Source d'Alimentation pour Plafond Faux 15V\equiv 12W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée: 110/240V\sim - 50/60Hz. ■ Sortie: 15V\equiv - 12W - 0,8A. ■ Alimente 4 Commandes Stéréo ou 8 Commandes Mono. ■ Peut être appliquée directement dans la Boîte à Encastrer pour Haut-parleur de 5" et Amplificateur (Réf. 75984). 			75053	—
CENTRALES MODULAIRES DE SON		ENJOLIVEURS		
	Réf.		Réf.	Couleur
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo avec FM</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. ■ Tuner radio FM. 	21392	<p>Enjoliveur pour Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo avec FM</p>	90852 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo avec FM - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. ■ Tuner radio FM. 			50852 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. 	21391	<p>Enjoliveur pour Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo</p>	70852 T	BR MF AT
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. 			90851 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. 			50851 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. 			70851 T	BR MF AT
<p>Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir une source externe, transformer et envoyer le signal audio vers les Commandes de Son de toute l'installation. ■ Compatible avec les Commandes Mono et Stéréo. 			45391 S	BR BM PM AL



COMMANDES DE SON		ENJOLIVEURS	
	Réf.	Réf.	Couleur
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM, Réveil et IR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Radio Réveil. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Capteur IR. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 	21370	 <p>Enjoliveur pour Commande de 1 Canal Stéréo avec FM, Réveil et IR</p>	90715 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50715 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70715 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM, Réveil et IR - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Radio Réveil. ■ Timer programmable jusqu'à 90 min. ■ Capteur IR. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 			45370 S BR BM PM AL
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM et Réveil</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Radio Réveil. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Sortie d'écouteurs. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 	21379	 <p>Enjoliveur pour Commande de 1 Canal Stéréo avec FM et Réveil</p>	90709 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50709 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70709 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM et Réveil - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Despertador. ■ Timer programável até 90 min. ■ Sortie de auriculares. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 			45379 S BR BM PM AL
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Sortie d'écouteurs. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 	21377	 <p>Enjoliveur pour Commande de 1 Canal Stéréo avec FM</p>	90707 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50707 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70707 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo avec FM - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Sortie d'écouteurs. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 			45377 S BR BM PM AL
 <p>Commande de 1 Canal Mono avec FM</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (1 Sortie). 	21373	 <p>Enjoliveur pour Commande de 1 Canal Mono avec FM</p>	90703 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50703 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70703 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Mono avec FM - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Tuner FM. ■ Timer programável até 90 min. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (1 Sortie). 			45373 S BR BM PM AL



COMMANDES DE SON		ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Couleur
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Sortie d'écouteurs. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 	21372		90702 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50702 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70702 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Stéréo - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Entrée de son par Jack 3,5mm. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Sortie d'écouteurs. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (2 Sorties). 			45372 S BR BM PM AL
 <p>Commande de 1 Canal Mono</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (1 Sortie). 	21371		90700 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50700 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70700 T BR MF AT
 <p>Commande de 1 Canal Mono - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de recevoir le signal audio de la Centrale Modulaire de Son, l'amplifier et le distribuer aux haut-parleurs. ■ Timer programmable jusqu'à 90 minutes. ■ Impédance à Sortie 32 Ohm (1 Sortie). 			45371 S BR BM PM AL

HAUT-PARLEURS À ENCASTRER DE 2"		ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Couleur
 <p>Haut-parleur de 2" - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puissance maximale: 10W. ■ Réponse en fréquence: 450 - 5000Hz. 	21581		90710 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50710 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70710 T BR MF AT

HAUT-PARLEURS À ENCASTRER DE 5" 6,5"		Réf.	Couleur
 <p>Haut-parleur de 5" - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 180. ■ Puissance maximale: 30W. ■ Réponse en fréquence: 70 - 15000Hz. 	75023 C	BR MF	
	<p>Haut-parleur de 5" - 16 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 180. ■ Puissance maximale: 30W. ■ Réponse en fréquence: 70 - 15000Hz. 	75022 C	BR MF
	<p>Haut-parleur de 5" - 8 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 180. ■ Puissance maximale: 30W. ■ Réponse en fréquence: 70 - 15000Hz. 	75021 C	BR MF



HAUT-PARLEURS À ENCASTRER DE 5" | 6,5"

	Réf.	Couleur
 <p>Haut-parleur de 2 voies Carré de 6,5" - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 220 x 220 x 93. ■ Puissance maxime: 60W. ■ Réponse en fréquence: 60 - 20000Hz. 	75083 C	BR MF
<p>Haut-parleur de 2 voies Carré de 6,5" - 16 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 220 x 220 x 93. ■ Puissance maxime: 60W. ■ Réponse en fréquence: 60 - 20000Hz. 	75082 C	BR MF
<p>Haut-parleur de 2 voies Carré de 6,5" - 8 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 220 x 220 x 93. ■ Puissance maxime: 60W. ■ Réponse en fréquence: 60 - 20000Hz. 	75081 C	BR MF

HAUT-PARLEURS SAILLIS 5"

	Réf.	Couleur
 <p>Haut-parleur de 2 voies Extraplan de 5" - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 274 x 185 x 36,5. ■ Puissance maxime: 15W. ■ Réponse en fréquence: 80 - 19000Hz. 	75106 C	BR
<p>Haut-parleur de 2 voies Extraplan de 5" - 16 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 274 x 185 x 36,5. ■ Puissance maxime: 15W. ■ Réponse en fréquence: 80 - 19000Hz. 	75105 C	BR
<p>Haut-parleur de 2 voies Extraplan de 5" - 8 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 274 x 185 x 36,5. ■ Puissance maxime: 15W. ■ Réponse en fréquence: 80 - 19000Hz. 	75104 C	BR

ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 <p>Adaptateur Q45 pour Appareillage à Encastrer</p>	45993	—
 <p>Amplificateur Stéréo/Mono</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puissance de Sortie: Stéréo: 12W + 12W (4 ou 8 Ohm); Mono: 12W (4 ou 8 Ohm). ■ Alimentation: 15V=. ■ Fonction: Stand by. ■ Peut être appliquée directement dans la Boîte à Encastrer pour Haut-parleur de 5" et Amplificateur (Réf. 75984) ■ Amplifie le signal audio venu de la Commande de façon à permettre de lier 8 à 16 Haut-parleurs à une Commande mono et 10 à 16 Haut-parleurs à une Commande Stéréo. 	75032	—
 <p>Boîte à Encastrer pour Haut-parleur de 5"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 165, P=64. 	75983	—
 <p>Boîte à Encastrer pour Haut-parleur de 5" et Amplificateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 165, P=92. 	75984	—
 <p>Boîte à Encastrer pour Haut-parleurs Carrés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): 227,8 x 227,8 x 119. 	75986	—
 <p>Plaque de Pré Installation de Haut-parleur de 5"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures (mm): ø 173. ■ Applicable avec les Boîtes Réf. 75983 et Réf. 75984. 	75999 A	BR
 <p>Émetteur IR Multifonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR. ■ Pour commander les Commandes de Persienne. ■ Pour commander le Son Ambiant. ■ Fonctionne avec pile CR 2032, non incluse. 	81900	—

ÉTANCHE 48

IP65

IK07

16A



INDEX

Page

■ APPAREILS DE COMMANDE	77
■ PRISES DE COURANT	78
■ AUTRES PRODUITS	79

La Série ÉTANCHE 48 garantit un Indice de Protection IP65 dans les installations électriques en espaces humides et poussiéreux.

Produite en thermoplastique technique (résistant aux chocs), la Série ÉTANCHE 48 est la solution plus adaptée pour les installations électriques dans les garages, jardins, piscines, espaces industriels....



APPAREILS DE COMMANDE

	Réf.	Couleur
 <p>Interrupteur Unipolaire 16AX - 250V~</p>	48011 C	CZ BR
 <p>Interrupteur Lumineux 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15μF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 79. 	48012 C	CZ BR
 <p>Interrupteur Témoin 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disponible LED - page 79. 	48013 C	CZ BR
 <p>Interrupteur Bipolaire 16AX - 250V~</p>	48021 C	
 <p>Interrupteur Bipolaire Témoin 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disponible LED - page 79. 	48023 C	CZ BR
 <p>Interrupteur Bipolaire Témoin et Couvercle "HEIZUNG NOTSCHALTER" 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disponible LED - page 79. 	48027 C	
 <p>Double Allumage 16AX - 250V~</p>	48061 C	CZ BR
 <p>Va-et-Vient 16AX - 250V~</p>	48071 C	
 <p>Va-et-Vient Lumineux 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15μF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 79. 	48072 C	CZ BR
 <p>Va-et-Vient Témoin 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disponible LED - page 79. 	48073 C	
 <p>Va-et-Vient Double 16AX - 250V~</p>	48101 C	CZ BR
 <p>Permutateur 16AX - 250V~</p>	48051 C	
 <p>Permutateur Lumineux 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15μF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante. ■ Disponible LED - page 79. 	48052 C	CZ BR

ÉTANCHE 48

APPAREILS DE COMMANDE

	Réf.	Couleur
 <p>Poussoir à Bascule 16A - 250V~</p>	48151 C	
 <p>Poussoir à Bascule Lumineux de 250V~ 16A - 250V~ ■ Disponible LED - page 79.</p>	48152 C	CZ BR
 <p>Poussoir à Bascule Lumineux de 12V 6A - 12V ■ Disponible LED - page 79.</p>	48162 C	
 <p>Inverseur de Persienne 16A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé.</p>	48290 C	CZ BR
 <p>Poussoir Double de Persienne 16A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.</p>	48281 C	
 <p>Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne 16A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées. ■ Permet la commande d'une persienne de multiples points.</p>	48283 C	CZ BR

PRISES DE COURANT

	Réf.	Couleur
 <p>Prise de Courant Schuko avec Protection 16A - 250V~</p>	48132 C	
 <p>Prise de Courant Schuko 16A - 250V~</p>	48131 C	CZ BR
 <p>Prise de Courant Française avec Protection 16A - 250V~</p>	48112 C	CZ BR
 <p>Prise de Courant 2P avec Protection 16A - 250V~</p>	48122 C	CZ BR
 <p>Prise Double de Courant Schuko Horizontale avec Protection 16A - 250V~</p>	48865 C	
 <p>Prise Double de Courant Schuko Horizontale 16A - 250V~</p>	48862 C	CZ BR
 <p>Prise Double de Courant Française Horizontale avec Protection 16A - 250V~</p>	48867 C	CZ BR



TOMADAS DE ENERGIA

	Réf.	Couleur
 <p>Prise Double de Courant Schuko Vertical avec Protection 16A - 250V~</p>	48860 C	CZ BR
 <p>Prise Double de Courant Schuko Vertical 16A - 250V~</p>	48868 C	
 <p>Va-et-Vient / Prise de Courant Schuko Verticale avec Protection 16A - 250V~</p>	48866 C	CZ BR
 <p>Va-et-Vient / Prise de Courant Schuko Verticale 16A - 250V~</p>	48861 C	

ÉTANCHE 48

AUTRES PRODUITS

	Réf.	Couleur
 <p>Boîte à Volet Étanche (IP65) pour la Série QUADRO 45 <ul style="list-style-type: none"> ■ Elle permet d'adapter les fonctions de la Série QUADRO 45 à la Série ÉTANCHE 48 ■ (à l'exception des Détecteurs de Mouvement et Prises R - TV - SAT). </p>	48998 C	CZ BR
 <p>Haut Voyant de Balisage Max. 5W / 250V~ (E14) <ul style="list-style-type: none"> ■ Lampe applicable Réf. 81011 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138. </p>	48361 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM
 <p>Bas Voyant de Balisage Max. 5W / 250V~ (E14) <ul style="list-style-type: none"> ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138. </p>	48362 C	
 <p>Boîte pour Appareils ø 22mm <ul style="list-style-type: none"> ■ L'Indice de Protection (IP65) est garanti seulement avec l'utilisation d'organes de commandement et de signalisation avec indices de protection non inférieurs. </p>	48992 A	CZ BR
 <p>Boîte Double Horizontale</p>	48994 A	
 <p>Boîte Double Verticale</p>	48995 A	CZ BR
 <p>LED pour les Séries MEC 21 et Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED pour les Séries MEC 21 et Série 48 - 12V</p>	81018	—

■ Voir Fiche Technique - page 184.

■ C - Produit Complet; A - Accessoire.

■ CZ - Gris; BR - Blanc.

■ Voyants de Balisage: ZI - Gris/Incolore; ZR - Gris/Orange; ZV - Gris/Vert; ZM - Gris/Rouge; BI - Blanc/Incolore; BJ - Blanc/Orange; BV - Blanc/Vert; BM - Blanc/Rouge.



2600



La Série 2600 nous plonge dans le passé, rééditant la tendance vintage.

Facile à installer, la Série 2600 est la solution idéale pour des installations saillies et pour des rénovations.

APPAREILS DE COMMANDE

	Réf.	Couleur
 Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	26011 C	MF
 Interrupteur Bipolaire 10AX - 250V~	26021 C	MF
 Double Allumage 10AX - 250V~	26061 C	MF
 Va-et-Vient 10AX - 250V~	26071 C	MF
 Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	26101 C	MF
 Permutateur 10AX - 250V~	26051 C	MF
 Poussoir 2A - 250V~	26157 C	MF
 Poussoir Lumineux de 250V~ 2A - 250V~	26158 C	MF

2600

PRISES DE COURANT

	Réf.	Couleur
 Prise de Courant Schuko avec Protection 16A - 250V~	26132 C	MF
 Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	26131 C	MF
 Prise de Courant 2P avec Protection 16A - 250V~	26122 C	MF
 Prise de Courant 2P 16A - 250V~	26121 C	MF





INDEX	PAGE
■ APPAREILS DE COMMANDE	83
■ PRISES INFORMATIQUES	84
■ PRISES DE TÉLÉPHONE	84
■ PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE	84
■ PRISES DE COURANT	84
■ AUTRES PRODUITS	85
■ ACCESSOIRES POUR MONTAGE EN GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - MOULURES ET PLINTHES	85

Avec un design discret, la Série 3700 se présente comme une solution versatile pour les espaces professionnels ou publics (magasins, bureaux, écoles, ...).

Applicable en installations électriques saillies et en goulottes de la Série 10.

APPAREILS DE COMMANDE

	Réf.	Couleur
 Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	37011 C	BR
 Interrupteur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15μF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	37012 C	BR
 Interrupteur Témoin 10AX - 250V~	37013 C	BR
 Double Allumage 10AX - 250V~	37061 C	BR
 Va-et-Vient 10AX - 250V~	37071 C	
 Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15μF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	37072 C	BR
 Va-et-Vient Témoin 10AX - 250V~	37073 C	
 Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	37101 C	
 Permutateur 10AX - 250V~	37051 C	BR
 Poussoir à Bascule 10A - 250V~	37151 C	BR
 Poussoir à Bascule Lumineux 10A - 250V~	37152 C	
 Poussoir 2A - 250V~	37157 C	
 Poussoir Lumineux de 250V~ 2A - 250V~	37158 C	BR
 Poussoir Lumineux de 12V 6A - 12V	37168 C	
 Inverseur de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'outre est pressonné.	37290 C	BR
 Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.	37281 C	BR

PRISES INFORMATIQUES

	Réf.	Couleur
 Prise Informatique RJ45 Cat. 6 UTP	37455 C	
 Prise Informatique RJ45 Cat. 6 STP	37445 C	BR
 Prise Informatique RJ45 Cat. 5e UTP	37453 C	
 Prise Informatique RJ45 Cat. 5e STP	37443 C	

PRISES TÉLÉPHONE

	Réf.	Couleur
50V --- 70V~		
 Prise de Téléphone (4 conducteurs)	37252 C	BR
 Prise de Téléphone Gel (4 conducteurs)	37255 C	
8 contactos		
 Prise de Téléphone Française T8	37411 C	BR

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

	Réf.	Couleur
RADIO ET TÉLÉVISION		
 Prise R - TV Egalisée Finale/Étoile <ul style="list-style-type: none"> ■ Connecteur coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 1dB. Voir Fiche Technique - page 190.	37531 C	BR
 Prise R - TV Egalisée Passage Série <ul style="list-style-type: none"> ■ Conector Coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 6dB. ■ Pertes d'insertion: ≤ 2dB. Voir Fiche Technique - page 190.	37532 C	
RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		
 Prise R TV - SAT Étoile <ul style="list-style-type: none"> ■ Connecteur coaxial ø 9,5. ■ 4 - 470 MHz: ≤ 1dB. ■ 470 - 862 MHz: ≤ 3dB. ■ 950 - 2400 MHz: ≤ 6dB. ■ Passage de Courant: 500mA (DC). Voir Fiche Technique - page 190.	37550 C	BR
 Prise de Câble Coaxial Type F	37431 C	BR

PRISES DE COURANT

	Réf.	Couleur
 Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques avec Protection 16A - 250V~ FEV. 2019	37133 C	BR LR VM
 Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques 16A - 250V~ FEV. 2019	37130 C	



PRISES DE COURANT

	Réf.	Couleur
 Prise de Courant Schuko avec Protection 16A - 250V~	37132 C	BR LR VM
 Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	37131 C	
 Prise de Courant 2P avec Protection 16A - 250V~	37122 C	BR
 Prise de Courant 2P 16A - 250V~	37121 C	
 Prise de Courant Française à Bornes Auto avec Protection FEV. 2019 16A - 250V~	37113 C	BR
 Prise de Courant Française avec Protection 16A - 250V~	37112 C	
 Prise de Courant Française 16A - 250V~	37111 C	

AUTRES PRODUITS

	Réf.	Couleur
 Sortie de Cable ■ Sans connecteurs.	37170 C	BR
 Boîte de Dérivation ■ 4x2,5mm ² .	37201 C	BR
 Voyant de Balisage ■ Max. 5W / 250V~ (E14). ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138.	37360 C	BI BJ BV BM

ACCESSOIRES POUR MONTAGE EN GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - MOULURES ET PLINTHES

	Réf.	Couleur
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 12x7	10017 A	BR
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 16x10	10027 A	
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 20x12,5	10037 A	
 Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 32x16	10047 A	
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 40x12,5	10057 A	
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 40x16	10067 A	
Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 60x16	10077 A	
 Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte Plinthe 110x20	10107 A	BR
 Adaptateur Latéral de la Série 3700 pour Goulotte 75x20	10147 A	





INDEX	PAGE
■ APPAREILS DE COMMANDE	87
■ PRISES INFORMATIQUES	87
■ PRISES DE TÉLÉPHONE	88
■ PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE	88
■ PRISES DE COURANT	88
■ AUTRES PRODUITS	89
■ ACCESSOIRE POUR MONTAGE SAILLIE	89
■ ACCESSOIRES POUR MONTAGE EN GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - MOULURES	89

La Série 47 a été conçue pour des installations électriques saillies et pour des installations avec les goulottes de la Série 10.

La Série 47 propose un environnement harmonieux en espaces résidentiels, en bureaux, en écoles, ...

APPAREILS DE COMMANDE (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
 Interrupteur Unipolaire 10AX - 250V~	47011 S	BR
 Interrupteur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	47012 S	BR
 Interrupteur Témoin 10AX - 250V~	47013 S	BR
 Double Allumage 10AX - 250V~	47061 S	BR
 Va-et-Vient 10AX - 250V~	47071 S	
 Va-et-Vient Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	47072 S	BR
 Va-et-Vient Témoin 10AX - 250V~	47073 S	
 Va-et-Vient Double 10AX - 250V~	47101 S	
 Permutateur 10AX - 250V~	47051 S	BR
 Permutateur Lumineux 10AX - 250V~ ■ Pour la commande des lampes de basse tension, on recommande l'utilisation de condensateurs de 0,15µF 275V~ en parallèle avec la charge pour éviter la lumière vacillante.	47052 S	BR
 Poussoir à Bascule 10A - 250V~	47151 S	
 Poussoir à Bascule Lumineux de 250V~ 10A - 250V~	47152 S	BR
 Poussoir à Bascule avec Identification de 250V~ 10A - 250V~	47155 S	
 Inverseur de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un interrupteur. ■ Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées. ■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé.	47290 S	BR
 Poussoir Double de Persienne 10A - 250V~ ■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. ■ Protection électrique contre deux commandes simultanées.	47281 S	BR

PRISES INFORMATIQUES (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
 Prise Informatique RJ45 Cat. 6 UTP	47455 S	BR
 Prise Informatique RJ45 Cat. 6 STP	47445 S	

PRISES INFORMATIQUES (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
 Prise Informatique RJ45 Cat. 5e UTP	47453 S	BR
 Prise Informatique RJ45 Cat. 5e STP	47443 S	

PRISES TÉLÉPHONE (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
50V --- 70V~  Prise de Téléphone (4 conducteurs)	47252 S	BR
8 contacts  Prise de Téléphone Française T8	47411 S	BR

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
RADIO ET TÉLÉVISION		
 Prise R - TV Egalisée Finale/Étoile ■ Conetor coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 1dB.  Voir Fiche Technique - page 190.	47531 S	BR
 Prise R - TV Egalisée Passage Série ■ Conetor Coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 6dB. ■ Pertes d'insertion: ≤ 2dB.  Voir Fiche Technique - page 190.	47532 S	
RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		
 Prise R TV - SAT Étoile ■ Conetor coaxial ø 9,5. ■ 4 - 470 MHz: ≤ 1dB. ■ 470 - 862 MHz: ≤ 3dB. ■ 950 - 2400 MHz: ≤ 6dB. ■ Passage de Courant: 500mA (DC).  Voir Fiche Technique - page 190.	47550 S	BR
 Prise de Câble Coaxial Type F	47431 S	BR

PRISES DE COURANT (SEMI-ASSEMBLÉES AVEC PLAQUE)

	Réf.	Couleur
 Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques avec Protection FEV. 2019 16A - 250V~	47133 S	BR LR VM
 Prise de Courant Schuko à Bornes Automatiques FEV. 2019 16A - 250V~	47130 S	
 Prise de Courant Schuko avec Protection 16A - 250V~	47132 S	BR LR VM
 Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	47131 S	



PRISES DE COURANT (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Réf.	Couleur
 Prise de Courant 2P avec Protection 16A - 250V~	47122 S	BR
 Prise de Courant 2P 16A - 250V~	47121 S	
 Prise de Courant Française à Bornes Automatiques avec Protection FEV. 2019 16A - 250V~	47113 S	BR
 Prise de Courant Française avec Protection 16A - 250V~	47112 S	

AUTRES PRODUITS

	Réf.	Couleur
 Sortie de Cable ■ Sans connecteurs.	47170 S	BR
 Boîte de Dérivation ■ 4x2,5mm ² .	47201 S	BR
 Voyant de Balisage ■ Max. 5W / 250V~ (E14). ■ Lampe applicable Réf. 81012 - page 138. ■ Lampe applicable Réf. 81013 - page 138.	47360 S	BI BJ BV BM

Accessoire PARA MONTAGEM SALIENTE

	Réf.	Couleur
 Boîte 60x60mm	47993 A	BR

ACCESSOIRES POUR MONTAGE EN GOULOTTES DE LA SÉRIE 10 - MOULURES

	Réf.	Couleur
MONTAGE LATÉRAL		
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 12x7	10018 A	BR
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 16x10	10028 A	
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 20x12,5	10038 A	
 Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 32x16	10048 A	
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 40x12,5	10058 A	
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 40x16	10068 A	
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 60x16	10078 A	
Adaptateur Latéral de la Série 47 pour Goulotte 75x20	10148 A	
MONTAGE FRONTAL		
 Adaptateur Frontal de la Série 47 pour Goulotte 60x16 ■ Applicable en goulotte de la Série 10 Réf. 10070 CBR.	10079 A	BR
 Adaptateur Frontal de la Série 47 pour Goulotte 75x20 ■ Applicable en goulotte de la Série 10 Réf. 10140 CBR.	10149 A	



SOLUTIONS BUREAU



INDEX

PAGE

■ BOÎTES DE SOL	91
■ POSTE DE TRAVAIL	91
■ BLOCS DE BUREAU	92
■ MINICOLONNE	92
■ COLONNES	92
■ ACCESSOIRES	93

La Série Bureautique a été conçue pour répondre aux reconfigurations constantes d'espaces de travail, de réunion et de bureaux.

*Les solutions de Bureautiques intègrent les fonctions de la série **QUADRO 45** (voir page 54).*



BOÎTES DE SOL			Réf.	Couleur
	Boîte de Sol - 4 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): ø 139. ■ Fournie avec griffes désassemblées. i Voir Fiche Technique - page 191.	IK08	83002 C	CZ AT
	Boîte à Encastrer pour Boîte de Sol - 4 Modules ■ Fournie avec griffes assemblées.		83052	—
	Boîte de Sol - 16 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 256 x 256. ■ Fournie avec griffes assemblées. i Voir Fiche Technique - page 192.	IK10	83008 C	CZ AT
	Boîte de Sol avec Couvercle Inox - 16 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 256 x 256. ■ Fournie avec griffes assemblées. i Voir Fiche Technique - page 192.	IK10	83008 C	ZI AI
	Boîte à Encastrer pour Boîte de Sol - 16 Modules ■ Fournie avec Bloc de Polystyrène (Réf. 83190).		83058	—

POSTE DE TRAVAIL			Réf.	Couleur
SAILLIES				
	Poste de Travail Saillie - 2x4 + 4x4 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 217 x 202. i Voir Fiche Technique - page 194.	NOUVEAU	83410 S	BR
	Poste de Travail Saillie 2x4 + 4x4 Modules avec 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ ■ Dimensions extérieures (mm): 217 x 202. i Voir Fiche Technique - page 194.	NOUVEAU	83410 C	BR
À ENCASTRER				
	Poste de Travail à Encastrer - 2x4 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 185 x 170. i Voir Fiche Technique - page 196.	NOUVEAU	83401 S	BR
	Poste de Travail à Encastrer - 3x4 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 245 x 170. i Voir Fiche Technique - page 196.	NOUVEAU	83402 S	BR
	Poste de Travail à Encastrer - 4x4 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 305 x 170. i Voir Fiche Technique - page 196.	NOUVEAU	83403 S	BR
	Poste de Travail à Encastrer 3x4 Modules avec 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ ■ Dimensions extérieures (mm): 245 x 170. i Voir Fiche Technique - page 196.	NOUVEAU	83402 C	BR
	Poste de Travail à Encastrer avec Porte - 2x8 Modules ■ Dimensions extérieures (mm): 260 x 260. i Voir Fiche Technique - page 198.	NOUVEAU	83404 S	BR



SOLUTIONS BUREAU

BLOCS DE BUREAU			Réf.	Couleur
	<p>Bloc de Bureau - 8+2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alumine. ■ Fournie avec 4 Positionneurs (Réf. 45992). ■ Fournie avec 1 Obturateur (Réf. 45677 S). <p>Voir Fiche Technique - page 200.</p>	IK09	83201 S	BR
	<p>Bloc de Bureau - 12+2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alumine. ■ Fournie avec 6 Positionneurs (Réf. 45992). ■ Fournie avec 1 Obturateur (Réf. 45677 S). <p>Voir Fiche Technique - page 200.</p>	IK09	83202 S	BR
	<p>Bout passe-câbles pour Bloc de Bureau - 2 Modules Q45</p>		83230 A	BR
	<p>Bout avec Adaptateur 2 Modules Q45 pour Bloc de Bureau</p>		83231 A	BR
	<p>Presse-Étoupe 3G 1,5mm</p>		81191	—
	<p>Presse-Étoupe 3G 2,5mm</p>		81192	—
	<p>Perfil de Bloc de Bureau</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimension: 2,10 metros / emb. ■ Alumine. ■ Fournie avec Couverture (Réf. 83233). 		83232	—

MINICOLONNE			Réf.	Couleur
	<p>Minicolonne - 2 faces 18+18 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alumine. <p>Voir Fiche Technique - page 202.</p>	IK09	83281	—

COLONNES			Réf.	Couleur
	<p>Colonne - 2 faces - 2850mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alumine. <p>Voir Fiche Technique - page 203.</p>	IK09	83241	—
	<p>Colonne - 2 faces - 3300mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alumine. <p>Voir Fiche Technique - page 203.</p>	IK09	83242	—

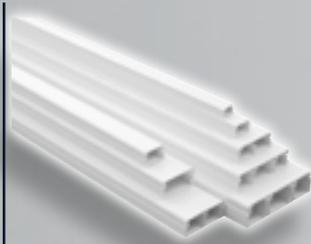


ACCESSOIRES

		Réf.	Couleur
	Positionneur 90° pour 2 Modules ■ Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série QUADRO 45 sur les Blocs de Bureau et Colonnes. ■ Possibilité de montage des appareils avec rotation de 90°.	45992	—
	Bloc de Polystyrène ■ Dimensions extérieures (mm): 240,5 x 240,5 x 65. ■ Applicable avec la Boîte à Encastrer pour Boîte de sol - 16 Modules (Réf. 83058).	83190	—
	Bout pour Colonne ■ Voir Fiche Technique - page 203.	83250 A	CZ AL
	Base Colonne/Minicolonne ■ Voir Fiche Technique - page 202 e 203	83251 A	CZ AL
	Bout pour Minicolonne ■ Voir Fiche Technique - page 202.	83290 A	CZ AL
	Tige Filetée	83252 A	—
	Perfil pour Colonne/Minicolonne - 2 faces - 3180mm	83253	—
	Couvercle pour Profil	83233	—
	Adaptateur MODUS 55 pour Postes de Travail NOUVEAU	83420	—
	Couvercle pour Accès de Goulotte aux postes de travail ■ Fournie comme obturateurs de 4 Modules. NOUVEAU	83421	—

SÉRIE 10

GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



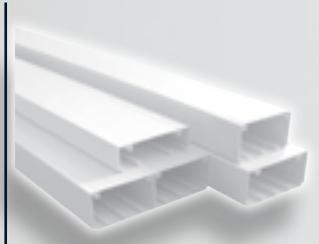
12x7	40x12,5
16x10	40x16
20x12,5	50x20
32x12,5	60x16
32x16	75x20



110x20

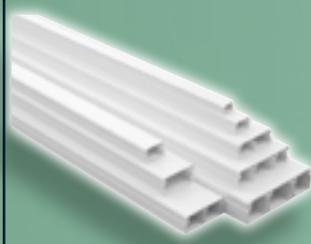


50x12
75x17

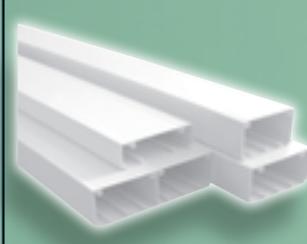


90x50
110x34
110x50
180x50

GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS - SANS HALOGÈNE



20x12,5
32x12,5
32x16
40x12,5
40x16
50x20



90x50
110x34
110x50
180x50

SÉRIE 13

GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES



25x34	80x40
40x40	80x60
60x40	100x40
60x60	100x60

SÉRIE 14

GOULOTTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES



25x34	80x40
25x60	80x60
40x40	100x40
60x40	100x60
60x60	

GOULOTTES TECHNIQUES

ÍNDICE	Page
■ SÉRIE 10 - GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS	
- Moulures - Sans Halogène	NOUVEAU 96
- Distribution - Sans Halogène	NOUVEAU 96
- Moulures	98
- Distribution	102
- Plinthes	104
- Sol	104
■ SÉRIE 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES	107
■ SÉRIE 14 - GOULOTTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES	107

Série 10 - Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications
Flexible, adapté aux différentes conditions d'installation, la série 10 et ses accessoires permettent l'application des séries:

LOGUS^{SD} | APOLO 5000 | **sirius70** | QUADRO 45 | Série 3700 | Série 47.

Couleur: Blanc RAL 9003

Série 13 - Goulottes pour la Protection des Câbles et Tubes

Solution résistante et fiable pour les systèmes polyvalents destinés à l'installation de plomberie pour protection des câbles et de tuyaux, d'eau et de climatisation.

Couleur: Blanc RAL 9003

Série 14 - Goulottes pour Tableaux Électriques

Facile à installer dû à son fond perforé, la Série 14 permet l'augmentation graduelle de la quantité de câbles et sa meilleure fixation.

Couleur: Gris RAL 7035



SÉRIE 10 SANS HALOGÈNE - MOULURES

NOUVEAU

RoHS

IP44

IK07



Réf.

ACCESSOIRES POUR MONTAGE DE GOULOTTES

									
			Dérivation	Angle Intérieur Variable	Angle Plat Variable	Joint	Bout	Angle Extérieur Variable	Boîte de Dériverion 80x80x20
20x12,5	10030 HBR		10031 GBR	10032 GBR	10033 GBR	10034 GBR	10035 GBR	10036 GBR	10991 ABR
32x12,5 sans Séparateur	10400 HBR		10401 GBR	10402 GBR	10403 GBR	10404 GBR	10405 GBR	10406 GBR	
32x12,5	10410 HBR								
32x16	10040 HBR		10041 GBR	10042 GBR	10043 GBR	10044 GBR	10045 GBR	10046 GBR	
40x12,5	10050 HBR		10051 GBR	10052 GBR	10053 GBR	10054 GBR	10055 GBR	10056 GBR	
40x16	10060 HBR		10061 GBR	10062 GBR	10063 GBR	10064 GBR	10065 GBR	10066 GBR	
50x20	10500 HBR		10501 GBR	10502 GBR	10503 GBR	10504 GBR	10505 GBR	10506 GBR	

SÉRIE 10 SANS HALOGÈNE - DISTRIBUTION

NOUVEAU

RoHS

IP44

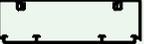
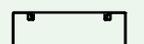
IK07



(COUVERCLES DE LARGEUR DE 75MM - L75)

Réf.

ACCESSOIRES POUR MONTAGE DE GOULOTTES

									
			Dérivation	Dérivation avec Réduction pour Goulotte 110x50	Angle Intérieur Variable	Angle Plat Variable	Joint	Bout	Angle Extérieur Variable
110x34	10080 HBR		10081 GBR	—	10082 GBR	10083 GBR	10084 GBR	10085 GBR	10086 GBR
110x50	10090 HBR		10091 GBR		10092 GBR	10093 GBR	10094 GBR	10095 GBR	10096 GBR
90x50	10180 HBR		10181 GBR		10182 GBR	10183 GBR	10184 GBR	10185 GBR	10186 GBR
180x50	10290 HBR		10291 GBR	10298 GBR	10292 GBR	10293 GBR	10294 GBR	10295 GBR	10296 GBR

Note: Goulottes fournies avec Film de Protection.

Index



SÉRIE 10 SANS HALOGÈNE - MOULURES

		ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE								
										
Boîte de Dérivation 80x80x30	Boîte de Dérivation 110x110x50	Adaptateur Latéral Série 47	Adaptateur Latéral Série Q45	Boîte Saillie pour Série LOGUS 90 Série Q45	Boîte Saillie Double pour Série LOGUS 90	Boîte Saillie Triple pour Série LOGUS 90	Boîte Saillie pour Série Sirius 70	Boîte Saillie pour Série APOLO 5000	Boîte Saillie Modulaire Q45	Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire Q45
10998 ABR	10993 ABR	10038 ABR	10963 ABR	10976 ABR 10976 AMF 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 GBR	45996 ABR	45997 ABR
		—	—							
		10048 ABR	10964 ABR							
		10058 ABR	10965 ABR							
		10068 ABR	10966 ABR							
		—	—							

SÉRIE 10 SANS HALOGÈNE - DISTRIBUTION

					ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE					
										
Dérivation avec Réduction	Séparateur H34	Séparateur H50	Clip pour Soutien de Câbles		Adaptateur Modulaire Q45 Couverts L75 - 2 Modules	Enjoliveur pour Adaptateur Modular Q45 Couverts L75 - 2 Modules	Adaptateur Q45 Couverts L75 - 4 Modules	Adaptateur Q45 Couverts L75 - 6 Modules	Boîte Encastrable	Boîte Semiencastable
10088 GBR	10089 G	—			10950 ABR	10959 ABR	10952 ABR	10954 ABR	10984 GBR	10985 GBR
10098 GBR			10987 GBR							
—	—	10099 G								

GOIJOTTES
TECHNIQUES



SÉRIE 10 - MOULURES

RoHS 
 IP44 IK07



ACCESSOIRES POUR MONTAGE DE GOULOTTES



Dérivation



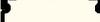
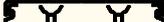
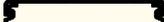
Angle Intérieur



Angle Intérieur Variable



Angle Plat

	Réf.		Dérivation	Angle Intérieur	Angle Intérieur Variable	Angle Plat
12x7 (IK05)	10010 CBR		10011 ABR	10012 ABR	—	10013 ABR
12x7 Adhésive (IK05)	10010 FBR					
16x10	10020 CBR		10021 ABR	10022 ABR	—	10023 ABR
16x10 Adhésive	10020 FBR					
20x12,5	10030 CBR		10031 ABR	—	10032 ABR	—
20x12,5 Adhésive	10030 FBR					
32x12,5 NOUVEAU	10410 CBR		10401 ABR	—	10402 ABR	—
32x12,5 Adhésive NOUVEAU	10410 FBR					
32x12,5 sans Séparateur NOUVEAU	10400 CBR					
32x12,5 Adhésive Sans Séparateur NOUVEAU	10400 FBR					
32x16	10040 CBR		10041 ABR	—	10042 ABR	—
32x16 Adhésive	10040 FBR					
40x12,5	10050 CBR		10051 ABR	—	10052 ABR	—
40x12,5 Adhésive	10050 FBR					
40x12,5 sans Séparateur	10150 CBR					
40x12,5 Adhésive Sans Séparateur	10150 FBR					
40x16	10060 CBR		10061 ABR	—	10062 ABR	—
40x16 Adhésive	10060 FBR					
40x16 sans Séparateur	10160 CBR					
40x16 Adhésive Sans Séparateur	10160 FBR					
50x20 sans Séparateur NOUVEAU	10500 CBR		10501 ABR	—	10502 ABR	—
50x20 avec Séparateur 1/3 NOUVEAU	10510 CBR					
50x20 NOUVEAU	10520 CBR					
60x16	10070 CBR		10071 ABR	—	10072 ABR	—
60x16 sans Séparateurs	10170 CBR					
75x20	10140 CBR		10141 ABR	—	10142 ABR	—

Index



SÉRIE 10 - MOULURES

 Angle Plat Variable	 Joint	 Bout	 Angle Extérieur	 Angle Extérieur Variable	 Boîte de Dérivation 80x80x20	 Boîte de Dérivation 80x80x30	 Boîte de Dérivation 110x110x50
—	10014 ABR	10015 ABR	10016 ABR	—			
—	10024 ABR	10025 ABR	10026 ABR	—			
10033 ABR	10034 ABR	10035 ABR		10036 ABR			
10403 ABR	10404 ABR	10405 ABR		10406 ABR			
10043 ABR	10044 ABR	10045 ABR		10046 ABR			
10053 ABR	10054 ABR	10055 ABR		10056 ABR			
10063 ABR	10064 ABR	10065 ABR		10066 ABR			
10503 ABR	10504 ABR	10505 ABR		10506 ABR			
10073 ABR	10074 ABR	10075 ABR		10076 ABR			
10143 ABR	10144 ABR	10145 ABR		10146 ABR			
—	—	—		—	—		
—	—	—		—	—	10991 ABR	10998 ABR

GOIJOTTES
TECHNIQUES

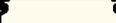
SÉRIE 10 - MOULURES

RoHS 
 IP44 IK07



ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE



	Réf.		Adaptateur Latéral Série 3700	Adaptateur Latéral Série 47	Adaptateur Frontal Série 47	Adaptateur Latéral Série Q45
12x7 (IK05)	10010 CBR		10017 ABR	10018 ABR		10961 ABR
12x7 Adhésive (IK05)	10010 FBR					
16x10	10020 CBR		10027 ABR	10028 ABR		10962 ABR
16x10 Adhésive	10020 FBR					
20x12,5	10030 CBR		10037 ABR	10038 ABR		10963 ABR
20x12,5 Adhésive	10030 FBR					
32x12,5	NOUVEAU 10410 CBR		—	—		—
32x12,5 Adhésive	NOUVEAU 10410 FBR					
32x12,5 sans Séparateur	NOUVEAU 10400 CBR					
32x12,5 Adhésive Sans Séparateur	NOUVEAU 10400 FBR					
32x16	10040 CBR		10047 ABR	10048 ABR		10964 ABR
32x16 Adhésive	10040 FBR					
40x12,5	10050 CBR		10057 ABR	10058 ABR		10965 ABR
40x12,5 Adhésive	10050 FBR					
40x12,5 sans Séparateur	10150 CBR					
40x12,5 Adhésive Sans Séparateur	10150 FBR					
40x16	10060 CBR		10067 ABR	10068 ABR		10966 ABR
40x16 Adhésive	10060 FBR					
40x16 sans Séparateur	10160 CBR					
40x16 Adhésive Sans Séparateur	10160 FBR					
50x20 sans Séparateur	NOUVEAU 10500 CBR		—	—		—
50x20 avec Séparateur 1/3	NOUVEAU 10510 CBR					
50x20	NOUVEAU 10520 CBR					
60x16	10070 CBR		10077 ABR	10078 ABR	10079 ABR	10967 ABR
60x16 sans Séparateurs	10170 CBR				—	
75x20	10140 CBR		10147 ABR	10148 ABR	10149 ABR	10968 ABR

Index



SÉRIE 10 - MOULURES

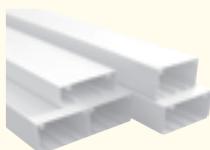
								
Adaptador Frontal Série Q45	Boîte Saillie pour Série LOGUS 90 Série Q45	Boîte Saillie Double pour Série LOGUS 90	Boîte Saillie Triple pour Série LOGUS 90	Boîte Saillie pour Série Sirius 70	Boîte Saillie pour Série APOLO 5000	Boîte Saillie Modulaire Q45	Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire Q45	Boîte Saillie pour Mécanismes du Type Italien
—	10976 ABR 10976 AMF 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 ABR 10981 AMF	45996 ABR	45997 ABR	10972 ABR
10988 ABR	—							
—								
10989 ABR								

GOUJOTTES
TECHNIQUES



SÉRIE 10 - DISTRIBUTION

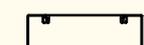
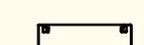
RoHS 
 IP44 IK08



(COUVERCLES DE LARGEUR 75MM - L75)

Réf.

ACCESSOIRES POUR MONTAGE DES GOULOTTES

									
			Derivation	Derivation avec Réduction pour Goulotte 110x50	Angle Intérieur Variable	Angle Plat Variable	Joint	Bout	
110x34	10080 RBR		10081 RBR		10082 RBR	10083 RBR	10084 RBR	10085 RBR	
110x50	10090 RBR		10091 RBR	—	10092 RBR	10093 RBR	10094 RBR	10095 RBR	
90x50	10180 RBR		10181 RBR		10182 RBR	10183 RBR	10184 RBR	10185 RBR	
180x50	10290 RBR		10291 RBR	10298 RBR	10292 RBR	10293 RBR	10294 RBR	10295 RBR	

Note: Goulottes fournies avec Film de Protection.

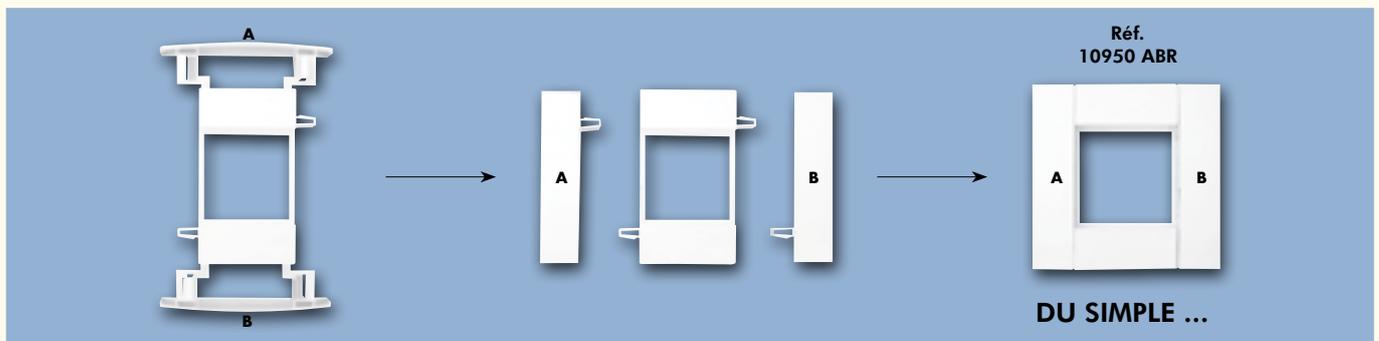


Index



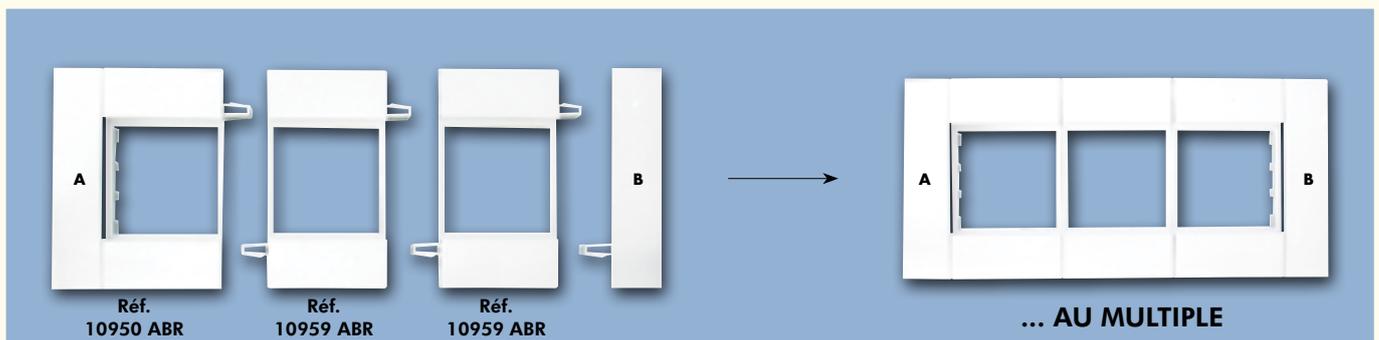
					ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE							
Angle Extérieur Variable	Derivation avec Réduction	Séparateur	Clip pour Soutien de Câbles		Adaptateur Modulaire Q45 Couvracles L75 - 2 Modules	Enjoliveur p/ Adaptateur Modular Q45 Couvracles L75 - 2 Modules	Adaptateur Q45 Couvracles L60/75 - 2 Modules	Adaptateur Q45 Couvracles L75 - 4 Modules	Adaptateur Q45 Couvracles L75 - 6 Modules	Boîte Encastrable	Boîte Semi - Encastrable	Boîte Encastrable p/ Mécanismes du Type Italien
10086 RBR	10088 ABR	10089 R										
10096 RBR	10098 ABR			10987 ABR	10950 ABR	10959 ABR	10986 ABR	10952 ABR	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
10186 RBR		10099 R										
10296 RBR												

■ RÉF. 10950 ABR - ADAPTEUR MODULAIRE Q45 POUR GOULOTTES AVEC COUVERCLES L75 - 2 MODULES



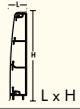
GOULOTTES TECHNIQUES

■ RÉF. 10959 ABR - ENJOLIVEUR POUR ADAPTEUR MODULAIRE Q45 P/ GOULOTTES AVEC COUVERCLES L75 - 2 MODULES + RÉF. 10950 ABR



SÉRIE 10 - PLINTHES

RoHS 
IP44 **IK05**

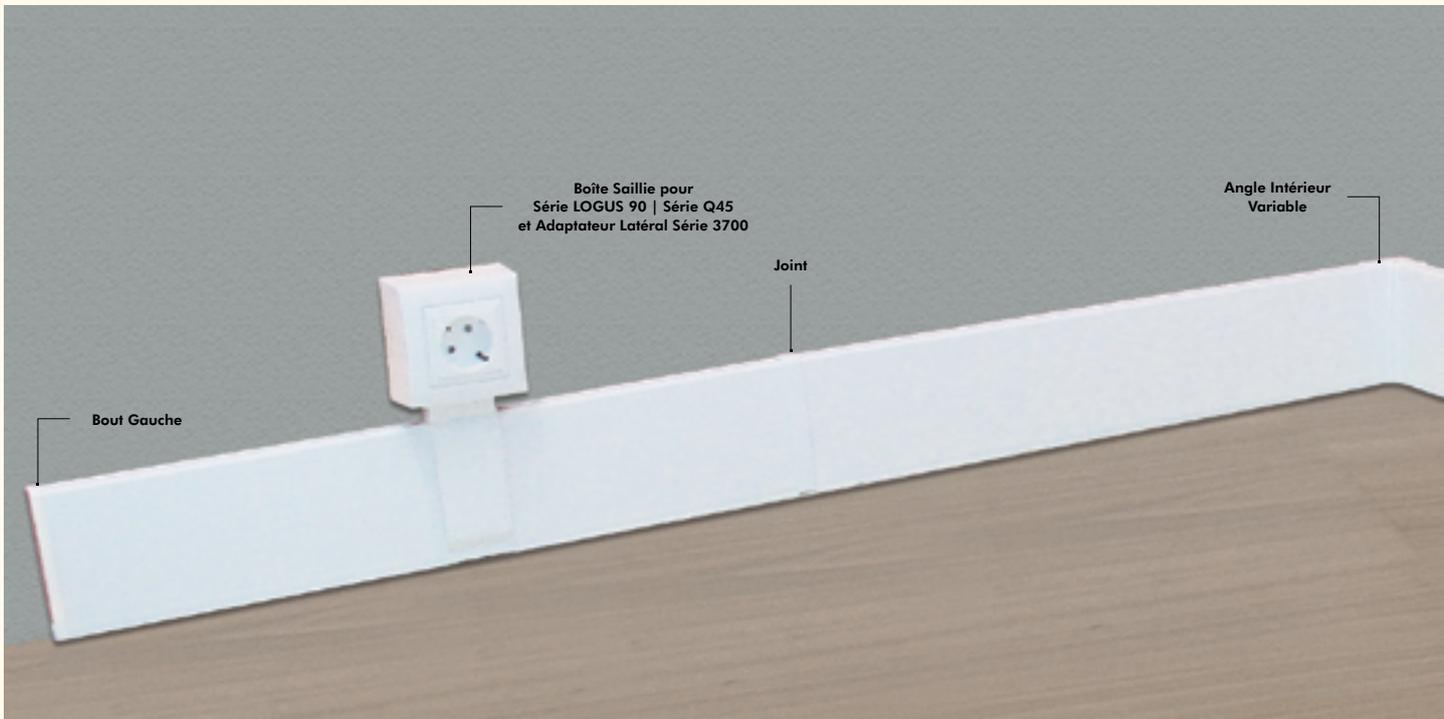


Réf.

110x20	10100 CBR	
---------------	-----------	---

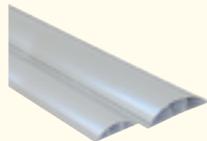
ACCESSOIRES POUR MONTAGE DES GOULOTTES							
							
Derivation pour 60x16	Angle Intérieur Variable	Joint	Bout Gauche	Bout Droit	Angle Extérieur Variable	Adaptateur Latéral Série 3700	
10101 ABR	10102 ABR	10104 ABR	10105 ABR	10108 ABR	10106 ABR	10107 ABR	

Note: Goulottes fournies avec Film de Protection.



SÉRIE 10 - SOL

RoHS 
IP44 **IK06**



Réf.

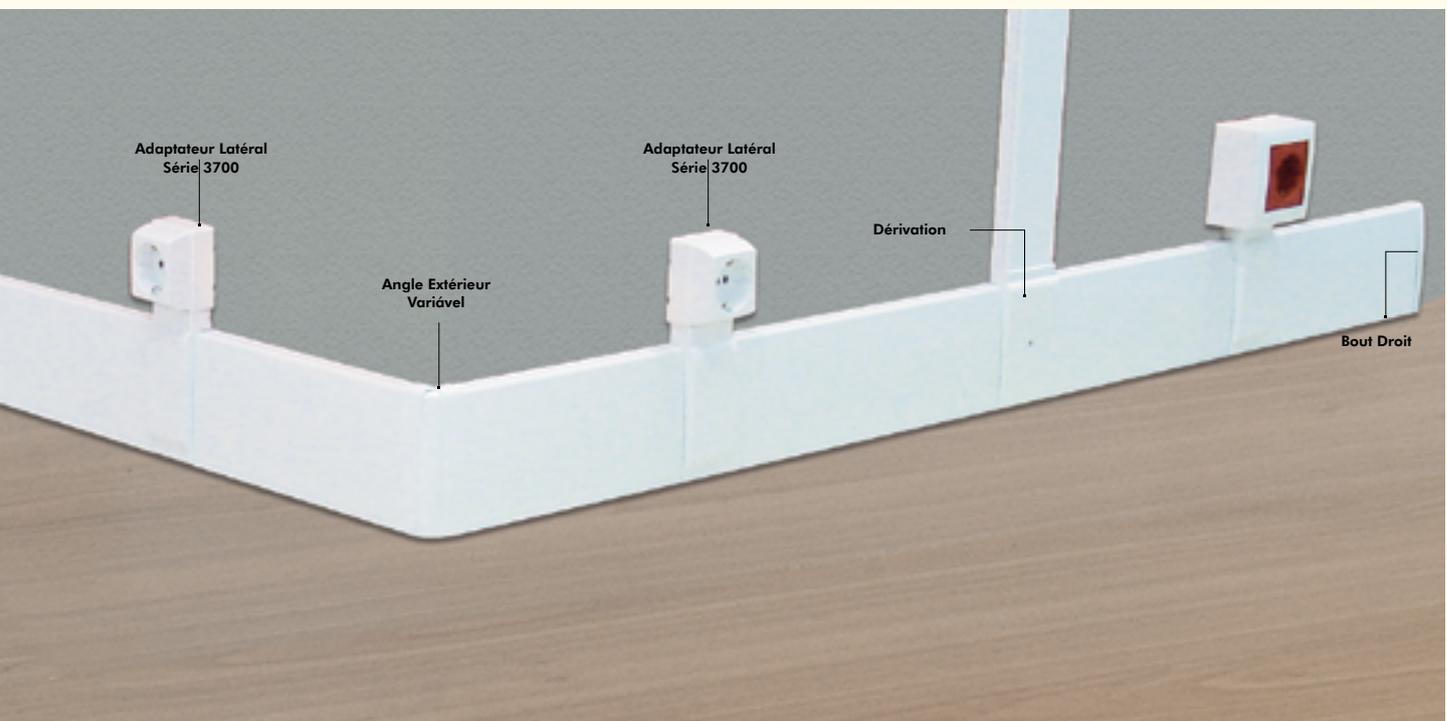
50x12	10110 CCZ	
75x17	10120 CCZ	

ACCESSOIRES POUR MONTAGE DES GOULOTTES			
			
Angle Plat	Joint	Bout / Adaptateur	
10113 ACZ	10114 ACZ	10115 ACZ	
10123 ACZ	10124 ACZ	10125 ACZ	

Note: Goulottes fournies avec Film de Protection.

SÉRIE 10 - PLINTHES

		ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE							
 Clip pour Soutien de Câbles		 Boîte Saillie pour Série LOGUS 90 Série Q45	 Boîte Saillie Double pour Série LOGUS 90	 Boîte Saillie Triple pour Série LOGUS 90	 Boîte Saillie pour Série Sirius 70	 Boîte Saillie pour Série APOLO 5000	 Boîte Saillie Modular Q45	 Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire Q45	 Boîte Saillie pour Mécanismes Type Italien
10109 ABR		10976 ABR 10976 AMF 10976 AIS 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 ABR 10981 AMF	45996 ABR	45997 ABR	10972 ABR



SÉRIE 10 - SOL

 Adaptateur Goulotte de Sol 50x12 à Goulotte 40x12,5	 Adaptateur Goulotte de Sol 75x17 à Goulotte 60x16	 Boîte de Dérivation pour Goulettes de Sol
10117 ACZ	—	10999 ACZ
—	10127 ACZ	

ACCESSOIRES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE	
 Boîte Saillie Série APOLO 5000 pour Goulettes de Sol	10997 ACZ

GOULOTTES TECHNIQUES

SÉRIE 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES

RoHS

IP44

IK08

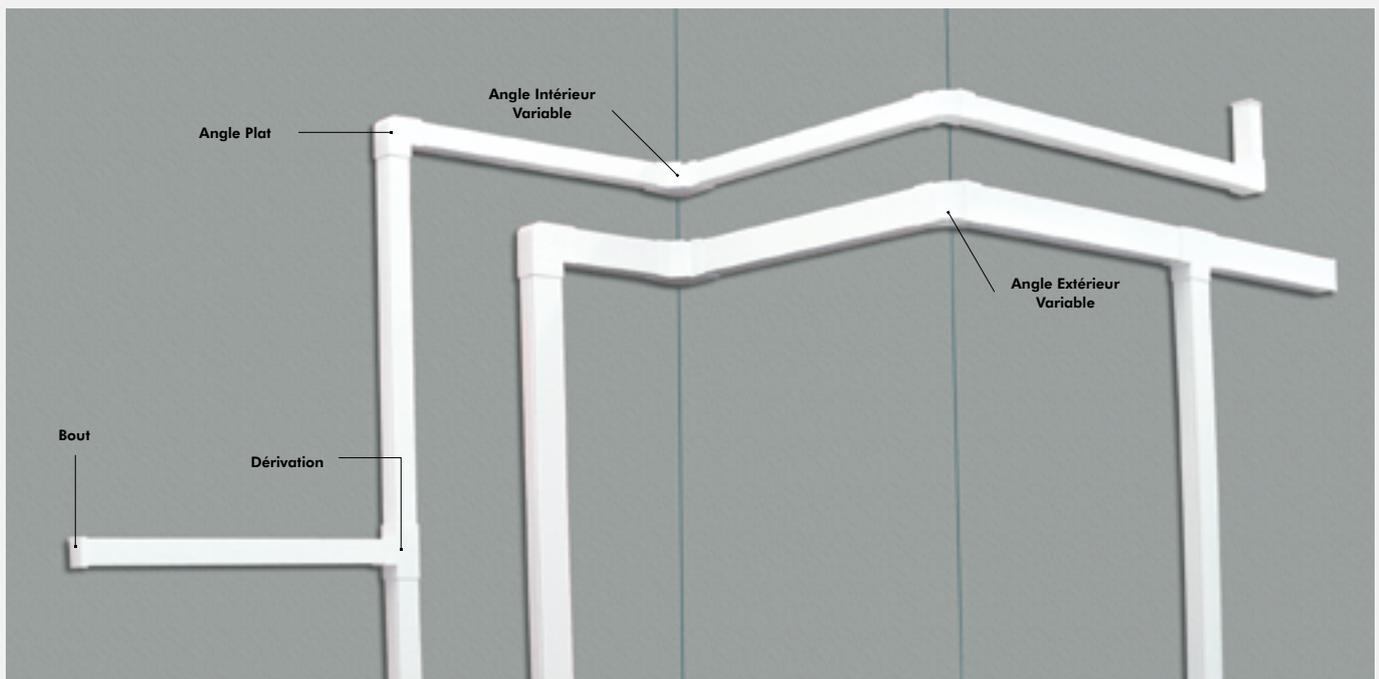


Réf.



ACCESSOIRES POUR MONTAGE DES GOULOTTES

			Dérivation	Angle Intérieur Variable	Angle Plat	Joint	Bout	Angle Extérieur Variable
25x30	13010 CBR		13011 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13014 ABR	13015 ABR	13016 ABR
40x40	13020 CBR		13021 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13024 ABR	13025 ABR	13026 ABR
60x40	13030 CBR		13031 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13034 ABR	13035 ABR	13036 ABR
60x60	13040 CBR		13041 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13044 ABR	13045 ABR	13046 ABR
80x40	13050 CBR		13051 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13054 ABR	13055 ABR	13056 ABR
80x60	13060 CBR		13061 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13064 ABR	13065 ABR	13066 ABR
100x40	13070 CBR		13071 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13074 ABR	13075 ABR	13076 ABR
100x60	13080 CBR		13081 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13084 ABR	13085 ABR	13086 ABR



Index

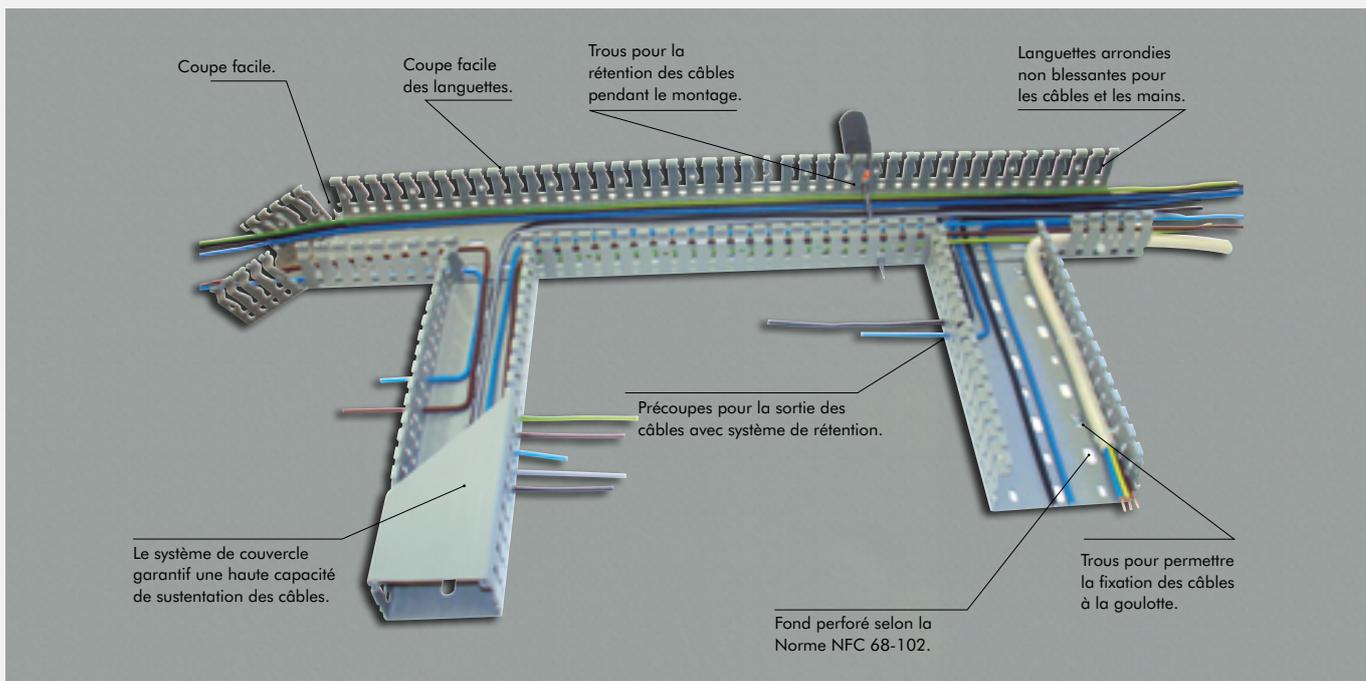


SÉRIE 14 - GOULOTTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES

RoHS



L x H	Réf.	
25x30	14010 CCZ	
25x60	14090 CCZ	
40x40	14020 CCZ	
60x40	14030 CCZ	
60x60	14040 CCZ	
80x40	14050 CCZ	
80x60	14060 CCZ	
100x40	14070 CCZ	
100x60	14080 CCZ	



GOULOTTES
TECHNIQUES

INDEX	PAGE
■ CONNECTEURS	109
■ COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE	109
■ DISPOSITIFS DE CONNEXION ET DISTRIBUTION	110
■ CORDONS	112
■ OUTILLAGES	113
■ BLOCS PRIVATIFS D'ABONNÉ - BPA	113

La Série DVI répond aux demandes les plus exigeantes pour les installations de télécommunications (données, voix et image).

Composée par une large gamme de produits tels que connecteurs, dispositifs de connexion et distribution, organes de protection et accessoires, cordons, outillages et blocs privatifs d'abonné.

CONNECTEURS		Réf.	Couleur
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz)	21978	—
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - Montagem Rack (250 MHz)	82020	—
	Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz)	21988	—
	Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz)	21975	—
	Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz)	21985	—
	Connecteur Duplo RJ45 Cat. 5e UTP (1 Entrée / 2 Sorties)	21980	—
	Connecteur RJ11 Cat. 3	21972	—
	Connecteur Câble Coaxial Type F	21979	—
	Connecteur IEC Mâle Type F	 82606	—
	Connecteur IEC Femme Type F	 82607	—

COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE		Réf.	Couleur
	Coupler pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Duplex	82211	—
	Coupler pour Connecteurs de Fibre Optique SC APC Simplex	82210	—
	Coupler pour Connecteurs de Fibre Optique LC Duplex	82213	—
	Couvercle pour Coupler de Fibre Optique SC APC Simplex	82970	—
	Couvercle pour Coupler de Fibre Optique SC APC Duplex	82971	—



DVI

DISPOSITIFS DE CONNEXION, DISTRIBUTION ET ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 Fiche RJ45 UTP 8 Contacts (non blindé)	82028	—
 Fiche RJ45 FTP 8 Contacts (blindé)	82029	—
 Fiche RJ - 4 Positions avec 4 Contacts	82024	—
 Fiche RJ - 6 Positions avec 4 Contacts	82025	—
 Fiche RJ - 6 Positions avec 6 Contacts	82026	—
 Fiche Mâle Type F	82601	—
 Fiche Mâle Type F 90°	82602	—
 Fiche Mâle Type F 90° de Compression	82605	—
 Fiche Mâle - Femme Type F 90°	82603	—
 Fiche TV Mâle + Femme	82611	—
 Dispositif de Dérivation Simple (DDS) - 10 Paires ■ Cat. 3.	82511	—
 Dispositif de Dérivation avec Coupe et Essai (DDE) - 10 Paires ■ Cat. 3.	82512	—
 Terminaison 75 Ohm Type F	82681	—
 Répartiteur Coaxial Finale 8 Sorties ■ Type F, 5MHz - 2,4GHz, 8dB, Passage DC.	82691	—
 Répartiteur Coaxial Finale 4 Sorties ■ Type F, 5MHz - 2,4GHz, 8dB, Passage DC.	82692	—
 Répartiteur Coaxial 2x6 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60911	—
 Répartiteur Coaxial 2x8 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60913	—
 Répartiteur Coaxial 2x12 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60912	—

NOUVEAU



DISPOSITIFS DE CONNEXION, DISTRIBUTION ET ACCESSOIRES

	Réf.	Couleur
 Cassette de Protection pour Déchargeurs de Gaz Bipolaires - 10 Paires	82521	—
 Déchargeur de Gaz Bipolaire	82522	—
 Cassette de Protection pour Déchargeurs de Gaz Tripolaires - 10 Paires	82523	—
 Déchargeur de Gaz Tripolaire	82524	—
 Fiche de Coupe	82535	—
 Connecteur Rapide jusqu'à 3 Conducteurs	82536	—
 Porte-Étiquettes pour DDE/DDS	82537	—
 Porte-Étiquettes Intercalaires	82538	—
 Profile en U pour 1 DDE/DDS (Hauteur 12mm)	82541	—
 Profile en U pour 2 DDE/DDS (Hauteur 12mm)	82542	—
 Profile en U pour 1 DDE/DDS (Hauteur 22mm)	82543	—
 Profile en U pour 2 DDE/DDS (Hauteur 22mm)	82544	—
 Profile en U pour 3 DDE/DDS (Hauteur 22mm)	82545	—
 Profile en U pour 5 DDE/DDS (Hauteur 22mm)	82546	—
 Profile en U pour 10 DDE/DDS (Hauteur 22mm)	82547	—



DVI

CORDONS

	Réf.	Couleur
Cordon d'Antenne Mâle/Femelle (1,5m)	82591 A	
 Cordon d'Antenne Mâle/Femelle (3m)	82593 A	BR
Cordon d'Antenne Mâle/Femelle (5m)	82595 A	
Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 5e (0,5m)	82621 A	
 Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 5e (3m)	82622 A	CZ
Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 5e (5m)	82625 A	
Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 5e (0,5m)	82631 A	
 Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 5e (3m)	82632 A	CZ
Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 5e (5m)	82635 A	
Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (0,5m)	82641 A	
 Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (3m)	82642 A	CZ
Cordon 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (5m)	82645 A	
Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 6 (0,5m)	82651 A	
 Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 6 (3m)	82652 A	CZ
Cordon 2xRJ45 4P FTP Cat. 6 (5m)	82655 A	



OUTILLAGES

	Réf.	Couleur
 Pince pour Fiches RJ 6x4, 6x6 ou 8x8	82581	—
 Fiche de Test 2 Pôles	82533	—
 Fiche de Test 4 Pôles	82534	—
 Outil d'Insertion (avec ou sans Coupe)	82561	—
 Étui pour Outil d'Insertion	82562	—

BLOCS PRIVATIFS D'ABONNÉ - BPA

	Réf.	Couleur
 BPA - S (Simple)	82011	—
 BPA - F (avec Fusibles et Déchargeurs de Gaz)	82013	—



INDEX

PAGE

COMPLETS

- TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION	116
- TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP	117
- TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI	118
- CATI	118
- ACCESSOIRES	125

SEMI-ASSEMBLÉS

- TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION	120
- TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP	122
- TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI	123
- CATI	124
- ACCESSOIRES	125

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- EN 62208 / EN 61439-3
- Classe d'isolement 2
- IP40
- IK07
- Couleur Blanc - RAL 9003
- Porte réversible
- Possibilité de verrou ou serrure à clé

COMPLETS

INDEX

Page

■ TABLEUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION - COMPLETS

116

- 4 Modules (1x4)
- 8 Modules (1x8)
- 12 Modules (1x12)
- 16 Modules (2x8)
- 24 Modules (2x12)
- 32 Modules (2x16)
- 40 Modules (2x20)
- 48 Modules (2x24)
- 60 Modules (3x20)
- 80 Modules (4x20)

■ TABLEUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP (APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION) - COMPLETS

117

- 16 Modules (2x8) + DCP
- 24 Modules (2x12) + DCP
- 32 Modules (2x16) + DCP
- 44 Modules (2x12+1x20) + DCP
- 64 Modules (2x12+2x20) + DCP

■ TABLEUX DE COMMUNICATIONS - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION) - COMPLETS

118

- 6CC + 12PC - 6 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 12 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC)
- 8CC + 24PC - 8 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC) NOUVEAU
- 12CC + 24PC - 12 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION

	Réf.	Mod.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 4 Modules (1x4) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN.</p>	60004 1AB	4	1	217 x 275 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 8 Modules (1x8) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN.</p>	60008 1AB	8	1	289 x 275 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 12 Modules (1x12) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN.</p>	60012 1AB	12	1	361 x 275 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 16 Modules (2x8) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN.</p>	60016 2AB	16	2	289 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 24 Modules (2x12) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.</p>	60024 2AB	24	2	361 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 32 Modules (2x16) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.</p>	60032 2AB	32	2	433 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 40 Modules (2x20) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.</p>	60040 2AB	40	2	505 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 48 Modules (2x24) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.</p>	60048 2AB	48	2	577 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 60 Modules (3x20) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.</p>	60060 3AB	60	3	505 x 525 x 148	BR
 <p>Tableau de Distribution à Encastrer Complet - 80 Modules (4x20) ■ Equipé avec les Accessoires: - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 3 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 2 unités (10 modules); - Rail DIN.</p>	60080 4AB	80	4	505 x 650 x 148	BR



TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP (APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION)

	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
 <p>Tableau d'Entrée à Encastrer Complet - 16 Modules (2x8)+DCP</p> <p>■ Équipé avec les Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60016 2BB	16	2	433 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau d'Entrée à Encastrer Complet - 24 Modules (2x12)+DCP</p> <p>■ Équipé avec les Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60024 2BB	24	2	505 x 400 x 148	BR
 <p>Tableau d'Entrée à Encastrer Complet - 32 Modules (2x16)+DCP</p> <p>■ Équipé avec les Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60032 2BB	32	2	577 x 400 x 48	BR
 <p>Tableau d'Entrée à Encastrer Complet - 44 Modules (2x12+1x20)+DCP</p> <p>■ Équipé avec les Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60044 3BB	44	3	505 x 525 x 148	BR
 <p>Tableau d'Entrée à Encastrer Complet - 64 Modules (2x12+2x20)+DCP</p> <p>■ Équipé avec les Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 2 unités (10 modules); - Rail DIN. 	60064 4BB	64	4	505 x 650 x 148	BR

TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
 <p>Coffret de Communication Complet - 6CC+12PC ■ Equipé avec les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 entrée et 6 sorties, extensible jusqu'à 12 sorties); - Répartiteur Double Coaxial (2 entrées et 2 x 6 sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 6 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 8 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.</p>	60048 2PB	—	—	577 x 400 x 148	BR
 <p>Coffret de Communication Complet - 8CC+24PC NOUVEAU ■ Equipé avec les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 Entrée e 12 Sorties, extensible jusqu'à 24 Sorties); - Répartiteur Double Coaxial (2 Entrées e 2 x 8 Sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 10 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 8 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.</p>	60060 3SB	—	—	505x525x148	BR
 <p>Coffret de Communication Complet - 12CC+24PC ■ Equipé avec les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 Entrée e 12 Sorties, extensible jusqu'à 24 Sorties); - Répartiteur Double (2 Entrées e 2 x 12 Sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 14 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 12 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.</p>	60060 3PB	—	—	505 x 525 x 148	BR

TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - CATI (COFFRET DE SUPPORT AU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
 <p>CATI - Coffret de Support au Coffret de Communication - 6CC+12PC</p>	60048 2UB	—	—	577 x 400 x 148	BR
 <p>CATI - Coffret de Support au Coffret de Communication - 12CC+24PC</p>	60060 3UB	—	—	505 x 525 x 148	BR



SEMI-ASSEMBLÉS

ÍNDICE

Page

■ TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION - SEMI-ASSEMBLÉS	120
- 4 Modules (1x4)	
- 8 Modules (1x8)	
- 12 Modules (1x12)	
- 16 Modules (2x8)	
- 24 Modules (2x12)	
- 32 Modules (2x16)	
- 40 Modules (2x20)	
- 48 Modules (2x24)	
- 60 Modules (3x20)	
- 80 Modules (4x20)	
■ TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP (APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION) - SEMI-ASSEMBLÉS	122
- 16 Modules (2x8) + AGCP	
- 24 Modules (2x12) + AGCP	
- 32 Modules (2x16) + AGCP	
- 44 Modules (2x12+1x20) + AGCP	
- 64 Modules (2x12+2x20) + AGCP	
■ TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION) - SEMI-ASSEMBLÉS	123
- 6CC + 12PC - 6 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 12 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC)	
- 8CC + 24PC - 8 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC) NOUVEAU	
- 12CC + 24PC - 12 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC)	
■ TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - CATI (COFFRET DE SUPPORT AU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION) SEMI-ASSEMBLÉS	124
- Coffret de Support au Tableau Individuel de Communication de 6 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 12 Sorties Paires Torsadées (PC)	
- Coffret de Support au Tableau Individuel de Communication de 12 Sorties de Câble Coaxial (CC) et jusqu'à 24 Sorties Paires Torsadées (PC)	



TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION

		Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
■ 4 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 4 Modules	60004 1GB	—	—	192 x 255 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 4 Modules (1x4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN. 	60004 1JB	4	1	217 x 275 x 35	BR
■ 8 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 8 Modules	60008 1GB	—	—	264 x 255 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 8 Modules (1x8) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN. 	60008 1JB	8	1	289 x 275 x 35	BR
■ 12 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 12 Modules	60012 1GB	—	—	336 x 255 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 12 Modules (1x12) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN. 	60012 1JB	12	1	361 x 275 x 35	BR
■ 16 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 16 Modules	60016 2GB	—	—	264 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 16 Modules (2x8) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Rail DIN. 	60016 2JB	16	2	289 x 400 x 35	BR
■ 24 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 24 Modules	60024 2GB	—	—	336 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 24 Modules (2x12) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60024 2JB	24	2	361 x 400 x 35	BR



TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION

		Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
■ 32 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 32 Modules/16 Modules+DCP	60032 2GB	—	—	408 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 32 Modules (2x16) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60032 2JB	32	2	433 x 400 x 35	BR
■ 40 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 40 Modules/24 Modules+DCP	60040 2GB	—	—	480 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 40 Modules (2x20) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60040 2JB	40	2	505 x 400 x 35	BR
■ 48 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 48 Modules/32 Modules+DCP/ATI 6CC+12PC	60048 2GB	—	—	552 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 48 Modules (2x24) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60048 2JB	48	2	577 x 400 x 35	BR
■ 60 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 60 Modules/44 Modules+DCP/ATI 12CC+24PC	60060 3GB	—	—	480 x 505 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 60 Modules (3x20) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN. 	60060 3JB	60	3	505 x 525 x 35	BR
■ 80 MODULES						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 80 Modules/64 Modules+DCP	60080 4GB	—	—	480 x 630 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 80 Modules (4x20) <ul style="list-style-type: none"> ■ Comprend les Accessoires: <ul style="list-style-type: none"> - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 3 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 2 unités (10 modules); - Rail DIN. 	60080 4JB	80	4	505 x 650 x 35	BR

TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP (APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION)

	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur	
■ 16 MODULES + AGCP						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 32 Modules/16 Modules+AGCP ■ L'AGCP occupe 16 Modules DIN.	60032 2GB	—	—	408 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 16 Modules (2x8)+AGCP ■ Comprend les Accessoires: - Bac Intérieur pour AGCP; - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.	60016 2KB	16	2	433 x 400 x 35	BR
■ 24 MODULES + AGCP						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 40 Modules/24 Modules+AGCP ■ L'AGCP occupe 16 Modules DIN.	60040 2GB	—	—	480 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 24 Modules (2x12)+AGCP ■ Comprend les Accessoires: - Bac Intérieur pour AGCP; - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.	60024 2KB	24	2	505 x 400 x 35	BR
■ 32 MODULES + AGCP						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 48 Modules/32 Modules+AGCP/ATI 6CC+12PC ■ L'AGCP occupe 16 Modules DIN.	60048 2GB	—	—	552 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 32 Modules (2x16)+AGCP ■ Comprend les Accessoires: - Bac Intérieur pour AGCP; - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.	60032 2KB	32	2	577 x 400 x 35	BR
■ 44 MODULES + AGCP						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 60 Modules/44 Modules+AGCP/ATI 12CC+24PC ■ L'AGCP occupe 16 Modules DIN.	60060 3GB	—	—	480 x 505 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 44 Modules (2x12+1x20)+AGCP ■ Comprend les Accessoires: - Bac Intérieur pour AGCP; - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 1 unité (10 modules); - Rail DIN.	60044 3KB	44	3	505 x 525 x 35	BR
■ 64 MODULES + AGCP						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 80 Modules/64 Modules+AGCP ■ L'AGCP occupe 16 Modules DIN.	60080 4GB	—	—	480 x 630 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Tableau - 64 Modules (2x12+2x20)+AGCP ■ Comprend les Accessoires: - Bac Intérieur pour AGCP; - Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements (Réf. 60902) - 2 unités; - Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements (Réf. 60904) - 1 unité; - Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements (Réf. 60905) - 2 unités; - Feuille adhésive pour identification des circuits; - Étiquette adhésive pour identification des circuits; - Obturateurs à Clips (Réf. 60906) - 2 unités (10 modules); - Rail DIN.	60064 4KB	64	4	505 x 650 x 35	BR



TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI (TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur	
■ 6 SORTIES DE CÂBLE COAXIAL (CC) ET JUSQU'À 12 SORTIES DE CÂBLE À PAIRES TORSADÉES (PC)						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 48 Modules/32 Modules+AGCP/ATI 6CC+12PC	60048 2GB	—	—	552 x 380 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Coffret de Communication - 6CC+12PC ■ Comprend les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 entrée et 6 sorties, extensible jusqu'à 12 sorties); - Répartiteur Double Coaxial (2 entrées et 2 x 6 sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 6 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 8 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.	60048 2LB	—	—	577 x 400 x 35	BR
■ 8 SORTIES DE CÂBLE COAXIAL (CC) ET JUSQU'À 24 SORTIES DE CÂBLE À PAIRES TORSADÉES (PC)						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 60 Modules/44 Modules+AGCP/ATI 12CC+24PC	60060 3GB	—	—	480 x 505 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Coffret de Communication - 8CC+24PC NOUVEAU ■ Comprend les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 Entrée e 12 Sorties, extensible jusqu'à 24 Sorties); - Répartiteur Double Coaxial (2 Entrées et 2 x 8 Sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 10 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 8 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unidade; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.	60060 3NB	—	—	505x525x35	BR
■ 12 SORTIES DE CÂBLE COAXIAL (CC) ET JUSQU'À 24 SORTIES DE CÂBLE À PAIRES TORSADÉES (PC)						
	Bac à Encastrer pour Tableau - 60 Modules/44 Modules+AGCP/ATI 12CC+24PC	60060 3GB	—	—	480 x 505 x 113	—
	Unités d'Équipement + Porte pour Coffret de Communication - 12CC+24PC ■ Comprend les Accessoires: - Répartiteur de Paires Torsadées avec connecteur Cat. 6 UTP (1 entrée et 12 sorties, extensible jusqu'à 24 sorties); - Répartiteur Double Coaxial (2 entrées et 2 x 12 sorties); - Répartiteur FO avec Accoupleur de Fibre Optique SC/APC Simplex; - Fiche type "F" 90° de Compression (Réf. 82605) - 12 unités; - Terminaisons 75 Ohms du type "F" (Réf. 82681) - 14 unités; - Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements (Réf. 60903) - 1 unité; - Prise de Courant (Réf. 45132 SBR) - 1 unité; - Feuille adhésive pour identification des prises terminales; - Étiquette adhésive pour identification des prises terminales.	60060 3MB	—	—	505 x 525 x 35	BR



TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - CATI (COFFRET DE SUPPORT AU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION)

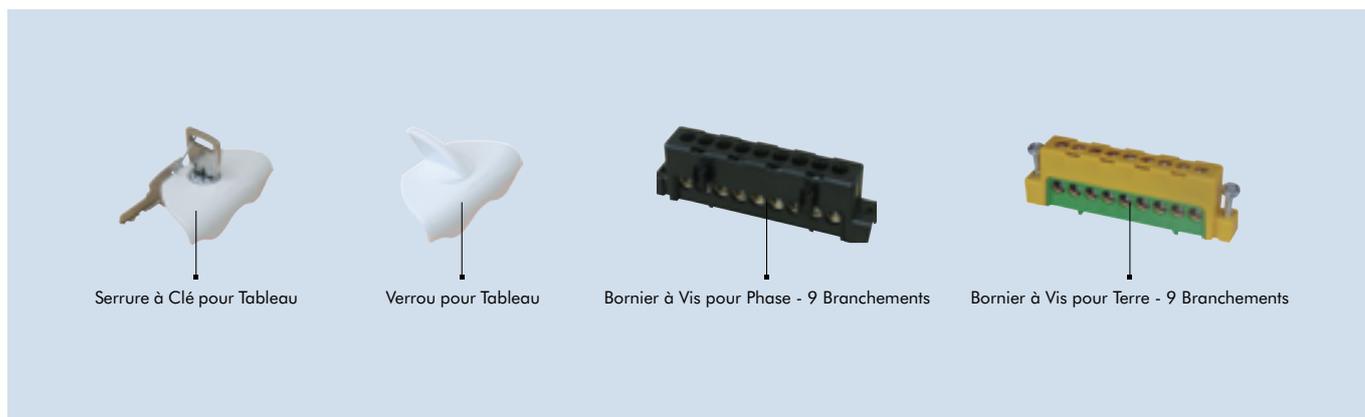
	Réf.	Mód.	Rangées	L x H x P (mm)	Couleur
<p>■ COFFRET DE SUPPORT AU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION DE 6 SORTIES DE CÂBLE COAXIAL (CC) ET JUSQU'À 12 SORTIES PAIRES TORSADÉES (PC)</p>					
	Bac à Encastrer pour Tableau - 48 Modules/32 Modules+AGCP/ATI 6CC+12PC	60048 2GB	—	552 x 380 x 113	—
	Porte pour Bac - 48 Modules (CATI)	60048 2QB	—	577 x 400 x 30	BR
<p>■ COFFRET DE SUPPORT AU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION DE 12 SORTIES DE CÂBLE COAXIAL (CC) ET JUSQU'À 24 SORTIES PAIRES TORSADÉES (PC)</p>					
	Bac à Encastrer pour Tableau - 60 Modules/44 Modules+AGCP/ATI 12CC+24PC	60060 3GB	—	480 x 505 x 113	—
	Porte pour Bac - 60 Modules (CATI)	60060 3RB	—	505 x 525 x 30	BR

NOUVEAU

ATI à Encastrer Complet - **8CC+24PC** - Réf. 60060 3NB



ACCESSOIRES



Serrure à Clé pour Tableau

Verrou pour Tableau

Bornier à Vis pour Phase - 9 Branchements

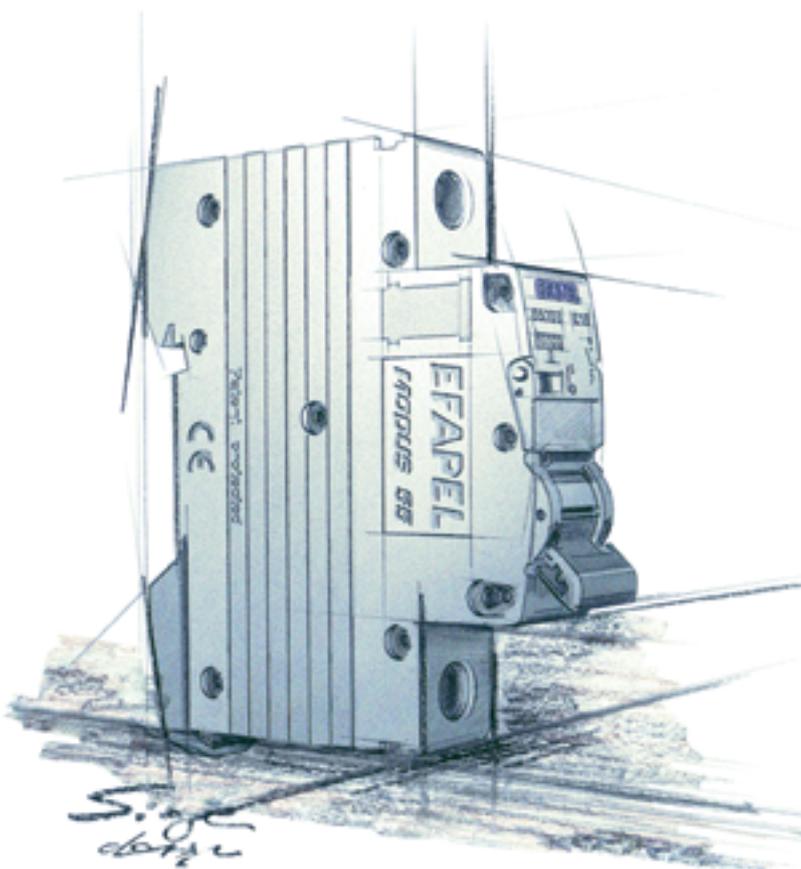
Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements

		Réf.	Couleur
	Serrure à Clé pour Tableau	60900	—
	Verrou pour Tableau	60910	—
	Bornier à Vis pour Phase - 9 Branchements	60901	—
	Bornier à Vis pour Neutre - 9 Branchements	60902	—
	Bornier à Vis pour Terre - 9 Branchements	60903	—
	Bornier à Vis pour Neutre - 20 Branchements	60904	—
	Bornier à Vis pour Terre - 20 Branchements	60905	—
	Obtrateurs à Clips ■ 10 Modules.	60906	—
	Boîtier de Terminaison Fibre Optique	60907	—
	Répartiteur Coaxial 2x6 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60911	—
	Répartiteur Coaxial 2x8 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60913	—
	Répartiteur Coaxial 2x12 Sorties ■ Type F, 5-2400MHz, Passage DC 30V 700mA.	60912	—

NOUVEAU

TABLEAUX
ÉLECTRIQUES

MODUS 55



Développé en pensant à vous et à votre sécurité, la Série MODUS 55 a une large gamme de solutions pour la protection des biens et des personnes.

INDEX	PAGE
■ DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES	
– PLUS (4,5kA)	127
– SUPER (6kA)	128
– ULTRA (10kA)	130
■ INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DIF	131
■ DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS COMBI	131
■ PARAFONDRES BASSE TENSION POWER	132
■ COMMANDE, AUTOMATION ET SIGNALISATION	
– Interrupteurs	132
– Sectionneur Porte Fusible	133
– Voyants	133
– Transformateur pour Sonnerie	133
– Sonnerie	133
– Minuteries	134
– Contacteur	134
– Telerrupteur	135
– Interrupteurs Horaires	135
– Téléviateur Électronique Modulaire	135
– Relais de Contrôle	136
■ PEIGNES D'ALIMENTATION	136
■ PRISES DE COURANT	137
■ ACCESSOIRES	137



DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES PLUS

EN / IEC 60898-1

Image	Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Courbes de Déclenchement: B	Réf. / Courbes de Déclenchement: C	Réf. / Courbes de Déclenchement: D
		Disjoncteur MT - 1P - 4,5kA 230/400V~ - 50/60Hz	6	1	—	55106 1CP	—
			10		—	55110 1CP	—
			16		—	55116 1CP	—
			20		—	55120 1CP	—
			25		—	55125 1CP	—
			32		—	55132 1CP	—
			40		—	55140 1CP	—
			50		—	55150 1CP	—
		Disjoncteur MT - 1P+N - 4,5kA 230V~ - 50/60Hz	2	1	—	55102 5CP	—
			6		—	55106 5CP	—
			10		—	55110 5CP	—
			16		—	55116 5CP	—
			20		—	55120 5CP	—
			25		—	55125 5CP	—
		Disjoncteur MT - 1P+N - 4,5kA 230V~ - 50/60Hz	40	2	—	55140 6CP	—
			50		—	55150 6CP	—
			63		—	55163 6CP	—
		Disjoncteur MT - 2P - 4,5kA 400V~ - 50/60Hz	6	2	—	55106 2CP	—
			10		—	55110 2CP	—
			16		—	55116 2CP	—
			20		—	55120 2CP	—
			25		—	55125 2CP	—
			32		—	55132 2CP	—
			40		—	55140 2CP	—
			50		—	55150 2CP	—
		Disjoncteur MT - 3P - 4,5kA 400V~ - 50/60Hz	6	3	—	55106 3CP	—
			10		—	55110 3CP	—
			16		—	55116 3CP	—
			20		—	55120 3CP	—
			25		—	55125 3CP	—
			32		—	55132 3CP	—
			40		—	55140 3CP	—
			50		—	55150 3CP	—
		Disjoncteur MT - 4P - 4,5kA 400V~ - 50/60Hz	6	4	—	55106 4CP	—
			10		—	55110 4CP	—
			16		—	55116 4CP	—
			20		—	55120 4CP	—
			25		—	55125 4CP	—
			32		—	55132 4CP	—
			40		—	55140 4CP	—
			50		—	55150 4CP	—
63	—	55163 4CP	—				

MODUS 55

Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Courbes de Déclenchement: B	Réf. / Courbes de Déclenchement: C	Réf. / Courbes de Déclenchement: D
 	Disjoncteur MT - 1P - 6kA 230/400V~ - 50/60Hz	1	1	55101 1BS	55101 1CS	55101 1DS
		2		55102 1BS	55102 1CS	55102 1DS
		3		55103 1BS	55103 1CS	55103 1DS
		4		55104 1BS	55104 1CS	55104 1DS
		6		55106 1BS	55106 1CS	55106 1DS
		10		55110 1BS	55110 1CS	55110 1DS
		16		55116 1BS	55116 1CS	55116 1DS
		20		55120 1BS	55120 1CS	55120 1DS
		25		55125 1BS	55125 1CS	55125 1DS
		32		55132 1BS	55132 1CS	55132 1DS
		40		55140 1BS	55140 1CS	55140 1DS
50	55150 1BS	55150 1CS	55150 1DS			
63	55163 1BS	55163 1CS	55163 1DS			
 	Disjoncteur MT - 1P+N - 6kA 230V~ - 50/60Hz	1	2	55101 6BS	55101 6CS	—
		2		55102 6BS	55102 6CS	—
		3		55103 6BS	55103 6CS	—
		4		55104 6BS	55104 6CS	—
		6		55106 6BS	55106 6CS	—
		10		55110 6BS	55110 6CS	—
		16		55116 6BS	55116 6CS	—
		20		55120 6BS	55120 6CS	—
		25		55125 6BS	55125 6CS	—
		32		55132 6BS	55132 6CS	—
		40		55140 6BS	55140 6CS	—
50	55150 6BS	55150 6CS	—			
63	55163 6BS	55163 6CS	—			
 	Disjoncteur MT - 2P - 6kA 400V~ - 50/60Hz	1	2	55101 2BS	55101 2CS	55101 2DS
		2		55102 2BS	55102 2CS	55102 2DS
		3		55103 2BS	55103 2CS	55103 2DS
		4		55104 2BS	55104 2CS	55104 2DS
		6		55106 2BS	55106 2CS	55106 2DS
		10		55110 2BS	55110 2CS	55110 2DS
		16		55116 2BS	55116 2CS	55116 2DS
		20		55120 2BS	55120 2CS	55120 2DS
		25		55125 2BS	55125 2CS	55125 2DS
		32		55132 2BS	55132 2CS	55132 2DS
		40		55140 2BS	55140 2CS	55140 2DS
50	55150 2BS	55150 2CS	55150 2DS			
63	55163 2BS	55163 2CS	55163 2DS			



DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES SUPER

EN / IEC 60898-1

Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Courbes de Déclenchement: B	Réf. / Courbes de Déclenchement: C	Réf. / Courbes de Déclenchement: D
	Disjoncteur MT - 3P - 6kA 400V~ - 50/60Hz	1	3	55101 3BS	55101 3CS	55101 3DS
		2		55102 3BS	55102 3CS	55102 3DS
		3		55103 3BS	55103 3CS	55103 3DS
		4		55104 3BS	55104 3CS	55104 3DS
		6		55106 3BS	55106 3CS	55106 3DS
		10		55110 3BS	55110 3CS	55110 3DS
		16		55116 3BS	55116 3CS	55116 3DS
		20		55120 3BS	55120 3CS	55120 3DS
		25		55125 3BS	55125 3CS	55125 3DS
		32		55132 3BS	55132 3CS	55132 3DS
		40		55140 3BS	55140 3CS	55140 3DS
		50		55150 3BS	55150 3CS	55150 3DS
63	55163 3BS	55163 3CS	55163 3DS			
	Disjoncteur MT - 4P - 6kA 400V~ - 50/60Hz	1	4	55101 4BS	55101 4CS	55101 4DS
		2		55102 4BS	55102 4CS	55102 4DS
		3		55103 4BS	55103 4CS	55103 4DS
		4		55104 4BS	55104 4CS	55104 4DS
		6		55106 4BS	55106 4CS	55106 4DS
		10		55110 4BS	55110 4CS	55110 4DS
		16		55116 4BS	55116 4CS	55116 4DS
		20		55120 4BS	55120 4CS	55120 4DS
		25		55125 4BS	55125 4CS	55125 4DS
		32		55132 4BS	55132 4CS	55132 4DS
		40		55140 4BS	55140 4CS	55140 4DS
		50		55150 4BS	55150 4CS	55150 4DS
63	55163 4BS	55163 4CS	55163 4DS			

DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES ULTRA

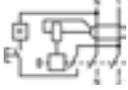
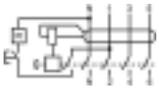
EN / IEC 60898-1

Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Courbes de Déclenchement: B	Réf. / Courbes de Déclenchement: C	Réf. / Courbes de Déclenchement: D
 	Disjoncteur MT - 1P - 10kA 230/400V~ - 50/60Hz	1	1	55101 1BU	55101 1CU	55101 1DU
		2		55102 1BU	55102 1CU	55102 1DU
		3		55103 1BU	55103 1CU	55103 1DU
		4		55104 1BU	55104 1CU	55104 1DU
		6		55106 1BU	55106 1CU	55106 1DU
		10		55110 1BU	55110 1CU	55110 1DU
		16		55116 1BU	55116 1CU	55116 1DU
		20		55120 1BU	55120 1CU	55120 1DU
		25		55125 1BU	55125 1CU	55125 1DU
		32		55132 1BU	55132 1CU	55132 1DU
		40		55140 1BU	55140 1CU	55140 1DU
50	55150 1BU	55150 1CU	55150 1DU			
63	55163 1BU	55163 1CU	55163 1DU			
 	Disjoncteur MT - 2P - 10kA 400V~ - 50/60Hz	1	2	55101 2BU	55101 2CU	55101 2DU
		2		55102 2BU	55102 2CU	55102 2DU
		3		55103 2BU	55103 2CU	55103 2DU
		4		55104 2BU	55104 2CU	55104 2DU
		6		55106 2BU	55106 2CU	55106 2DU
		10		55110 2BU	55110 2CU	55110 2DU
		16		55116 2BU	55116 2CU	55116 2DU
		20		55120 2BU	55120 2CU	55120 2DU
		25		55125 2BU	55125 2CU	55125 2DU
		32		55132 2BU	55132 2CU	55132 2DU
		40		55140 2BU	55140 2CU	55140 2DU
50	55150 2BU	55150 2CU	55150 2DU			
63	55163 2BU	55163 2CU	55163 2DU			
 	Disjoncteur MT - 3P - 10kA 400V~ - 50/60Hz	1	3	55101 3BU	55101 3CU	55101 3DU
		2		55102 3BU	55102 3CU	55102 3DU
		3		55103 3BU	55103 3CU	55103 3DU
		4		55104 3BU	55104 3CU	55104 3DU
		6		55106 3BU	55106 3CU	55106 3DU
		10		55110 3BU	55110 3CU	55110 3DU
		16		55116 3BU	55116 3CU	55116 3DU
		20		55120 3BU	55120 3CU	55120 3DU
		25		55125 3BU	55125 3CU	55125 3DU
		32		55132 3BU	55132 3CU	55132 3DU
		40		55140 3BU	55140 3CU	55140 3DU
50	55150 3BU	55150 3CU	55150 3DU			
63	55163 3BU	55163 3CU	55163 3DU			
 	Disjoncteur MT - 4P - 10kA 400V~ - 50/60Hz	1	4	55101 4BU	55101 4CU	55101 4DU
		2		55102 4BU	55102 4CU	55102 4DU
		3		55103 4BU	55103 4CU	55103 4DU
		4		55104 4BU	55104 4CU	55104 4DU
		6		55106 4BU	55106 4CU	55106 4DU
		10		55110 4BU	55110 4CU	55110 4DU
		16		55116 4BU	55116 4CU	55116 4DU
		20		55120 4BU	55120 4CU	55120 4DU
		25		55125 4BU	55125 4CU	55125 4DU
		32		55132 4BU	55132 4CU	55132 4DU
		40		55140 4BU	55140 4CU	55140 4DU
50	55150 4BU	55150 4CU	55150 4DU			
63	55163 4BU	55163 4CU	55163 4DU			



INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DIF

EN / IEC 61008-1

Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Classe: AC (⌚)	Réf. / Classe: A (⌚)
	Interrupteur Différentiel 2P - 10mA	16	2	55616 2AC	—
		25		55625 2AC	—
	Interrupteur Différentiel 2P - 30mA	16	2	55616 2BC	55616 2BA
		25		55625 2BC	55625 2BA
		40		55640 2BC	55640 2BA
		63		55663 2BC	55663 2BA
Interrupteur Différentiel 2P - 300mA	25	2	55625 2DC	55625 2DA	
	40		55640 2DC	55640 2DA	
	63		55663 2DC	55663 2DA	
	Interrupteur Différentiel 2P - 500mA	25	2	55625 2EC	—
		40		55640 2EC	—
		63		55663 2EC	—
	Interrupteur Différentiel 4P - 30mA	25	4	55625 4BC	55625 4BA
		40		55640 4BC	55640 4BA
		63		55663 4BC	55663 4BA
	Interrupteur Différentiel 4P - 300mA	25	4	55625 4DC	55625 4DA
		40		55640 4DC	55640 4DA
		63		55663 4DC	55663 4DA
	Interrupteur Différentiel 4P - 500mA	25	4	55625 4EC	—
		40		55640 4EC	—
		63		55663 4EC	—

 **Antitransitoires** - Les Interrupteurs Différentiels DIF son protégés contre les déclenchements intempestifs provoqués par un courant de fuite transitoire (décharges atmosphériques, charges capacitives).

 **Classe AC** - D'usage général, les Interrupteurs Différentiels DIF assurent la protection en présence de fuite, avec forme d'onde sinusoïdale.

 **Classe A** - Pour des installations avec des équipements (réctificateurs avec diodes, triacs, etc.) qui provoquent une fuite avec composant continue, pas detectable par les Interrupteurs Différentiels de Classe AC.

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS COMBI

EN / IEC 61009-1

Symbole	Description	Calibre In (A)	Mod. DIN	Réf. / Classe / Courbe: AC (⌚) / C
	Disjoncteur Différentiels 1P+N - 6kA - 30mA	6	2	55306 6BY
		10		55310 6BY
		16		55316 6BY
		20		55320 6BY
		25		55325 6BY
		32		55332 6BY
		40		55340 6BY

 **Antitransitoires** - Les Disjoncteurs Différentiels COMBI son protégés contre les déclenchements intempestifs provoqués par un couraant de fuite transitoire (décharges atmosphériques, charges capacitives).

 **Classe AC** - D'usage général, les Disjoncteurs Différentiels COMBI assurent la protection en présence de fuite, avec forme d'onde sinusoïdale.



PARAFONDRES BASSE TENSION POWER

IEC 61643-1

Symbole	Description	Tension Nominale (Un/Uc)	Imax (kA)	Mod. DIN	Réf.
	Parafoudre Basse Tension - 1P Voir Fiche Technique - page 235.	230/320V~ 50/60Hz	10		55410 1DC
	Parafoudre Basse Tension - 1P Voir Fiche Technique - page 235.	230/320V~ 50/60Hz	20		55420 1DC
	Parafoudre Basse Tension - 1P Voir Fiche Technique - page 235.	230/320V~ 50/60Hz	40	1	55440 1DC
	Parafoudre Basse Tension - 1P Voir Fiche Technique - page 235.	380/420V~ 50/60Hz	60		55460 1DC

COMMANDE, AUTOMATION ET SIGNALISATION

INTERRUPTEURS

IEC 60947-3

Symbole	Description	Tension Nominale (Un)	Courant Assigné In (A)	Mod. DIN	Réf.
	Interrupteur - 1P Voir Fiche Technique - page 236.	250/415V~ 50/60Hz	25 32 40 63 80 100	1	55525 1IT 55532 1IT 55540 1IT 55563 1IT 55580 1IT 55500 1IT
	Interrupteur - 2P Voir Fiche Technique - page 236.	250/415V~ 50/60Hz	25 32 40 63 80 100	2	55525 2IT 55532 2IT 55540 2IT 55563 2IT 55580 2IT 55500 2IT
	Interrupteur - 3P Voir Fiche Technique - page 236.	250/415V~ 50/60Hz	25 32 40 63 80 100	3	55525 3IT 55532 3IT 55540 3IT 55563 3IT 55580 3IT 55500 3IT
	Interrupteur - 4P Voir Fiche Technique - page 236.	250/415V~ 50/60Hz	25 32 40 63 80 100	4	55525 4IT 55532 4IT 55540 4IT 55563 4IT 55580 4IT 55500 4IT



COMMANDE, AUTOMATION ET SIGNALISATION
SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE

	Description	Mod. DIN	Réf.
	Sectionneur Porte Fusible Unipolaire 10x38 Voir Fiche Technique - page 244.	1	55545

NOUVEAU
VOYANTS

	Symbole	Description	Couleur	Puissance (W)	Mod. DIN	Réf.
		Voyant de Balisage Lumineux avec Diffuseur 230V~ - 50/60Hz	Vert	<1	1	55560 VRD
			Rouge			55560 VRM
			Orange			55560 LAR
		Voyant Présence Tension Triphasée 230V~ - 50/60Hz Voir Fiche Technique - page 237.		1,5	1	55009
		Voyant de Valeur de Tension Monophasée 230V~ - 50/60Hz ■ Niveau de Tension: 195 - 245V~. Voir Fiche Technique - page 238.		5,5	1	55010
		Voyant de Valeur de Tension Triphasée 230V~ - 50/60Hz ■ Niveau de Tension: 195 - 245V~. Voir Fiche Technique - page 239.		15,5	2	55011

TRANSFORMATEUR POUR SONNERIE

	Symbole	Description	Puissance	Tension ou Secondaire (V)	Mod. DIN	Réf.
		Transformador de Campainha	8VA	8 - 12 - 24	2	55508 TRF

SONNERIE

	Symbole	Description	Puissance	Tension (V)	Mod. DIN	Réf.
		Sonnerie	5VA	12	1	55505 CMP
			6,5VA	230		55565 CMP



MINUTERIES

	Description	Courant Assigné (In)	Mod. DIN	Réf.
	<p>Minuterie Électrique de 16A 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réglage de la temporisation: 10 sec. - 10 min. ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 240.</p>	16	1	55030
	<p>Minuterie Électrique de 16A avec Verrouillage 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réglage de la temporisation: 3 min. - 30 min. ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 241.</p>	16	1	55031
	<p>Minuterie de 10A 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 242.</p>	10	1	55510 SPA

CONTACTEUR

	Description	Type	Courant Assigné (A)	Mod. DIN	Réf.
	<p>Contacteur Bipolaire 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 243.</p>	2NO	20	1	55020 2NA
		2NF	20	1	55020 2NF
		1NO+1NF	20	1	55020 2AF
	<p>Contacteur Bipolaire Commande Manuel 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 243.</p>	2NO	20	1	55020 2MA
		2NF	20	1	55020 2MF
	<p>Contacteur Tetrapolaire 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 243.</p>	4NO	25	2	55025 4NA
		4NF	25	2	55025 4NF
	<p>Contacteur Tetrapolaire 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 243.</p>	4NO	63	3	55063 4NA
		4NF	63	3	55063 4NF



COMMANDE, AUTOMATION ET SIGNALISATION

TÉLÉRRUPTEUR

Description	Type	Courant Assigné (A)	Mod. DIN	Réf.
 <p>Télérupteur Électronique de 16A 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 245.</p>	1NO	16	1	55017

INTERRUPTEURS HORAIRES

Description	Type	Courant Assigné (A)	Mod. DIN	Réf.
 <p>Interrupteur Horaire de 1 Canal 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 246.</p>	Journalier Analogique	16	1	55501 ANL
 <p>Interrupteur Horaire de 1 Canal 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement d'opération: manuel, automatique, aléatoire. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et IMPULSION. ■ Espaces de mémoire: 400 mémoires. ■ Possibilité d'activation par des Poussoirs à Bascule. <p>Voir Fiche Technique - page 247.</p>	Digital / Hebdomadaire	16	2	55037
 <p>Interrupteur Horaire de 1 Canal 230V~ - 50/60Hz</p> <p>Voir Fiche Technique - page 248.</p>	Digital / Hebdomadaire Digital	16	2	55501 DIG
 <p>Interrupteur Horaire de 2 Canaux 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement d'opération: manuel, automatique, aléatoire. ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et IMPULSION. ■ Espaces de mémoire: 400 mémoires. ■ Possibilité d'activation par des Poussoirs à Bascule. <p>Voir Fiche Technique - page 247.</p>	Digital / Hebdomadaire	16	2	55039

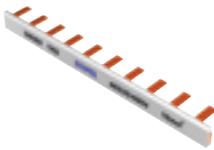
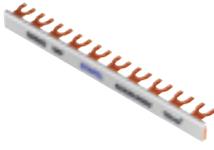
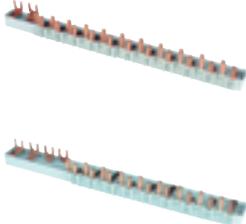
TÉLÉVARIATEUR ÉLECTRONIQUE MODULAIRE

Description	Puissance Sortie (W)	Mod. DIN	Réf.
 <p>Télévariateur Électronique Modulaire 230V~ - 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Activé par des Poussoirs à Bascule. ■ Charges maximum recommandées: <ul style="list-style-type: none"> - Lampes incandescentes: 500W. - Lampes fluorescentes compactes DIMMABLES: 300W. - Lampes d'halogène de MBT avec transformateur ferromagnétique: 500W. - Lampes d'halogène de MBT avec transformateur électronique: 500W. ■ Silencieux. <p>Voir Fiche Technique - page 249.</p>	30-500	2	55020

RELAIS DE CÔNTRÔLE

	Description		Courant Assigné (A)	Mod. DIN	Réf.
	Relais de Contrôle de Tension Monophasé 230V~ - 50/60Hz ■ Tension minimale: 170 - 225V~. ■ Tension maximale: 235 - 290V~. i Voir Fiche Technique - page 250.	1NO+NF	—	1	55024
	Relais de Contrôle de Courant Monophasé de 16A 230V~ - 50/60Hz ■ Ajuste de la valeur de courant: 1,6 - 16A. i Voir Fiche Technique - page 251.	1NO+NF	16A	1	55025

PEIGNES D'ALIMENTATION

	Description		I _{max} (A)	Longueur (m)	Réf.
Peignes d'Alimentation					
	Peigne d'Alimentation - 1P				55563 1PD
	Peigne d'Alimentation - 2P				55563 2PD
	Peigne d'Alimentation - 3P		63	1	55563 3PD
	Peigne d'Alimentation - 4P				55563 4PD
Peignes d'Alimentation en U					
	Peigne d'Alimentation en U - 1P				55563 1PF
	Peigne d'Alimentation en U - 2P				55563 2PF
	Peigne d'Alimentation en U - 3P		63	1	55563 3PF
	Peigne d'Alimentation en U - 4P				55563 4PF
Peignes d'Alimentation Plans					
	Peigne d'Alimentation Plan - 1P - 13 Dentes		63	—	55563 1WP
	Peigne d'Alimentation Plan - 1P			1	55563 1PP
Peignes d'Alimentation en U/ Plans					
	Peigne d'Alimentation/ Alimentation en "U" 13 Modules - 1P+N		63	—	55563 5PR
	Peigne d'Alimentation/ Alimentation en "U" 13 Modules - 3P+N			—	55563 6PR



PEIGNES D'ALIMENTATION

Description	Réf.
Couvercles pour Peignes d'Alimentation	
 Couvercle pour Peigne d'Alimentation - 1P	55563 1TP
 Couvercle pour Peigne d'Alimentation - 2P	55563 2TP
 Couvercle pour Peigne d'Alimentation - 3P	55563 3TP
 Couvercle pour Peigne d'Alimentation - 4P	55563 4TP

PRISES DE COURANT

Description	Couleur	Courant Assigné (A)	Mod. DIN	IEC 60884-1 Réf.
Prise de Courant Schuko avec Protection 16A - 250V~	Blanc	16	2,5	55532 CBR
	Rouge			55532 CVM
	Orange			55532 CLR
Prise de Courant Schuko 16A - 250V~	Blanc	16	2,5	55531 CBR
	Rouge			55531 CVM
	Orange			55531 CLR
Prise de Courant Schuko avec Enclavement 16A - 250V~ ■ Fournie avec Détrappeur pour Prises Q45 (Réf. 45991).	Rouge	16	2,5	55536 CVM
Prise de Courant Schuko avec Enclavement et Signalisation 16A - 250V~ ■ Fournie avec Détrappeur pour Prises Q45 (Réf. 45991).	Rouge			55537 CVM
Prise de Courant Française avec Protection 16A - 250V~	Blanc			16
	Rouge	55512 CVM		
	Orange	55512 CLR		
Prise de Courant Française 16A - 250V~	Blanc	16	2,5	55511 CBR
	Rouge			55511 CVM
	Orange			55511 CLR
Prise de Courant Française avec Enclavement 16A - 250V~ ■ Fournie avec Détrappeur pour Prises Q45 (Réf. 45991).	Rouge	16	2,5	55516 CVM
Prise de Courant Française avec Enclavement et Signalisation 16A - 250V~ ■ Fournie avec Détrappeur pour Prises Q45 (Réf. 45991).	Rouge			55517 CVM

ACCESSOIRES

Description	Couleur	Courant Assigné (A)	Mod. DIN	Réf.
 Adaptateur Simple Q45 pour Tableaux Électriques	BR	—	—	45990 A
 Détrappeur pour Prises Q45	—	—	—	45991
 Connecteur Bilatéral IP2X ■ Capacité de connexion de câbles jusqu'à 25mm².	—	63	1	55563 1LG



ACCESSOIRES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



LAMPES

	Réf.	Couleur
 Lampe E14-5W Haute 250V~	81011	—
 Lampe E14-5W Basse 250V~	81012	—
 Lampe LED E14 Basse	81013	—

FEV. 2019

CHEVILLES

	Réf.	Couleur
Cheville de 5 (Boîte de 100 Unités)	81052	—
 Cheville de 5 (Boîte de 500 Unités)	81053	—
Cheville de 5 (Boîte de 1000 Unités)	81054	—
Cheville de 5 (Boîte de 5000 Unités)	81055	—
Cheville de 6 (Boîte de 100 Unités)	81062	—
 Cheville de 6 (Boîte de 500 Unités)	81063	—
Cheville de 6 (Boîte de 1000 Unités)	81064	—
Cheville de 6 (Boîte de 5000 Unités)	81065	—
Cheville de 8 (Boîte de 100 Unités)	81082	—
 Cheville de 8 (Boîte de 500 Unités)	81083	—
Cheville de 8 (Boîte de 1000 Unités)	81084	—
Cheville de 10 (Boîte de 100 Unités)	81102	—
 Cheville de 10 (Boîte de 500 Unités)	81103	—
Cheville de 10 (Boîte de 1000 Unités)	81104	—

DOUILLES

	Réf.	Couleur
 Douille E27 (Luminaires) 4A - 250V~	81211	—
 Douille E27 (Abat-jour) 4A - 250V~	81221	—
 Douille E27 de Base Fixe 200W Max. - 250V~	81251	—



INFORMATIONS TECHNIQUES



INFORMATIONS

INDEX

Page

INFORMATIONS TECHNIQUES

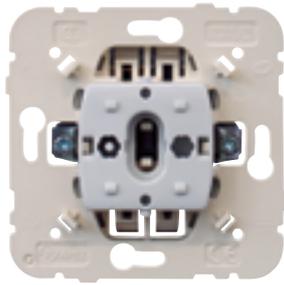
Série MEC 21	
■ Mécanisme à Encastrer	142
■ Appareillage à Encastrer (avec MEC 21) - Kit IP44	143
■ Schémas Électrique	144
Série LOGUS 90	
■ Plaques - Dimensions	148
Série APOLO 5000	
■ Plaques - Dimensions	149
Série SIRIUS 70	
■ Plaques - Dimensions	150
Série LOGUS 90 APOLO 5000 SIRIUS 70	
■ Enjoliveurs pour Prises Multimarques R - TV - SAT - Dimensions	154
Série QUADRO 45	
■ Mécanisme à Encastrer Semi-assemblés	152
■ Schémas Électrique	153
■ Plaques - Dimensions	155
Série LOGUS 90 APOLO 5000 SIRIUS 70 QUADRO 45 QUADRO 45 - Siza Vieira	
■ Interrupteurs Horaires Digitaux	156
■ Poussoir Quadruple de Très Basse Tension	157
■ Contrôle de la Température	158
■ Détecteurs de Mouvement	159
■ Commandes pour Persiennes Électriques	160
■ Variateurs / Va-et-Vients	164
■ Buzzer	166
■ Chargeur USB	167
■ Prises HDMI	168
■ Prises DADOS USB VGA RCA	169
■ Prises Mixtes Prises de Radio, Télévision et Satellite	170
Série Jazz Light	
■ Son Ambient	172
Série ÉTANCHE 48	
■ Appareillage Étanche	184
■ Schémas Électrique	185
Série 3700	
■ Appareillage Saillie	187
■ Schémas Électrique	189
■ Prises de Radio, Télévision et Satellite	190
Série 47	
■ Appareillage Saillie	188
■ Schémas Électrique	189
■ Prises de Radio, Télévision et Satellite	190



	INDEX	Page	
INFORMATIONS TECHNIQUES	Série SOLUTIONS BUREAU		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boîte de Sol - 4 Modules 191 ■ Boîte de Sol - 16 Modules 192 ■ Postes de Travail Saillie 194 ■ Postes de Travail à Encastrer 196 ■ Postes de Travail à Encastrer avec Porte 198 ■ Blocs de Bureau 200 ■ Minicolonne 202 ■ Colonnes 203 		
	Goulottes Techniques	205	
	Série DVI		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP 219 ■ Connecteur RJ45 UTP STP 220 ■ Coupleurs pour Connecteurs de Fibre Optique 221 		
	Série TABLEAUX ÉLECTRIQUES		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tableaux Électriques d'entrée pour AGCP Tableaux Électriques de Distribution 222 ■ Tableaux de Communications - ATI 226 		
	Série MODUS 55 - Appareillage Modulaire pour Tableaux Électriques	231	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Disjoncteurs Magnétothermiques 233 ■ Interrupteurs Différentiels 234 ■ Disjoncteurs Différentiels 235 ■ Parafoudres Basse Tension 236 ■ Interrupteurs 237 ■ Voyant Présence de Tension Triphasée 238 ■ Voyant Présence de Tension Monophasée 239 ■ Voyant Présence de Tension Triphasée 240 ■ Minuterie Électronique de 16A 241 ■ Minuterie Électronique de 16A avec Verrouillage 242 ■ Minuterie Électronique de 10A 243 ■ Contacteurs 244 ■ Sectionneur Porte Fusible Unipolaire 10x38 245 ■ Télerrupteur Électronique de 16A 246 ■ Interrupteur Horaire de 1 Canal Journalier Analogique 247 ■ Interrupteurs Horaires Digitaux 248 ■ Interrupteur Horaire de 1 Canal Journalier/Hebdomadaire Digital 249 ■ Téléviateur Électronique Modulaire 250 ■ Relais de Contrôle de Tension Monophasé 251 ■ Relais de Contrôle de Courant Monophasé de 16A 251 		
	AUTRES INFORMATIONS	Indices de Protection	252
		Certifications de Produits	253
		EFAPEL®	254



DESCRIPTION



- Un seule mécanisme pour les Appareillages

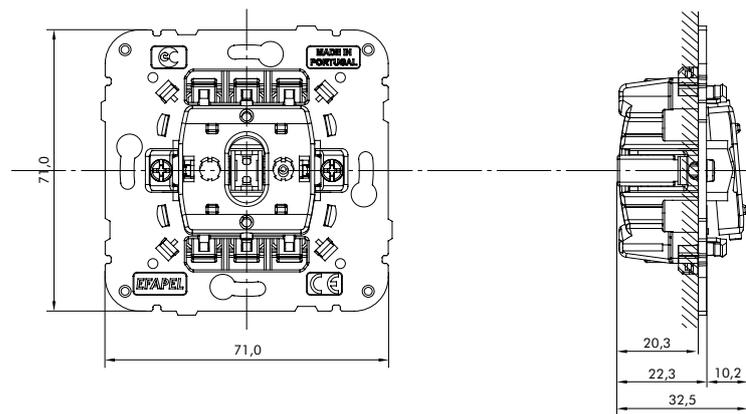
LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.

- Les Kits IP44 pour **doigts simples** (Réf. 21981) et **doubles** (Réf. 21982) assurent l'**Indice de Protection IP44** aux mécanismes de la Série MEC 21.

CARACTÉRISTIQUES

- **Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.**
- **Appareils de Commande**
 - 10A - 250V~ - connexion par bornes automatiques.
 - 16A e 20A - 250V~ - connexion par vis.
 - En conformité avec la norme EN 60669-1.
- **Prises de Courant**
 - Prises de Courant Schuko et Française:
 - 16A - 250V~.
 - Connexion par vis ou **bornes automatiques**.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) et NF C 61-314 (Française).
 - Prises Anglaises:
 - 13A - 250V~.
 - Avec et Sans Témoin Lumineux.
 - En conformité avec la norme BS 1363-2.
 - Prise Euro-Américaine:
 - 15A - 127V~/16A - 250V~.
 - En conformité avec les normes ANSI; NEMA WD-6 (Figure 5-15) e IEC 60884-1.
 - Prise Américaine NEMA:
 - 15A - 127V~.
 - En conformité avec la norme SASO 2204; NEMA WD-6 (Figure 5-15).

DIMENSIONS (mm)



KIT IP44

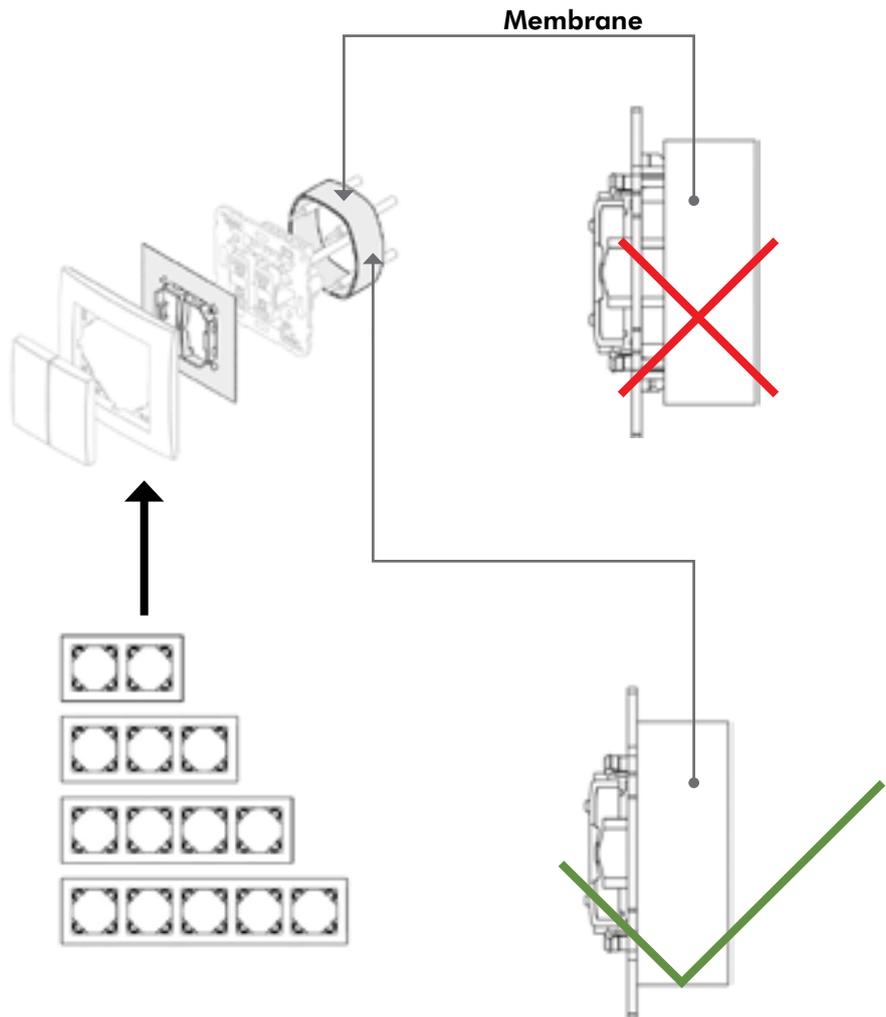
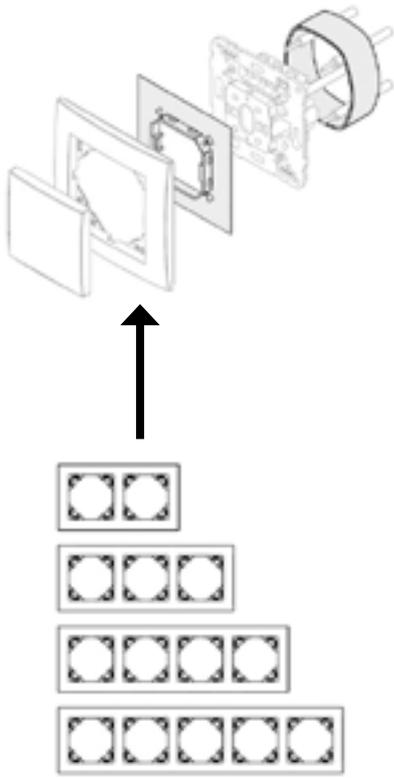
LOGUS⁹⁰

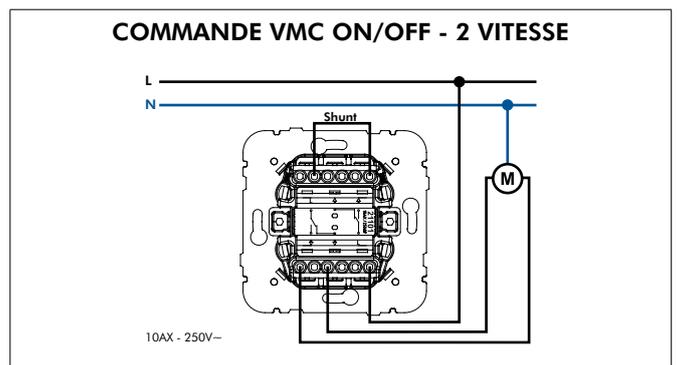
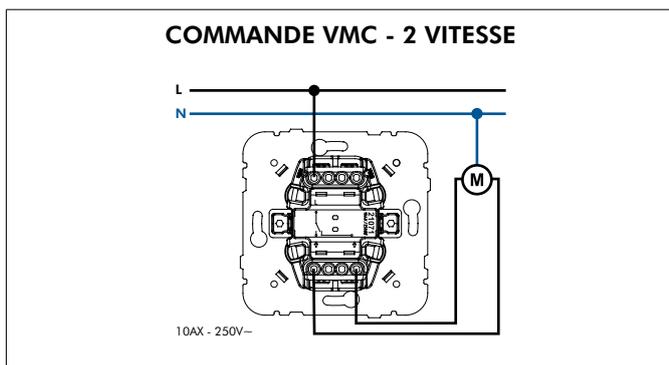
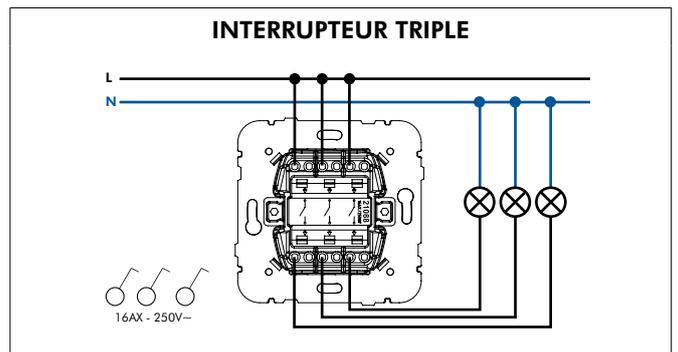
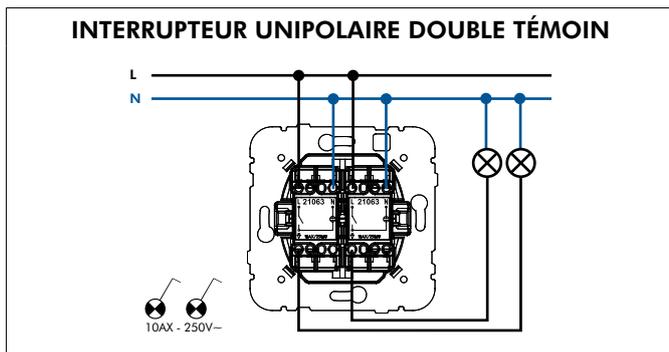
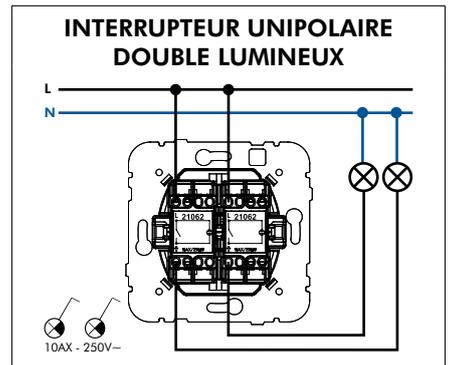
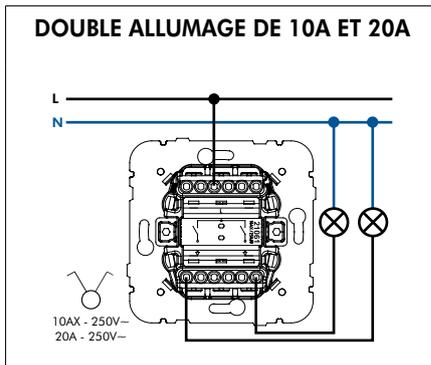
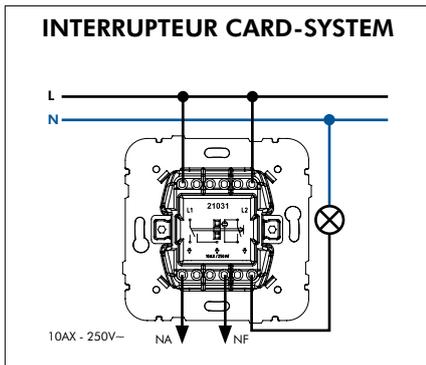
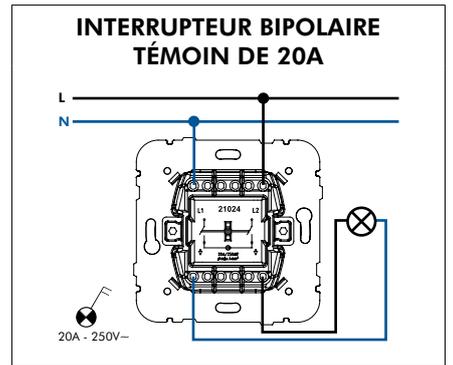
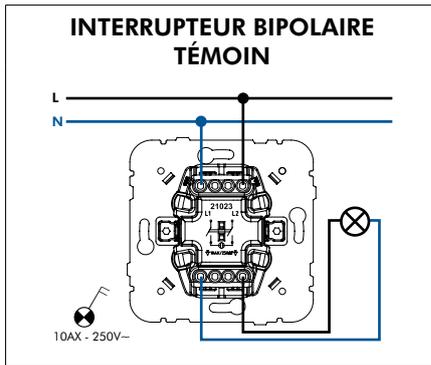
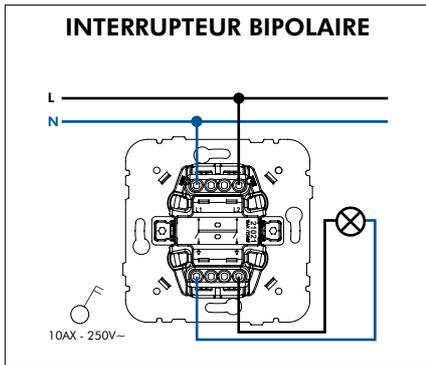
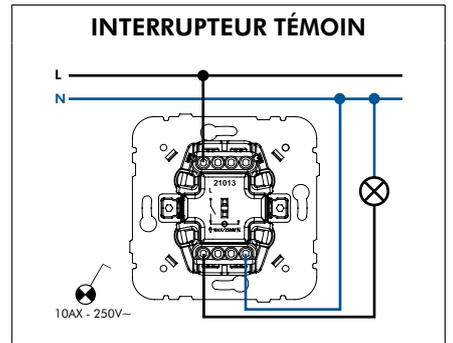
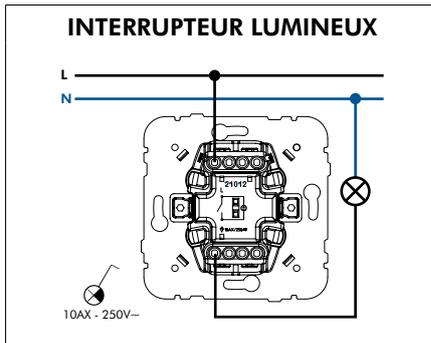
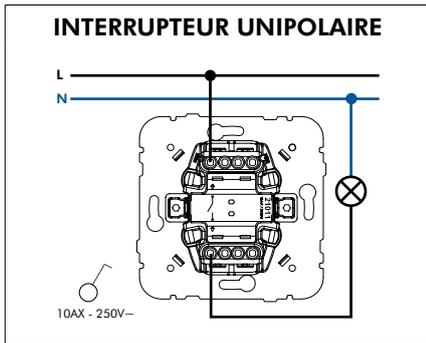
APOLO 5000

sirius70

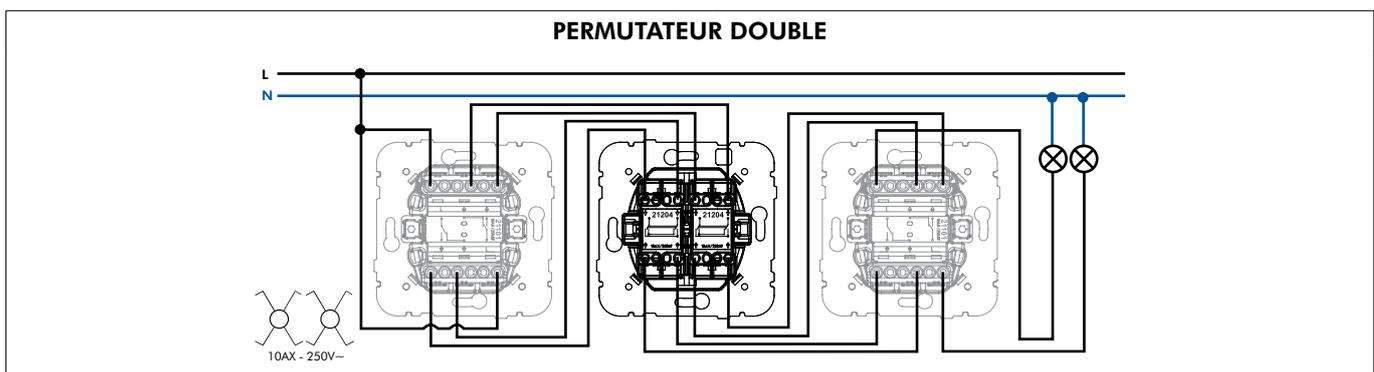
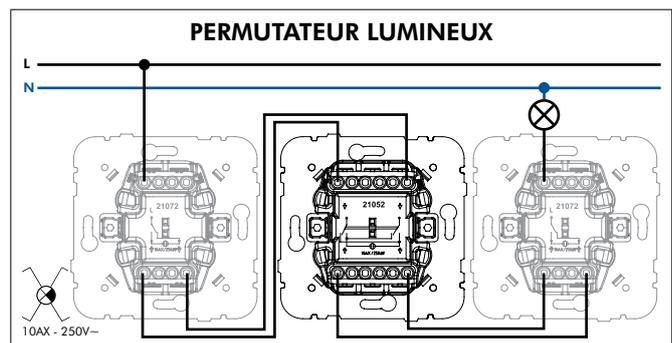
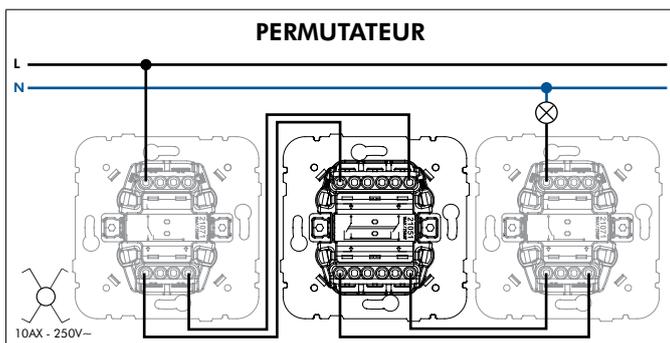
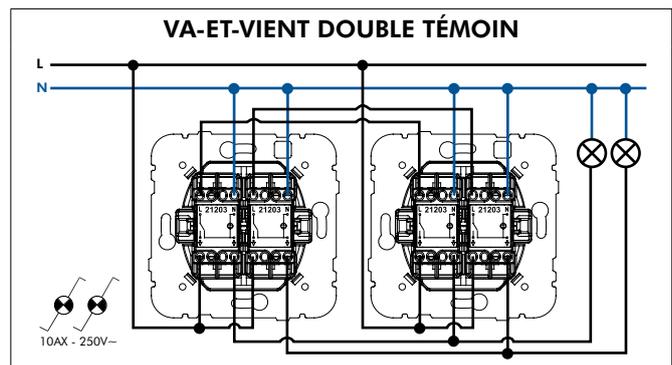
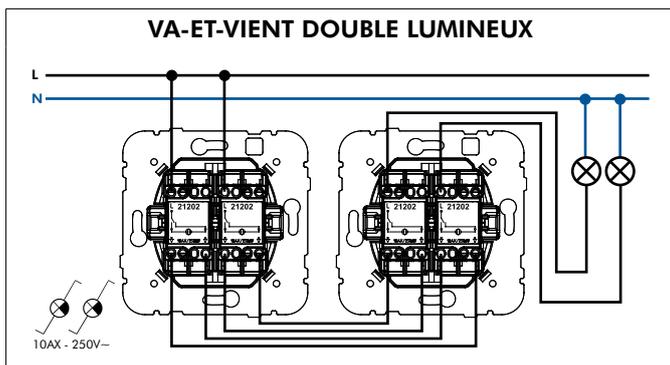
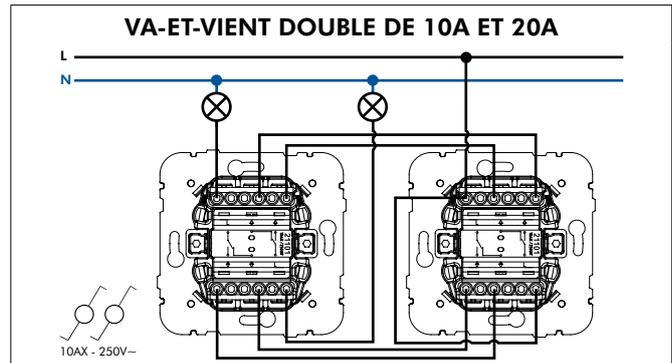
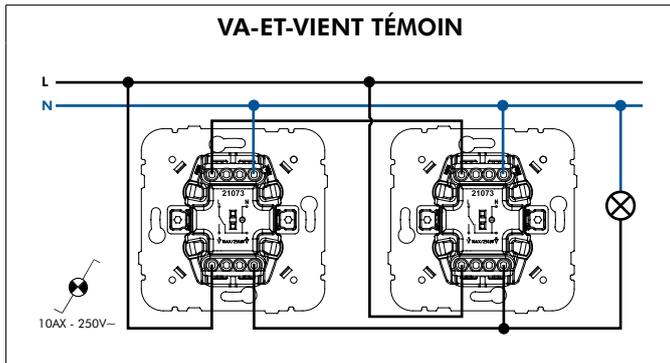
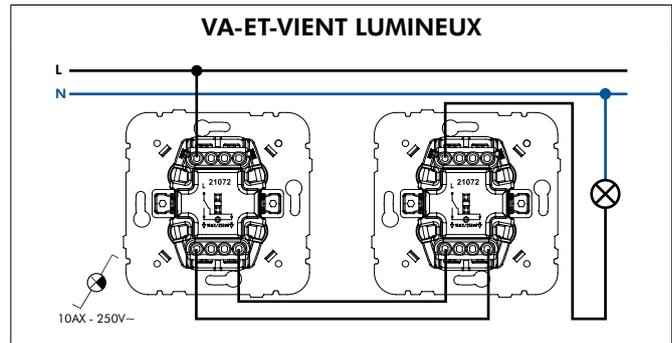
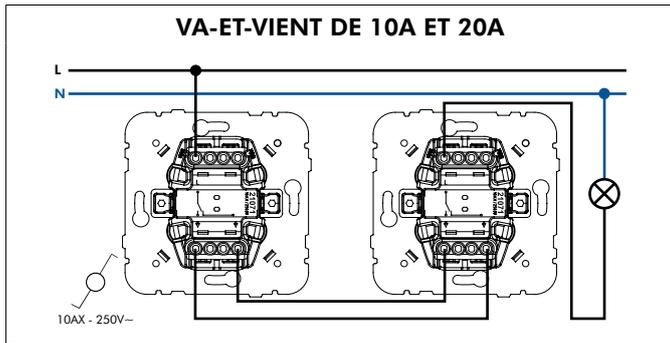
Doigts Simples
(Réf. 21981)

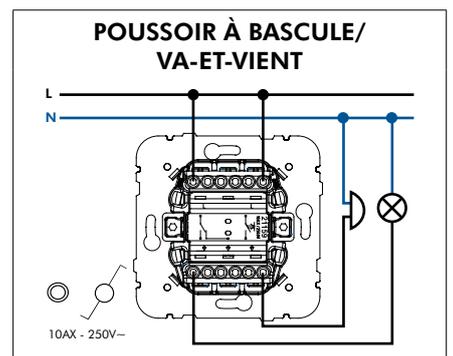
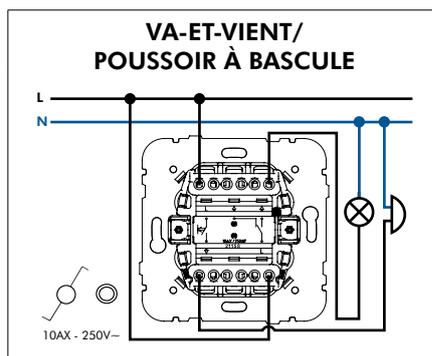
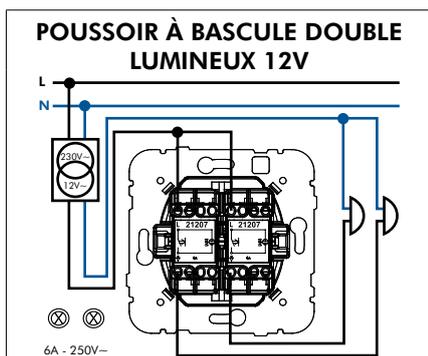
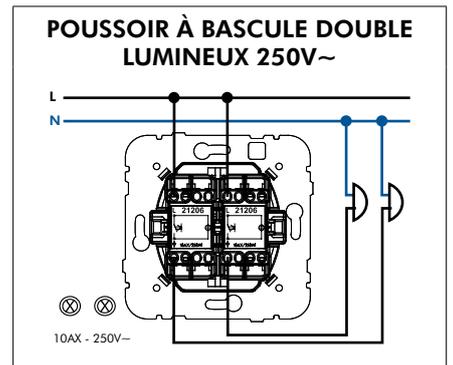
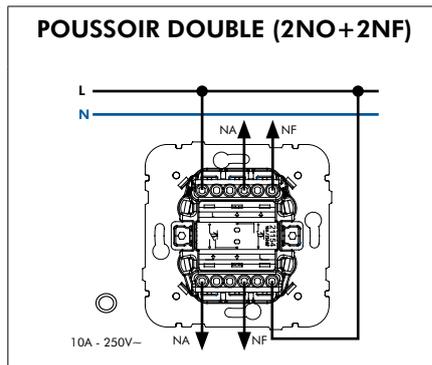
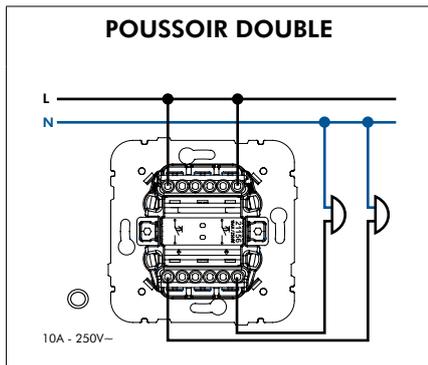
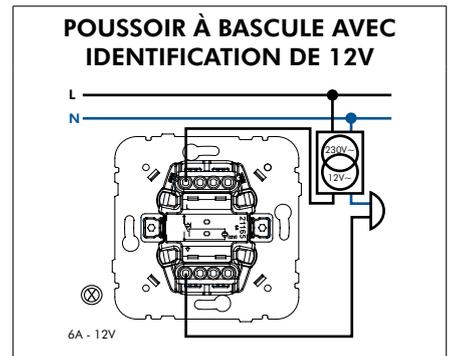
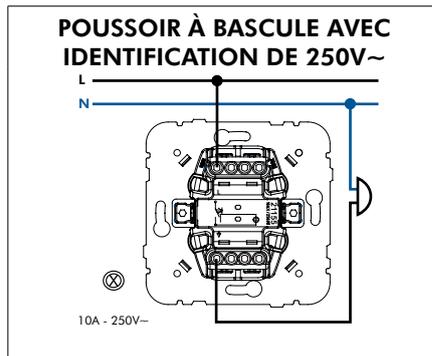
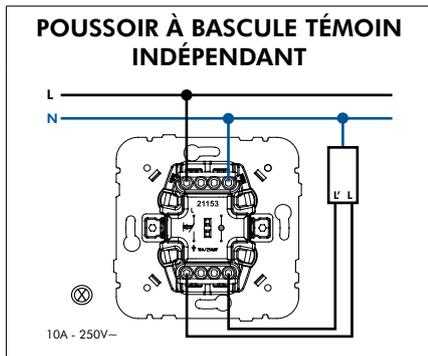
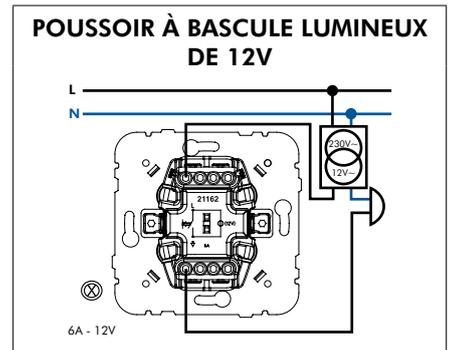
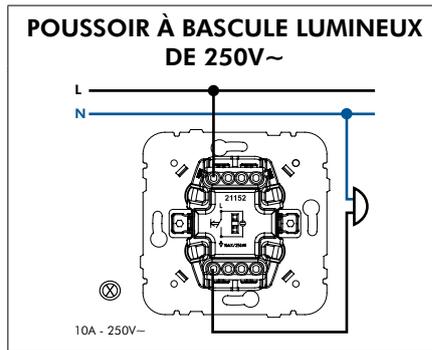
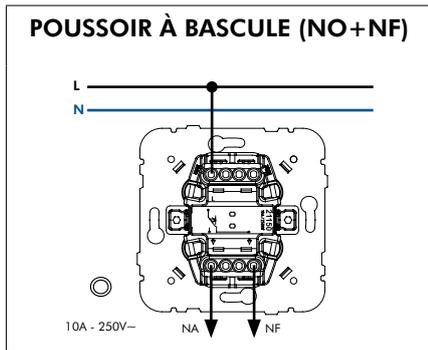
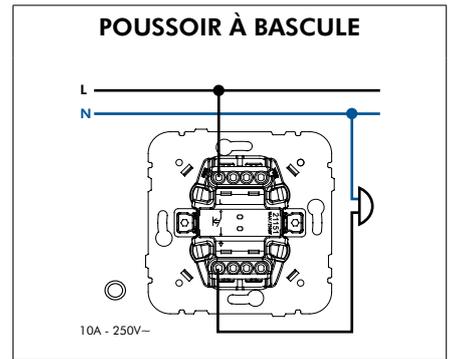
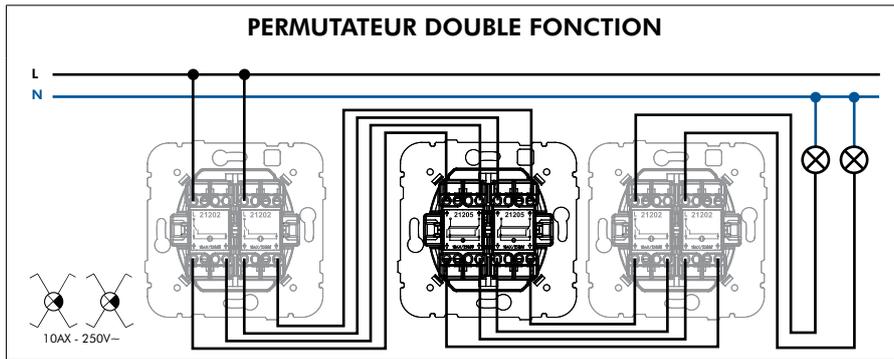
Doigts Doubles
(Réf. 21982)



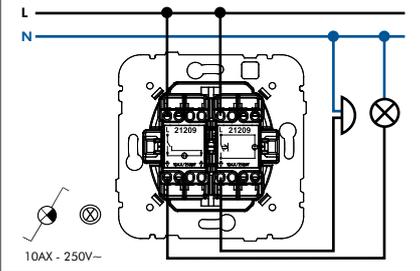


MEC 21 - SCHÉMAS DE CONNEXION

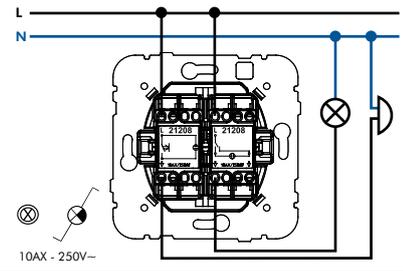




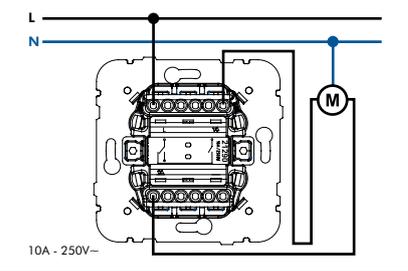
VA-ET-VIENT LUMINEUX/ POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX



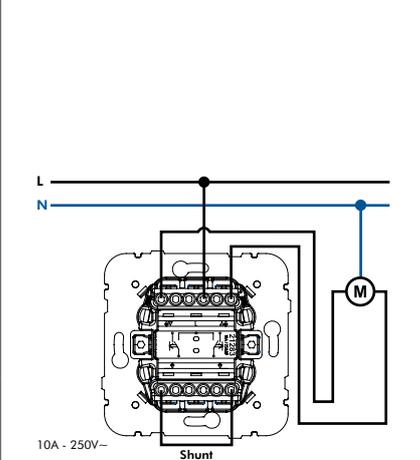
POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX/ VA-ET-VIENT LUMINEUX



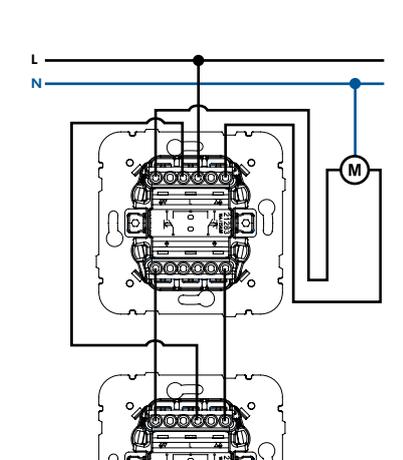
**INVERSEUR DE PERSIENNE
INVERSEUR DE PERSIENNE AVEC
ENCLAVEMENT MÉCANIQUE**



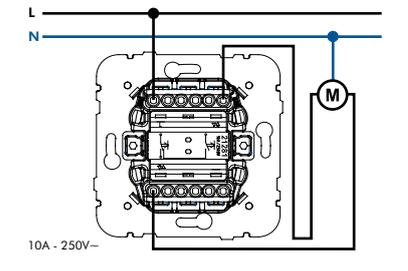
**POUSSOIR DOUBLE /
VA-ET-VIENT DE PERSIENNE
(Commande d'un point)**



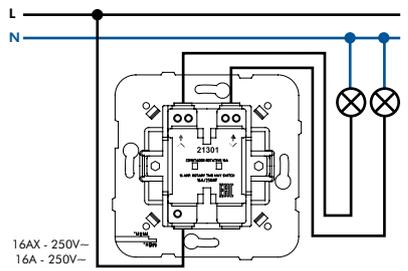
**POUSSOIR DOUBLE /
VA-ET-VIENT DE PERSIENNE
(Commande de 2 ou plus points)**



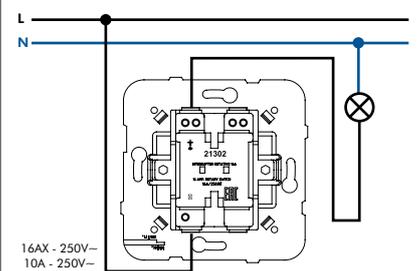
POUSSOIR DOUBLE DE PERSIENNE



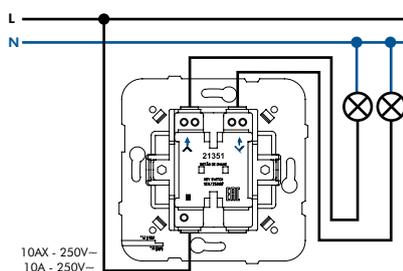
**VA-ET-VIENT ROTATIF DE 16A
POUSSOIR ROTATIF DE PERSIENNE**



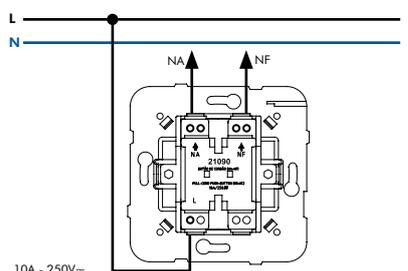
**INTERRUPTEUR ROTATIF DE 16A
POUSSOIR AVEC CORDON**



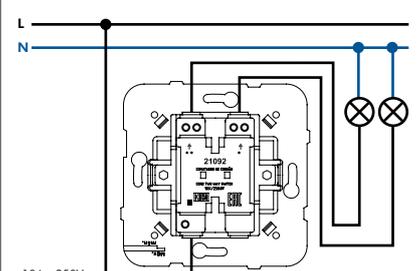
**VA-ET-VIENT À CLÉ
POUSSOIR À CLÉ**



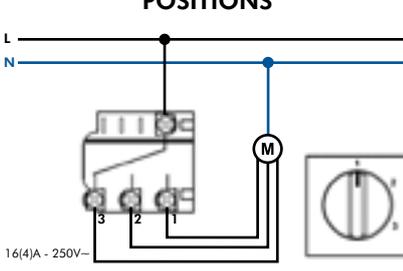
POUSSOIR AVEC CORDON (NO+NF)



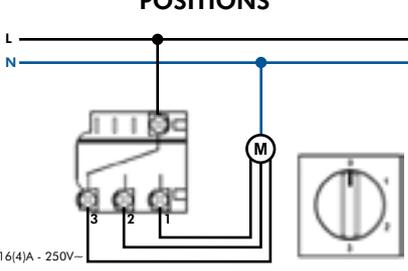
VA-ET-VIENT AVEC CORDON



**INTERRUPTEUR ROTATIF DE 3
POSITIONS**

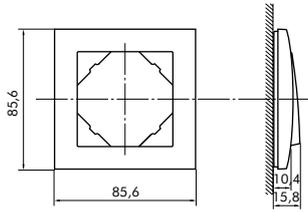


**INTERRUPTEUR ROTATIF DE 4
POSITIONS**

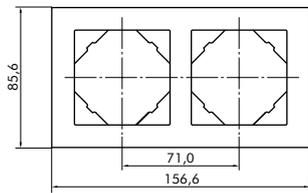


BASE | AQUARELLA

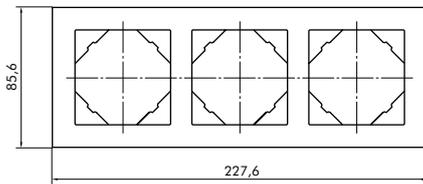
SIMPLE



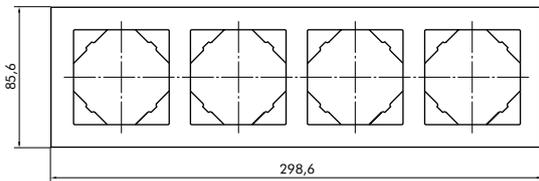
DOUBLE



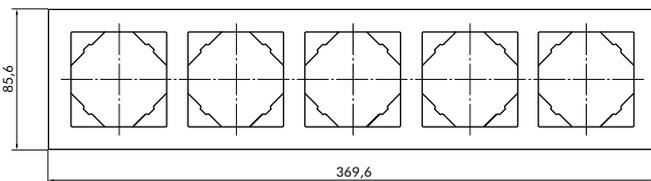
TRIPLE



QUADRUPLE

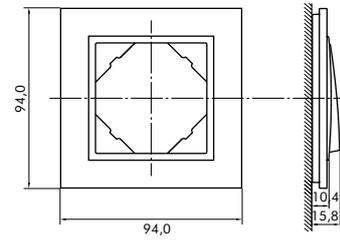


QUINTUPLE

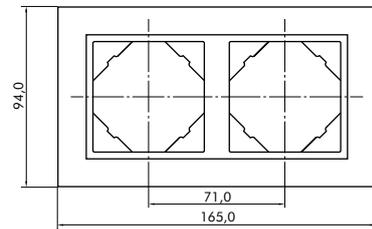


ANIMATO | CRYSTAL | METALLO | ARBORE | PETRA

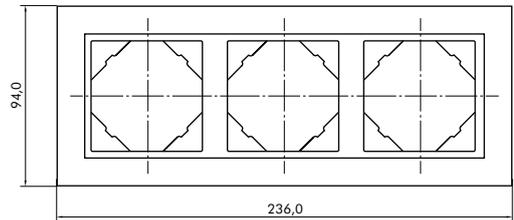
SIMPLE



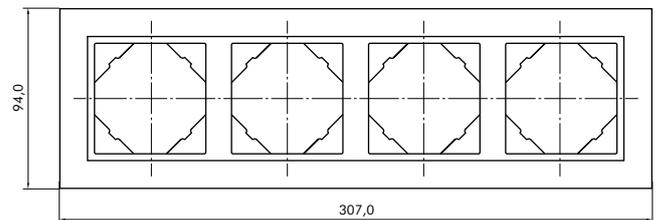
DOUBLE



TRIPLE

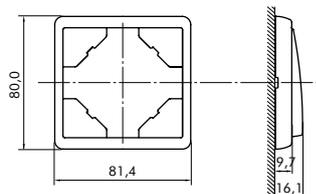


QUADRUPLE

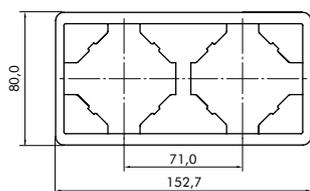


STANDARD | MÉTALISÉE

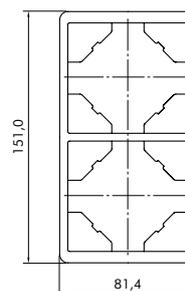
SIMPLE



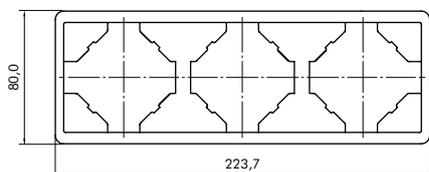
DOUBLE HORIZONTALE



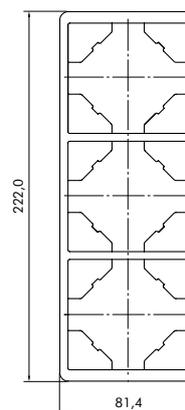
DOUBLE VERTICALE



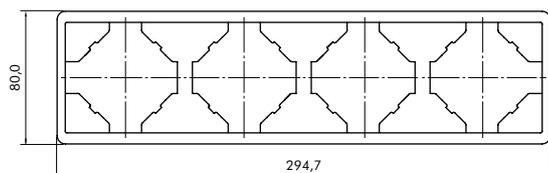
TRIPLE HORIZONTALE



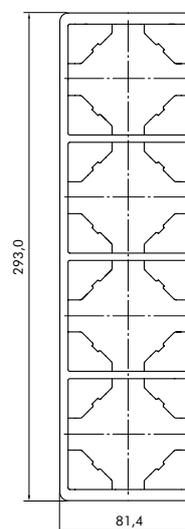
TRIPLE VERTICALE



QUADRUPLE HORIZONTALE

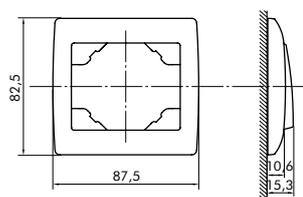


QUADRUPLE VERTICALE

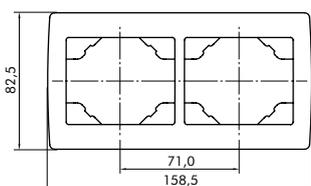


CLASSIQUE | AMBIANT | MÉTALISÉE | BOIS

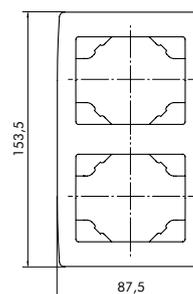
SIMPLE



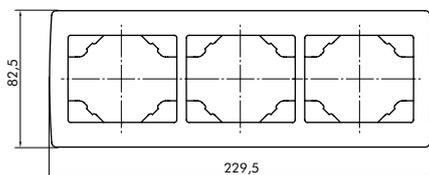
DOUBLE HORIZONTALE



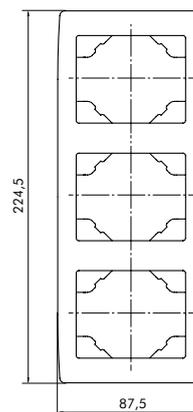
DOUBLE VERTICALE



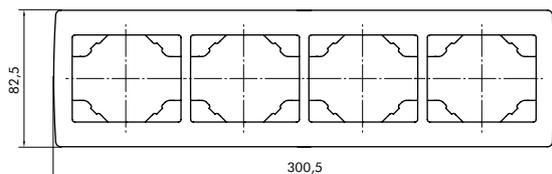
TRIPLE HORIZONTALE



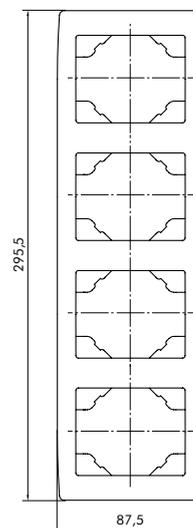
TRIPLE VERTICALE



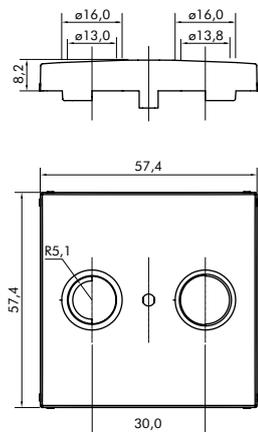
QUADRUPLE HORIZONTALE



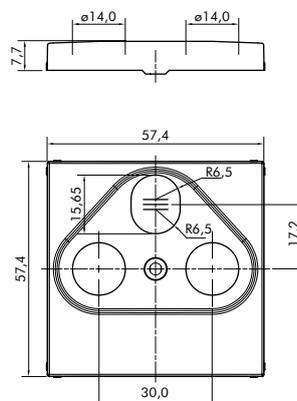
QUADRUPLE VERTICALE



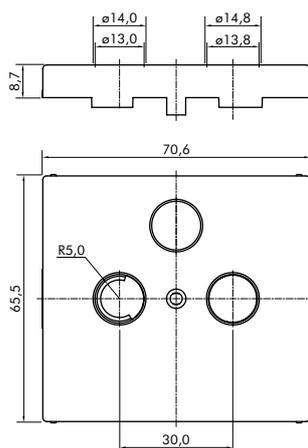
RÉF. 90685 T | 90686 T



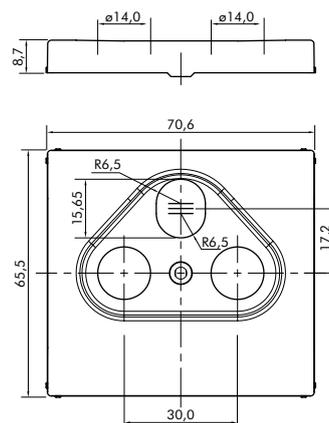
RÉF. 90680 T



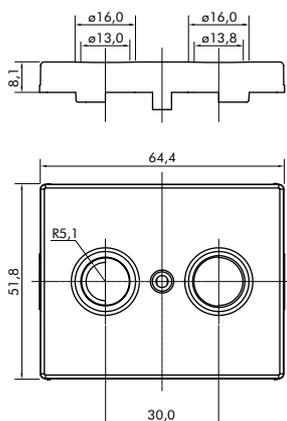
RÉF. 50685 T | 50686 T



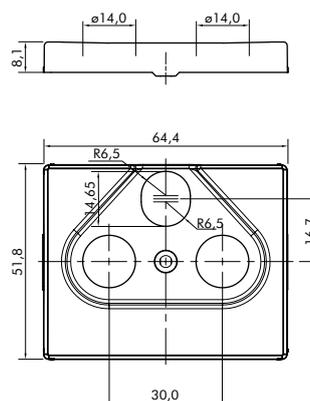
RÉF. 50680 T



RÉF. 70685 T | 70686 T



RÉF. 70680 T



DESCRIPTION

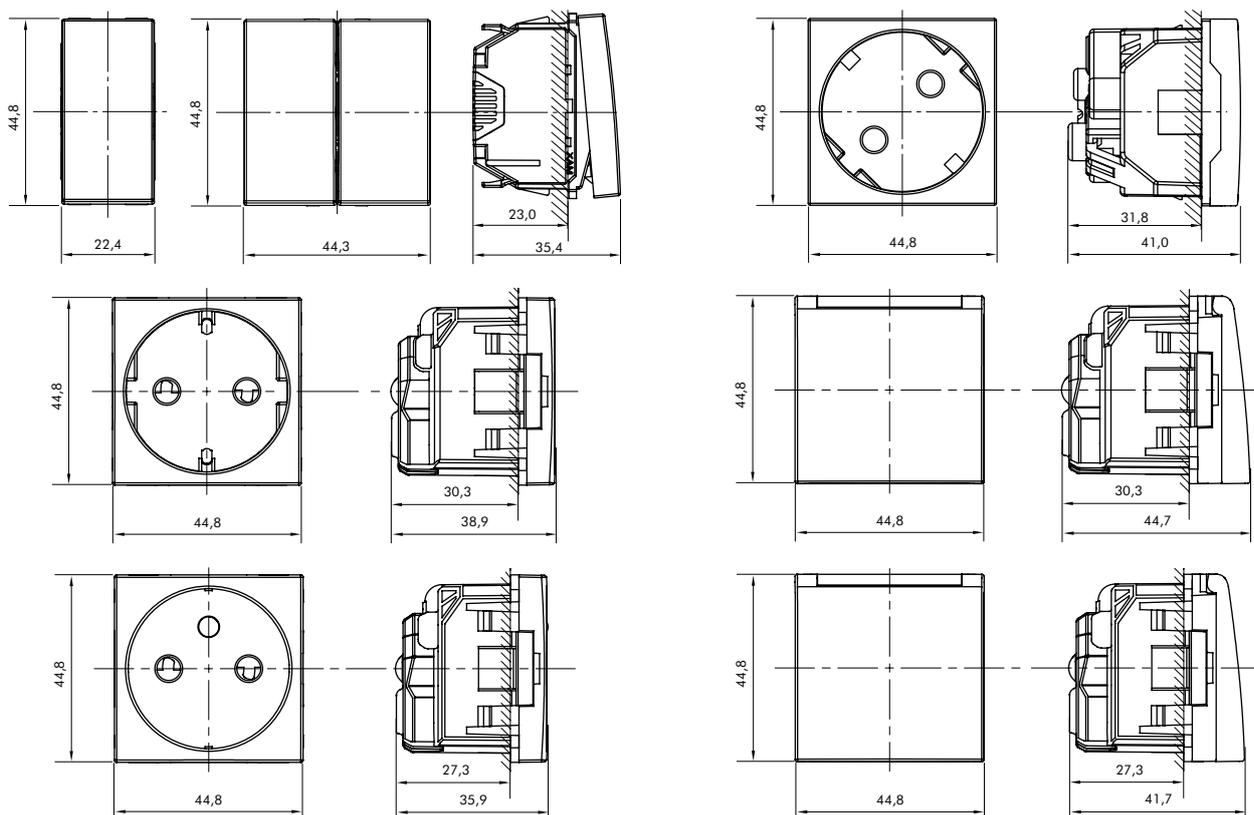


- Appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45** de 1 et 2 Modules.
- Possibilité d'installation:
 - Encastrée (Installation en boîte d'appareillage) avec les finitions **QUADRO 45** ou **QUADRO 45 - Siza Vieira**.
 - Saillie (Installations en boîte Saillie Modulaire Q45);
 - Goulotte technique:
 - Goulottes Moulures (Avec la boîte Saillie Q45 avec adaptation aux goulottes);
 - Goulottes de Distribution (Avec la boîte l'adaptateur modulaire Q45)
- Disponible en Couleurs **BR** - Blanc (RAL 9003), **BM** - Blanc Mat, **AL** - Alumine, **PM** - Noir Mat.
- Prises de courant: Simple, doubles et triples pré-câblé, disponibles en 4 Couleurs (Blanc, Rouge, Orange et Vert).

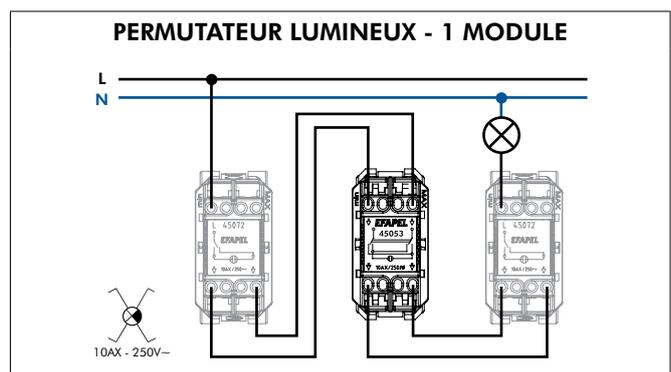
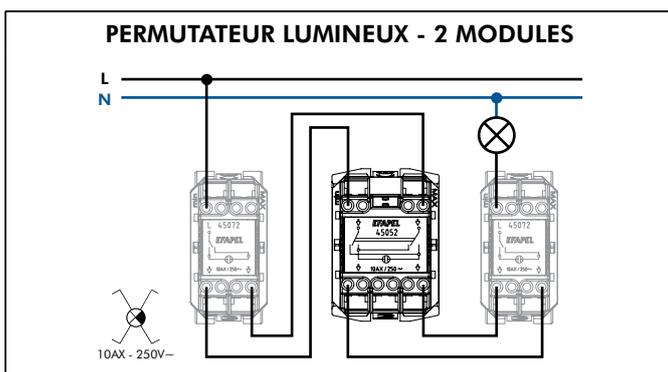
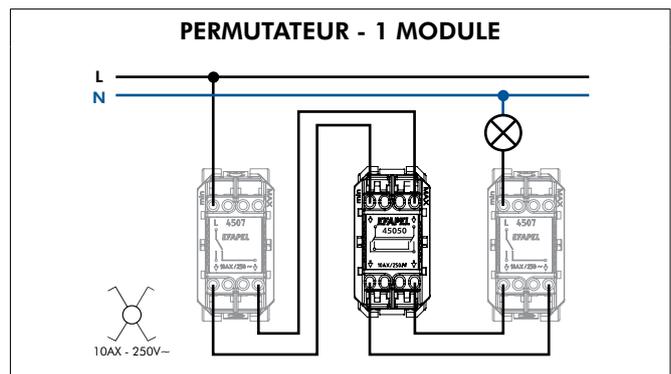
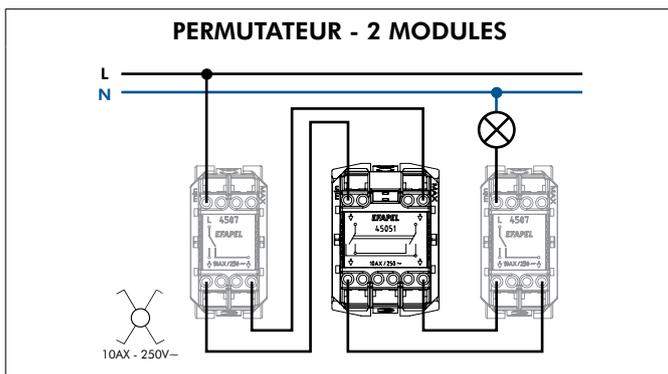
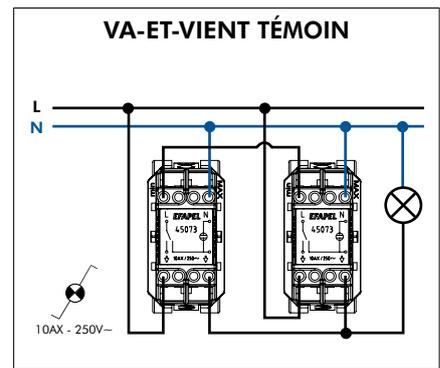
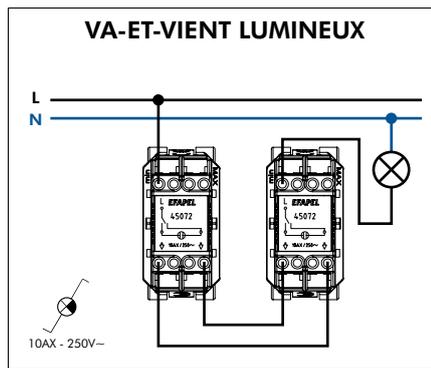
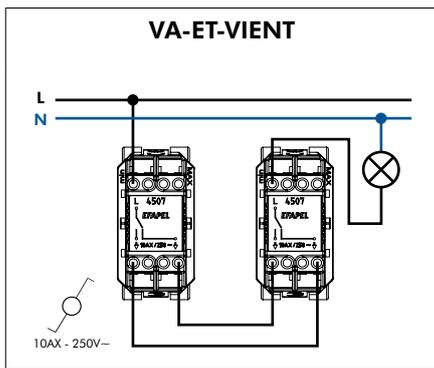
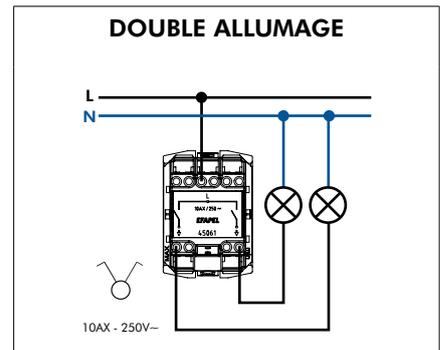
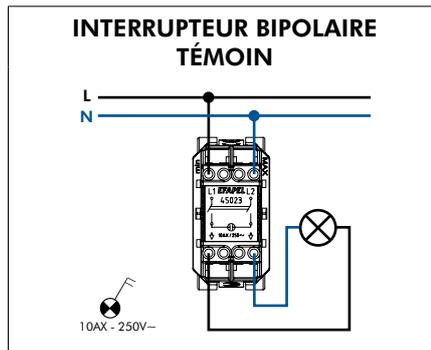
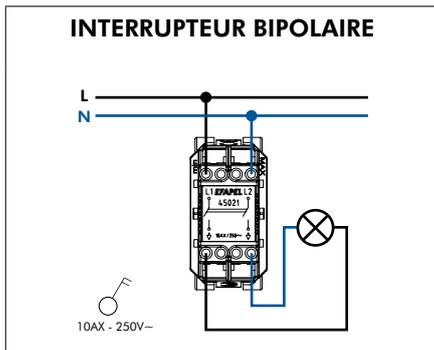
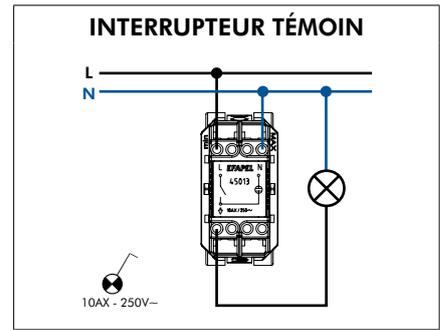
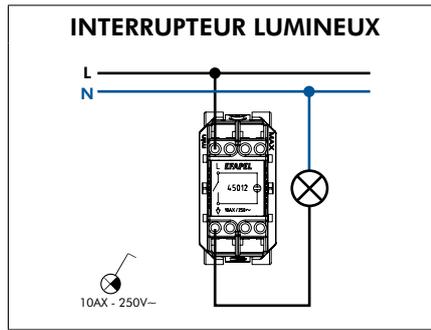
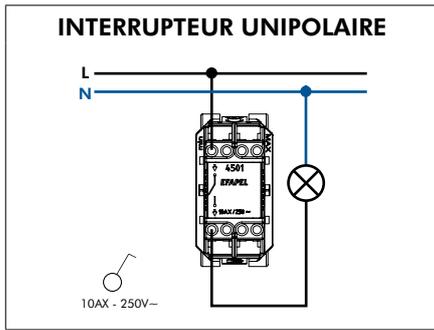
CARACTÉRISTIQUES

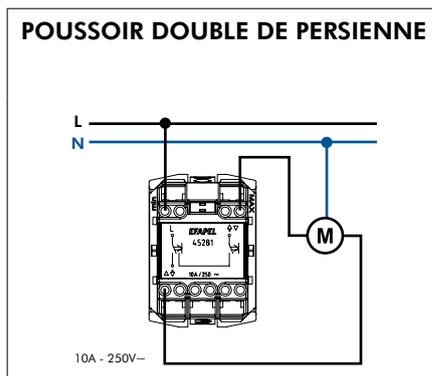
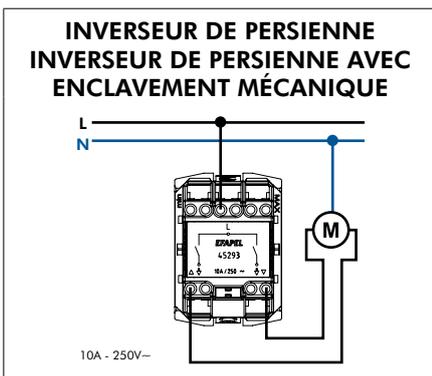
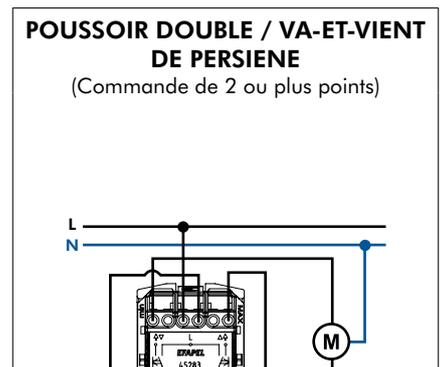
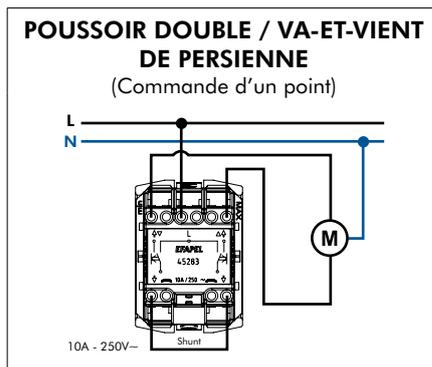
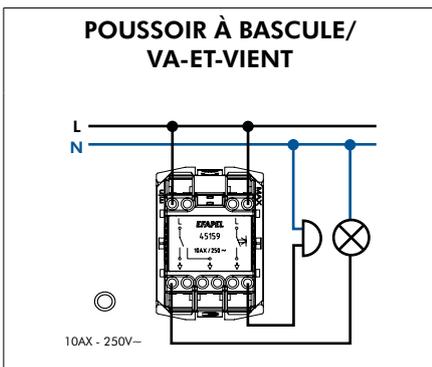
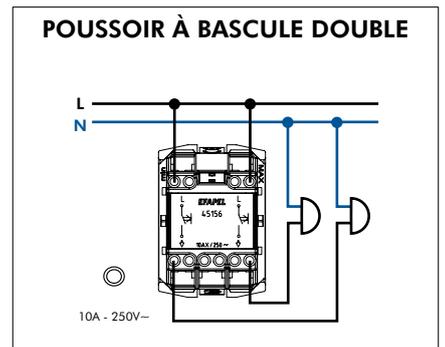
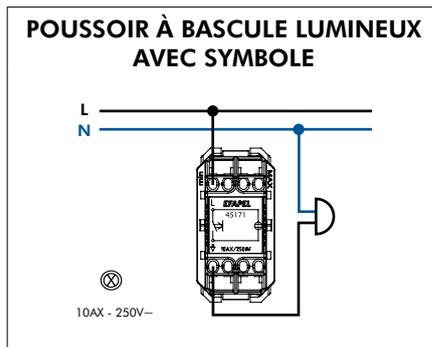
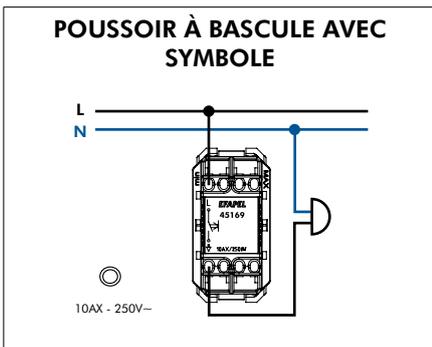
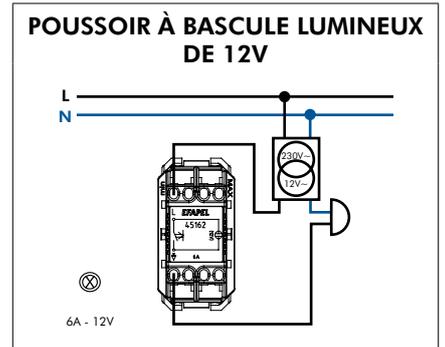
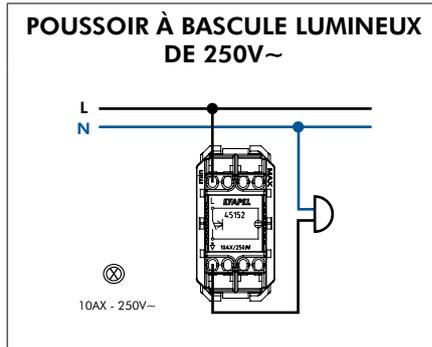
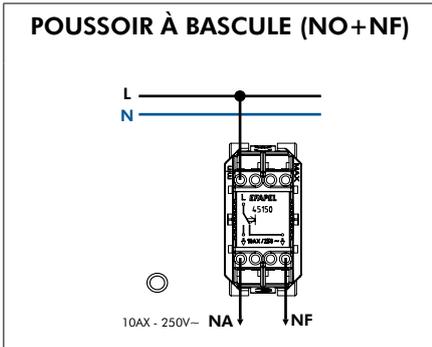
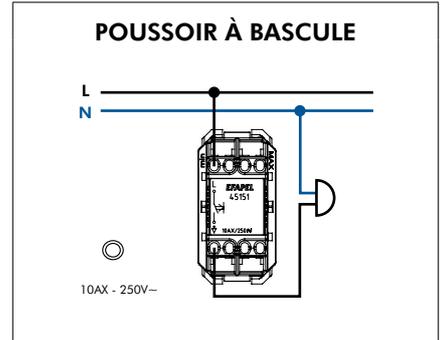
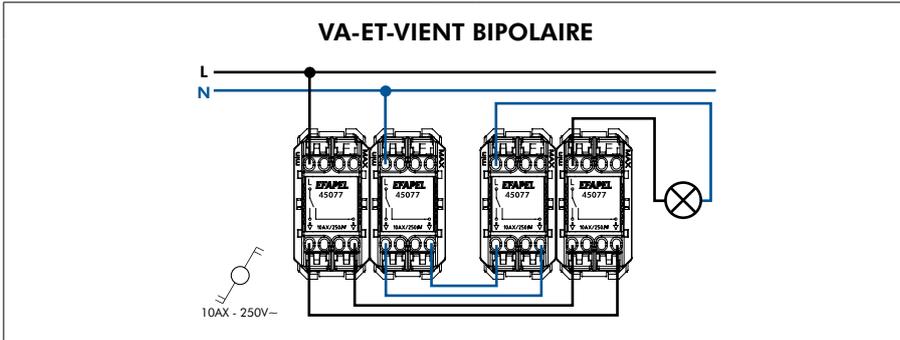
- Mécanismes en Thermoplastique Technique - Matériel résistant, pas conducteur.
- Appareils de Commande
 - 10A - 250V~ - connexion par bornes. Permet câble rigide et flexible.
 - En conformité avec la norme EN 60669-1.
- Prises de Courant
 - Prises de Courant Schuko et Française:
 - 16A - 250V~.
 - Connexion par vis.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) et NF C 61-314 (Française).
 - Prise Euro-Américaine:
 - 15A - 127V~/16A - 250V~.
 - En conformité avec les normes ANSI; NEMA WD-6 (Figure 5-15) et IEC 60884-1.
 - Prise Américaine NEMA:
 - 15A - 127V~.
 - En conformité avec la norme SASO 2204 et NEMA WD-6 (Figure 5-15).

DIMENSIONS (mm)



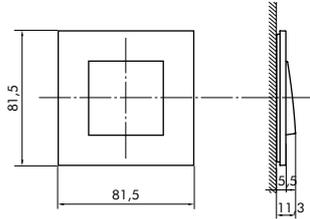
QUADRO 45 - ESQUEMAS DE LIGAÇÃO





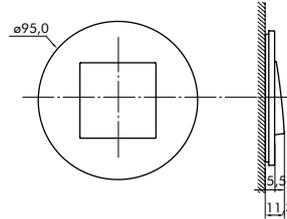
QUADRO 45

SIMPLE

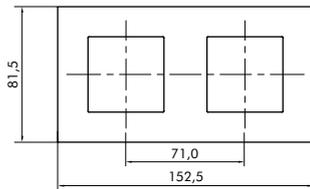


QUADRO 45
Siza Vieira

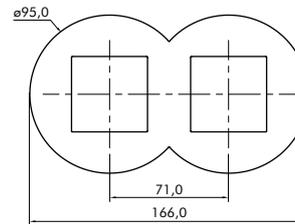
SV SIMPLE



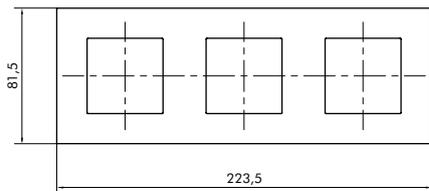
DOUBLE



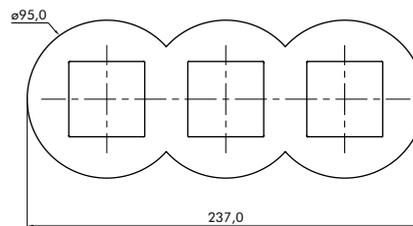
SV DOUBLE



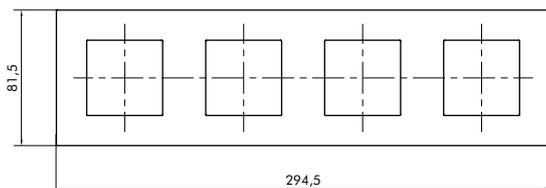
TRIPLE



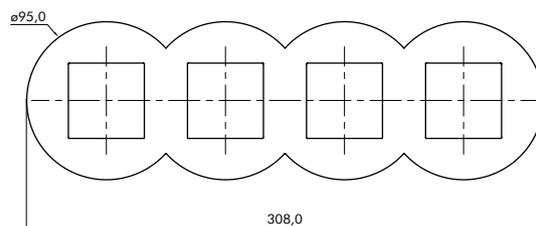
SV TRIPLE



QUADRUPLE



SV QUADRUPLE



DESCRIPTION



- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS^{SD} | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Permettent de contrôler une installation ou équipement en fonction d'une programmation journalière ou hebdomadaire.
- Permettent de mémoriser 24 manoeuvres.
- Changement automatique de l'heure été/hiver et possibilité de programmation de périodes de inactivité (vacances).

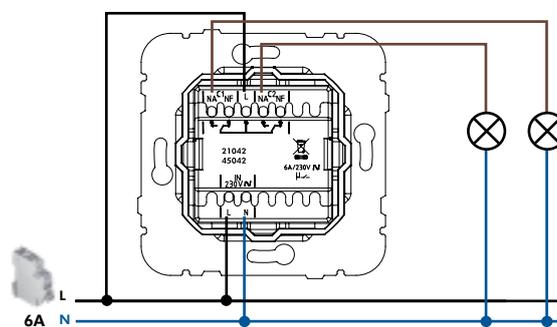
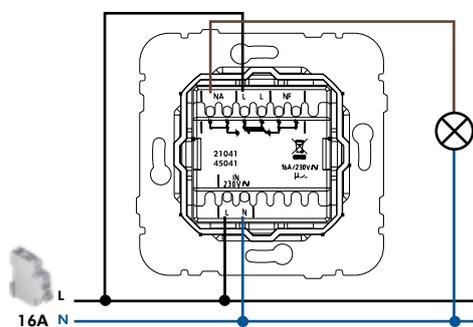
FONCTIONNEMENT

- Commutation manuelle d'état ON/OFF de chaque circuit.
- Fonctions programmables ON, OFF et IMPULSION de 1 à 59 secondes pour chaque circuit de façon indépendante.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 Circuit: 16A - 230V~ - 50/60Hz.
- 2 Circuits: 6A + 6A - 230V~ - 50/60Hz.
- Consommation propre: < 1W.
- Espace de mémoire: 24.
- Types de manoeuvres: ON, OFF et IMPULSION (1 à 59 secondes).
- Précision de programmation: 1 seconde.
- Précision de fonctionnement: ≤ 1 sec/jour.
- Température de fonctionnement: -10°C à $+45^{\circ}\text{C}$.
- Autonomie de l'appareils sans alimentation: 24 heures.
- Sorties: NO + NF.
- Sortie par contact non alimenté.

SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION



- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Compatible avec des modules d'entrée des différents systèmes de domotique.
- Un entrée unique et quatre sorties indépendantes à contact "sec".
- Ouverture et fermeture du contact par micro-interrupteur (sortie par contact non alimenté et de **Très Basse Tension**).

FONCTIONNEMENT

- Presser chaque doigt pour fermer le circuit.

CARACTÉRISTIQUES

- Dissipation d'énergie maximale: 60mW (DC 12V 50mA).
- Tension maximale: 32V.
- Résistance d'isolement: $\geq 100M\Omega$.
- Rigidité diélectrique: AC 250V~ 50Hz/1min.
- Température de fonctionnement: -25°C à +70°C.
- Humidité relative maximale: (40°C) $\leq 95\%$.
- Résistance de contact: $\leq 40m\Omega$.
- Sorties: 4NA.

DIMENSIONS (mm)

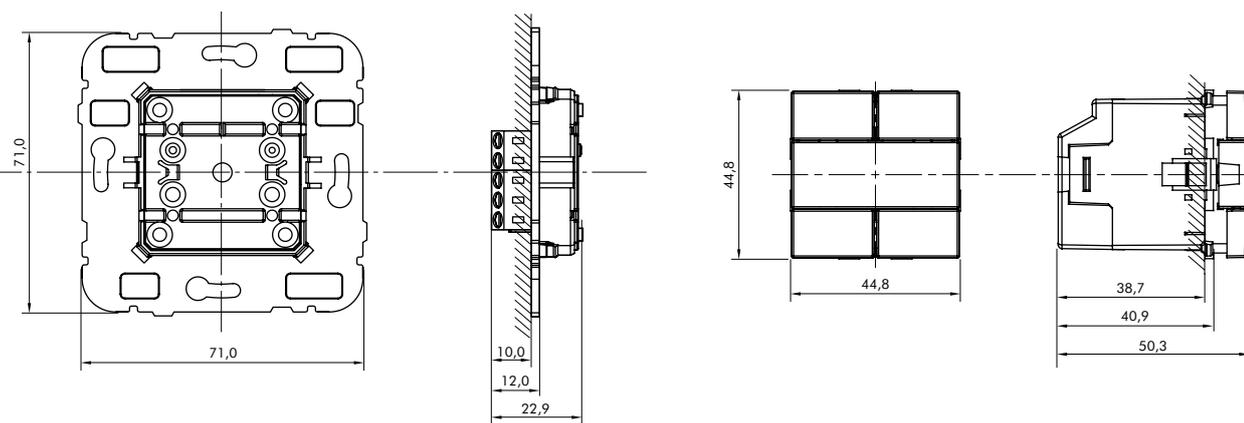
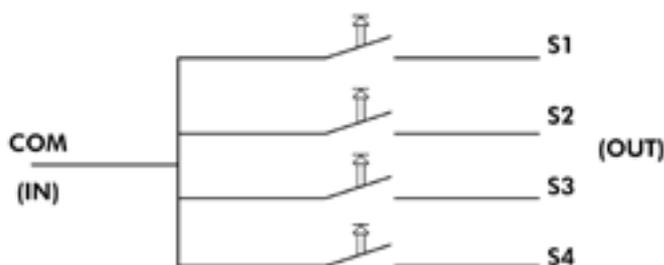


SCHÉMA DE CONNEXION



DESCRIPTION



CHRONOTHERMOSTAT

- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Permet de contrôler, de forme manuelle ou automatique, le système de chauffage/ refroidissement selon une programmation quotidienne ou hebdomadaire et de températures préprogrammées.
- Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique.
- Changement automatique de l'heure hiver/ été.
- Possibilité de programmation d'une période d'inactivité (vacances).
- Réserve de marche: 24 heures.



THERMOSTAT AVEC CAPTEUR IR

- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Permet de contrôler le système de chauffage/ refroidissement en fonction de la température désirée.
- Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).
- Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique.
- TIMER de 15 à 90 minutes (à des intervalles de 15 minutes).

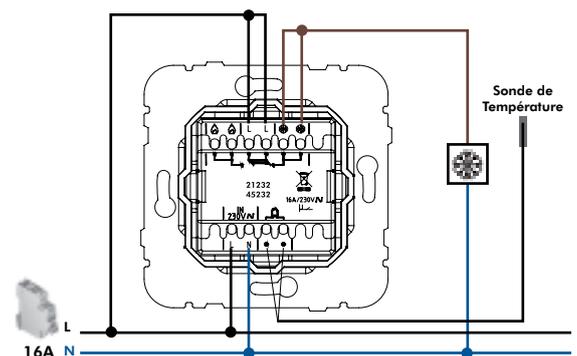
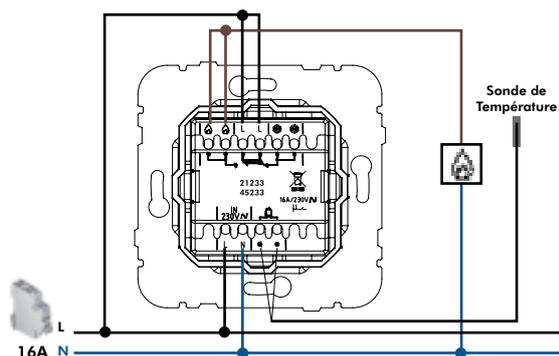
FONCTIONNEMENT

- Sélection de la température ambiante constante désirée (avec le Thermostat avec Capteur IR).
- Sélection de la température ambiante désirée pour les différentes heures du jour et pour les différents jours de la semaine (avec le Chronothermostat).

CARACTERISTIQUES

- 230V~ - 50Hz - 16A.
- Consommation: < 1W.
- Température de fonctionnement: -10°C à +45°C.
- Résistance d'isolement: -9°C à 35°C.
- Optimisé pour planchers chauffants électrique.
- Températures programmables: maximum, minimum, anti-glace et sonde de température du plancher.
- Sortie par contact non alimenté.

SCHEMAS DE CONNEXION (CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT)



DESCRIPTION



- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Fonctionne comme une commande automatique des circuits électriques selon la détection de mouvement et la luminosité environnante.
- Compatible avec tous les types de charge électrique.
- Installation murale.

FONCTIONNEMENT

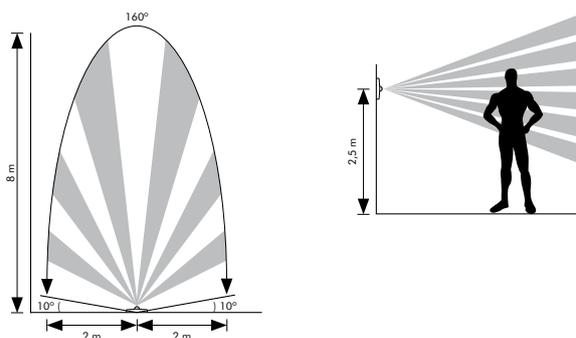
- Enlever le centre du mécanisme pour accéder aux potentiomètres de réglage.
- Procéder aux ajustements nécessaires.

Réglage de temporisation

Réglage de la sensibilité



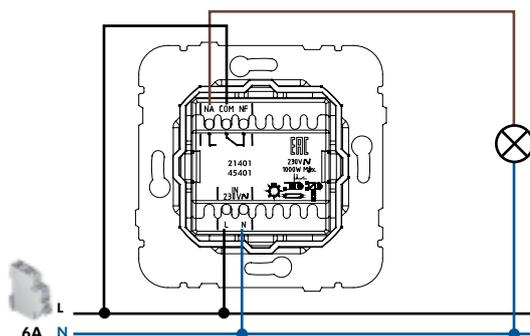
Portée et Angle de détection



CARACTÉRISTIQUES

- 230V~ - 50Hz.
- Réf. 21401: 1000W.
- Réf. 21402: 400W.
- Besoin d'un conducteur neutre.
- Consommation: < 1W.
- Réglage de la sensibilité.
- Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.
- Portée: 8 mètres.
- Hauteur maximale: 2,5 metros.
- Angle de détection: 160°.
- Sorties: NO+NF.
- Sortie par contact non alimenté.

SCHÉMA DE CONNEXION



DESCRIPTION

**COMMANDE GÉNÉRAL DE PERSIENNE AVEC CAPTEUR IR**

- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Permet la commande générale ou individuelle des persiennes, de forme manuelle ou automatique, en fonction d'un horaire programmé ou de conditions ambiantes (lumière ambiante, vent, etc.) définies par des senseurs associés.
- Permet l'opération locale.
- Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).
- Réserve de marche: 24 heures.
- Permet de recevoir les signaux des senseurs: 230V~ (PR1 et PR2).
- 2 fonctions programmables (monter/descendre).
- Fonction "Stand-By".

**COMMANDE LOCALE DE PERSIENNE AVEC CAPTEUR IR**

- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Permet la commande individuelle des persiennes.
- Permet l'opération locale.
- Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).

FONCTIONNEMENT

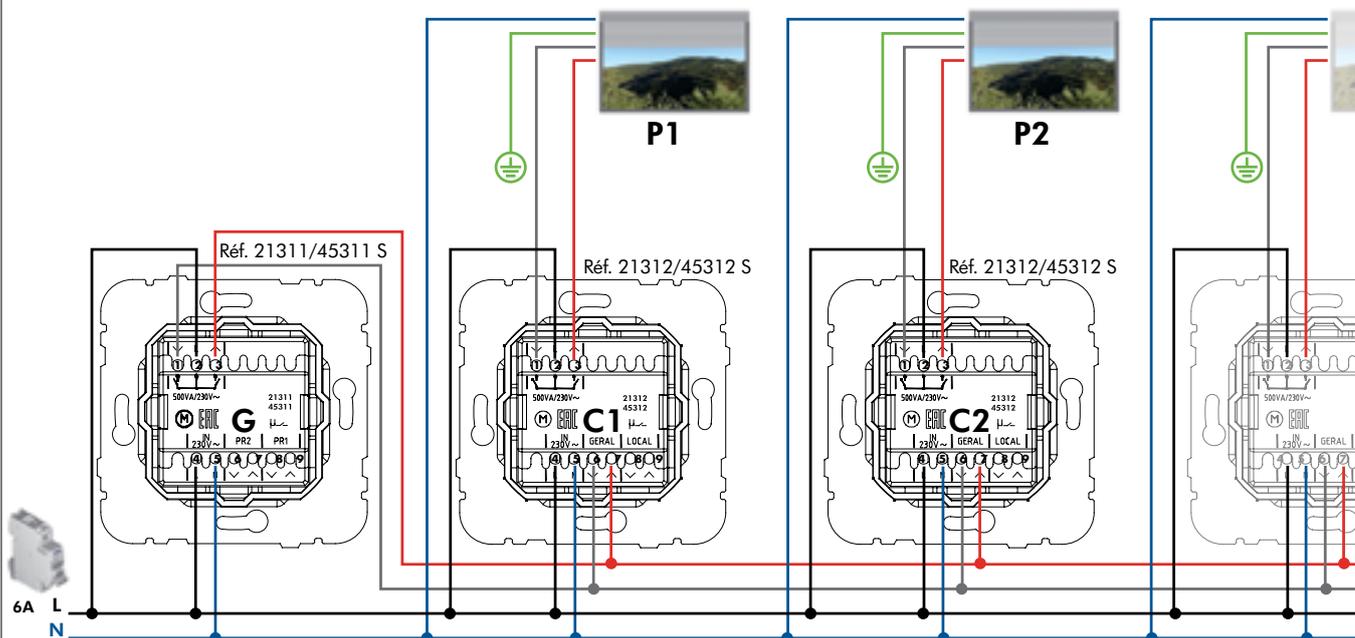
- Pressionner le doigt pour monter ou descendre la persienne.
- Programation de deux opérations pour chaque 24h (seulement dans la Commande Générale).

CARACTÉRISTIQUES

- 230V~±10% - 50Hz - 500VA.
- Consommation: < 1W.
- Sorties: NA.
- Sortie par contact non alimenté.

SCHÉMA DE CONNEXION

■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LES COMMANDES DE PERSIENNES



COMMANDE GÉNÉRAL (G)

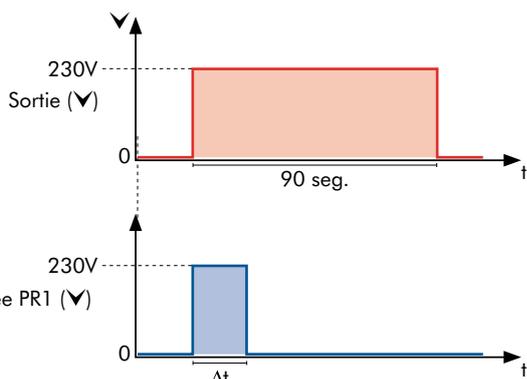
1. Sortie pour les commandes locales - Descendre
2. Ligne d'alimentation (phase)
3. Sortie pour les commandes locales - Monter
4. Alimentation (phase)
5. Alimentation (neutre)
6. Entrées de signal de priorité 2 (230V~) - Descendre
7. Entrées de signal de priorité 2 (230V~) - Monter
8. Entrées de signal de priorité 1 (230V~) - Descendre
9. Entrées de signal de priorité 1 (230V~) - Monter

COMMANDE LOCALE (C1), (C2), ...

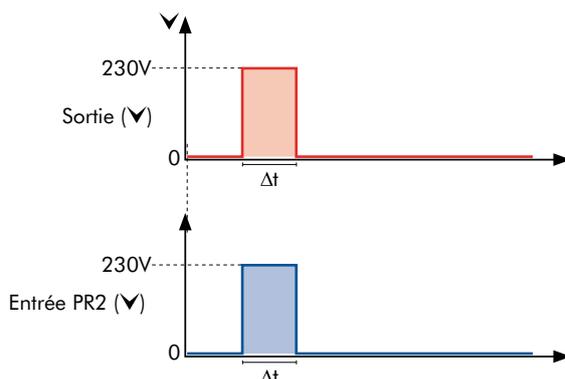
1. Sortie pour le moteur - Descendre
2. Ligne d'alimentation des persiennes
3. Sortie pour le moteur - Monter
4. Alimentation (phase)
5. Alimentation (neutre)
6. Entrées de signal de la commande générale - Descendre
7. Entrées de signal de la commande générale - Monter
8. Entrées de signal de la commande locale - Descendre
9. Entrées de signal de la commande locale - Monter

FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES (EXEMPLE DESCENDRE ▼)

ENTRÉE PR1



ENTRÉE PR2



DESCRIPTION



RELAIS AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PERSIENNE

- Permet la commande générale et locale d'un ensemble de persiennes.
- Il peut être installé dans la boîte d'appareillage ou de dérivation, près des persiennes, ou dans une boîte profonde dans la partie derrière des appareils de commande.
- **Temporisé.**



RELAIS DE COMMANDES DE PERSIENNE

- **Seulement compatible avec les Poussoirs Doubles / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S).**
- Permet la commande générale et locale d'un ensemble de persiennes.
- Il peut être installé dans la boîte d'appareillage ou de dérivation, près des persiennes, ou dans une boîte profonde dans la partie derrière des appareils de commande.
- **Non-Temporisé.**

FONCTIONNEMENT

- Pressionner les doigts associés pour monter/descendre les persiennes.

CARACTÉRISTIQUES

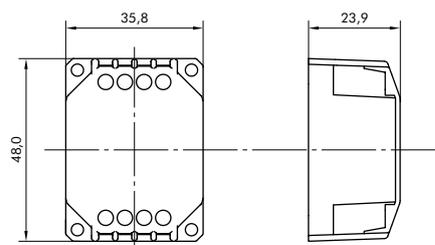
RÉF. 81512

- 230V~ - 50Hz - 6A (1380W, cosφ=1).
- Consommation: < 1W.
- Temps d'ouverture et de fermeture: 90 secondes.
- Protection contre deux commandes simultanées - Enclavement électrique garanti par Relais (Réf. 81512).

RÉF. 81511

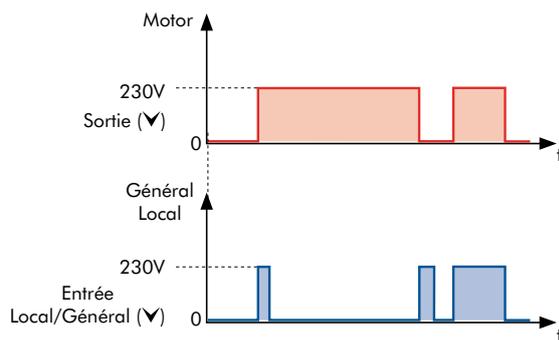
- 230V~ - 50Hz - 6A (1380W, cosφ=1).
- Consommation: < 1W.
- Protection contre deux commandes simultanées - Enclavement Électrique est garanti par l'association du Relais (Réf. 81511) avec le Poussoir Double/Va-et-Vient de Persienne (Réf. 21283 / 45283 S).

DIMENSIONS (mm)

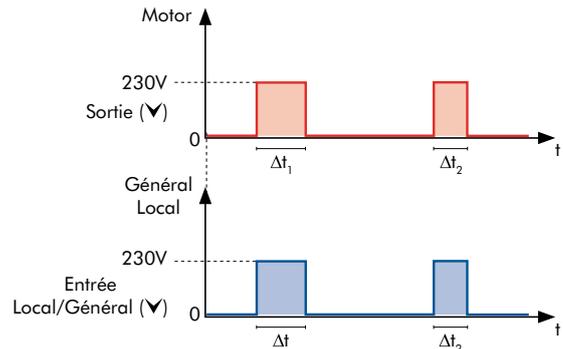


FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES (EXEMPLE DESCENDRE ∨)

RÉF. 81512

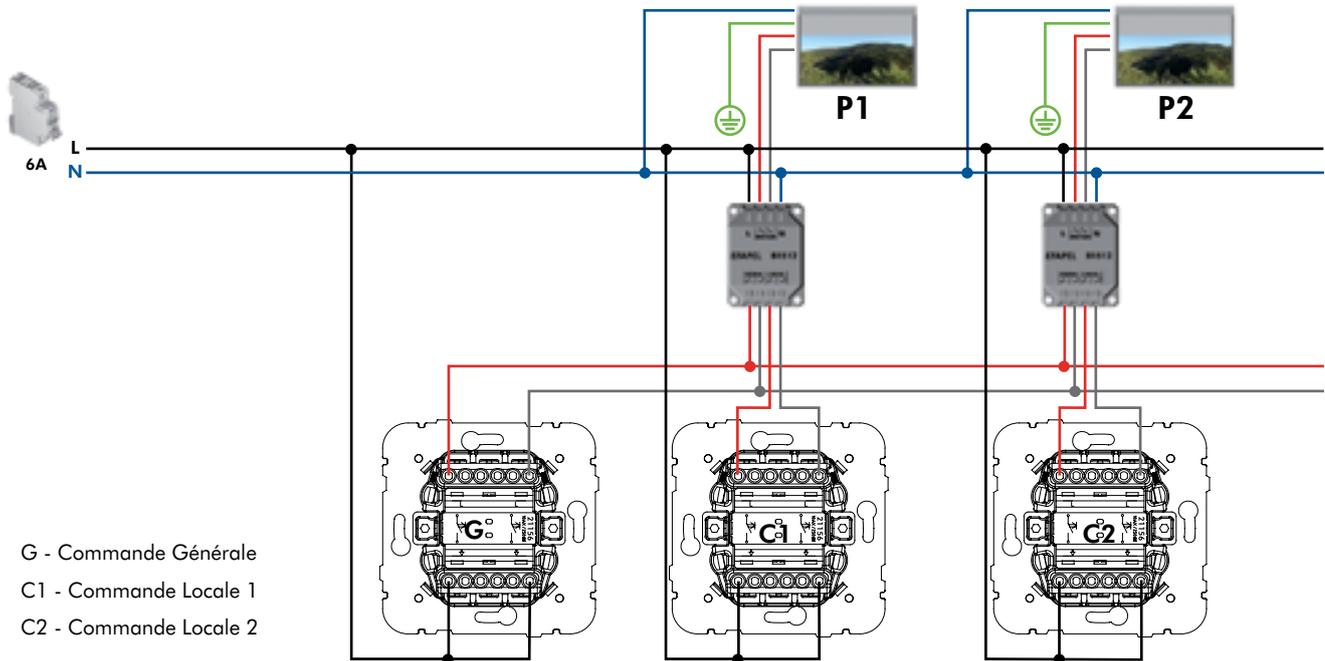


RÉF. 81511



SCHÉMAS DE CONNEXION

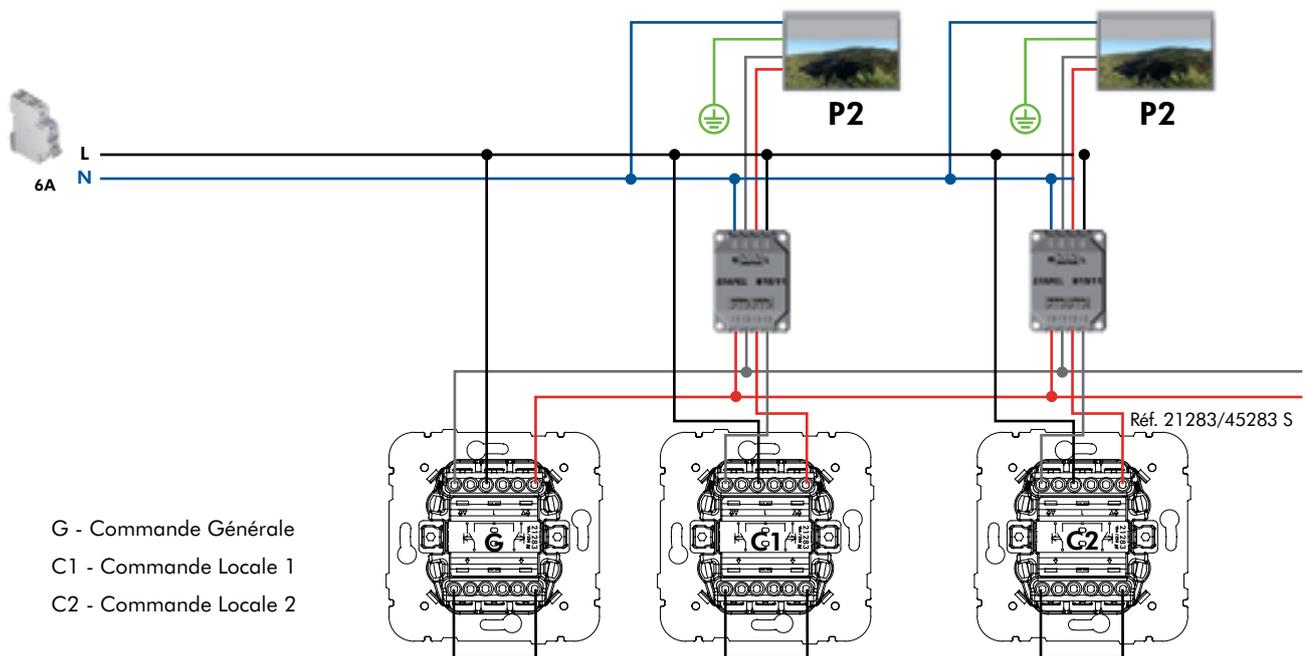
■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LE RELAIS AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PERSIENNE (RÉF. 81512)



G - Commande Générale
C1 - Commande Locale 1
C2 - Commande Locale 2

Note: La protection contre les deux ordres simultanés de monter et descendre dans le même appareil ou en différents appareils est garantie par le software du relais.

■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LE RELAIS DE COMMANDES DE PERSIENNES (RÉF. 81511)



G - Commande Générale
C1 - Commande Locale 1
C2 - Commande Locale 2

Notes:

- Pour monter/descendre la totalité des persiennes il faut maintenir le doigt appuyé.
- La protection contre les deux ordres simultanés de monter et descendre dans le même appareil ou en différents appareils, est garantie par la combinaison du mécanisme (Réf. 21283 / 45283 S) et du relais (Réf. 81511). C'est pourquoi ce relais fonctionne seulement avec ce mécanisme.

■ RELAIS AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PERSIENNE (RÉF. 81512)

N - Neutre
L - Phase
▲ - Sortie pour le moteur - Monter
▼ - Sortie pour le moteur - Descendre
GERAL - Entrées à partir de la Commande Générale
LOCAL - Entrées à partir de la Commande Locale

■ RELAIS DE COMMANDES DE PERSIENNES (RÉF. 81511)

N - Neutre
L - Phase
▲ - Sortie pour le moteur - Monter
▼ - Sortie pour le moteur - Descendre
GERAL - Entrées à partir de la Commande Générale
LOCAL - Entrées à partir de la Commande Locale



VARIATEURS / VA-ET-VIENTS (RÉF. 21210 | 21211 | 21212 | 21213 | 21214 | 21215 | 21216 | 21217 | 21219)

DESCRIPTION



- Mécanisme - MEC 21:
 - Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | sirius70.
- Permet de régler l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'un ensemble de lampes.

FONCTIONNEMENT

- Variation rotative de l'intensité lumineuse.
- Pressioné le bouton pour changer l'état ON/OFF.

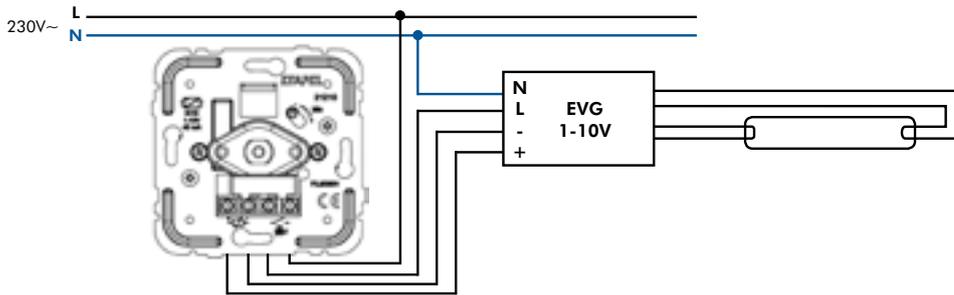
CARACTÉRISTIQUES

■ Charges Maximales Recommandées

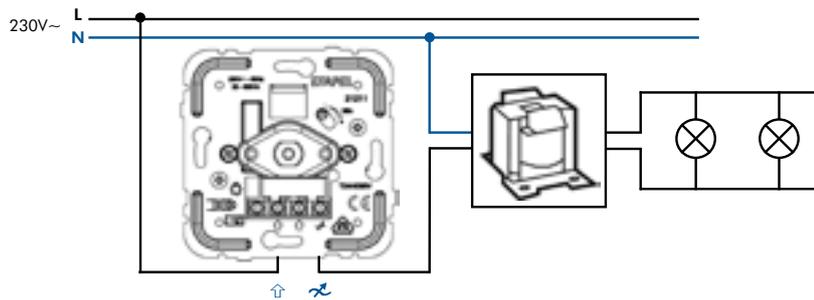
RÉF.	TYPE	FUSIBLE	MIN.	Max.							

SCHÉMAS DE CONNEXION

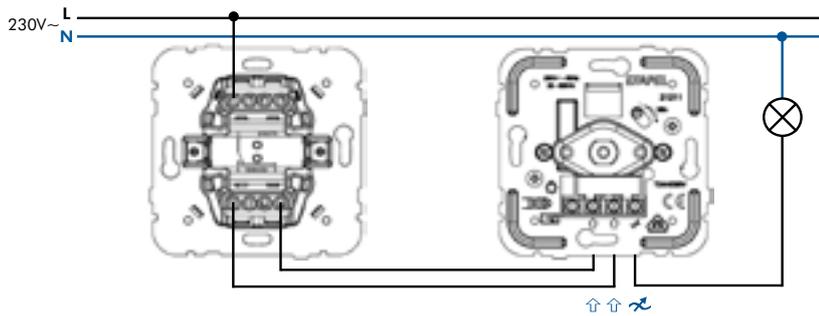
■ RÉF. 21210 (EVG 1-10V)



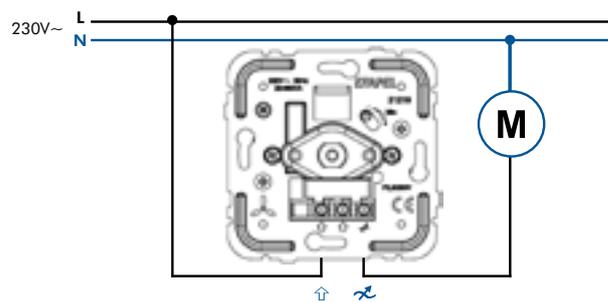
■ RÉF. 21211 / 21212 / 21213 / 21214 / 21215 / 21216 / 21217



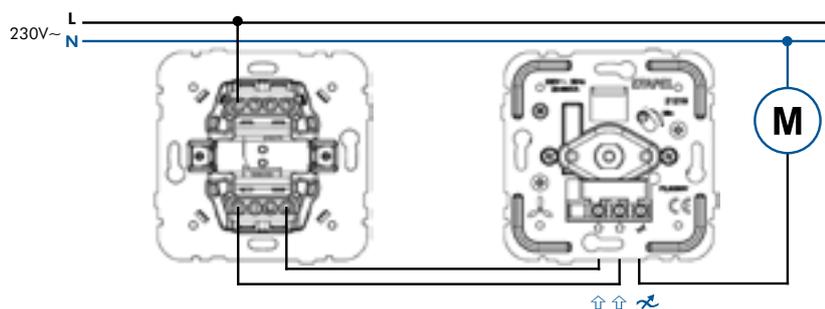
■ RÉF. 21211 / 21212 / 21213 / 21214 / 21215 / 21216 / 21217



■ RÉF. 21219



■ RÉF. 21219



BUZZER (RÉF. 21990)

DESCRIPTION



■ Mécanisme - MEC 21:

- Finitions - LOGUS⁹⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.

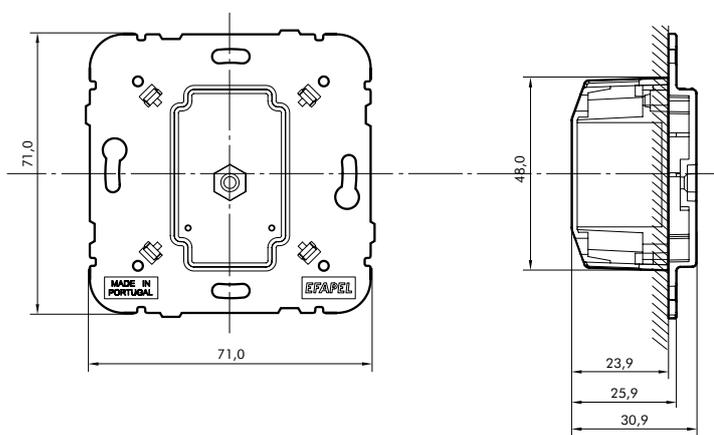
FONCTIONNEMENT

■ L'alarme sonore se déclenche lors de l'actionnement.

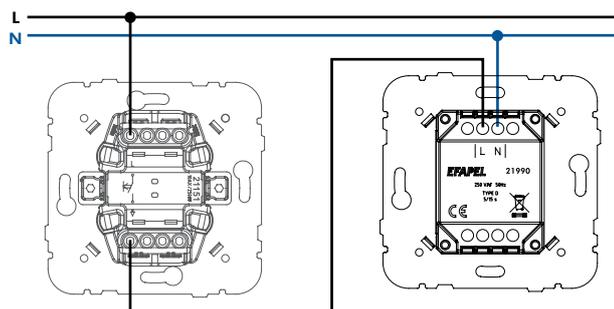
CARACTÉRISTIQUES

- Tension: 230V~ - 50Hz.
- Fréquence: 50Hz.
- Type: D (signal sonore Type D) .
- Cycle de fonctionnement: Intermittent 5/15 secondes.

DIMENSIONS (mm)



SCHEMA DE CONNEXION



CHARGEUR USB (RÉF. 21384 - 45439 S | 45384 S | 45383 S)

DESCRIPTION

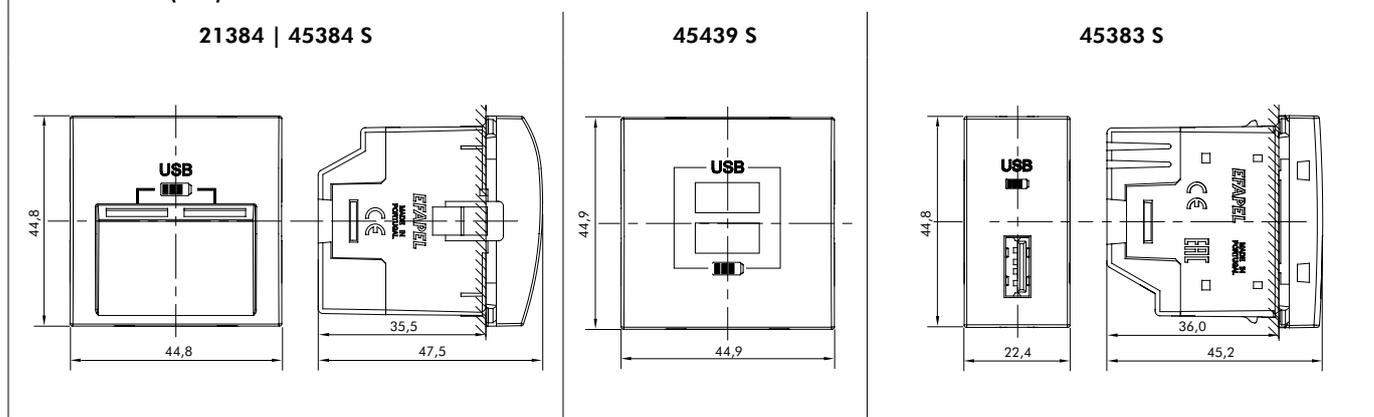


- 21384 | 45384 S - Chargeur USB 2 Sorties 20° Type A - 2400mA.
- 45439 S - Chargeur USB 2 Type A - 2100mA.
- 45383 S - Chargeur USB 2 Type A - 1500mA.
- Il permet d'alimenter/charger des charges alimentées par un port USB, tels que des téléphones portables/Smartphones, tablettes, Powerbanks, MP3, MP4 etc.
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Mécanisme - MEC 21:
 - Compatible avec les finitions - **LOGUS[®]** | **APOLO 5000** | **sirius70**.
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc, **MF** - Ivoire, **AT** - Anthracite, **GE** - Glace, **PE** - Perle, **AL** - Alumine, **IS** - Gris, **BM** - Blanc Mat; **PM** - Noir Mat, **DU** - Doré, **CH** - Champagne, **PR** - Argent, **GR** - Graphite, **PL** - Platine.

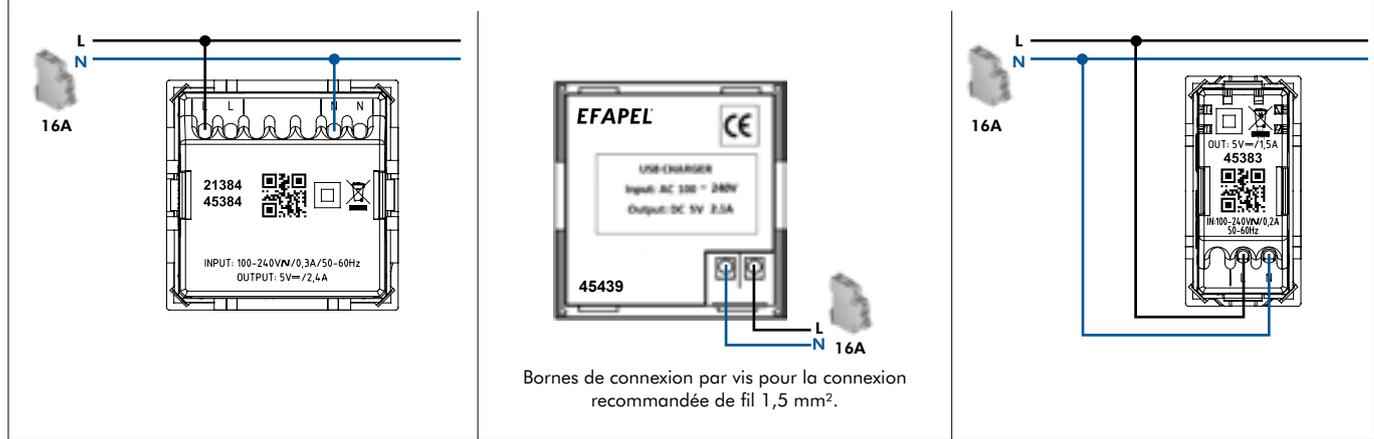
CARACTÉRISTIQUES

	21384 45384 S	45439 S	45383 S
Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.			
Tension nominale d'entrée	100-240V~ - 50/60Hz	100-240V~ - 50/60Hz	100-240V~ - 50/60Hz
Tension de sortie	5V---	5V---	5V---
Courant maximal de sortie	2,4A	2,1A	1,5A
Efficience	80%	78%	80%
Consommation en veille	<0,1W	< 0,2W	<0,1W
Sortie	2xUSB Type A	2xUSB Type A	1xUSB Type A

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION

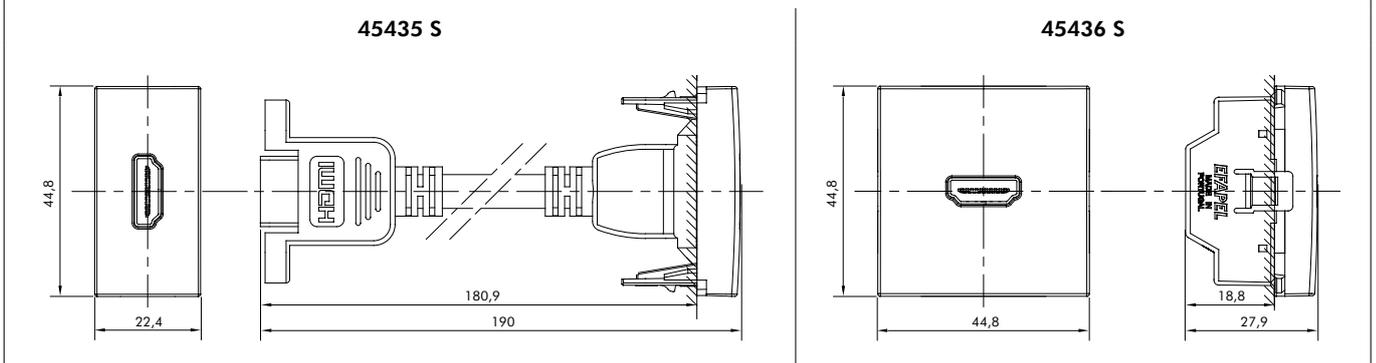


- 45435 S - Prise de donnée HDMI avec Connecteur - 1 Module.
- 45436 S - Prise de donnée HDMI Connexion par vis - 2 Modules.
- Permet le passage d'informations audiovisuelles en haute définition par connexion HDMI entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d'une connexion HDMI et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...).
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
 - Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Mécanisme - MEC 21:
 - Compatible avec les finitions - **LOGUS⁹⁰** | **APOLLO 5000** | **sirius70**, en utilisant l'adaptateur universel Q45 pour chacune des séries (XX881 T).
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc, **MF** - Ivoire, **AT** - Anthracite, **GE** - Glace, **PE** - Perle, **AL** - Alumine, **IS** - Gris, **BM** - Blanc Mat; **PM** - Noir Mat, **DU** - Doré, **CH** - Champagne, **PR** - Argent, **GR** - Graphite, **PL** - Platine.

CARACTÉRISTIQUES

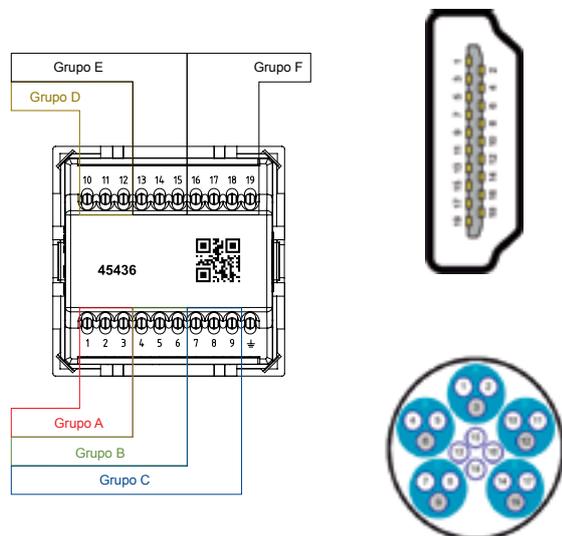
	45435 S	45436 S
Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.		
Connexion	Par cordon (connecteur femelle)	Vis
Distance maximale entre prises HDMI	10 mètres	5 mètres
Résolution maximale	1080p	1080p
Connecteurs	Type 1,4 Version E	Type 1,4 Version E

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION

45436 S



Pino		Couleur	Grupo
Pino 1	TMDS Data2+	Blanc	Grupo A / Grupo Rouge
Pino 2	TMDS Data2 Data Shield	Malha	
Pino 3	TMDS Data2-	Rouge	
Pino 4	TMDS Data1+	Blanc	Grupo B / Grupo Verde
Pino 5	TMDS Data1 Data Shield	Malha	
Pino 6	TMDS Data1-	Verde	
Pino 7	TMDS Data0+	Blanc	Grupo C / Grupo Azul
Pino 8	TMDS Data0 Data Shield	Malha	
Pino 9	TMDS Data0-	Azul	
Pino 10	TMDS Clock+	Blanc	Grupo D / Grupo Castanho
Pino 11	TMDS Clock Data Shield	Malha	
Pino 12	TMDS Clock-	Castanho	
Pino 13	CEC	Rouge	Grupo E / Cabos sem Grupo
Pino 14	Reservado, HEC Data - (Opcional, 1.4+ com canal Ethernet)	Roxo	
Pino 15	SCL (DDC)	Laranja	
Pino 16	SDA (DDC)	Amarelo	Grupo F / Restantes Cabos sem Grupo
Pino 17	DDC/CEC Ground	Verde	
Pino 18	+5V Power	Blanc	
Pino 19	Hot Plug Detect, HEC Data + (Opcional, 1.4+ com canal Ethernet)	Azul	



DESCRIPTION

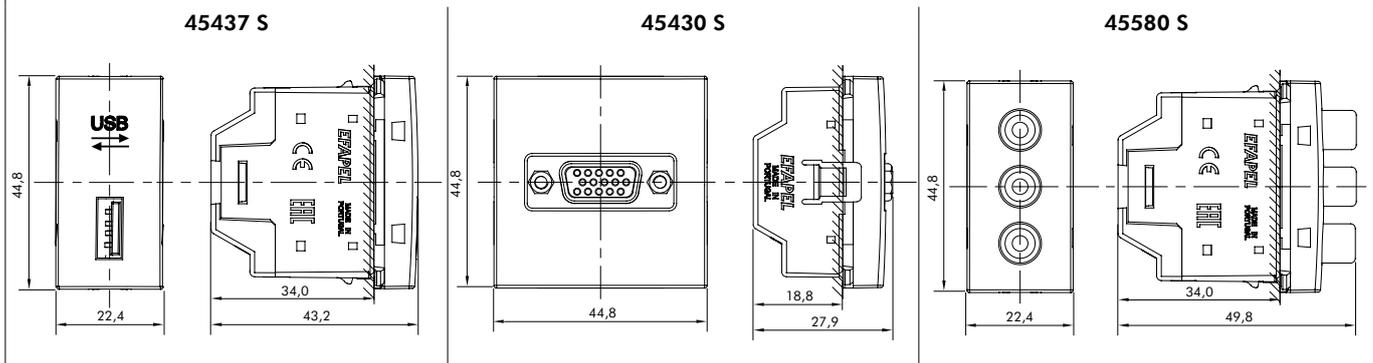


- 45437 S - Prise de Données USB – 1 Modules. Permet le passage d’informations via une connexion USB.
- 45430 S - Prise de Données VGA - 2 Modules. Permet le passage d’informations vidéo par connexion VGA entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d’une connexion VGA et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...).
- 45580 S - Prise de Données RCA / Estéreo / Vidéo - 1 Module. Permet le passage d’informations audiovisuelles par connexion RCA entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) équipé d’une connexion RCA et un terminal (TV, LCD, vidéoprojecteur, ...).
- Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**:
- Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.
- Mécanisme - MEC 21:
- Compatible avec les finitions - **LOGUS^{SD}** | **APOLLO 5000** | **sirius70**, en utilisant l’adaptateur universel Q45 pour chacune des séries (XX881 T).
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc, **MF** - Ivoire, **AT** - Anthracite, **GE** - Glace, **PE** - Perle, **AL** - Alumine, **IS** - Gris, **BM** - Blanc Mat; **PM** - Noir Mat, **DU** - Doré, **CH** - Champagne, **PR** - Argent, **GR** - Graphite, **PL** - Platine.

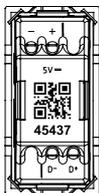
CARACTÉRISTIQUES

	45437 S	45430 S	45580 S
Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.			
Connexion	Vis	Vis	Vis
Distance maximale entre prises	5 mètres	15 mètres	20 mètres
Vitesse maximale	12 Mbit/s	non applicable	non applicable

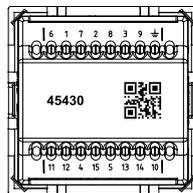
DIMENSIONS (mm)



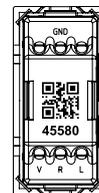
SCHÉMAS DE CONNEXION



Pino	
+	VBUS 5VDC
-	GROUND
D+	DATA +
D-	DATA -



Pino	
1	RED COAX
2	GREEN COAX
3	BLUE COAX
4	ORANGE (ID BIT 2 - NC)
5	RED (GND)
6	RED BRAID
7	GREEN BRAID
8	BLUE BRAID
9	WHITE (KEY)
10	BLUE (GND)
11	BROWN (ID BIT 0 - GND)
12	YELLOW (ID BIT 1 - SDA)
13	GREY (HORIZONTAL SYNCHRONIZATION)
14	GREEN (VERTICAL SYNCHRONIZATION)
15	BLACK (ID BIT 3 - SCL)
16	SHIELD (GROUND)



Pino	
V	VIDEO CABLE
R	RIGHT AUDIO SIGNALS
L	LEFT AUDIO SIGNALS
GND	GROUND



PRISES MIXTES | PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

DESCRIPTION



■ Mécanisme - MEC 21 (Prises Mixtes | Prises de Radio, Télévision et Satellite):

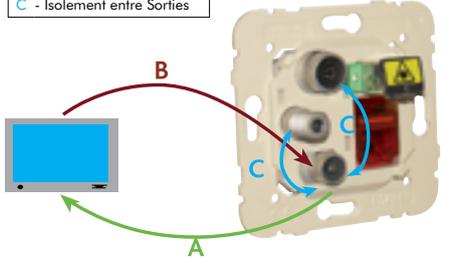
- Finitions - LOGUS⁵⁰ | APOLO 5000 | **sirius70**.

■ Appareils semi-assemblés - **QUADRO 45**: (Prises de Radio, Télévision et Satellite):

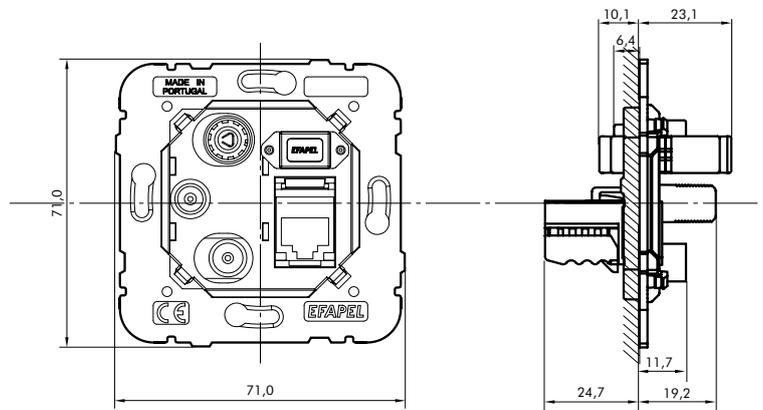
- Finitions - **QUADRO 45** | **QUADRO 45** - *Siza Vieira*.

CARACTÉRISTIQUES

- A - Atténuation de la Dérivation
- B - Pertes de Retour
- C - Isolement entre Sorties



DIMENSIONS (mm)



TYPES DE PRISES

TYPE		RÉF.	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6	
ÉTOILE		21543	⊙	●	⬡			
		21544	⊙	●	⬡			
		21545	⊙	●	⬡			
		21546	⊙	●	⬡			
		21533	⊙	●				
		21534	⊙	●				
SÉRIE		21554	⊙	●				
		21555	⊙	●	⬡			
		21564	⊙	●				
		21565	⊙	●	⬡			



PRISES MIXTES | PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

■ PRISES R - TV - SAT (IMPÉDANCE DE 75 Ohm)

LIGNÉAIRES	SORTIES		ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB)										PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	PASSAGE DE COURANT mA (DC)
	CONNECTEUR/ SORTIES	RETOUR	BI	SUB BANDE	FM	N. FAIBLE	BIII /DAB	N. HAUTE HYPER	UHF	SAT						
RÉF.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
ÉTOILE 21543 21544 21545 21546 45543 S	IEC MÂLE	TV	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,0	--	--	--	>20	>18	--
	IEC FEMELLE	R	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--	--				--
	F FEMELLE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	2,2	2,6				(SAT-IN) 500mA
FINALE 21555 45555 S	IEC MÂLE	TV	6,2 ^{±1}	6,2 ^{±1}	6,2 ^{±1}	6,2 ^{±1}	6,0 ^{±1}	6,2 ^{±1}	5,8 ^{±1}	8,6 ^{±1}	--	--	--	>12	>18	--
	IEC FEMELLE	R	15	15	15	15	15	15	15	15	--	--				--
	F FEMELLE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	5,6 ^{±1}	6,4 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA
PASSAGE 21565 45565 S	IEC MÂLE	TV	10,0 ^{±1}	10,0 ^{±1}	10,0 ^{±1}	10,0 ^{±1}	9,6 ^{±1}	10,0 ^{±1}	10,0 ^{±1}	10,0 ^{±1}	--	--	<3,6	>12	>18	--
	IEC FEMELLE	R	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	20,0 ^{±1}	--	--				--
	F FEMELLE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	11,0 ^{±1}	8,6 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA

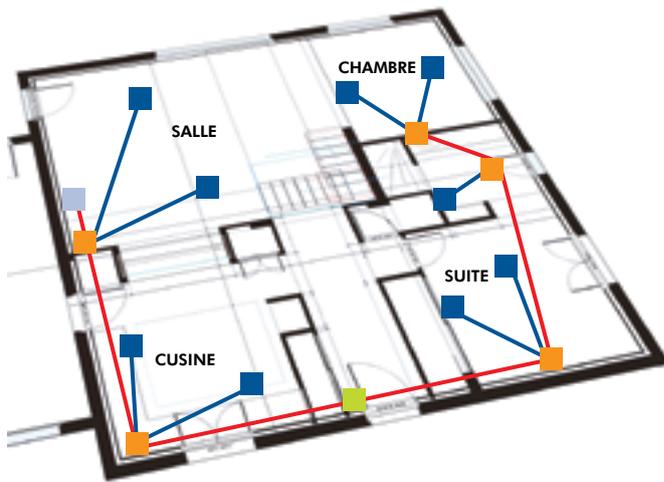
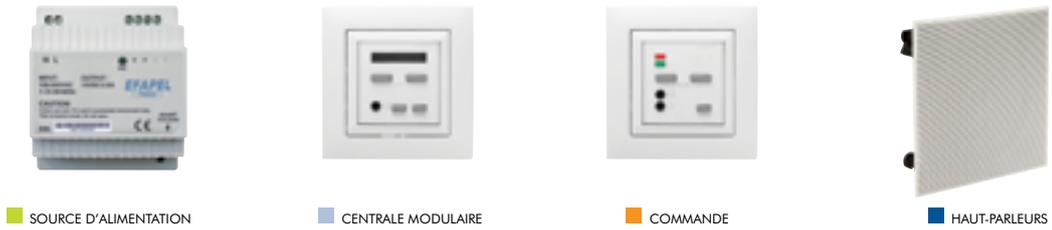
■ PRISES R - TV (IMPÉDANCE DE 75 Ohm)

ÉGALISÉES	SORTIES		ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB)										PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	
	CONNECTEUR/ SORTIES	RETOUR	BI	SUB BANDE	FM	N. FAIBLE	BIII /DAB	N. HAUTE HYPER	UHF	SAT						
RÉF.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
ÉTOILE 21533 21534 21535 45533 S	IEC MÂLE	TV	0,2	0,4	0,4	--	1,0	1,0	0,4	0,8	--	--	--	>20	--	
	IEC FEMELLE	R	--	--	--	2,0 ^{±0.3}	--	--	--	--	--	--				
FINALE 21554 45554 S	IEC MÂLE	TV	5,8 ^{±1}	6,0 ^{±1}	6,0 ^{±1}	--	6,0 ^{±1}	6,0 ^{±1}	6,0 ^{±1}	6,4 ^{±1}	--	--	--	>20	>18	
	IEC FEMELLE	R	--	--	--	8,2 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				
PASSAGE 21564 45564 S	IEC MÂLE	TV	8,2 ^{±1}	8,2 ^{±1}	8,2 ^{±1}	--	8,0 ^{±1}	7,4 ^{±1}	7,4 ^{±1}	8,4 ^{±1}	--	--	1,6 ^{±0.5}	>20	>18	
	IEC FEMELLE	R	--	--	--	8,8 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				



1. SÉLECTION D'INSTALLATION

■ INSTALLATION AVEC CENTRALE MODULAIRE:



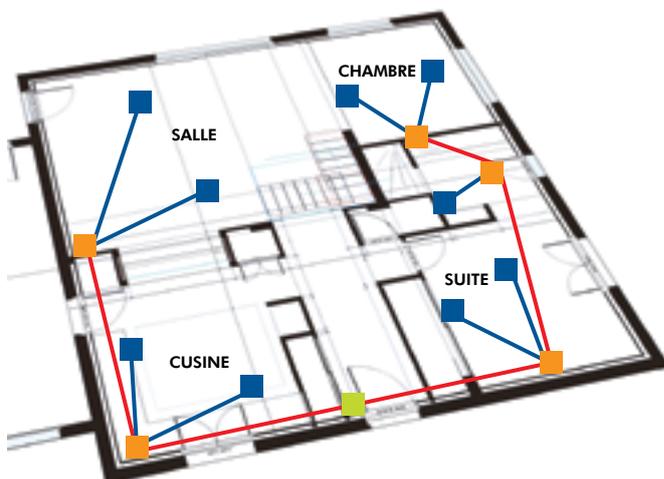
■ Central Modulaire avec FM associée avec les Commandes de Son sans FM:

- Diffusion du même signal audio (radio / source externe) dans toutes les pièces.
- Contrôle individuel du volume.
- Installation idéale pour des Espaces Ouverts / espaces commerciaux.

■ Centrale Modulaire sans FM:

- Diffusion à partir d'une source externe dans toutes les pièces.
- Autonomie totale de syntonie dans les différentes pièces.

■ INSTALLATION SANS CENTRALE MODULAIRE:



■ Commandes de Son avec FM:

- Plaine autonomie dans le contrôle de toutes les fonctionnalités.



JAZZ LIGHT - SON AMBIANT

2. SOUCES D'ALIMENTATION

DESCRIPTION

- Les Sources d'Alimentation ont comme fonction transformer la tension du réseau, corriger et alimenter les Centrales et Commandes de Son avec une tension de 15V ---.



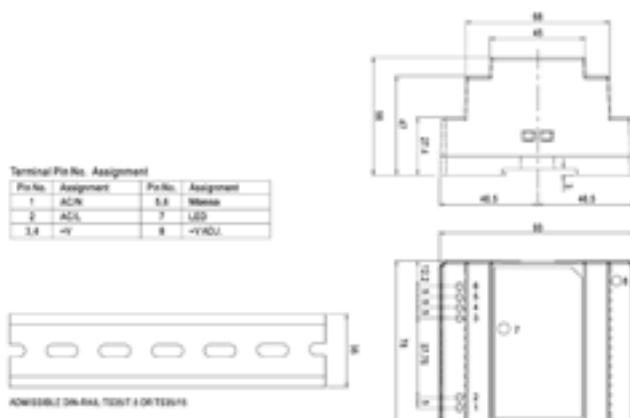
2.1 Source d'Alimentation pour Rail DIN 15V --- 30W

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION	PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION	TENSION	V~	85	230	264	
	FRÉQUENCE	Hz	47 ~ 63			
	CONSUMMATION	A	0,48		230V~	
	EFFICACITÉ	%	83			
SORTIE	TENSION	V---	15			
	COURANT	A	2,0		(Max.)	
	PUISSANCE	W	30			

- NOTES D'INSTALLATION
1. Installer dans les tableaux électriques;
 2. Le réseau de tubes d'alimentation de l'installation de Son Ambient doit être indépendant des autres;
 3. Chaque Source d'Alimentation peut alimenter 10 Commandes Stéréo et 1 Centrale de Son ou 20 Commandes Mono et 1 Centrale de Son.

DIMENSIONS (mm) | CONNEXIONS



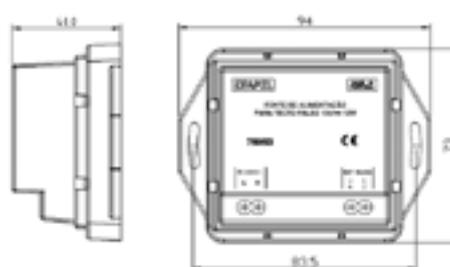
2.2 Source d'Alimentation pour Faux Plafond 15V --- 12W

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION	PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION	TENSION	V~	85	230	264	
	FRÉQUENCE	Hz	47 ~ 63			
	CONSUMMATION	A	0,174		230V~	
	EFFICACITÉ	%	85			
SORTIE	TENSION	V---	15			
	COURANT	A	0,8		(Max.)	
	PUISSANCE	W	12			

- NOTES D'INSTALLATION
1. Peut être appliquée sur la partie arrière d'un Haut-parleur de 5", avec la boîte à encastrer (Réf. 75984);
 2. Le réseau de tubes d'alimentation de l'installation de Son Ambient doit être indépendant des autres;
 3. Chaque Source d'Alimentation peut alimenter 4 Commandes Stéréo et 1 Centrale de Son ou 8 Commandes Mono et 1 Centrale de Son.

DIMENSIONS (mm) | CONNEXIONS



TERMINAL	PARAMÈTRE	
L	230V~ AC FASE IN	
N	230V~ AC NEUTRO IN	
2	15V---	(+) Out
4		(-) Out



2. SOURCES D'ALIMENTATION (CONTINUATION)

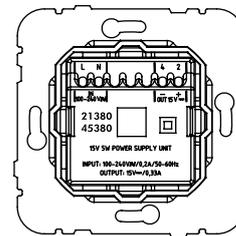


2.3 Source d'Alimentation 15V --- 5W

CARACTÉRISTIQUES

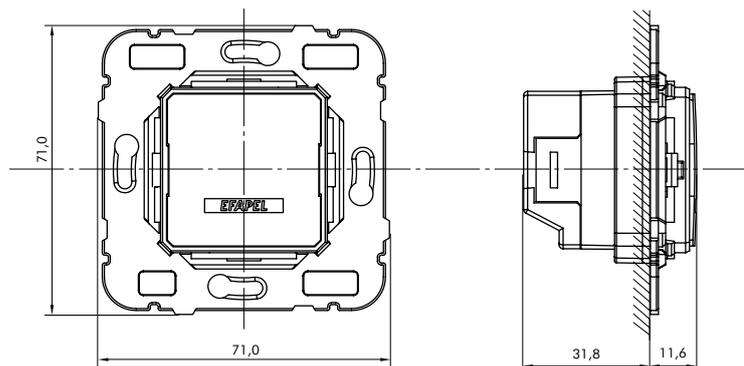
	PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION	TENSION	V~	100	230	264	
	FRÉQUENCE	Hz	47 ~ 63			
	CONSOMMATION	A	0,065			230V~
	EFFICACITÉ	%	85			
SORTIE	TENSION	V---	15			
	COURANT	A	0,3			(Max.)
	POTÊNCIA	W	5			
NOTES D'INSTALLATION	1. La Source d'Alimentation (Réf. 21380) est applicable dans les boîtes d'appareillage* ou avec des Adaptateurs pour goulottes pour la Série QUADRO 45 (Réf. 45380 S);					
	2. Le réseau de tubes d'alimentation de l'installation de Son Ambient doit être indépendant des autres;					
	3. Chaque Source d'Alimentation peut alimenter 1 Commande Stéréo ou Mono.					
NOTE: * - Utiliser de préférence les boîtes à encastrer profondes.						

CONNEXIONS



TERMINAL	PARAMÈTRE
L	230V~ AC FASE IN
N	230V~ AC NEUTRO IN
2	15V---
4	(-) Out

DIMENSIONS (mm)



3. CENTRALES MODULAIRES DE SON

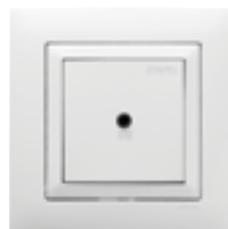
DESCRIPTION

- Les Centrales Modulaires de Son ont comme fonction principale recevoir le signal audio d'une source extérieure, le transformer et l'envoyer aux Commandes de Son de toute l'installation.

3.1 Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo avec FM



3.2 Centrale Modulaire de 1 Canal Stéréo

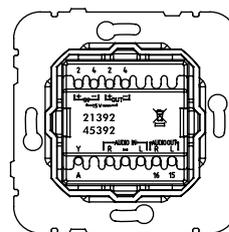


CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ.	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION					
TENSION	V ₋₋₋	13,5	15,0	16,5	—
CONSOMMATION	mA	1,0	—	70	STANDBY/ON
AUDIO (AUX)					
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE	V _{rms}	—	1,0	—	V _{out} = 1,2V
IMPÉDANCE D'ENTRÉE	KΩ	—	30,0	—	—
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Hz	20	—	<20k	-3dB
TUNER FM (Réf. XX392)					
NIVEAU DE SORTIE FM	V _{rms}	—	0,7	—	75KHz
GAMME DE FRÉQUENCES	MHz	87,5	—	108	—

Entrée de son par Jack 3,5mm.

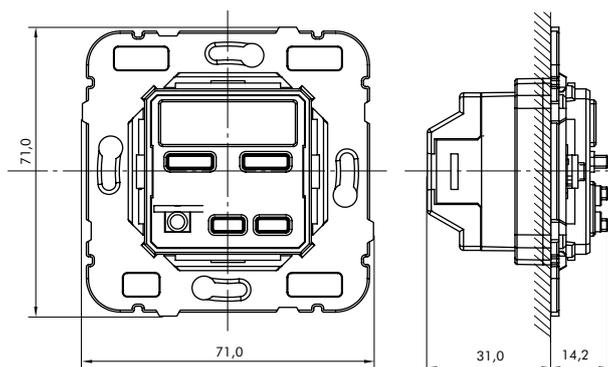
CONNEXIONS



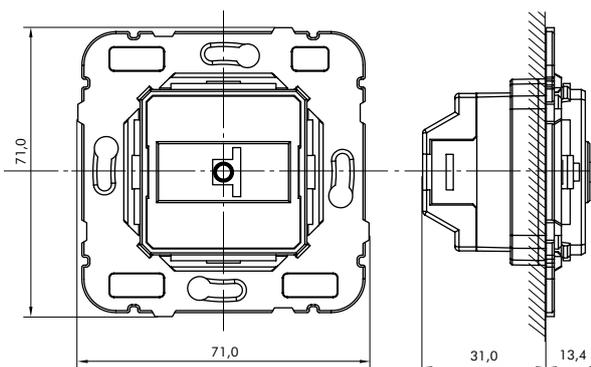
TERMINAL	PARAMÈTRE	
IN	+ (2)	ALIMENTATION (+) 15V ₋₋₋
	- (4)	ALIMENTATION MASSE (-)
OUT	+ (2)	ALIMENTATION DES COMMANDES 15V ₋₋₋
	- (4)	
AUDIO IN	R	ENTRÉE DE SON CANAL DROIT
	-	ENGRÉE DE SON MASSE
AUDIO OUT	L	ENTRÉE DE SON CANAL GAUCHE
	R	SORTIE DE SON CANAL DROIT
AUDIO OUT	L	SORTIE DE SON CANAL GAUCHE
	A	ANTENNE

DIMENSIONS (mm)

Réf. XX392



Réf. XX391



JAZZ LIGHT - SON AMBIANT

4. COMMANDES DE SON

DESCRIPTION

- Les Commandes de Son ont comme fonction recevoir le signal audio de la Central Modulaire de Son, du tuner intégré ou d'une source externe. Après leur réception, les Commandes de Son augmentent et distribuent le signal aux Haut-parleurs.

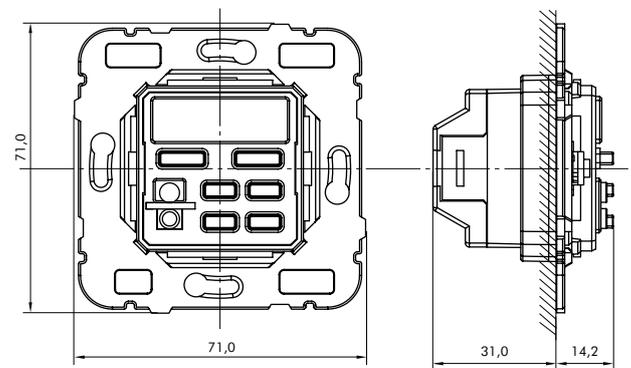


4.1 Commande de 1 Canal Stéréo avec FM, Réveil et IR

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION					
TENSION	V ₋₋₋	—	12	18	—
CONSOMMATION	mA	1,5	60	300	STANDBY/ON/ PUISSANCE MAXIME
AUDIO (AUX)					
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE	V _{rms}	—	2,0	—	—
IMPÉDANCE DE SORTIE	KΩ	—	10	—	—
PUISSANCE DE SORTIE	W	—	—	1,5 + 1,5	IMPEDÂNCIA DE SORTIE - 32Ω
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Hz	30	—	<20k	-3dB
TUNER FM					
GAMME DE FRÉQUENCE	MHz	87,5	—	108	—

DIMENSIONS (mm)



NOTE: Pour les caractéristiques non trouvées dans les documentations techniques pour vous pouvez nous contacter par mail: sat@efapel.com

5. AMPLIFICATEUR STÉRÉO/MONO

DESCRIPTION

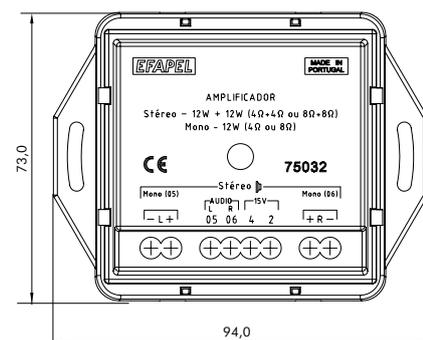


- L'Amplificateur amplifie le signal audio de la Commande de Son, lorsqu' une puissance sonore supérieure à celle fournie par la Commande est souhaitée.

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRE	UNITÉ	MINIMUM	STIPULÉ	MAXIMUM	OBS.
ALIMENTATION					
TENSION	V ₋₋₋	—	16	18	—
CONSOMMATION	mA	1,4	50	820	STANDBY/ON/ PUISSANCE MAXIME
AUDIO (AUX)					
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE	V _{rms}	—	—	3,5	7V ₋₋₋
IMPÉDANCE DE SORTIE	Ω	4Ω + 4Ω STÉRÉO / 8Ω MONO			—
PUISSANCE DE SORTIE	W	—	3,6 + 3,6	5 + 5	ESTÉRÉO
			6,4	8	MONO
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Hz	18	—	<20k	-3dB

DIMENSIONS (mm)

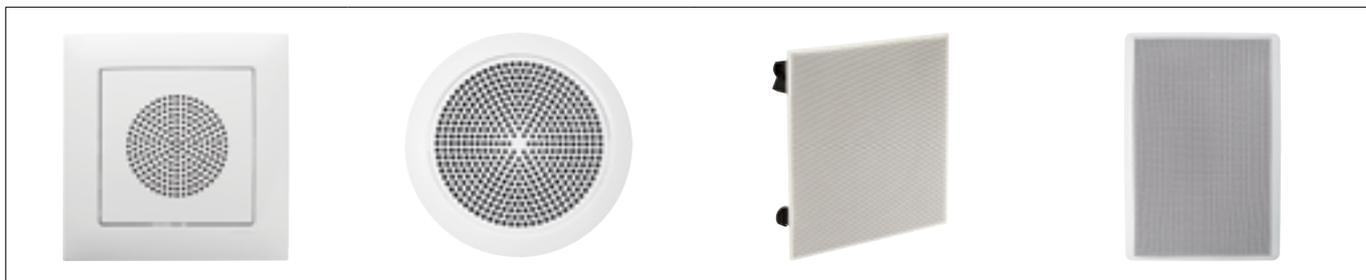


JAZZ LIGHT - SON AMBIANT

6. HAUT-PARLEURS

DESCRIPTION

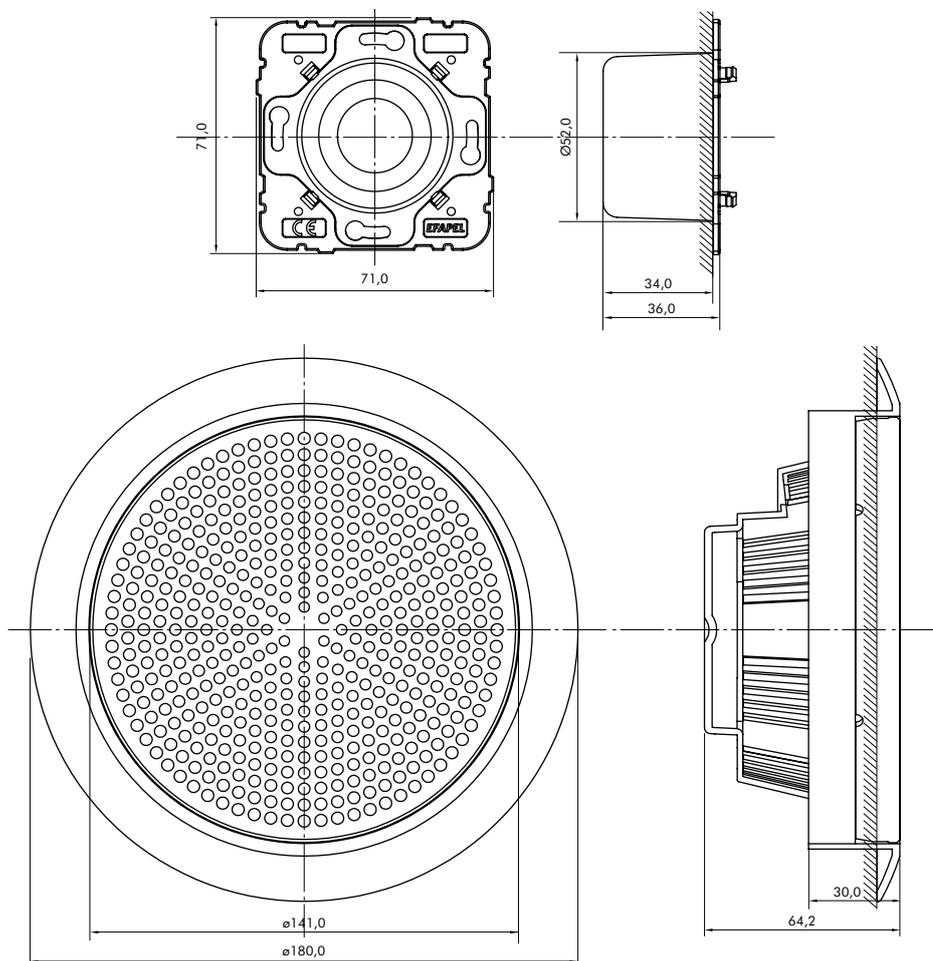
- Les Haut-parleurs ont comme fonction recevoir le signal audio des Commandes de Son et le transformer en vibrations qui sont transmises à l'environnement, produisant le son.



CARACTÉRISTIQUES

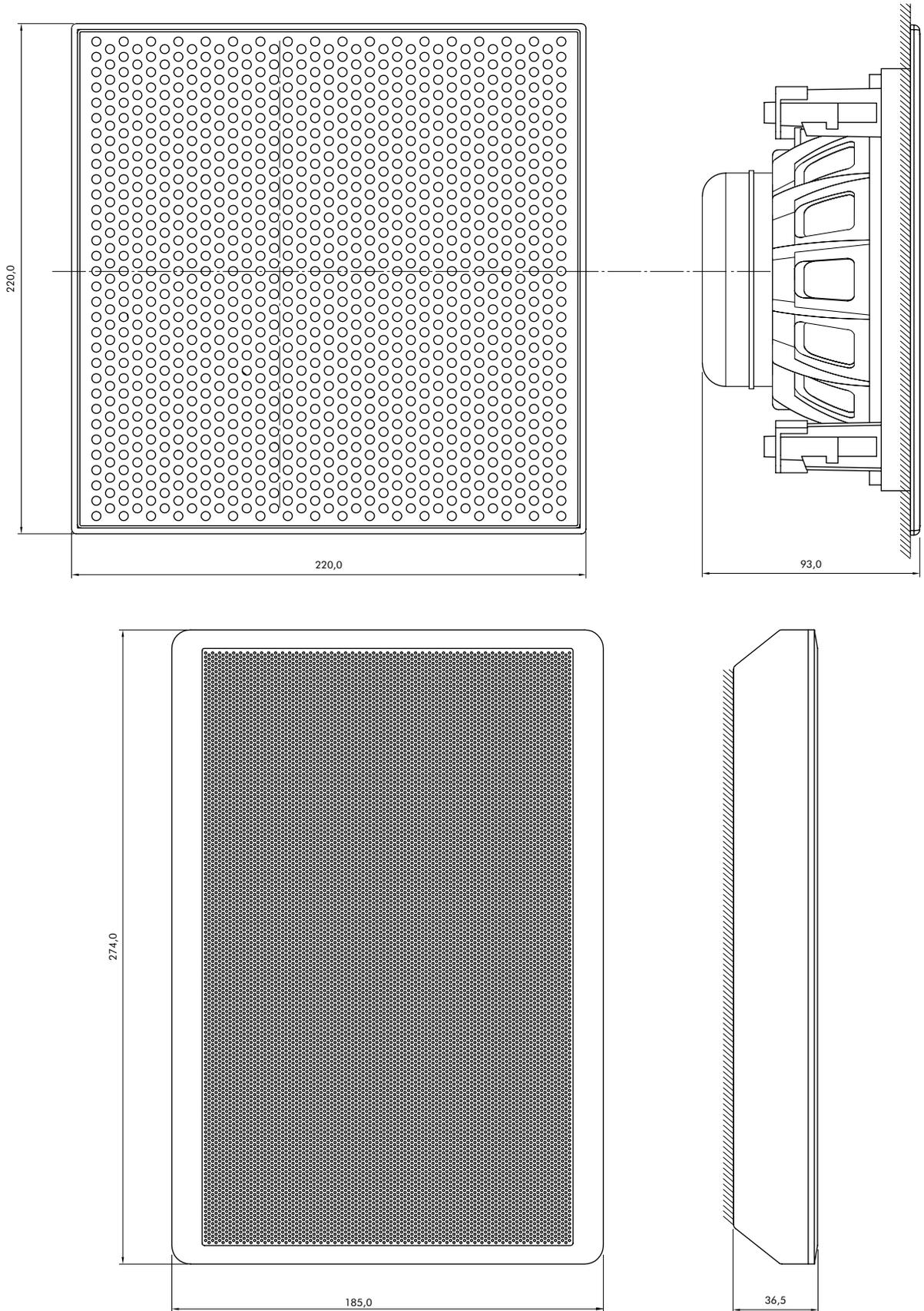
PARAMÈTRE	UNITÉ	TYPES				OBSERVATIONS
		2"	5"	6,5"	5"	
TYPE	POUCES	2"	5"	6,5"	5"	1" = 2,54cm
INSTALLATION	—	À ENCASTRER			SALLIE	—
IMPÉDANCE	Ohm	32	32 / 16 / 8	32 / 16 / 8	32 / 16 / 8	—
PUISSANCE MAXIMALE	W	10	30	60	15	—
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Hz	450 à 5000	70 à 15000	60 à 20000	80 à 19000	-6dB

DIMENSIONS (mm)



6. HAUT-PARLEURS (CONTINUATION)

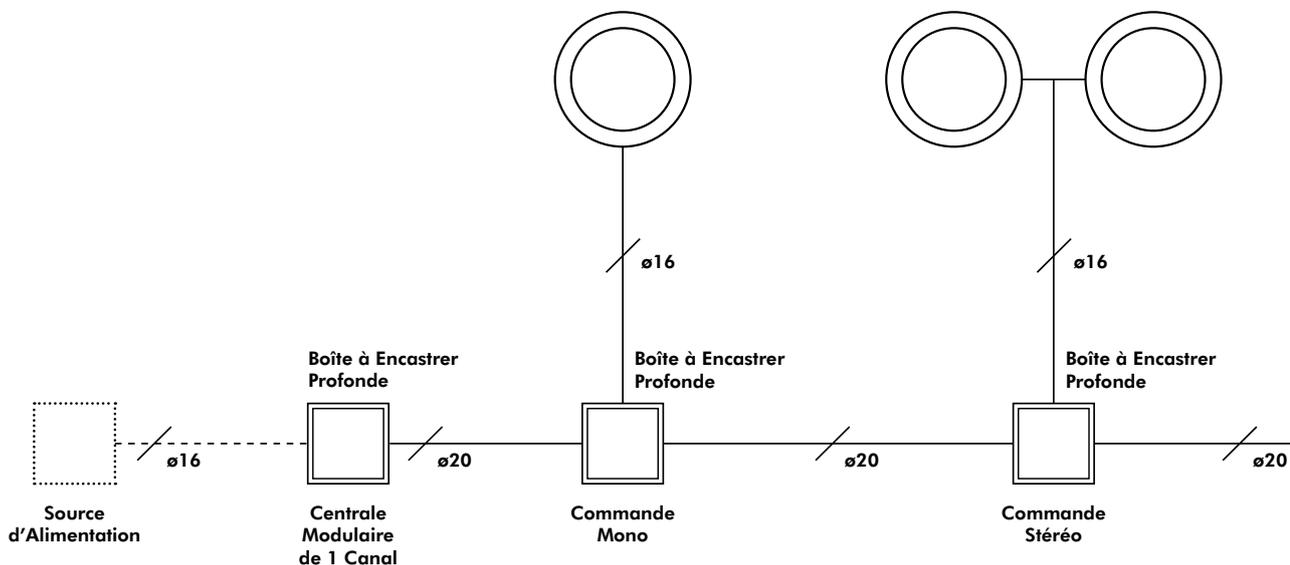
DIMENSIONS (mm)



7. PRÉ-INSTALLATION À ENCASTRER

■ PRÉ-INSTALLATION À ENCASTRER

Boîtes à Encastrer pour Haut-Parleurs de 5" (Réf. 75983, 75984 ou 75986) avec Plaque de Pré-Installation (Ref. 75999 A)

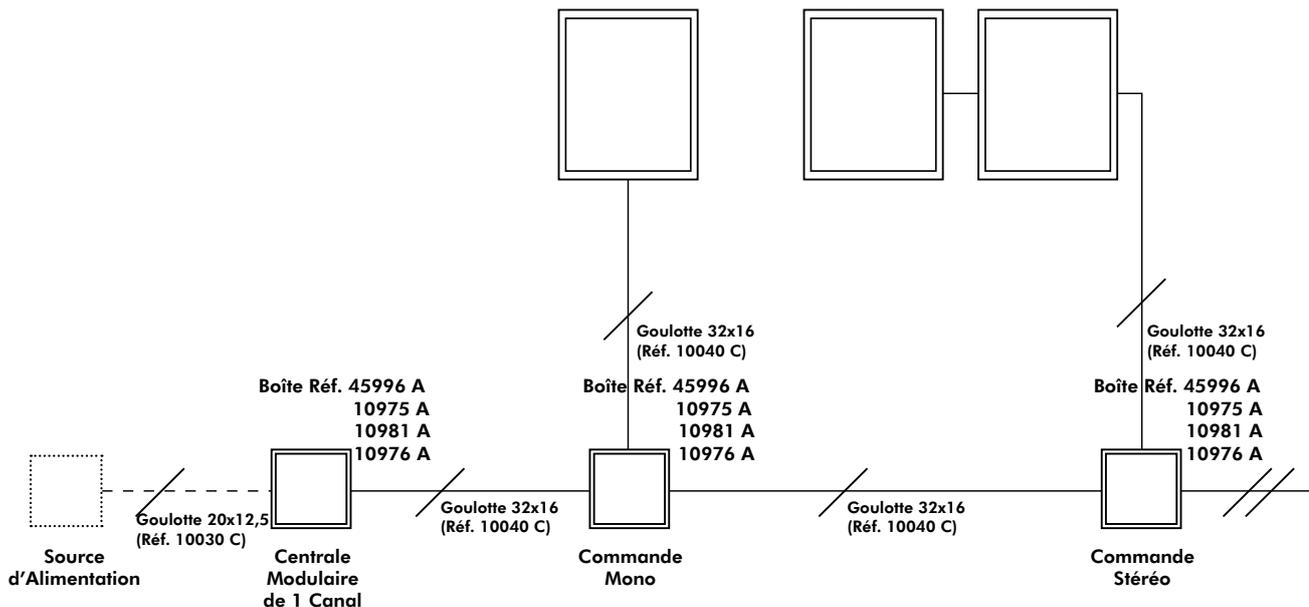


Notes:

- Pour l'installation dans le plafond faux des Haut-parleurs de 5", l'ouverture du trou doit être de $\phi 160\text{mm}$.
- Pour les Haut-parleurs de 6,5", l'ouverture du trou (carré) doit être de $185\text{mm} \times 185\text{mm}$.

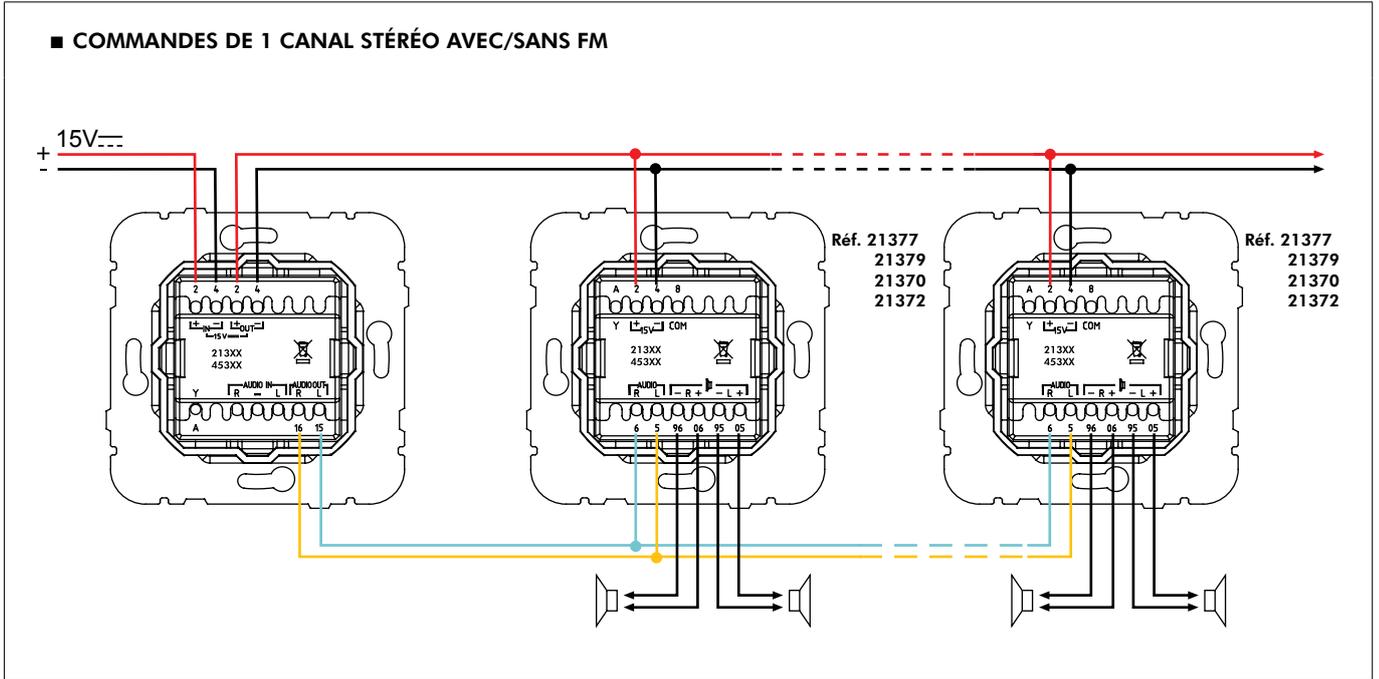
■ PRÉ-INSTALLATION SAILLIE

Haut-Parleurs de 2 voies Extraplain de 5" (Réf. 75106 C)

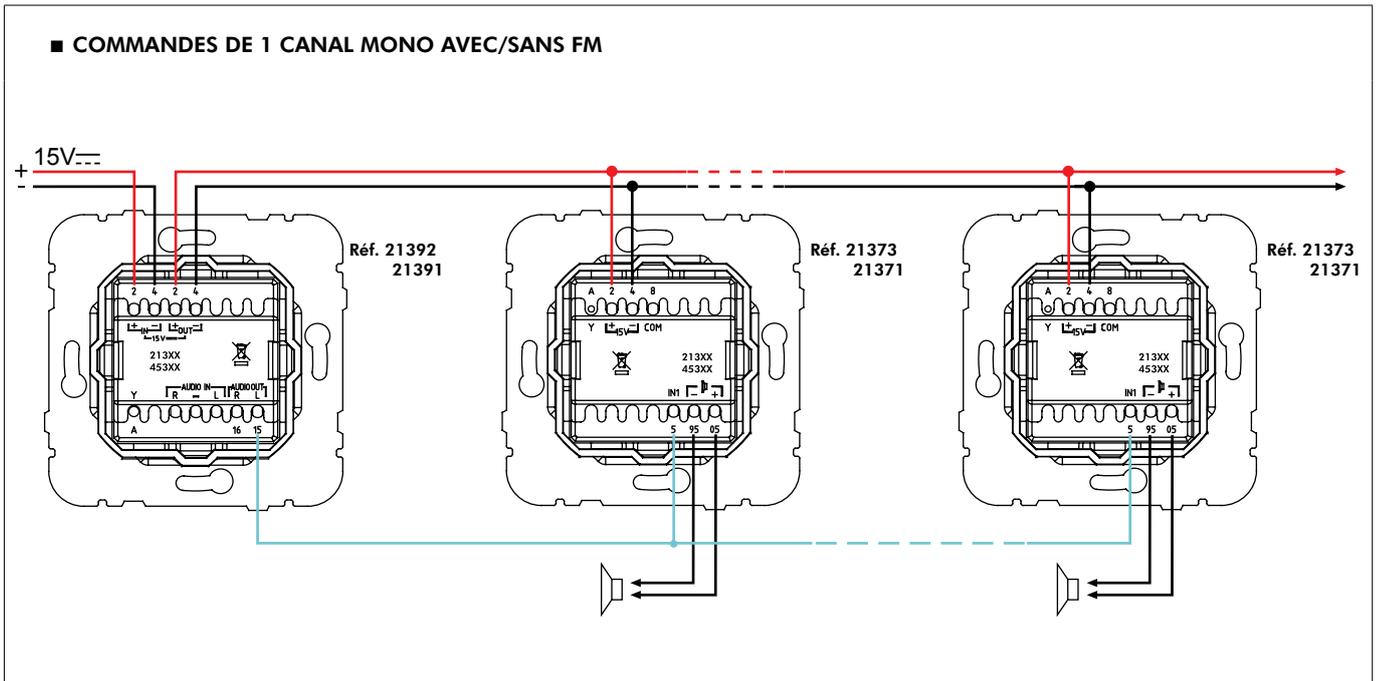


8. INSTALLATION AVEC CENTRALE MODULAIRE

■ COMMANDES DE 1 CANAL STÉRÉO AVEC/SANS FM

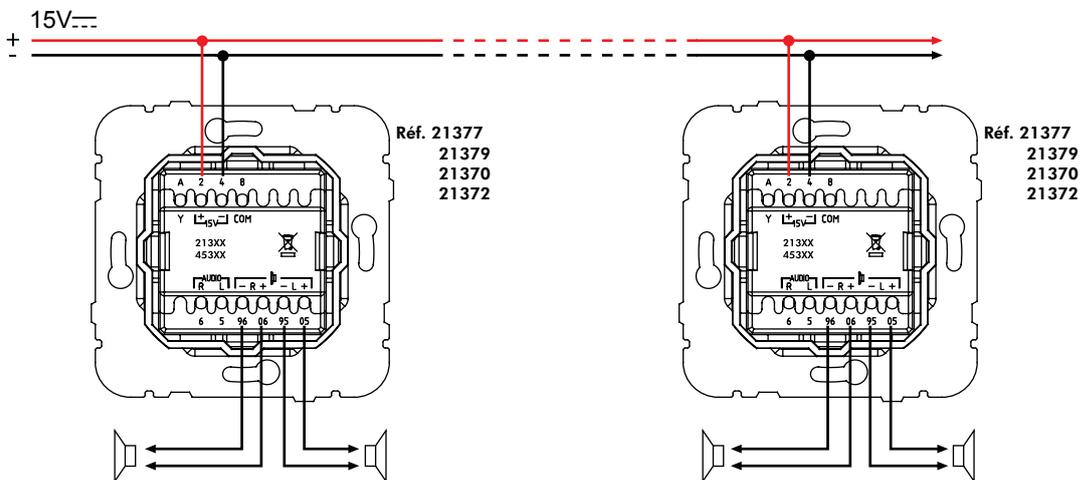


■ COMMANDES DE 1 CANAL MONO AVEC/SANS FM

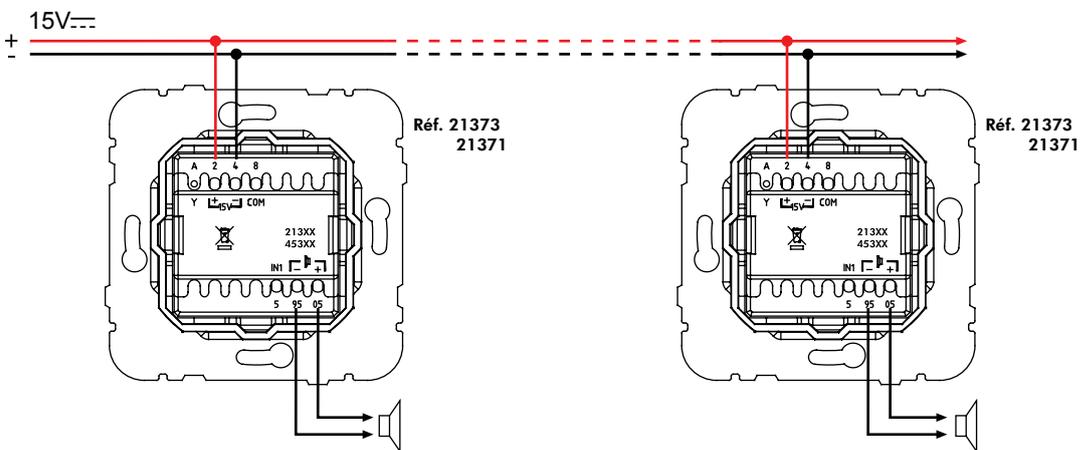


9. INSTALLATION SANS CENTRALE MODULAIRE

■ COMMANDES STÉRÉO AVEC/SANS FM



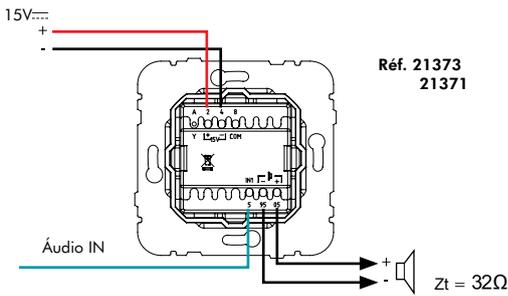
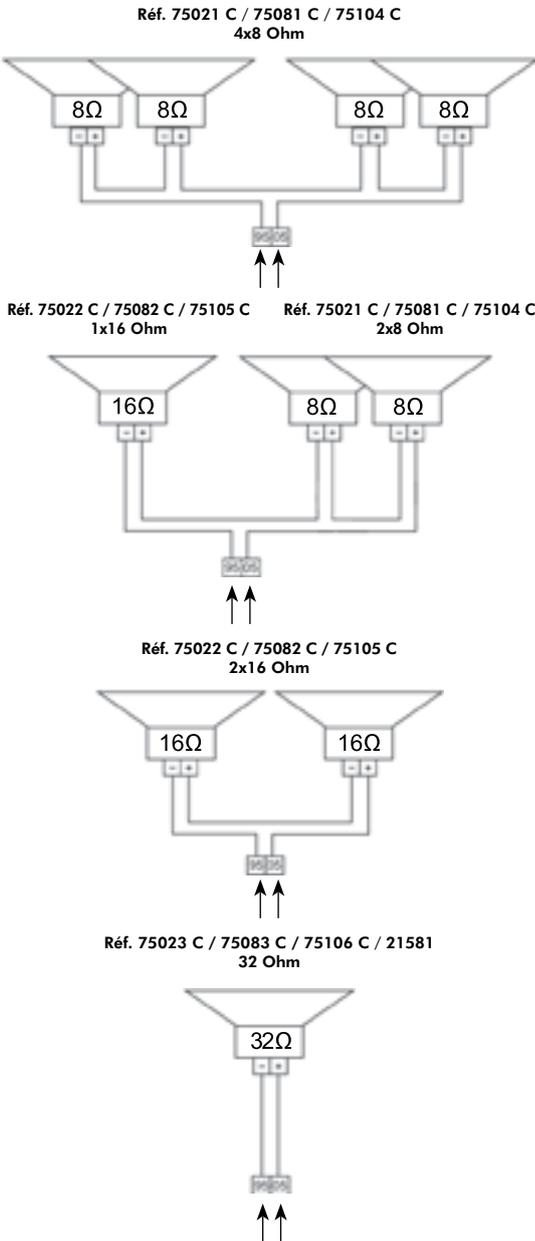
■ COMMANDES MONO AVEC FM



10. HAUT-PARLEURS - GUIDE DE SÉLECTION

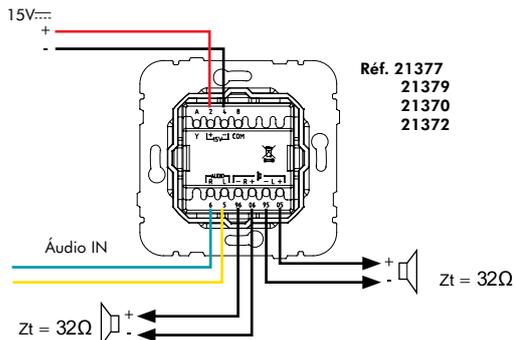
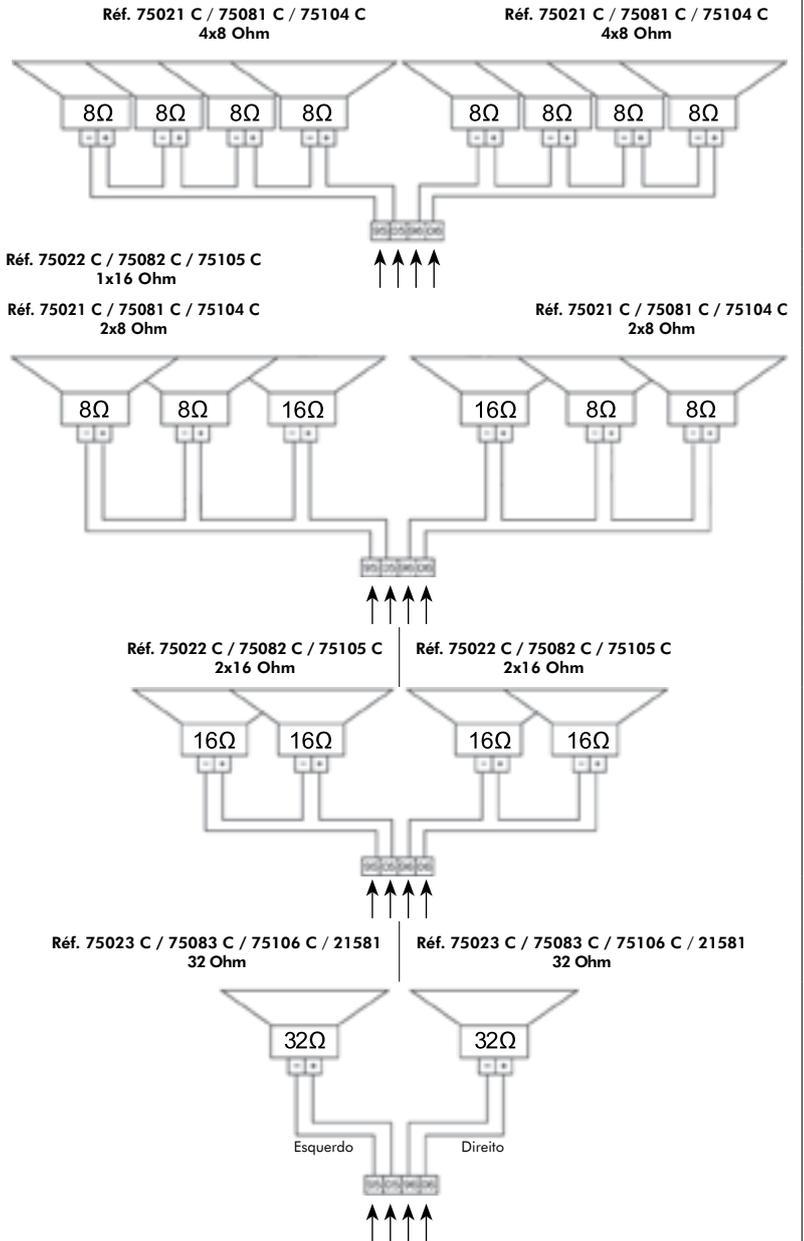
INSTALLATION MONO

Impédance totale de l'association en série / parallèle toujours égale à 32 Ohm, par sortie



INSTALLATION STÉRÉO

Impédance totale de l'association en série / parallèle toujours égale à 32 Ohm, par sortie

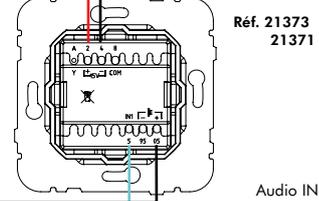
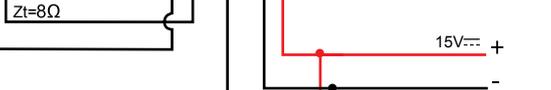
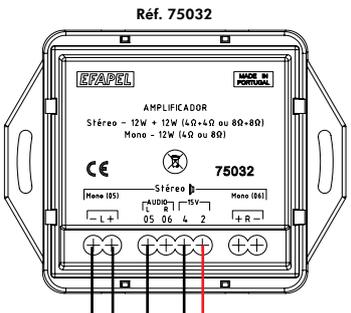
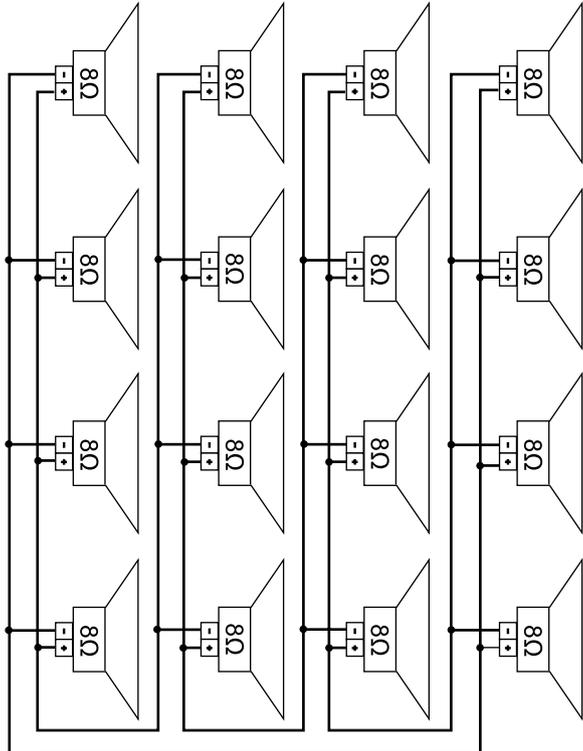


10. HAUT-PARLEURS - GUIDE DE SÉLECTION (CONTINUATION)

INSTALLATION MONO DE 16 HAUT-PARLEURS AVEC AMPLIFICATEUR

4 Groupes en série de 4 Haut-parleurs de 8 Ohm en parallèle (= 8Ω)

Réf. 75021 C / 75081 C / 75104 C
16x8 Ohm



Réf. 21373
21371

Audio IN

INSTALLATION STÉRÉO DE 10 À 16 HAUT-PARLEURS AVEC AMPLIFICATEUR

Impédance totale de l'association en parallèle toujours égale à 4 Ohm, par sortie

Canal Gauche

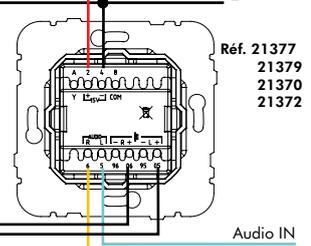
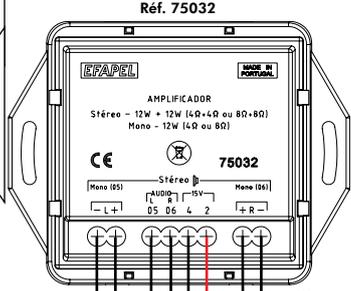
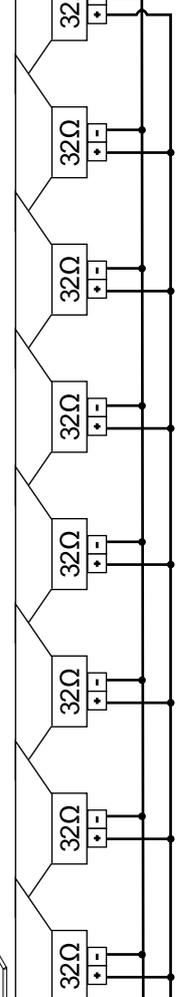
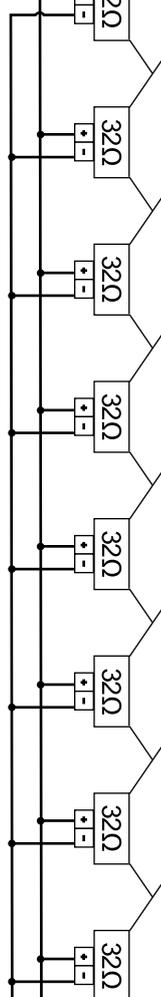
Réf. 75023 C /
75083 C /
75106 C

8x32 Ohm

Réf. 75023 C /
75083 C /
75106 C

8x32 Ohm

Canal Droit



Réf. 21377
21379
21370
21372

Audio IN



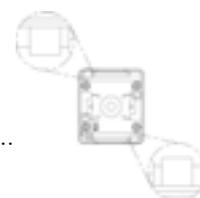
DESCRIPTION



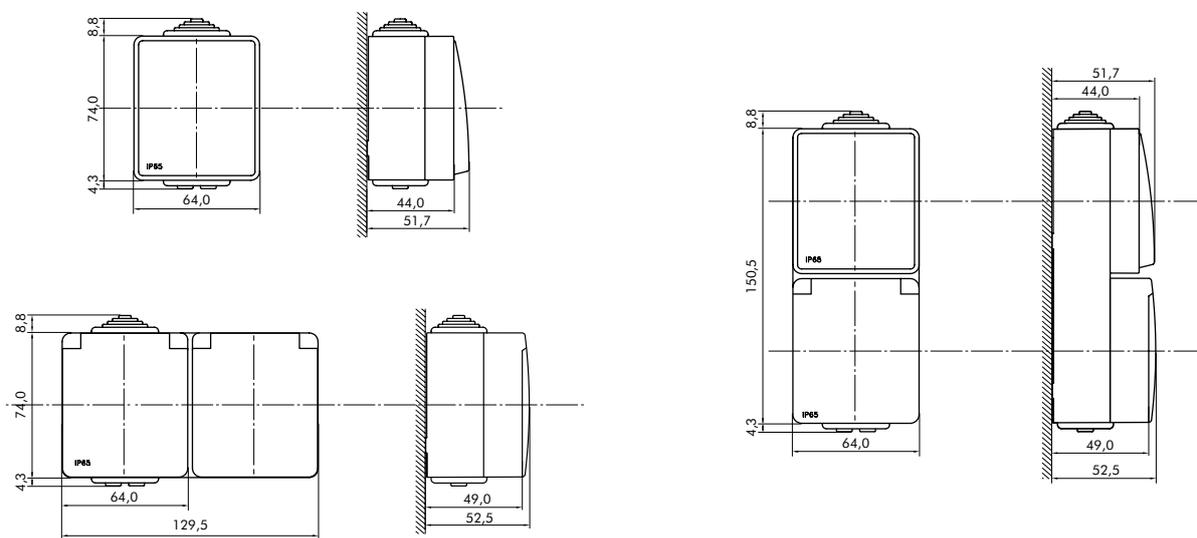
- Produits en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Blanc (RAL 9003).
- Gris (RAL 7035).

CARACTÉRISTIQUES

- Mécanismes en thermoplastique technique - Matériel résistant, pas conducteur.
- Haute résistance aux chocs et aux éléments (IK07 et IP65).
- Appareils de Commande
 - 16A - 250V~ - Connexion par vis - Permet câble rigide et flexible.
 - Mécanismes Lumineux.
 - En conformité avec le norma EN 60669-1.
- Prises de Courant
 - Prises de Courant Schuko et Française:
 - 16A - 250V~.
 - Connexion par vis.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) et NF C 61-314 (Française).
 - Prises de courant: Simples, Doubles verticales et horizontales.
- **Versatilité de Fonctions:** Appareils de Commande, Commandes pour Persiennes Électriques, Prises de Courant, etc...
- Possibilité de combinaison double verticale (Réf. 48995 A) ou horizontale (Réf. 48994 A) en utilisant les bases doubles.
- Adaptation des fonctions du **QUADRO 45** à l'aide de la boîte à volet de la série Étanche 48 pour le QUADRO 45 (Réf. 48998 C).
- **Trous de Drainage:** Les mécanismes de la Série **ÉTANCHE 48** sont équipés avec deux pré-trous de drainage.
En fonction de la position de montage du produit, il faut ouvrir le pré-trou dans la partie inférieure de la boîte.

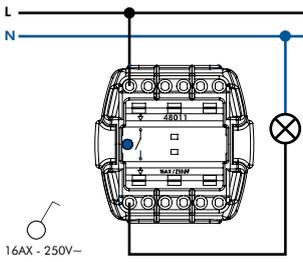


DIMENSIONS (mm)

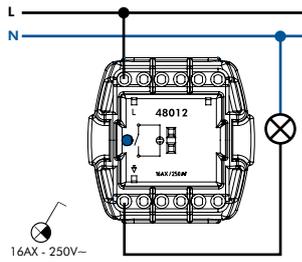


ÉTANCHE 48 - SCHÉMAS DE CONNEXION

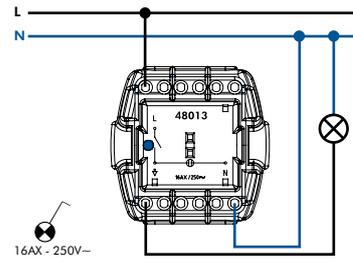
INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE



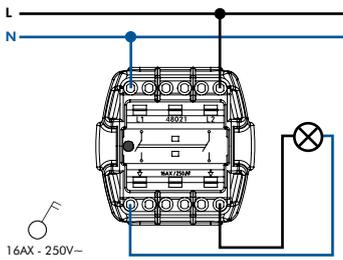
INTERRUPTEUR LUMINEUX



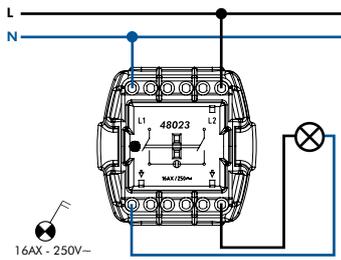
INTERRUPTEUR TÉMOIN



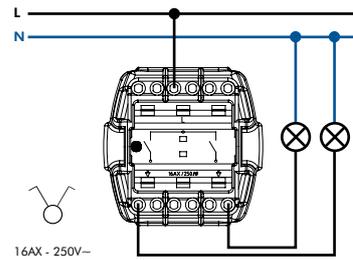
INTERRUPTEUR BIPOLAIRE



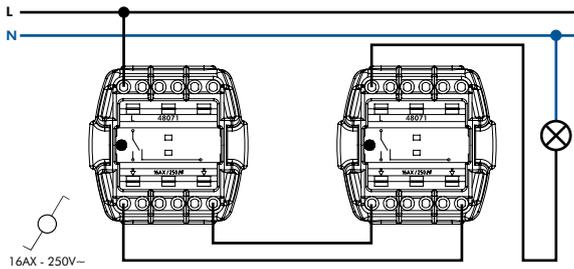
INTERRUPTEUR BIPOLAIRE TÉMOIN



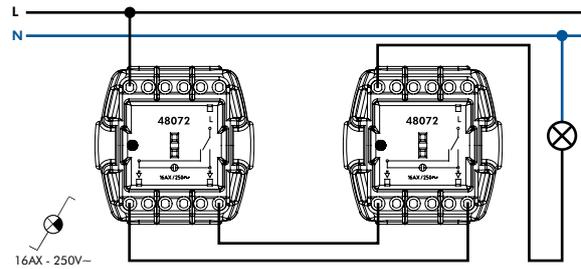
DOUBLE ALLUMAGE



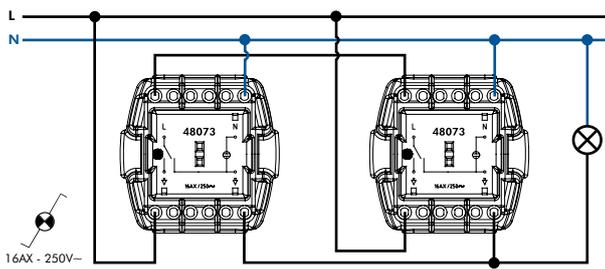
VA-ET-VIENT



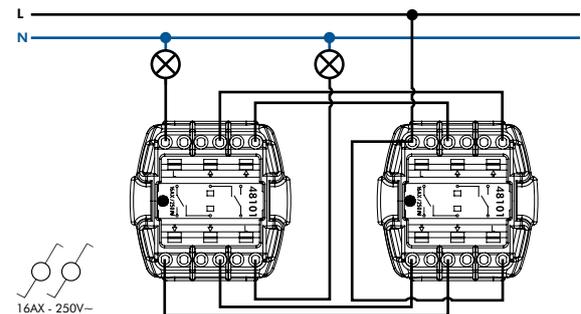
VA-ET-VIENT LUMINEUX



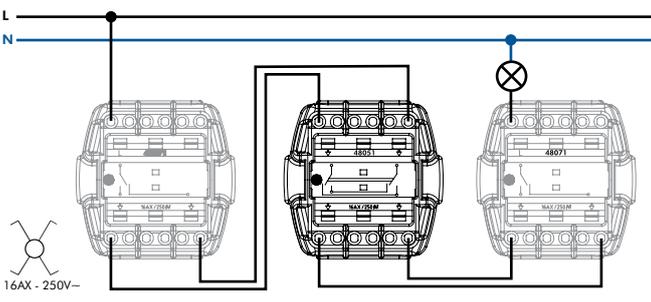
VA-ET-VIENT TÉMOIN



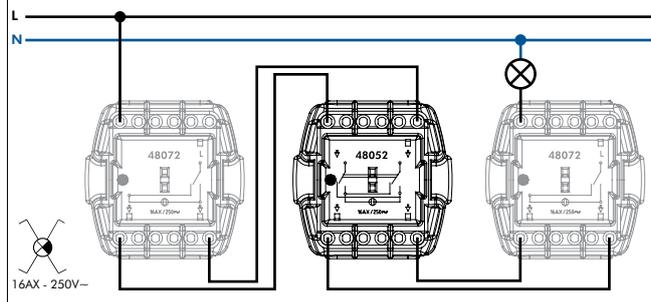
VA-ET-VIENT DOUBLE - 10A ET 20A



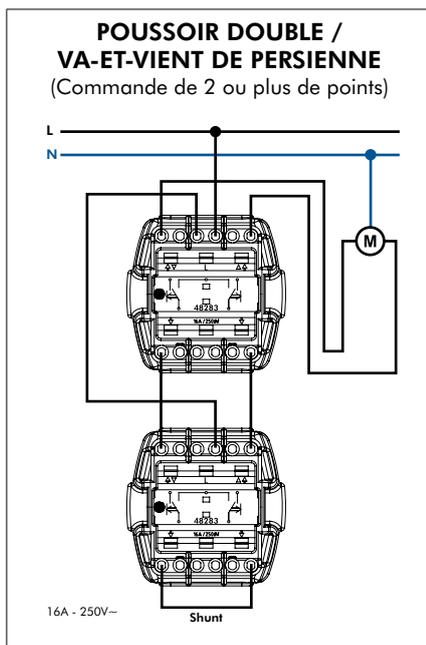
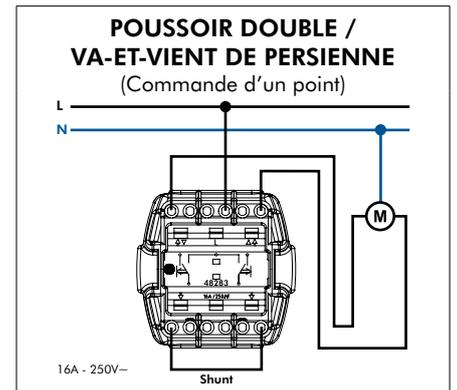
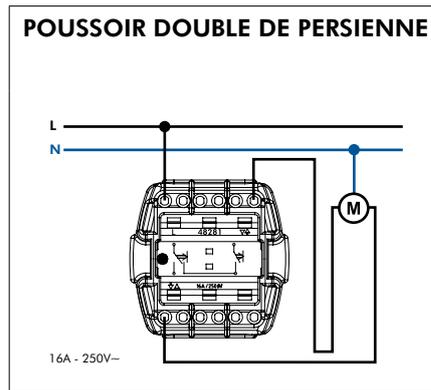
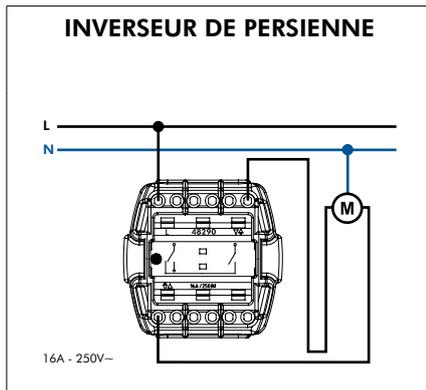
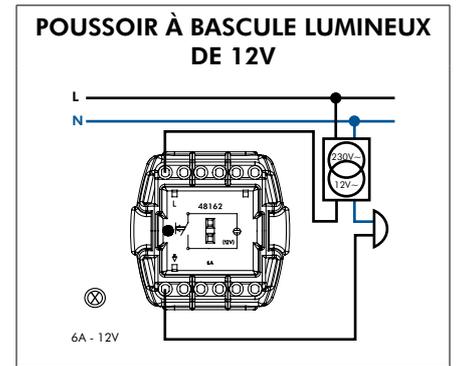
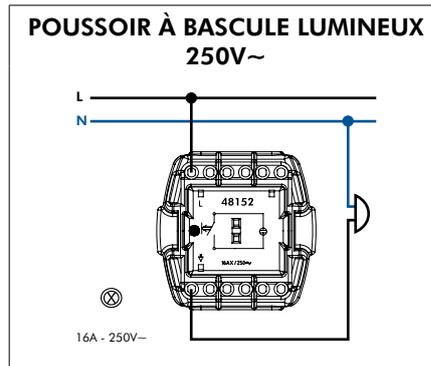
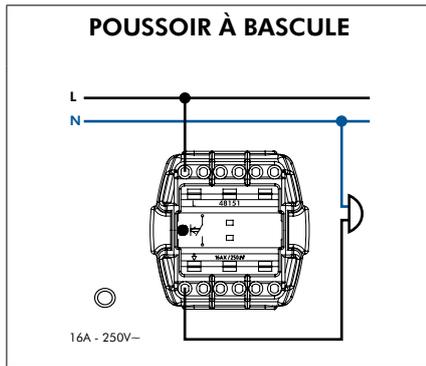
PERMUTATEUR



PERMUTATEUR LUMINEUX



ÉTANCHE 48 - SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION



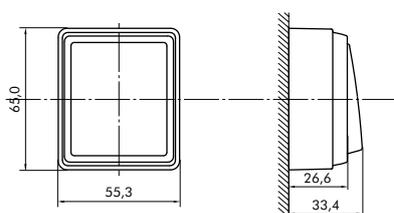
- Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Blanc (RAL 9003), le même utilisé dans les goulottes techniques EFAPEL.
- Produit vendu complet.

CARACTÉRISTIQUES

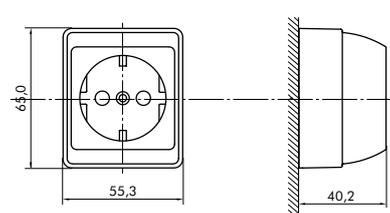
- Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Pour les installations en applications en saillie et/ou les installations avec goulottes.
- **Appareils de Commande**
 - 10A - 250V~ - connexion par vis. Permet câble rigide et flexible.
 - Mécanismes Lumineux.
 - En conformité avec la norme EN 60669-1.
- **Prises de Courant**
 - Prises de Courant Schuko et Française:
 - 16A - 250V~.
 - Connexion par vis.
 - Disponible en Couleurs Blanc, Rouge et Orange.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) et NF C 61-314 (Française).
- **Versatilité de Fonctions:** Appareils de Commande, Commandes pour Persiennes Électriques, Prises de Courant, Prises TV, Prises Téléphoniques, Prises Informatiques, etc...
- Adaptable à tous les Goulottes de la Série 10 - moulures et plinthes de page en utilisant l'adaptateur latéral pour chacun des goulottes.

DIMENSIONS (mm)

INTERRUPTEUR



PRISES



DESCRIPTION



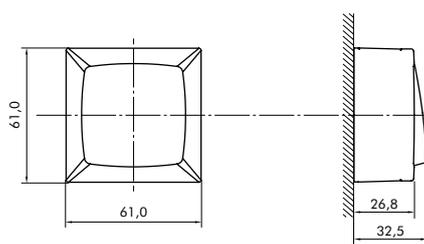
- Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Blanc (RAL 9003), le même utilisé dans les goulottes techniques EFAPEL.
- Produit vendu complet.

CARACTÉRISTIQUES

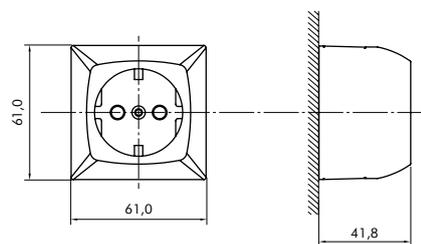
- Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Pour les installations en applications en saillie et/ou les installations avec goulottes.
- **Appareils de Commande**
 - 10A - 250V~ - connexion par vis. Permet câble rigide et flexible.
 - Mécanismes Lumineux.
 - En conformité avec la norme EN 60669-1.
- **Prises de Courant**
 - Prises de Courant Schuko et Française:
 - 16A - 250V~.
 - Connexion par vis.
 - Disponible en Couleurs Blanc, Rouge et Orange.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) et NF C 61-314 (Française).
- **Versatilité de Fonctions:** Appareils de Commande, Commandes pour Persiennes Électriques, Prises de Courant, Prises TV, Prises Téléphoniques, Prises Informatiques, etc...
- Adaptable à tous les Goulottes de la Série 10 - moulures et plinthes de page en utilisant l'adaptateur latéral pour chacun des goulottes.

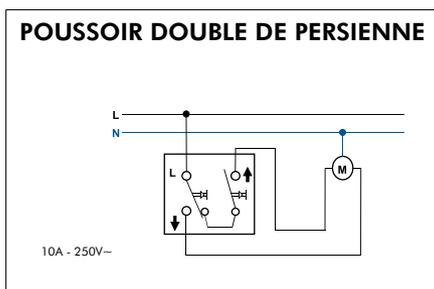
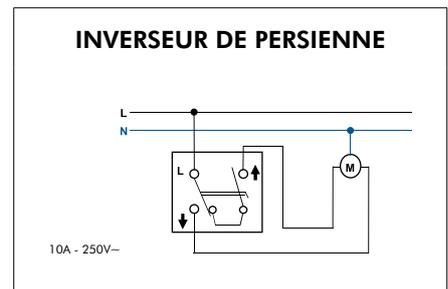
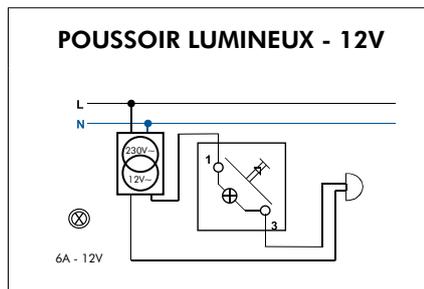
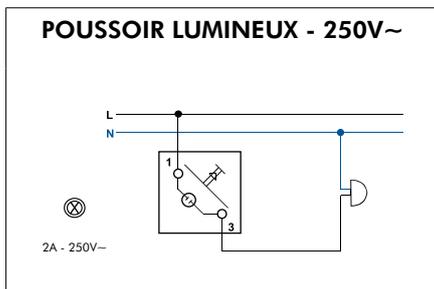
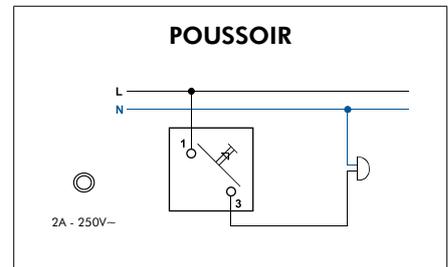
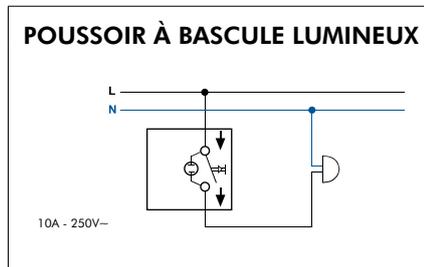
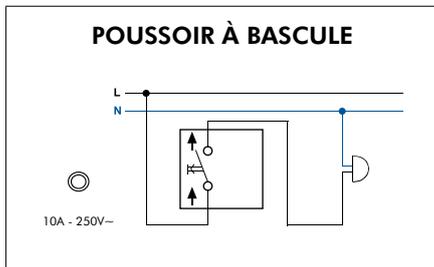
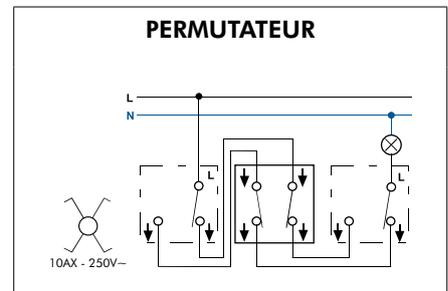
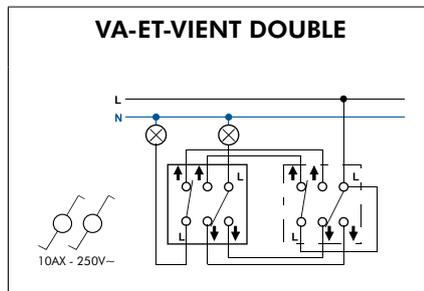
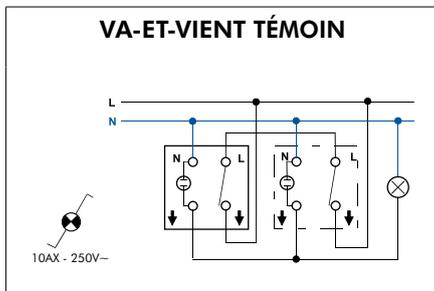
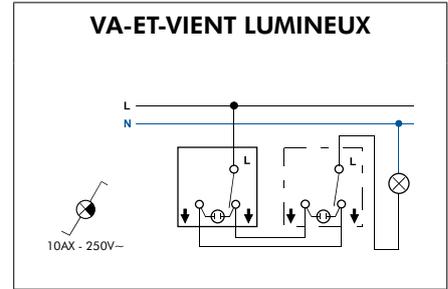
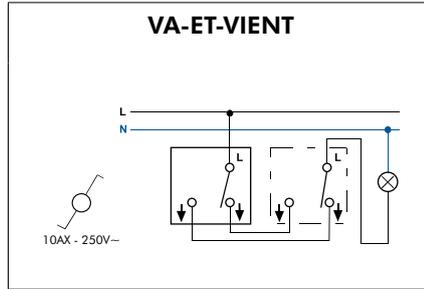
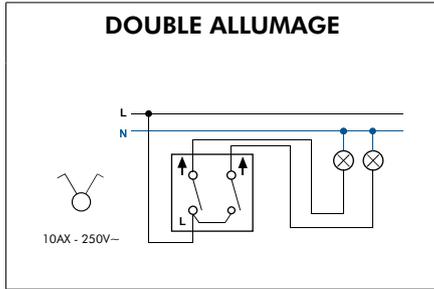
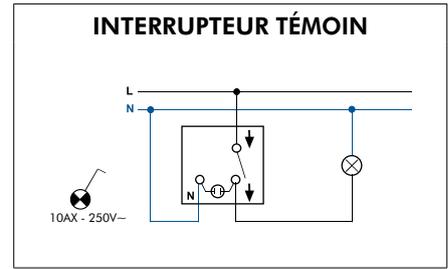
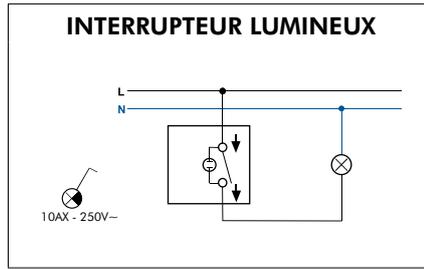
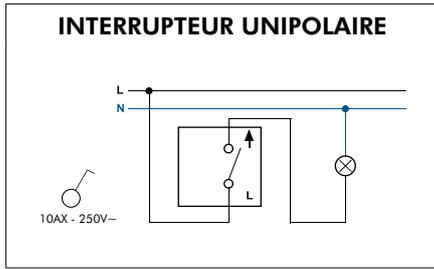
DIMENSIONS (mm)

INTERRUPTEUR AVEC BOÎTE



PRISE AVEC BOÎTE





PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

■ PRISES R TV - SAT (IMPÉDANCE DE 75 Ohm)

LINEAIRES	SORTIES		ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB)								PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	PASSAGE DE COURANT mA (DC)
	MÂLE	R TV	RETOUR	BI	FM	VHF	UHF	TV DIG.	SAT					
RÉF.	FEMELLE	SAT	4-47 MHz	47-68 MHz	87-108 MHz	118-470 MHz	470-822 MHz	822-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
ÉTOILE 37550 47550	IEC MÂLE		1	1	1	1	2	3	--	--	--	--	--	--
	IEC FEMELLE		--	--	--	--	--	--	6	6	--	--	--	500mA

■ PRISES R - TV (IMPÉDANCE DE 75 Ohm)

ÉGALISÉES	SORTIES		ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB)								PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	PASSAGE DE COURANT mA (DC)
	MÂLE	R TV	RETOUR	BI	FM	VHF	UHF	TV DIG.	SAT					
RÉF.	FEMELLE	SAT	4-47 MHz	47-68 MHz	87-108 MHz	118-470 MHz	470-822 MHz	822-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
ÉTOILE/ FINALE 37531 47531	IEC MÂLE		0,5	0,5	--	0,5	0,5	0,5	--	--	--	--	--	--
	IEC FEMELLE		--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PASSAGE 37532 47532	IEC MÂLE		6,0	6,0	--	6,0	6,0	6,0	--	--	2,0	--	--	--
	IEC FEMELLE		--	--	6,0	--	--	--	--	--	2,0	--	--	--

DESCRIPTION

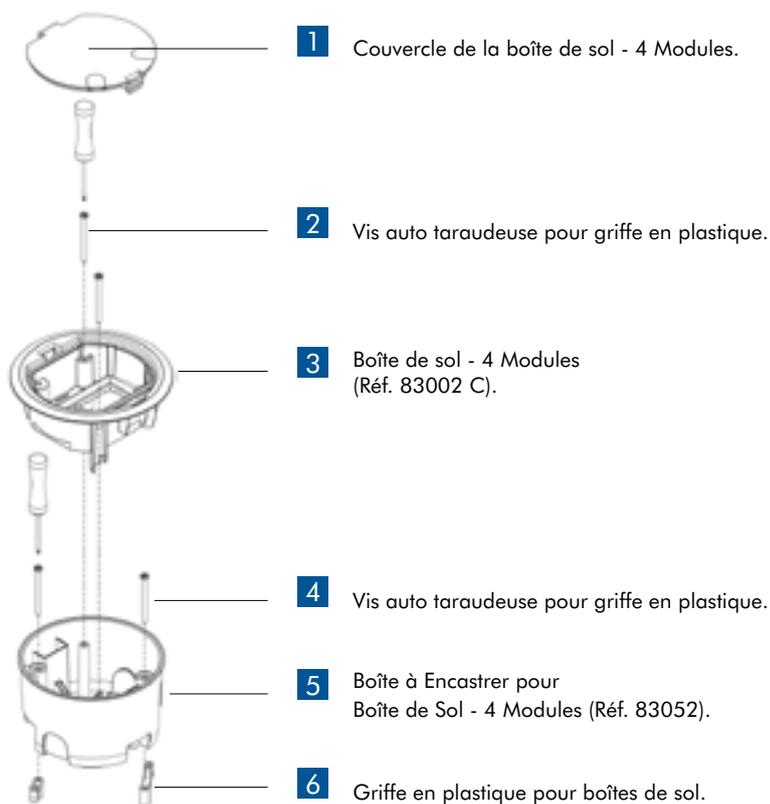


IK08

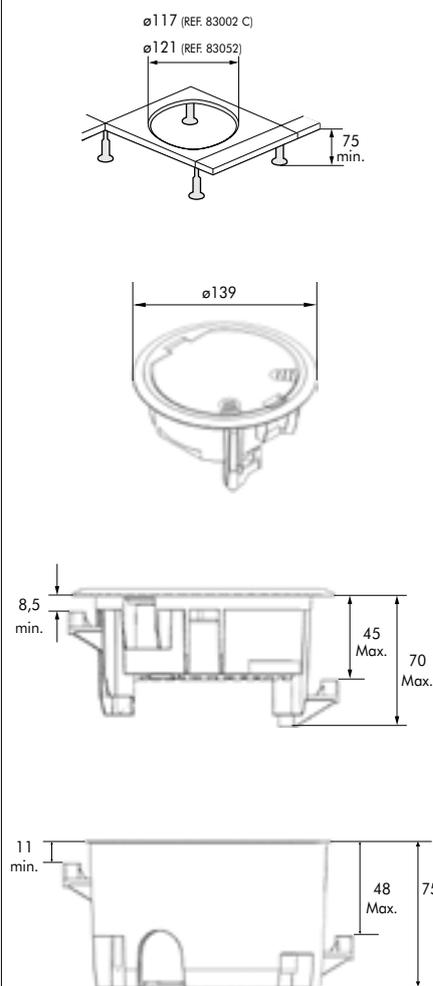
- Boîte pour installation en béton avec les boîtes à encastrer (RÉF. 83052) et pour installation en plancher technique avec des griffes.
- Disponible en Couleurs **CZ** - Gris et **AT** - Anthracite.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la **Série QUADRO 45**.



SCHÉMA DE MONTAGE



DIMENSIONS (mm)



DESCRIPTION



IK10

- Boîte pour installation en béton avec les à encastrer (RÉF. 83058) et pour installation en plancher technique avec des griffes.
- Disponible en Couleurs **CZ** - Gris, **AT** - Anthracite.
- Disponible avec Couvercle Inox en Couleurs **ZI** - Gris Inox, **AI** - Anthracite Inox.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.

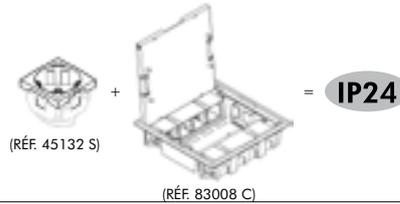
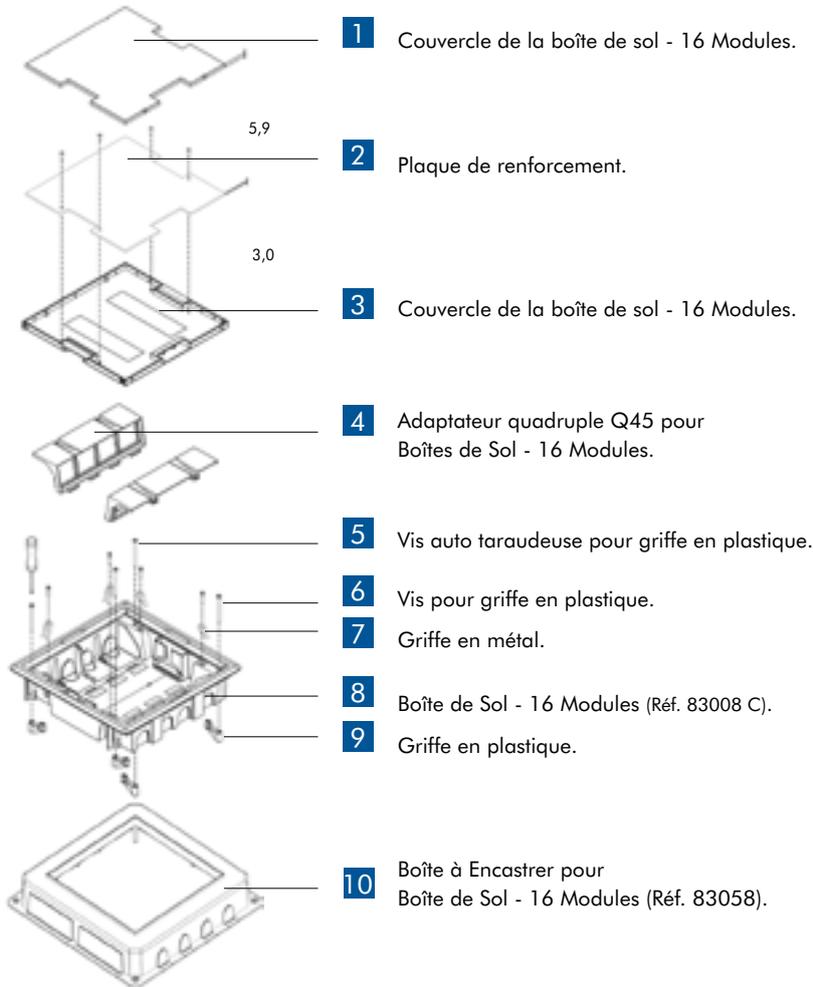
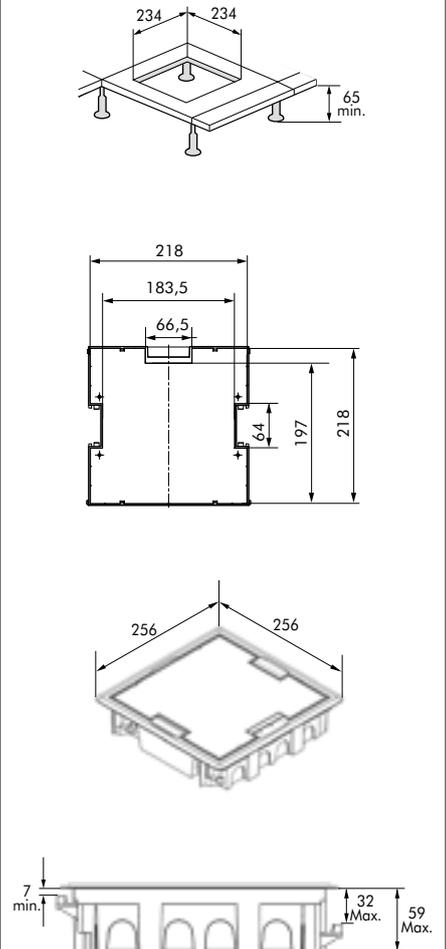


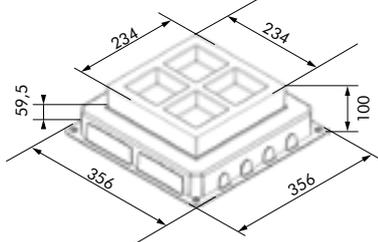
SCHÉMA DE MONTAGE (CZ, AT)



DIMENSIONS (mm)



INSTALLATION EN BÉTON



HAUTEUR MINIMUM DU PLANCHER



HAUTEUR MAXIMUM AU SOL



CLASSIFICATION - NORMES EN 60670-1; EN 60670-23

SECTION 7	CLASSIFICATION	BOÎTE DE SOL - 4 ET 16 MODULES
7.1	Nature du matériel	Isolant
7.2	Type d'installation	Encastrée, semi-encastrée ou incorporée dans les murs, plafonds ou parquets combustibles
		Encastrée, semi-encastrée ou incorporée dans les creux ou cloisons (faux plafonds, murs, parquets), mobilier
		Pour installation du type tunnel pendant la phase de projection du béton (7.6)
		Concernant le traitement de parquets: en boîtes et enveloppes pour installations dans des parquets soumis à traitement à sec
7.3	Types d'entrées (sorties)	Avec des entrées pour tubes lisses ou ondulés
7.4	Moyens de fixation de câbles et tuyaux	Sans fixation
7.5	Températures minimales et maximales pendant l'installation	-25°C à +60°C
7.6	Température maximale pendant la phase de remplissage de béton	90°C
7.8	Moyens de fixation des appareils aux boîtes	Boîtes conçues pour permettre d'autres moyens de fixation
7.101	Type de couvercle mobile	Enveloppe avec mobile amovible

ESSAIS - NORMES EN 50085-1; EN 50085-2-2

SECTION 10	CLASSIFICATION	BOÎTES DE SOL - 4 MODULES	BOÎTES DE SOL - 16 MODULES
10.3.2	Essai de choc à la résistance mécanique pour installation et application	2J	5J
10.3.2	EN 50102 Essai de IK	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation d'Appareillage de Basse Tension - Test de Résistance à l'Extraction	Force d'Extraction Déclerée: 90N 1,5x90 = 135N	
10.5.103	Résistance à la charge verticale appliquée dans une superficie de petite surface (1 cm ²)	750N	
10.5.104	Résistance à la charge verticale appliquée dans une superficie de grande surface (cercle de diamètre 130mm)	3000N	



DESCRIPTION



- Poste de travail pour installation en saillie dans la maçonnerie.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.
- Disponible en Couleur **BR** - Blanc.

INSTALLATION

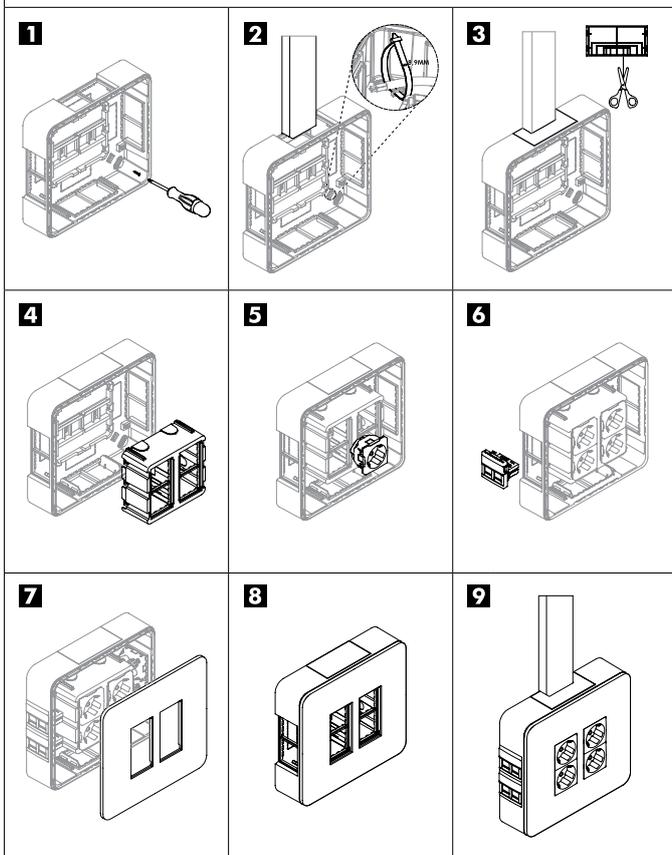
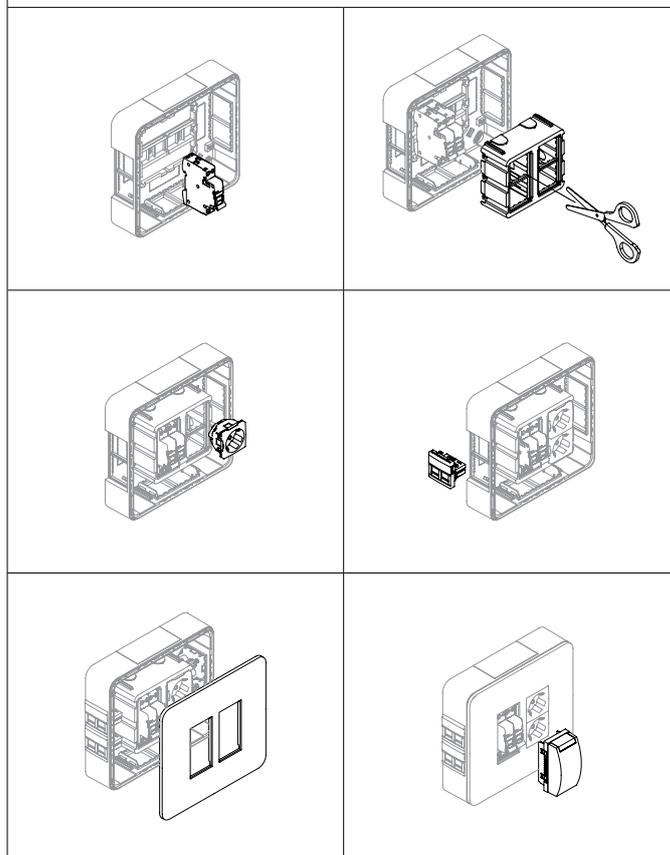
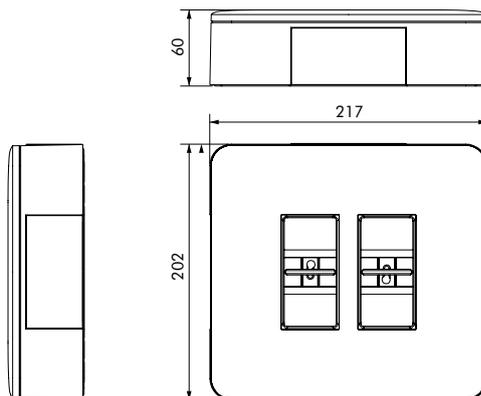


SCHÉMA DE MONTAGE



DIMENSIONS (mm)



SECTION 7	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL EN SAILLIE
7.1	Nature du matériel	Isolant
7.2	Type d'Installation	En saillie sur: - murs, plafonds ou mobilier, non combustible; - murs, plafonds ou mobilier, combustible.
7.3	Type d'entrées (sorties)	Sans entrées. L'ouverture des entrées est exécutée pendant l'installation
7.4	Moyen de fixation des câbles ou tubes	Avec rétention de câbles
7.5	Températures minimum et maximum pendant l'installation	-5°C à +60°C
7.8	Moyen de fixation des appareils aux boîtes	Boîtes conçues pour permettre d'autres moyens de fixation
7.102	Boîtiers	Boîtiers PD (pour équipement prédéterminé)
	Degré de protection du boîtier: IP3XC Essai d'IK: IK07	
	La charge maximum autorisée à l'intérieur du boîtier est de 1.4 Kg (La charge maximale a été vérifiée par le poids maximum des disjoncteurs installés et avec une majoration de 1.5)	
	Tension Nominale - 250V~ Courant Nominal - 63A	
	Puissance maximale Dissipable (Pde) - 40W	

INFORMATION

ANNEXE BB	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL EN SAILLIE
BB3	Appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur	Les appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur doivent satisfaire les normes du produits, sis existantes, (p. ex. 1 disjoncteur principal doit être en conformité avec la norme IEC 60898-1, 1 interrupteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61008-1 et 1 disjoncteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61009-1) Les prises doivent être en conformité avec la norme IEC 60884-1 et avoir des obturateurs (Réf. 45132 S, 45112 S). Compatible avec les appareils 45x45 - QUADRO45.
BB5	Connexions	Doivent être utilisés des bornes électriques selon la norme EN 60998-2-1.
BB6	Protection contre chocs électriques	Les parties actives doivent rester non accessibles après l'installation des appareils dans le boîtier. Les appareils montés dans le boîtier doivent avoir un degré de protection IP de au moins IP2X
BB8	Câblage	L'installation doit assurer que le câblage interne présente une valeur de ligne de fuite minimale égale à 3mm entre les parties actives et les parties métalliques, accessibles ou non. Les sections des conducteurs doivent être en conformité avec les respectives règles d'installation

IEC 60884-1 NP 1260

SECTION 9	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL EN SAILLIE
9.4	Fixation d'appareillage de basse tension	90Nx1,5=135N



DESCRIPTION



- Poste de travail pour installation dans des murs de maçonnerie ou des murs creux à l'aide de griffes.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.
- Disponible en Couleur **BR** - Blanc.

INSTALLATION

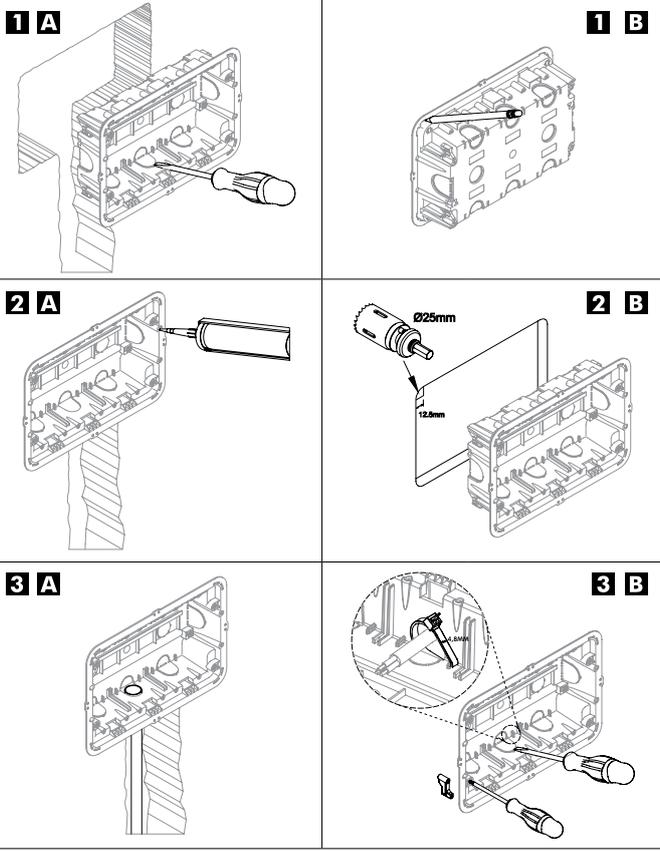
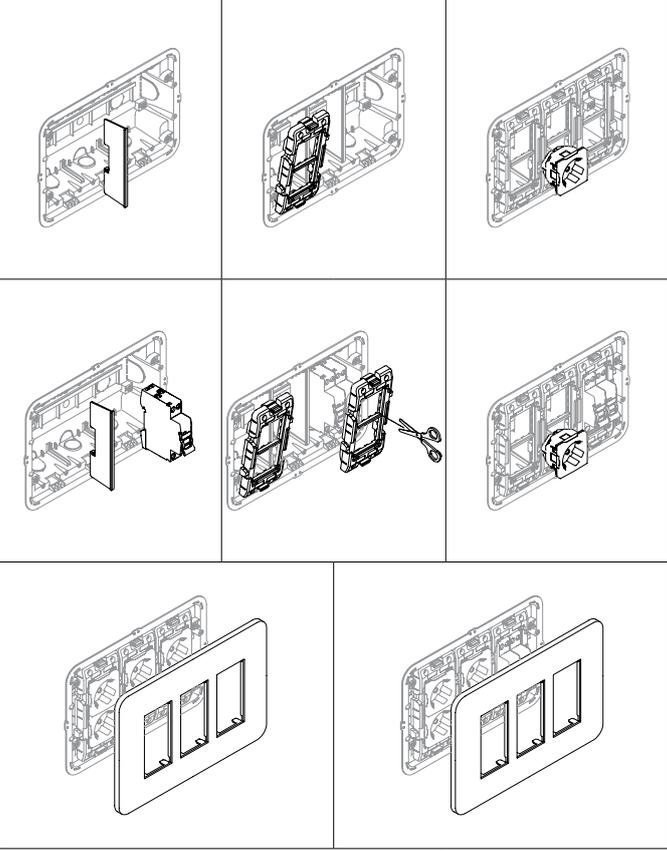
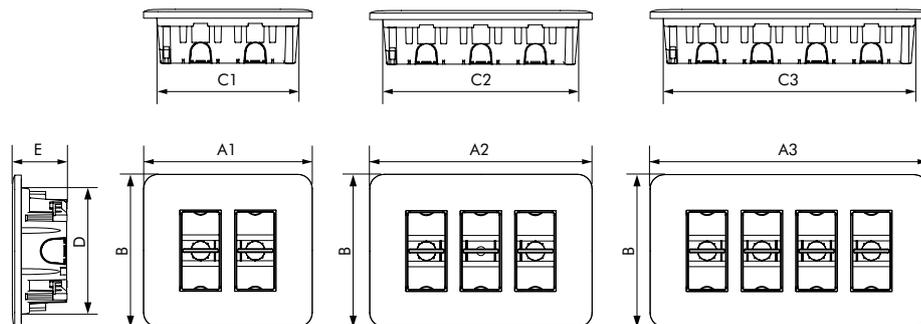


SCHÉMA DE MONTAGE



DIMENSIONS (mm)



A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	D (mm)	E (mm)
185	245	305	170	157	217	277	142	50



SECTION 7	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER
7.1	Nature du matériel	Isolant
7.2	Type d'Installation	Encastrée, semi-encastrée ou encastrée dans: - des murs ou des plafonds, non combustibles; - des murs ou des plafonds, combustibles; - creux ou cloisons (faux plafonds, murs), mobilier.
7.3	Type d'entrées (sorties)	Avec des entrées pour tubes lisses ou ondulés
7.4	Moyen de fixation des câbles ou tubes	Avec rétention de câbles
7.5	Températures minimum et maximum pendant l'installation	-5°C a +60°C
7.7	Moyen de fixation des appareils aux boîtes	Degré de protection du boîtier: IP3XC
7.8	Boîtiers	Boîtiers conçues pour permettre d'autres moyens de fixation
7.102	Invólucro	Boîtiers PD (pour équipement prédéterminé)
	Résistance de la partie encastrée du boîtier (boîte arrière) à l'essai du fil incandescent à 850°	
	Essai d'IK - IK07	
	La charge maximum autorisée à l'intérieur du boîtier 2X4 est de 1.4 Kg (La charge maximale a été vérifiée par le poids maximum des disjoncteurs installés et avec une majoration de 1.5)	
	La charge maximum autorisée à l'intérieur du boîtier 3X4 est de 2.1 Kg (La charge maximale a été vérifiée par le poids maximum des disjoncteurs installés et avec une majoration de 1.5)	
	La charge maximum autorisée à l'intérieur du boîtier 2X4 est de 2.8 Kg (La charge maximale a été vérifiée par le poids maximum des disjoncteurs installés et avec une majoration de 1.5)	
	Tension Nominale - 250V~ Courant Nominal - 63A	
	Puissance maximale Dissipable (Pde) - 40W	

INFORMATION

ANNEXE BB	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER
BB3	Appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur	Les appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur doivent satisfaire les normes du produits, sis existantes, (p. ex. 1 disjoncteur principal doit être en conformité avec la norme IEC 60898-1, 1 interrupteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61008-1 et 1 disjoncteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61009-1) Les prises doivent être en conformité avec la norme IEC 60884-1 et avoir des obturateurs (Réf. 45132 S, 45112 S). Compatible avec les appareils 45x45 - QUADRO45.
BB5	Connexions	Doivent être utilisés des bornes électriques selon la norme EN 60998-2-1.
BB6	Protection contre chocs électriques	Les parties actives doivent rester non accessibles après l'installation des appareils dans le boîtier. Les appareils montés dans le boîtier doivent avoir un degré de protection IP de au moins IP2X
BB8	Câblage	L'installation doit assurer que le câblage interne présente une valeur de ligne de fuite minimale égale à 3mm entre les parties actives et les parties métalliques, accessibles ou non. Les sections des conducteurs doivent être en conformité avec les respectives règles d'installation

EN 50085-1

SECTION 9	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER
9.4	Connexions mécaniques par vis	0,8Nm

IEC 60884-1 NP 1260

SECTION 9	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER
9.4	Fixation d'appareillage de basse tension	90Nx1,5=135N



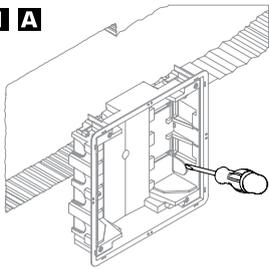
DESCRIPTION



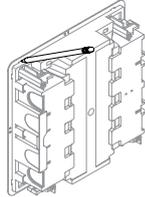
- Poste de travail pour installation dans des murs de maçonnerie ou des murs creux à l'aide de griffes.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.
- Disponible en Couleur **BR** - Blanc.

INSTALLATION

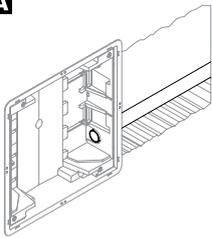
1 A



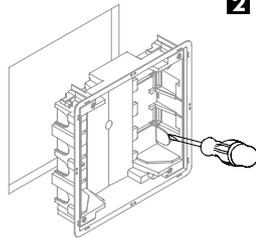
1 B



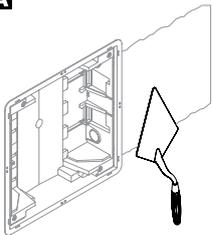
2 A



2 B



3 A



3 B

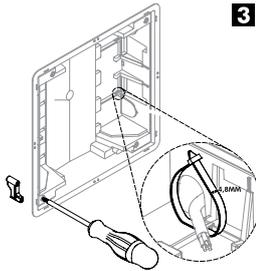
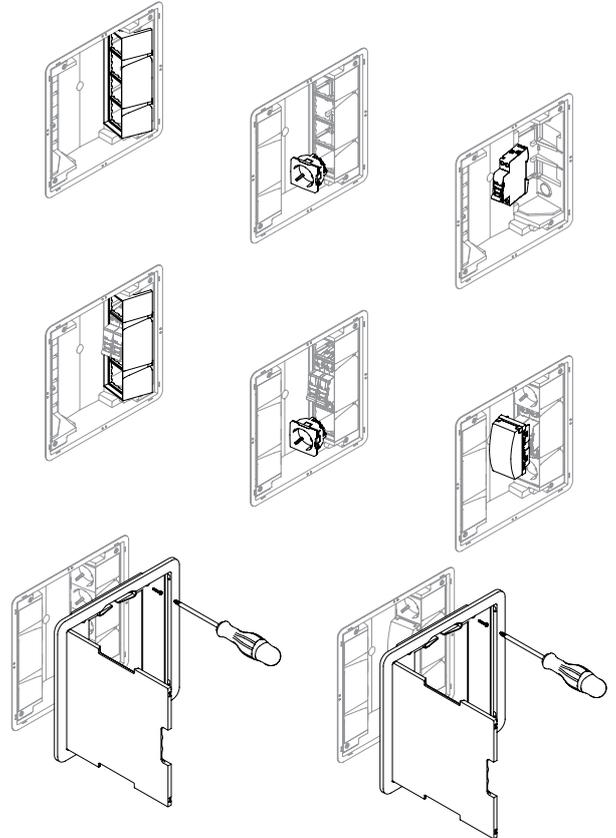
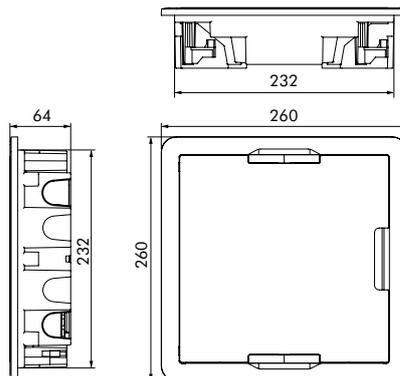


SCHÉMA DE MONTAGE



DIMENSIONS (mm)



SECTION 7	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER AVEC PORTE
7.1	Nature du matériel	Isolant
7.2	Type d'Installation	Encastrée, semi-encastrée ou encastrée dans: - des murs ou des plafonds, non combustibles; - des murs ou des plafonds, combustibles; - creux ou cloisons (faux plafonds, murs), mobilier.
7.3	Type d'entrées (sorties)	Avec des entrées pour tubes lisses ou ondulés
7.4	Moyen de fixation des câbles ou tubes	Avec rétention de câbles
7.5	Températures minimum et maximum pendant l'installation	-5°C a +60°C
7.7	Boîtes ou boîtiers pour corps creux ou cloisons, classés selon 7.2.1.3	Degré de protection du boîtier: IP3XC
7.8	Moyen de fixation des appareils aux boîtes	Boîtes conçues pour permettre d'autres moyens de fixation
7.102	Boîtiers	Boîtiers PD (pour équipement prédéterminé)
	Résistance de la partie encastrée du boîtier (boîte arrière) à l'essai du fil incandescent à 850°	
	Essai d'IK - IK07	
	La charge maximum autorisée à l'intérieur du boîtier est de 1.4 Kg (La charge maximale a été vérifiée par le poids maximum des disjoncteurs installés et avec une majoration de 1.5)	
	Tension Nominale - 250V~ Courant Nominal - 63A	
	Puissance maximale Dissipable (Pde) - 40W	

INFORMATION

ANNEXE BB	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER AVEC PORTE
BB3	Appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur	Les appareils à intégrer dans le boîtier par l'installateur doivent satisfaire les normes du produits, sis existantes, (p. ex. 1 disjoncteur principal doit être en conformité avec la norme IEC 60898-1, 1 interrupteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61008-1 et 1 disjoncteur différentiel doit être en conformité avec la norme IEC 61009-1) Les prises doivent être en conformité avec la norme IEC 60884-1 et avoir des obturateurs (Réf. 45132 S, 45112 S). Compatible avec les appareils 45x45 - QUADRO45.
BB5	Connexions	Doivent être utilisés des bornes électriques selon la norme EN 60998-2-1.
BB6	Protection contre chocs électriques	Les parties actives doivent rester non accessibles après l'installation des appareils dans le boîtier. Les appareils montés dans le boîtier doivent avoir un degré de protection IP de au moins IP2X
BB8	Câblage	L'installation doit assurer que le câblage interne présente une valeur de ligne de fuite minimale égale à 3mm entre les parties actives et les parties métalliques, accessibles ou non. Les sections des conducteurs doivent être en conformité avec les respectives règles d'installation

EN 50085-1

SECTION 9	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER AVEC PORTE
9.4	Connexions mécaniques par vis	0,8Nm

IEC 60884-1 NP 1260

SECTION 9	CLASSIFICATION	POSTE DE TRAVAIL À ENCASTRER AVEC PORTE
9.4	Fixation d'appareillage de basse tension	90N×1,5= 135N



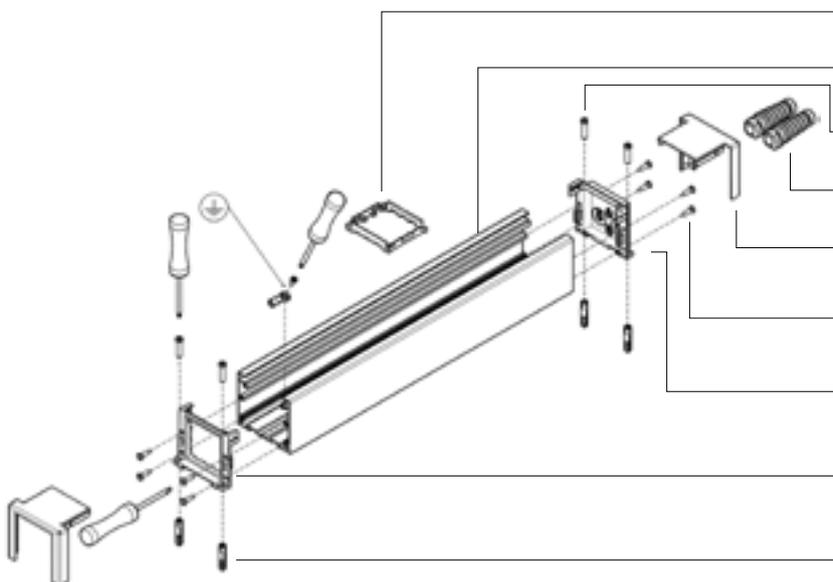
DESCRIPTION



IK09

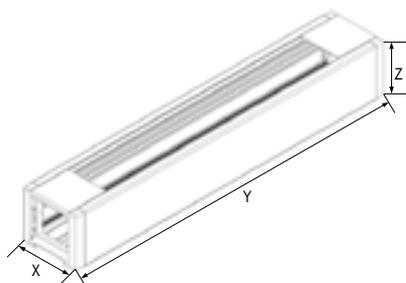
- Peuvent être fixés sur une secrétaire, un mur, un rail DIN ou ailleurs.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.

SCHÉMA DE MONTAGE



- 1 Positionneur 90°.
- 2 Profil de Bloc de Bureau.
- 3 Vis de fixation du bloc au sol.
- 4 Presse-Étoupes
- 5 Plaque de finition des bout du blocs de secrétaire.
- 6 Vis de fixation des bout du bloc de secrétaire au bloc de secrétaire.
- 7 Bout passe-câbles pour Bloc de Bureau.
- 8 Bout avec Adaptateur 2 Modules Q45 pour bloc de Bureau.
- 9 Cheville en plastique.

DIMENSIONS (mm)



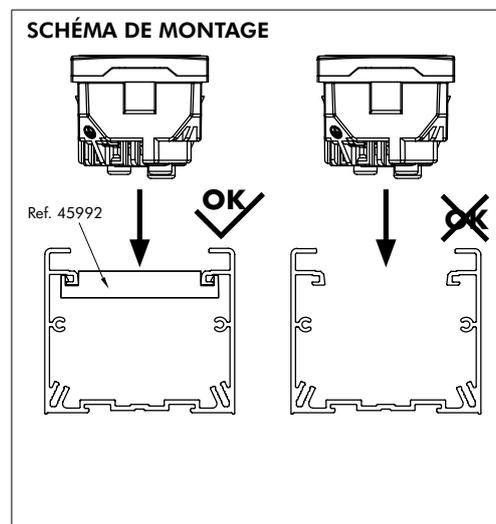
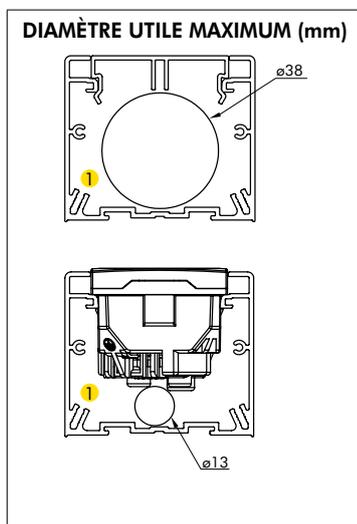
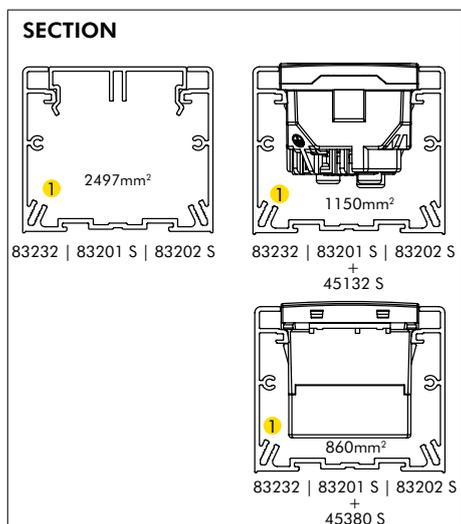
	X	Y	Z
RÉF. 83201 S	62,0	269,5	54,5
RÉF. 83202 S	62,0	360,5	54,5



SECTION 6	CLASSIFICATION	BLOCS DE BUREAU
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	10 J
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	- 45 °C
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	- 25 °C
6.3	Température Maximale d'Usage	60 °C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme
6.5	Continuité électrique	Avec continuité électrique $1,5 \times 10^{-4} \Omega/m$
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Sans isolation électrique
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP30
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être ouvert avec un outil
6.10	Séparation de protection électrique	Sans séparation de protection électrique (séparateur)
6.101	Conditions d'installation	Saillie fixé au mur ou au plafond
6.102	Prévention de contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties sous tension, dans le cas de goulottes de plinthe en plancher humide.	Non déclaré
6.103	Type	3 (installation)
	Tension Nominale Assignée	500V~

BLOCS DE BUREAU (SÉLECTION DE PROFIL)

Réf.	Caractéristiques de Profil		Capacité de Câbles Isolés					
	Section	Section Intérieur (S)	Section Utile (Su)	ø Utile Maximum (mm)	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
		(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
Profil de Blocs de Bureau et Blocs de Bureau 83241 83242 83281	1 2	2497	1784	38	223	149	119	89
Profil de Blocs de Bureau et Blocs de Bureau avec Prise Q45 83241 83242 83281 + 45132 S	1 2	1150	821	13	103	68	55	41
Profil de Blocs de Bureau et Blocs de Bureau avec Source d'Alimentation Q45 83241 83242 83281 + 45380 S	1 2	860	614	—	77	51	41	31



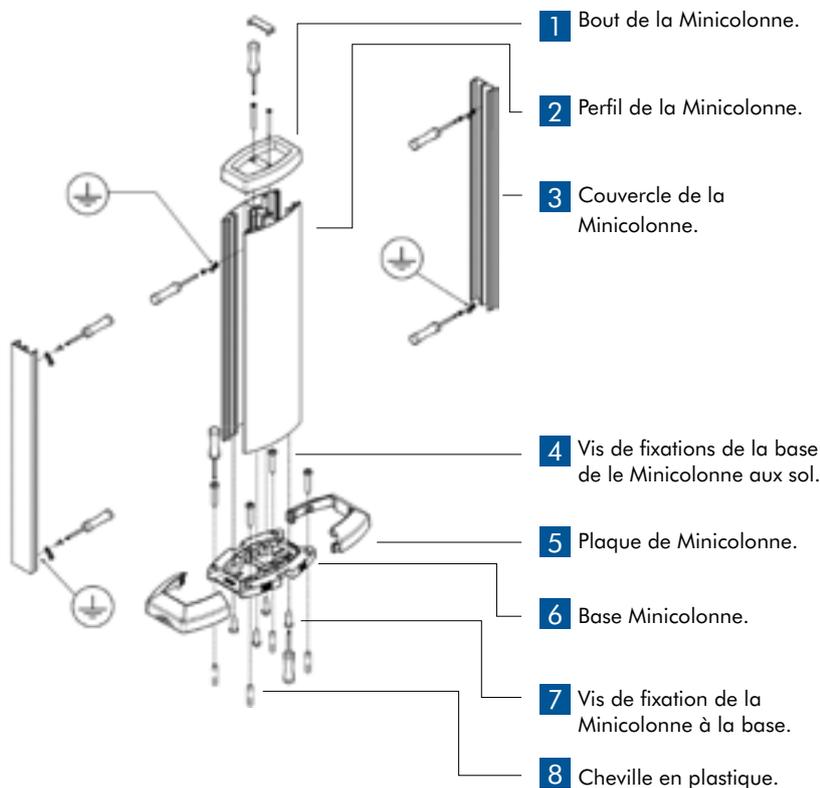
DESCRIPTION



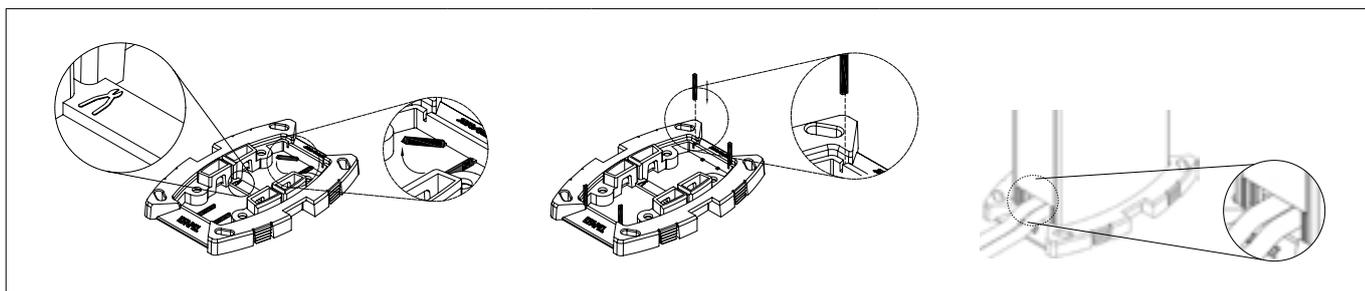
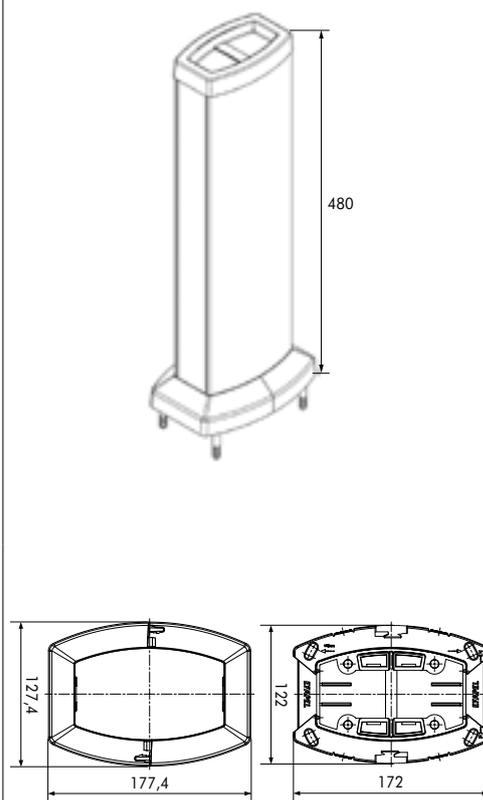
IK09

- Permettent l'installation de tous les points de connexion (énergie et communication).
- Applicables avec les appareils semi-assemblés de la Série QUADRO 45.

SCHÉMA DE MONTAGE



DIMENSIONS (mm)

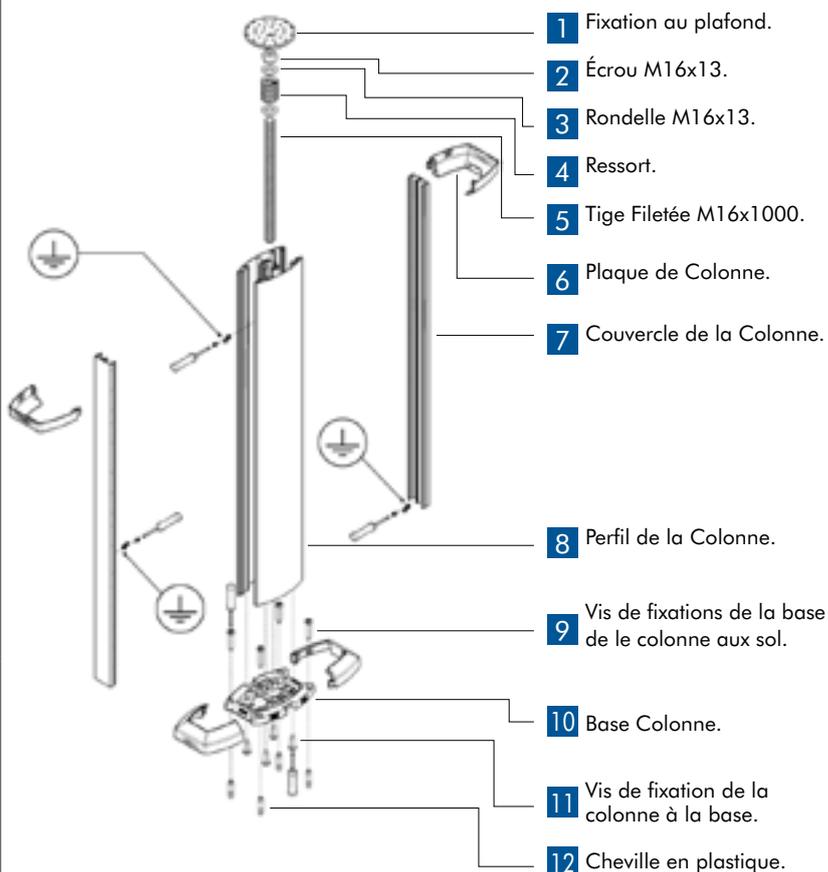


DESCRIPTION

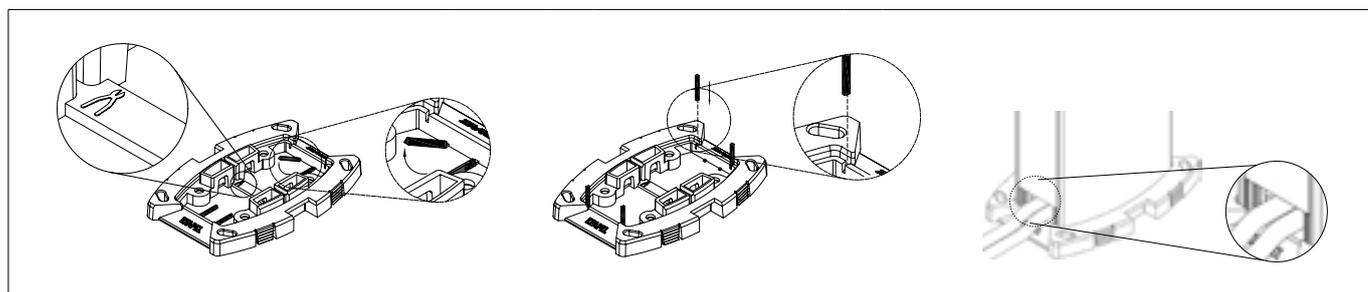
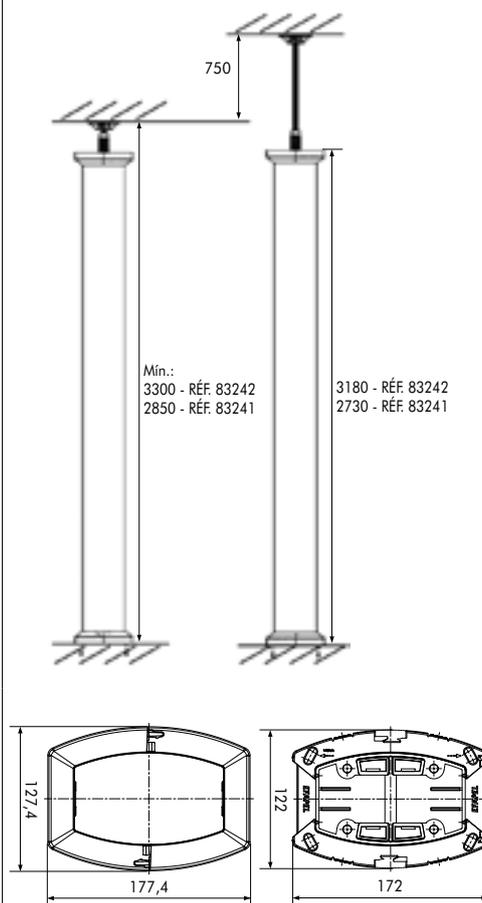


- Permettent l'alimentation et le passage de câbles entre la plafond et le plancher.
- Applicable avec les appareils semi-assemblés de la Série **QUADRO 45**.

SCHÉMA DE MONTAGE



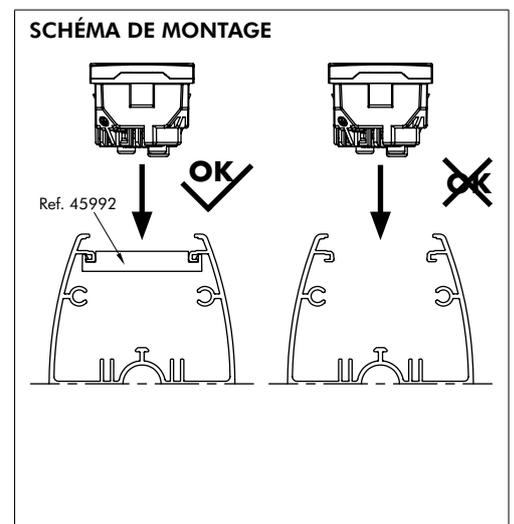
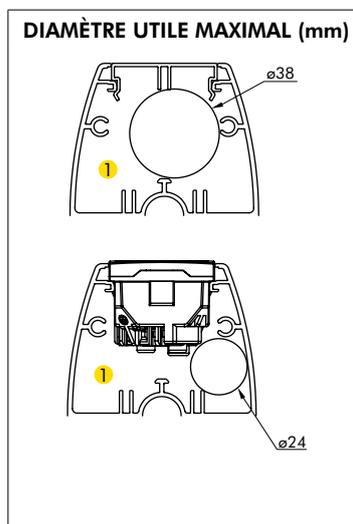
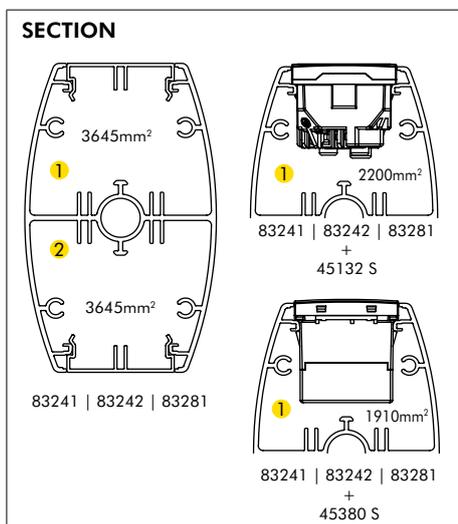
DIMENSIONS (mm)



SECTION 6	CLASSIFICATION	COLONNES ET MINICOLONNE
6.2	Essai de choc à la résistance mécanique pour installation et application	10 J
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	- 45 °C
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	- 25 °C
6.3	Température Maximale d'Usage	60 °C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme
6.5	Continuité électrique	Avec continuité électrique $5 \times 10^{-5} \Omega/m$
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Sans isolation électrique
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP31
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être ouvert avec un outil
6.10	Séparation de protection électrique	Sans séparation de protection électrique (séparateur)
6.101	Type de sol	Sol sec
6.102		1000 N
6.103		5000 N
	Tension Nominale Assignée	500V~

COLONNES | MINICOLONNE (SÉLECTION DE PROFIL)

Réf.	Caractéristiques de profil			Capacité des Câbles Isolés				
	Section	Section Intérieur (S)	Section Utile (Su)	ø Utile Max. (mm)	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
		(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
Colonnes et Minicolonnes - 2 faces 83241 83242 83281	1	3645	2604	38	325	217	174	130
	2							
Colonnes et Minicolonnes - 2 faces avec prise Q45 83241 83242 83281 + 45132 S	1	2200	1571	—	196	131	105	79
	2							
Colonnes et Minicolonnes - 2 faces avec Source d'Alimentation Q45 83241 83242 83281 + 45380 S	1	1910	1364	—	171	114	91	68
	2							





IP44

IK07



GOULOTTES

Réf.



Caractéristiques des Goulottes				Capacité de Câbles Isolés				
Dim. Intérieures	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)	ø Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm ²)	(S: 1,4) (mm ²)	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
18x10	2,10 (a)	182,1	130	10	16	11	9	6
30x10	2,10 (a)	310	221	10	28	18	15	11
		① 145 ② 145	104 104	10	13 13	9 9	7 7	5 5
30x14	2,10 (a)	401	286	14	36	25	20	15
38x9	2,10 (a)	① 179 ② 179	128 128	9 9	16 16	11 11	9 9	6 6
		① 232 ② 232	166 166	14 14	21 21	14 14	11 11	8 8
47x17	2,10 (a)	836	597	17	75	50	40	30

20x12,5

10030 HBR



32x12,5

10400 HBR



32x12,5

10410 HBR



32x16

10040 HBR



40x12,5

10050 HBR



40x16

10060 HBR



50x20

10500 HBR





IP44

IK08

GOULOTTES
(COUVERCLE DE LARGEUR 75MM - L75)
Réf.

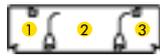


Caractéristiques des Goulottes				Capacité de Câbles Isolés				
Dim. Intérieures	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)	∅ Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
106x31	2,00	3115,1	2225,1	28	283	192	154	115
—	—	① 896 ② 1148 ③ 896	① 640 ② 820 ③ 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
—	—	1315,1 (b)	969,4	—	119	81	65	48
—	—	1892,1 (b)	1351,5	—	172	116	93	69
106x47	2,00	4834,5	3453,2	43	434	294	235	176
—	—	① 2353,2 ② 2353,2	① 1680,9 ② 1680,9	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
—	—	① 1188,1 ② 2202 ③ 1188,1	① 848,6 ② 1572,9 ③ 848,6	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
—	—	3034,5 (b)	2167,5	—	270	183	146	109
—	—	3611,5 (b)	2579,6	—	322	219	175	130

110x34
sans Séparateur



110x34
avec 2 Séparateurs



10080 HBR

110x34
avec
Boîte Encastrable



110x34
avec
Boîte Semi-Encastrable



110x50
sans Séparateur



110x50
avec 1 Séparateur



110x50
avec 2 Séparateurs

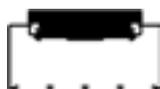


10090 HBR

110x50
avec
Boîte Encastrable



110x50
avec
Boîte Semi-Encastrable



SÉRIE 10 - GOULOTTES SANS HALOGENES - DISTRIBUTION (SÉLECTION DE GOULOTTES)



IP44

IK08

GOULOTTES
(COUVERCLE DE LARGEUR 75MM - L75)

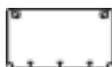


Réf.

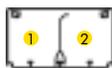
Caractéristiques des Goulottes			
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S: 1,4) (mm ²)
86x47	2,00	3909,3	2792,4
—	—	① 1890,6 ② 1890,6	① 1350,4 ② 1350,4
—	—	① 725,6 ② 2202 ③ 725,6	① 518,3 ② 1572,9 ③ 518,3
—	—	2109,3 (b)	1506,6
—	—	2686,3 (b)	1918,8
87x47 87x47	2,00	① 3960,9	① 2829,2
—	—	① 1946,9 ② 1885,9	① 1390,6 ② 1347,1
—	—	① 781,9 ② 2202 ③ 720,8	① 558,5 ② 1572,9 ③ 514,9
—	—	① 2160,9 (b)	① 1543,5
—	—	① 2737,9 (b)	① 1955,6

Capacité de Câbles Isolés				
ø Utile Max.	N.º Max. Conducteurs H07 V-U			
	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
45	349	233	186	140
40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
—	188	126	100	75
—	240	160	128	96
45	354	236	189	141
45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
—	193	129	103	77
—	244	163	130	98

90x50
sans Séparateur



90x50
avec 1 Séparateur

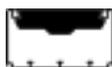


90x50
avec 2 Séparateurs

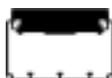
10180 HBR



90x50
avec
Boîte Encastrable



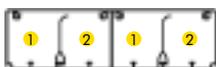
90x50
avec
Boîte Semi-Encastrable



180x50
sans Séparateur



180x50
avec 1 Séparateur



180x50
avec 2 Séparateurs

10290 HBR



180x50
avec
Boîte Encastrable



180x50
avec
Boîte Semi-Encastrable



SÉRIE 10 - MOULURES (SÉLECTION DE GOULOTTES)



IP44

IK07



GOULOTTES	Réf.	
12x7 (IK05)	10010 CBR	
12x7 Adhésive (IK05)	10010 FBR	
16x10	10020 CBR	
16x10 Adhésive	10020 FBR	
20x12,5	10030 CBR	
20x12,5 Adhésive	10030 FBR	
32x12,5 sans Séparateur	10400 CBR	
32x12,5 Adhésive sans Séparateur	10400 FBR	
32x12,5	10410 CBR	
32x12,5 Adhésive	10410 FBR	
32x16	10040 CBR	
32x16 Adhésive	10040 FBR	
40x12,5	10050 CBR	
40x12,5 Adhésive	10050 FBR	
40x12,5 sans Séparateur	10150 CBR	
40x12,5 Adhésive sans Séparateur	10150 FBR	
40x16	10060 CBR	
40x16 Adhésive	10060 FBR	
40x16 sans Séparateur	10160 CBR	
40x16 Adhésive sans Séparateur	10160 FBR	
50x20	10500 CBR	
50x20 Avec 1 Séparateur	10510 CBR	
50x20 Avec 2 Séparateurs	10520 CBR	
60x16	10070 CBR	
60x16 sans Séparateur	10070 CBR	
75x20	10140 CBR	

Caractéristiques des Goulottes			
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
10x5	2,10 (a)	61,2	44
14x8	2,10 (a)	121	86
18x10	2,10 (a)	182,1	130
30x10	2,10 (a)	310	221
		1 145 2 145	104 104
30x14	2,10 (a)	401	286
38x9	2,10 (a)	1 179 2 179	128 128
		394,8	282
38x14	2,10 (a)	1 232 2 232	166 166
		514,7	368
47x17	2,10 (a)	1 553 2 256	395 183
		1 256 2 270 3 256	183 193 183
57x14	2,10 (a)	1 228 2 246 3 228	163 176 163
		787,9	563
72x18	2,10 (a)	1 325 2 463 3 325	232 331 232

Capacité de Câbles Isolés				
ø Utile Max.	N.º Max. Conducteurs H07 V-U			
	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
(mm)				
5	5	4	3	2
8	11	7	6	4
10	16	11	9	6
10	28	18	15	11
10	13 13	9 9	7 7	5 5
14	36	25	20	15
9 9	16 16	11 11	9 9	6 6
9	36	24	19	14
14 14	21 21	14 14	11 11	8 8
14	47	32	25	19
17	75	50	40	30
17	49 23	33 15	26 12	20 9
17	23 24 23	15 16 15	12 13 12	9 10 9
14 14 14	20 22 20	14 15 14	11 12 11	8 9 8
14	72	48	39	29
17 17 17	29 42 29	20 28 20	16 23 16	12 17 12



SÉRIE 10 - GOULOTTES POUR DISTRIBUTION (SÉLECTION DE GOULOTTES)



IP44

IK08



GOULOTTES
(COUVERCLE DE LARGEUR 75MM - L75)
Réf.

Caractéristiques des Goulottes				Capacité de Câbles Isolés				
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)	∅ Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
106x31	2,00	3115,1	2225,1	28	283	192	154	115
		① 896 ② 1148 ③ 896	① 640 ② 820 ③ 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
		1315,1 (b)	969,4	—	119	81	65	48
		1892,1 (b)	1351,5	—	172	116	93	69
106x47	2,00	4834,5	3453,2	43	434	294	235	176
		① 2353,2 ② 2353,2	① 1680,9 ② 1680,9	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
		① 1188,1 ② 2202 ③ 1188,1	① 848,6 ② 1572,9 ③ 848,6	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
		3034,5 (b)	2167,5	—	270	183	146	109
		3611,5 (b)	2579,6	—	322	219	175	130

110x34
sans Séparateur



110x34
avec 2 Séparateurs



10080 RBR

110x34
avec
Boîte Encastrable



110x34
avec
Boîte Semi-Encastrable



110x50
sans Séparateur



110x50
avec 1 Séparateur



110x50
avec 2 Séparateurs

10090 RBR



110x50
avec
Boîte Encastrable



110x50
avec
Boîte Semi-Encastrable





IP44

IK08

GOULOTTES
(COUVERCLE DE LARGEUR 75MM - L75)

Réf.



		Caractéristiques des Goulottes				Capacité de Câbles Isolés				
		Dim. Intérieurs (mm)	Longueur (m)	Section Intérieure (S) (mm ²)	Section Utile (Su) (S: 1,4) (mm ²)	ø Utile Max. (mm)	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
						1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	
90x50 sans Séparateur		86x47	2,00	3909,3	2792,4	45	349	233	186	140
90x50 avec 1 Séparateur		—	—	1 1890,6 2 1890,6	1 1350,4 2 1350,4	40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
90x50 avec 2 Séparateurs	10180 RBR	—	—	1 725,6 2 2202 3 725,6	1 518,3 2 1572,9 3 518,3	25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
90x50 avec Boîte Encastrable		—	—	2109,3 (b)	1506,6	—	188	126	100	75
90x50 avec Boîte Semi-Encastrable		—	—	2686,3 (b)	1918,8	—	240	160	128	96
180x50 sans Séparateur		87x47 87x47	2,00	1 3960,9	1 2829,2	45	354	236	189	141
180x50 avec 1 Séparateur		—	—	1 1946,9 2 1885,9	1 1390,6 2 1347,1	45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
180x50 avec 2 Séparateurs	10290 RBR	—	—	1 781,9 2 2202 3 720,8	1 558,5 2 1572,9 3 514,9	45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
180x50 avec Boîte Encastrable		—	—	1 2160,9 (b)	1 1543,5	—	193	129	103	77
180x50 avec Boîte Semi-Encastrable		—	—	1 2737,9 (b)	1 1955,6	—	244	163	130	98



SÉRIE 10 - PLINTHES (SÉLECTION DE GOULOTTES)



IP44



GOULOTTES

Réf.

Caractéristiques des Goulottes			
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
104x17	2,00	1 330,7	236
		2 420,7	301
		3 436,9	312

Capacité de Câbles Isolés				
ø Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²
14	30	20	16	12
16	38	26	21	15
17	40	27	21	16

110x20
(IK05)

10100 CBR



SÉRIE 10 - GOULOTTES DE SOL (SÉLECTION DE GOULOTTES)



GOULOTTES

Réf.

Caractéristiques des Goulottes			
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
30x9	2,00	1 47	34
		2 148	106
		3 47	34
60x14	2,00	1 198,8	142
		2 238,5	170
		3 198,8	142

Capacité de Câbles Isolés				
ø Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²
6	4	3	2	1
9	13	9	7	5
6	4	3	2	1
11	18	12	10	7
14	21	14	11	8
11	18	12	10	7

50x12

10110 CCZ



75x17

10120 CCZ



SÉRIE 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES (SÉLECTION DE GOULOTTES)



IP44

IK08



GOULOTTES

Réf.

Caractéristiques des Goulottes					
Dim. Intérieurs	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)		
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		
25x30	13010 CBR	22x27	2,00	530,0	379
40x40	13020 CBR	37x37	2,00	1280,6	915
60x40	13030 CBR	56x37	2,00	1973,7	1410
60x60	13040 CBR	56x56	2,00	3101,7	2216
80x40	13050 CBR	73x36	2,00	2668,0	1906
80x60	13060 CBR	76x56	2,00	4192,0	2994
100x40	13070 CBR	96x36	2,00	3352,3	2395
100x60	13080 CBR	96x56	2,00	5272,3	3766

Capacité de Câbles, Tubes et Conducteurs				
ø Utile Max.	N.° Max. Conducteurs H07 V-U			
	(mm)	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²
20	48	32	26	19
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194



SÉRIE 14 - GOULOTTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES (SÉLECTION DE GOULOTTES)



GOULOTTES

Réf.

Caractéristiques des Goulottes

Dim. Intérieurs (mm)	Longueur (m)	Section Intérieure (S) (mm²)	Section Utile (Su) (S:1,4) (mm²)
22x27	2,00	530,0	379
22x56	2,00	1099	785
37x37	2,00	1280,6	915
56x37	2,00	1973,7	1410
56x56	2,00	3101,7	2216
73x36	2,00	2668,0	1906
76x56	2,00	4192,0	2994
96x36	2,00	3352,3	2395
96x56	2,00	5272,3	3766

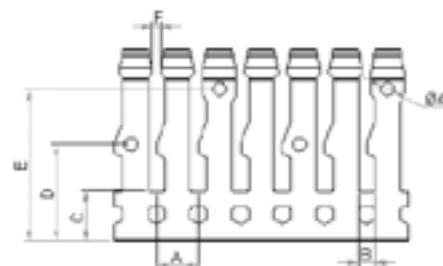
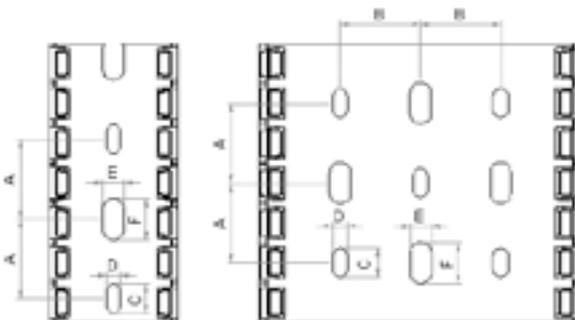
Capacité de Câbles, Tubes et Conducteurs

ø Utile Max. (mm)	N.º Max. Conducteurs H07 V-U			
	1,5mm²	2,5mm²	4mm²	6mm²
20	48	32	26	19
20	98	65	52	39
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194

25x30	14010 CCZ	
25x60	14090 CCZ	
40x40	14020 CCZ	
60x40	14030 CCZ	
60x60	14040 CCZ	
80x40	14050 CCZ	
80x60	14060 CCZ	
100x40	14070 CCZ	
100x60	14080 CCZ	

Fond Perforé (mm)								
L	H	A	B	C	D	E	F	
25	30	25	—	9	4,5	13	6,5	
	60							
40	40							
	60							
60	40							25
	60							
80	40							
	60							
100	40							
	60							

Perforation Latérale (mm)							
L	H	A	B	C	D	E	F
25	30	125	5	10,5	17	—	2,5
	60						
40	40			11,5	20	—	
	60						
60	40			15	29	45	
	60						
80	40	12	20	—			
	60						
100	40	15	29	45			
	60						



TABLEAUX DE CÂBLES | CRITÈRES DE SÉLECTION DE GOULOTTES

TABLEAUX DE CÂBLES

■ Câbles d'Énergie

Tableau de Diamètres et Sections de quelques câbles d'usage habituel.
(Dimensions variables selon le fabricant)

■ Câbles pour Informatique / Téléphone

Tableau de Diamètres et Sections de quelques câbles informatiques d'usage habituel, type UTP, STP, FTP, Coaxial.
(Dimensions variables selon le fabricant)

TYPE DE CÂBLE	SECTION NOMINALE (mm)	DIAMÈTRE (mm)	SECTION (mm ²)	TYPE DE CÂBLE	DIAMÈTRE (mm)	SECTION (mm ²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	Câble 4P UTP Cat. 5e	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	Câble 4P FTP Cat. 5e	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	Câble 4P UTP Cat. 6	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	Câble 4P FTP Cat. 6	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	Câble Coaxial RG 59	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	Câble Coaxial RG 58	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	Câble Coaxial RG 11	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	Câble Coaxial RG 8	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	Câble Coaxial RG 7	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	Câble Coaxial RG 6	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	Câble TVHV 1x2x0,5	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	Câble TVHV 2x2x0,5	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	Câble TVHV 3x2x0,5	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	Câble TVHV 6x2x0,5	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	Câble TVHV 10x2x0,5	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	Câble TVHV 15x2x0,5	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	Câble TVHV 20x2x0,5	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	Câble TVHV 30x2x0,5	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	Câble TVHV 40x2x0,5	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	Câble TVHV 50x2x0,5	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	Câble TVHV 100x2x0,5	20,0	400

CRITÈRES POUR SÉLECTIONNER LES GOULOTTES

Exemple pour une Installation Type:

Câbles à Installer

TYPE DE CÂBLE	QUANTITÉ (Q)	SECTION NOMINALE (S)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (D) (mm)	SECTION UNITAIRE (SU) (SU= DxD)	SECTION TOTALE (ST) (mm ²) (SUxQ)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
Section Totale des Câbles (St)					839,2mm²
Section Minimale de Goulotte = Section Totale des Câbles (St) x K = 839,2 x 1,4 =					1174,88mm²

Valeurs typiques de K pour assurer meilleure ventilation, croisements et possibles ampliatiions:

K = Coeficient de remplissage

K = 1,4 pour Câbles de Puissance de B.T.

K = 1,3 pour Câbles Informatiques et Téléphone

K = 1,2 pour Tubes

Possibilité de choisir une des goulottes EFAPEL suivantes:

GOULOTTES			
Réf.	DESCRIPTION	SECTION INTÉRIEURE (mm ²)	SECTION UTILE (mm ²)
10080 RBR	Calha 110x34	3115,1	2225,1
13030 CBR	Calha 60x40	1973,7	1410
16020 CBR	Calha 90x50	3956	2826



Série 10 - GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

SECTION 6	CLASSIFICATION	MOULURES PLINTHES		GOULOTTES POUR DISTRIBUTION
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	12x7	0,5 J	Système de goulottes et accessoires: 2 J Goulottes: 5 J
		110x20	1 J	
		16x10 / 20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20 / 60x16 / 75x20	2 J	
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	-25°C		-45°C
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	-5°C		-25°C
6.3	Température Maximale d'Usage	60°C		60°C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme		
6.5	Continuité électrique	Sans continuité électrique		
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Avec isolation électrique		
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP44		
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur		
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être enlevé avec un outil		
6.10	Séparation de protection électrique	Avec et sans séparation de protection électrique (séparateur)		
6.101	Conditions d'installation	Saillie fixé au mur ou au plafond		
6.102	Prévention de contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties sous tension, dans le cas de goulottes de plinthe en plancher humide	Non déclarée		
6.103	Type	Type 3 (installation)		
	Test au fil incandescent	—		1000°C
	Tension Nominale Assignée	500V~		1000V~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation d'Appareillage de Basse Tension - Extraction Test de Résistance	—		Force d'Extraction Déclarée: 90N 1,5x90 = 135N

NORME ASTM G-53

Résistant aux UV

ESSAIS EN CHAMBRE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ	RÉSISTANCE
Essai UV	80h - sans changement
Essai de Condensation	40h - sans changement



RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE qui restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polibromodiphényléthers (PBDE).



Série 10 - GOULOTTES LIBRES DE HALOGENE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

SECTION 6	CLASSIFICATION	MOULURES		GOULOTTES POUR DISTRIBUTION
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 40x16 / 50x20	2 J	Système de goulottes et accessoires: 2 J Goulottes: 5 J
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	-25°C		-45°C
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	-5°C		-25°C
6.3	Température Maximale d'Usage	60°C		60°C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme		
6.5	Continuité électrique	Sans continuité électrique		
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Avec isolation électrique		
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP44		
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur		
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être enlevé avec un outil		
6.10	Séparation de protection électrique	Avec et sans séparation de protection électrique (séparateur)		
6.101	Conditions d'installation	Saillie fixée au mur ou au plafond		
6.102	Prévention de contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties sous tension, dans le cas de goulottes de plinthe en plancher humide	Non déclarée		
6.103	Type	Type 3 (installation)		
	Test au fil incandescent	—		1000°C
	Tension Nominale Assignée	500V~		1000V~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation d'Appareillage de Basse Tension - Extraction Test de Résistance	—		Force d'Extraction Déclarée: 90N 1,5x90 = 135N

NORME ASTM G-53

Résistant aux UV

ESSAIS EN CHAMBRE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ	RÉSISTANCE
Essai UV	80h - sans changement
Essai de Condensation	40h - sans changement



RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE qui restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polibromodiphényléthers (PBDE).



Série 10 - GOULOTTES DE SOL

SECTION 6	CLASSIFICATION	GOULOTTES DE SOL
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2 J
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	-25°C
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	-5°C
6.3	Température Maximale d'Usage	60°C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme
6.5	Continuité électrique	Sans continuité électrique
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Sans isolation électrique
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP44
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être enlevé avec un outil
6.10	Séparation de protection électrique	Avec séparation de protection électrique (séparateur)
6.101.3	Traitement de Sol	CTS/CDS pour traitement mouillé de pasquets, quand la unité de service est en usage
6.102	Résistance à la charge verticale appliquée dans une superficie de petite surface	500N
6.103	Résistance à la charge verticale appliquée dans une superficie de grande surface	2000N

NORME ASTM G-53

Résistant aux UV

ESSAIS EN CHAMBRE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ	RESISTÊNCIA
Essai UV	80h - sans changement
Essai de Condensation	40h - sans changement



RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE qui restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polibromodiphényléthers (PBDE).



CLASSIFICATION - NORME EN 50085-2-1

Série 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES

SECTION 6	CLASSIFICATION	GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES	
		Avec Accessoires	Goulottes
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2 J	5 J
6.3	Température Minimale de Stockage et de Transport	-25°C	
6.3	Température Minimale d'Installation et d'Usage	-5°C	
6.3	Température Maximale d'Usage	60°C	
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme	
6.5	Continuité électrique	Sans continuité électrique	
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Avec isolation électrique	
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP44	
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur	
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être enlevé avec un outil	
6.10	Séparation de protection électrique	Sans séparation de protection électrique (séparateur)	
6.101	Conditions d'installation	Saillie fixé au mur ou au plafond	
6.102	Prévention de contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties sous tension, dans le cas de goulottes de plinthe en plancher humide	Non déclarée	
6.103	Type	Type 2 (distribution)	
	Tension Nominale Assignée	500V~	

NORME ASTM G-53

Résistant aux UV

ESSAIS EN CHAMBRE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ	RESISTÊNCIA
Essai UV	80h - sans changement
Essai de Condensation	40h - sans changement



RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE qui restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polibromodiphényléthers (PBDE).



Série 10 - GOULOTTES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Réf.	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES EXTERNES - IK	
		GOULOTTES	ACCESSOIRES
MOULURES			
10010	12x7	IK05	IK05
10020	16x10	IK07	IK07
10030	20x12,5		
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050 10150	40x12,5		
10060 10160	40x16		
10500 10510 10520	50x20		
10070 10170	60x16		
10140	75x20		
PLINTHES			
10100	110x20	IK05	IK05
GOULOTTES DE SOL			
10110	50x12	IK07	IK06
10120	75x17		
GOULOTTES POUR DISTRIBUTION			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Série 10 - GOULOTTES LIBRES DE HALOGÈNE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Réf.	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES EXTERNES - IK	
		GOULOTTES	ACCESSOIRES
MOULURES			
10030	20x12,5	IK08	IK07
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050	40x12,5		
10060	40x16		
10500	50x20		
GOULOTTES POUR DISTRIBUTION			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Série 13 - GOULOTTES POUR LA PROTECTION DES CÂBLES ET TUBES

Réf.	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES EXTERNES - IK	
		GOULOTTES	ACCESSOIRES
13010 CBR	25x30	IK08	IK07
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		



DESCRIPTION



CONNECTEURS RJ45 CAT. 6 UTP (250 MHz)

- Sans blindage.
- Format universel du Type Keystone.



CONNECTEURS RJ45 CAT. 5e UTP (100 MHz)

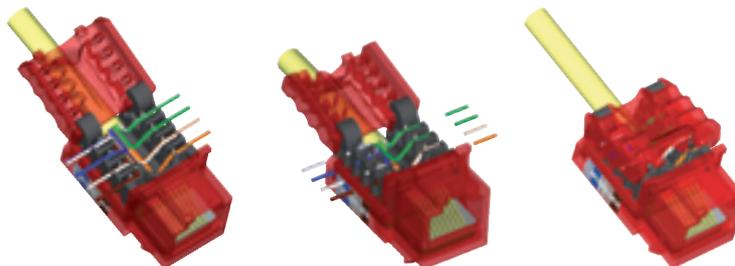
- Sans blindage.
- Format universel du Type Keystone.

CARACTÉRISTIQUES

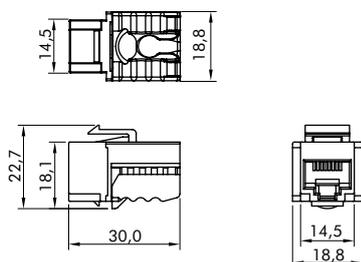
- Taille réduite.
- Montage rapide.
- Connexion sans outils (Connecteurs à contacts auto-dénudants).
- Connexion robuste et sûre via un système de sertissage efficace du conducteur.
- Compatibilité de câbles: 23 - 26 AWG.
- Format universel du Type Keystone.
- Compatible avec le code de couleurs EIA/TIA568A et EIA/TIA568B.

CONNEXIONS

TERMINAUX	EIA/TIA 568A		EIA/TIA 568B	
	PAIRE	COULEUR DU FIL	PAIRE	COULEUR DU FIL
PIN 5	1	BLANC/ BLEU	1	BLANC/ BLEU
PIN 4		BLEU		BLEU
PIN 1	3	BLANC/ VERT	2	BLANC/ ORANGE
PIN 2		VERT		ORANGE
PIN 3	2	BLANC/ ORANGE	3	BLANC/ VERT
PIN 6		ORANGE		VERT
PIN 7	4	BLANC/ MARRON	4	BLANC/ MARRON
PIN 8		MARRON		MARRON



DIMENSIONS (mm)



DESCRIPTION



CONNECTEUR RJ45 UTP CAT. 6 - MONTAGEM RACK (250MHZ)

- Sans blindage.
- Format universel du Type Keystone.



CONNECTEURS RJ45 STP

- Avec blindage.
- Format universel du Type Keystone.

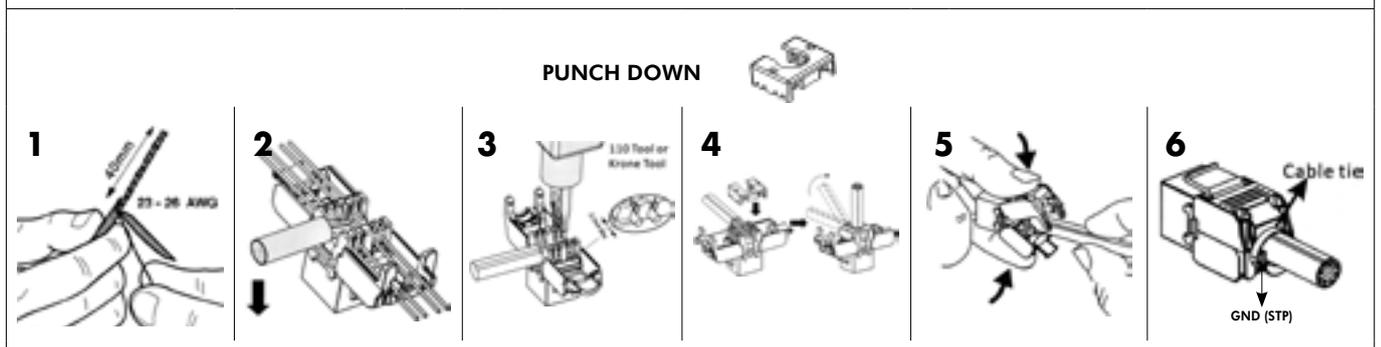
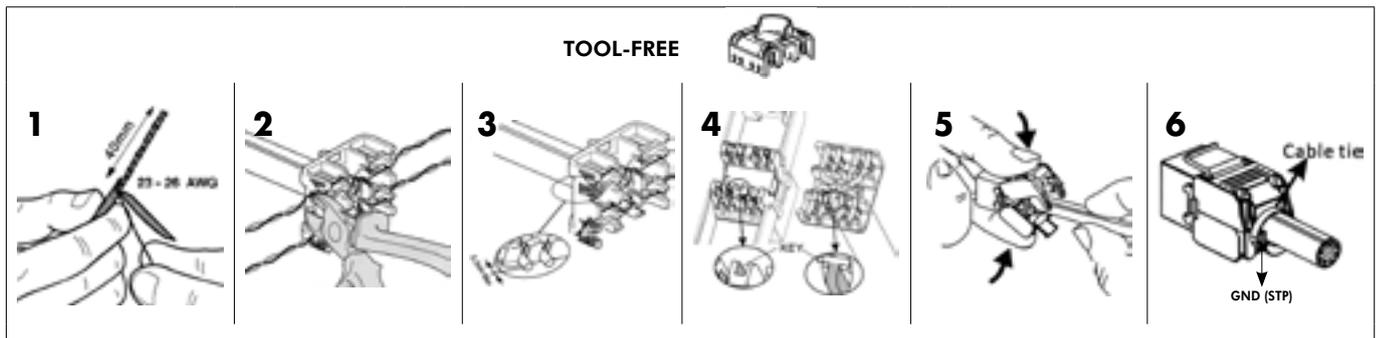
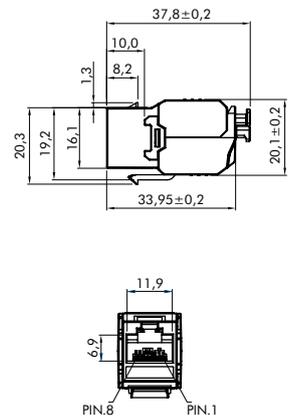
CARACTÉRISTIQUES

- Connexion avec et sans outils (Connecteurs à contacts auto-dénudants).
- Compatibilité de câbles: 23 - 26 AWG
- Compatible avec outil 110 et Krone.
- Compatible avec le code de couleurs EIA/TIA568A et EIA/TIA568B.
- Force d'insertion: 20N Max. IEC 60603-7-4 (UTP).
- Force d'insertion: 30N Max. IEC 60603-7-5 (STP).
- Température de fonctionnement: -10°C à 60°C.
- Force de rétention: 7,7 kgf.
- Durabilité: 750 cycles.

CONNEXIONS

TERMINAUX	EIA/TIA 568A		EIA/TIA 568B	
	PAIRE	COULEUR DU FIL	PAIRE	COULEUR DU FIL
PIN 5	1	BLANC/ BLEU	1	BLANC/ BLEU
PIN 4		BLEU		BLEU
PIN 1	3	BLANC/ VERT	2	BLANC/ ORANGE
PIN 2		VERT		ORANGE
PIN 3	2	BLANC/ ORANGE	3	BLANC/ VERT
PIN 6		ORANGE		VERT
PIN 7	4	BLANC/ MARRON	4	BLANC/ MARRON
PIN 8		MARRON		MARRON

DIMENSIONS (mm)



DESCRIPTION



COUPLEURS POUR CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE

- SC-APC Duplex
- SC-APC Simplex
- LC Duplex



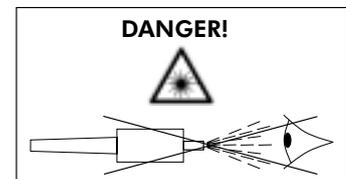
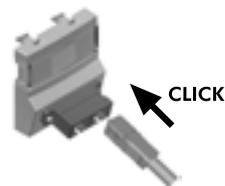
COUVERCLE POUR COUPLEURS

- Duplex
- Simplex

CARACTÉRISTIQUES

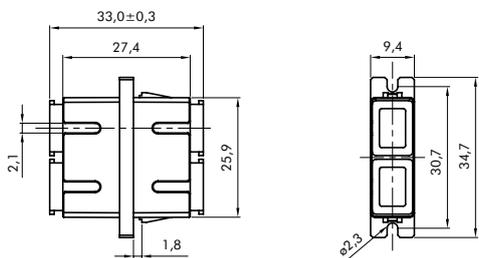
- Durabilité: 500 cycles.
- Résistance à la traction: 10 kgf.
- Pertes d'insertion: < 0,2 dB (monomode).
- Température de fonctionnement: -20°C à 70°C.
- Température de stockage: -40°C à 80°C.

CONNEXIONS

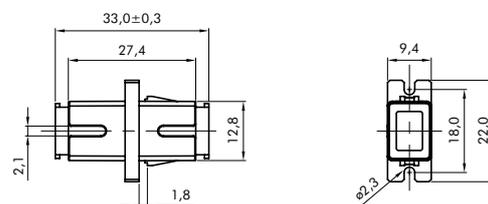


DIMENSIONS (mm)

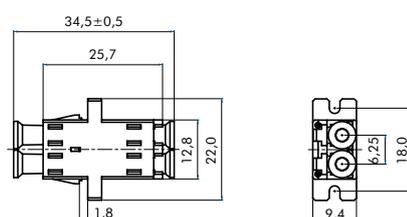
■ SC-APC DUPLEX



■ SC-APC SIMPLEX

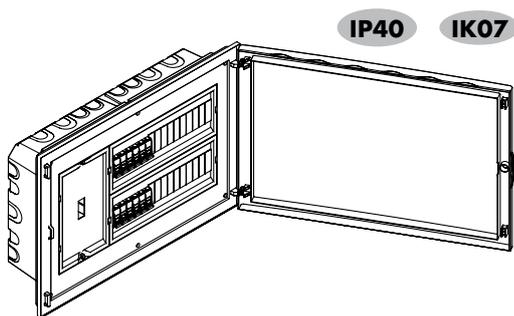


■ LC Duplex

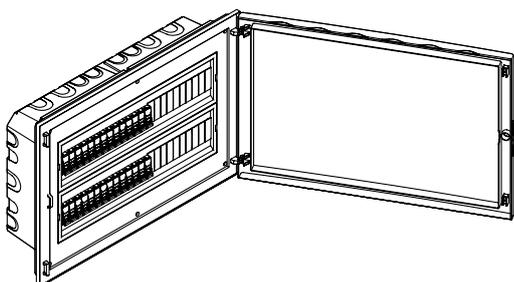


TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP | TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION

DESCRIPTION

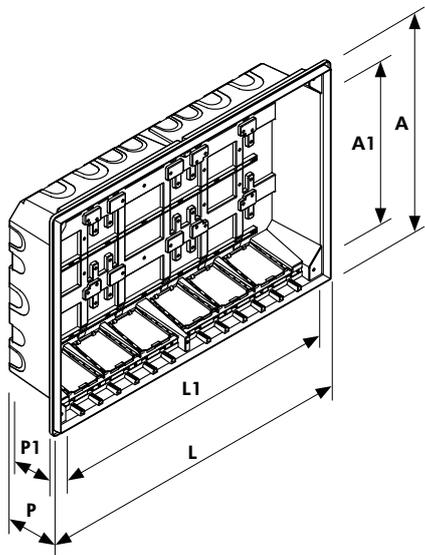


- Les Tableaux Électriques d'Entrée permettent la fixation des équipements modulaires et de l'Appareil Général de Commande et de Protection (AGCP).
- Selon les Normes: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe d'isolement: II.
- Couleur Blanche - RAL 9003.
- Porte réversible.
- Possibilité de verrou ou serrure à clé.



- Les Tableaux Électriques de Distribution permettent la fixation des équipements modulaires.
- Selon les Normes: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe d'isolement: II.
- Couleur Blanche - RAL 9003.
- Porte réversible.
- Possibilité de verrou ou serrure à clé.

DIMENSIONS (mm)

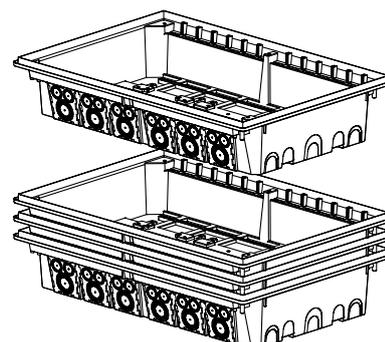


BAC À ENCASTRER POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUE

RÉF.	L (mm)	A (mm)	P (mm)	L1 (mm)	A1 (mm)	P1 (mm)
60004	192	255	113	170	188	92
60008	264	255	113	242	188	92
60012	336	255	113	314	188	92
60016	264	380	113	242	313	92
60024	336	380	113	314	313	92
60032	408	380	113	386	313	92
60040	480	380	113	458	313	92
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92
60080	480	630	113	458	563	92

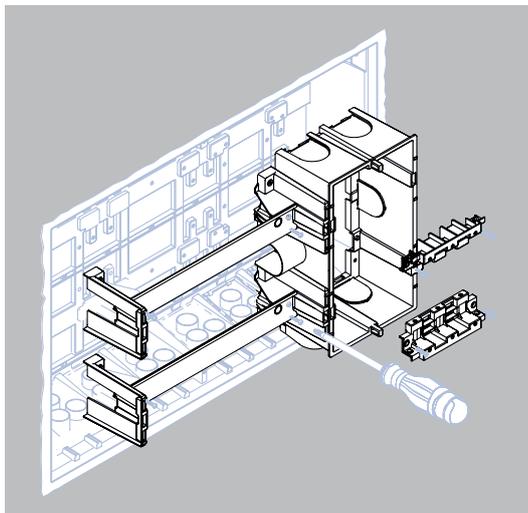
CARACTÉRISTIQUES

- Les Bacs à Encastrer pour Tableaux ont été développés pour être empilables. Ça permet que chaque pile de 4 boîtes occupe seulement l'espace de 2.

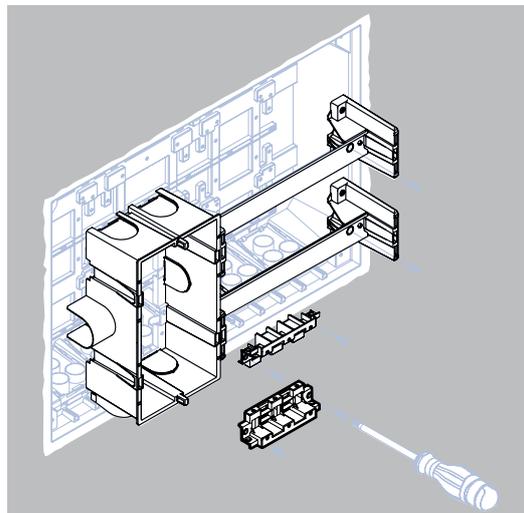


SCHÉMAS DE MONTAGE

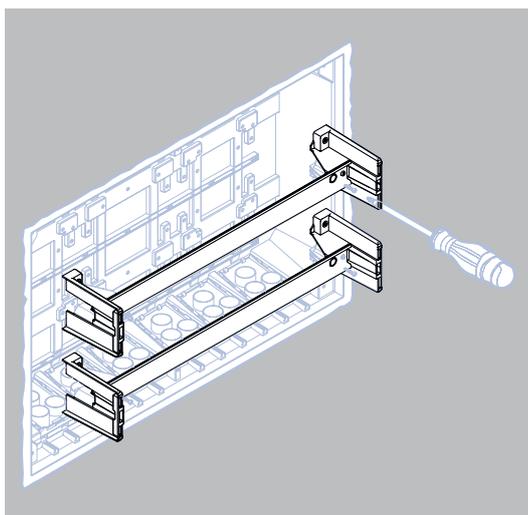
APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION À DROITE



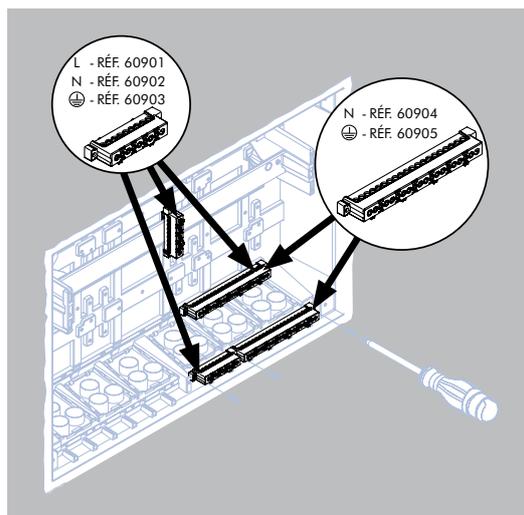
APPAREIL GÉNÉRAL DE COMMANDE ET DE PROTECTION À GAUCHE



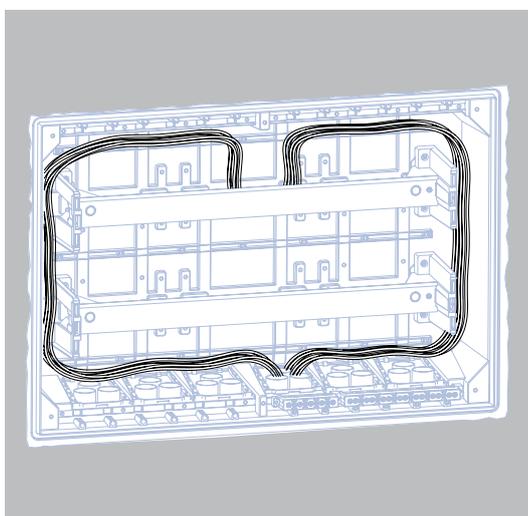
FIXATION DU RAIL DIN



FIXATION DES BORNERS

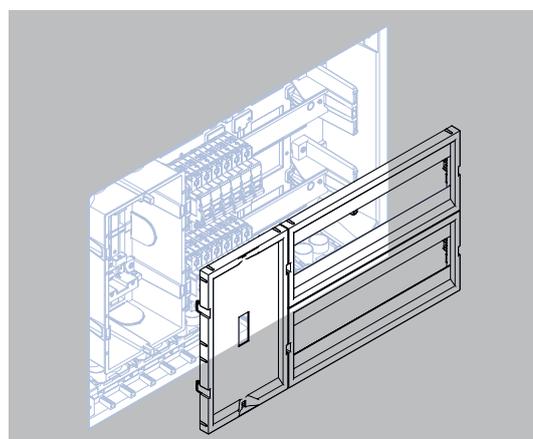
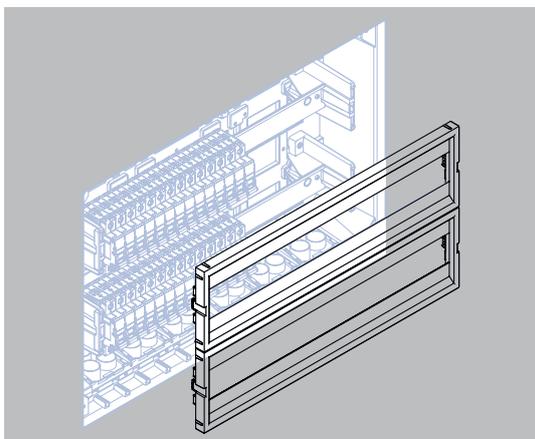


RANGEMENT DES CÂBLES

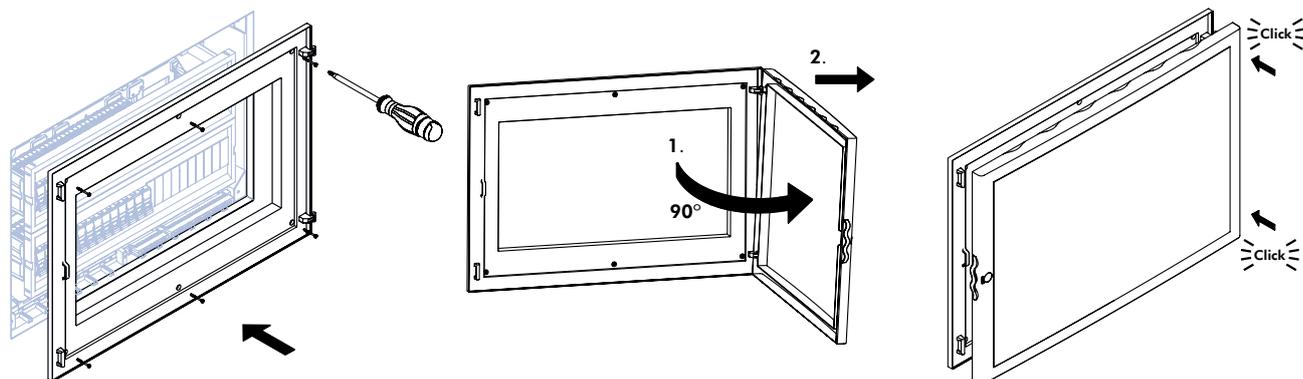


SCHÉMAS DE MONTAGE

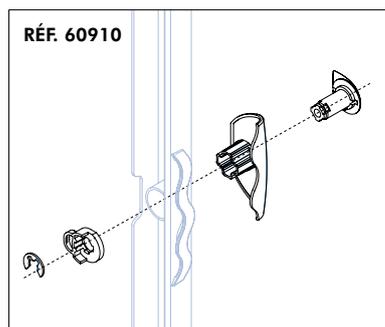
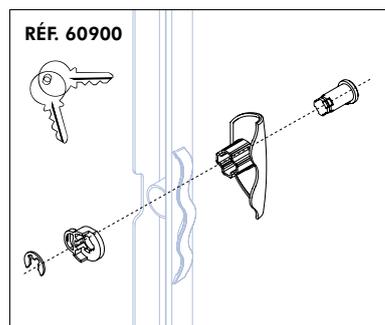
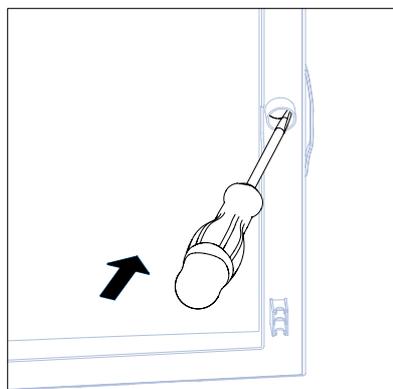
OBTURATEURS À CLIPS



MONTAGE ET DÉMONTAGE DU CADRE ET DE LA PORTE



MONTAGE DU VERROU ET DE LA SERRURE À CLÉ



TABLEAUX ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE POUR AGCP | TABLEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION

■ CLASSIFICATION - NORME EN 62208

SECTION 4	CLASSIFICATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
a	Type de Matériel	Isolant
b	Mode de Fixation	Montage Encastré
		Non destiné à être installé sur les murs creux
c	Locale d'Installation	Intérieur
d	Degrés de Protection	IP40 en accordance avec IEC 60529
		IK07 en accordance avec IEC 62262
e	Tension d'Isolément	Ui=400V; courant nominal: In ≤ 63A avec 230/400 V

SECTION 6.3	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
	Charges admissibles	Charge maximal admissible à l'intérieur du boîtier est de 200 kg/m ³
		Ne pas appliqué de charge sur le couvercle
	Dispositifs de levage, si nécessaire	Non applicable
	Dispositions pour la protection contre les chocs Électriques	Non applicable, boîtier en plastique
	Conditions d'utilisation	Installation intérieur: Températures entre -5 ° C et + 40 ° C
	Donnés sur la capacité de dissiper l'énergie thermique	Charge thermique interne maximale de 40W

■ CLASSIFICATION SPÉCIFIQUE - NORME EN 61439-3

SECTION 5.6	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
	Fréquence nominal (fn)	50Hz
	Degré de pollution	2
	Système de terre	TN
	Utilisateur	Pour un usage par des personnes non qualifiées
	Environnement CEM	Type B
	Protection des personnes	Organes de commande isolée et boîtier isolant - classe II d'isolement

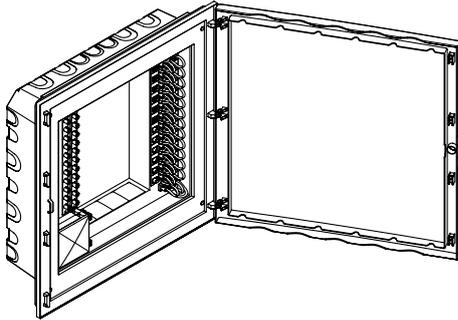
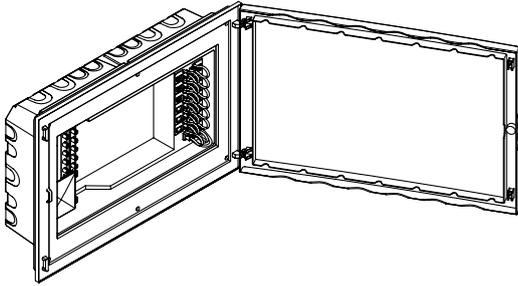
Note:

Il ne doit pas être installé aux endroits qui des risques spéciaux, tels que endroits où les variations de température sont élevé, ainsi que les endroits sujets à la haute pression, des champs magnétiques puissants, atmosphères soumis à des explosions, incendie ou vibrations et variations de tension exceptionnelles.



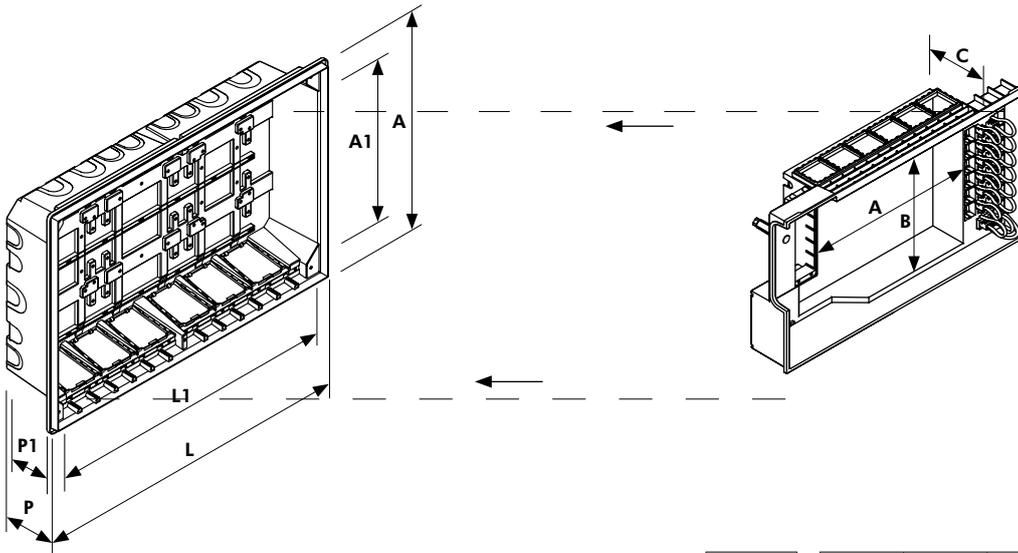
TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI

DESCRIPTION



- 6 Sorties de Câble Coaxial (CC).
- Jusqu'à 12 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC).
- 8 Sorties de Câble Coaxial (CC).
- Jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC).
- 12 Sorties de Câble Coaxial (CC).
- Jusqu'à 24 Sorties de Câble à Paires Torsadées (PC).
- Répartiteur de Fibre Optique avec 2 Coupleurs SC/APC.
- Espace disponible pour les équipements actifs.
- Équipé avec Prise de Courant.
- Equipé avec bornier à vis pour Terre.
- Couleur Blanche - RAL 9003.
- Porte réversible.
- Possibilité de verrou ou serrure à clé.

DIMENSIONS (mm)

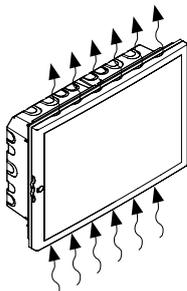


RÉF.	L (mm)	A (mm)	P (mm)	L1 (mm)	A1 (mm)	P1 (mm)
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92

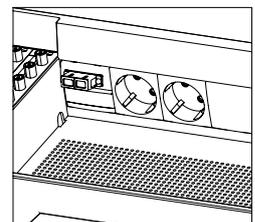
RÉF.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
60048	273,5	220	100
60060	201,5	320	100

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de dissipation de chaleur.
- Espace pour le placement des équipements actifs.



- Possibilité de plusieurs configurations avec l'installation des modules de la Série QUADRO 45 (45x45).

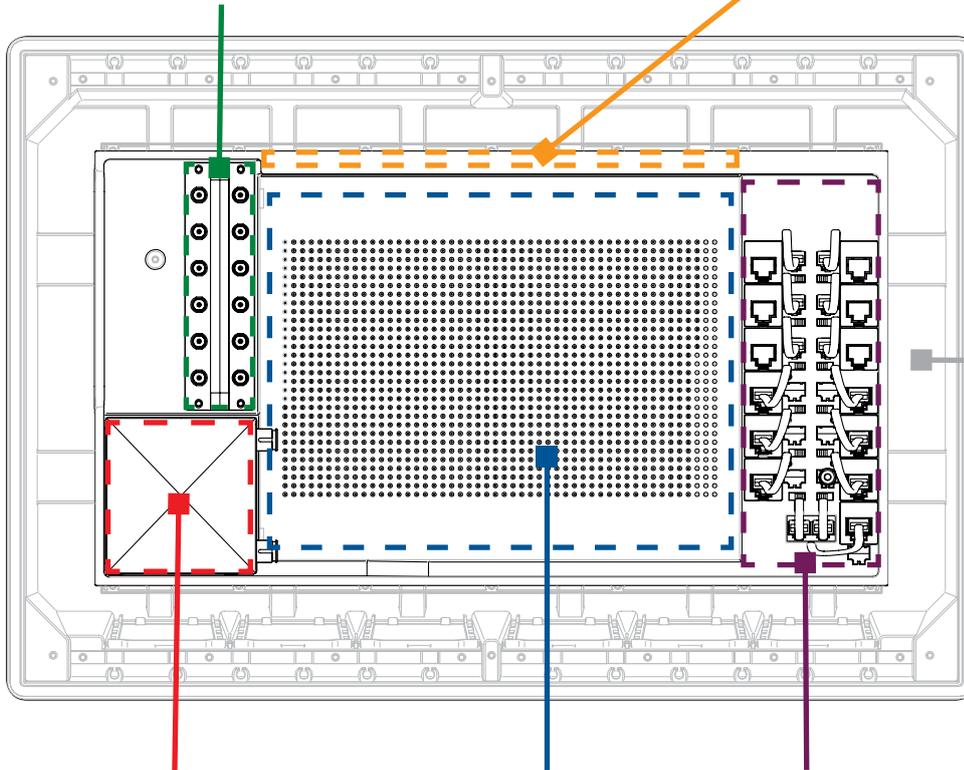


TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI

SCHÉMAS DE MONTAGE

RC - CC (Répartiteur de Client - Câble Coaxial)
Répartiteur Coaxial double pour répartition du signal CATV et MATV / SMATV.

Zone de montage des appareils semi-assemblés de la Série QUADRO 45 (45x45)

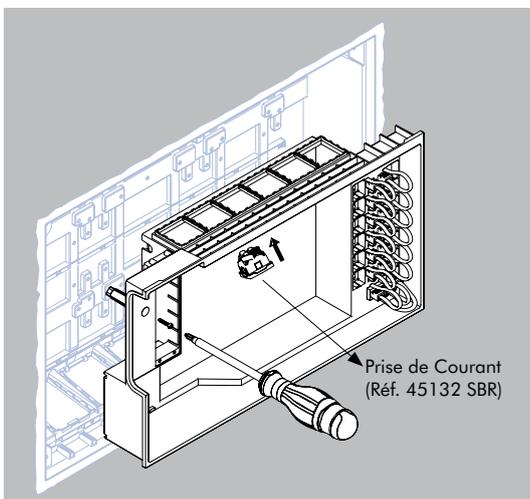


Espace pour le logement de câblage autour du Tableau.

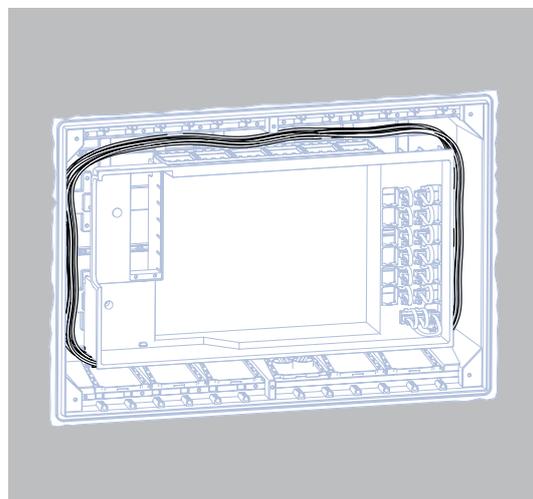
RC - FO (Répartiteur de Client - Fibre Optique) Zone dédiée, facilement accessible, pour le logement des équipements actifs.

RC - PC (Répartiteur de Client - Câble à Paires Torsadées) Permet l'utilisation de 2 services d'ADSL.

FIXATION DE L'INTÉRIEUR DU TABLEAU INDIVIDUEL DE COMMUNICATION



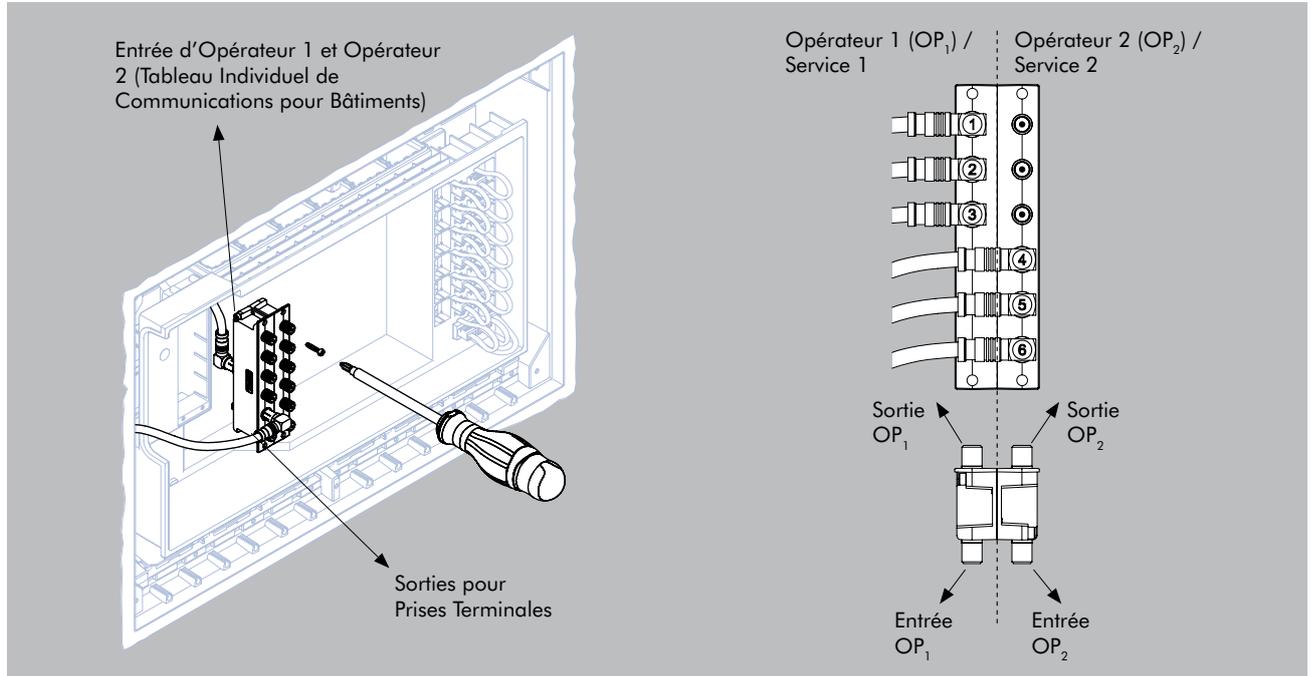
RANGEMENT DES CÂBLES



TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI

SCHÉMAS DE MONTAGE

RC - CC (RÉPARTITEUR DE CLIENT - CÂBLE COAXIAL)

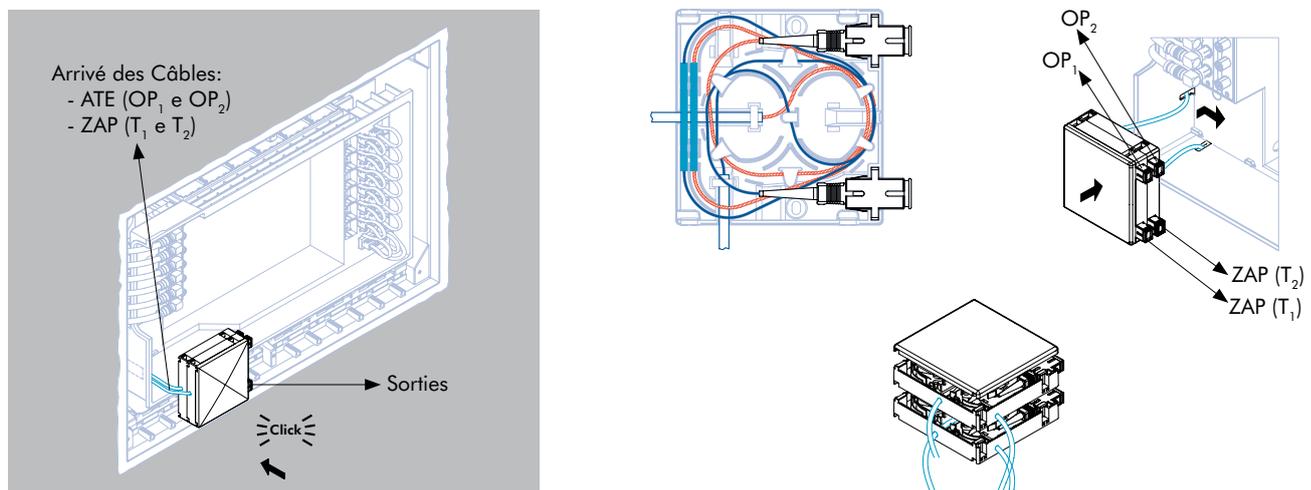


RC - CC (RÉPARTITEUR DE CLIENT - CÂBLE COAXIAL) - IMPÉDANCE DE 75 Ohm

TYPE RÉPARTITEUR	CONNECTEUR/ SORTIES	NOMBRE DE SORTIES	PERTES D'INSERTION dB (*)			ISOLEMENT ENTRE SORTIES (dB)	PERTES DE RETOUR		PASAGE DC SORTIES - ENTRÉS
			5-1000 MHz	1000-2150 MHz	2150-2400 MHz		MHz	dB	
RC-CC6	F	6	11	14	15	> 20dB	5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≧ 10,0 ≧ 13,0 ≧ 12,0 ≧ 11,0	SIM MAX. 30V $\overline{\text{---}}$ 700mA
RC-CC8	F	8	12,5	15	16		5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≧ 10,0 ≧ 12,0 ≧ 12,0 ≧ 10,0	
RC-CC12	F	12	15,5	19	21		5-40 40-300 300-1000 1000-1750 1750-2400	≧ 7,5 ≧ 8,5 ≧ 13,0 ≧ 12,0 ≧ 11,0	

(*) Valeurs nominales (tolérance 2 dB)

RC - FO (RÉPARTITEUR DE CLIENT - FIBRE OPTIQUE)

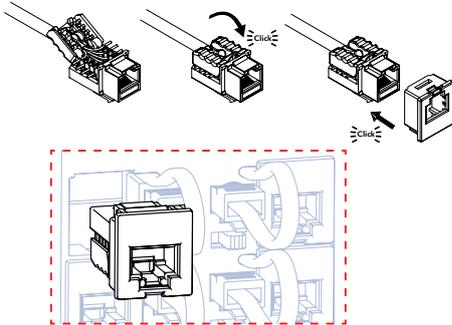


TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI

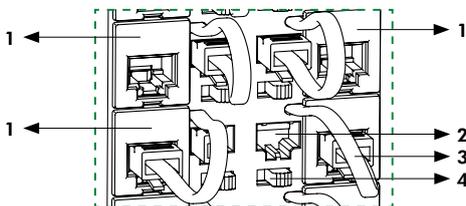
SCHÉMAS DE MONTAGE

RC - PC (RÉPARTITEUR DE CLIENT - CÂBLE À PAIRES TORSADÉES)

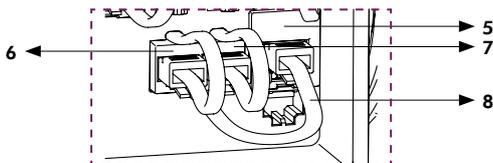
SECTION A



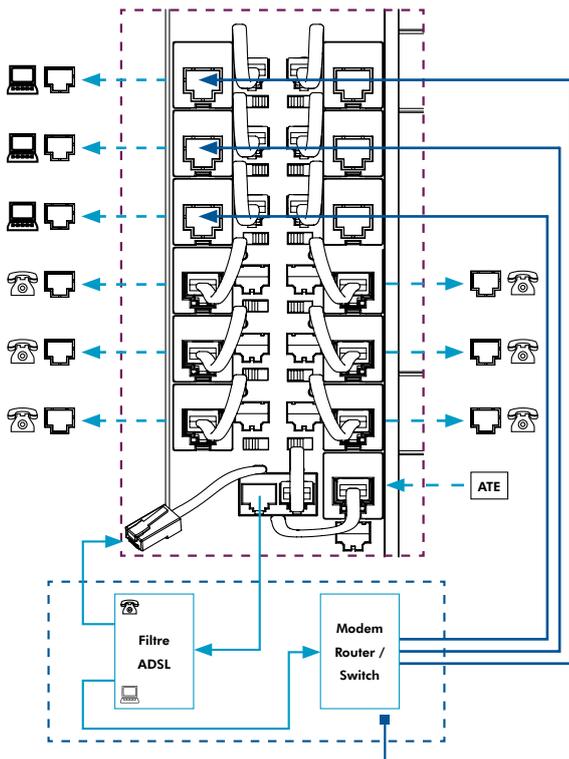
SECTION B



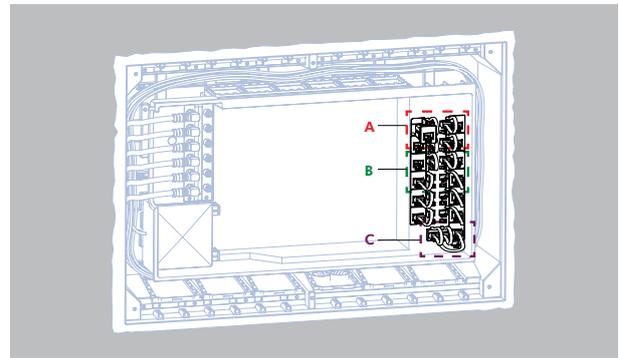
SECTION C



CONNEXION ADSL

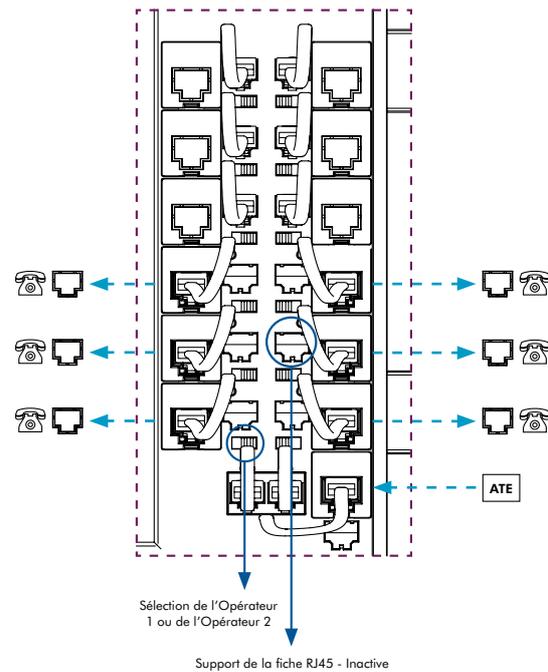


Équipement active à être logé à l'intérieur du Tableau Individuel de Communication

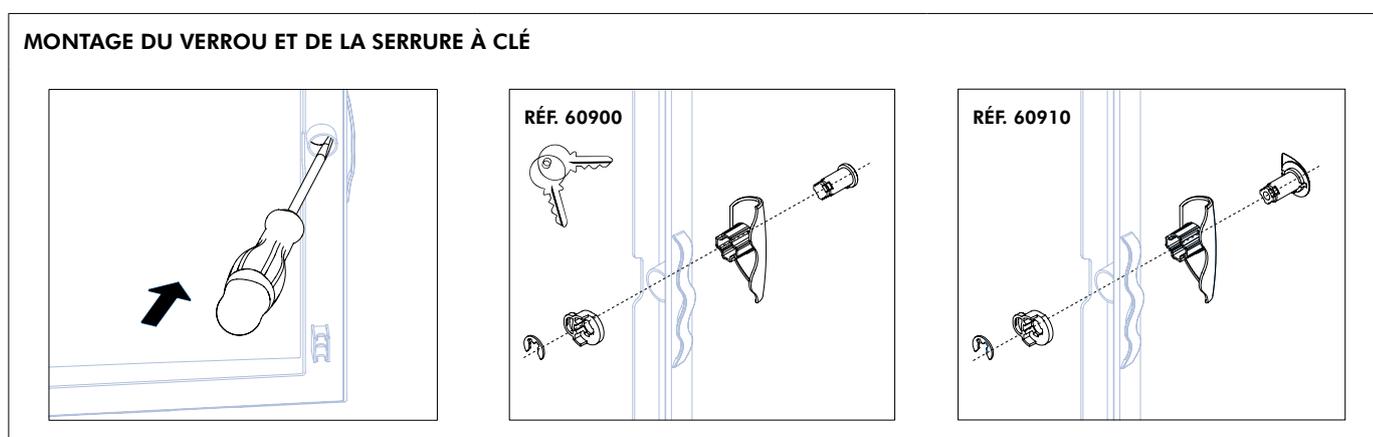
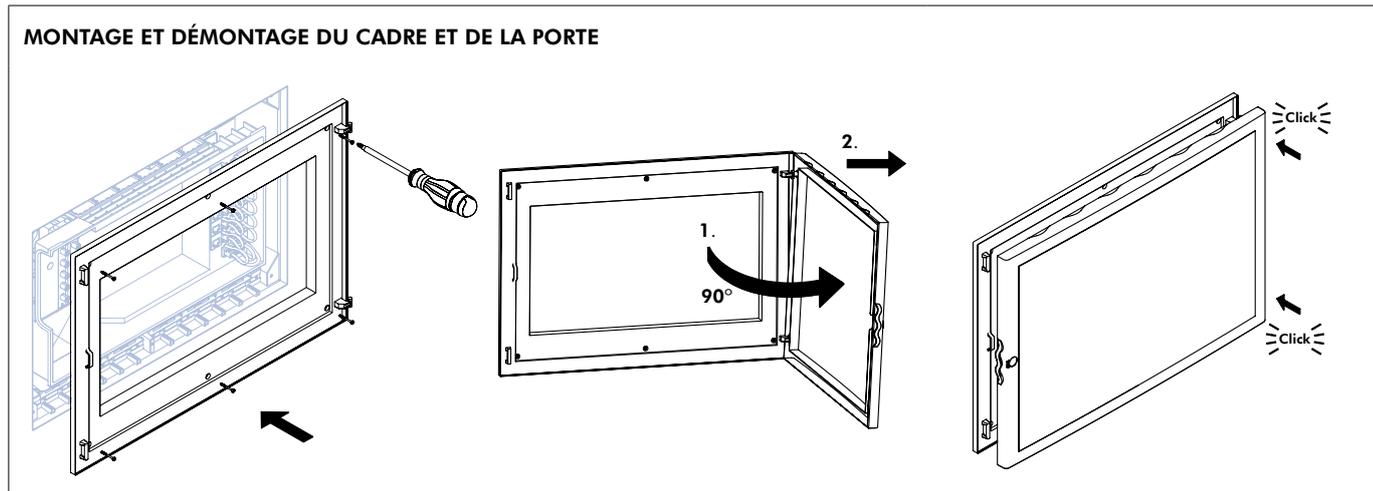


1. Connecteur RJ45, où la connexion du câble des prises de télécommunications du logement est faite.
2. Local de repouso para a ficha RJ45.
3. Cordons RJ45 avec le signal de l'opérateur 1 ou 2 en fonction de la position du sélecteur. (Secondaire)
4. Sélecteur de l'opérateur téléphonique.
5. Connecteur RJ45, où le branchement du câble (Primaire) est fait):
 - Opérateur 1 sur le pair 4-5;
 - Opérateur 2 sur le pair 6-3.
6. Opérateur 1.
7. Opérateur 2.
8. Entrée du RC-PC - par la fiche RJ45.

DISTRIBUTION DU SIGNAL DE TÉLÉPHONE



TABLEAUX DE COMMUNICATIONS - ATI



■ CLASSIFICATION - NORME EN 62208

SECTION 4	CLASSIFICATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
a	Type de Matériel	Isolant
b	Mode de Fixation	Montage Encastré
		Non destiné à être installé sur les murs creux
c	Locale d'Installation	Intérieur
d	Degrés de Protection	IP40 en accordance avec IEC 60529
		IK07 en accordance avec IEC 62262
e	Tension d'Isolément	U _i =400V; courant nominal: I _n ≤ 63A avec 230/400 V

SECTION 6.3	DOCUMENTATION	TABLEAUX ÉLECTRIQUES
	Charges admissibles	Charge maximal admissible à l'intérieur du boîtier est de 200 kg/m ³ Ne pas appliqué de charge sur le couvercle
	Dispositifs de levage, si nécessaire	Non applicable
	Dispositions pour la protection contre les chocs Électriques	Non applicable, boîtier en plastique
	Conditions d'utilisation	Installation intérieur: Températures entre -5 ° C et + 40 ° C
	Donnés sur la capacité de dissiper l'énergie thermique	Charge thermique interne maximale de 40W

Notes:

- Selon la section 3.2.2.2 du Manuel ITED 3^e Édition.
- Selon la section 2.5.3.2.3 du Manuel ITED 2^e Édition.

DISJONCTEURS MAGNÉTOtherMIQUES

DESCRIPTION



- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - EN 60898-1 | IEC 60898-1: "Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues".



- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

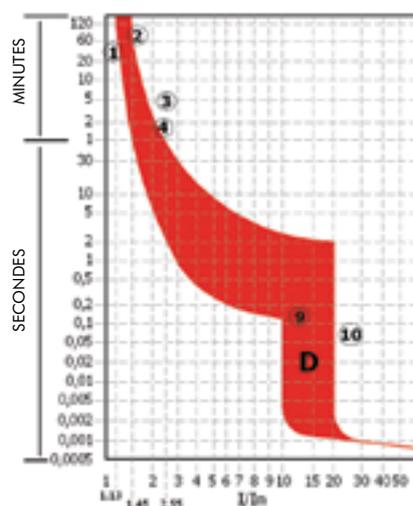
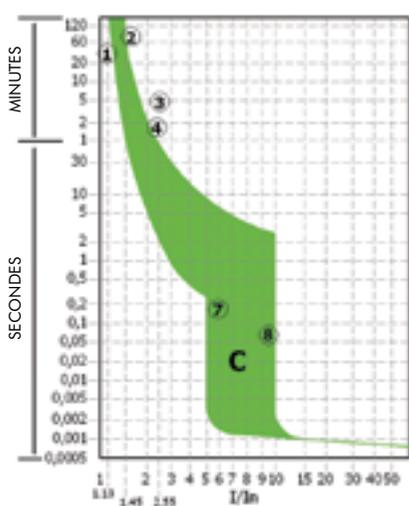
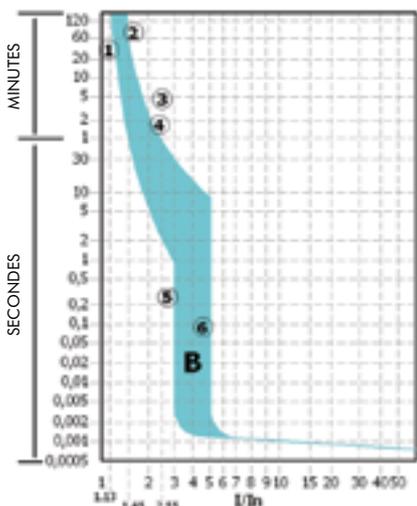
FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement magnétique.
- Fonctionnement thermique.

CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1;1P+N; 2; 3; 4.
- Tension: 230/400V.
- Calibre: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63.
- Courbes de déclenchement: B; C; D.
- Pouvoir de coupure (Icn): 4,5kA; 6kA; 10kA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Classe d'énergie: 3.
- Impulsion maximale: 6,2KV.
- Vie utile mécanique: >20000 cycles.
- Vie utile électrique: >8000 cycles.
- Connexion par peigne d'alimentation en U.
- Connexion par peigne d'alimentation plan.
- Capacité du Connecteur: 25mm².
- Hauteur du Connecteur: 19mm.
- Couple de serrage maximal: 2,0Nm.
- Montage en goulotte DIN symétrique de 35mm.
- Température ambiante: -5°C a 40°C.

COURBES DE DÉCLENCHEMENT



DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES

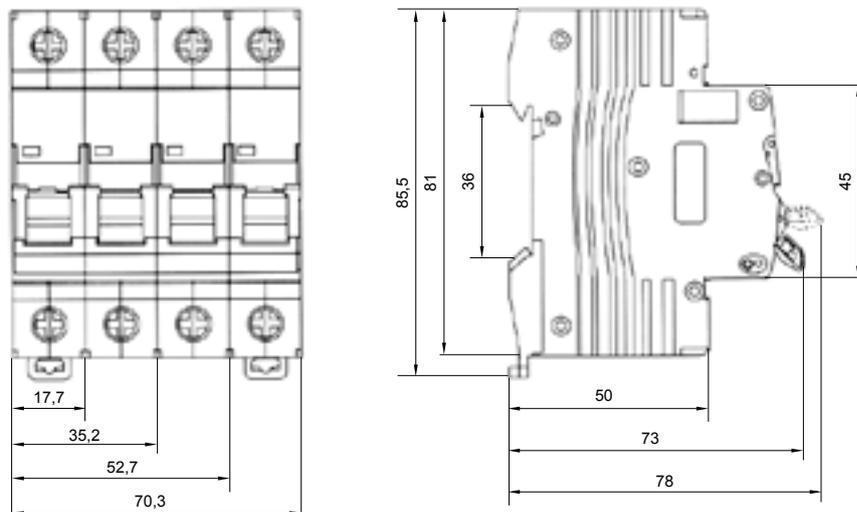
TEMPS D'ACTION EN FONCTIONNEMENT PAR SURCHARGE:

INTENSITÉ	TEMPS D'ACTION	ZONE
1,13 I _n	T ≥ 1 HEURE	①
1,45 I _n	T < 1 HEURE	②
2,55 I _n	I _n ≤ 32A ⇒ t < 60 SEC.	③
	I _n > 32A ⇒ t < 120 SEC.	④

TEMPS D'ACTION EN FONCTIONNEMENT PAR COURT-CIRCUIT:

COURBE	INTENSITÉ	TEMPS D'ACTION	ZONE	APPLICATION
B	3 I _n	t ≥ 0,1 SEG.	⑤	PROTECTION DE CIRCUITS AVEC DES CHARGES MAJORITAIREMENT RÉSISTIVES.
	5 I _n	t < 0,1 SEG.	⑥	
C	5 I _n	t ≥ 0,1 SEG.	⑦	PROTECTION DE CIRCUITS D'UTILISATIONS GÉNÉRALES.
	10 I _n	t < 0,1 SEG.	⑧	
D	10 I _n	t ≥ 0,1 SEG.	⑨	PROTECTION DE CIRCUITS AVEC DES PICS DE COURANT.
	20 I _n	t < 0,1 SEG.	⑩	

DIMENSIONS (mm)



INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

DESCRIPTION



- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - EN 61008-1 | IEC 61008-1: "Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel pour usages domestiques et analogues sans dispositifs de protection contre les surintensités incorporées"



- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

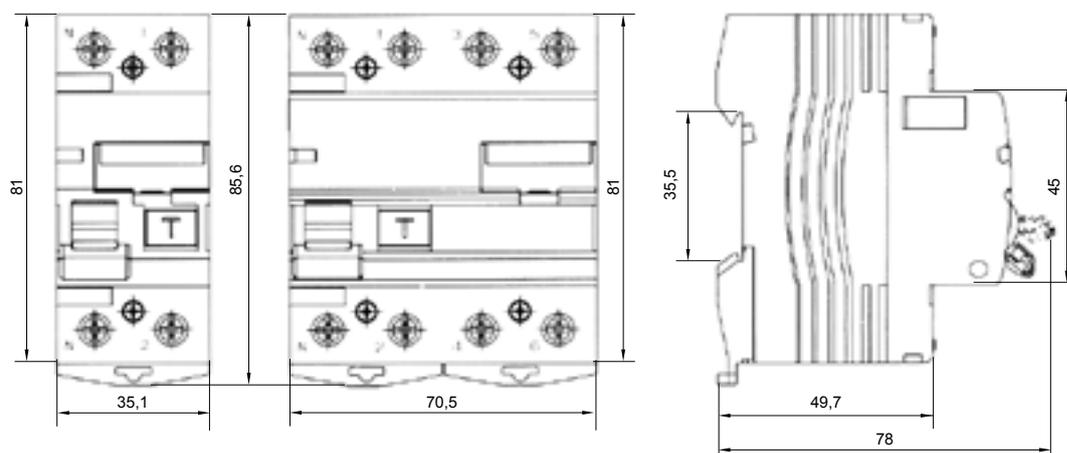
FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement différentiel.

CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1P+N; 3P+N.
- Tension: 240/415V.
- Calibre (A): 16; 25; 40; 63.
- Classe: A; AC.
- Sensibilité ($I_{\Delta n}$): 0,01A; 0,03A; 0,3A; 0,5A.
- Pouvoir de Coupure (I_{cn}): 10kA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Courant de non fonctionnement: $0,5I_{\Delta n}$.
- Courant de fonctionnement: $0,5I_{\Delta n}$ à $I_{\Delta n}$.
- Temps de déclenchement: $<0,1$ Sec..
- Vie utile électromécanique: >4000 cycles.
- Connexion par peigne d'alimentation en U.
- Connexion par peigne d'alimentation plan.
- Capacité du Connecteur: 25mm^2 .
- Hauteur du Connecteur: 19mm.
- Couple de serrage maximal: 2,0Nm.
- Montage en goulotte DIN symétrique de 35mm.

DIMENSIONS (mm)



DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS

DESCRIPTION



- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - EN 61009-1 | IEC 61009-1: "Disjoncteurs Différentiels"



- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

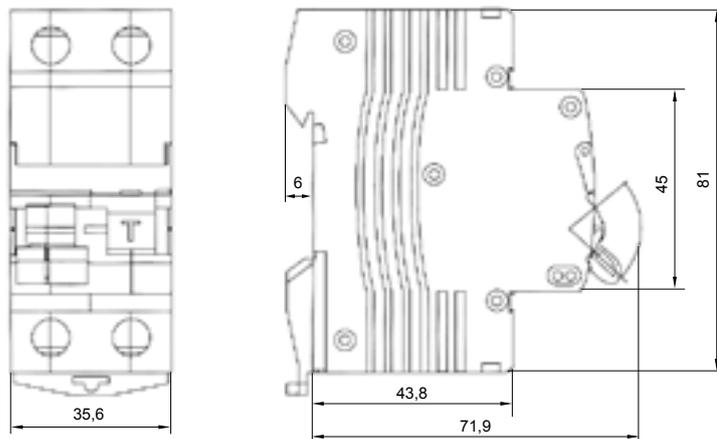
FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement magnétothermique.
- Fonctionnement différentiel.

CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1P+N.
- Tension: 240V.
- Calibre (A): 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40.
- Classe: AC.
- Courbe: C.
- Sensibilité (I Δ n): 0,03A.
- Pouvoir de Coupure (I $_{cn}$): 6kA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Temps de déclenchement: <0,1 Sec..
- Vie utile électromécanique: >4000 cycles.
- Connexion par peigne d'alimentation en U.
- Connexion par peigne d'alimentation plan.
- Capacité du Connecteur: 16mm² (conducteur rigide) 10mm² (conducteur flexible).
- Couple de serrage maximal: 2,0Nm.
- Montage en goulotte DIN symétrique de 35mm.

DIMENSIONS (mm)



DESCRIPTION



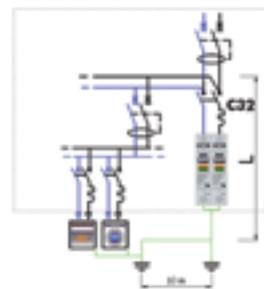
- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - IEC 61643-1: "Dispositifs de Protection Contre Surtensions".



- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT

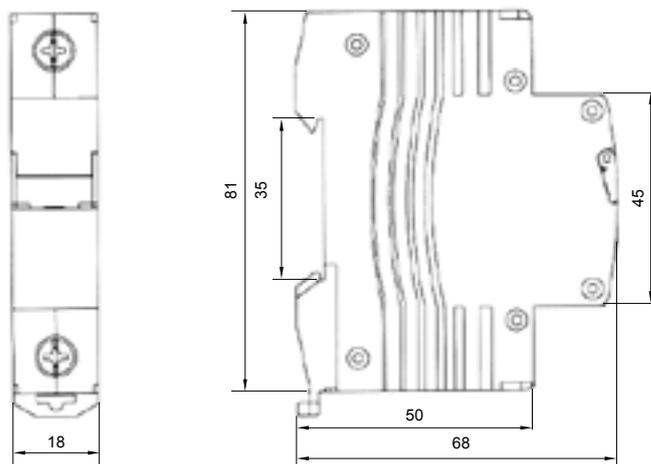
- Le correct fonctionnement des parafoudres est assuré dès qu'un circuit de terre selon les règlements en vigueur soit garanti.
- La longueur totale des câbles de connexion du parafoudre L doit être la plus réduite possible (<0,5 mètres).
- Éviter les dérivations dans le circuit de protection contre les surtensions. Jusqu'à des courants de 50A, on doit utiliser les connecteurs du parafoudre pour faire les dérivations.
- Le circuit qui alimente les parafoudres doit être protégé contre les surcharges et courts-circuits
 - Le disjoncteur 32A courbe C (C32) est recommandé.
- Quand il y a des installations avec plusieurs niveaux de protection, il est conseillé d'assurer une longueur de câble de 1 mètre entre un parafoudre principal et un secondaire à fin d'éviter la conduction simultanée.



CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1.
- Type: I.
- Tension nominale: 230V~ (Rouge, Jaune e Gris) / 380V~ (Marron).
- Tension maximale de Fonctionnement continu: 320V~ (Rouge, Jaune e Gris) / 420V~ (Marron).
- Degré de protection (8/20µsec): 1,0kVp (Rouge); 1,2kVp (Jaune); 1,5kVp (Gris); 2,0kVp (Marron).
- Courant assigné de déclenchement (8/20µsec): 5kA (Rouge); 10kA (Jaune); 20kA (Gris); 30kA (Marron).
- Courant maximal de déclenchement (8/20µsec): 10kA (Rouge); 20kA (Jaune); 40kA (Gris); 60kA (Marron).
- Temps de réponse: <25ns.
- Température de fonctionnement: -40°C à +80°C.
- Capacité du Connecteur: 1x25mm².
- Indice de protection: IP20.

DIMENSIONS (mm)



INTERRUPTEURS

DESCRIPTION



- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - EN 60947-3 | IEC 60947-3: "Interrupteurs Sectionneurs".



- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement comme interrupteur
- Indication de la position de contact.
- Capacité à dissiper rapidement l'énergie stockée lors de la coupe.
- Haute résistance au courant de court-circuit.

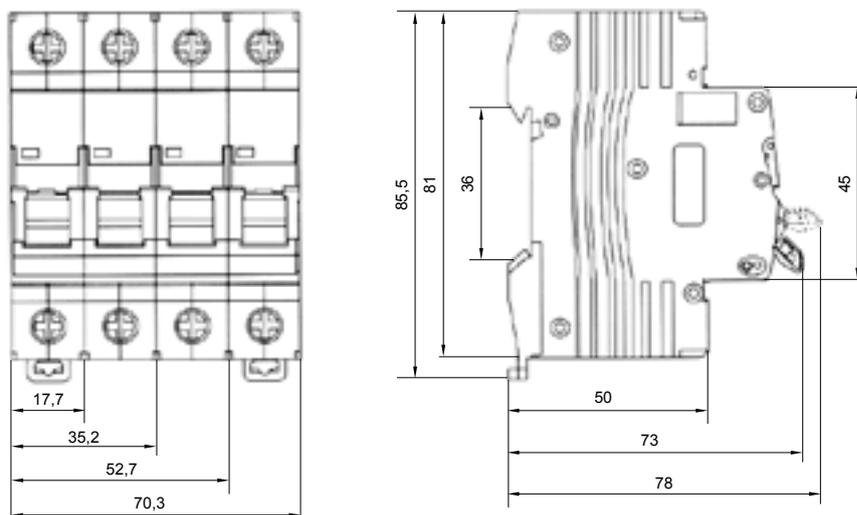
CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1, 2, 3, 4
- Tension Nominale (V): 230/400 V~
- Calibre (A): 25; 32; 40; 63; 80; 100.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Pouvoir de Coupure: 10kA.
- Vie utile mécanique/électrique: 10000 cycles.
- Capacité du connecteur:
 - 25mm², pour calibre de 25A, 32A, 40A, et 63A
 - 50mm², pour calibre de 80A et 100A

NOTES:

- Température ambiante d'installation -5°C à 40°C (la température moyenne ne devrait pas dépasser 35°C).
- L'humidité ne doit pas dépasser 50% à 40°C ou 90% à 25°C.
- L'équipement doit être installé verticalement dans un endroit exempt d'impacts et de vibrations graves.
- La machine est allumée lorsque le levier est en position haute (indicateur Rouge).

DIMENSIONS (mm)



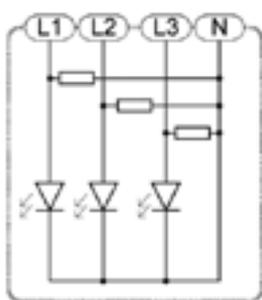
VOYANT PRÉSENCE DE TENSION TRIPHASÉE (RÉF. 55009)

DESCRIPTION



- Permet de signaler la présence de tension dans les trois phases d'alimentation.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230/400V~
- Consommation: 6mA
- Fréquence: 50/60Hz
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm²
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II

DIMENSIONS (mm)

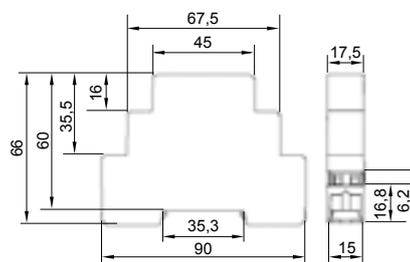
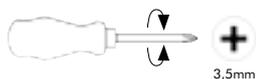
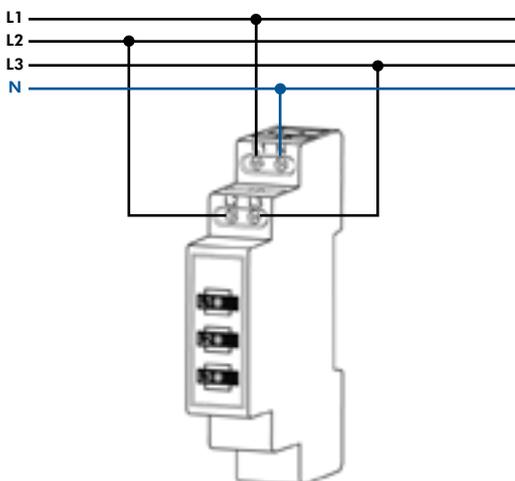


SCHÉMA DE CONNEXION



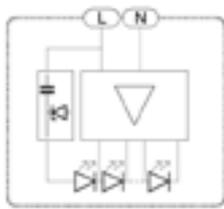
VOYANT DE VALEUR DE TENSION MONOPHASÉE (RÉF. 55010)

DESCRIPTION

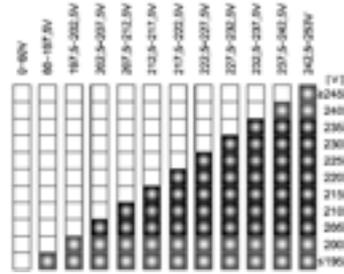


- Permet de contrôler la valeur de tension dans une phase d'alimentation.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



NIVEAUX DE TENSION



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~
- Consommation: 24mA
- Fréquence: 50/60Hz
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm²
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II

DIMENSIONS (mm)

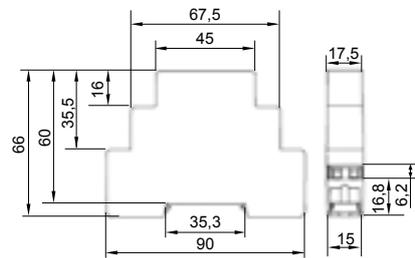
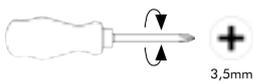
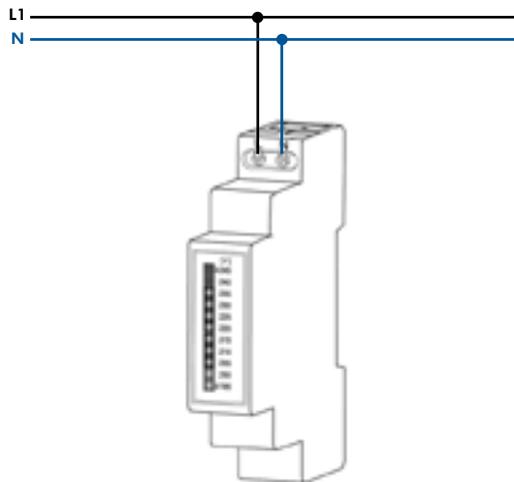


SCHÉMA DE CONNEXION



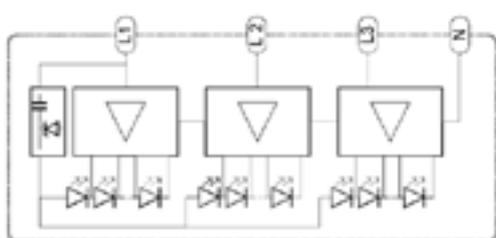
VOYANT DE VALEUR DE TENSION TRIPHASÉE (RÉF. 55011)

DESCRIPTION

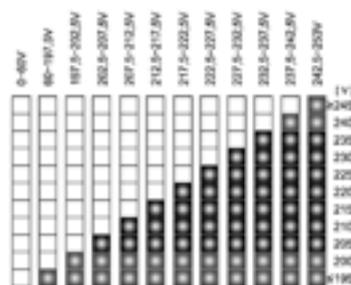


- Permet de contrôler la valeur de tension dans les trois phases d'alimentation.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



NIVEAUX DE TENSION



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230/400V~
- Consommation: 68mA
- Fréquence: 50/60Hz
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm²
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II

DIMENSIONS (mm)

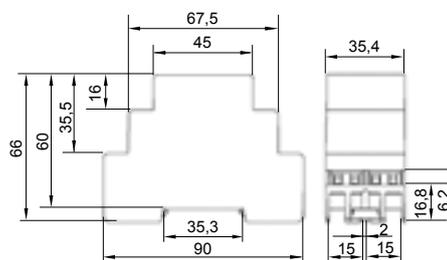
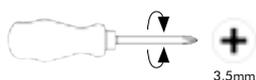
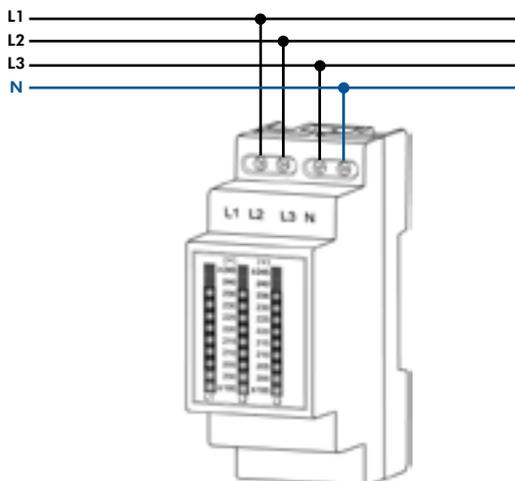


SCHÉMA DE CONNEXION



MINUTERIE ÉLECTRONIQUE DE 16A (RÉF. 55030)

DESCRIPTION

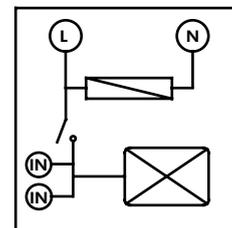


- Permet de temporiser l'éclairage d'une installation.
- Activation par des Poussoirs, Poussoirs à Bascule ou Poussoirs Lumineux selon de schéma de connexion à 3 fils.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT



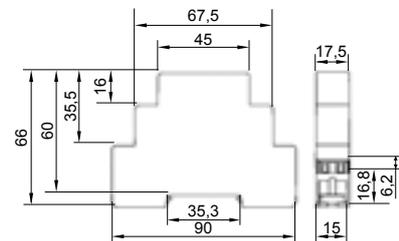
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Consommation: 48mA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Réglage de temporisation: 10 sec. - 10 min.
- Sortie: 1NO - 16A/250V~ 4000VA.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.

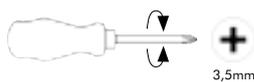
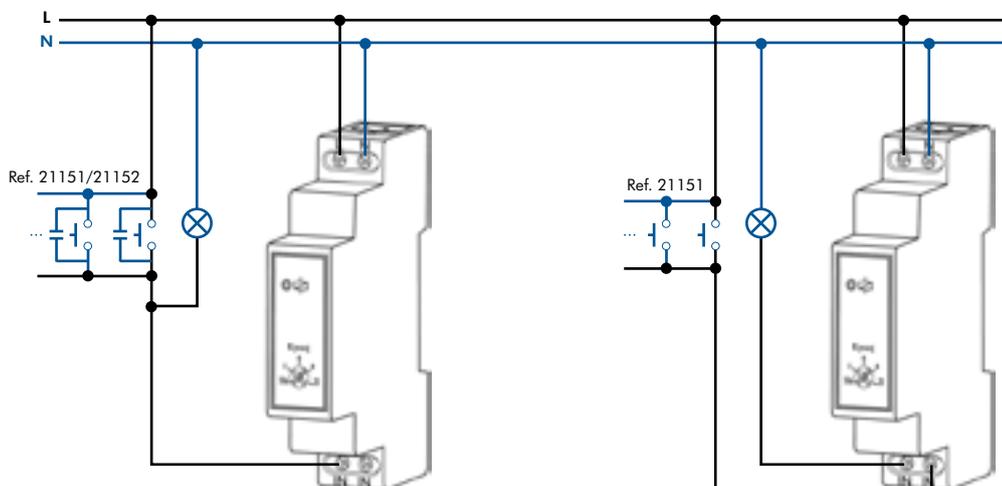
DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION

■ À 3 fils.

■ À 4 fils.

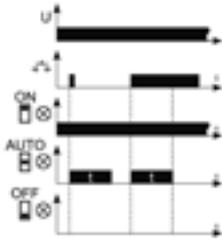


DESCRIPTION



- Permet de temporiser l'éclairage d'une installation.
- Activation par des Poussoirs à Bascule ou Poussoirs **non-Lumineux**.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

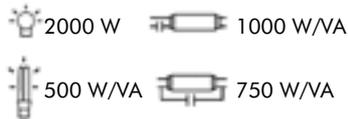
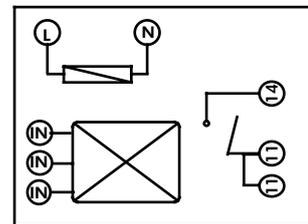


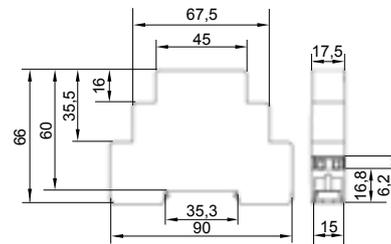
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



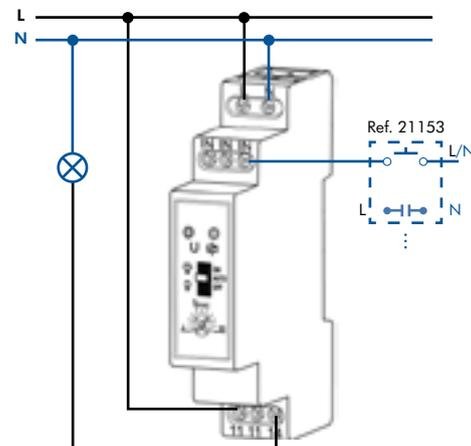
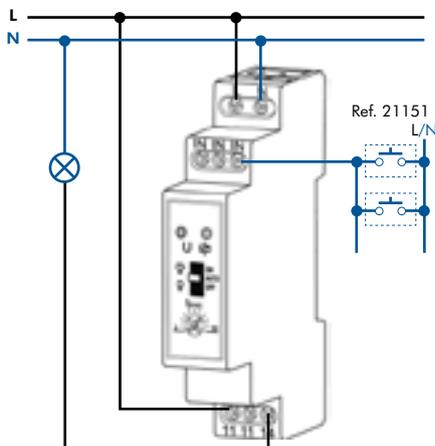
CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Consommation: 25mA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Réglage de temporisation: 3 - 30 min.
- Courant de contrôle: 300µA.
- Sortie: 1NO - 16A/250V~ 4000VA.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.
- Courant de repos maximal: 200µA.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



3,5mm



DESCRIPTION



- Permet de temporiser l'éclairage d'une installation.
- Activation par des Poussoirs ou des Poussoirs Lumineux.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT

- En pressant le bouton, la charge reste connectée pendant le temps sélectionné dans l'appareil.

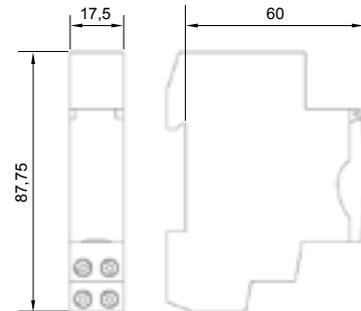
CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES



CARACTÉRISTIQUES

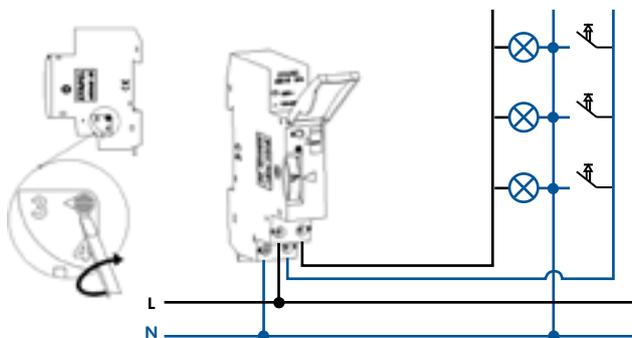
- 230V~ - 50/60Hz.
- Pouvoir de coupure: 10A.
- Temporisation: 45 secondes à 7 minutes.
- Dimension: 1 Module DIN.
- Température de fonctionnement: -10°C à 60°C.
- Indice de Protection: IP20.
- Courant de repos maximal: 50mA.

DIMENSIONS (mm)

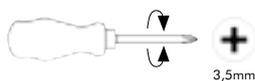
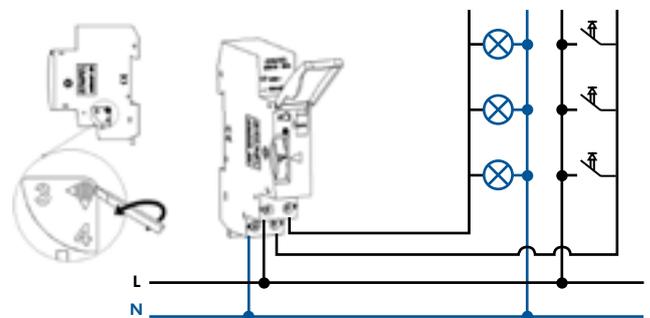


SCHÉMAS DE CONNEXION

■ À 3 fils.



■ À 4 fils.



DESCRIPTION

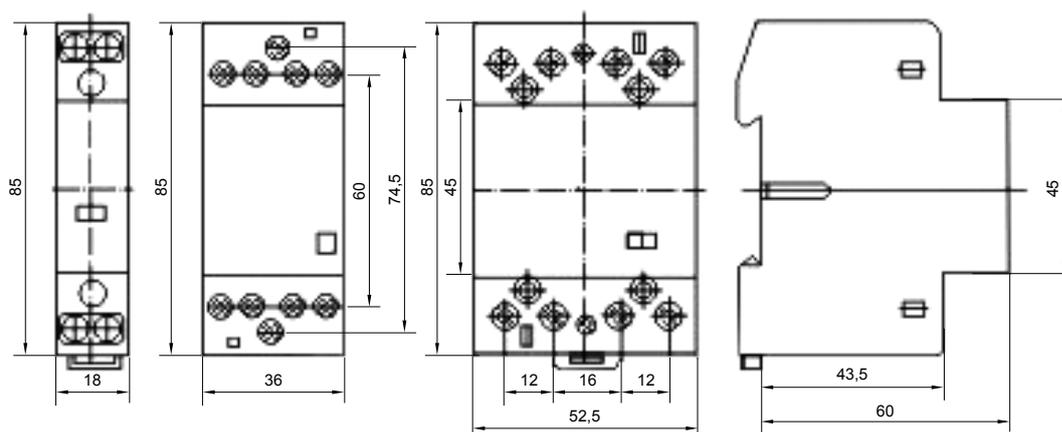


- Permet de contrôler une charge particulière qui a besoin d'un haut pouvoir de coupure, à travers d'un appareil de commande avec un bas pouvoir de coupure, et de contrôler aussi la séparation du circuit de puissance du circuit de commande.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.
- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - IEC/EN 61095 | IEC/EN 60947-4-1

CARACTÉRISTIQUES

	55020 2NA 55020 2NF 55020 2AF 55020 2MA 55020 2MF	55025 4NA 55025 4NF	55063 4NA 55063 4NF
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRAL			
Nombre de Modules	1 Module	2 Modules	3 Modules
Classe de protection	IP20		
Température Ambient	-5°C à 40°C		
CARACTÉRISTIQUES DU CONTACT			
Nombre de pôles	2P	4P	4P
Type de contacts	NO - Normalement Ouvert / NF - Normalement Fermé OF - Normalement Ouvert + Normalement Fermé / MO - Manuel Normalement Ouvert MF - Manuel Normalement Fermé		
Tension nominale	230V~	230/400V~	
Fréquence	50/60Hz		
Tension d'Isolation	400V~		
Pouvoir de Coupure	20A	25A	63A
Vie utile mécanique/électrique	150.000		
Catégorie	AC-1 / AC7a - 4 kW	AC-1 / AC-7a - 16 kW AC-3 / AC-7b - 4 kW	AC-1 / AC-7a - 40 kW AC-3 / AC-7b - 15 kW
Capacité du Connecteur	10mm ²	25mm ²	
CARACTÉRISTIQUES DE LA BOBINE			
Tension nominale	230V~		
Fréquence	50/60Hz		
Capacité du Connecteur	2.5mm ²		

DIMENSIONS (mm)



DESCRIPTION



- En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
 - EN 60947-3 | IEC 60947-3
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

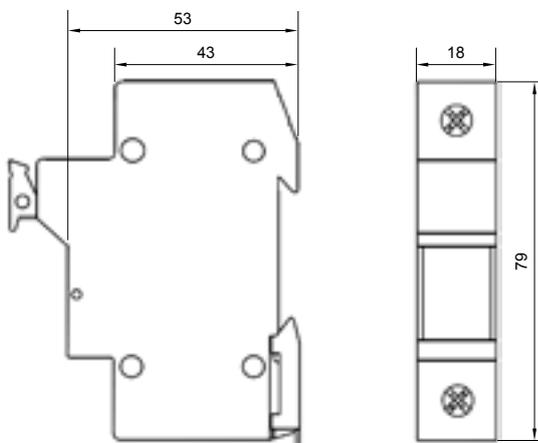
FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement comme isolateur porte-fusibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de pôles: 1P.
- Tension Nominale (V): 230 V~.
- Calibre max. (A): 32A.
- Type de Fusible: 10x38.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Tension d'Isolation: 600V.

DIMENSIONS (mm)



TÉLÉRRUPTEUR ÉLECTRONIQUE DE 16A (RÉF. 55017)

DESCRIPTION



- Permet la commutation d'un circuit d'éclairage par des Poussoirs à Bascule.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

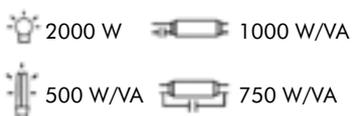
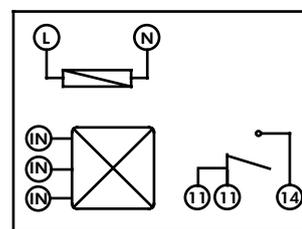


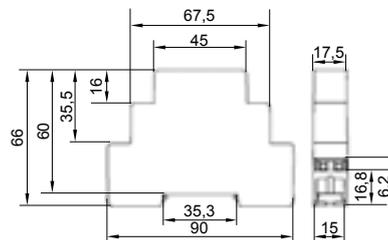
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



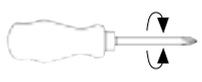
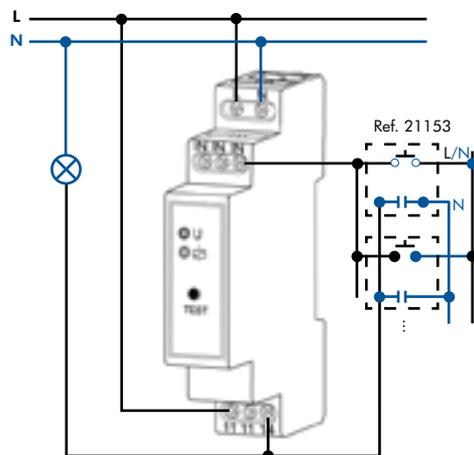
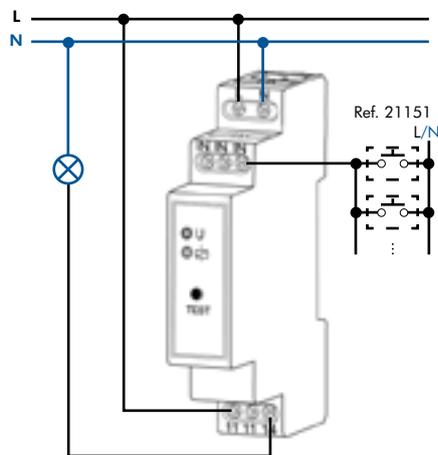
CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Consommation: 24mA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Courant de contrôle: 930µA.
- Sortie: 1NO - 16A/250V~ 4000VA.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



3,5mm



ΣIn ≤ 200mA



DIN TH 35



INTERRUPTEUR HORAIRE DE 1 CANAL JOURNALIER ANALOGIQUE (RÉF. 55501 ANL)

DESCRIPTION

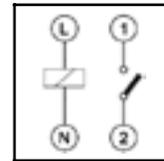


- Permet de contrôler une installation ou équipement en fonction d'une programmation journalière.
- Temps minime de 15 minutes entre manoeuvres.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

	2500 W		1000 W
	1200 W/VA		900 W/VA
	2000 W/VA		1000 W/VA
	2500 W		

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Pouvoir de coupure: 16(4)A.
- Batterie remplaçable: NiMH - V80 H.
- Précision de manoeuvre: 1 sec./jour.
- Programmation: 24 heures/15 minutes.
- Consommation: 0,5W.
- Température de fonctionnement: -10°C - +45°C
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II
- Réserve de marche: 150 heures après Alimentation pendant 120 heures.

DIMENSIONS (mm)

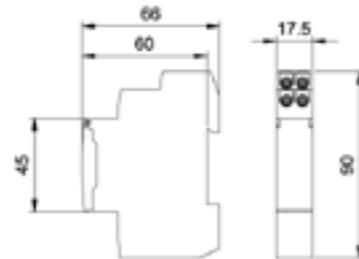
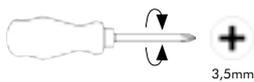
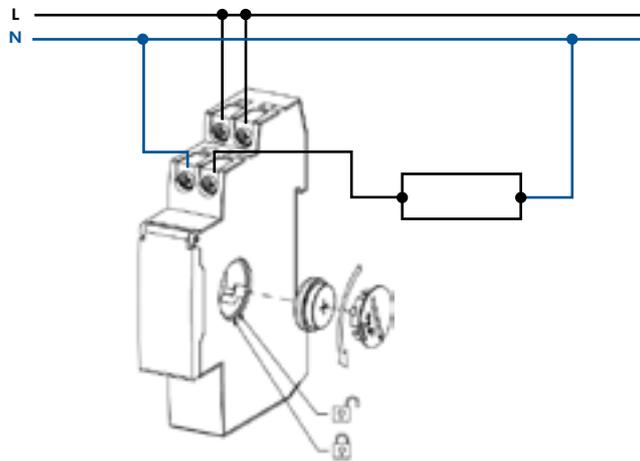


SCHÉMA DE CONNEXION

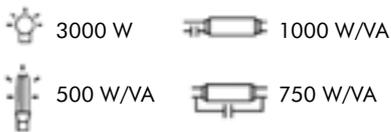


DESCRIPTION

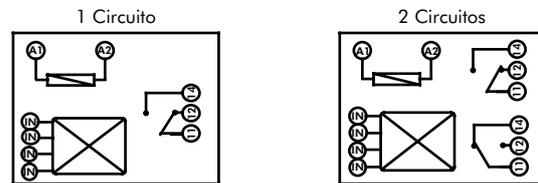


- Permettent de contrôler une installation ou équipement en fonction d'une programmation journalière et/ou hebdomadaire.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES



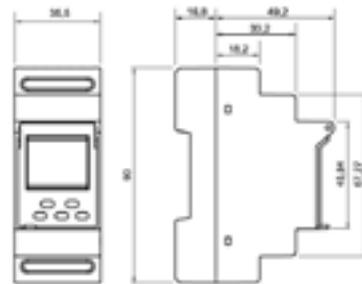
SCHÉMAS ÉLECTRIQUE



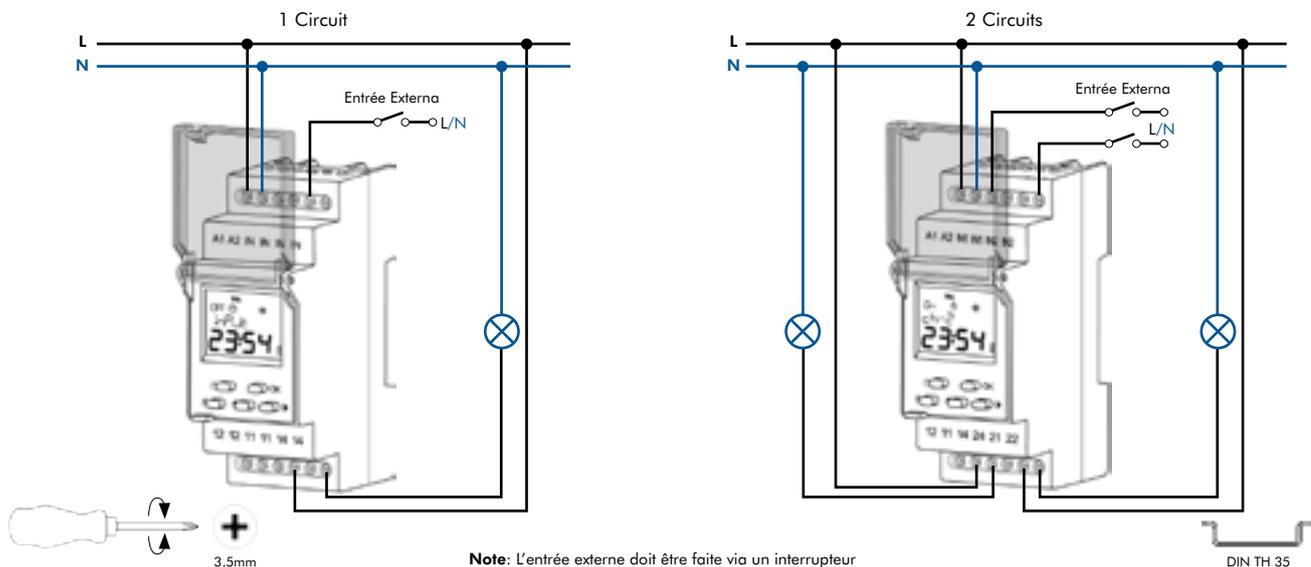
CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Fréquence: 50/60Hz.
- 1 Circuito: 1NO + 1NF.
- 2 Circuitos: 2NO + 2NF.
- Espaces de mémoire: 400.
- Mode de programmation: Journalier/Hebdomadaire.
- Types de manoeuvres: manuel, automatique, aléatoire, impulsion.
- Altération horaire été/hiver: automatique, manuelle.
- Température d'opération: -20°C - +60°C.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II
- Réserve de marche: 3 ans - heures/date;
10 ans - programmation.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION

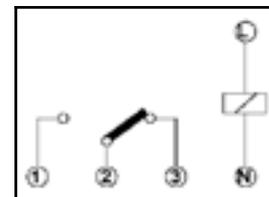


- Permet de contrôler une installation ou équipement en fonction d'une programmation journalière et/ou hebdomadaire.
- Il peut mémoriser 32 manoeuvres.
- Changement automatique de l'heure Été/Hiver et possibilité de programmation de périodes de inactivité (Standby).
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

 3000 W	 600 W/VA
 1200 W/VA	 400 W/VA
 2000 W/VA	 600 W/VA
 3000 W	

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~
- Fréquence: 50/60Hz
- Pouvoir de coupure: 16(10)A
- Consommation: 1W (aprox.)
- Espace de mémoire: 32
- Type de manoeuvres: ON, OFF et Impulsion (1 à 59 sec.)
- Précision de manoeuvres: 1 sec./jour
- Température de fonctionnement: -10°C - +50°C
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II
- Réserve de marche: 4 ans.

DIMENSIONS (mm)

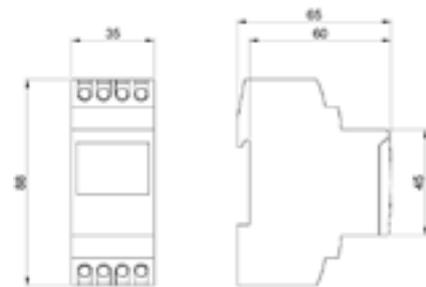
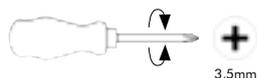
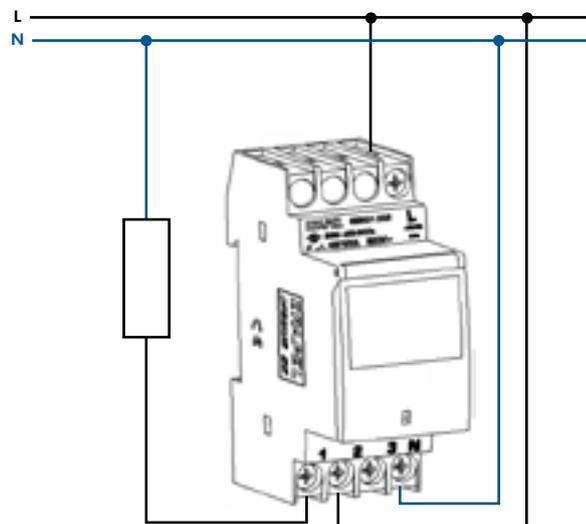


SCHÉMA DE CONNEXION

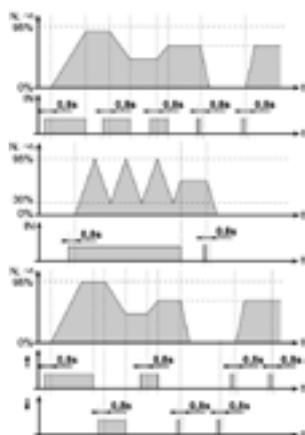


DESCRIPTION



- Permet de faire varier l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'un ensemble de lampes, par des Poussoirs à Bascule.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

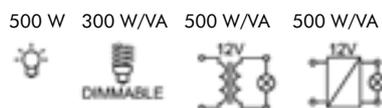
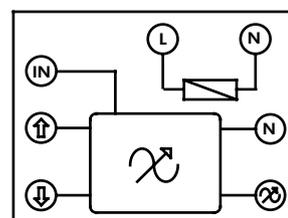


SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Consommation: 10mA.
- Fréquence: 50Hz.
- Puissance de sortie (charge): 30 - 500W.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.

DIMENSIONS (mm)

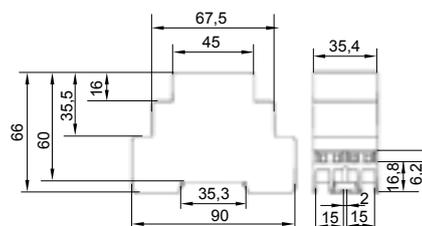
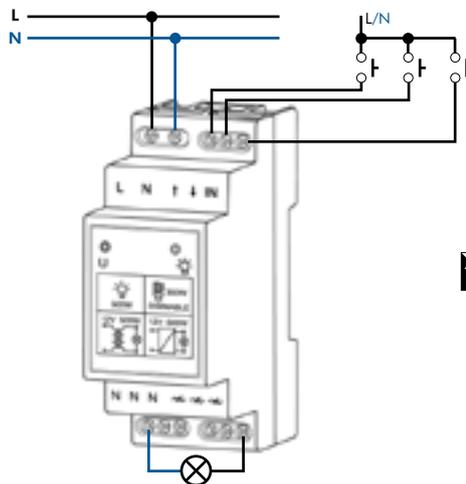
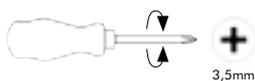


SCHÉMA DE CONNEXION



Régulation Cut Phase Down "Trailing Edge"

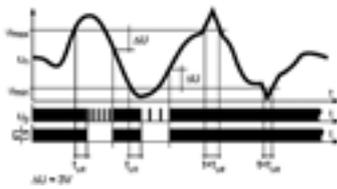


DESCRIPTION



- Permet de contrôler la valeur de tension d'un circuit agissant sur une charge.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

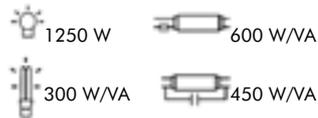
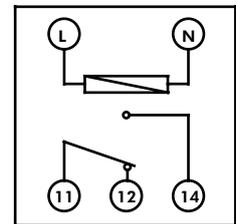


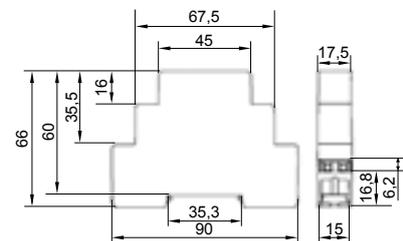
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



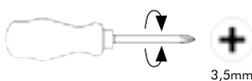
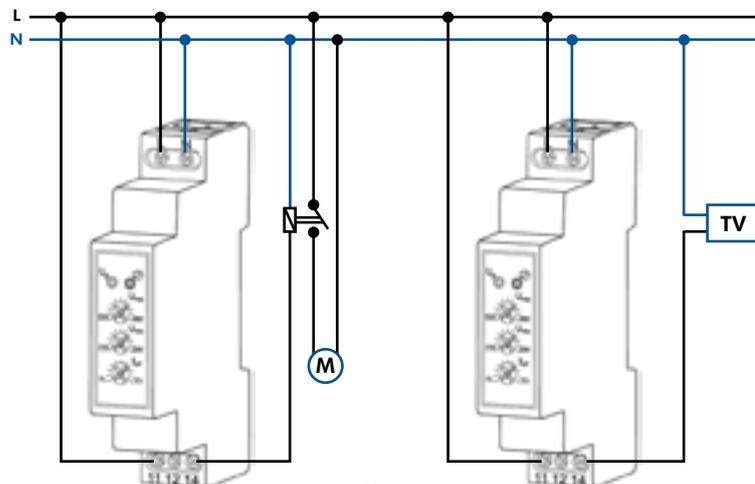
CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Consommation: 35mA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Tension minimale: 170 - 225V~.
- Tension maximale: 235 - 290V~.
- Sortie: 1NO/NF - 10A/250V~ 2500VA.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION



- Permet de contrôler la valeur de courant d'un circuit agissant sur une charge.
- Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

FONCTIONNEMENT

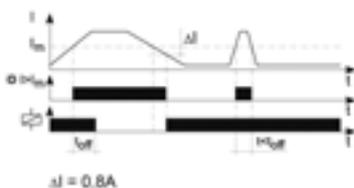
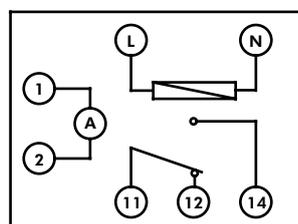


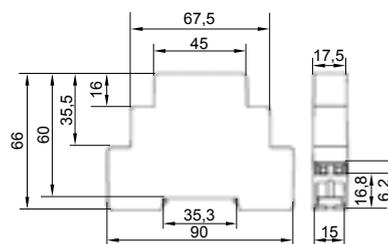
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



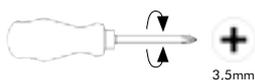
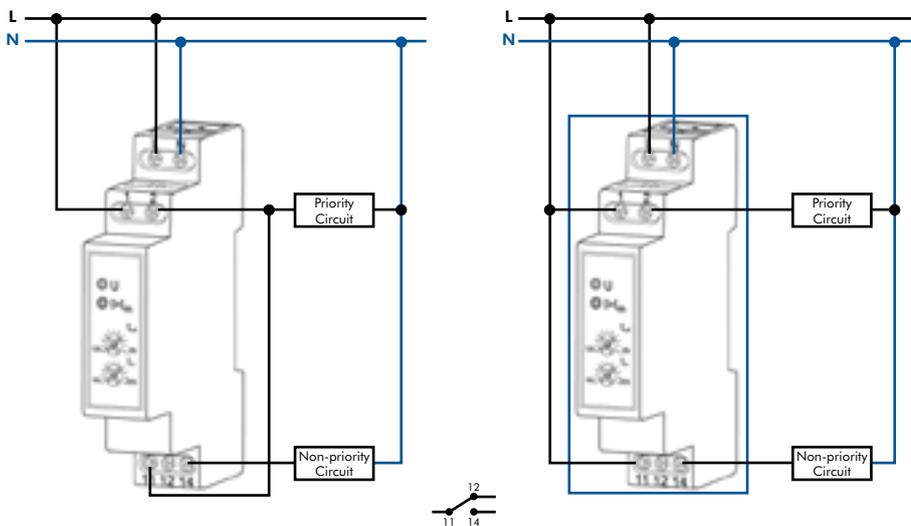
CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation: 230V~.
- Courant: 1,6 - 16A.
- Consommation: 34mA.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Sortie: 1NO/NF - 16A/250V~ 4000VA.
- Section des câbles: 0,2 - 2,5mm².
- Indice de Protection: IP20.
- Classe de Protection: II.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



■ INDICE DE PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE CORPS SOLIDES ET CONTRE L'EAU (IP)

Degrés de protection des enveloppes des appareils électriques selon les normes **EN 60529** et **IEC 60529**.

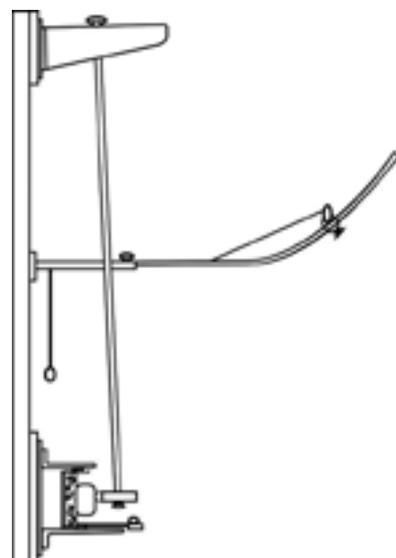
1 ^{ER} CHIFFRE (PROTECTION CONTRE LES CORPS SOLIDES)		2 ^{ÈME} CHIFFRE (PROTECTION CONTRE L'EAU)		LETRA ADICIONAL (PROTEÇÃO CONTRA O ACESSO DAS PESSOAS ÀS PARTES PERIGOSAS)
IP	TEST	IP	TEST	IP
0	Pas de protection.	0	Pas de protection.	A Protégé contre l'accès avec le dos des mains.
1	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 50mm.	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).	B Protégé contre l'accès des doigts
2	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 12,5mm.	2	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 15°.	C Protégé contre l'accès aux outils
3	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 2,5mm.	3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.	D Protégé contre l'accès avec un fil
4	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 1mm.	4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.	
5	Protégé contre les poussières.	5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance.	
6	Étanche aux poussières.	6	Protégé contre les projections d'eau semblables aux vagues de mer.	
X	Indifférent	7	Protégé contre les effets de l'immersion temporaire entre 15cm et 1m.	
		8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans l'eau sous pression.	
		X	Indifférent	

Exemple: **IP3XC** - Protégé contre les corps solides étrangers d'un diamètre égal ou supérieur à 2,5mm. | Indifférent | Protégé contre l'accès aux outils.

■ INDICE DE PROTECTION CONTRE LES CHOC MÉCANIQUES (IK)

Degrés de protection des enveloppes des appareils électriques selon la norme **EN 50102**.

IK	ENERGIE DE CHOC JOULE	MASSE UTILISÉE KG
00	0	0
01	0,15	0,2
02	0,20	0,2
03	0,35	0,2
04	0,50	0,2
05	0,70	0,2
06	1	0,5
07	2	0,5
08	5	1,7
09	10	5
10	20	5



Quand la marque est appliquée à un produit, elle certifie sa conformité avec toutes les normes que lui sont applicables et assure que son fabricant dispose d'un système de contrôle de production adéquat.



CERTIF

Certification de Produits (**Portugal**)



Verband Deutscher Elektrotechniker

Certification de Produits (**Allemagne**)



AFNOR - LCIE

Laboratoire Central des Industries Électriques (**France**)



DEKRA Certification B. V.

Certification de Produits (**Hollande**)



SGS Belgium N. V. - CEBEC

Certification de Produits (**Belgique**)



INTERTEK ETL SEMKO

Certification de Produits (**Suède**)



GOSSTANDART RUSSIA

Certification de Produits (**Russie**)



UKRSEPRO

Certification de Produits (**Ukraine**)



CIDET - Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico

Certification de Produits (**Colômbia**)



G-MARK - Gulf Cooperation Council (GCC) Standardization Organization (GSO)

Certification de Produits (**Países Golfo - GCC - United Arab Emirates, The Kingdom of Bahrain, The Kingdom of Saudi Arabia, The Sultanate of Oman, The State of Qatar and The State of Kuwait**)



EAC - Eurasian Conformity Mark

Certification de Produits (**Eurasian Customs Union: Russia, Belarus and Kazakhstan**)

■ MARQUE DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES COMMUNAUTAIRES APPLICABLES AU PRODUIT

FABRICANT



Le marquage CE, tel qu'établi par les Directives 2014/35/UE (Basse Tension), 2014/30/UE (Compatibilité Électromagnétique) et 2014/53/UE (Équipement Radio), indique la conformité du fabricant qui l'utilise, de toutes les obligations concernant la conformité de l'équipement aux Directives du Conseil de la Communauté européenne qui lui sont applicables.

Tous les produits EFAPEL actuellement commercialisés sont obligés à la marque CE, à l'exception de:

- Prises 16A (250V);
- Interrupteurs 12V;
- Chevilles.



MADE IN PORTUGAL

- EFAPEL est présent dans le marché électrique il y a de 40 ans (fondée en 1978);
- Nous avons une **localisation privilégiée au Centre du Portugal**, dans la région de Coimbra;
- Nous sommes une jeune équipe d'environ 400 professionnels, opérant dans 5 unités de production modernes, avec une superficie totale supérieure à 26.000 m²;
- Nous sommes une entreprise certifiée selon les normes:
 - **NP EN ISO 9001**
(Systèmes de Gestion de Qualité),
 - **NP EN ISO 14001**
(Systèmes de Gestion Environnementale),
 - **OHSAS 18001/NP 4397**
(Systèmes de Gestion de la Sécurité et Santé du Travail).
- Nous sommes en train de passer à la certification **ISO 45001** (Gestion de la Sécurité et de la Santé au Travail).
- **Nous développons et fabriquons des produits de qualité** pour des installations électriques de basse tension;
- Notre objectif est de fournir à nos Clients et au Marché en général une **gamme complète d'équipements** permettant de concevoir et d'exécuter des installations électriques avec **EFAPEL**.

NOS ENGAGEMENTS...

AVEC NOS CLIENTS

Depuis toujours, notre politique s'appuie sur **trois piliers fondamentaux**:

- **Le Produit**: Concevoir et fabriquer des produits de Qualité qui correspondent aux besoins et les attentes de nos Clients;
- **Le Service**: Servir notre Client de la manière la plus rapide et efficace;
- **Le Meilleur Rapport Qualité/Prix**.

AVEC LA SÉCURITÉ ET QUALITÉ DES PRODUITS

- Tous nos produits sont **conçus, fabriqués et testés** dans la stricte conformité avec toutes les normes internationales applicables et aussi avec les exigences de chaque pays auquel ils se destinent.
- **Nous assurons la Qualité et Sécurité** de nos produits dès la conception à l'utilisation, à travers une **surveillance constante** tout au long du processus de production et d'un **rigoureux Contrôle de Qualité**.

AVEC L'ENVIRONNEMENT ET L'AVENIR



- Tous les aspects environnementaux sont systématiquement identifiés, contrôlés et monitorisés de façon à garantir **l'amélioration continue**.
- **Nous stimulons nos Collaborateurs, Fournisseurs et Clients à appliquer les pratiques habituelles de l'entreprise dans leur quotidien**.



- **Tous les emballages (produit, échantillon et transport) sont 100% recyclables et doivent être déposés dans leurs écopoints respectifs**.



- **Nous assurons le traitement final des produits électroniques** sous la Directive REEE 2012/19/UE, à travers d'un contrat avec la société légalement spécialisée - ERP Portugal.

EFAPEL® PORTUGAL

EFAPEL - Serpins

40° 9' 34" N

8° 12' 48" O

EFAPEL - Alto do Padrão

40° 6' 48" N

8° 17' 35" O

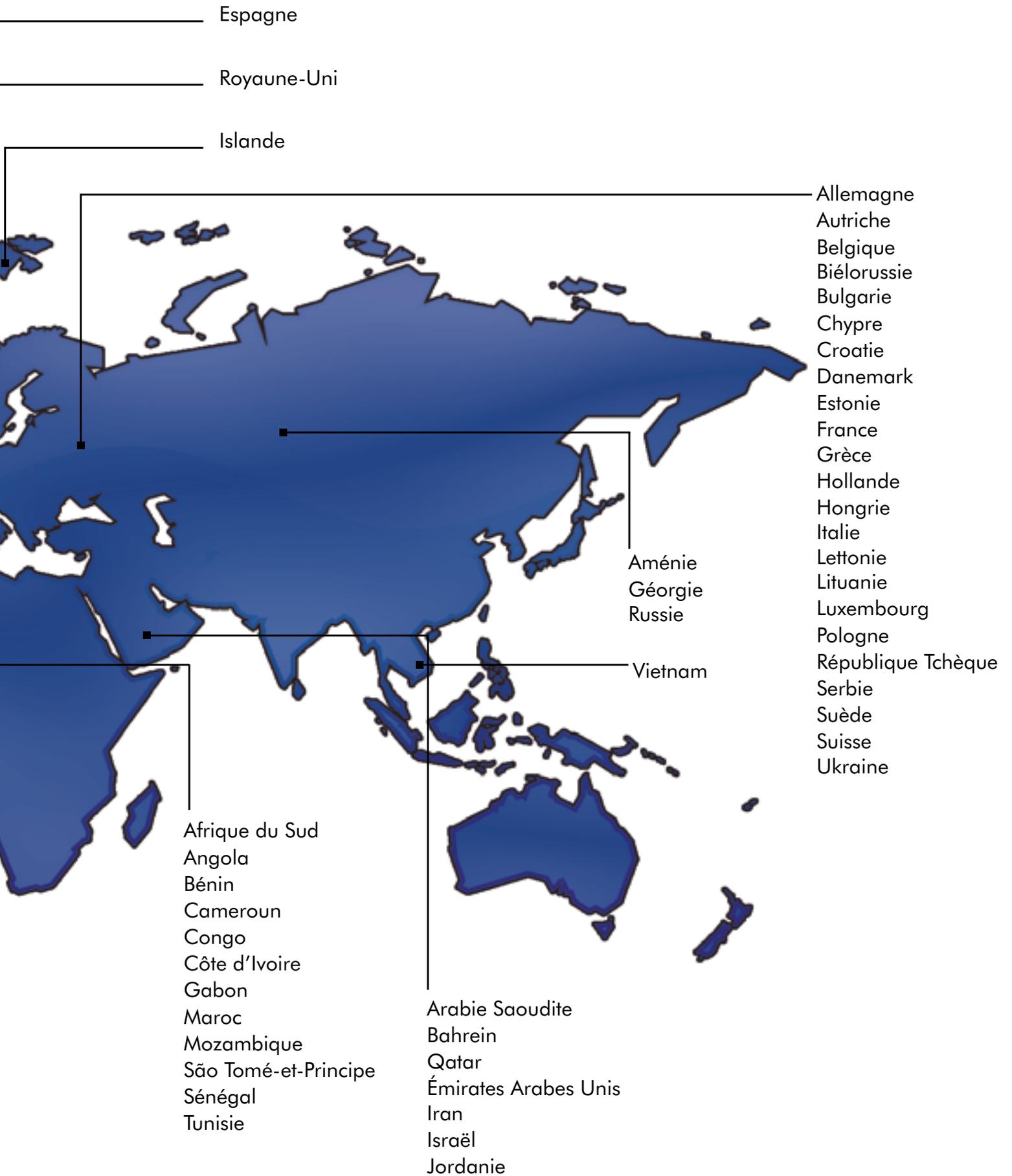


États-Unis d'Amérique

Costa Rica
Colombie
Panama

Chili
Curaçao
Pérou
Suriname

EFAPEL dans le Monde





www.efapel.com

Serpins,
3200-355 Serpins
PORTUGAL

FRANCE
☎ +351 239 970 135
✉ france@efapel.com

EXPORT
☎ +351 239 970 135
✉ export@efapel.com

SAT
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com

