

EFAPEL[®]

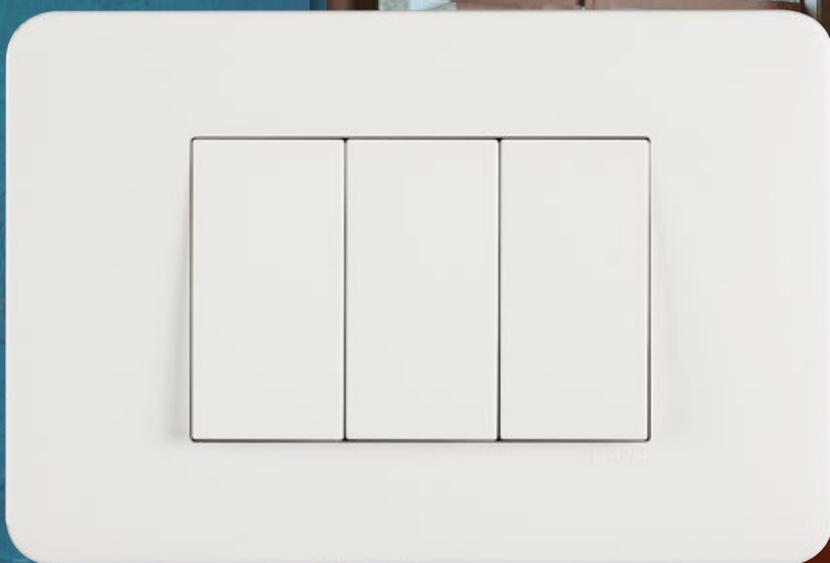
SOLUTIONS ÉLECTRIQUES



SÉRIE
LATINA



“Des solutions **simples**
et **source d’inspiration.**”



“Un **design**
deux,
matrices.”

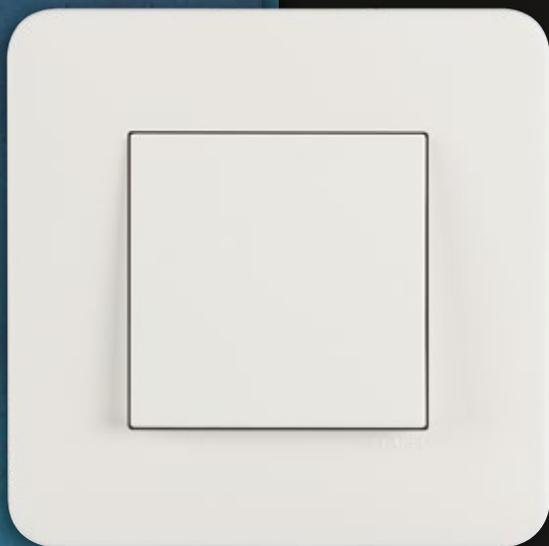


“Large gamme de **couleurs**
et **modularité.**”

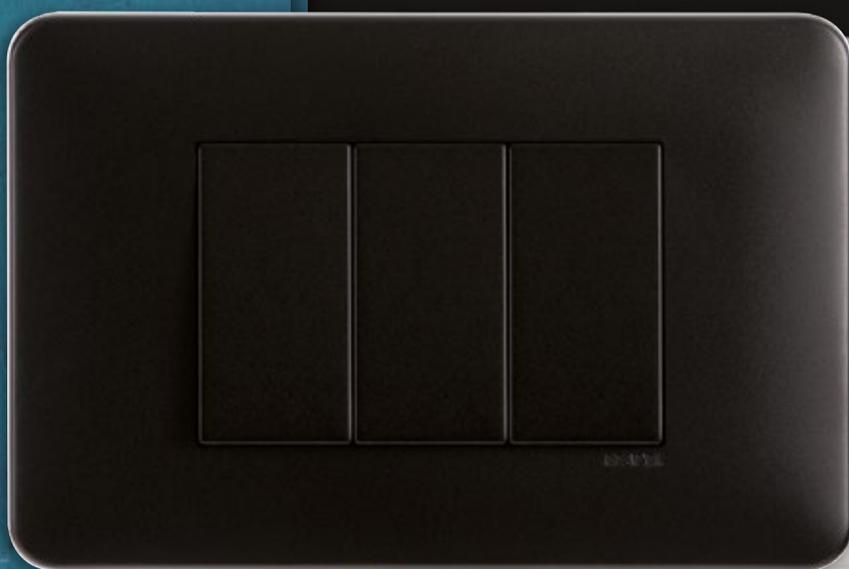
INDEX

PAGE

■ PRÉSENTATION DE LA SÉRIE	4
■ FINITIONS LATINA	12
■ MÉCANISMES MEC Q45	
■ APPAREILS DE COMMANDE	14
■ VARIATEURS	17
■ DÉTECTEURS DE MOUVEMENT	18
■ VOYANTS ET BALISAGE	18
■ CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	19
■ COMMANDES POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES	19
■ RELAIS POUR PERSIENNES ÉLECTRIQUES	20
■ PRISES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES	20
■ MODULES AVEC CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES	21
■ MODULES POUR CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES	21
■ CONNECTEURS POUR MODULES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES	21
■ MODULES AVEC COUPLEURS DE FIBRE OPTIQUE	22
■ PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE	22
■ SORTIE DE CÂBLES	22
■ CHARGEURS USB	23
■ PRISES DE COURANT	23
■ ACCESSOIRES MEC Q45	25
■ ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER	26
■ BOÎTES SAILLIES	26
■ PLAQUES ET ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER LATINA	
■ MATRICE EUROPÉENNE	27
■ MATRICE ITALIENNE	28
■ INFORMATIONS TECHNIQUES	31



- BASE
- AQUARELLA



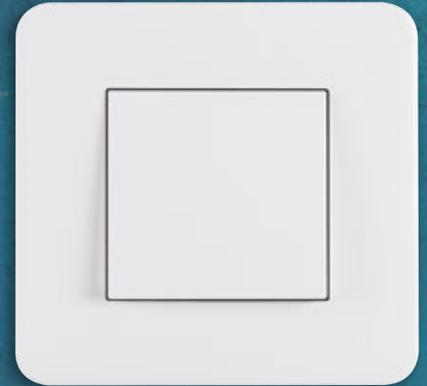
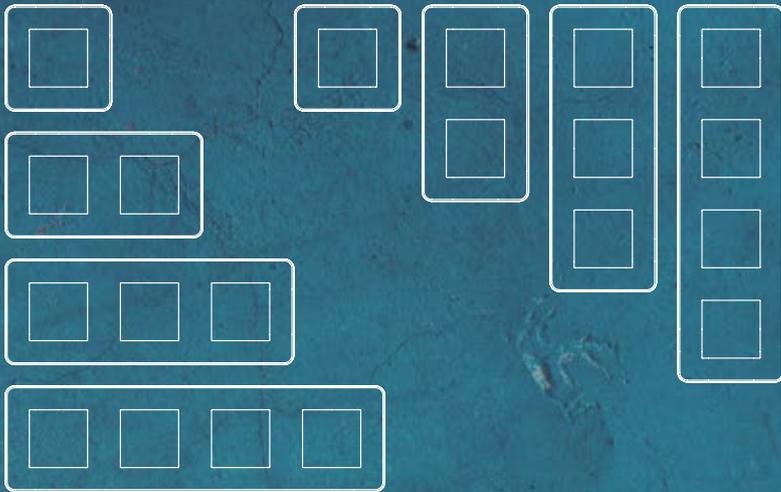
- CROMA
avec frise métallique



- LYRA
- LIGNA
- METALLUM

MATRICE EUROPÉENNE

LATINA



Installations de type Européen

MATRICE ITALIENNE



Installations de type Italien





- BASE
- AQUARELLA



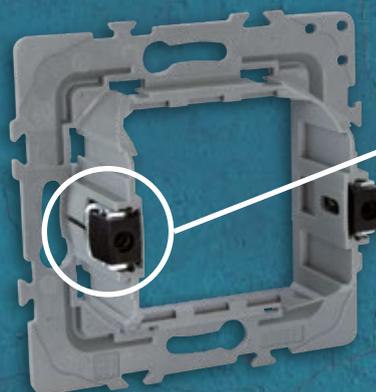
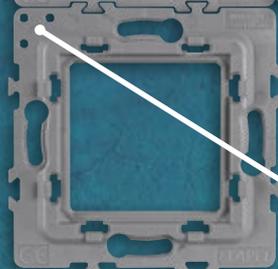
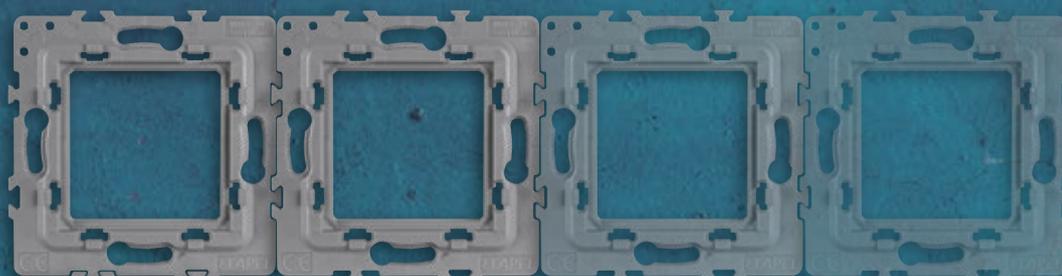
- CRYSTAL
plaque en verre



- LYRA
- LIGNA
- METALLUM

MATRICE EUROPÉENNE

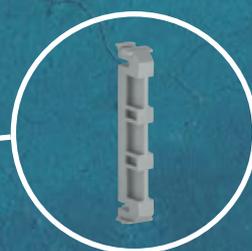
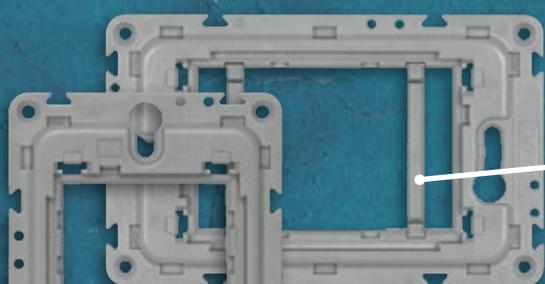
LATINA



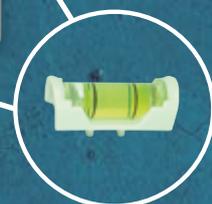
**ADAPTATEUR
AVEC GRIFFES**
(RÉF. 42994)

Adaptateur avec et sans griffes.

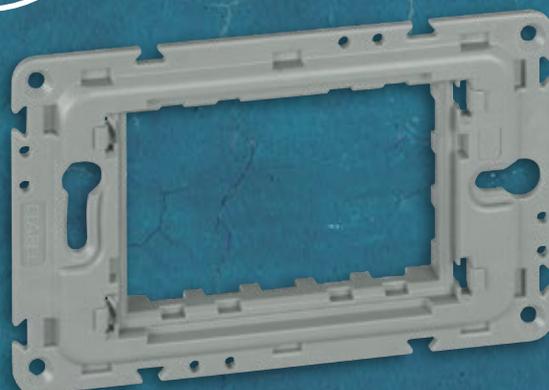
MATRICE ITALIENNE



POSITIONNEUR 90°
Pour adapter la fixation pour 1 et 2 Modules.
(RÉF. 41992)



NIVEAU
à clipser
(RÉF. 81989)



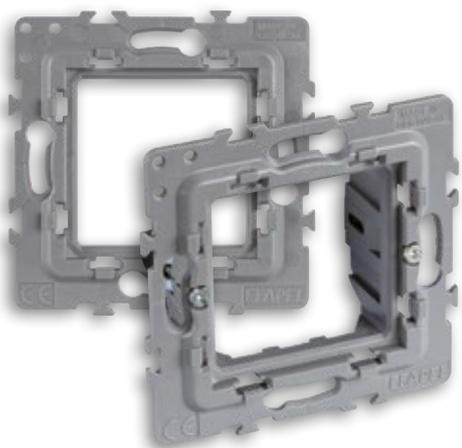


”La **solution** qui **complète** votre maison.”

CARACTÉRISTIQUES

La Série LATINA inspire la création d'espaces modernes et uniques, avec une combinaison parfaite d'une large gamme de matériaux et de couleurs qui se complètent et résultant à des ambiante modernes et uniques.
La gamme Base, offre un design simple et plus économique

ADAPTATEUR POUR APPAREIL À ENCASTRER

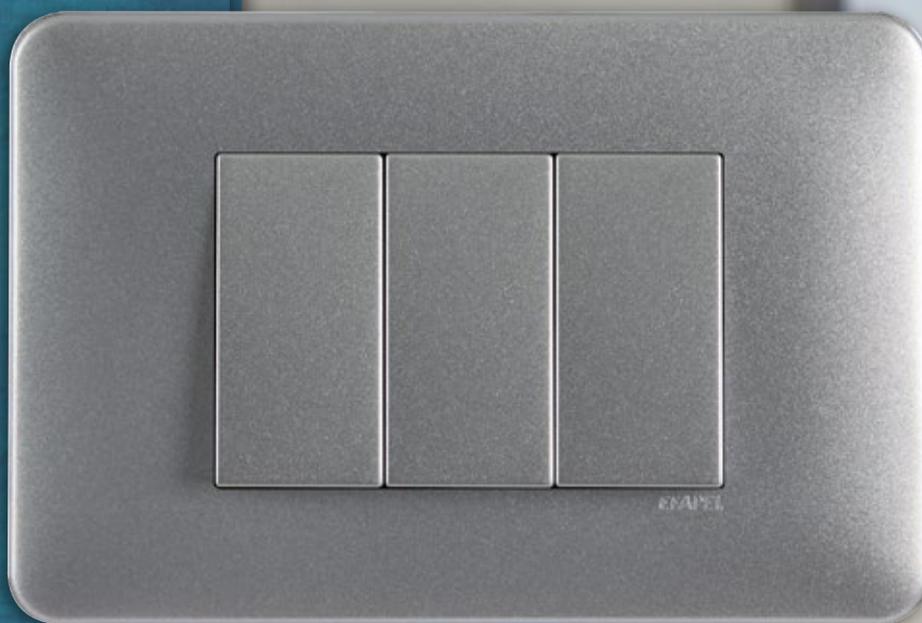


MÉCANISME



PLAQUE



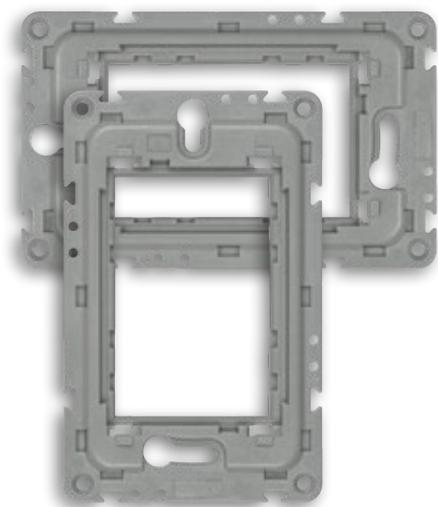


”Le détail de votre décoration.”

CARACTÉRISTIQUES

Les différentes plaques et leurs différents matériaux offrent aux gammes les plus distinctes de la Série LATINA une touche spéciale sans perdre leur équilibre, leur personnalité et leur simplicité. Un détail marque la différence dans la décoration.

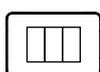
ADAPTATEUR POUR APPAREIL À ENCASTER



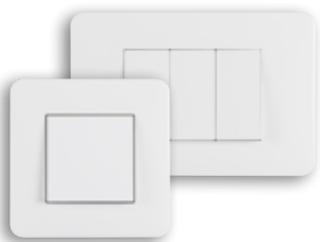
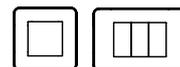
MÉCANISME



PLAQUE

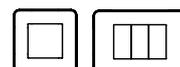


BASE



BR
Blanc

AQUARELLA



BM
Blanc Mat

AL
Alumine

PM
Noir Mat

LYRA



CE
Beige

AZ
Bleu

AM
Jaune

VR
Vert

LR
Orange

RJ
Rouge

LIGNA



RO
Chêne

FA
Hêtre

MG
Acajou

WG
Wengé

FINITIONS

METALLUM



LU
Aluminium

RB
Rougeaud

CO
Cuivre

OR
Or

CR
Chrome

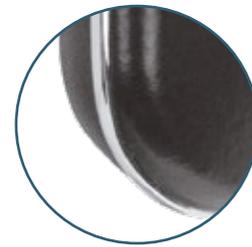
CROMA



BH
Blanc Mat / Chrome

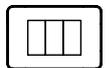
AH
Alumine / Chrome

PH
Noir Mat / Chrome



Détail de la frise métallique des plaques CROMA.

CRYSTAL^(*)



CB
Cristal / Blanc Mat

CA
Cristal / Alumine

CK
Cristal / Noir Mat

(*) - Disponible seulement dans la Matrice Italienne, en 3 et 3+3 Modules.



EB
Cristal Noir / Blanc Mat

EA
Cristal Noir / Alumine

EP
Cristal Noir / Noir Mat

APPAREILS DE COMMANDE

		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 (cosφ = 1). ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et PULSION. ■ Voir Fiche Technique - page 36.	 45041 S	BR BM PM AL
	Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits - 2 Modules ■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A + 6A (cosφ = 1). ■ Type de manoeuvres: ON, OFF et PULSION. ■ Voir Fiche Technique - page 36.	 45042 S	
	Interrupteur Card-System Temporisé - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~, 50/60Hz. ■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1). ■ Réglage de temporisation: 0 sec. à 60 sec. ■ Voir Fiche Technique - page 37.	 45033 S	BR BM PM AL
	Interrupteur Temporisé - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~, 50/60Hz. ■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1). ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 15 minutes. ■ Voir Fiche Technique - page 38.	 45040 S	BR BM PM AL

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.	Couleur
	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	BR BM PM AL
	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	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Témoin - 2 Modules 10AX - 250V~	45073 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Témoin - 1 Module 10AX - 250V~	45076 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Bipolaire - 2 Modules 10AX - 250V~	45077 S	BR BM PM AL
	Permutateur - 2 Modules 10AX - 250V~	45051 S	BR BM PM AL
	Permutateur - 1 Module 10AX - 250V~	45050 S	BR BM PM AL
	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	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule - 2 Modules 10A - 250V~	45151 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule - 1 Module 10A - 250V~	45161 S	BR BM PM AL

APPAREILS DE COMMANDE

		Réf.	Couleur
	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~	45177 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule avec Symbole Sonnette - 1 Module 10A - 250V~	45167 S	
	Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 2 Modules 10A - 250V~	45179 S	
	Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 1 Module 10A - 250V~	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	
	Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 2 Modules 6A - 12V	45162 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 1 Modules 6A - 12V	45163 S	
	Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (250V~) - 2 Modules 10A - 250V~	45154 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (250V~) - 1 Module 10A - 250V~	45153 S	
	Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (12V) - 2 Modules 6A - 12V	45158 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (12V) - 1 Module 6A - 12V	45157 S	
	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	

APPAREILS DE COMMANDE		Réf.	Couleur
	Poussoir à Bascule 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 $\overline{\text{---}}$ - 50mA / 32V $\overline{\text{---}}$ - 18mA  Voir Fiche Technique - page 39.	45164 S	BR BM PM AL
 	Interrupteur Rotatif - 2 Modules 10AX - 250V~	 45302 S	BR BM PM AL
 	Va-et-Vient Rotatif - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON.	 45301 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient à Clé - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet de retirer la clé dans les trois positions.	 45352 S	BR BM PM AL
 	Poussoir à Clé - 2 Modules 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permet seulement de retirer la clé dans la position OFF.	 45351 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient avec Cordon - 2 Modules 10AX - 250V~ ■ NO+NF.	 45092 S	BR BM PM AL
 	Poussoir à Cordon (NO+NF) - 2 Modules 10A - 250V~ ■ NO+NF.	 45090 S	BR BM PM AL
VARIATEURS			
	Variateur RLC Rotatif - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC). ■ Aucun neutre requis (remplaçant directement un interrupteur unipolaire).  Voir Fiche Technique - page 40.	 45216 S	BR BM PM AL
	Variateur RLC de Doigts - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC). ■ Aucun neutre requis (remplaçant directement un interrupteur unipolaire). ■ Possibilité de définir le rétroéclairage comme: Lumineux, Témoin, Toujours ON ou Désactivé.  Voir Fiche Technique - page 41.	 45218 S	BR BM PM AL

 - Connexion par vis. - Les produits identifiés avec ce symbole permettent l'économie d'énergie et contribuent pour l'efficacité énergétique du bâtiment.

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

	Réf.	Couleur
 <p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 1000W - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bouton d'activation frontal. ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 1000W. ■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation. ■ Portée: 9 mètres. Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques. <p>i Voir Fiche Technique - page 42.</p>	 <p>45403 S</p>	BR BM PM AL
	<p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 400W - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bouton d'activation frontal. ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 400W. ■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation. ■ Portée: 9 mètres. Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques. <p>i Voir Fiche Technique - page 42.</p>	
 <p>Détecteur de Mouvement 1000W - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 1000W. ■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation. ■ Portée: 12 mètres. Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques. <p>i Voir Fiche Technique - page 43.</p>	 <p>45401 S</p>	BR BM PM AL
	<p>Détecteur de Mouvement 400W - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 400W. ■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation. ■ Portée: 12 mètres. Angle de détection: 160°. ■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques. <p>i Voir Fiche Technique - page 43.</p>	

VOYANTS ET BALISAGE

	Réf.	Couleur
 <p>Voyant Plat à Lumière - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz. ■ LED, Température de couleur 4000K. ■ Pour les versions couleur, sélectionner l'affichage. <p>i Voir Fiche Technique - page 44.</p>	45361 S	IC VD LR VM
 <p>Balisage LED Blancs - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz. ■ LED, Température de couleur 4000K. <p>i Voir Fiche Technique - page 45.</p>	45388 S	BR BM PM AL
 <p>Buzzer Électronique - 1 Module</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V - 50/60Hz. ■ Type D, 80dB à 1m. <p>i Voir Fiche Technique - page 46.</p>	45369 S	BR BM PM AL

CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE

	Réf.	Couleur
 <p>Thermostat Rotatif - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1). ■ Réglage de la température: +5 °C à 30 °C. ■ Amplitude de lecture de température: -9 °C à 35 °C. ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et/ou Refroidissement. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique (seulement Protection). ■ Protection Antigel (Chauffage) ou Protection Thermique (Refroidissement). <p>■ Voir Fiche Technique - page 47.</p>	45234 S	BR BM PM AL
 <p>Chronothermostat Multifonctionnel - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1). ■ Permet une programmation quotidienne / hebdomadaire. ■ Précision de contrôle de température: 0.5 °C. ■ Amplitude de lecture de température: -9 °C à 35 °C. ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et/ou Refroidissement. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. ■ Lecture de température: capteur de température ambiante ou de température ou les deux. ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques. ■ Protection Antigel (Chauffage) ou Protection Thermique (Refroidissement). <p>■ Voir Fiche Technique - page 48.</p>	45235 S	BR BM PM AL
 <p>Thermostat Multifonctionnel - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1). ■ Précision de contrôle de température: 0.5 °C. ■ Amplitude de lecture de température: -9 °C à 35 °C. ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et/ou Refroidissement. ■ Possibilité de connexion de la Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. ■ Lecture de température: capteur de température ambiante ou de température ou les deux. ■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques. ■ Protection Antigel (Chauffage) ou Protection Thermique (Refroidissement). <p>■ Voir Fiche Technique - page 49.</p>	45236 S	BR BM PM AL
 <p>Sonde de Sol pour Thermostat et Chronothermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur: 4m. ■ Gamme de Température: de -10 ° à 50 °C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C. 	81950	—

COMMANDES POUR PERSIENNES

	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	
 <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	

COMMANDES POUR PERSIENNES

		Réf.	Couleur
	Poussoir Rotatif de Persienne - 2 Modules 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON.		BR BM PM AL
	Va-et-Vient Rotatif de Persienne - 2 Modules 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON.		
	Commande Générale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 5A (cosφ = 1). ■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ 2 fonctions programmables (Monter/Descendre). ■ Fonction: "Standby". ■ Voir Fiche Technique - page 50.		BR BM PM AL
	Commande Locale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 5A (cosφ = 1). ■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900). ■ Voir Fiche Technique - page 50.		

RELAIS POUR PERSIENNES

		Réf.	Couleur
	Relais Automatique de Commandes de Persienne ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Temporisé. ■ Associer aux Poussoirs Doubles et aux Poussoirs Doubles de Persiennes. ■ Voir Fiche Technique - page 52.	81512	—
	Relais de Commandes de Persienne ■ Alimentation: 230V~ - 50Hz. ■ Pouvoir de Coupure: 6A. ■ Non-temporisé. ■ Seulement compatible avec les Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 45283 S). ■ Associer localement et à distance au Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 45283 S). ■ Voir Fiche Technique - page 52.	81511	—

PRISES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES

		Réf.	Couleur
	Prise USB - 1 Module ■ Prise de passage d'information par connexion USB. ■ Vitesse maximale: 12 Mbit/s. ■ Voir Fiche Technique - page 55.	45437 S	BR BM PM AL
	Prise HDMI avec Connecteur - 1 Module ■ Prise le passage d'informations audiovisuelles en haute définition entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...). ■ Résolution maximale: 1080p. ■ Voir Fiche Technique - page 54.	45435 S	
	Prise HDMI avec Liaison par Vis - 2 Modules ■ Prise de passage d'informations audiovisuelles entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...). ■ Résolution maximale: 1080p. ■ Voir Fiche Technique - page 54.	45436 S	BR BM PM AL
	Prise VGA - 2 Modules ■ Prise de passage d'informations audiovisuelles entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...). ■ Voir Fiche Technique - page 55.	45430 S	
	Prise RCA / Stéréo / Vidéo - 1 Module ■ Prise de passage d'informations audiovisuelles entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...). ■ Voir Fiche Technique - page 55.	45580 S	

MODULES AVEC CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES				Réf.	Couleur
	Module avec Connecteur RJ45 Cat. 6A UTP (500 MHz) - 1 Module			45440 S	BR BM PM AL
	Module avec Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) - 1 Module			45978 S	
	Module avec Connecteur RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) - 1 Module			45975 S	
	Module avec Connecteur RJ11 Cat. 3 - 1 Module			45972 S	
	Module avec Connecteur RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) - 1 Module			45988 S	
	Module avec Connecteur RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) - 1 Module			45985 S	BR BM PM AL
	Module avec Connecteur Coaxial Type F - 1 Module			45979 S	
	Module avec Connecteur IEC Mâle / Type F - 1 Module			45982 S	
	Module avec Connecteur IEC Femelle / Type F - 1 Module			45983 S	

MODULES POUR CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES				Réf.	Couleur
	Module Double pour Connecteurs RJ45 - 2 Modules (Pas équipé) ■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone.			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.			45976 S	
	Module pour Connecteur RJ45 - 1 Module (Pas équipé) ■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone.			45977 S	

CONNECTEURS POUR MODULES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES				Réf.	Couleur
	Connecteur RJ45 Cat. 6A UTP (500 MHz) Voir Fiche Technique - page 56.			82021	—
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) Voir Fiche Technique - page 56.			21978	
	Connecteur RJ45 Cat. 6 UTP - Montage 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 RJ11 Cat. 3			21972	—

MODULES AVEC COUPLEURS DE FIBRE OPTIQUE		Réf.	Couleur
	Module avec Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex - 2 Modules	45448 S	BR BM PM AL
	Module avec Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex - 2 Modules	45447 S	
	Module avec Coupleur de Fibre Optique LC Duplex - 2 Modules	45449 S	
	Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Simplex	82970	—
	Couvercle pour Coupleur de Fibre Optique SC APC Duplex	82971	

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE		Réf.	Couleur
ÉTOILE			
	<p>Prise R - TV - SAT Étoile - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passage de courant: 500mA (DC). <p>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45543 S	BR BM PM AL
	<p>Prise R - TV Étoile - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <p>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45533 S	
EN SÉRIE			
	<p>Prise R - TV - SAT Final Série - 2 Modules</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>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45555 S	BR BM PM AL
	<p>Prise R - TV - SAT Passage Série - 2 Modules</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>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45565 S	
	<p>Prise R - TV Final Série - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. <p>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45554 S	
	<p>Prise R - TV Passage Série - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pertes d'insertion: 2dB. <p>Voir Fiche Technique - page 57.</p>	45564 S	

SORTIE DE CÂBLES		Réf.	Couleur
	<p>Sortie de Câbles - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec système de fixation de câble. 	45170 S	BR BM PM AL
	<p>Sortie de Câbles de 3 Bornes - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec système de fixation de câble. ■ 3x2,5mm² / 450V~. 	45173 S	
	<p>Sortie de Câbles de 4 Bornes - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec système de fixation de câble. ■ 4x1,5mm² / 450V~. 	45174 S	

CHARGEURS USB

	Réf.	Couleur
 <p>Double Chargeur USB avec Sorties a 20° Type A - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Sortie: 5V~ - 2.4A. ■ Deux Sorties USB Type A. <p>Voir Fiche Technique - page 59.</p>	45384 S	BR BM PM AL
 <p>Double Chargeur Frontal USB Type A - 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Sortie: 5V~ - 2.1A ■ Deux Sorties USB Type A. <p>Voir Fiche Technique - page 59.</p>	45439 S	BR
 <p>Chargeur USB Type A - 1 Module</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz. ■ Sortie: 5V~ - 1.5A ■ Sortie USB Type A. <p>Voir Fiche Technique - page 59.</p>	45383 S	BR BM PM AL

PRISES DE COURANT

	Réf.	Couleur
PRISES SCHUKO		
 <p>Prise de Courant Schuko avec Bornes Auto et Protection - 2 Modules 16A - 250V~</p> 	45126 S	BR BM PM AL LR VD VM
 <p>Prise de Courant Schuko avec Bornes Auto, Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~</p> 	45127 S	
 <p>Prise de Courant Schuko avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~</p> 	45129 S	
 <p>Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~</p> 	45128 S	
 <p>Prise de Courant Schuko à 45° avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inciné à 45°. 	45132 S	
 <p>Prise de Courant Schuko à 45° - 2 Modules 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inciné à 45°. 	45131 S	
 <p>Prise de Courant Schuko à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inciné à 45°. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991). 	45136 S	
 <p>Prise de Courant Schuko à 45° avec Enclavement et Témoin - 2 Modules 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inciné à 45°. ■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991). 	45137 S	

PRISES DE COURANT

		Réf.	Couleur
PRISES FRANÇAISE			
	Prise de Courant Française avec Bornes Auto et Protection - 2 Modules 16A - 250V~	 45476 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Française avec Bornes Auto, Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~	 45477 S	
	Prise de Courant Française avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~	 45479 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Française avec Volet et Protection - 2 Modules 16A - 250V~	 45475 S	
	Prise de Courant Française à 45° avec Protection - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Inciné à 45°.	 45112 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Prise de Courant Française à 45° - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Inciné à 45°.	45111 S	
	Prise de Courant Française à 45° avec Enclavement - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Inciné à 45°. ■ Fournie avec détrompeur para Prises MEC Q45 (Ref. 45991).	45116 S	VM
	Prise de Courant Française à 45° avec Enclavement et Témoin - 2 Modules 16A - 250V~ ■ Inciné à 45°. ■ Fournie avec détrompeur para Prises MEC Q45 (Ref. 45991).	45117 S	
PRISES EURO-AMÉRICAINNE			
	Prise de Courant Euro-Américaine avec Protection - 2 Modules 15A - 127V~/ 16A - 250V~	 45142 S	BR BM PM AL VM
	Prise de Courant Euro-Américaine - 2 Modules 15A - 127V~/ 16A - 250V~	45140 S	
PRISES AMÉRICAINES			
	Prise de Courant Américaine NEMA avec Protection - 2 Modules 15A - 127V~ ■ SASO 2204. ■ NEMA 5-15.	 45144 S	BR BM PM AL VM
	Prise Double Américaine 2P+T 127V 15A avec Protection - 3 Modules 15A - 127V~	 45147 S	BR BM PM AL VM
	Prise Double Américaine 2P+T 127V 15A - 3 Modules 15A - 127V~	45146 S	BR BM PM AL
	Prise Double Américaine 2P+T 127V 20A GFCI avec Protection - 3 Modules 20A - 127V~ ■ Adaptateur pour appareil à encastrer inclut. ■ Voir Fiche Technique - page 62.	  41148 X	BL NG
	Prise Double Américaine 2P+T 127V 15A GFCI avec Protection - 3 Modules 15A - 127V~ ■ Adaptateur pour appareil à encastrer inclut. ■ Voir Fiche Technique - page 62.	  41149 X	

PRISES DE COURANT			Réf.	Couleur
PRISES ITALIENNES				
	Prise de Courant Italienne 10A avec Protection - 1 Module 10A - 250V~		45423 S	
	Prise de Courant Italienne 16A avec Protection - 1 Module 16A - 250V~		45425 S	BR BM PM AL VM
	Prise de Courant Italienne 10/16A avec Protection - 1 Module 16A - 250V~		45421 S	
PRISES BRÉSILIENNES				
	Prise de Courant Brésilienne 10A avec Protection - 1 Module 10A - 250V~	 	45413 S	BR BM PM AL VM
	Prise de Courant Brésilienne 10A - 1 Module 10A - 250V~		45412 S	BR BM PM AL
	Prise de Courant Brésilienne 20A avec Protection - 1 Module 20A - 250V~	 	45415 S	BR BM PM AL VM
	Prise de Courant Brésilienne 20A - 1 Module 20A - 250V~		45414 S	BR BM PM AL
ACCESSOIRES MEC Q45				
	Couvercle de Protection pour Adaptateur et Mécanisme - 2 Modules		42980	
	Couvercle de Protection pour Adaptateur et Mécanisme jusqu'à 3 Modules		41984	—
	Niveau d'Assemblage		81989	
	Obturateur - 2 Modules		45677 S	
	Obturateur - 1 Module		45973 S	BR BM PM AL
	Détrompeur pour Prises MEC Q45 ■ Applicable dans les prises Réf. 45136 S, 45137 S, 45116 S et 45117 S.		45991	—
	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.		81900	—

ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER		Réf.	Couleur
MATRICE EUROPÉENNE			
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer 2 Modules avec Griffes	42994	—
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer 2 Modules	42993	
MATRICE ITALIENNE			
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer Jusqu'à 3 Modules	41994	—
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer Jusqu'à 3+3 Modules	41995	
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer Jusqu'à 4 Modules	41996	
	Adaptateur pour Appareil à Encastrer Jusqu'à 6 Modules	41997	
	Positionneur 90° pour Adaptateurs pour Appareil à Encastrer ■ Plateau vertical pour modules de fixation latéraux MEC Q45.	41992	
BOÎTES SAILLIES			
MATRICE EUROPÉENNE			
	Boîte Saillie - 2 Modules ■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 2 Modules (Réf. 42993).	42985 A	BR BM PM AL
	Boîtier série 48 avec couvercle pour mécanismes MEC Q45 ■ Confère Grade IP65 aux mécanismes de MEC Q45 (Appareils Électroniques, Prises de Données, etc).	48998 C	CZ BR
MATRICE ITALIENNE			
	Boîte Saillie - 3 Modules ■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 3 Modules (Réf. 41994).	41986 A	BR BM PM AL
	Boîte Saillie - 3+3 Modules ■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 3+3Modules (Réf. 41995).	41987 A	
	Boîte Saillie - 4 Modules ■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 4 Modules (Réf. 41996).	41988 A	
	Boîte Saillie - 6 Modules ■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 6 Modules (Réf. 41997).	41989 A	

PLAQUES ET ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER - MATRICE EUROPÉENNE

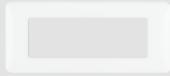
MONTAGE HORIZONTAL OU MONTAGE VERTICAL		Simple 42910 T		Double 42920 T		Triple 42930 T		Quadruple 42940 T		Adaptateur pour Appareil à Encastrer 42993		Adaptateur pour Appareil à Encastrer avec Griffes 42994	
													
		Couleur		Couleur		Couleur		Couleur					
BASE		BR		BR		BR		BR		✓		✓	
AQUARELLA		BM PM AL		BM PM AL		BM PM AL		BM PM AL		✓		✓	
LYRA		CE AZ AM VR LR RJ		CE AZ AM VR LR RJ		CE AZ AM VR LR RJ		CE AZ AM VR LR RJ		✓		✓	
LIGNA		RO FA MG WG		RO FA MG WG		RO FA MG WG		RO FA MG WG		✓		✓	
METALLUM		LU RB CO OR CR		LU RB CO OR CR		LU RB CO OR CR		LU RB CO OR CR		✓		✓	
CROMA		BH AH PH		BH AH PH		BH AH PH		BH AH PH		✓		✓	

- **T** - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
- **BASE: BR** - Blanc.
- **AQUARELLA: AL** - Alumine; **PM** - Noir Mat; **BM** - Blanc Mat.
- **LYRA: CE** - Beige; **AZ** - Bleu; **AM** - Jaune; **VR** - Vert; **LR** - Orange; **RJ** - Rouge.
- **LIGNA: RO** - Chêne; **FA** - Hêtre; **MG** - Acajou; **WG** - Wengé.
- **METALLUM: LU** - Aluminium; **RB** - Rouge; **CO** - Cuivre; **OR** - Or; **CR** - Chrome.
- **CROMA: BH** - Blanc Mat / Chrome; **AH** - Alumine / Chrome; **PH** - Noir Mat / Chrome.
- Voir Dimensions des Plaques - page 63.

		3 MODULES				Adaptateur pour Appareil à Encastrer 41994 
		1 MODULE 41913 T 	2 MODULES 41914 T 	1+1 MODULES 41915 T 	3 MODULES 41916 T 	
		Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	
BASE		BR	BR	BR	BR	✓
AQUARELLA		BM PM AL	BM PM AL	BM PM AL	BM PM AL	✓
LYRA		-	-	-	CE AZ AM VR LR RJ	✓
LIGNA		-	-	-	RO FA MG WG	✓
METALLUM		-	-	-	LU RB CO OR CR	✓
CROMA		-	-	-	BH AH PH	✓
CRYSTAL		-	-	-	CB CA CK EB EA EP	✓

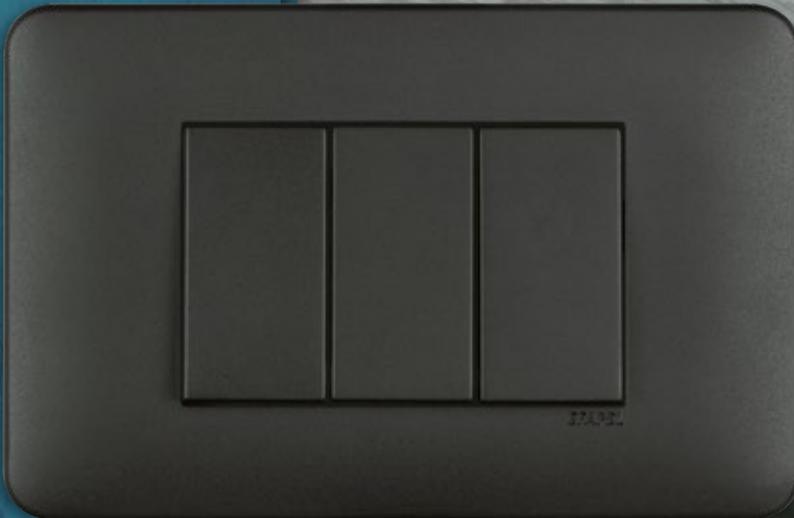
- T - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
- BASE: BR - Blanc.
- AQUARELLA: AL - Alumine; PM - Noir Mat; BM - Blanc Mat.
- LYRA: CE - Beige; AZ - Bleu; AM - Jaune; VR - Vert; LR - Orange; RJ - Rouge.
- LIGNA: RO - Chêne; FA - Hêtre; MG - Acajou; WG - Wengé.
- METALLUM: LU - Aluminium; RB - Rouge; CO - Cuivre; OR - Or; CR - Chrome.
- CROMA: BH - Blanc Mat / Chrome; AH - Alumine / Chrome; PH - Noir Mat / Chrome.
- CRYSTAL: CB - Cristal / Blanc Mat; CA - Cristal / Alumine; CK - Cristal / Noir Mat; EB - Cristal Noir / Blanc Mat; EA - Cristal Noir / Alumine; EP - Cristal Noir / Noir Mat.

📏 Voir Dimensions des Plaques - page 65.

4 MODULES		6 MODULES			
4 MODULES 41917 T	Adaptateur pour Appareil à Encastrer 41996	6 MODULES 41918 T	Adaptateur pour Appareil à Encastrer 41997	3+3 MODULES 41926 T	Adaptateur pour Appareil à Encastrer 41995
					
Couleur		Couleur		Couleur	
BR	✓	BR	✓	BR	✓
BM PM AL	✓	BM PM AL	✓	BM PM AL	✓
CE AZ AM VR LR RJ	✓	CE AZ AM VR LR RJ	✓	CE AZ AM VR LR RJ	✓
RO FA MG WG	✓	RO FA MG WG	✓	RO FA MG WG	✓
LU RB CO OR CR	✓	LU RB CO OR CR	✓	LU RB CO OR CR	✓
BH AH PH	✓	BH AH PH	✓	BH AH PH	✓
—	—	—	—	CB CA CK EB EA EP	✓

- **T** - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
- **BASE**: **BR** - Blanc.
- **AQUARELLA**: **AL** - Alumine; **PM** - Noir Mat; **BM** - Blanc Mat.
- **LYRA**: **CE** - Beige; **AZ** - Bleu; **AM** - Jaune; **VR** - Vert; **LR** - Orange; **RJ** - Rouge.
- **LIGNA**: **RO** - Chêne; **FA** - Hêtre; **MG** - Acajou; **WG** - Wengé.
- **METALLUM**: **LU** - Aluminium; **RB** - Rouge; **CO** - Cuivre; **OR** - Or; **CR** - Chrome.
- **CROMA**: **BH** - Blanc Mat / Chrome; **AH** - Alumine / Chrome; **PH** - Noir Mat / Chrome.
- **CRYSTAL**: **CB** - Cristal / Blanc Mat; **CA** - Cristal / Alumine; **CK** - Cristal / Noir Mat; **EB** - Cristal Noir / Blanc Mat; **EA** - Cristal Noir / Alumine; **EP** - Cristal Noir / Noir Mat.

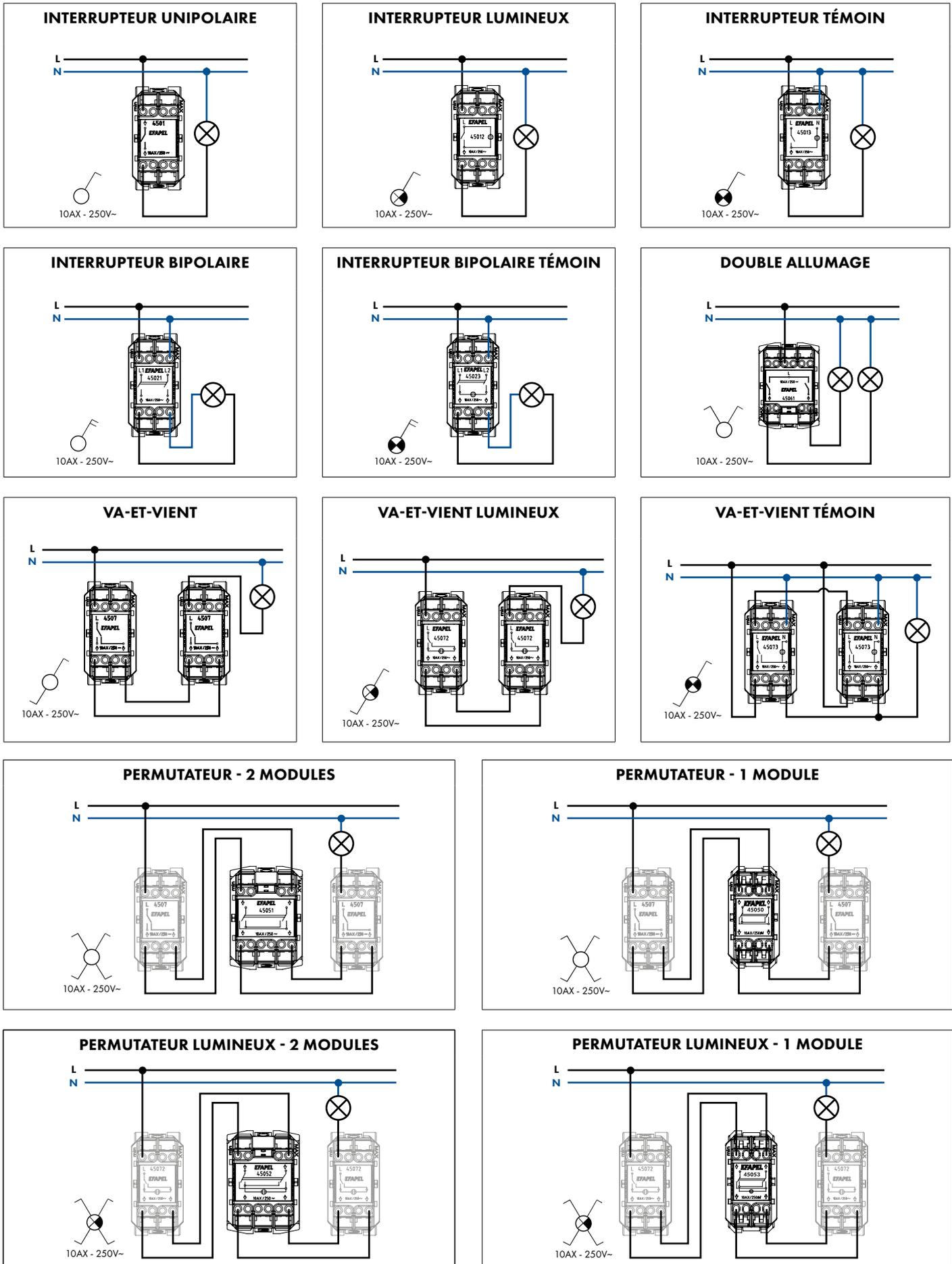
📏 Voir Dimensions des Plaques - page 65.



INDEX

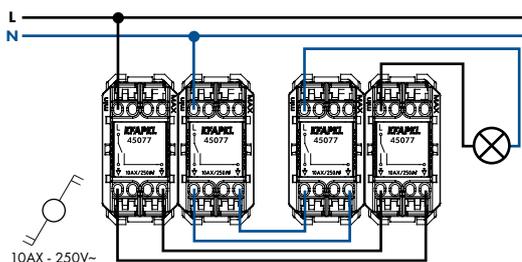
■ SCHÉMA DE CONNEXION	32
■ MÉCANISMES MEC Q45	
■ APPAREILS DE COMMANDE	
- Interrupteurs Simples et Doubles	35
- Interrupteurs Horaires Digitaux	36
- Interrupteur Card-System Temporisé	37
- Interrupteur Temporisé	38
- Poussoir Quadruple de Très Basse Tension	39
■ VARIATEURS	
- Variateur RLC Rotatif	40
- Variateur RLC de Doigts	41
■ DÉTECTEURS DE MOUVEMENT	
- Détecteur de Mouvement - Installation Murale	42
- Détecteur de Mouvement	43
■ VOYANTS ET BALISAGE	
- Voyant Plat à Lumière / Voyant Triangulaire à Lumière	44
- Balisage LED Blancs / Balisage LED Blancs avec Batterie	45
- Buzzer Électronique	46
■ CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE	
- Thermostat Rotatif	47
- Chronothermostat Multifonctionnel	48
- Thermostat Multifonctionnel	49
■ COMMANDES POUR PERSIENNES	50
■ RELAIS POUR PERSIENNES	52
■ PRISES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES	
- Prises HDMI	54
- Prises de Données - USB / VGA / RCA	55
■ CONNECTEURS	
- Connecteurs RJ45 UTP Cat. 6A et 6	56
■ PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE	57
■ CHARGEURS USB	59
■ PRISES DE COURANT	
- Prises de Courant Simple et Double	60
- Prises Doubles GFCI	62
■ PLAQUES	63
■ ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER	67

MEC Q45 - SCHÉMAS DE CONNEXION



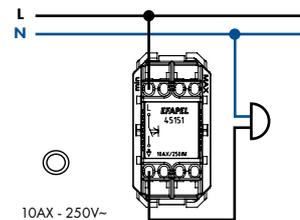
MEC Q45 - SCHÉMAS DE CONNEXION

VA-ET-VIENT BIPOLAIRE



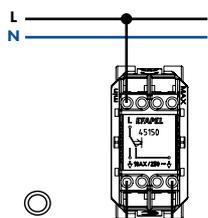
10AX - 250V~

POUSSOIR À BASCULE



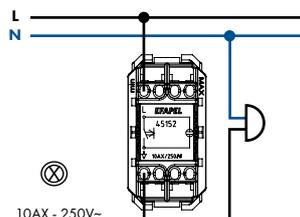
10AX - 250V~

POUSSOIR À BASCULE (NO+NF)



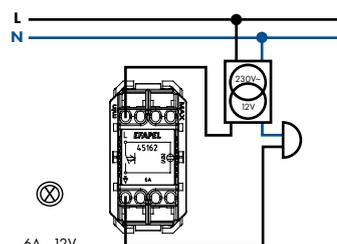
10AX - 250V~ NO NC

POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX (250V~)



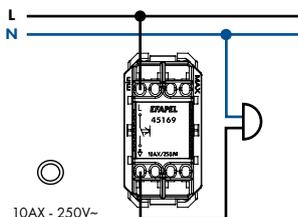
10AX - 250V~

POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX (12V)



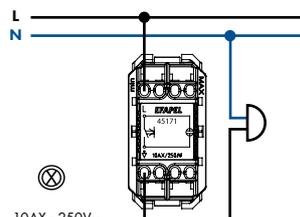
6A - 12V

POUSSOIR À BASCULE AVEC SYMBOLE



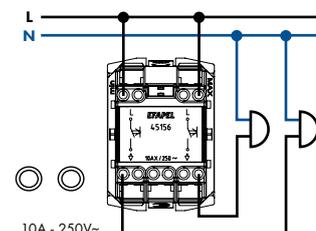
10AX - 250V~

POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX AVEC SYMBOLE



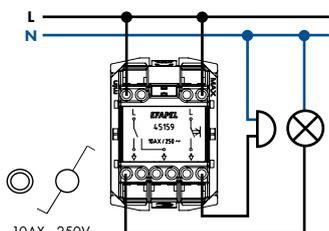
10AX - 250V~

POUSSOIR À BASCULE DOUBLE



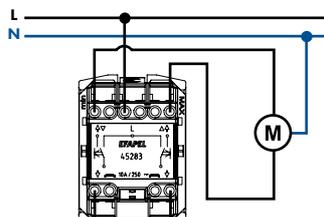
10A - 250V~

POUSSOIR À BASCULE / VA-ET-VIENT



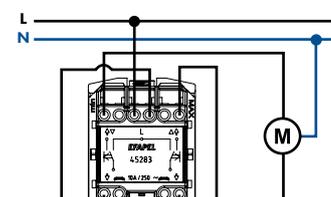
10AX - 250V~

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



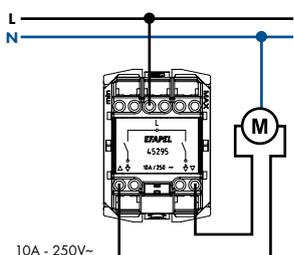
10A - 250V~

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



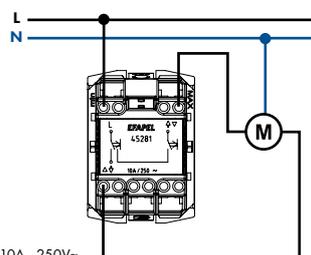
10A - 250V~

INVERSEUR DE PERSIENNE AVEC ENCLAVEMENT MÉCANIQUE



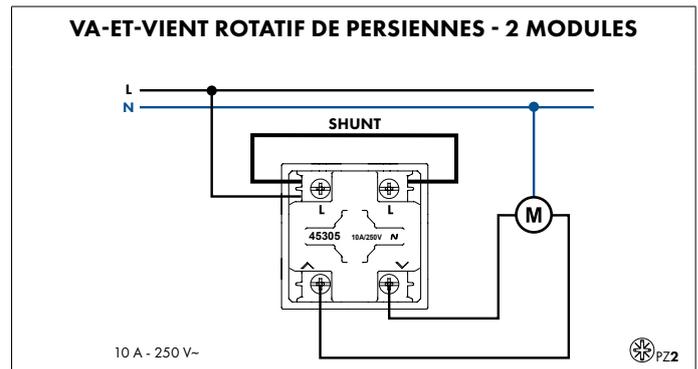
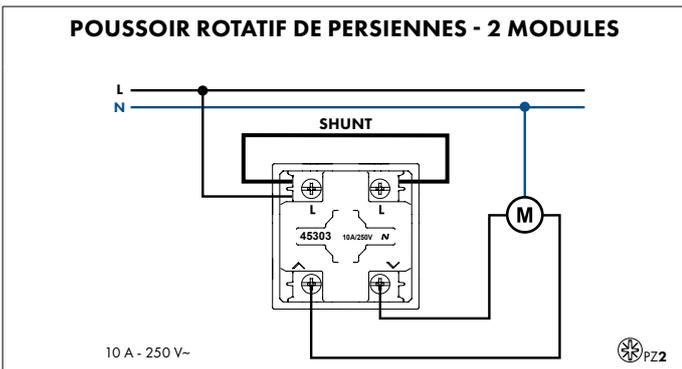
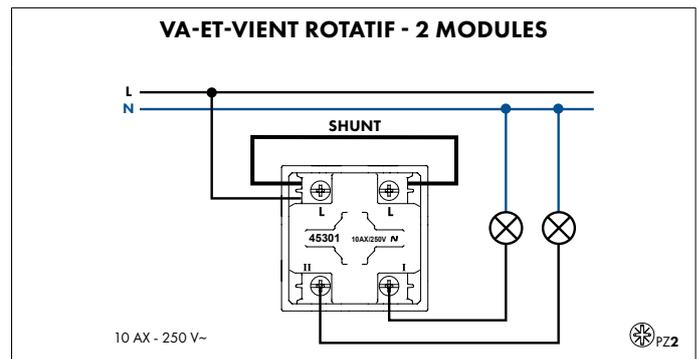
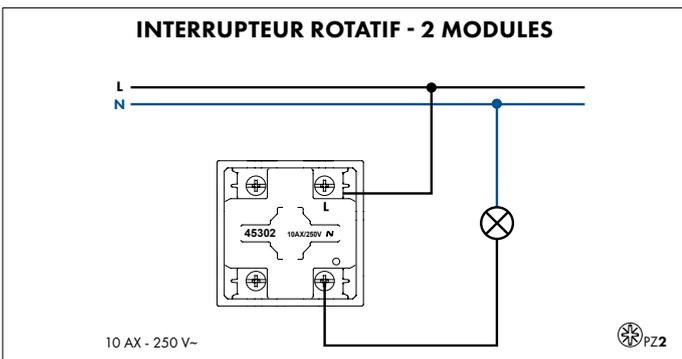
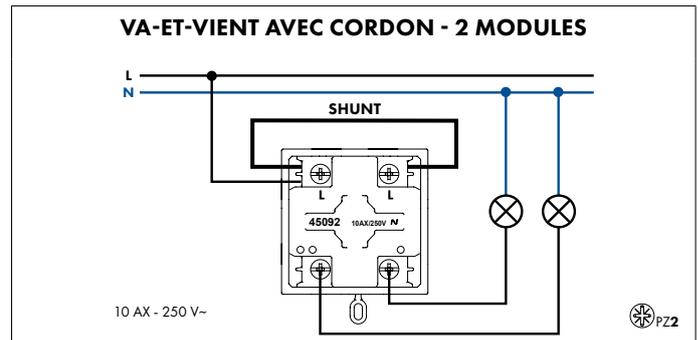
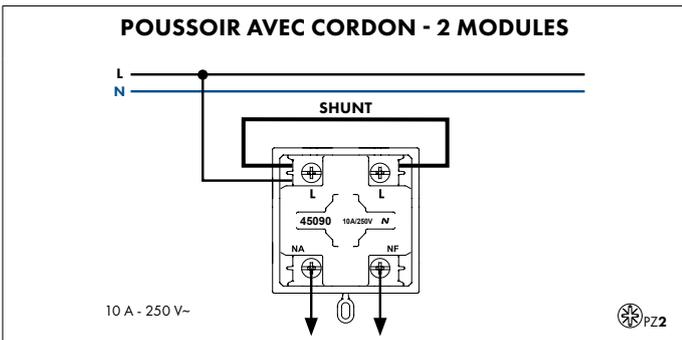
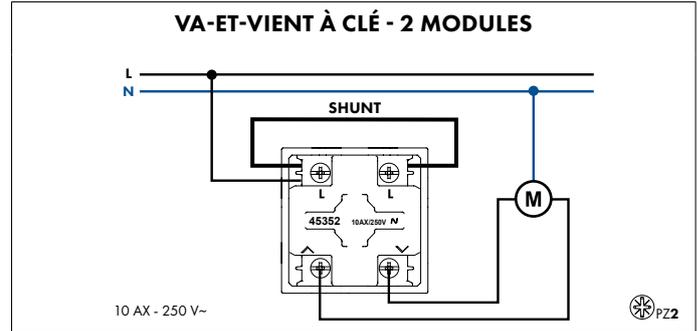
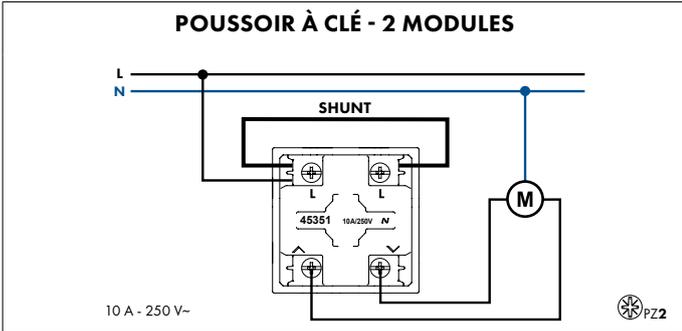
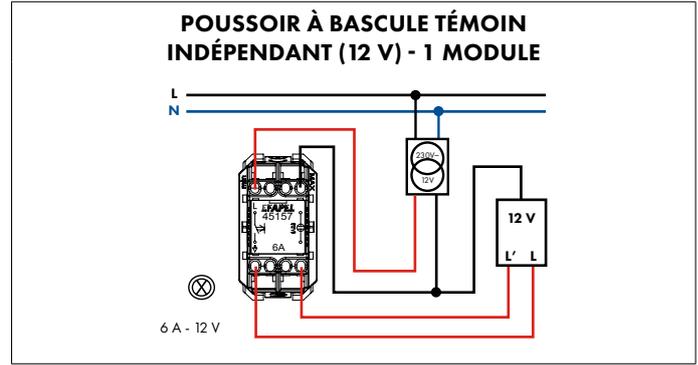
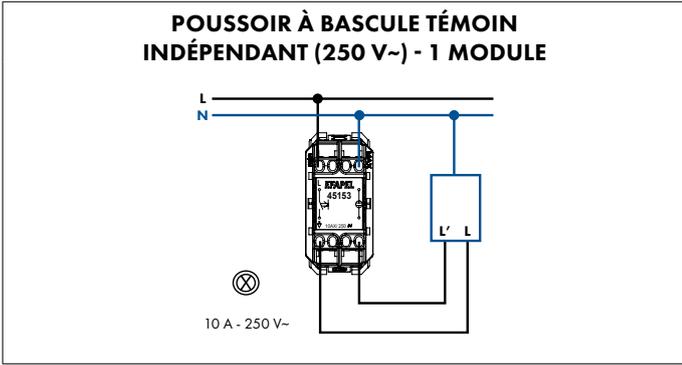
10A - 250V~

POUSSOIR DOUBLE DE PERSIENNE



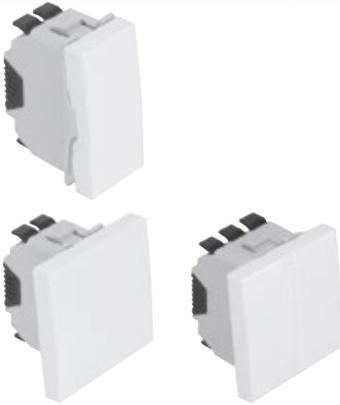
10A - 250V~

MEC Q45 - SCHÉMAS DE CONNEXION



MEC Q45 - MÉCANISMES

DESCRIPTION



- Mécanismes **MEC Q45**.
- Possibilité d'installation:
 - Encastrée (Installation en Boîte d'Appareillage);
 - Saillie (Installations en Boîte Saillie);
 - Goulotte Technique:
 - Goulottes Moulures (Recourir à Boîte Saillie avec Adaptation aux Goulottes);
 - Goulottes de Distribution (Recourir à l'Adaptateur Modulaire **MEC Q45**).
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc (RAL 9003), **BM** - Blanc Mat, **AL** - Alumine, **PM** - Noir Mat.

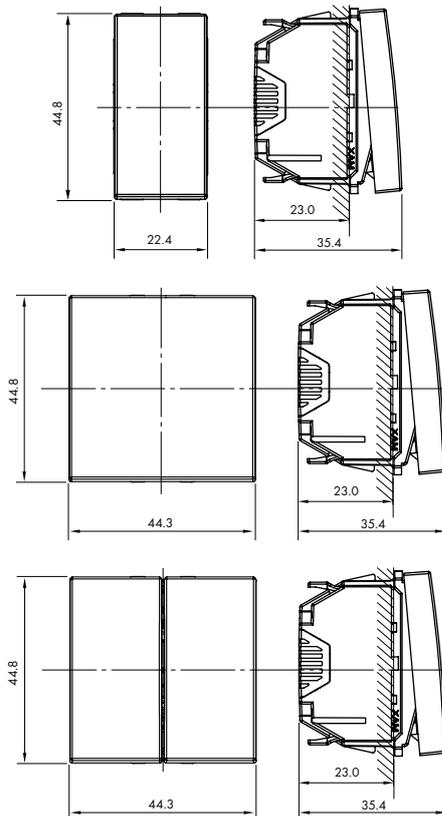
CARACTÉRISTIQUES

- Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Appareils de Commande
 - 10A - 250V~ - **connexion par vis** ou **connexion par bornes**. Permet du câble rigide et flexible.
 - Conformément à la norme EN 60669-1, testé selon 19.3:

Relation entre le Courant nominal de l'interrupteur et la Puissance nominale du circuit SBL	
Courant nominal de l'interrupteur, I _n [A]	Puissance Nominale du circuit SBL [W]
I _n ≤ 10	100
10 < I _n ≤ 13	150
13 < I _n ≤ 16	200
16 < I _n ≤ 20	250

SBL (anglais) - Lampes avec ballast intégré

DIMENSIONS (mm)



INTERRUPTEURS HORAIRES DIGITAUX

DESCRIPTION



INTERRUPTEURS HORAIRES DIGITAUX

■ Réf. 45041 / 45042 S - Mécanismes MEC Q45.

- 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).

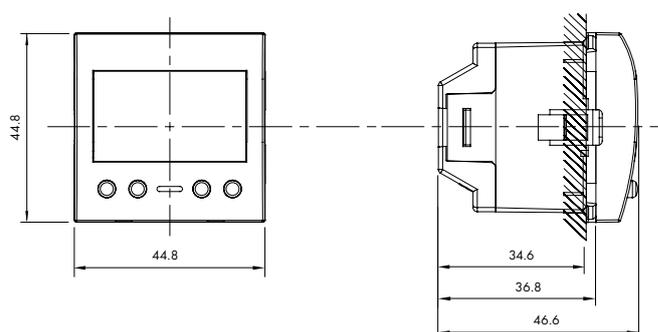
FONCTIONNEMENT

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

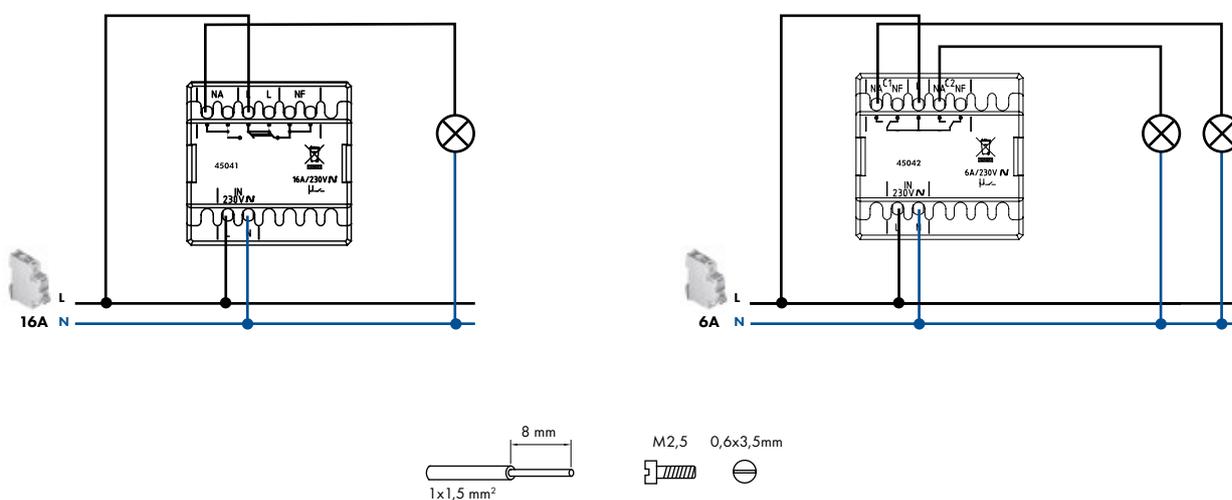
CARACTÉRISTIQUES

- 1 Circuit: 16A (cos ϕ = 1) - 230V~ - 50/60Hz.
- 2 Circuits: 6A + 6A (cos ϕ = 1) - 230V~ - 50/60Hz.
- Consommation: < 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°C.
- Autonomie de l'appareil sans alimentation: 24 heures.
- Sorties: NO + NF.
- Contact de sortie libre de potentiel.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



INTERRUPTEUR CARD-SYSTEM TEMPORISÉ

DESCRIPTION



INTERRUPTEUR CARD-SYSTEM TEMPORISÉ

■ Réf. 45033 S - Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

- Il permet de contrôler un circuit en fonction de la présence d'une carte dans le support.
- Lors du retrait de la carte du mécanisme, la charge reste activée / désactivée pendant la durée prédéfinie.

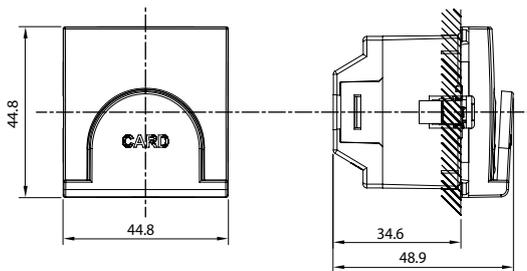
CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale: 16A (cosφ = 1);
- Réglage de temporisation: 0 sec. à 60 sec;
- Consommation: < 250mW;
- Température de fonctionnement: -10 °C à 45 °C;
- Compatible avec tout type de charge:
 - Sortie: NO ou NF;
 - Contact de sortie libre de potentiel.

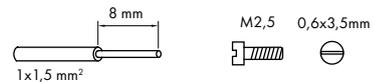
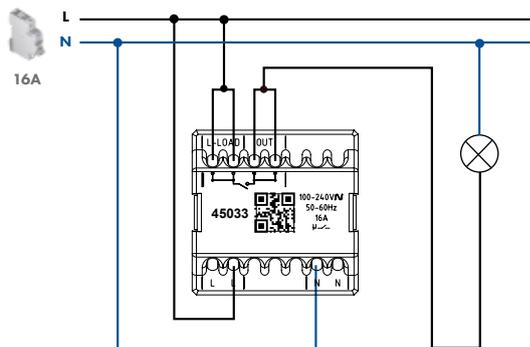
CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Compatible avec tout type de carte ATM;
- Possibilité d'insérer une carte en position verticale ou horizontale;
- Fonction Lumineux - chaque fois qu'aucune carte n'est insérée, le mécanisme reste rétroéclairé.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



INTERRUPTEUR TEMPORISÉ

DESCRIPTION



INTERRUPTEUR TEMPORISÉ

■ Réf. 45040 S - Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

■ Permet de contrôler un circuit d'éclairage de forme chronométrée (au moyen d'une temporisation définie).

CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: **100-240V~, 50/60 Hz;**
- Charge maximale: 16A (cosφ = 1);
- Réglage de temporisation: 5 seg. jusqu'à 15minutes
- Consommation: < 200mW;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C;
- Compatible avec tous les types de charge électrique:
 - Sortie: NO ou NF;
 - Contact de sortie libre de potentiel.

CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Il permet le contrôle de plus d'un point (circuit en commutation) à l'aide de poussoirs à bascule (NO);
- Quatre paramètres de rétroéclairage:
 - Lumineux – rétro-éclairage allumé avec charge éteinte et éteint avec charge allumée;
 - Témoin - rétro-éclairage éteint avec charge éteinte et allumé avec charge éteinte;
 - Toujours ON – rétroéclairage toujours allumé;
 - Désactivé – rétroéclairage éteint.

DIMENSIONS (mm)

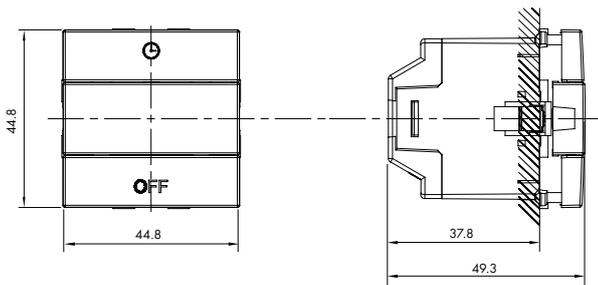
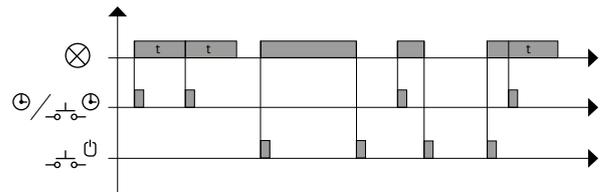
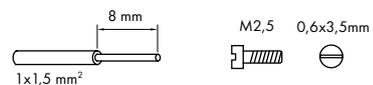
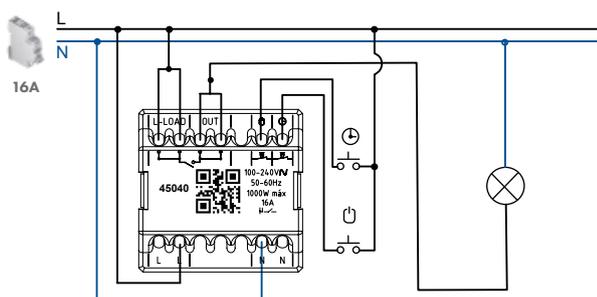


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



SCHÉMAS DE CONNEXION



POUSSOIR QUADRUPLE DE TRÈS BASSE TENSION

DESCRIPTION



POUSSOIR QUADRUPLE DE TRÈS BASSE TENSION

- Réf. 45164 S - Mécanismes MEC Q45.
- Compatible avec des modules d'entrée des différents systèmes de domotique.
- Une entrée unique et quatre sorties indépendantes à contact "sec".
- Ouverture et fermeture du contact par micro-interrupteur (libre de potentiel 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/1 min.;
- Température de fonctionnement: -25°C à +70°C;
- Humidité relative maximale: (40°C) $\leq 95\%$;
- Résistance de contact: $\leq 40m\Omega$;
- Sorties: 4NO.

DIMENSIONS (mm)

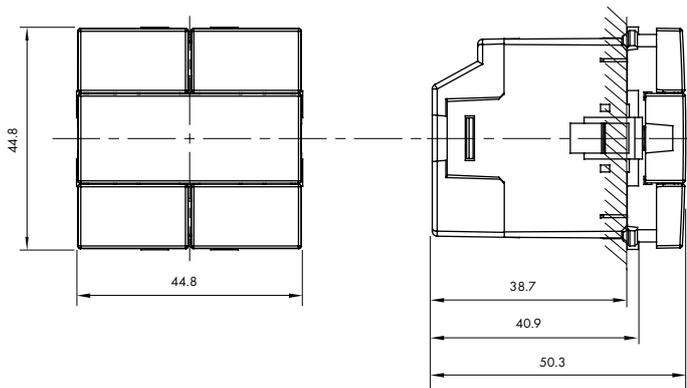
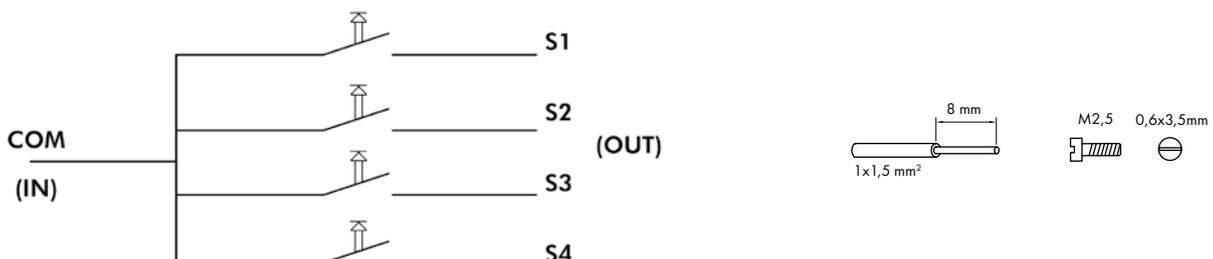


SCHÉMA ÉLECTRIQUE



VARIATEUR RLC ROTATIF

DESCRIPTION



VARIATEUR RLC ROTATIF

■ Réf. 45216 S - Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

- Permet le Commande ON/OFF et régler l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'un ensemble de lampes:
 - Régulation d'intensité lumineuse par rotation ou pression continue sur le bouton;
 - Commutation de la position ON/OFF par une courte pression sur le bouton.

CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: **100-240V~, 50/60 Hz;**
- Consommation: < 200mW;
- Température de fonctionnement: - 10°C à 45°C;
- **Note:** Nombre maximal de lampes par circuit = 10 lampes;
En cas de surcharge, court-circuit, charge non appropriée (lampes non variable, ou mélange de types de lampes variable) - le variateur commencera à clignoter.

CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Aucun neutre requis (remplace directement un Interrupteur Unipolaire);
- Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC);
- Mémoire du dernier niveau d'éclairage;
- Permet le contrôle à plus d'un point (circuit en commutation) avec l'utilisation de boutons à bascule (NO).

DIMENSIONS (mm)

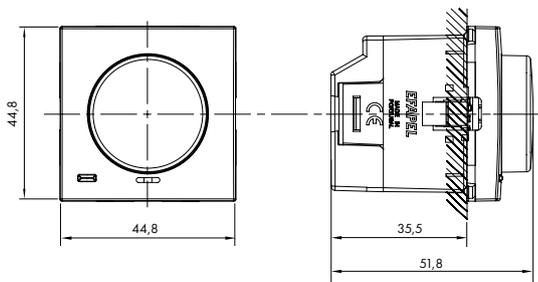
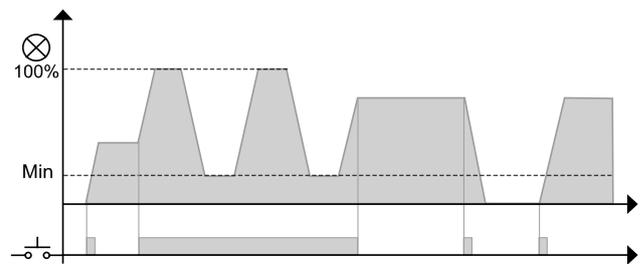
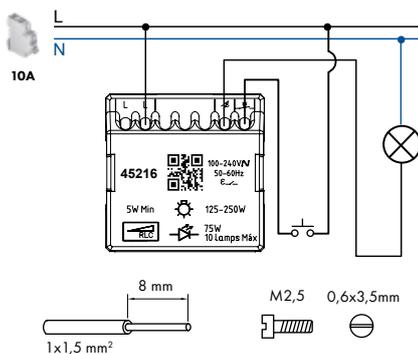


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT (ENTRÉE EXTÉRIURE)



SCHÉMAS DE CONNEXION



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES								
	Tension	[P]						
REF. 45216 S	230V~	5W	250W	250W	250VA	250VA	75W ou 10 lampes (Max.)	75W ou 10 lampes (Max.)
100-240V~ 50/60HZ	110V~	5W	125W	125W	125VA	125VA	75W ou 10 lampes (Max.)	75W ou 10 lampes (Max.)

VARIATEUR RLC DE DOIGTS

DESCRIPTION



VARIATEUR RLC DE DOIGTS

■ Ref. 45218 S - Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

■ Permet le Commande ON/OFF et régler l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'un ensemble de lampes:

CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Consommation: < 200mW;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C;
- **Note:** Nombre maximal de lampes par circuit = 10 lampes;
En cas de surcharge, court-circuit, charge non appropriée (lampes non variable, ou mélange de types de lampes variable) - le variateur commencera à clignoter.

CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Aucun neutre requis (remplace directement un Interrupteur Unipolaire);
- Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC);
- Permet le contrôle à plus d'un point (circuit et commutation) avec l'utilisation de boutons à bascule (NO);
- Possibilité de définir le rétroéclairage en type Lumineux, Témoin, Toujours ON ou Désactivé:
 - Lumineux – rétro-éclairage allumé avec charge éteinte et éteint avec charge allumée;
 - Témoin - rétro-éclairage éteint avec charge éteinte et allumé avec charge éteinte;
 - Toujours ON – rétroéclairage toujours allumé;
 - Désactivé – rétroéclairage éteint.

DIMENSIONS (mm)

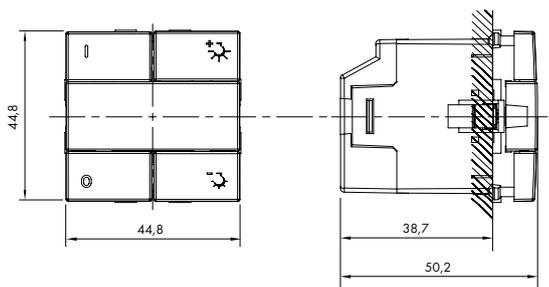
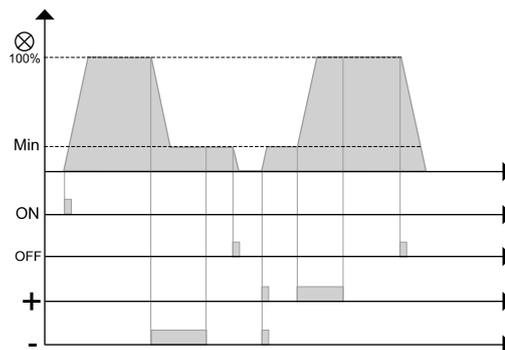
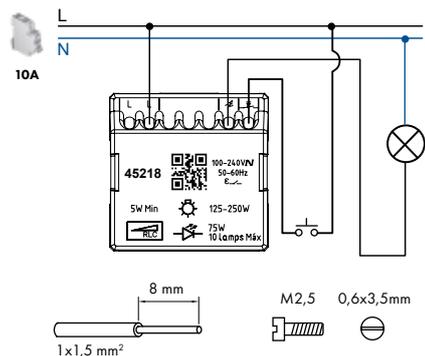


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT (ENTRÉE EXTÉRIEURE)



SCHÉMAS DE CONNEXION



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES								
	Tension	[P]						
REF. 45218 S	230V~	5W	250W	250W	250VA	250VA	75W ou 10 lampes (Max.)	75W ou 10 lampes (Max.)
	100-240V~ 50/60HZ	5W	125W	125W	125VA	125VA	75W ou 10 lampes (Max.)	75W ou 10 lampes (Max.)

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT - INSTALLATION MURALE

DESCRIPTION



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT - INSTALLATION MURALE

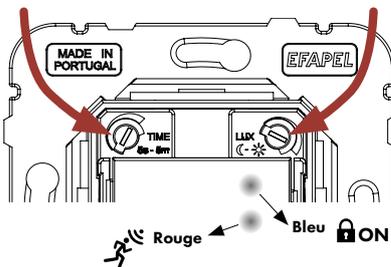
■ Réf. 45403/ 45404 S - Mécanismes MEC Q45.

RÉGLAGE ET FONCTIONNEMENT

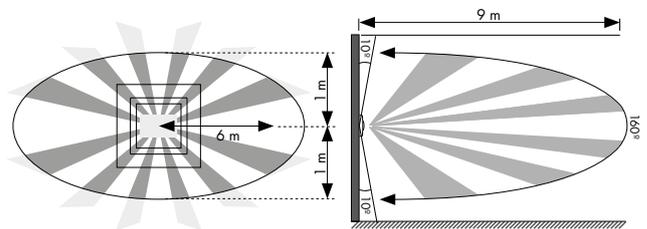
- Fonctionne comme une commande automatique des circuits électriques selon la détection de mouvement et la luminosité environnement;
- Installation murale;
- Permet ajustement de la sensibilité et de temporisation;
- Signalisation de détection de mouvement et bouton d'activation frontal.

RÉGLAGE DE TEMPORISATION

RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ



PORTÉE ET ANGLE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale:
 - Ref. 45403 S – 1000W;
 - Ref. 45404 S – 400W;
- Portée de temporisation: 5 secondes à 5 minutes;
- Consommation: < 250mW;
- Température de fonctionnement: -10 °C à 45 °C.

CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Signalisation de détection de mouvement dans le détecteur par LED (Rouge);
- Compatible avec tout type de charge (Contact de sortie libre de potentiel - NO);
- Permet le contrôle via des entrées externes à l'aide de boutons à bascule (NO);
 - ☉ – la nouvelle temporisation commence;
 - ☰ – active mode manuel.

DIMENSIONS (mm)

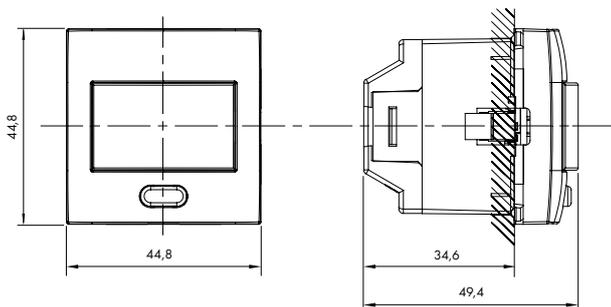
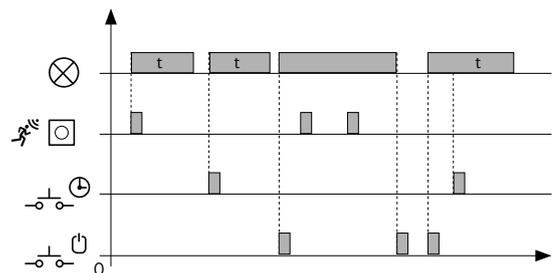
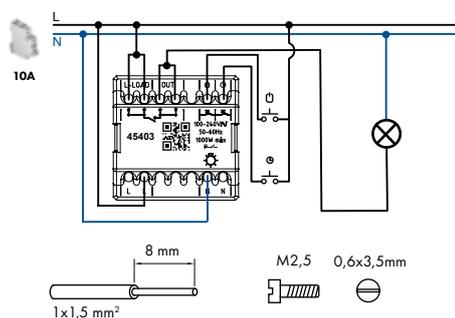


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



SCHÉMAS DE CONNEXION



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES							
REF.	Tension - V	Incandescent	Halogène	Transformateur Ferromagnétique	Transformateur Électronique	Fluorescent Compact	LED
45403 S	100-240V~ 50/60Hz	1000W	1000W	750VA	750VA	500VA	500VA
45404 S	100-240V~ 50/60Hz	400W	400W	300VA	300VA	200VA	200VA

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

DESCRIPTION



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

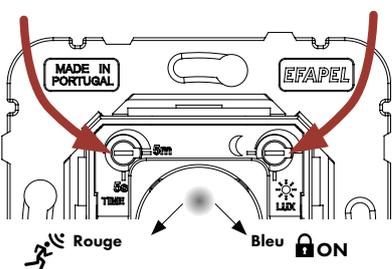
■ Ref. 45401 / 45402 S - Mécanismes MEC Q45.

RÉGLAGE ET FONCTIONNEMENT

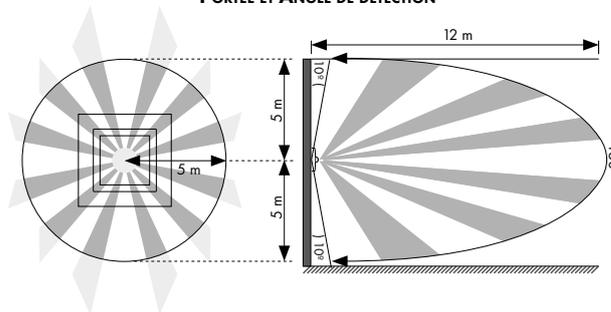
- Fonctionne comme une commande automatique des circuits électriques selon la détection de mouvement et la luminosité environnement;
- Permet ajustement de la sensibilité et de temporisation;
- Signalisation de détection de mouvement.

RÉGLAGE DE TEMPORISATION

RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ



PORTÉE ET ANGLE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale:
 - Ref. 45401 S – 1000W;
 - Ref. 45402 S – 400W;
- Portée de temporisation: 5 secondes à 5 minutes;
- Consommation: < 250mW;
- Température de fonctionnement: -10 °C à 45 °C.

CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Signalisation de détection de mouvement dans le détecteur par LED (Rouge)
- Compatible avec tout type de charge (Contact de sortie libre de potentiel - NA);
- Permet le contrôle via des entrées externes à l'aide de boutons à bascule (NA);
 - ⊕ – le nouveau temporisation commence;
 - ⊖ – active mode manuel.

DIMENSIONS (mm)

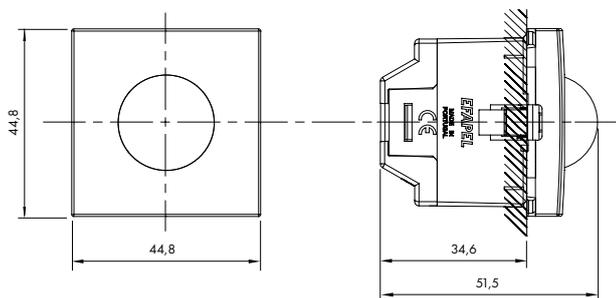
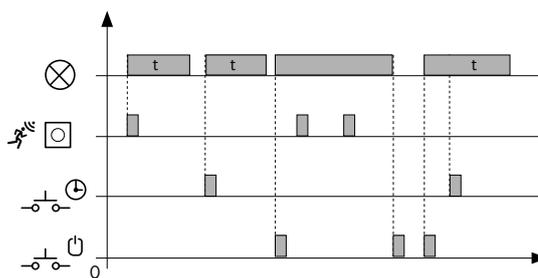
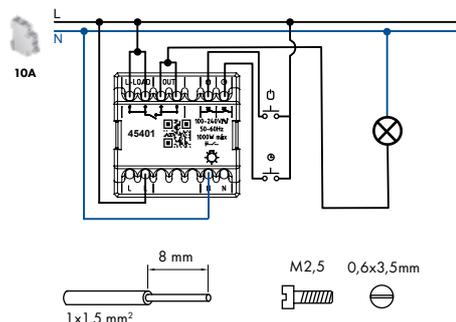


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



SCHEMAS DE CONNEXION



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES							
REF.	Tension - V	Incandescent	Halogène	Transformateur Ferromagnétique	Transformateur Électronique	Fluorescent Compact	LED
45401 S	100-240V~ 50/60Hz	1000W	1000W	750VA	750VA	500VA	500VA
45402 S	100-240V~ 50/60Hz	400W	400W	300VA	300VA	200VA	200VA

VOYANT PLAT À LUMIÈRE | VOYANT TRIANGULAIRE À LUMIÈRE

DESCRIPTION



VOYANT PLAT À LUMIÈRE

■ Réf. 45361 S - Mécanismes MEC Q45;

VOYANT TRIANGULAIRE À LUMIÈRE

■ Réf. 45362 S - Mécanismes MEC Q45;

■ Pour les versions couleur, sélectionner l'affichage:

- - IC - Incolore;
- - LR - Orange;
- - VD - Vert;
- - VM - Rouge.



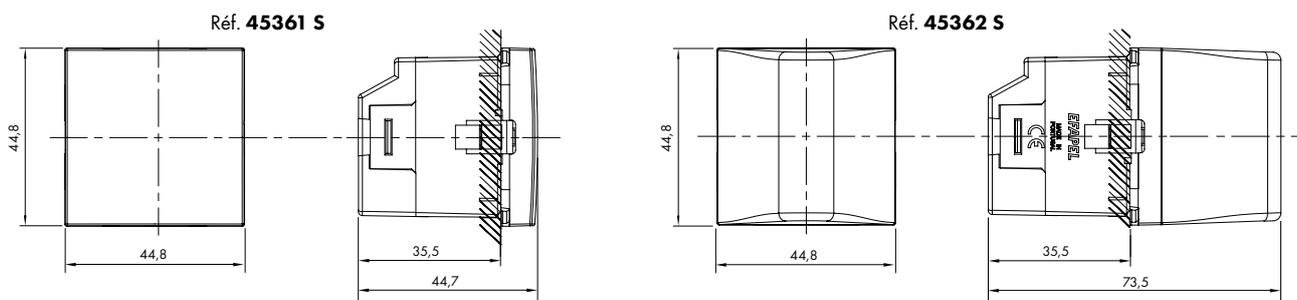
FONCTIONNEMENT

■ Mécanisme de Signalisation Lumineuse / Visuelle avec deux niveaux d'éclairage.

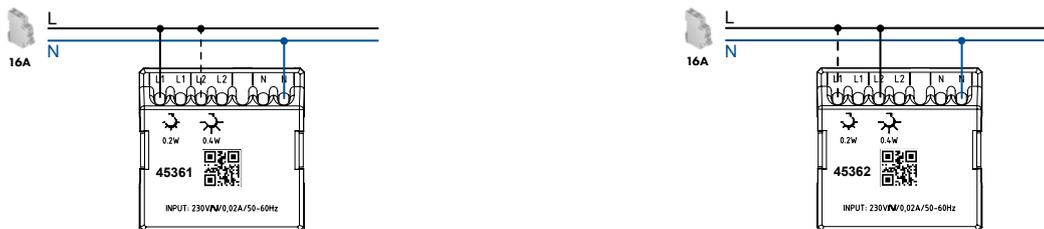
CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation: 230V~, 50/60 Hz;
- Deux niveaux d'éclairage:
 - L1 – 0,2 W;
 - L2 – 0,4W;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C.
- Température de couleur: 4000K.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



DESCRIPTION



BALISAGE LED BLANCS

■ Réf. 45388 S - Mécanismes MEC Q45.

BALISAGE LED BLANCS AVEC BATTERIE

■ Réf. 45389 S - Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

Réf. 45388 S

■ Mécanisme de Signalisation Lumineuse / Visuelle avec deux niveaux d'éclairage;

Réf. 45389 S

■ Mécanisme de Signalisation Lumineuse / Visuelle, permet fonctionnement comme Balisage LED Blancs et Balisage LED Blancs avec Batterie.

■ En cas de panne de courant, maintenez la signalisation visuelle allumée pendant 1 heure.

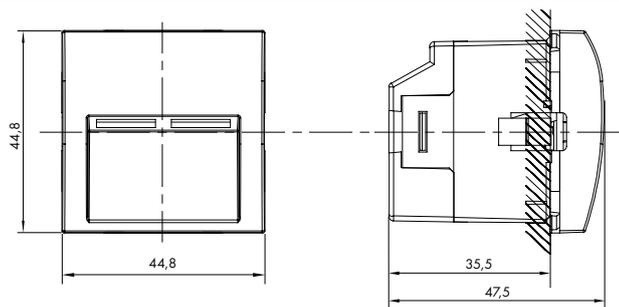
CARACTÉRISTIQUES - Réf. 45388 S

- Alimentation: **230V~, 50/60 Hz;**
- Indicateur LED;
- Deux niveaux d'éclairage:
 - L1 – 0,2 W;
 - L2 – 0,4W;
- Température de fonctionnement: -10 °C à 45 °C;
- Température de couleur: 4000K.

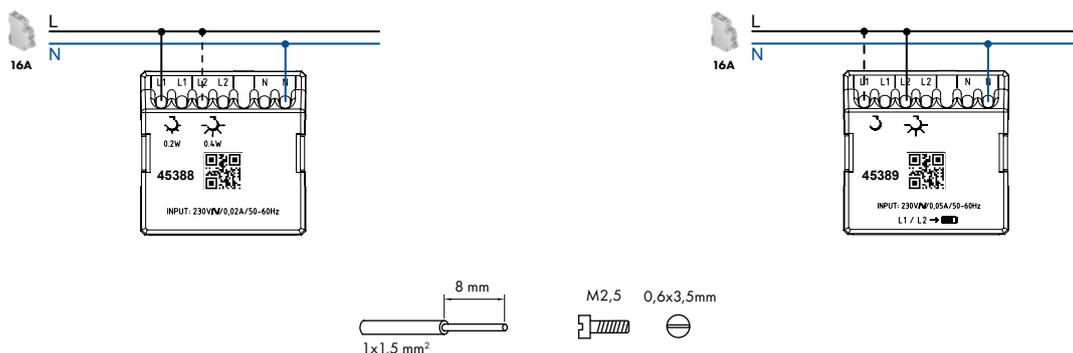
CARACTÉRISTIQUES - Réf. 45389 S

- Alimentation: **230V~, 50/60 Hz;**
- Indicateur LED;
- Très formes de Fonctionnement:
 - "L1" – Signalisation OFF (s'allume seulement après panne de courant);
 - "L2" – Signalisation ON (toujour allumé, reste allumé après panne de courant);
 - "L1"+"L2" - Fonctionnement comme Balisage LED Blancs et Balisage LED Blancs avec Batterie.
- Temps de charge: 36 heures;
- Autonomie: 1 heure;
- Température de fonctionnement: -10 °C à 45 °C;

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



BUZZER ÉLECTRONIQUE

100-240V~
50/60 Hz

DESCRIPTION



BUZZER ÉLECTRONIQUE

■ Réf. 45369 S Mécanismes MEC Q45.

FONCTIONNEMENT

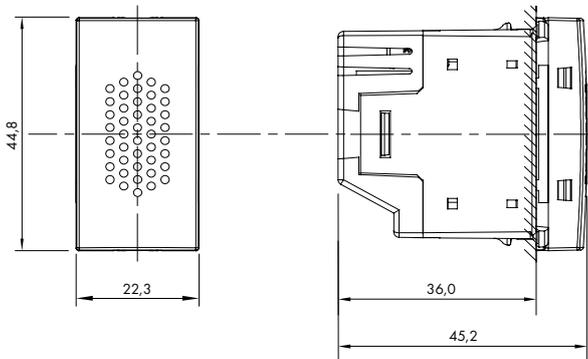
■ Être nourri, il émet un bip.

CARACTÉRISTIQUES

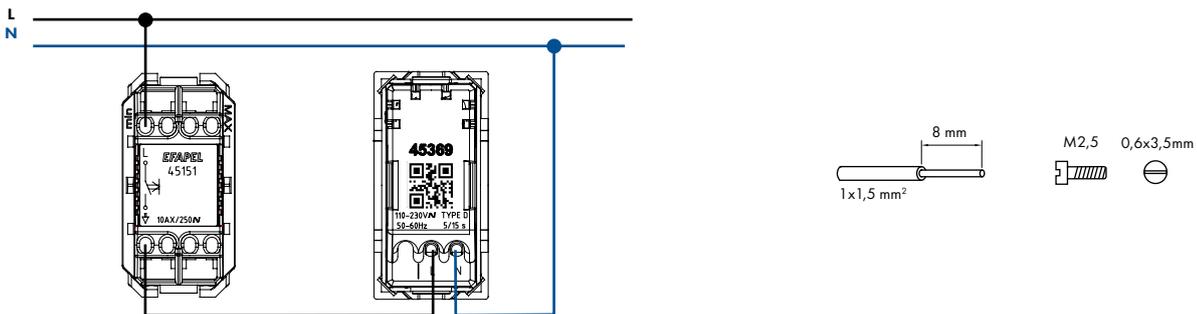
- Tension de fonctionnement: 100-240V~.
- Fréquence: 50/60Hz.
- Type: D (signal sonore Type D).
- Niveau acoustique: 80 dB à 1 m.

- Cycle de fonctionnement: intermittent 5/15s.
- Température de fonctionnement: -10°C à +45°C.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE - THERMOSTAT ROTATIF

DESCRIPTION



THERMOSTAT ROTATIF

- Réf. 45234 S - Mécanismes MEC Q45.
- Permet côntrôle un système de Chauffage ou Refroidissement en fonction de la température définie.
- Possibilité de connexion de la Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique.
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques.

FONCTIONNEMENT

Sélection et côntrôle de la température ambiante souhaitée, par réglage directement sur le bouton rotatif.

- LED Rouge – Côntrôle Chauffage;
- LED Bleu – Refroidissement.

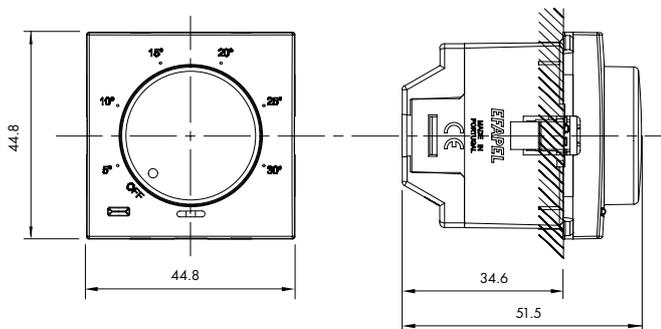
CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale: 16A (cosφ = 1);
- Consommation: < 200mW;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C;
- Réglage de la température: +5°C à 30°C;
- Amplitude de lecture de température: -9°C à 35°C;
- Sortie: NO.

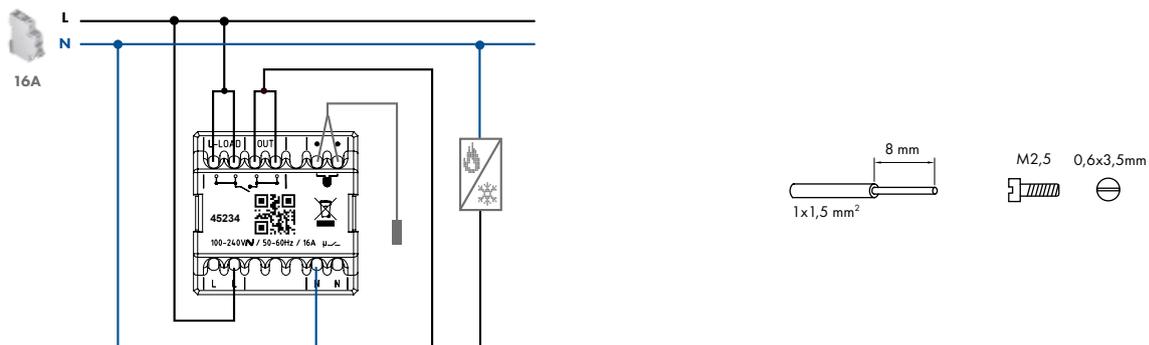
CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Côntrôle de systèmes: Chauffage ou Refroidissement;
- Possibilité de connexion de la Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique;
- Protection Antigél (Chauffage) ou Protection Thermique (Refroidissement);
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION (CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT)



CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE - CHRONOTHERMOSTAT MULTIFONCTIONNEL

DESCRIPTION



CHRONOTHERMOSTAT MULTIFONCTIONNEL

- Réf. 45235 S - Mécanismes MEC Q45;
- 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 d'heure d'été / d'hiver;
- Possibilité de programmation des temps d'arrêt (vacances);
- Blocage à doigts;
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques.



FONCTIONNEMENT

- Programmation et contrôle des températures ambiantes souhaitées pour les différentes périodes de jour (jusqu'à 7 températures ou périodes différentes par jour) et pour les différents jours de la semaine.
- Permet le réglage de différents paramètres afin d'obtenir le contrôle le plus adéquat aux besoins de l'installation (Type de Climatisation; Type d'Installation; Type de Contrôle; Limites de Température; Différentiel).

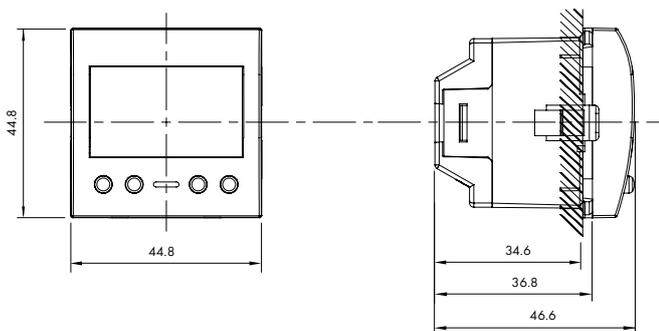
CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale: 16A (cosφ = 1);
- Consommation avec rétroéclairage "ON" < 350mW;
- Consommation avec rétroéclairage "OFF" < 100mW;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C;
- Précision de contrôle de température: 0.5°C;
- Amplitude de lecture de température: -9°C à 35°C;
- Réserve de marche: 24h;
- Sortie: NO.

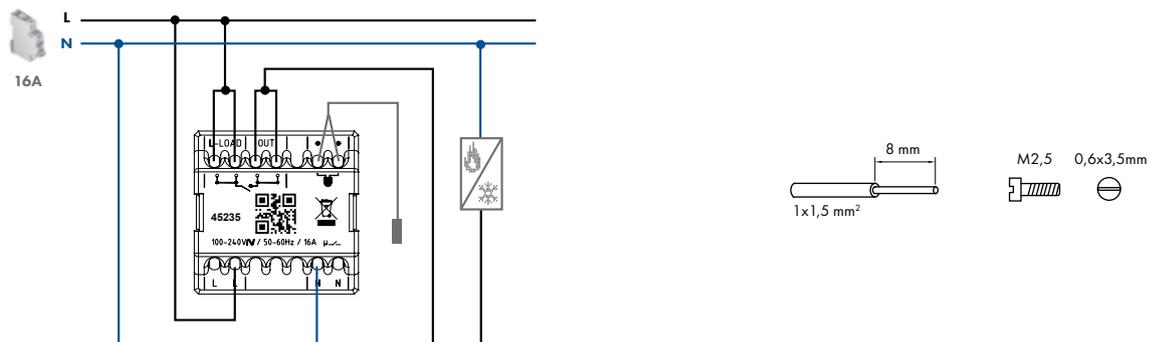
CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Contrôle de systèmes: Chauffage ou Refroidissement;
- Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique;
- Lecture de température: Ambiante ou Sonde de Sol ou les deux;
- Protection antigel (Chauffage) ou protection thermique (Refroidissement);
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques;
- Protection de Vannes (systèmes hydrauliques);
- Permet jusqu'à 7 périodes par jour / températures quotidiennes;
- Blocage à doigts.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION (CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT)



CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE - THERMOSTAT MULTIFONCTIONNEL

DESCRIPTION



THERMOSTAT MULTIFONCTIONNEL

- Ref. 45236 S - Mécanismes MEC Q45;
- Permet de contrôler un système de Chauffage ou Refroidissement en fonction de la température défini;
- 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;
- Fonction TIMER (de 15 minutes à 6 heures);
- Blocage à doigts;
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques.

FONCTIONNEMENT

- Sélection et contrôle des températures ambiantes souhaitées régulièrement.
- Permet le réglage de différents paramètres afin d'obtenir le contrôle le plus adéquat aux besoins de l'installation (Type de Climatisation; Type d'Installation; Type de Contrôle; Limites de Température; Différentiel).

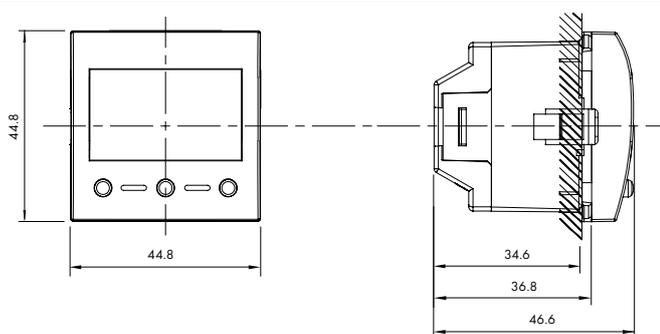
CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: 100-240V~, 50/60 Hz;
- Charge maximale: 16A (cosφ = 1);
- Consommation avec rétroéclairage "ON" <350mW;
- Consommation avec rétroéclairage "OFF" <100mW;
- Température de fonctionnement: -10°C à 45°C;
- Précision de contrôle de température: 0.5°C;
- Amplitude de lecture de température: -9°C à 35°C;
- Sortie: NO

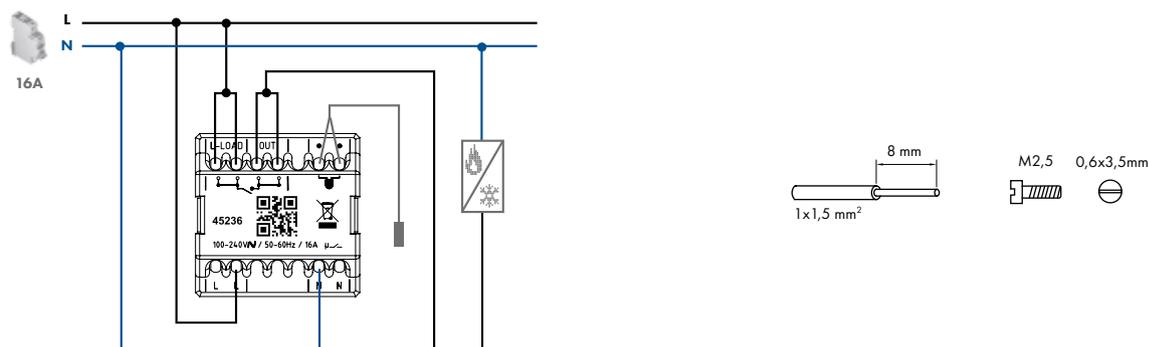
CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Contrôle de systèmes: Chauffage ou Refroidissement;
- Possibilité de connexion de la Sonde de Température (Réf. 81950), avec détection automatique;
- Lecture de température: Ambiante ou Sonde de Sol ou les deux;
- Possibilité de commande à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900);
- Protection Antigel (Chauffage) ou Protection Thermique (Refroidissement);
- Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques;
- Protection de Valves (systèmes hydrauliques);
- Fonction TIMER (de 15 minutes à 6 heures);
- Blocage à doigts.

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION (CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT)



COMMANDES POUR PERSIENNES

DESCRIPTION

100-240V~
50/60 Hz

COMMANDE GÉNÉRALE DE PERSIENNE AVEC CAPTEUR IR

■ Réf. 45311 S

■ Mécanismes MEC Q45

■ Permet le commande général de persiennes ou groupes de persiennes, dede forme manuelle ou automatique, en fonction d'un horaire programmé ou de conditions ambiantes (vent, lumière ambiante, etc.) déterminées par des senseurs associés.

■ Permet fonctionnement local.

■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).

■ Autonomie de l'appareil sans alimentation: 24 heures.

■ Permet de recevoir les signaux des senseurs: **100-240V~, 50/60Hz** (PR1 et PR2).

■ 2 fonctions programmables (Monter/Descendre).

■ Fonction "Stand-By".



COMMANDE LOCALE DE PERSIENNE AVEC CAPTEUR IR

■ Réf. 45312 S

■ Mécanismes MEC Q45

■ Permet un contrôle individuel de persiennes.

■ Permet fonctionnement local.

■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).

FONCTIONNEMENT

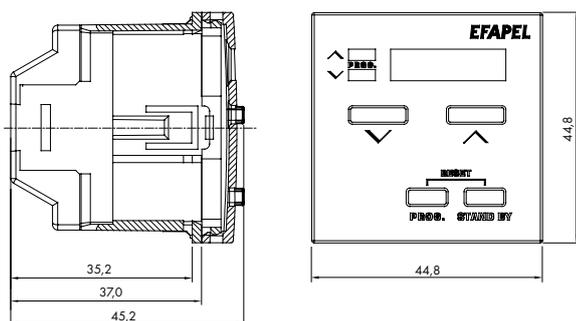
- Pressioner le doigt pour monter ou descendre la persienne.
- Programation de deux operations pour chaque 24h (seulement dans la Commande Générale).

CARACTÉRISTIQUES

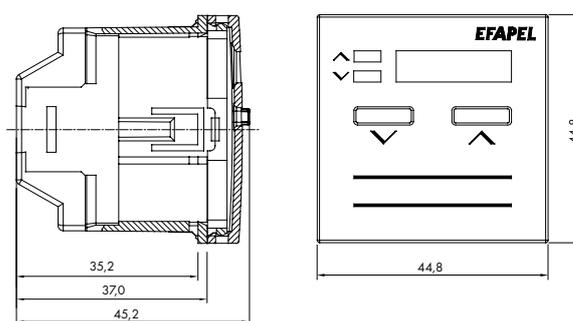
- **100-240V~, 50/60Hz** - 5A ($\cos\phi = 1$).
- Consommation: $< 0,5W$.
- Consommation en standby: $< 0,15W$.
- Commande local ou à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).
- Sorties: NO.
- Contact de sortie libre de potentiel.
- Temp d'ouverture et de fermeture: 90 secondes.

DIMENSIONS (mm)

Réf. 45311 S



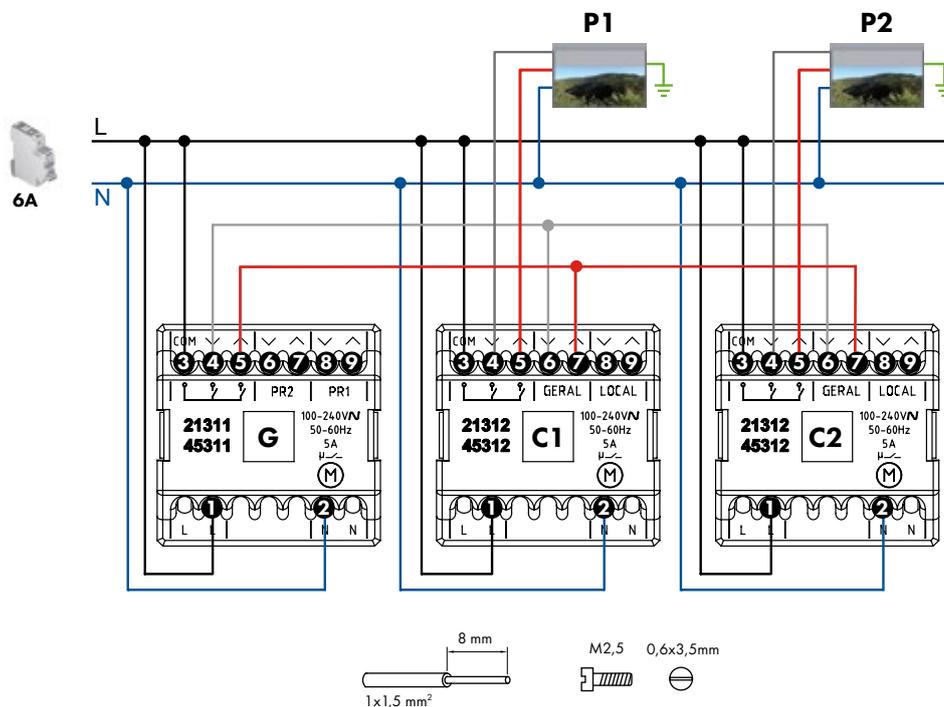
Réf. 45312 S



COMMANDES POUR PERSIENNES

SCHÉMAS DE CONNEXION

■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LES COMMANDES DE PERSIENNES



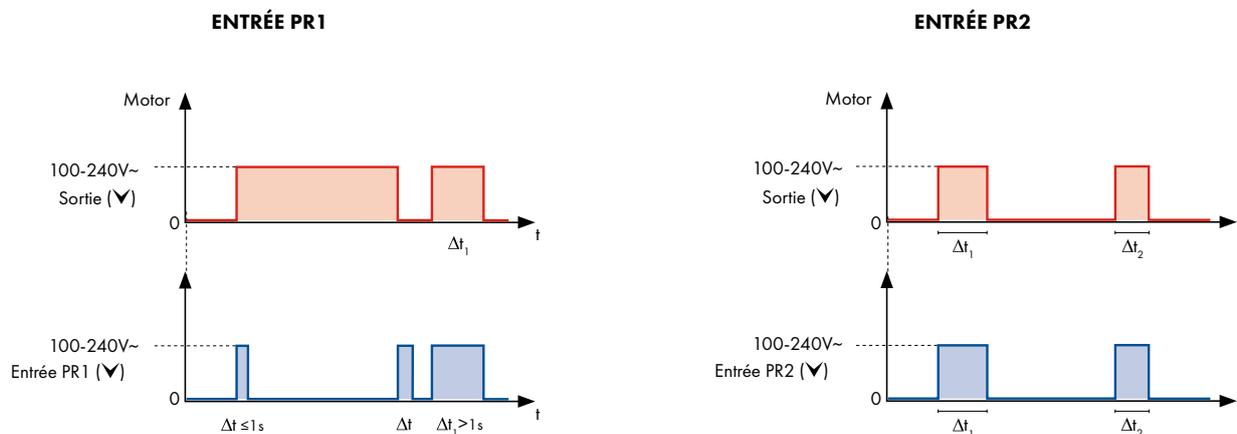
COMMANDE GÉNÉRAL (G)

1. Alimentation del Appareil (phase)
2. Alimentation del Appareil (neutre)
3. Alimentation de la Sortie (phase)
4. Sortie pour les Commandes Locales - Descendre
5. Sortie pour les Commandes Locales - Monter
6. Entrées de signal de priorité 2 (100-240V~) - Descendre
7. Entrées de signal de priorité 2 (100-240V~) - Monter
8. Entrées de signal de priorité 1 (100-240V~) - Descendre
9. Entrées de signal de priorité 1 (100-240V~) - Monter

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

1. Alimentation del Appareil (phase)
2. Alimentation del Appareil (neutre)
3. Alimentation del moteur (phase)
4. Sortie pour le moteur - Descendre
5. Sortie pour le moteur - Monter
6. Entrées de signal de Commande Général - Descendre
7. Entrées de signal de Commande Général - Monter
8. Entrées de signal de Commande Locale (adicional) - Descendre
9. Entrées de signal de Commande Locale (adicional) - Monter

FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES (EXEMPLE DESCENDRE ▽)



Note: Les ordres donnés par l'actionnement direct des boutons de l'appareil (▲ ▽) ou par des appareils liés aux entrées de priorité 1 (Locale / PR1), annulent les ordres reçus au niveau des entrées de priorité 2 (Général / PR2).

COMMANDES POUR PERSIENNES

DESCRIPTION



RELAIS AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PERSIENNE

■ Réf. 81512

- 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

■ Réf. 81511

■ Seulement compatible avec les Pousoir Double / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 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

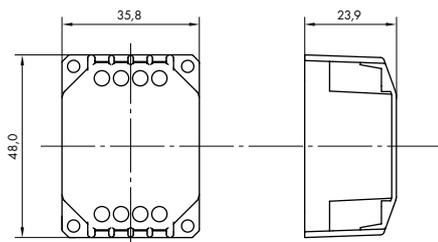
Réf. 81512

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

Réf. 81511

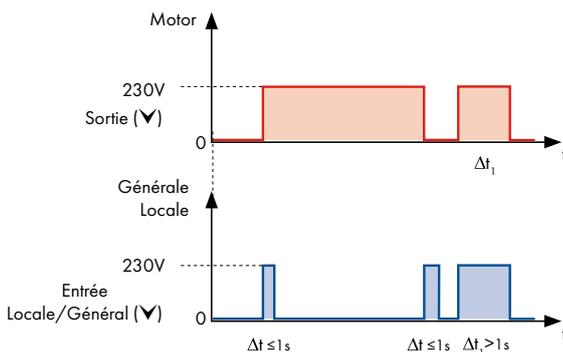
- 230V~ - 50Hz - 6A.
- Consommation: < 1W.
- Protection contre deux commandes simultanées - Enclavement Électrique garanti par l'association du Relais (Réf. 81511) avec le Pousoir Double / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 45283 S).

DIMENSIONS (mm)

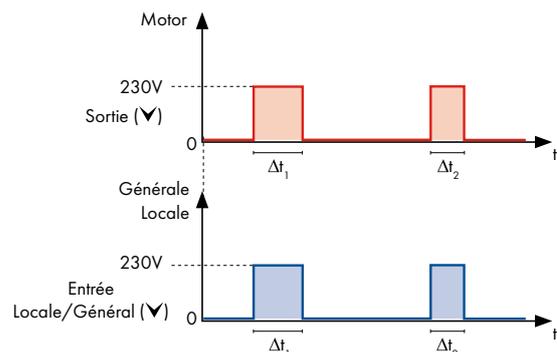


FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES (EXEMPLE DESCENDRE ▼)

Réf. 81512



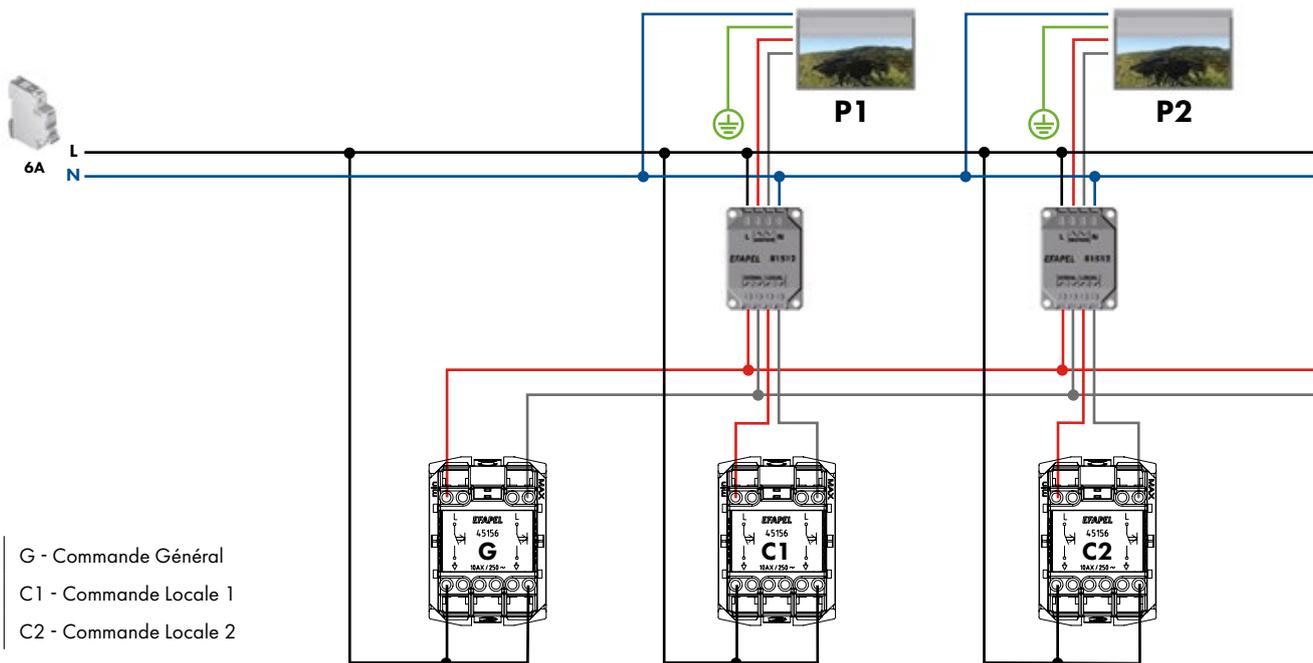
Réf. 81511



COMMANDES POUR PERSIENNES

SCHÉMAS DE CONNEXION

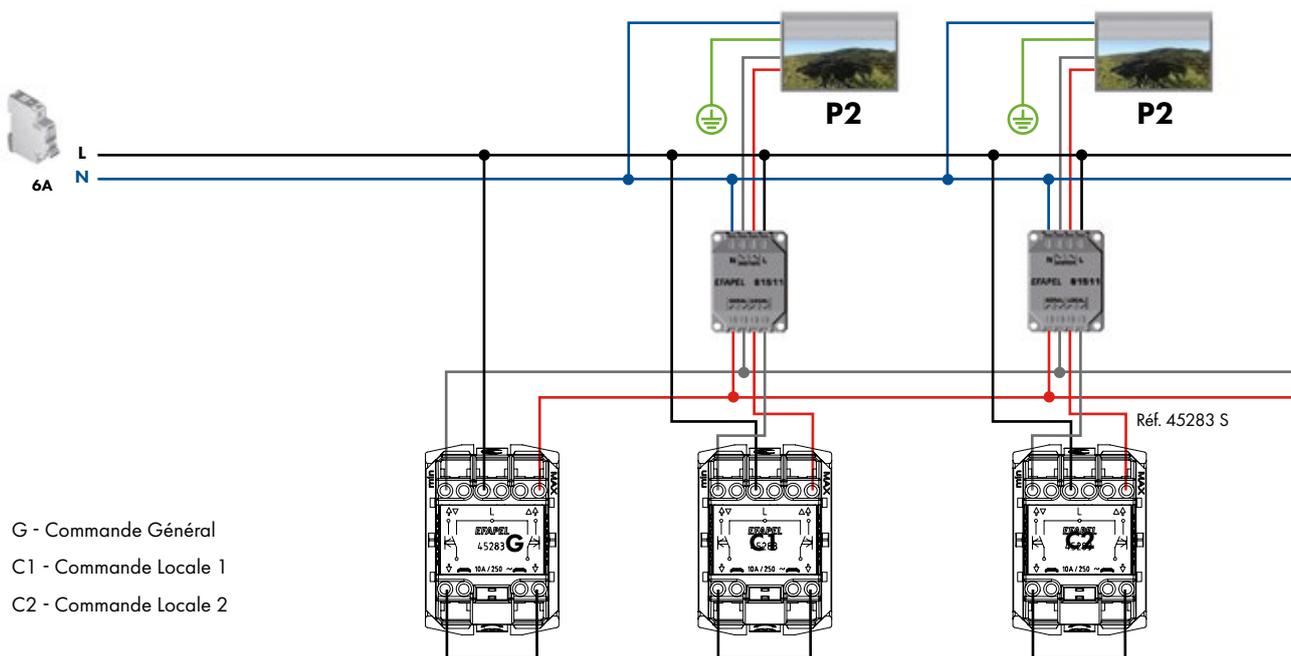
■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LE RELAIS AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PERSIENNE (Réf. 81512)



G - Commande Général
 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 Général
 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
- GÉNÉRAL - Entrées à partir de la Commande Général
- LOCALE - Entrées à partir de la Commande Locale

■ RELAIS DE COMMANDES DE PERSIENNE (RÉF. 81511)

- N - Neutre
- L - Phase
- ▲ - Sortie pour le moteur - Monter
- ▼ - Sortie pour le moteur - Descendre
- GÉNÉRAL - Entrées à partir de la Commande Général
- LOCALE - Entrées à partir de la Commande Locale

PRISES HDMI

DESCRIPTION



■ Réf. 45435 S - Prise HDMI avec Connecteur - 1 Module.

■ Réf. 45436 S - Prise HDMI avec Liaison par Vis - 2 Modules.

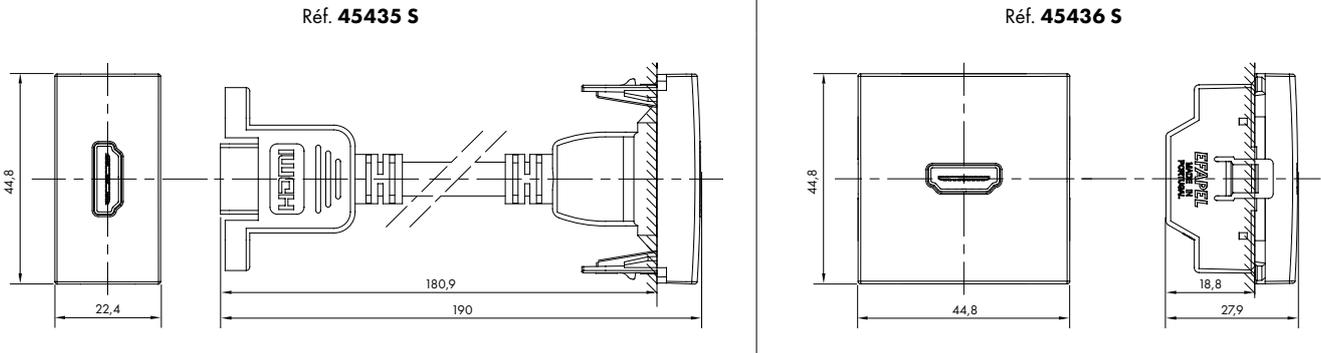
Preise le passage d'informations audiovisuelles en haute définition entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...).

■ Mécanismes MEC Q45.

CARACTÉRISTIQUES

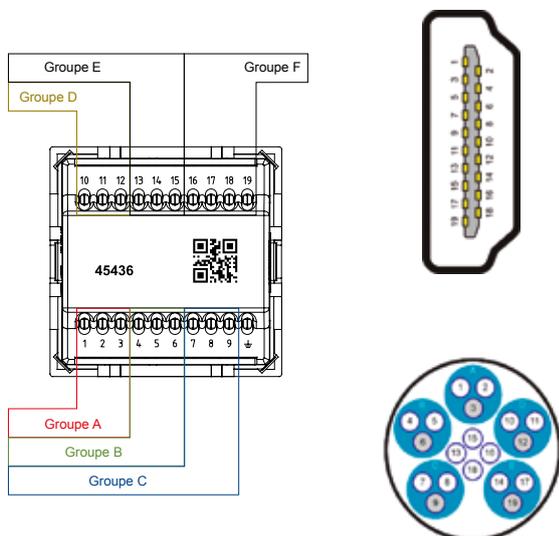
	Réf. 45435 S	Réf. 45436 S
Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.		
Connexion	Par cordon (Connecteur Femelle)	Vis
Distance maximale entre prises HDMI	10 mètres	5 mètres
Résolution maximale	1080p	1080p
Connecteurs	Type 1,4 Version E	Type 1,4 Version E

DIMENSIONS (mm)



SCHEMAS DE CONNEXION

Réf. 45436 S



Épingle	Épingle	Groupe
Épingle 1	TMDS Data2+	Groupe A / Groupe Rouge
Épingle 2	TMDS Data2 Data Shield	
Épingle 3	TMDS Data2-	
Épingle 4	TMDS Data1+	Groupe B / Groupe Vert
Épingle 5	TMDS Data1 Data Shield	
Épingle 6	TMDS Data1-	Groupe C / Groupe Bleu
Épingle 7	TMDS Data0+	
Épingle 8	TMDS Data0 Data Shield	
Épingle 9	TMDS Data0-	Groupe D / Groupe Marron
Épingle 10	TMDS Clock+	
Épingle 11	TMDS Clock Data Shield	
Épingle 12	TMDS Clock-	Groupe E
Épingle 13	CEC	
Épingle 14	Réservé, HEC Data - (Optionnel, 1.4+ avec canal Ethernet)	
Épingle 15	SCL (DDC)	Groupe F / Câbles Restants Sans Groupe
Épingle 16	SDA (DDC)	
Épingle 17	DDC/CEC Ground	
Épingle 18	+5V Power	
Épingle 19	Hot Plug Detect, HEC Data + (Facultatif, 1.4+ avec canal Ethernet)	

PRISES DE DONNÉES USB | VGA | RCA

DESCRIPTION

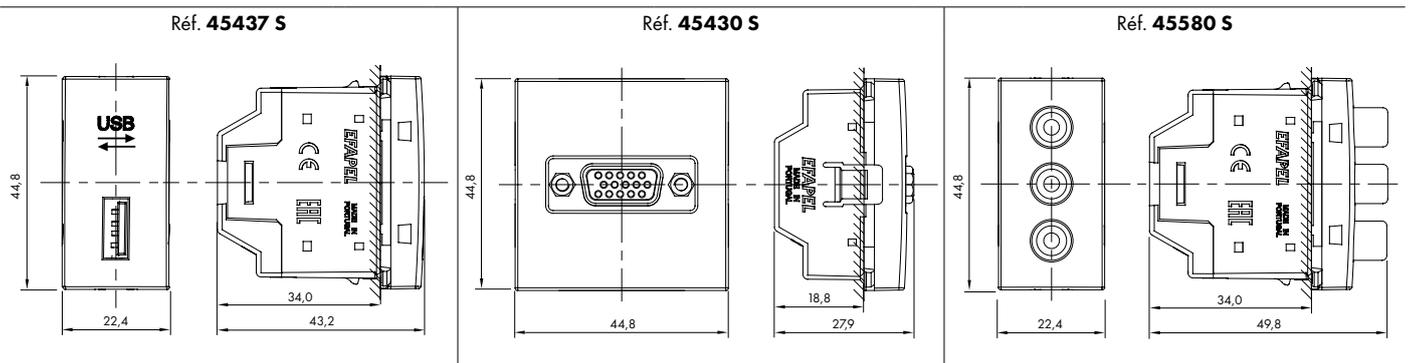


- **Réf. 45437 S** - Prise de Donnée USB – 1 Module - Prise qui permet le passage d’information par connexion USB.
- **Réf. 45430 S** - Prise VGA - 2 Modules - Prise de passage d’informations audiovisuelles entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, Vidéoprojecteur,...)
- **Réf. 45580 S** - Prise RCA / Stéréo / Vidéo - 1 Module - Prise de passage d’informations audiovisuelles entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, Vidéoprojecteur,...).
- Mécanismes **MEC Q45**.

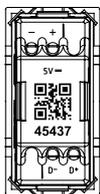
CARACTÉRISTIQUES

	Réf. 45437 S	Réf. 45430 S	Réf. 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

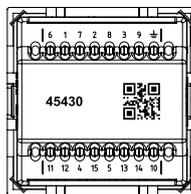
DIMENSIONS (mm)



SCHEMAS DE CONNEXION



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



Épingle	
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)



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

CONNECTEUR RJ45 CAT 6A / CAT 6 UTP

DESCRIPTION



CONNECTEUR RJ45 CAT. 6A UTP (500 MHz) - (Bleu)

- Réf. 82021 - Mécanismes MEC Q45;
- Sans blindage;
- Format universel du type **KEYSTONE**.



CONNECTEUR RJ45 CAT. 6 UTP (250 MHz) - (Rouge)

- Réf. 21978 - Mécanismes MEC Q45;
- Sans blindage;
- Format universel du type **KEYSTONE**.

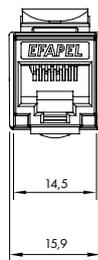
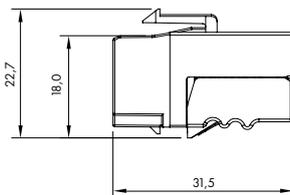
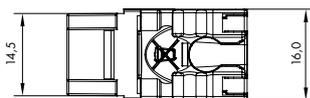


*PoE - Power Over Ethernet

CARACTÉRISTIQUES

- Taille réduite;
- Montage rapide;
- Connexion **sans outils** (Connecteurs à contacts auto-dénudants);
- Connexion robuste et sûre grâce à un système de sertissage efficace du conducteur;
- Compatibilité de câbles: 23-26 AWG;
- Format universel du type **KEYSTONE**;
- Compatible avec RACK haute densité (21978 - RACK Cat. 6 et 82021 - RACK Cat. 6A);
- Compatible avec le code de couleurs EIA/TIA 568A et EIA/TIA 568B;
- Full **PoE** compliance - En conformité avec la norme IEC 60512-99-002: **Type 4 / Classe de Puissance 8**;
- En conformité avec les normes TIA 568.2-D, ISO 11801, EN 50173-1 et IEC 60603-7-4; Connexion sans outils (Connecteurs à contacts auto-dénudants)

DIMENSIONS (mm)



INSTALLATION



CONNEXIONS

TERMINAUX	EIA / TIA 568A		EIA / TIA 568B	
	PAR	COULEUR DU FIL	PAR	COULEUR DU FIL
PIN 5	1	Blanc / Bleu	1	Blanc / Bleu
PIN 4		Bleu		Bleu
PIN 1	2	Blanc / Vert	2	Blanc / Orange
PIN 2		Vert		Orange
PIN 3	3	Blanc / Orange	3	Blanc / Vert
PIN 6		Orange		Vert
PIN 7	4	Blanc / Marron	4	Blanc / Marron
PIN 8		Marron		Marron

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

DESCRIPTION

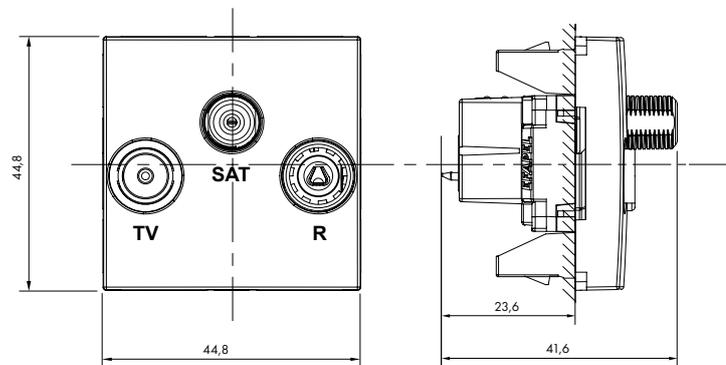
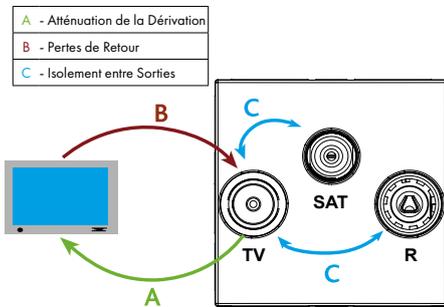


PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

■ Mécanismes MEC Q45

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS (mm)



TYPES DE PRISES

	TYPES	RÉF.	RÁDIO	TV	SAT
ÉTOILE		45543 S	⊙	⊙	⊙
		45533 S	⊙	⊙	
SÉRIE		45554 S	⊙	⊙	
		45555 S	⊙	⊙	⊙
		45564 S	⊙	⊙	
		45565 S	⊙	⊙	⊙

PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

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

LÉGAIRE	SORTIES		ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB) ^A										PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	PASSAGE DE COURANT mA (DC)
	CONNECTEUR / SORTIES		RETOUR	BI	SUB BANDE	FM	S. 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		C	B	
ÉTOILE 45543 S NQ 2b	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 45555 S NQ 2b	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 45565 S NQ 2b	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) ^A										PERTES D'INSERTION dB	ISOLEMENT ENTRE SORTIES dB	PERTES DE RETOUR dB	
	CONNECTEUR / SORTIES		RETOUR	BI	SUB BANDE	FM	S. 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		C	B	
ÉTOILE 45533 S NQ 2a	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 45554 S NQ 2a	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 45564 S NQ 2a	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	--	--	--	--	--	--				

CHARGEURS USB

DESCRIPTION

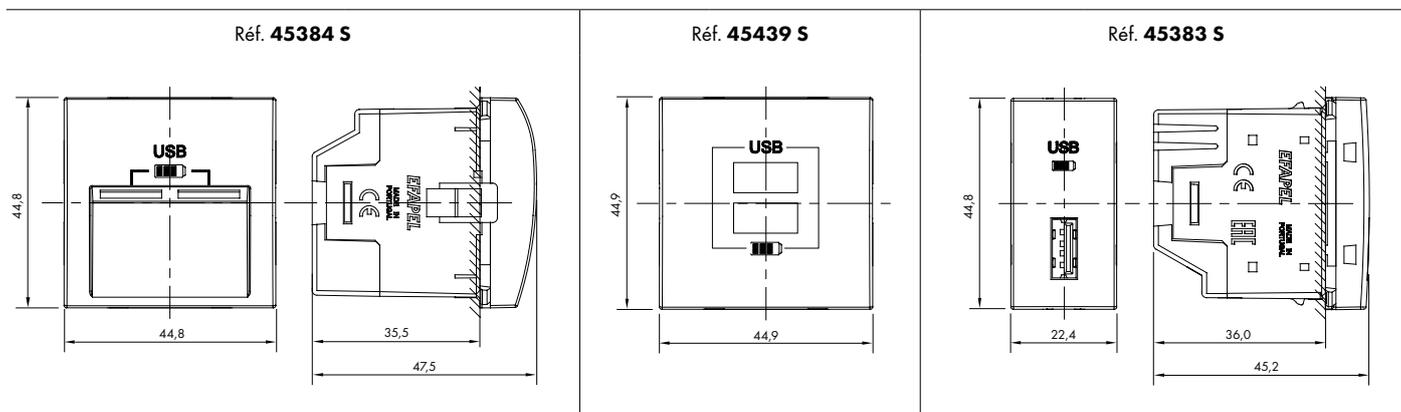


- Ref. **45384 S** - Double Chargeur USB avec Sorties a 20° Type A - 2 Modules - 2400mA.
- Ref. **45439 S** - Double Chargeur Frontal USB Type A - 2 Modules - 2100mA.
- Ref. **45383 S** - Chargeur USB Type A - 1 Module - 1500mA.
- Permet d'alimenter/charger des charges alimentées par une porte USB, tels que des téléphones portables/ smartphones, tablettes, powerbanks, etc.
- Mécanismes **MEC Q45**.

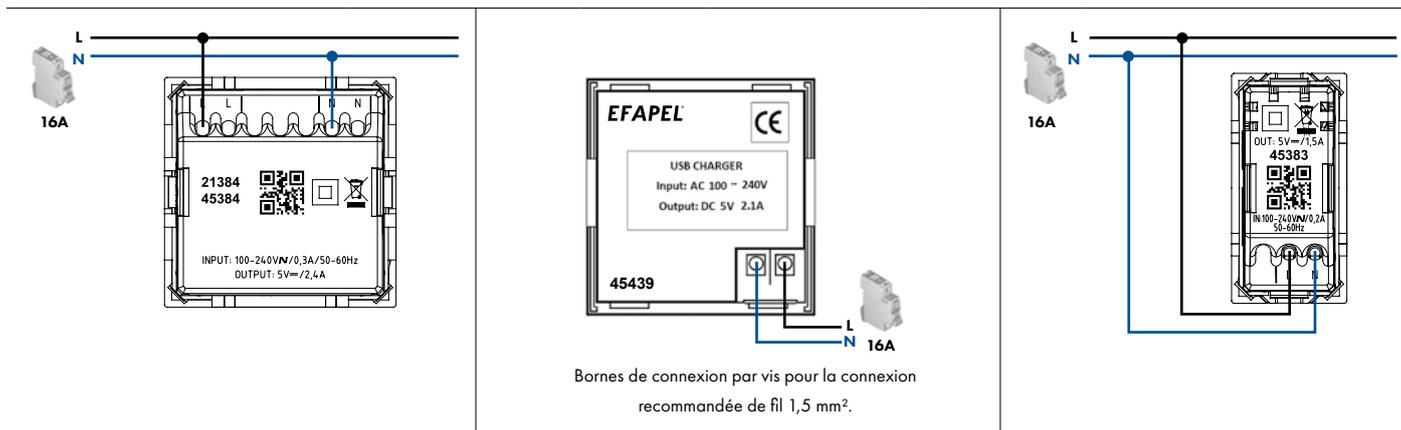
CARACTÉRISTIQUES

	Réf. 45384 S	Réf. 45439 S	Réf. 45383 S
Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur.			
Tension nominale de Entrée	100-240V~ - 50/60Hz	100-240V~ - 50/60Hz	100-240V~ - 50/60Hz
Tension Sortie	5V---	5V---	5V---
Courant maximal de sortie	2,4A	2,1A	1,5A
Efficience	80%	78%	80%
Consommation en Standby	< 0,1W	< 0,2W	< 0,1W
Sortie	2xUSB type A	2xUSB type A	1xUSB type A

DIMENSIONS (mm)



SCHÉMAS DE CONNEXION



MEC Q45 - PRISES DE COURANT

DESCRIPTION

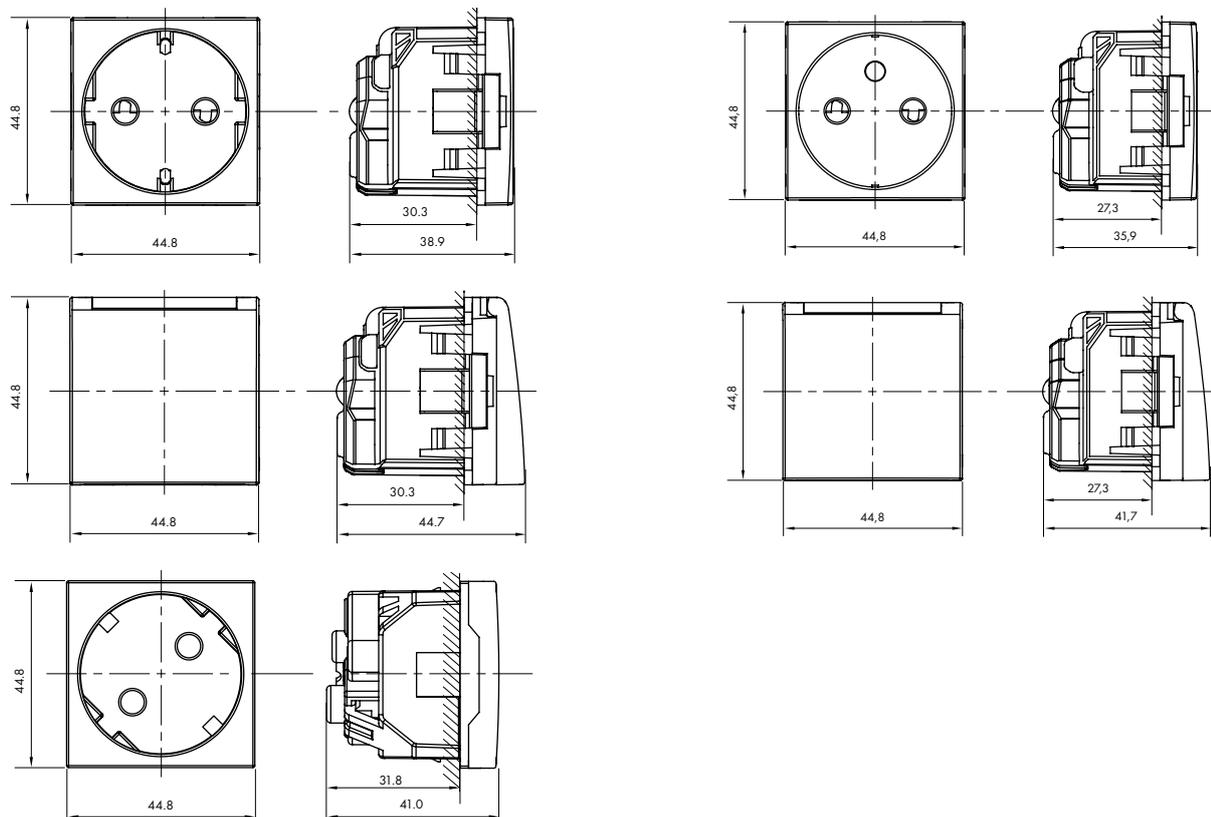


- Mécanismes **MEC Q45**.
- Possibilité d'installation:
 - Encastrée (Installation en Boîte d'Appareillage);
 - Saillie (Installations en Boîte Saillie);
 - Goulotte Technique:
 - Goulottes Moulures (Recourir à Boîte Saillie avec Adaptation aux Goulottes);
 - Goulottes de Distribution (Recourir à l'Adaptateur Modulaire **MEC Q45**).
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc (RAL 9003), **BM** - Blanc Mat, **AL** - Alumine, **PM** - Noir Mat, **VM** - Rouge, **LR** - Orange et **VD** - Vert.

CARACTÉRISTIQUES

- Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Prises de Courant
 - Prise de Courant Schuko:
 - 16A - 250V~ - **connexion par vis** ou **connexion par bornes automatiques**. Permet du câble rigide et flexible.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1.
 - Prise de Courant Française:
 - 16A - 250V~ - **connexion par vis** ou **connexion par bornes automatiques**. Permet du câble rigide et flexible.
 - En conformité avec les normes IEC 60884-1; NFC 61-314.

DIMENSIONS (mm)



MEC Q45 - PRISES DE COURANT

DESCRIPTION

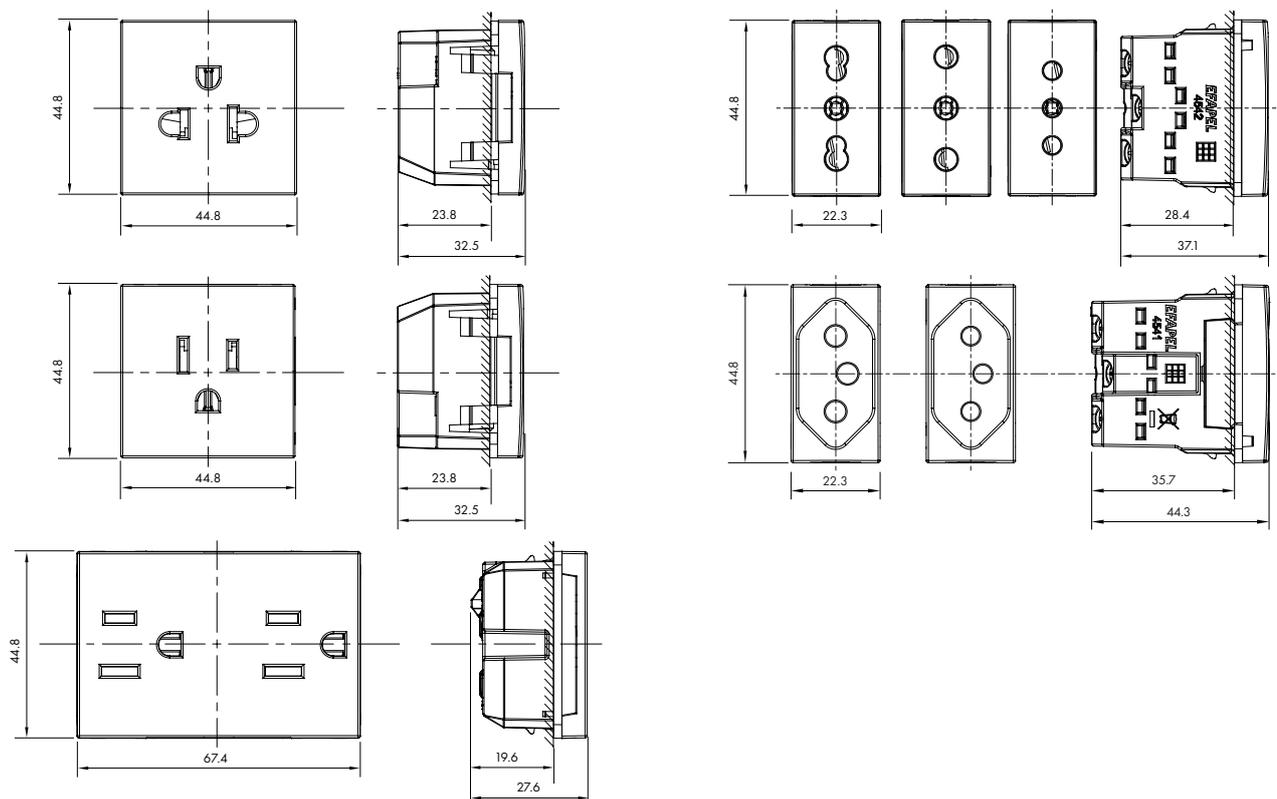


- Mécanismes **MEC Q45** de 1, 2 et 3 Modules.
- Possibilité d'installation:
 - Encastrée (Installation en Boîte d'Appareillage);
 - Saillie (Installations en Boîte Saillie);
 - Goulotte Technique:
 - Goulottes Moulures (Recourir à Boîte Saillie avec Adaptation aux Goulottes);
 - Goulottes de Distribution (Recourir à l'Adaptateur Modulaire **MEC Q45**).
- Disponible en couleurs **BR** - Blanc (RAL 9003), **BM** - Blanc Mat, **AL** - Alumine, **PM** - Noir Mat et **VM** - Rouge.

CARACTÉRISTIQUES

- Mécanismes en Thermoplastique Technique - matériel résistant, pas conducteur.
- Prises de Courant
 - Prise de Courant Euro-Américaine:
 - 15A - 127V~/16A - 250V~.
 - En conformité avec les normes ANSI; NEMA WD-6 (Figure 5-15) et IEC 60884-1.
 - Prise de Courant Américaine NEMA:
 - 15A - 127V~.
 - En conformité avec le norme SASO 2204 et NEMA WD-6 (Figure 5-15).
 - Prise de Courant Double Américaine:
 - 15A - 127V~.
 - En conformité avec le norme SASO 2204 et NEMA WD-6 (Figure 5-15).
 - Prise de Courant Italienne:
 - 10A - 16A - 10A/16A - 250V~.
 - Connexion par vis.
 - En conformité avec le norme IEC 60884-1 (CEI 23-50).
 - Prise de Courant Brésilienne:
 - 10A - 20A - 250V~.
 - En conformité avec le norme IEC 60884-1 (ABNT NBR 14136).

DIMENSIONS (mm)



PRISE DOUBLE AMÉRICAINNE 2P+T 127V 20A/15A GFCI

DESCRIPTION



PRISE DOUBLE AMÉRICAINNE 2P+T 127V 20A/15A GFCI

- Réf. 41148/41149 X - Mécanismes MEC Q45:
 - Réf. 41148 X - Prise 20A standard américain avec Protection et protection contre les défauts à la terre.
 - Réf. 41149 X - Prise 15A standard américain avec Protection et protection contre les défauts à la terre.
- Possibilité d'installation:
 - Encastrée (Installation en Boîte d'Appareillage de 3 Modules);
 - Saillie (Installations en Boîte Saillie 3 Modules);
 - Goulotte Technique:
 - Goulottes Moulures (Recourir à Boîte Saillie 3 Modules).
- Disponible en couleurs **BL** - Blanc et **NG** - Noir.

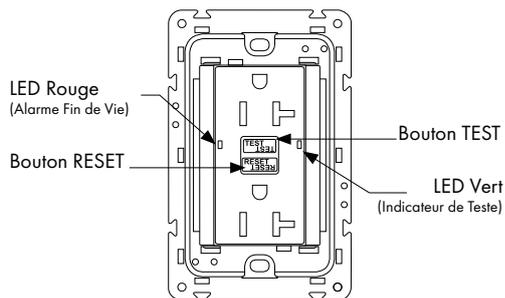
CARACTÉRISTIQUES

- Tension: 127V~ - 60Hz;
- Courant: 20A/15A;
- Courant de déclenchement: 5±1 mA;
- Temps de déclenchement: 0,025 sec;
- Pouvoir de coupure: 10kA/6kV;
- Température de fonctionnement: -35°C à +65°C;
- Classe A conforme la Norme UL943-2006;
- ANSI/NEMA: 5-20R, WD6.

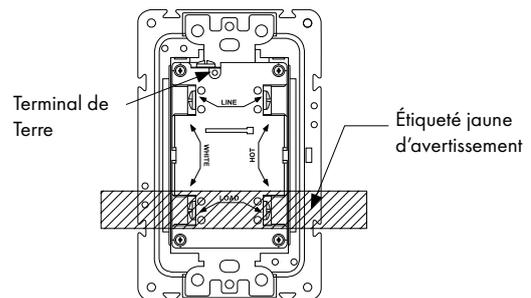
FONCTIONNEMENT

- LED Vert ALLUMÉ - Fonctionnement OK;
- LED Rouge clignotant - Réalisation de l'AUTOTESTE de protection différentiel, tenue chaque 1-10 minutes;
- LED Rouge ALLUMÉ - Equipment en ALARME / Fin de Vie (pas de protection différentiel / vérification de la connexion terre / substitution de la GFCI).

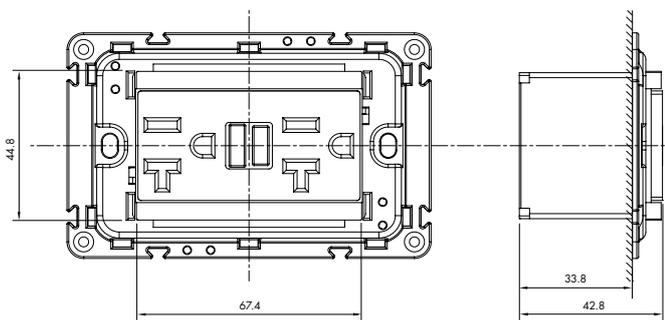
VU FRONTAL



VU ARRIÈRE



DIMENSIONS (mm)



PROCÉDURE POUR LE TESTE MENSUEL

OFF

ON

Test

1 Jan...1 Feb...1 Mar

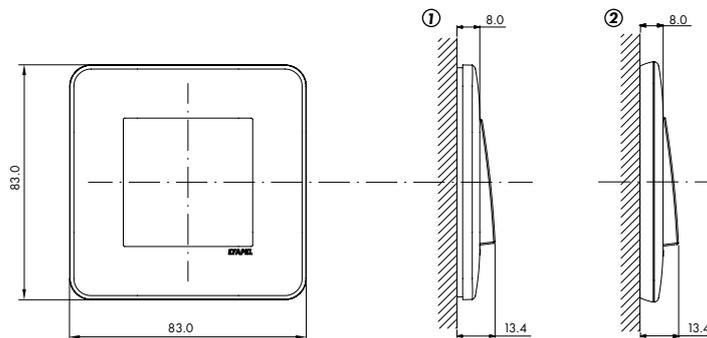
Mois	01	02	03	04	05	06
Année 2020	✓	✓				
2021						
2022						
2023						
2024						

Enregistrement de test

PLAQUES MATRICE EUROPÉENNE - DIMENSIONS (mm)

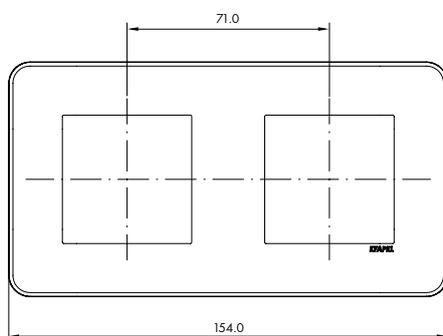
SIMPLE

RÉF. 42910 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM)



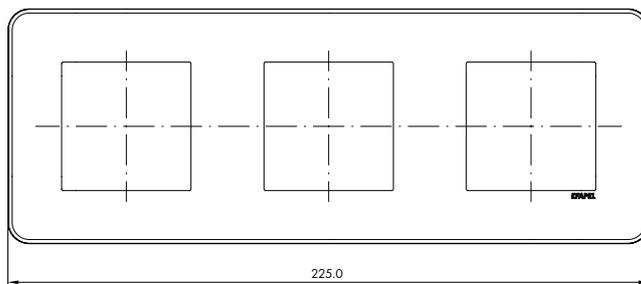
DOUBLE

RÉF. 42920 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM)



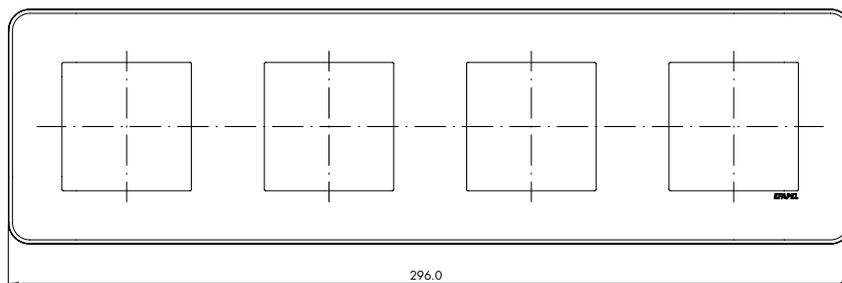
TRIPLE

RÉF. 42930 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM)



QUADRUPLE

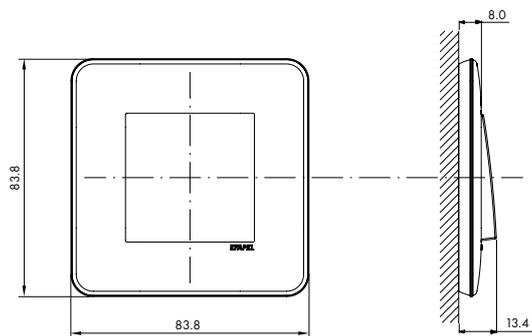
RÉF. 42940 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM)



PLAQUES MATRICE EUROPÉENNE - DIMENSIONS (mm)

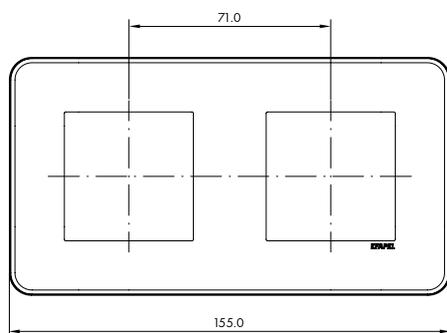
SIMPLE

RÉF. 42910 T - (CROMA)



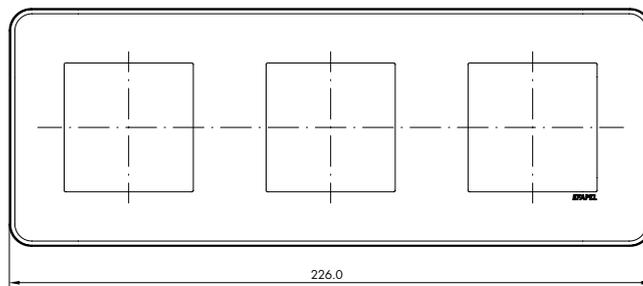
DOUBLE

RÉF. 42920 T - (CROMA)



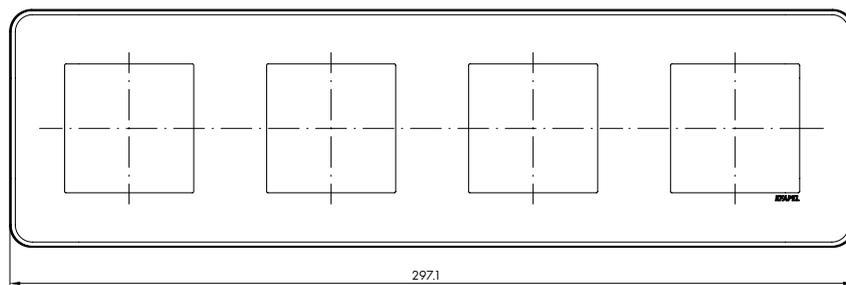
TRIPLE

RÉF. 42930 T - (CROMA)



QUADRUPLE

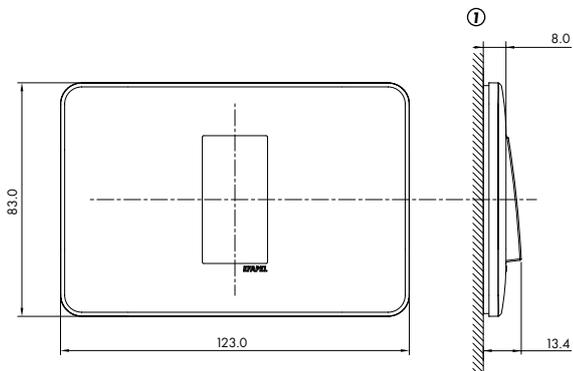
RÉF. 42940 T - (CROMA)



PLAQUES MATRICE ITALIENNE - DIMENSIONS (mm)

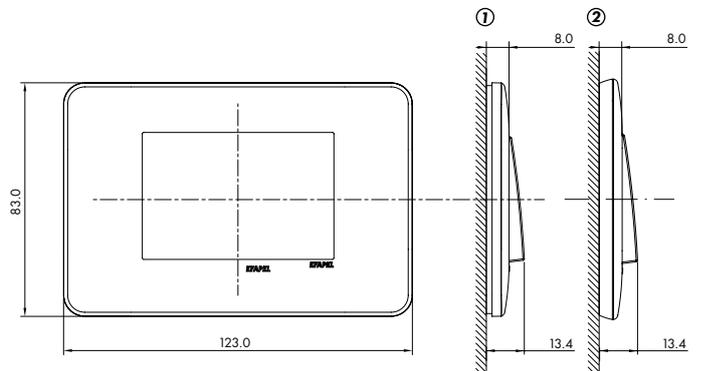
1 MODULE

RÉF. 41913 T (010) - ① BASE - AQUARELLA



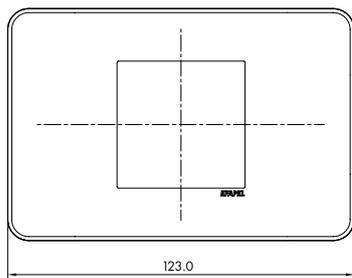
3 MODULES

RÉF. 41916 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM



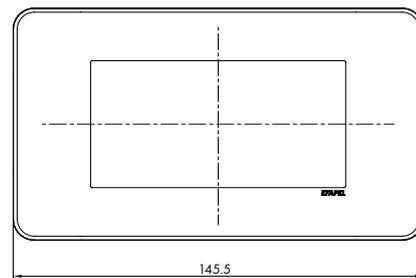
2 MODULES

RÉF. 41914 T - ① BASE - AQUARELLA



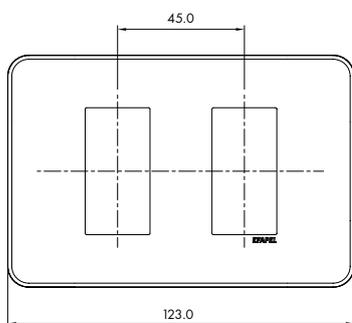
4 MODULES

RÉF. 41917 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM



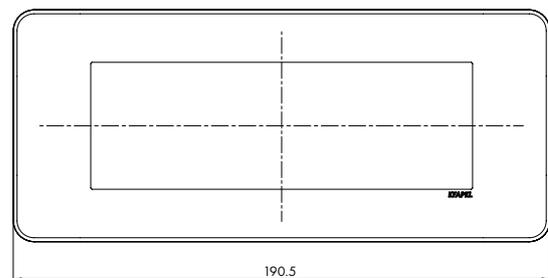
2 MODULES

RÉF. 41915 T (101) - ① BASE - AQUARELLA



6 MODULES

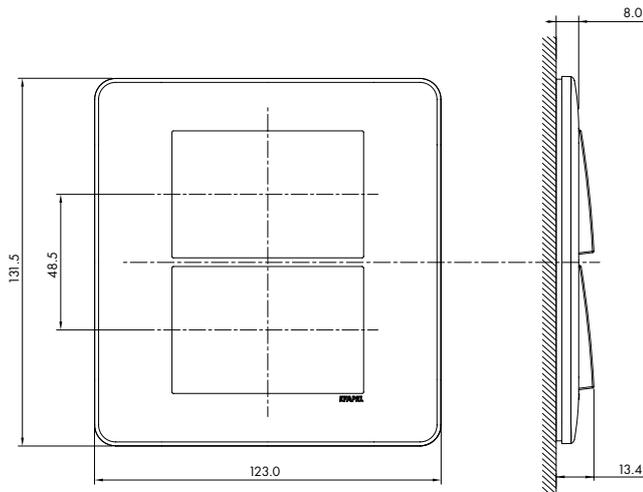
RÉF. 41918 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM



PLAQUES MATRICE ITALIENNE - DIMENSIONS (mm)

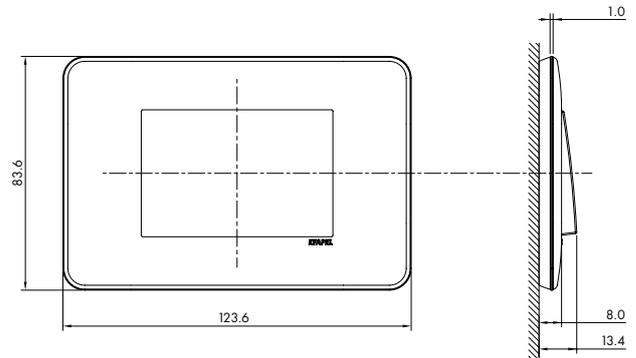
3+3 MODULES

RÉF. 41926 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM



3 MODULES

RÉF. 41916 T - (CROMA)

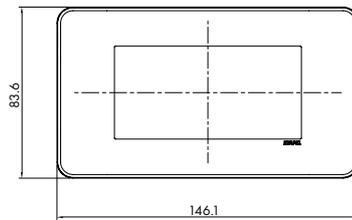
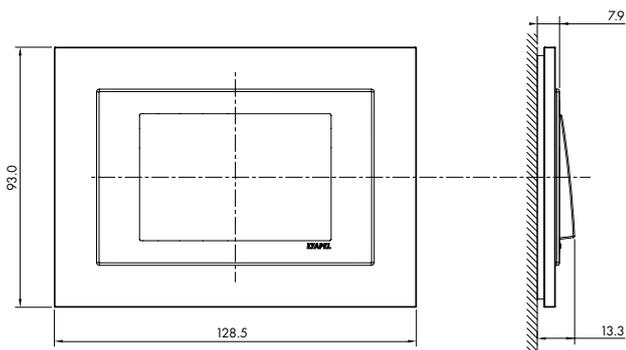


3 MODULES

RÉF. 41916 T - (CRYSTAL)

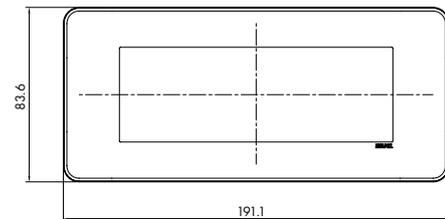
4 MODULES

RÉF. 41917 T - (CROMA)



6 MODULES

RÉF. 41918 T - (CROMA)

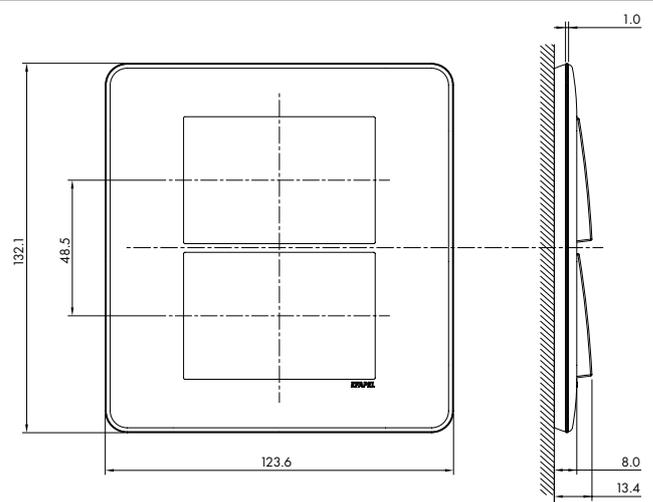
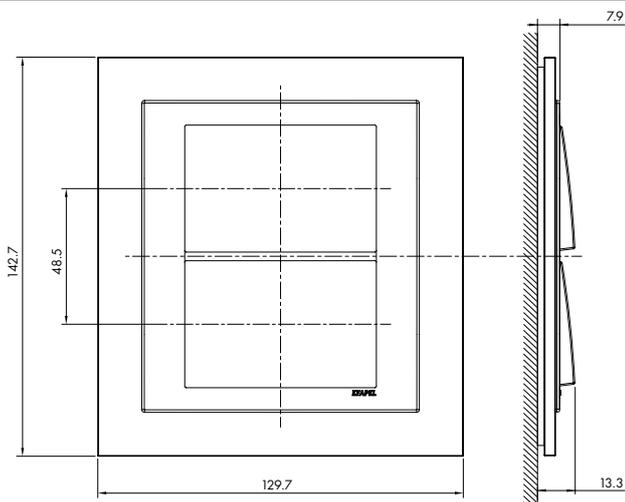


3+3 MODULES

RÉF. 41926 T - (CRYSTAL)

3+3 MODULES

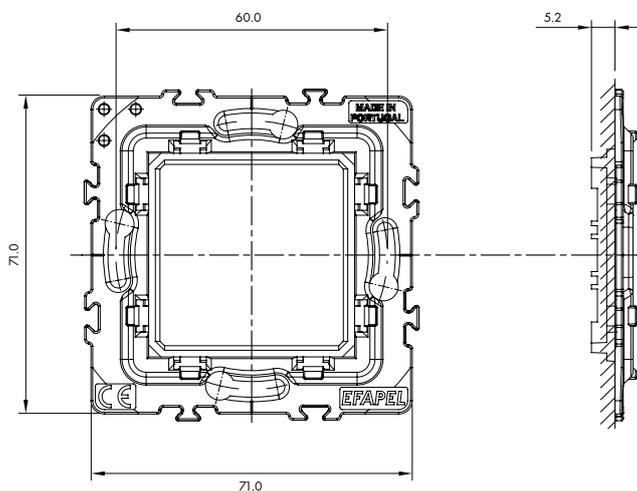
RÉF. 41926 T - (CROMA)



ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTER MATRICE EUROPÉENNE - DIMENSIONS (mm)

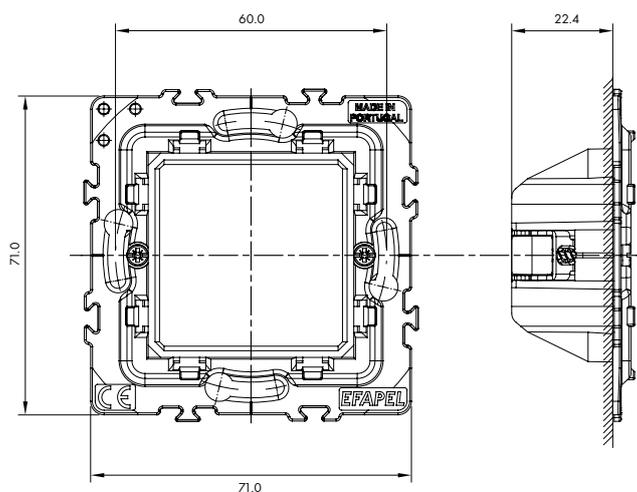
SIMPLE **SANS GRIFFES**

RÉF. 42993



SIMPLE **AVEC GRIFFES**

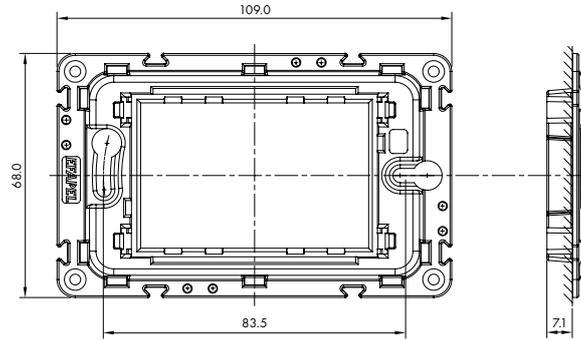
RÉF. 42994



ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER MATRICE ITALIENNE - DIMENSIONS (mm)

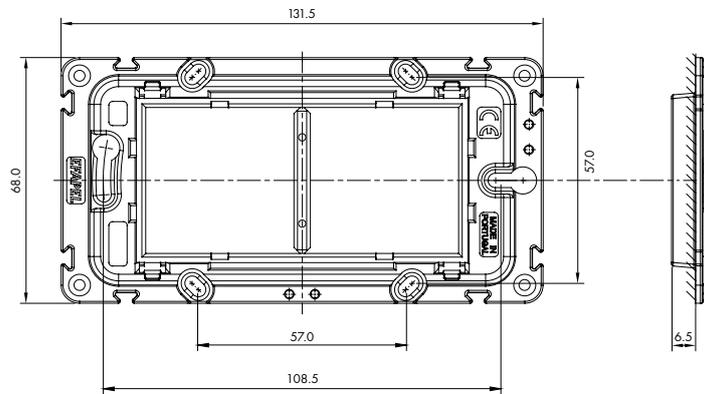
3 MODULES

RÉF. 41913 T (010) / 41914 T / 41915 T (101) / 41916 T (BASE, AQUARELLA, LYRA, LIGNA, METALLUM, CROMA ET CRYSTAL)



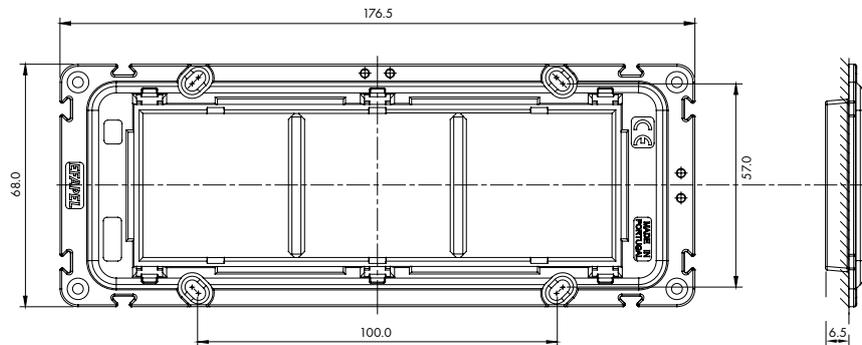
4 MODULES

RÉF. 41917 T (BASE, AQUARELLA, LYRA, LIGNA, METALLUM ET CROMA)



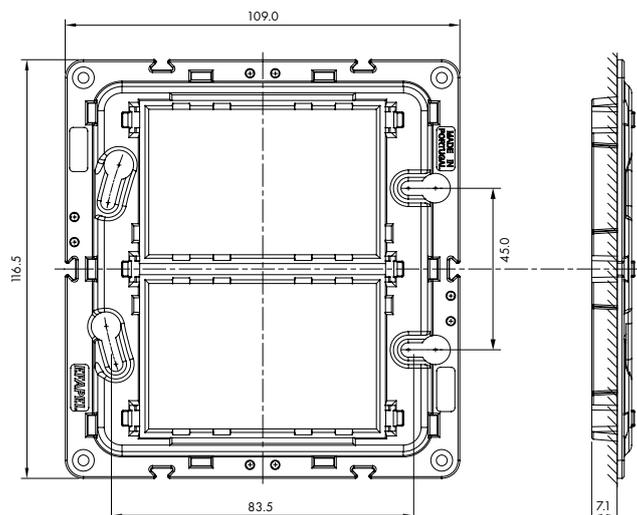
6 MODULES

RÉF. 41918 T (BASE, AQUARELLA, LYRA, LIGNA, ET METALLUM)



3+3 MODULES

RÉF. 41926 T (BASE, AQUARELLA, LYRA, LIGNA, METALLUM, CROMA ET CRYSTAL)





efapel.com



Distributeur:

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

FRANCE
☎ +33 631 11 31 14
✉ france@efapel.com

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

SAT - Service d'Assistance Technique
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com



EFAPEL se réserve le droit et modifier ce document ou les produits ci-inclus sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.