

# EFAPEL®

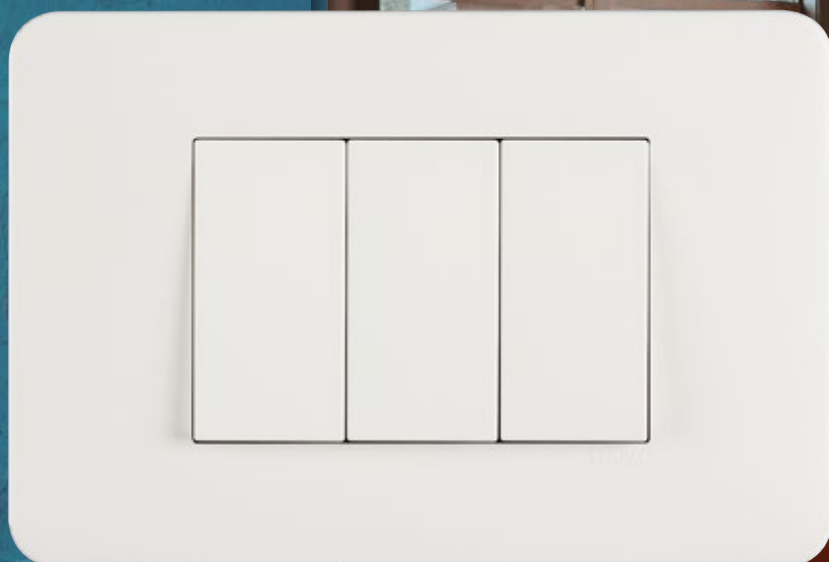
SOLUTIONS ÉLECTRIQUES



SÉRIE  
LATINA



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



“Un **design**  
**deux,**  
**matrices.**”



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

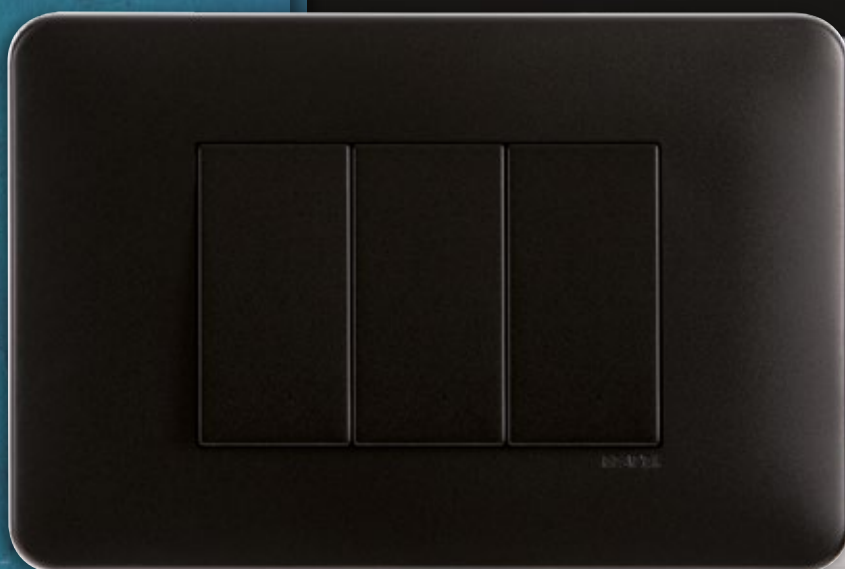
## INDEX

## PAGE

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| ■ PRÉSENTATION DE LA SÉRIE                                     | 4  |
| ■ FINITIONS <b>LATINA</b>                                      | 12 |
| ■ MÉCANISMES <b>MEC Q45</b>                                    |    |
| ■ 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 <b>MEC Q45</b>                                   | 25 |
| ■ ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER                          | 26 |
| ■ BOÎTES SAILLIES                                              | 26 |
| ■ PLAQUES ET ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER <b>LATINA</b> |    |
| ■ MATRICE EUROPÉENNE                                           | 27 |
| ■ MATRICE ITALIENNE                                            | 28 |
| ■ INFORMATIONS TECHNIQUES                                      | 31 |



- BASE
- AQUARELLA



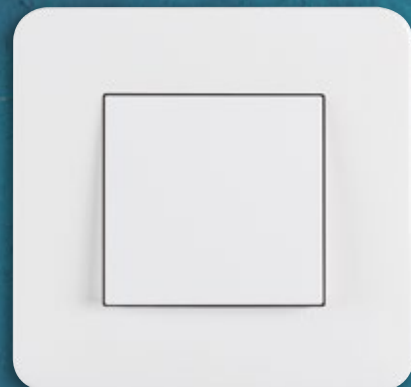
- CROMA  
avec frise métallique



- LYRA
- LIGNA
- METALLUM

# MATRICE EUROPÉENNE

LATINA



*Installations de type Européen*

# MATRICE ITALIENNE



*Installations de type Italien*





- BASE
- AQUARELLA



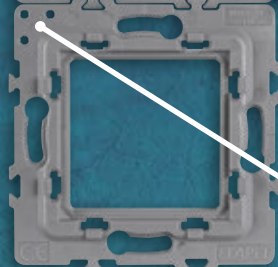
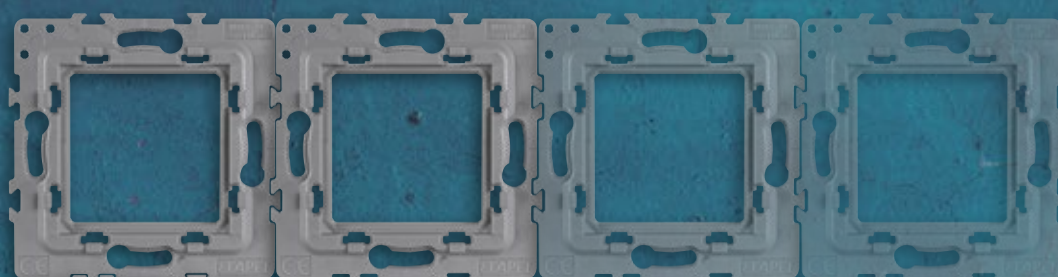
- CRYSTAL  
*plaque en verre*



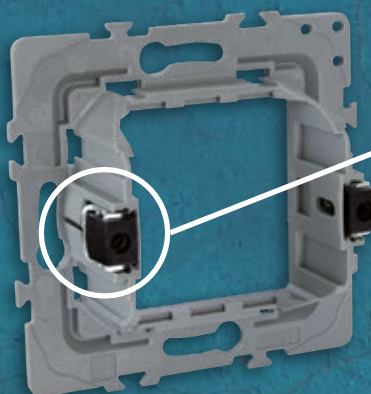
- LYRA
- LIGNA
- METALLUM

## MATRICE EUROPÉENNE

LATINA

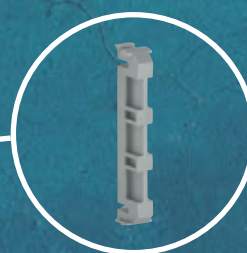


*Adaptateur avec et sans griffes.*



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

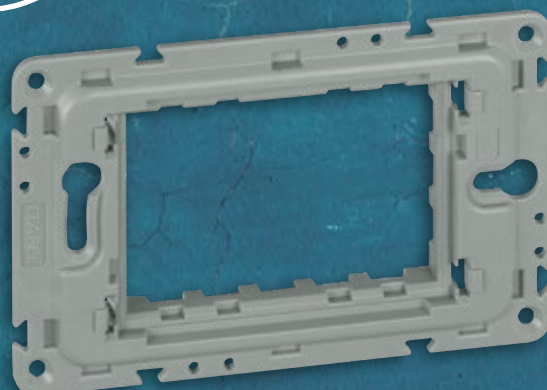
## MATRICE ITALIENNE



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



**NIVEAU**  
à clipser  
(RÉF. 81989)

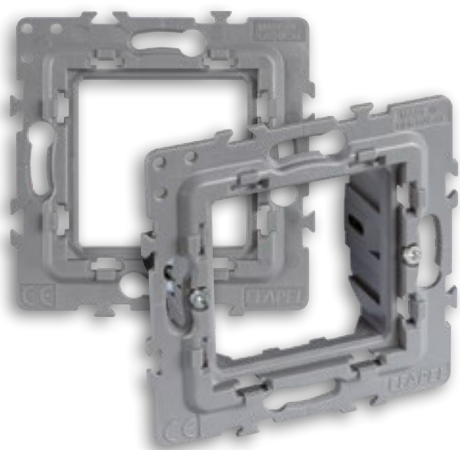




## CARACTÉRISTIQUES

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





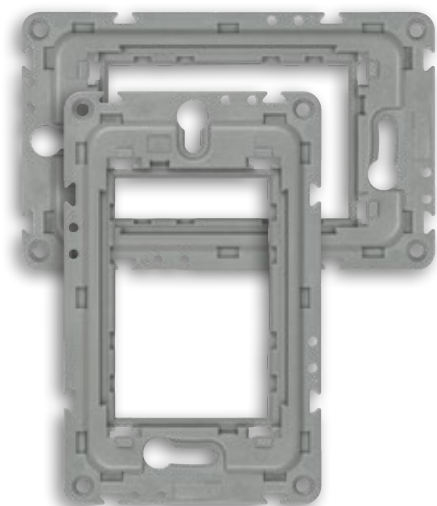
”Le **détail** de votre **décoration.**”

EFAPEL

## 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.

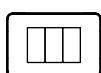
### ADAPTATEUR POUR APPAREIL À ENCASTRER



#### 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

## METALLUM



**LU**  
Aluminium

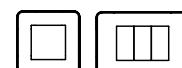
**RB**  
Rougeaud

**CO**  
Cuivre

**OR**  
Or

**CR**  
Chrome

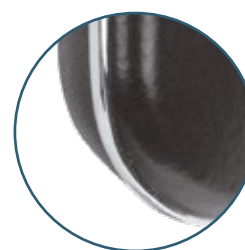
## CROMA



**BH**  
Blanc Mat / Chrome

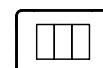
**AH**  
Alumine / Chrome

**PH**  
Noir Mat / Chrome



**Détail** de la frise métallique  
des plaques CROMA.

## CRYSTAL<sup>(\*)</sup>



**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        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | <b>Interrupteur Unipolaire - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                     | 45011 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Interrupteur Unipolaire - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                      | 45010 S                                                                                       |                |
|    | <b>Interrupteur Lumineux - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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<br>BM PM AL |
|    | <b>Interrupteur Lumineux - 1 Module</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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                                                                                       |                |
|    | <b>Interrupteur Témoin - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                         | 45013 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Interrupteur Témoin - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                          | 45016 S                                                                                       |                |
|   | <b>Interrupteur Bipolaire - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                      | 45021 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Interrupteur Bipolaire - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                       | 45020 S                                                                                       |                |
|  | <b>Interrupteur Bipolaire Témoin - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                               | 45023 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Interrupteur Bipolaire Témoin - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                | 45026 S                                                                                       |                |
|  | <b>Interrupteur Horaire Digital de 1 Circuit - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.<br>■ Pouvoir de Coupure: 6A (cosφ = 1).<br>■ Type de manoeuvres: ON, OFF et PULSION.<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 36.</a>       |  45041 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Interrupteur Horaire Digital de 2 Circuits - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.<br>■ Pouvoir de Coupure: 6A + 6A (cosφ = 1).<br>■ Type de manoeuvres: ON, OFF et PULSION.<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 36.</a> |  45042 S |                |
|  | <b>Interrupteur Card-System Temporisé - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~, 50/60Hz.<br>■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1).<br>■ Réglage de temporisation: 0 sec. à 60 sec.<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 37.</a>          |  45033 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Interrupteur Temporisé - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~, 50/60Hz.<br>■ Charge maximale: 16A (cosφ = 1).<br>■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 15 minutes.<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 38.</a>                  |  45040 S | BR<br>BM PM AL |

| APPAREILS DE COMMANDE                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Réf.    | Couleur        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|    | <b>Double Allumage - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                     | 45061 S | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Va-et-Vient - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                         | 45071 S | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Va-et-Vient - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                          | 45070 S |                |
|    | <b>Va-et-Vient Lumineux - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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<br>BM PM AL |
|    | <b>Va-et-Vient Lumineux - 1 Module</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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 |                |
|    | <b>Va-et-Vient Témoin - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                  | 45073 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Va-et-Vient Témoin - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                   | 45076 S |                |
|  | <b>Va-et-Vient Bipolaire - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                               | 45077 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Permutateur - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                         | 45051 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Permutateur - 1 Module</b><br>10AX - 250V~                                                                                                                                                                                          | 45050 S |                |
|  | <b>Permutateur Lumineux - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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<br>BM PM AL |
|  | <b>Permutateur Lumineux - 1 Module</b><br>10AX - 250V~<br>■ 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 |                |
|  | <b>Poussoir à Bascule - 2 Modules</b><br>10A - 250V~                                                                                                                                                                                   | 45151 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule - 1 Module</b><br>10A - 250V~                                                                                                                                                                                    | 45161 S |                |

**APPAREILS DE COMMANDE**

|                                                                                     |                                                                                      | Réf.    | Couleur        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|    | <b>Poussoir à Bascule (NO+NF) - 2 Modules</b><br>10A - 250V~                         | 45150 S | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Poussoir à Bascule (NO+NF) - 1 Module</b><br>10A - 250V~                          | 45166 S |                |
|    | <b>Poussoir à Bascule avec Symbole Sonnette - 2 Modules</b><br>10A - 250V~           | 45177 S | BR<br>BM PM AL |
|    | <b>Poussoir à Bascule avec Symbole Sonnette - 1 Module</b><br>10A - 250V~            | 45167 S |                |
|    | <b>Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 2 Modules</b><br>10A - 250V~            | 45179 S |                |
|    | <b>Poussoir à Bascule avec Symbole Lumière - 1 Module</b><br>10A - 250V~             | 45169 S |                |
|   | <b>Poussoir à Bascule Lumineux (250V~) - 2 Modules</b><br>10A - 250V~                | 45152 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule Lumineux (250V~) - 1 Module</b><br>10A - 250V~                 | 45160 S |                |
|  | <b>Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 2 Modules</b><br>6A - 12V                     | 45162 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule Lumineux (12V) - 1 Modules</b><br>6A - 12V                     | 45163 S |                |
|  | <b>Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (250V~) - 2 Modules</b><br>10A - 250V~ | 45154 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (250V~) - 1 Module</b><br>10A - 250V~  | 45153 S |                |
|  | <b>Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (12V) - 2 Modules</b><br>6A - 12V      | 45158 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule avec Témoin Indépendant (12V) - 1 Module</b><br>6A - 12V       | 45157 S |                |
|  | <b>Poussoir à Bascule Lumineux avec Symbole Lumière - 2 Modules</b><br>10A - 250V~   | 45172 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Poussoir à Bascule Lumineux avec Symbole Lumière - 1 Module</b><br>10A - 250V~    | 45171 S |                |

## APPAREILS DE COMMANDE

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | Réf.                                                                                          | Couleur        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                           | <b>Poussoir à Bascule Double - 2 Modules</b><br>10A - 250V~                                                                                 | 45156 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                           | <b>Poussoir à Bascule/Va-et-Vient - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                           | 45159 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                           | <b>Poussoir Quadruple de Très Basse Tension - 2 Modules</b><br>12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 39.</a> | 45164 S                                                                                       | BR<br>BM PM AL |
| <br>     | <b>Interrupteur Rotatif - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~                                                                                     |  45302 S   | BR<br>BM PM AL |
| <br>     | <b>Va-et-Vient Rotatif - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ ON - OFF - ON.                                                                  |  45301 S   | BR<br>BM PM AL |
| <br> | <b>Va-et-Vient à Clé - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ ON - OFF - ON.<br>■ Permet de retirer la clé dans les trois positions.            |  45352 S  | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                                                                                                            | <b>Poussoir à Clé - 2 Modules</b><br>10A - 250V~<br>■ ON - OFF - ON.<br>■ Permet seulement de retirer la clé dans la position OFF.          |  45351 S |                |
| <br> | <b>Va-et-Vient avec Cordon - 2 Modules</b><br>10AX - 250V~<br>■ NO+NF.                                                                      |  45092 S | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                                                                                                            | <b>Poussoir à Cordon (NO+NF) - 2 Modules</b><br>10A - 250V~<br>■ NO+NF.                                                                     |  45090 S |                |

## VARIATEURS

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Réf.                                                                                          | Couleur        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>Variateur RLC Rotatif - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.<br>■ Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC).<br>■ Aucun neutre requis (remplaçant directement un interrupteur unipolaire).<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 40.</a>                                                                                                    |  45216 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Variateur RLC de Doigts - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.<br>■ Compatible avec les charges RLC (R, RL et RC).<br>■ Aucun neutre requis (remplaçant directement un interrupteur unipolaire).<br>■ Possibilité de définir le rétroéclairage comme: Lumineux, Témoin, Toujours ON ou Désactivé.<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 41.</a> |  45218 S |                |

 - 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        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|  | <b>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 1000W - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec bouton d'activation frontal.</li> <li>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Charge maximale: 1000W.</li> <li>■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation.</li> <li>■ Portée: 9 mètres. Angle de détection: 160°.</li> <li>■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques.</li> </ul> <br><b>Voir Fiche Technique - page 42.</b> | 45403 S | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                   | <b>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 400W - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec bouton d'activation frontal.</li> <li>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Charge maximale: 400W.</li> <li>■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation.</li> <li>■ Portée: 9 mètres. Angle de détection: 160°.</li> <li>■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques.</li> </ul> <br><b>Voir Fiche Technique - page 42.</b>   | 45404 S |                |
|  | <b>Détecteur de Mouvement 1000W - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Charge maximale: 1000W.</li> <li>■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation.</li> <li>■ Portée: 12 mètres. Angle de détection: 160°.</li> <li>■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques.</li> </ul> <br><b>Voir Fiche Technique - page 43.</b>                                                                   | 45401 S | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                   | <b>Détecteur de Mouvement 400W - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Charge maximale: 400W.</li> <li>■ Réglage de la sensibilité lumineuse et de la temporisation.</li> <li>■ Portée: 12 mètres. Angle de détection: 160°.</li> <li>■ Sortie par contact non alimenté, sortie por relais, compatible avec tous les types de charges électriques.</li> </ul> <br><b>Voir Fiche Technique - page 43.</b>                                                                    | 45402 S |                |

## VOYANTS ET BALISAGE

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Réf.                   | Couleur        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| <br> | <b>Voyant Plat à Lumière - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ LED, Température de couleur 4000K.</li> <li>Pour les versions couleur, sélectionner l'affichage.</li> </ul> <br><br><b>Voyant Triangulaire à Lumière - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ LED, Température de couleur 4000K.</li> <li>Pour les versions couleur, sélectionner l'affichage.</li> </ul> | 45361 S                | IC VD<br>LR VM |
|                                                                                                                                                                            | <b>Balisage LED Blancs - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ LED, Température de couleur 4000K.</li> </ul> <br><b>Balisage LED Blancs avec Batterie - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 230V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Temps de charge: 36h / Autonomie: 1h.</li> <li>■ LED, Température de couleur 4000K.</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 45388 S<br><br>45389 S | BR<br>BM PM AL |
|                                                                                         | <b>Buzzer Électronique - 1 Module</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentation: 100-240V - 50/60Hz.</li> <li>■ Type D, 80dB à 1m.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45369 S                | BR<br>BM PM AL |

## CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE

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

## COMMANDES POUR PERSIENNES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Réf.           | Couleur        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|  <p><b>Inverseur de Persienne - 2 Modules</b></p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonctionnement comme un interrupteur. Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.</li> <li>■ Un doigt est automatiquement levé quand l'autre est pressé.</li> </ul>                                                                                       | <b>45293 S</b> | BR<br>BM PM AL |
|  <p><b>Inverseur de Persienne avec Enclavement Mécanique - 2 Modules</b></p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonctionnement comme un interrupteur. Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.</li> <li>■ Il faut faire "STOP" d'une fonction pour initier une autre fonction.</li> </ul>                                                   | <b>45295 S</b> |                |
|  <p><b>Poussoir Double de Persienne - 2 Modules</b></p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. Protection électrique contre deux commandes simultanées.</li> </ul>                                                                                                                                                               | <b>45281 S</b> |                |
|  <p><b>Poussoir Double / Va-et-Vient de Persienne - 2 Modules</b></p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonctionnement comme un poussoir à bascule. Protection électrique contre deux commandes simultanées.</li> <li>■ Permet la commande d'une persienne de multiples points.</li> <li>■ Applicable avec le Relais de Commandes de Persienne (Réf. 81511).</li> </ul> | <b>45283 S</b> |                |

## COMMANDES POUR PERSIENNES

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Réf.                                  | Couleur        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|  | <b>Poussoir Rotatif de Persienne - 2 Modules</b><br>10A - 250V~<br>■ ON - OFF - ON.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 <sup>ème</sup> SEM. 2021<br>45303 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Va-et-Vient Rotatif de Persienne - 2 Modules</b><br>10A - 250V~<br>■ ON - OFF - ON.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 <sup>ème</sup> SEM. 2021<br>45305 S |                |
|  | <b>Commande Générale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.<br>■ Pouvoir de Coupure: 5A (cosφ = 1).<br>■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).<br>■ 2 fonctions programmables (Monter/Descendre).<br>■ Fonction: "Standby".<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 50.</a> | ECO<br>45311 S                        | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Commande Locale de Persienne avec Capteur IR - 2 Modules</b><br>■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz.<br>■ Pouvoir de Coupure: 5A (cosφ = 1).<br>■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).<br><a href="#">Voir Fiche Technique - page 50.</a>                                                                                | ECO<br>45312 S                        |                |

## RELAIS POUR PERSIENNES

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

## PRISES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES

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

 - Connexion par vis.

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

## MODULES AVEC CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES

|                                                                                    |                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | Réf.    | Couleur        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|   | Module avec Connecteur <b>RJ45 Cat. 6A UTP</b> (500 MHz) - 1 Module |  |  | 45440 S | BR<br>BM PM AL |
|   | Module avec Connecteur <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (250 MHz) - 1 Module  |  |  | 45978 S |                |
|   | Module avec Connecteur <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (100 MHz) - 1 Module |                                                                                   |                                                                                     | 45975 S |                |
|   | Module avec Connecteur <b>RJ11 Cat. 3</b> - 1 Module                |                                                                                   |                                                                                     | 45972 S |                |
|   | Module avec Connecteur <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz) - 1 Module  |                                                                                   |                                                                                     | 45988 S |                |
|                                                                                    | Module avec Connecteur <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz) - 1 Module |                                                                                   |                                                                                     | 45985 S | BR<br>BM PM AL |
|   | Module avec Connecteur <b>Coaxial Type F</b> - 1 Module             |                                                                                   |                                                                                     | 45979 S |                |
|   | Module avec Connecteur <b>IEC Mâle / Type F</b> - 1 Module          |                                                                                   |                                                                                     | 45982 S |                |
|  | Module avec Connecteur <b>IEC Femelle / Type F</b> - 1 Module       |                                                                                   |                                                                                     | 45983 S |                |

## MODULES POUR CONNECTEURS DONNÉES, VOIX ET IMAGES

|                                                                                     |                                                                                                                                  |  |  | Réf.    | Couleur        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|----------------|
|  | Module Double pour Connecteurs <b>RJ45</b> - 2 Modules<br>(Pas équipé)<br>■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone.  |  |  | 45971 S | BR<br>BM PM AL |
|  | Module 1 Sortie pour Connecteur <b>RJ45</b> - 2 Modules<br>(Pas équipé)<br>■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone. |  |  | 45976 S |                |
|  | Module pour Connecteur <b>RJ45</b> - 1 Module<br>(Pas équipé)<br>■ À équiper avec des connecteurs RJ du type Keystone.           |  |  | 45977 S |                |

## CONNECTEURS POUR MODULES DE DONNÉES, VOIX ET IMAGES

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Réf.  | Couleur |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 6A UTP</b> (500 MHz)<br> Voir Fiche Technique - page 56. |  |  | 82021 | —       |
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (250 MHz)<br> Voir Fiche Technique - page 56.  |  |  | 21978 |         |
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 6 UTP - Montage Rack</b> (250 MHz)                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       | 82020 |         |
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz)                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                       | 21988 |         |
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (100 MHz)                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 21975 | —       |
|  | Connecteur <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz)                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 21985 |         |
|  | Connecteur <b>RJ11 Cat. 3</b>                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       | 21972 | —       |

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

| PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         | Réf.    | Couleur        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>ÉTOILE</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                |
|   | <b>Prise R - TV - SAT Étoile - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passage de courant: 500mA (DC).</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a> | 45543 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Prise R - TV Étoile - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a>                | 45533 S |                |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>EN SÉRIE</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                |
|  | <b>Prise R - TV - SAT Final Série - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 446 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 470 - 862 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ Passage de courant: 500mA (DC).</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a>                                           | 45555 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Prise R - TV - SAT Passage Série - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 10dB.</li> <li>■ 950 - 2150 MHz: &lt; 11dB.</li> <li>■ 2150 - 2400 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Passage de courant: 500mA (DC).</li> <li>■ Pertes d'insertion: 3dB.</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a> | 45565 S |                |
|  | <b>Prise R - TV Final Série - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 8dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 7dB.</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a>                                                                                              | 45554 S |                |
|  | <b>Prise R - TV Passage Série - 2 Modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Pertes d'insertion: 2dB.</li> </ul> <a href="#">Voir Fiche Technique - page 57.</a>                                                                                                                              | 45564 S |                |

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

## CHARGEURS USB

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

## PRISES DE COURANT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Réf.    | Couleur                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|
| <b>PRISES SCHUKO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko avec Bornes Auto et Protection - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~</p>                                                                                                 | 45126 S | BR<br>BM PM AL<br>LR VD VM |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko avec Bornes Auto, Volet et Protection - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~</p>                                                                                          | 45127 S |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko avec Protection - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~</p>                             | 45129 S |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko avec Volet et Protection - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~</p>                    | 45128 S |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko à 45° avec Protection - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~<br/>■ Inciné à 45°.</p>   | 45132 S |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko à 45° - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~<br/>■ Inciné à 45°.</p>                                                                                                        | 45131 S |                            |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko à 45° avec Enclavement - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~<br/>■ Inciné à 45°.<br/>■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991).</p>                                           | 45136 S | VM                         |
|  <p><b>Prise de Courant Schuko à 45° avec Enclavement et Témoin - 2 Modules</b><br/>16A - 250V~<br/>■ Inciné à 45°.<br/>■ Fournie avec détrompeur (Réf. 45991).</p>                                 | 45137 S |                            |

**PRISES DE COURANT**

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

## PRISES DE COURANT

|                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                                                                                                                                                                | Réf.    | Couleur              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| PRISES ITALIENNES                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                |         |                      |
| <br>     | Prise de Courant Italienne 10A avec Protection - 1 Module<br>10A - 250V~    |                                                                                             | 45423 S | BR<br>BM PM AL<br>VM |
| <br>     | Prise de Courant Italienne 16A avec Protection - 1 Module<br>16A - 250V~    |                                                                                             | 45425 S |                      |
| <br>     | Prise de Courant Italienne 10/16A avec Protection - 1 Module<br>16A - 250V~ |                                                                                             | 45421 S |                      |
| PRISES BRÉSILIENNES                                                                                                                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                                                |         |                      |
| <br>     | Prise de Courant Brésilienne 10A avec Protection - 1 Module<br>10A - 250V~  | <br>     | 45413 S | BR<br>BM PM AL<br>VM |
| <br>     | Prise de Courant Brésilienne 10A - 1 Module<br>10A - 250V~                  |                                                                                             | 45412 S | BR<br>BM PM AL       |
| <br> | Prise de Courant Brésilienne 20A avec Protection - 1 Module<br>20A - 250V~  | <br> | 45415 S | BR<br>BM PM AL<br>VM |
| <br> | Prise de Courant Brésilienne 20A - 1 Module<br>20A - 250V~                  |                                                                                           | 45414 S | BR<br>BM PM AL       |

## ACCESSOIRES MEC Q45

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          | Réf.    | Couleur        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|  | <b>Couvercle de Protection pour Adaptateur et Mécanisme - 2 Modules</b>                                                                                                                                                  | 42980   | —              |
|  | <b>Couvercle de Protection pour Adaptateur et Mécanisme jusqu'à 3 Modules</b>                                                                                                                                            | 41984   |                |
|  | <b>Niveau d'Assemblage</b>                                                                                                                                                                                               | 81989   |                |
|  | <b>Obtuteur - 2 Modules</b>                                                                                                                                                                                              | 45677 S | BR<br>BM PM AL |
|  | <b>Obtuteur - 1 Module</b>                                                                                                                                                                                               | 45973 S |                |
|  | <b>Détrompeur pour Prises MEC Q45</b><br>■ Applicable dans les prises Réf. 45136 S, 45137 S, 45116 S et 45117 S.                                                                                                         | 45991   | —              |
|  | <b>Émetteur IR Multifonctions</b><br>■ Pour commander le Thermostat avec Capteur IR.<br>■ Pour commander les Commandes de Persienne.<br>■ Pour commander le Son Ambiant.<br>■ Fonctionne avec pile CR 2032, non incluse. | 81900   | —              |

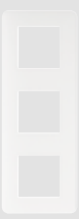
**ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER**

|                                                                                    | 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<br>■ Plateau vertical pour modules de fixation latéraux MEC Q45. | 41992   |

**BOÎTES SAILLIES**

|                                                                                                                                                                                                                                                  | Réf.    | Couleur        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>MATRICE EUROPÉENNE</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |                |
|  Boîte Saillie - 2 Modules<br>■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 2 Modules (Réf. 42993).                                                        | 42985 A | BR<br>BM PM AL |
|  Boîtier série 48 avec couvercle pour mécanismes MEC Q45<br>■ Confère Grade IP65 aux mécanismes de MEC Q45 (Appareils Électroniques, Prises de Données, etc). | 48998 C | CZ BR          |
| <b>MATRICE ITALIENNE</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |                |
|  Boîte Saillie - 3 Modules<br>■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 3 Modules (Réf. 41994).                                                        | 41986 A | BR<br>BM PM AL |
|  Boîte Saillie - 3+3 Modules<br>■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 3+3 Modules (Réf. 41995).                                                    | 41987 A |                |
|  Boîte Saillie - 4 Modules<br>■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 4 Modules (Réf. 41996).                                                        | 41988 A |                |
|  Boîte Saillie - 6 Modules<br>■ Adaptateur pour Appareil à encastrer utiliser: 6 Modules (Réf. 41997).                                                        | 41989 A |                |

## PLAQUES ET ADAPTATEURS DE FIXATION À ENCASTRER - MATRICE EUROPÉENNE

| MONTAGE<br>HORIZONTAL<br><br>OU<br><br>MONTAGE<br>VERTICAL |                                                                                     | Simple<br>42910 T<br> | Double<br>42920 T<br> | Triple<br>42930 T<br> | Quadruple<br>42940 T<br> | Adaptateur pour<br>Appareil<br>à Encastrer<br>42993<br> | Adaptateur pour<br>Appareil<br>à Encastrer<br>avec Griffes<br>42994<br> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                     | 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<br>VR LR RJ                                                                                   | CE AZ AM<br>VR LR RJ                                                                                   | CE AZ AM<br>VR LR RJ                                                                                   | CE AZ AM<br>VR LR RJ                                                                                       | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                          |
| LIGNA                                                      |  | RO FA<br>MG WG                                                                                         | RO FA<br>MG WG                                                                                         | RO FA<br>MG WG                                                                                         | RO FA<br>MG WG                                                                                             | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                          |
| METALLUM                                                   |  | LU RB CO<br>OR CR                                                                                      | LU RB CO<br>OR CR                                                                                      | LU RB CO<br>OR CR                                                                                      | LU RB CO<br>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.

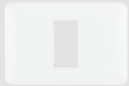
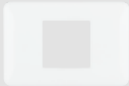
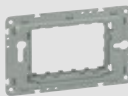
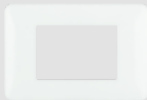
■ LYRA: CE - Beige; AZ - Bleu; AM - Jaune; VR - Vert; LR - Orange; RJ - Rouge.

■ 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                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                     | 1 MODULE<br>41913 T<br> | 2 MODULES<br>41914 T<br> | 1+1 MODULES<br>41915 T<br> | 3 MODULES<br>41916 T<br> | Adaptateur pour Appareil<br>à Encastrer<br>41994<br> |
|           |                                                                                     | 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<br>VR LR RJ                                                                                        | ✓                                                                                                                                       |
| LIGNA     |  | —                                                                                                        | —                                                                                                         | —                                                                                                           | RO FA<br>MG WG                                                                                              | ✓                                                                                                                                       |
| METALLUM  |  | —                                                                                                        | —                                                                                                         | —                                                                                                           | LU RB CO<br>OR CR                                                                                           | ✓                                                                                                                                       |
| CROMA     |  | —                                                                                                        | —                                                                                                         | —                                                                                                           | BH AH PH                                                                                                    | ✓                                                                                                                                       |
| CRYSTAL   |  | —                                                                                                        | —                                                                                                         | —                                                                                                           | CB CA CK<br>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.

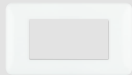
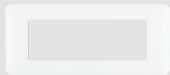
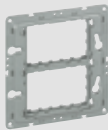
■ LIGNA: RO - Chêne; FA - Hêtre; MG - Acajou; WG - Wengé.

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

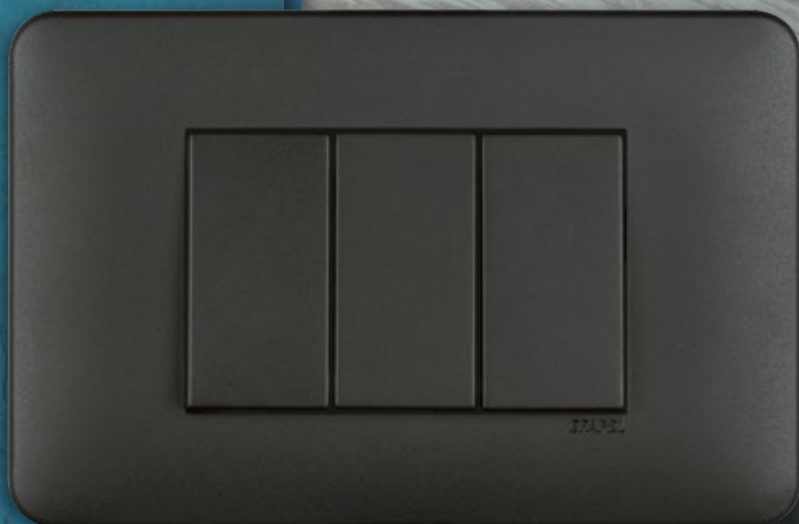
■ **LIGNA**: **RO** - Chêne; **FA** - Hêtre; **MG** - Acajou; **WG** - Wengé.

■ **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.

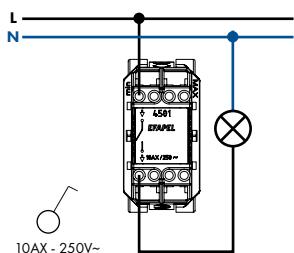


## INDEX

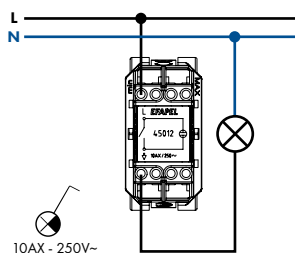
|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| ■ SCHÉMA DE CONNEXION                                     | 32 |
| ■ MÉCANISMES <b>MEC Q45</b>                               |    |
| ■ APPAREILS DE COMMANDE                                   |    |
| - 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

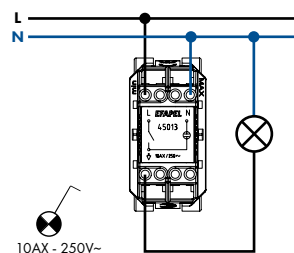
## INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE



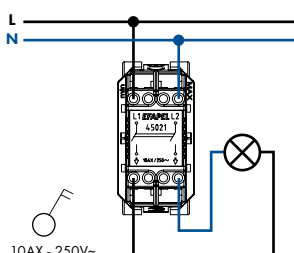
## INTERRUPTEUR LUMINEUX



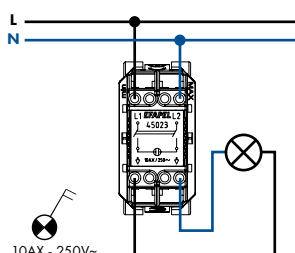
## INTERRUPTEUR TÉMOIN



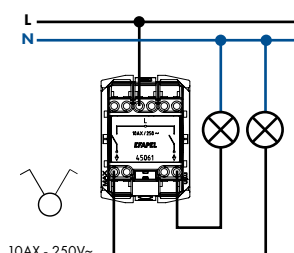
## INTERRUPTEUR BIPOLAIRE



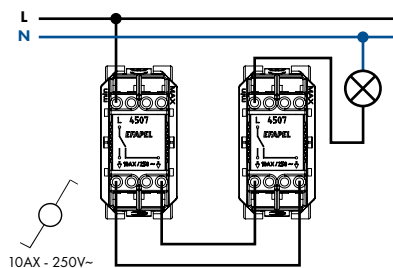
## INTERRUPTEUR BIPOLAIRE TÉMOIN



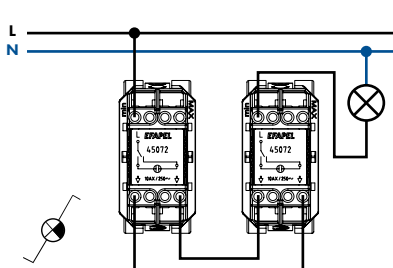
## DOUBLE ALLUMAGE



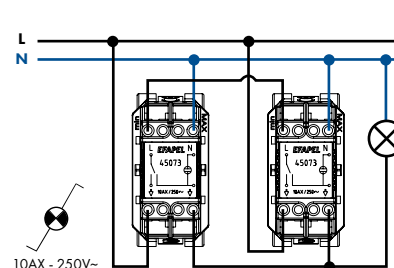
## VA-ET-VIENT



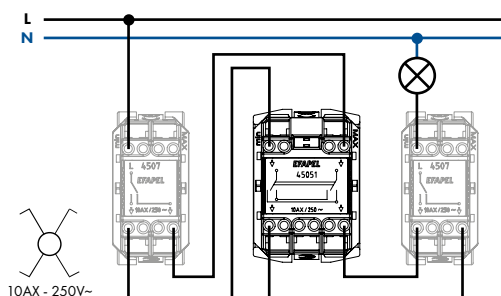
## VA-ET-VIENT LUMINEUX



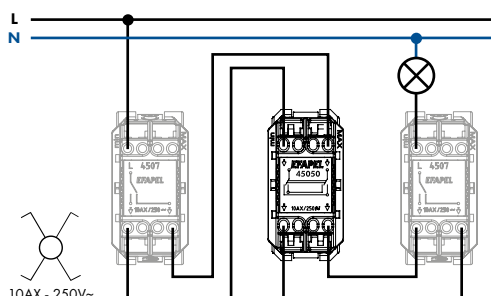
## VA-ET-VIENT TÉMOIN



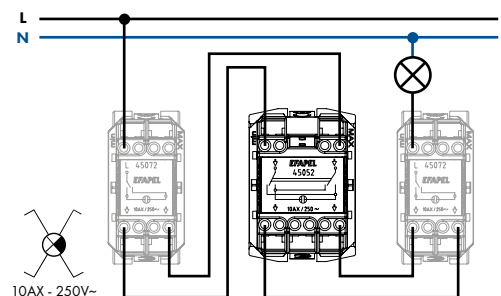
## PERMUTATEUR - 2 MODULES



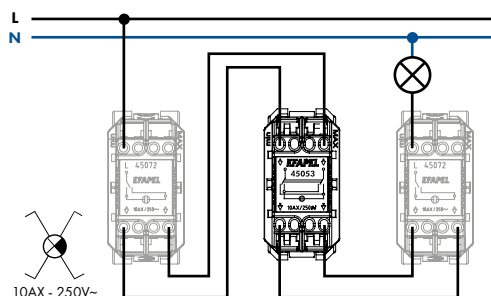
## PERMUTATEUR - 1 MODULE



## PERMUTATEUR LUMINEUX - 2 MODULES

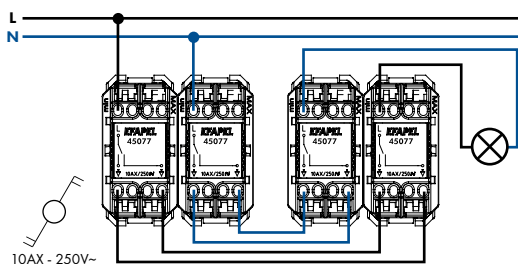


## PERMUTATEUR LUMINEUX - 1 MODULE

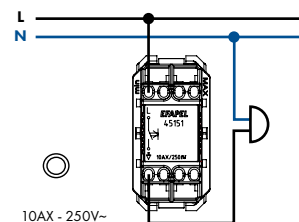


MEC Q45 - SCHÉMAS DE CONNEXION

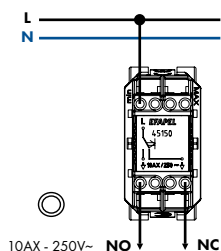
VA-ET-VIENT BIPOLAIRE



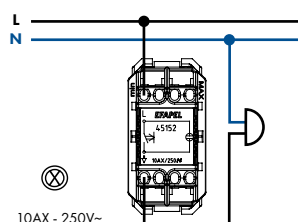
POUSOIR À BASCULE



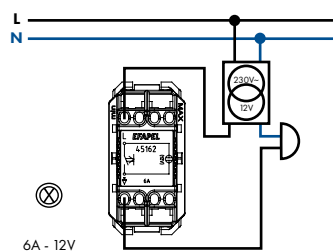
POUSOIR À BASCULE (NO+NF)



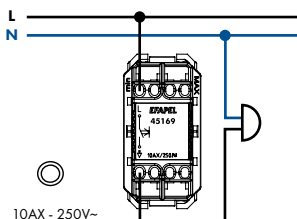
POUSOIR À BASCULE LUMINEUX (250V~)



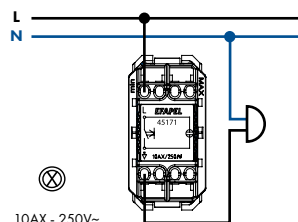
POUSOIR À BASCULE LUMINEUX (12V)



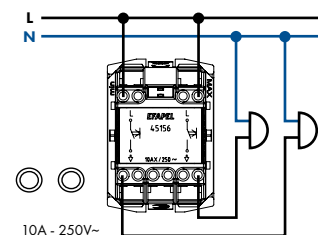
POUSOIR À BASCULE AVEC SYMBOLE



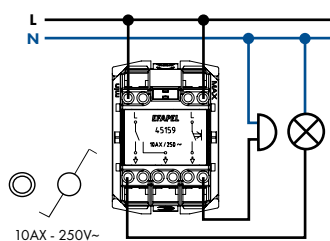
POUSOIR À BASCULE LUMINEUX AVEC SYMBOLE



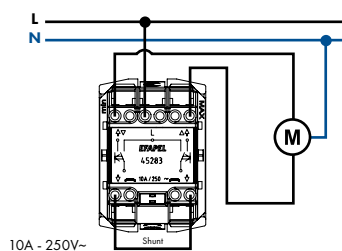
POUSOIR À BASCULE DOUBLE



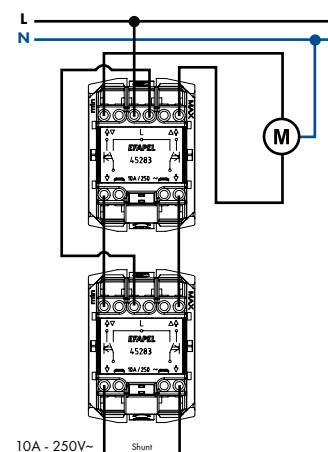
POUSOIR À BASCULE / VA-ET-VIENT



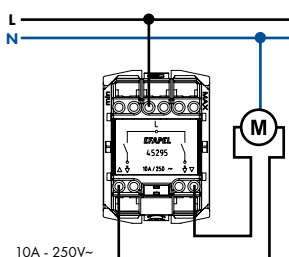
POUSOIR DOUBLE / VA-ET-VIENT DE PERSIENNE (Commande d'un point)



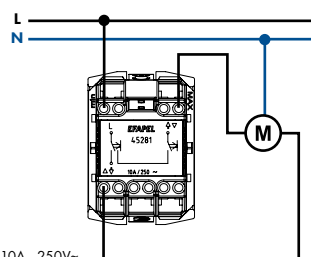
POUSOIR DOUBLE / VA-ET-VIENT DE PERSIENNE (Commande de 2 points ou plus)



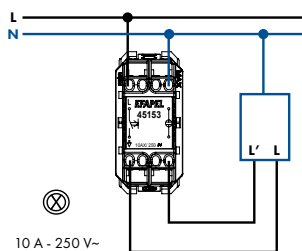
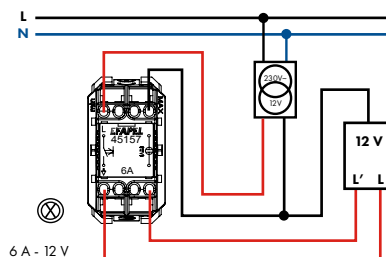
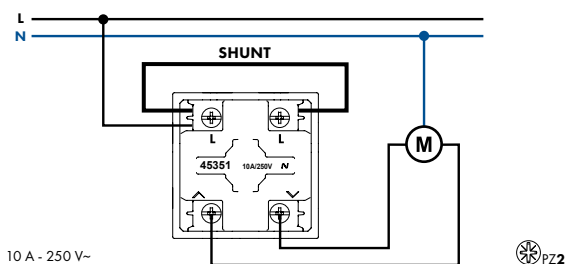
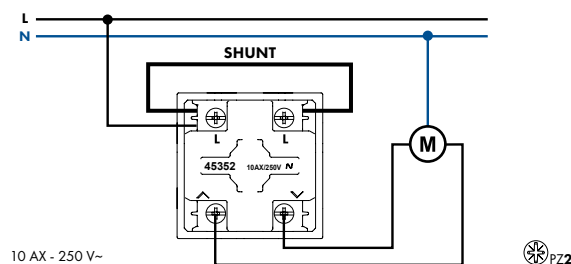
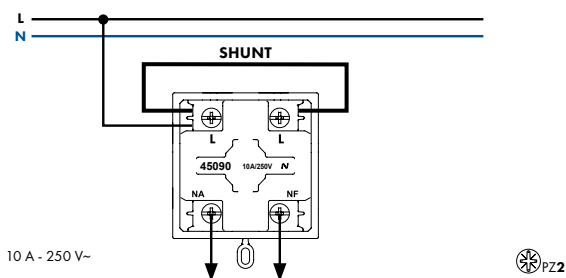
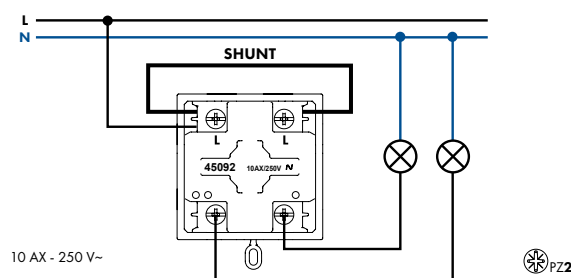
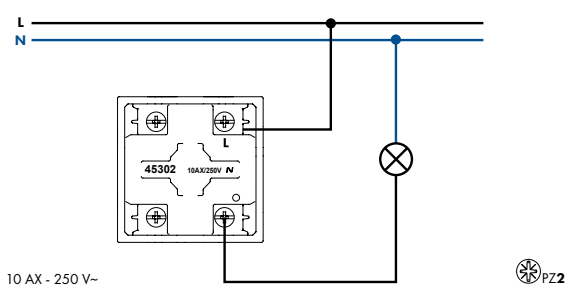
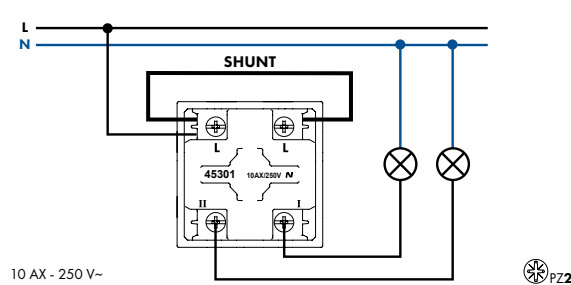
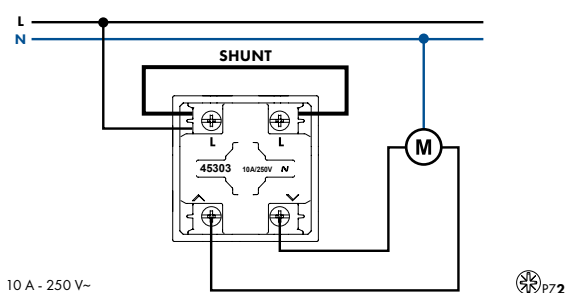
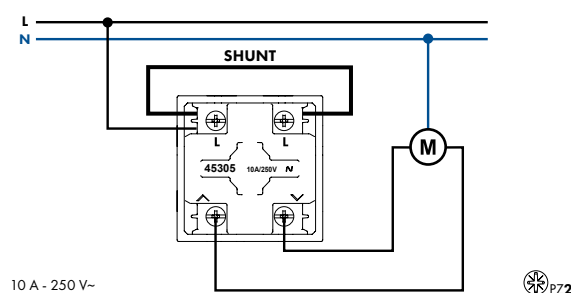
INVERSEUR DE PERSIENNE AVEC ENCLAVEMENT MÉCANIQUE



POUSOIR DOUBLE DE PERSIENNE

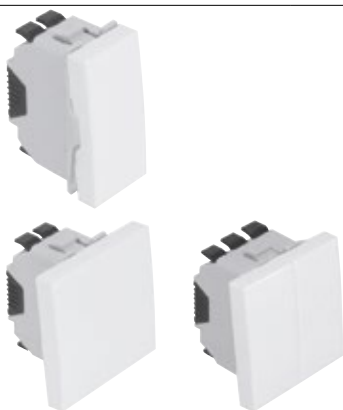


## MEC Q45 - SCHÉMAS DE CONNEXION

**POUSOIR À BASCULE TÉMOIN  
INDÉPENDANT (250 V~) - 1 MODULE****POUSOIR À BASCULE TÉMOIN  
INDÉPENDANT (12 V) - 1 MODULE****POUSOIR À CLÉ - 2 MODULES****VA-ET-VIENT À CLÉ - 2 MODULES****POUSOIR AVEC CORDON - 2 MODULES****VA-ET-VIENT AVEC CORDON - 2 MODULES****INTERRUPTEUR ROTATIF - 2 MODULES****VA-ET-VIENT ROTATIF - 2 MODULES****POUSOIR ROTATIF DE PERSIENNES - 2 MODULES****VA-ET-VIENT ROTATIF DE PERSIENNES - 2 MODULES**

## 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.

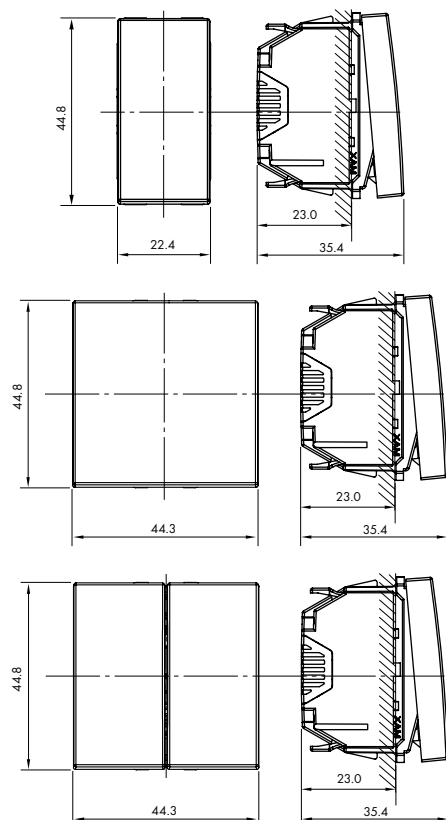
## CARACTÉRISTIQUES

- 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] |
| $I_n \leq 10$                                                                               | 100                                   |
| $10 < I_n \leq 13$                                                                          | 150                                   |
| $13 < I_n \leq 16$                                                                          | 200                                   |
| $16 < I_n \leq 20$                                                                          | 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 manœuvres.
- Changement automatique de l'heure été/hiver et possibilité de programmation de périodes de inactivité (vacances).

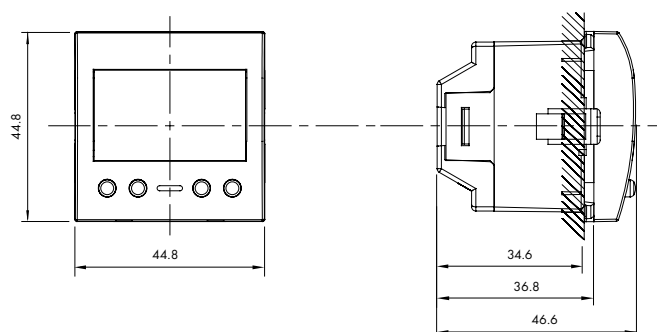
## FONCTIONNEMENT

- 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.

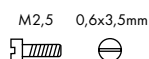
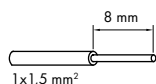
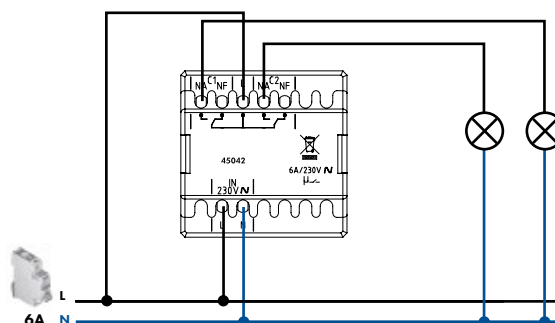
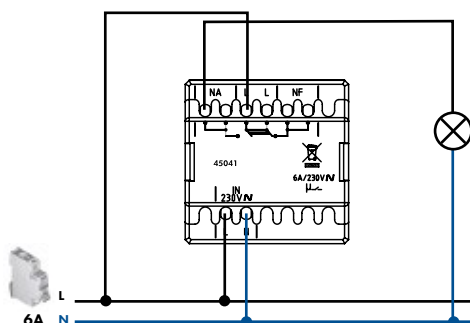
## CARACTÉRISTIQUES

- 1 Circuit: 6A ( $\cos\phi = 1$ ) - 230V~ - 50/60Hz.
- 2 Circuits: 6A + 6A ( $\cos\phi = 1$ ) - 230V~ - 50/60Hz.
- Consommation: < 1W.
- Espace de mémoire: 24.
- Types de manœuvres: ON, OFF et impulsion (1 à 59 secondes).
- Précision de programmation: 1 seconde.
- Précision de fonctionnement:  $\leq 1$  sec/jour.
- Température de fonctionnement:  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $45^{\circ}\text{C}$ .
- 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.

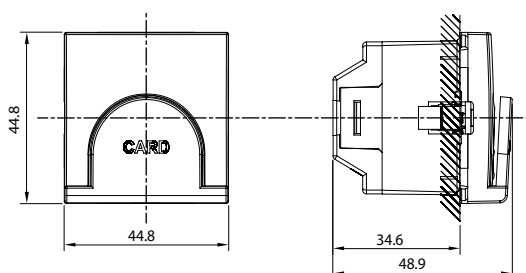
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: **100-240V~, 50/60 Hz**;
- Charge maximale: 16A ( $\cos\phi = 1$ );
- 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.

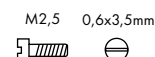
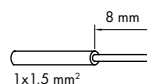
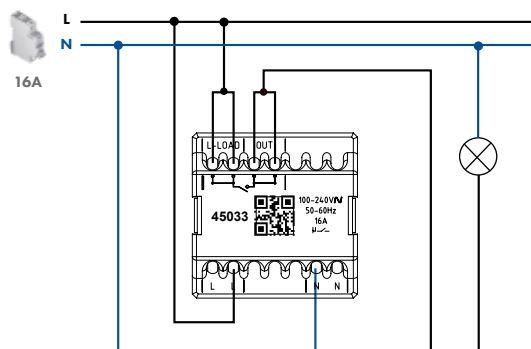
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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).

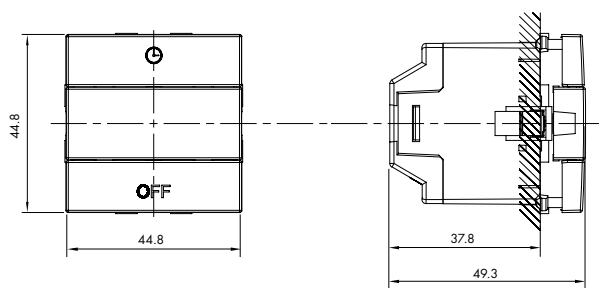
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: **100-240V~, 50/60 Hz;**
- Charge maximale: 16A ( $\cos\phi = 1$ );
- Réglage de temporisation: 5 seg. jusqu'à 15 minutes
- 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.

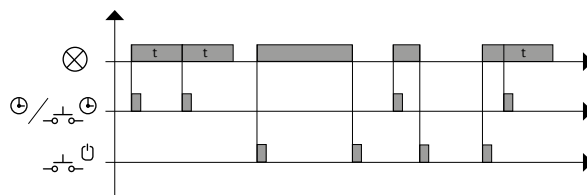
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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.

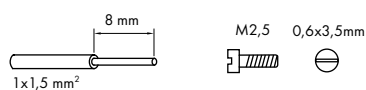
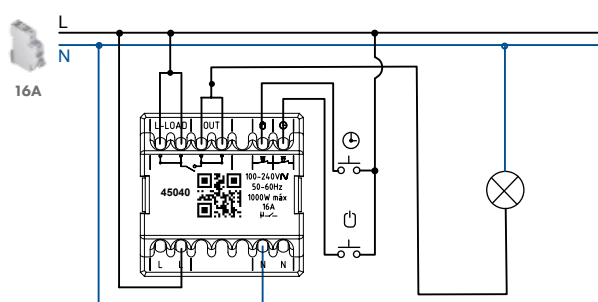
## DIMENSIONS (mm)



## DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



## SCHÉMAS DE CONNEXION



## POUSOIR QUADRUPLE DE TRÈS BASSE TENSION

## DESCRIPTION



## POUSOIR 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**).

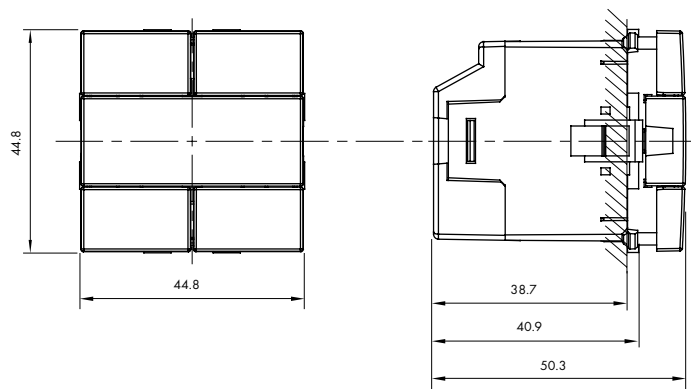
## FONCTIONNEMENT

- Presser chaque doigt pour fermer le circuit.

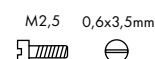
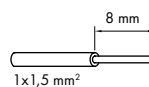
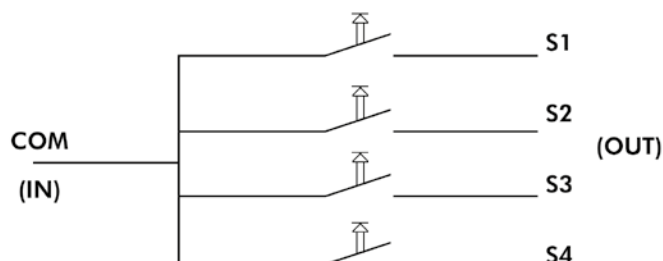
## CARACTÉRISTIQUES

- Dissipation d'énergie maximale: **60mW (DC 12V 50mA)**;
- Tension maximale: **32V<sub>~</sub>**;
- Résistance d'isolement:  $\geq 100\text{M}\Omega$ ;
- Rigidité diélectrique: AC 250V~ 50Hz/1min.;
- Température de fonctionnement:  $-25^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- Humidité relative maximale:  $(40^{\circ}\text{C}) \leq 95\%$ ;
- Résistance de contact:  $\leq 40\text{m}\Omega$ ;
- 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.

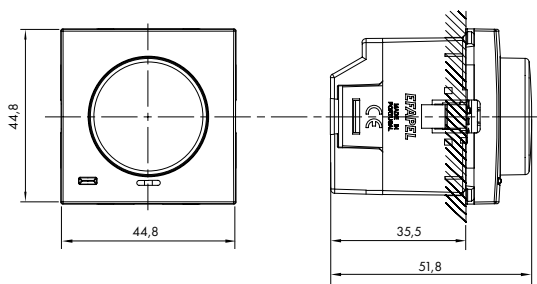
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- 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.

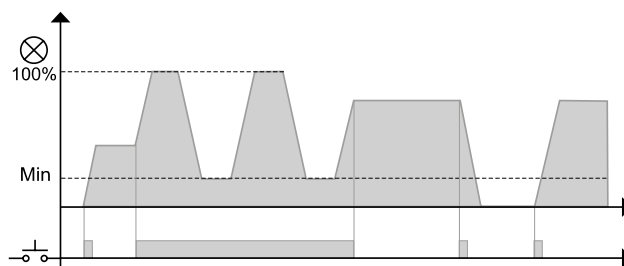
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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).

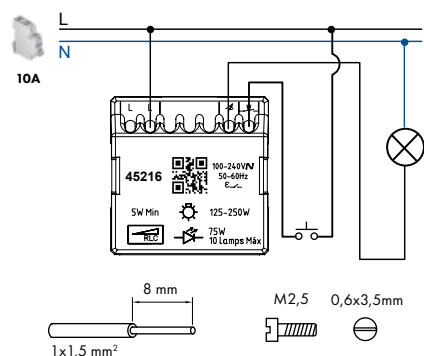
## DIMENSIONS (mm)



## DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT (ENTRÉE EXTÉRIEURE)



## SCHÉMAS DE CONNEXION



| CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES       |         |     |              |          |                                |                             |                         |                         |
|--------------------------------------|---------|-----|--------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                      | Tension | [P] | Incandescent | Halogène | Transformateur Ferromagnétique | Transformateur Électronique | Fluorescent Compact     | LED                     |
| REF. 45216 S<br>100-240V~<br>50/60HZ | 230V~   | 5W  | 250W         | 250W     | 250VA                          | 250VA                       | 75W ou 10 lampes (Max.) | 75W ou 10 lampes (Max.) |
|                                      | 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 la Commande ON/OFF et régler l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'un ensemble de lampes:

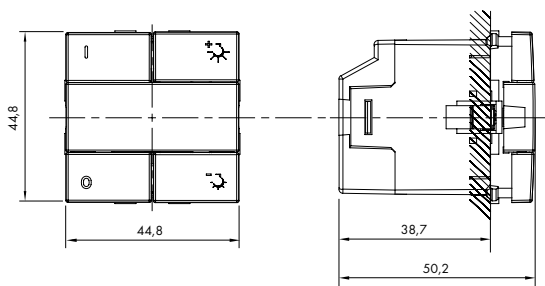
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- 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.

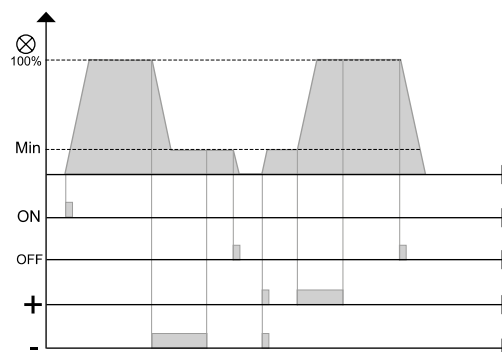
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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.

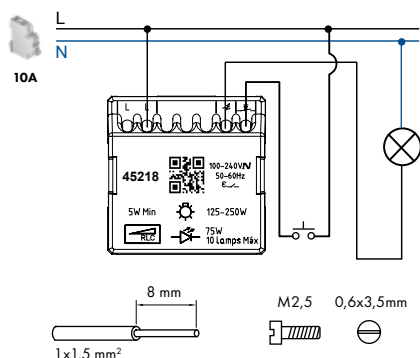
## DIMENSIONS (mm)



## DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT (ENTRÉE EXTÉRIEURE)



## SCHÉMAS DE CONNEXION



## CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

|                   | Tension | [P] | Incandescent | Halogène | Transformateur Ferromagnétique | Transformateur Électronique | Fluorescent Compact     | LED                     |
|-------------------|---------|-----|--------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| REF. 45218 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.) |

# DÉTECTEURS DE MOUVEMENT - INSTALLATION MURALE

## DESCRIPTION



## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT - INSTALLATION MURALE

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

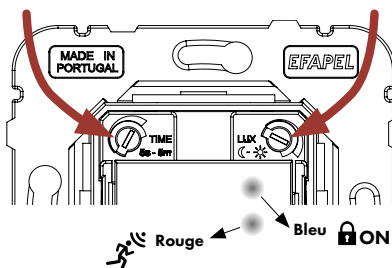


## RÉGLAGE ET FONCTIONNEMENT

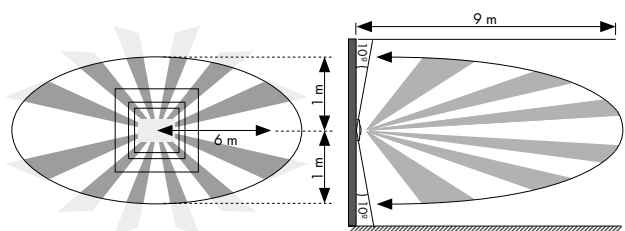
- Fonctionne comme une commande automatique des circuits électriques selon la détection de mouvement et la luminosité environnement;
- Installation murale;
- Permet ajustement de la sensibilité et de temporisation;
- Signalisation de détection de mouvement et bouton d'activation frontal.

### RÉGLAGE DE TEMPORISATION

### RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ



### PORTÉE ET ANGLE DE DÉTECTION



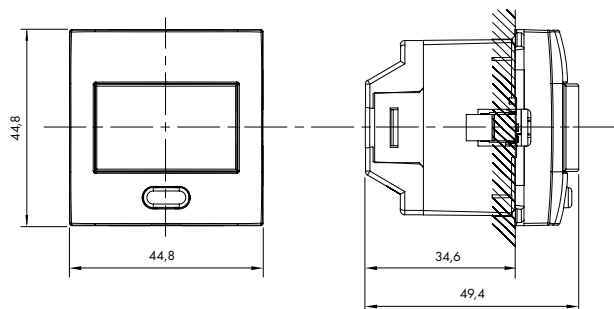
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

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

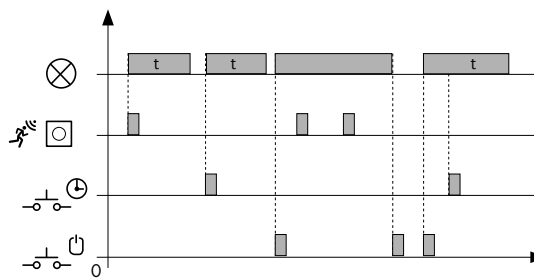
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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.

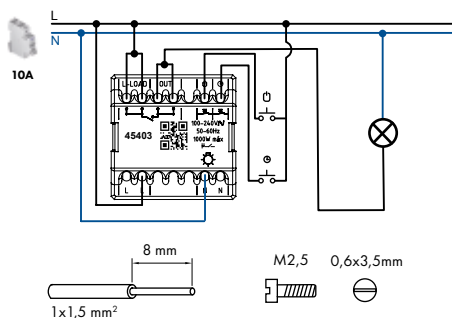
## DIMENSIONS (mm)



## DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



## SCHEMAS 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.

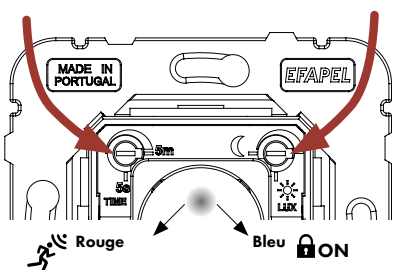


RÉGLAGE ET FONCTIONNEMENT

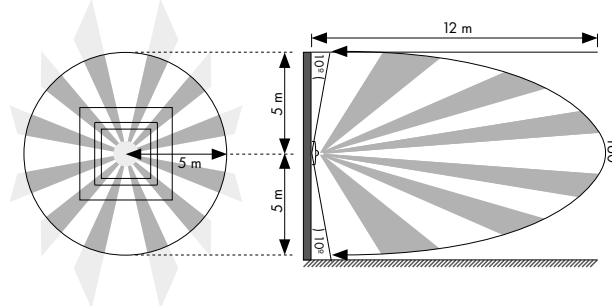
- Fonctionne comme une commande automatique des circuits électriques selon la détection de mouvement et la luminosité environnement;
- Permet ajustement de la sensibilité et de temporisation;
- Signalisation de détection de mouvement.

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)

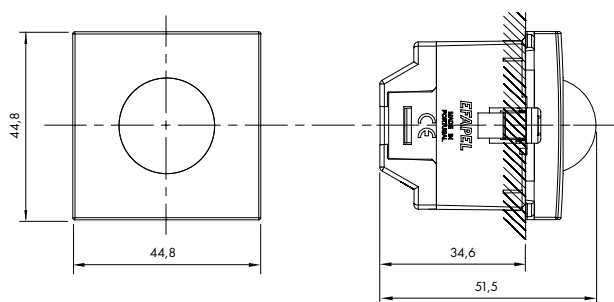
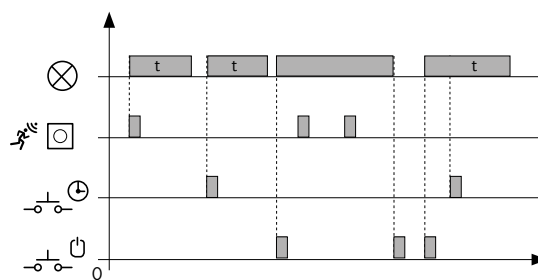
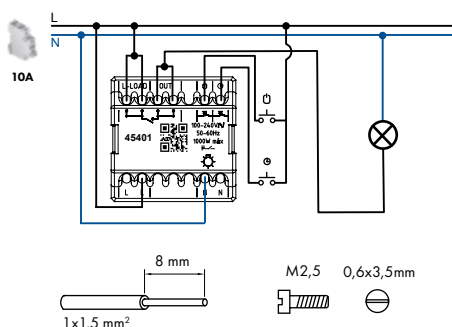


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



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

230V~  
50/60 Hz

## 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.



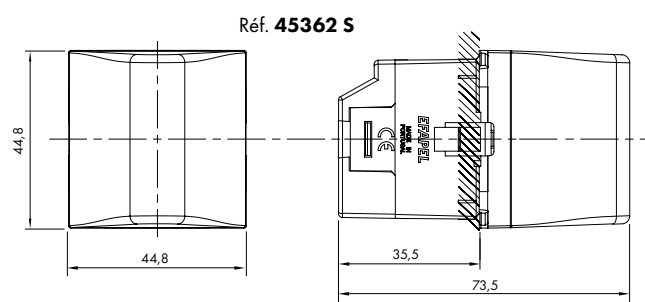
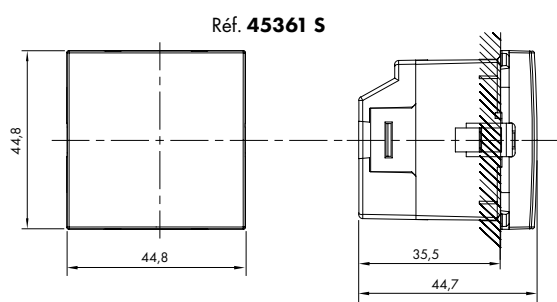
## FONCTIONNEMENT

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

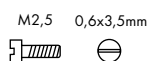
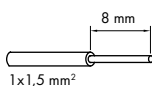
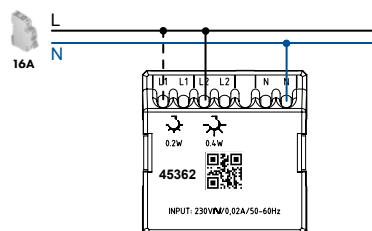
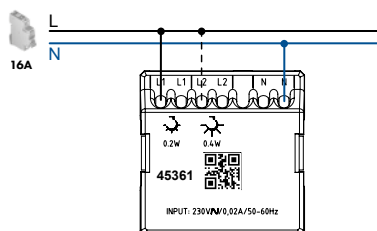
## CARACTÉRISTIQUES

- 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



## BALISAGE LED BLANCS | BALISAGE LED BLANCS AVEC BATTERIE

## DESCRIPTION

230V~  
50/60 Hz

## 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.

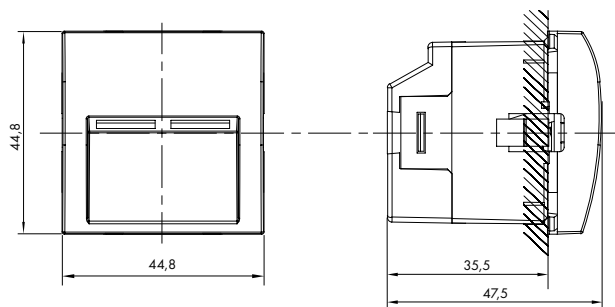
## CARACTÉRISTIQUES - Réf. 45388 S

- 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.

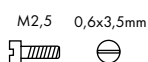
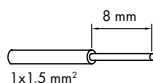
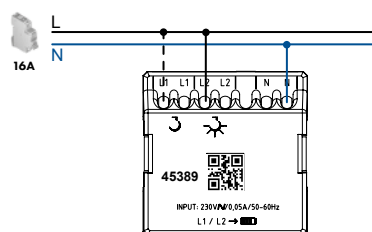
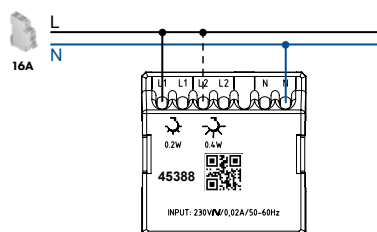
## CARACTÉRISTIQUES - Réf. 45389 S

- 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

DESCRIPTION



BUZZER ÉLECTRONIQUE

■ Réf. 45369 S Mécanismes MEC Q45.

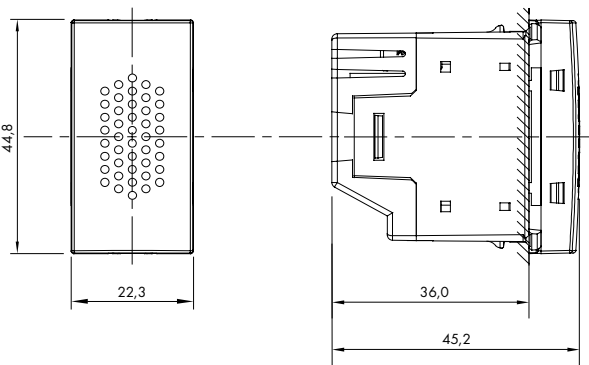
FONCTIONNEMENT

- Être nourri, il émet un bip.

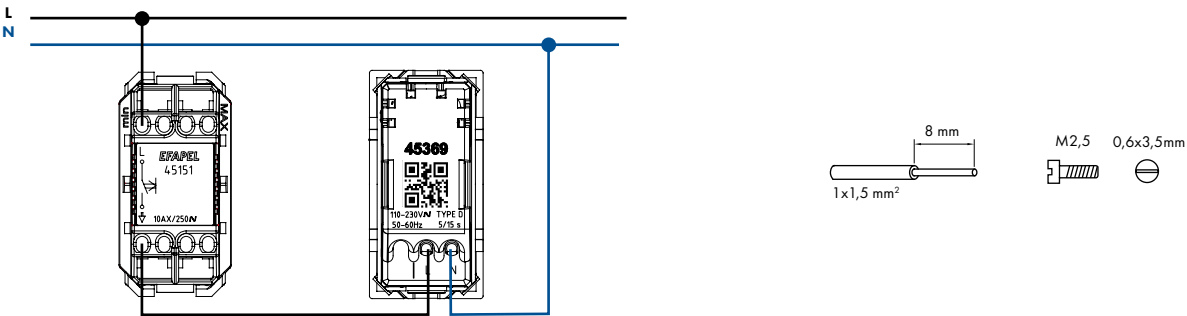
CARACTÉRISTIQUES

- 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 contrôle 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 contrôle de la température ambiante souhaitée, par réglage directement sur le bouton rotatif.

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

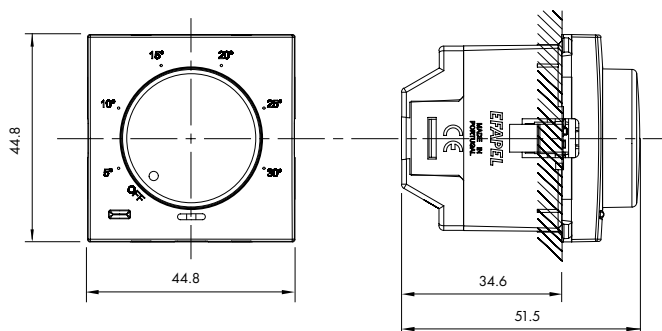
CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- Alimentation: **100-240V~, 50/60 Hz**;
- Charge maximale: 16A ( $\cos\phi = 1$ );
- 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.

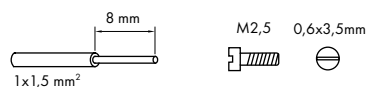
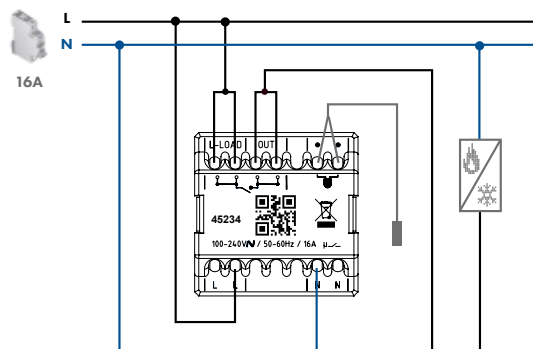
CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- Contrôle 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).

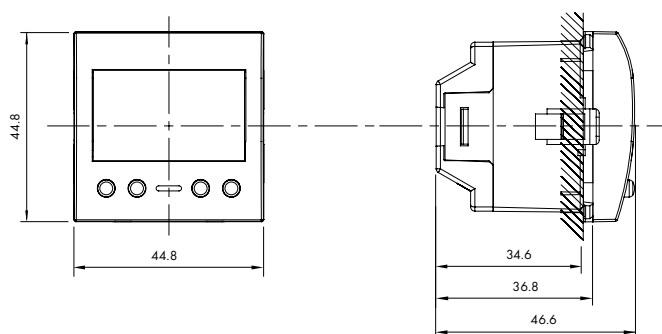
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- 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.

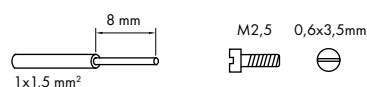
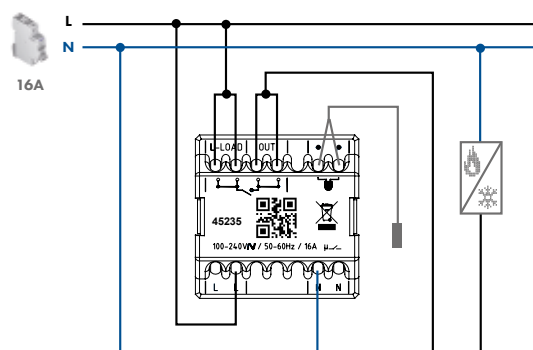
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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).

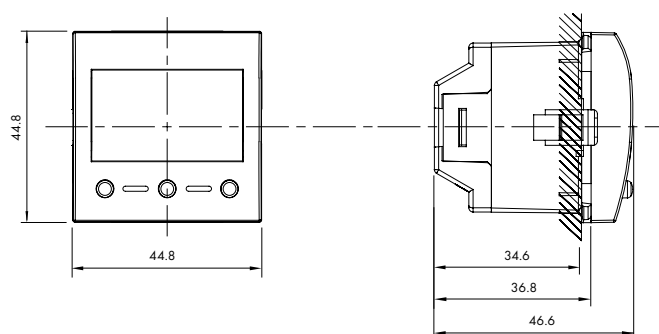
## CARACTÉRISTIQUES - TECHNIQUES

- 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

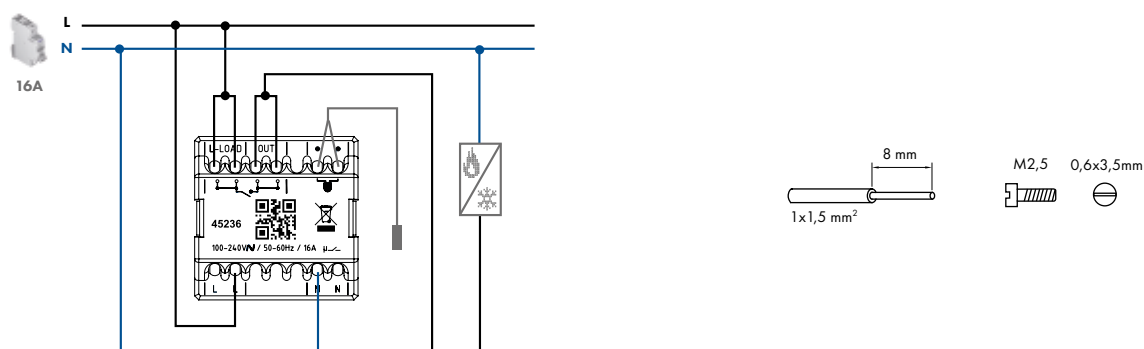
## CARACTÉRISTIQUES - DISPOSITIF

- 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 Antigél (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, de 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

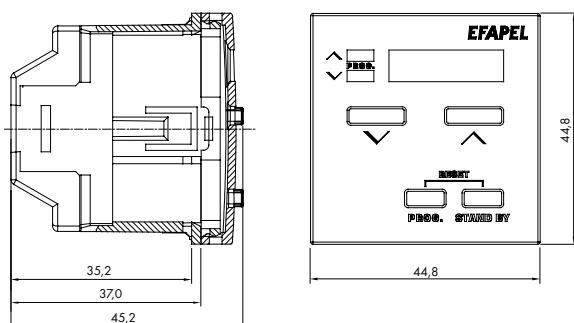
- Pressionner le doigt pour monter ou descendre la persienne.
- Programmation de deux opérations pour chaque 24h (seulement dans la Commande Générale).

## CARACTÉRISTIQUES

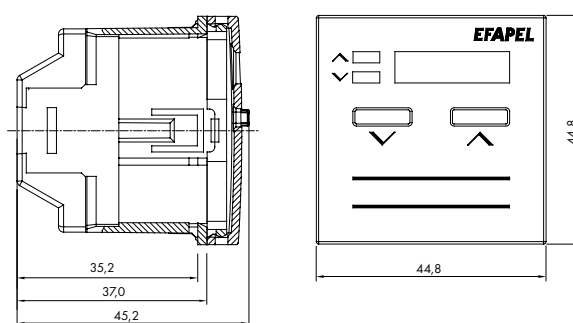
- 100-240V~, 50/60Hz - 5A ( $\cos\phi = 1$ ).
- Consommation: < 0,5W.
- Consommation en standby: < 0,15W.
- Commande local ou à distance avec l'Émetteur IR Multifonctions (Réf. 81900).
- Sorties: NO.
- Contact de sortie libre de potentiel.
- Temp d'ouverture et de fermeture: 90 secondes.

## DIMENSIONS (mm)

Réf. 45311 S



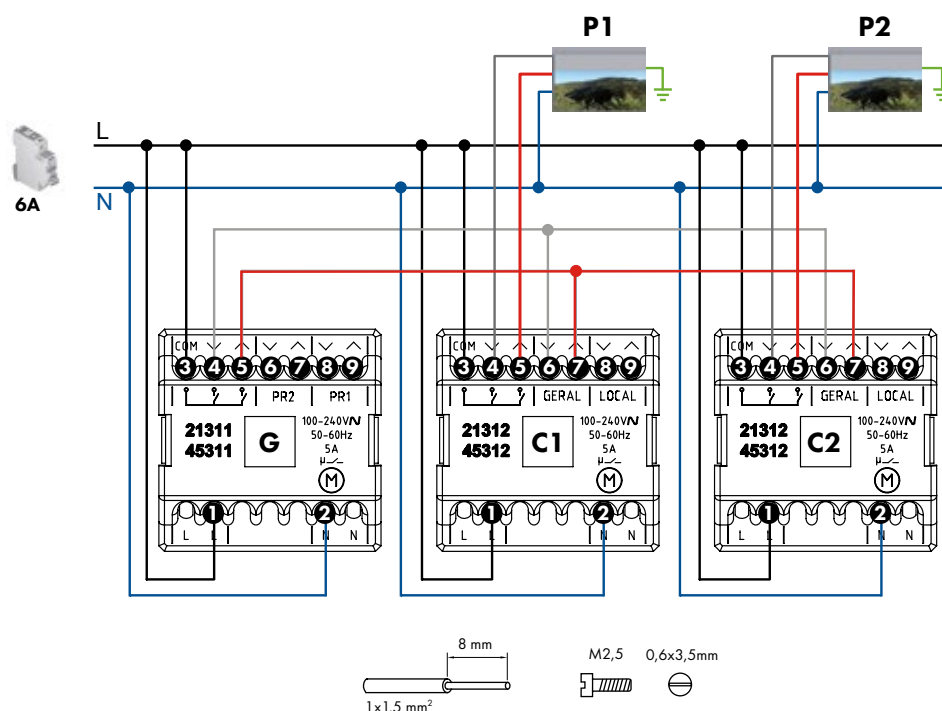
Réf. 45312 S



## COMMANDES POUR PERSIENNES

## SCHÉMAS DE CONNEXION

## ■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LES COMMANDES DE PERSIENNES



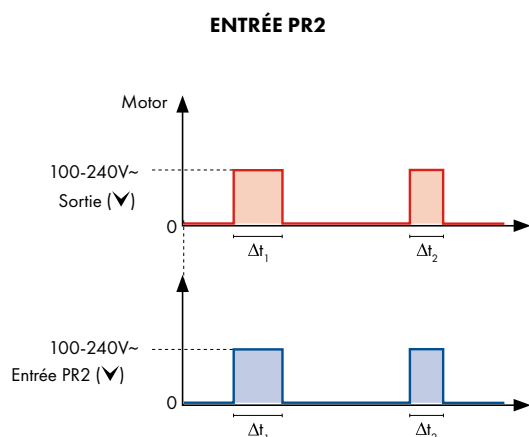
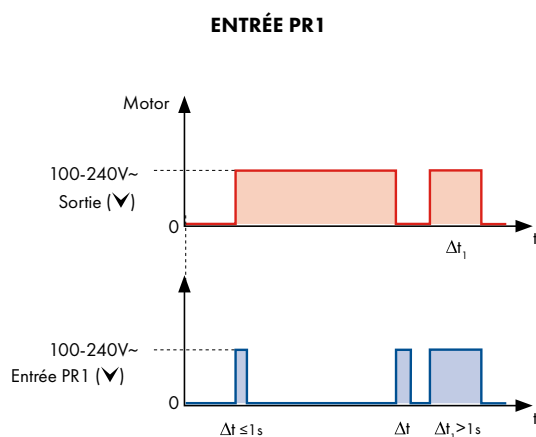
## COMMANDE GÉNÉRAL (G)

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 (adiconal) - Descendre
9. Entrées de signal de Commande Locale (adiconal) - 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

230V~  
50 Hz

## 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

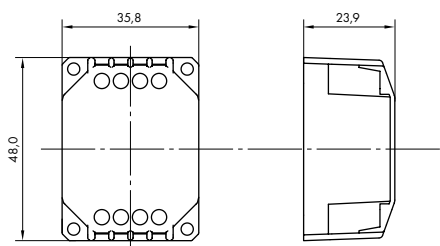
## Réf. 81512

- 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

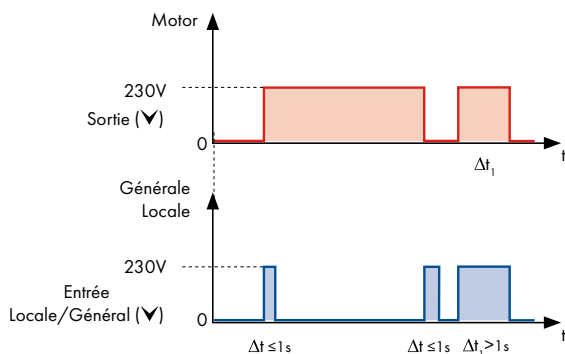
- 230V~ - 50Hz - 6A.
- Consommation: < 1W.
- Protection contre deux commandes simultanées - Enclavement Électrique garanti par l'association du Relais (Réf. 81511) avec le Pousoir Double / Va-et-Vient de Persienne (Réf. 45283 S).

## DIMENSIONS (mm)

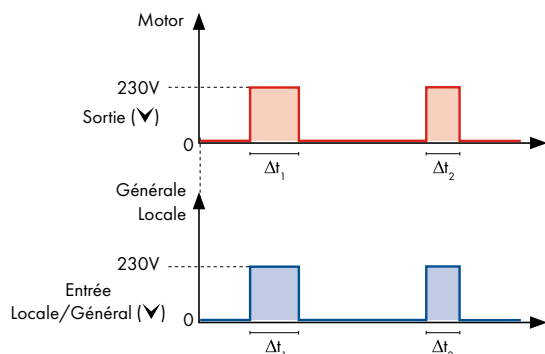


## FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES (EXEMPLE DESCENDRE ▼)

## Réf. 81512



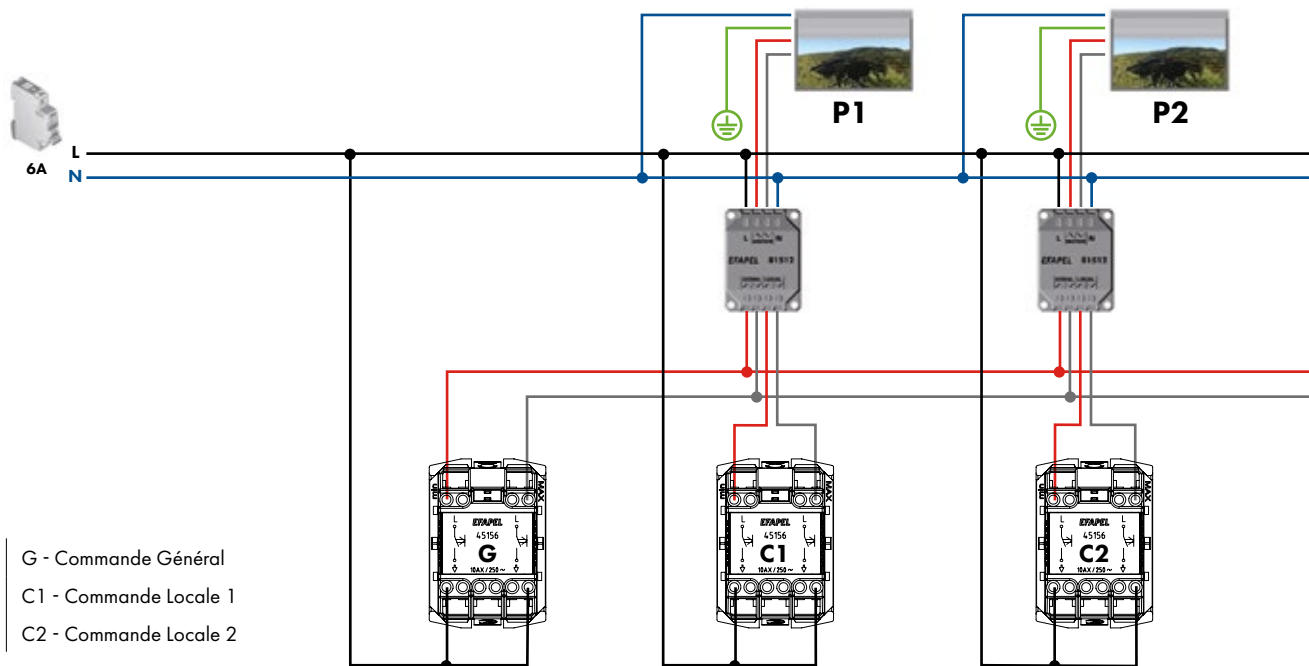
## Réf. 81511



## COMMANDES POUR PERSIENNES

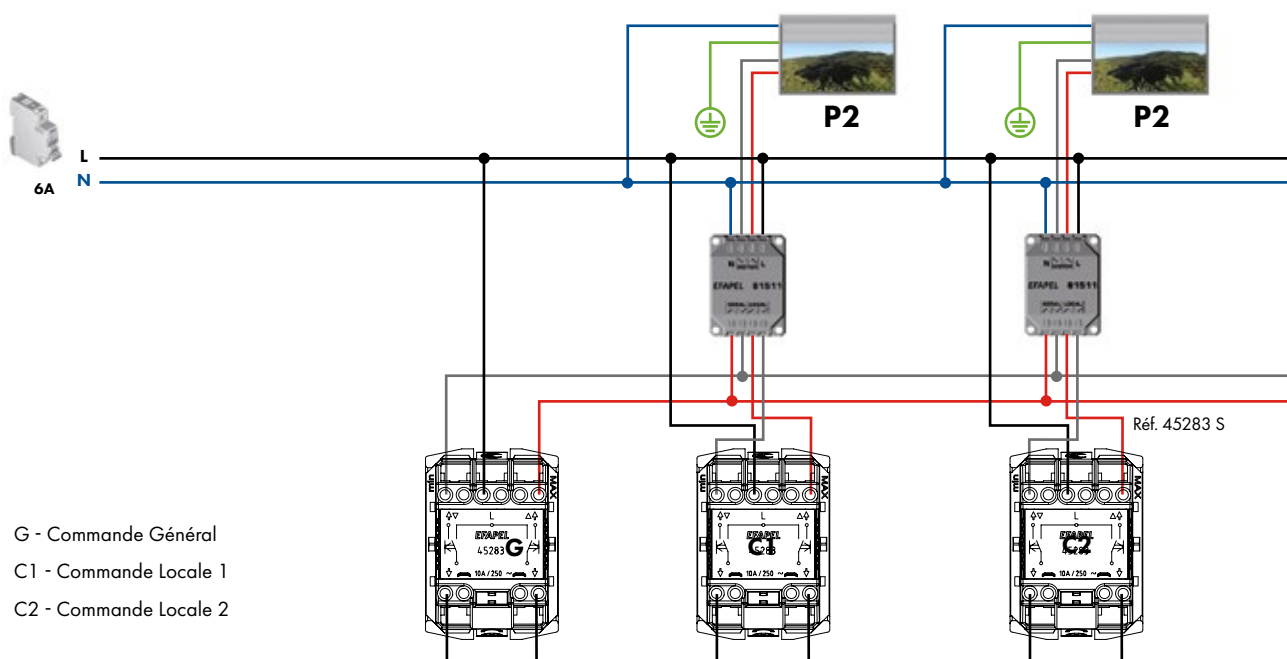
## SCHÉMAS DE CONNEXION

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



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

## ■ INSTALLATION CENTRALISÉE DE PERSIENNES - AVEC LE RELAIS DE COMMANDES DE PERSIENNE (Réf. 81511)

**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

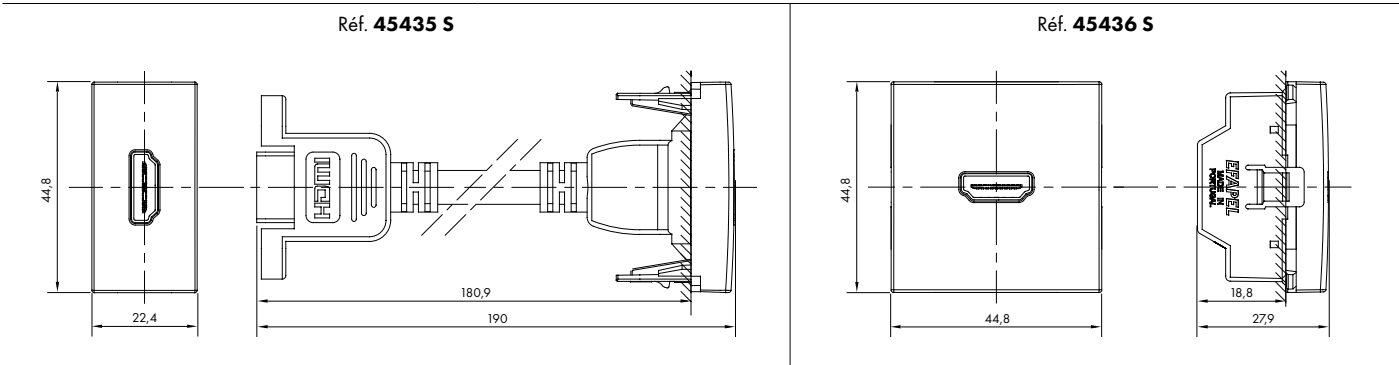
DESCRIPTION



- Réf. 45435 S - Prise HDMI avec Connecteur - 1 Module.
- Réf. 45436 S - Prise HDMI avec Liaison par Vis - 2 Modules.  
Prise le passage d'informations audiovisuelles en haute définition entre tout émetteur (ordinateur, DVD, ...) et un Finale (TV, LCD, vidéoprojecteur,...).
- Mécanismes MEC Q45.

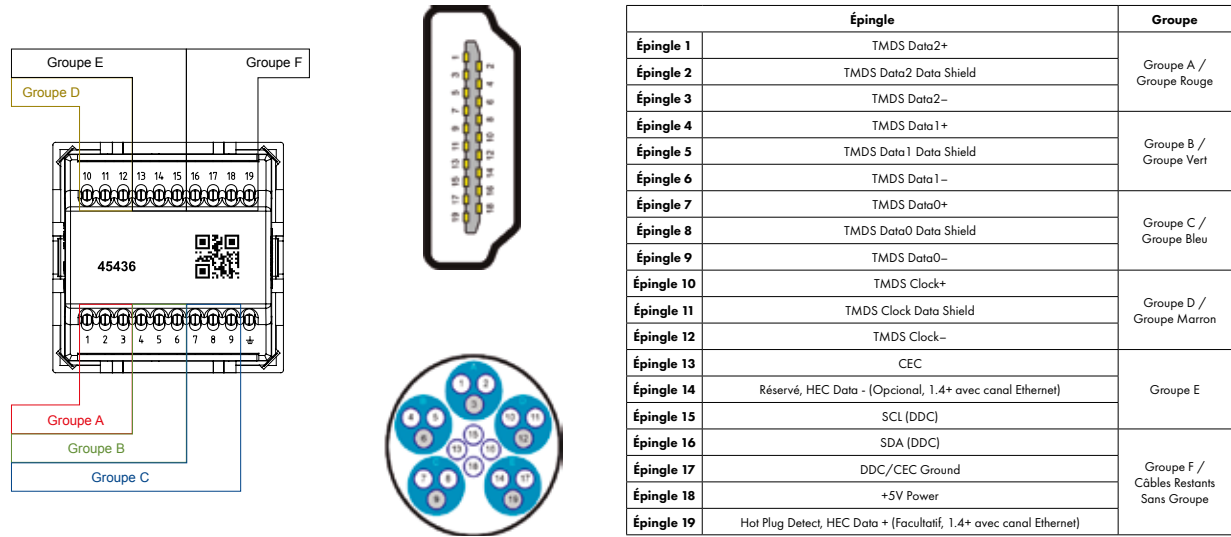
| CARACTÉRISTIQUES                                                              |                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|                                                                               | 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)



SCHÉMAS DE CONNEXION

Réf. 45436 S



PRISES DE DONNÉES USB | VGA | RCA

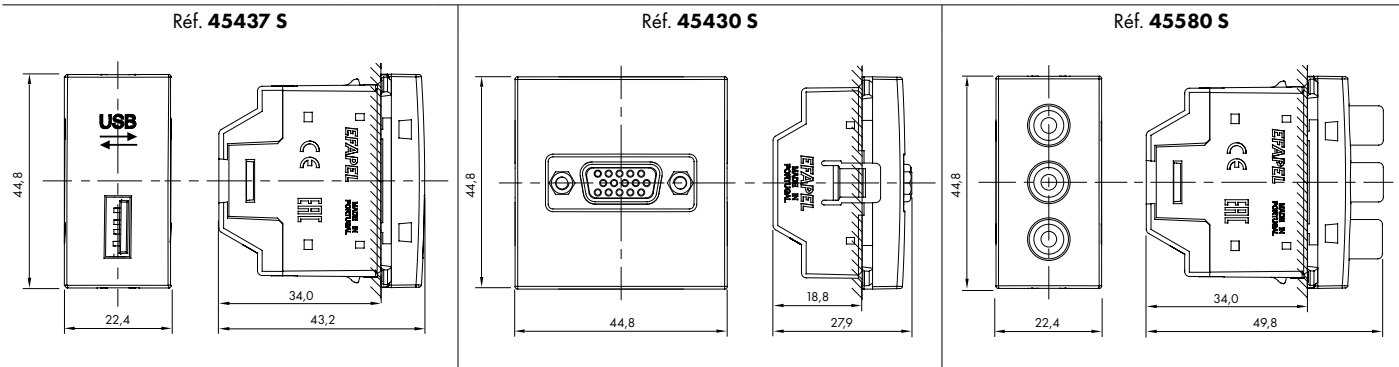
DESCRIPTION



- **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**.

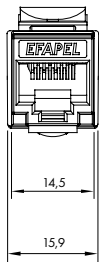
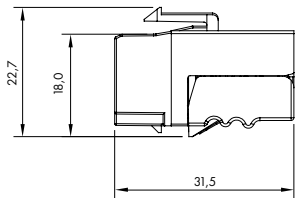
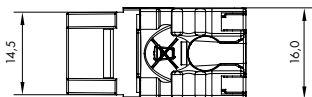


\*PoE - Power Over Ethernet

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 le 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

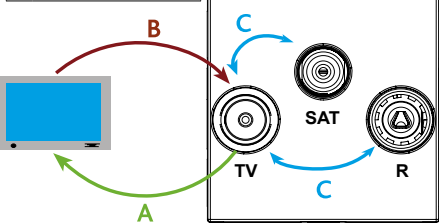


PRISES DE RADIO, TÉLÉVISION ET SATELLITE

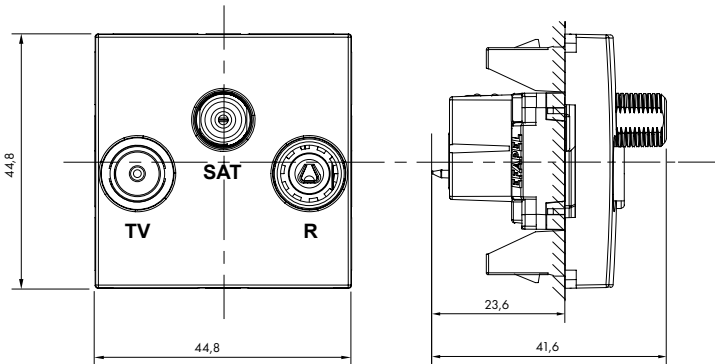
■ Mécanismes MEC Q45

CARACTÉRISTIQUES

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



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)

| LINAIRE                     | SORTIES              |     | ATTÉNUATION DE LA DÉRIVATION (dB) <span style="color: green;">A</span> |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 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     |                       | <span style="color: blue;">C</span> | <span style="color: red;">B</span> |                            |
| ÉTOILE<br>45543 S<br>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)<br>500mA          |
| FINALE<br>45555 S<br>NQ 2b  | IEC Mâle             | TV  | 6,2 <sup>±1</sup>                                                      | 6,2 <sup>±1</sup>  | 6,2 <sup>±1</sup>  | 6,2 <sup>±1</sup>  | 6,0 <sup>±1</sup>  | 6,2 <sup>±1</sup>  | 5,8 <sup>±1</sup>  | 8,6 <sup>±1</sup>  | --                 | --                | --                    | >12                                 | >18                                | --                         |
|                             | IEC Femelle          | R   | 15                                                                     | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | --                 | --                |                       |                                     |                                    | --                         |
|                             | F Femelle            | SAT | --                                                                     | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | 5,6 <sup>±1</sup>  | 6,4 <sup>±1</sup> |                       |                                     |                                    | (SAT-IN)<br>500mA          |
| PASSAGE<br>45565 S<br>NQ 2b | IEC Mâle             | TV  | 10,0 <sup>±1</sup>                                                     | 10,0 <sup>±1</sup> | 10,0 <sup>±1</sup> | 10,0 <sup>±1</sup> | 9,6 <sup>±1</sup>  | 10,0 <sup>±1</sup> | 10,0 <sup>±1</sup> | 10,0 <sup>±1</sup> | --                 | --                | <3,6                  | >12                                 | >18                                | --                         |
|                             | IEC Femelle          | R   | 20,0 <sup>±1</sup>                                                     | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | 20,0 <sup>±1</sup> | --                 | --                |                       |                                     |                                    | --                         |
|                             | F Femelle            | SAT | --                                                                     | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | --                 | 11,0 <sup>±1</sup> | 8,6 <sup>±1</sup> |                       |                                     |                                    | (SAT-IN)<br>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      |           |                        |                            |                     |
|                 |                     |             |                                     |                   |                   |    |                     |                   |                   |                   | 4-47 MHz | 47-68 MHz |                        |                            |                     |
| RÉF.            |                     |             |                                     |                   |                   |    |                     |                   |                   |                   |          |           |                        |                            |                     |
| ÉTOILE 45533 S  | IEC Mâle            | TV          | 0,2                                 | 0,4               | 0,4               | -- | 1,0                 | 1,0               | 0,4               | 0,8               | --       | --        | --                     | >20                        | --                  |
|                 | NQ 2a               | IEC Femelle | R                                   | --                | --                | -- | 2,0 <sup>+0,3</sup> | --                | --                | --                | --       | --        |                        |                            |                     |
| FINALE 45554 S  | IEC Mâle            | TV          | 5,8 <sup>+1</sup>                   | 6,0 <sup>+1</sup> | 6,0 <sup>+1</sup> | -- | 6,0 <sup>+1</sup>   | 6,0 <sup>+1</sup> | 6,0 <sup>+1</sup> | 6,4 <sup>+1</sup> | --       | --        | --                     | >20                        | >18                 |
|                 | NQ 2a               | IEC Femelle | R                                   | --                | --                | -- | 8,2 <sup>+1</sup>   | --                | --                | --                | --       | --        |                        |                            |                     |
| PASSAGE 45564 S | IEC Mâle            | TV          | 8,2 <sup>+1</sup>                   | 8,2 <sup>+1</sup> | 8,2 <sup>+1</sup> | -- | 8,0 <sup>+1</sup>   | 7,4 <sup>+1</sup> | 7,4 <sup>+1</sup> | 8,4 <sup>+1</sup> | --       | --        | 1,6 <sup>+0,5</sup>    | >20                        | >18                 |
|                 | NQ 2a               | IEC Femelle | R                                   | --                | --                | -- | 8,8 <sup>+1</sup>   | --                | --                | --                | --       | --        |                        |                            |                     |

CHARGEURS USB

DESCRIPTION

100-240V~  
50/60 Hz

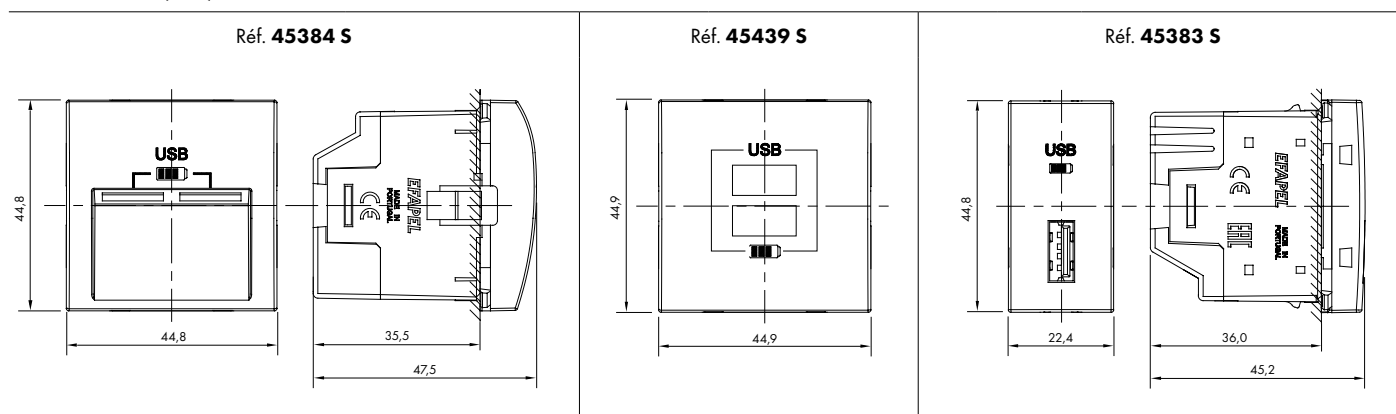


- **Ref. 45384 S** - Double Chargeur USB avec Sorties a 20° Type A - 2 Modules - 2400mA.
- **Ref. 45439 S** - Double Chargeur Frontal USB Type A - 2 Modules - 2100mA.
- **Ref. 45383 S** - Chargeur USB Type A - 1 Module - 1500mA.
- Permet d'alimenter/charger des charges alimentées par une porte USB, tels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

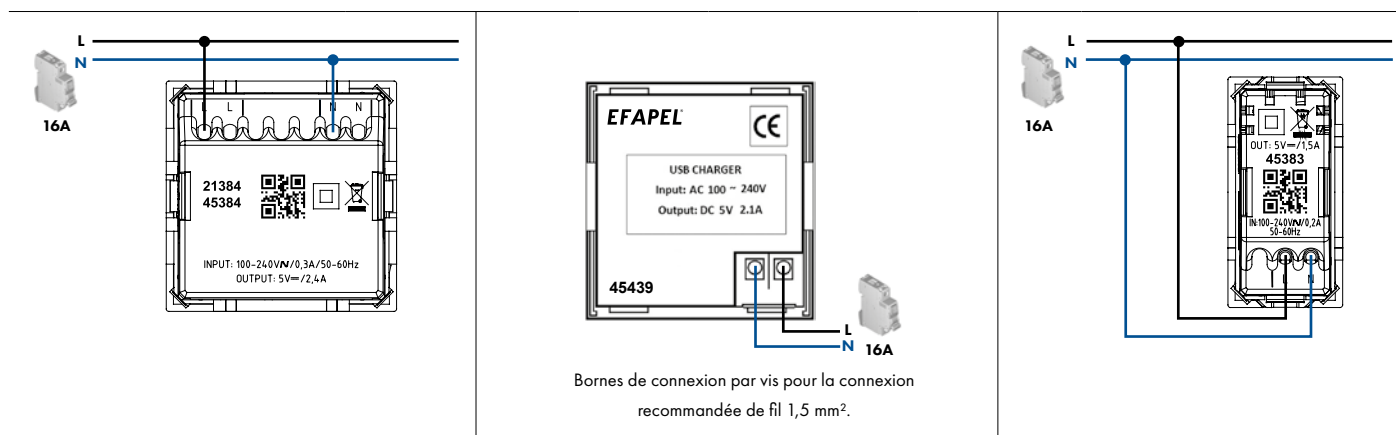
CARACTÉRISTIQUES

|                                                                               | Réf. 45384 S        | Réf. 45439 S        | Réf. 45383 S        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mécanismes en thermoplastique technique - matériel résistant, pas conducteur. |                     |                     |                     |
| Tension nominal 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

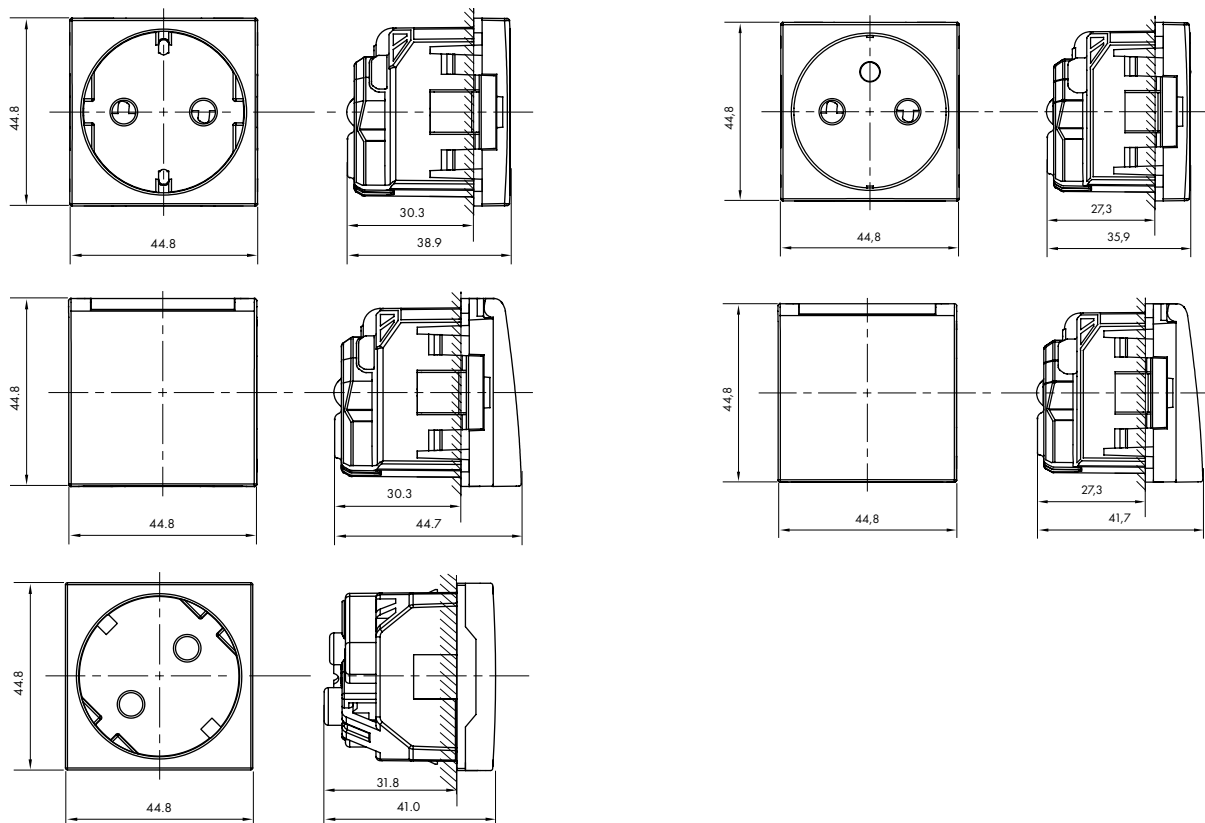


- Mécanismes **MEC Q45**.
- Possibilité d'installation:
  - Encastrée (Installation en Boîte d'Appareillage);
  - Saillie (Installations en Boîte Saillie);
  - Goulotte Technique:
    - Goulottes Moulures (Recourir à Boîte Saillie avec Adaptation aux Goulottes);
    - Goulottes de Distribution (Recourir 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; NF C 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).

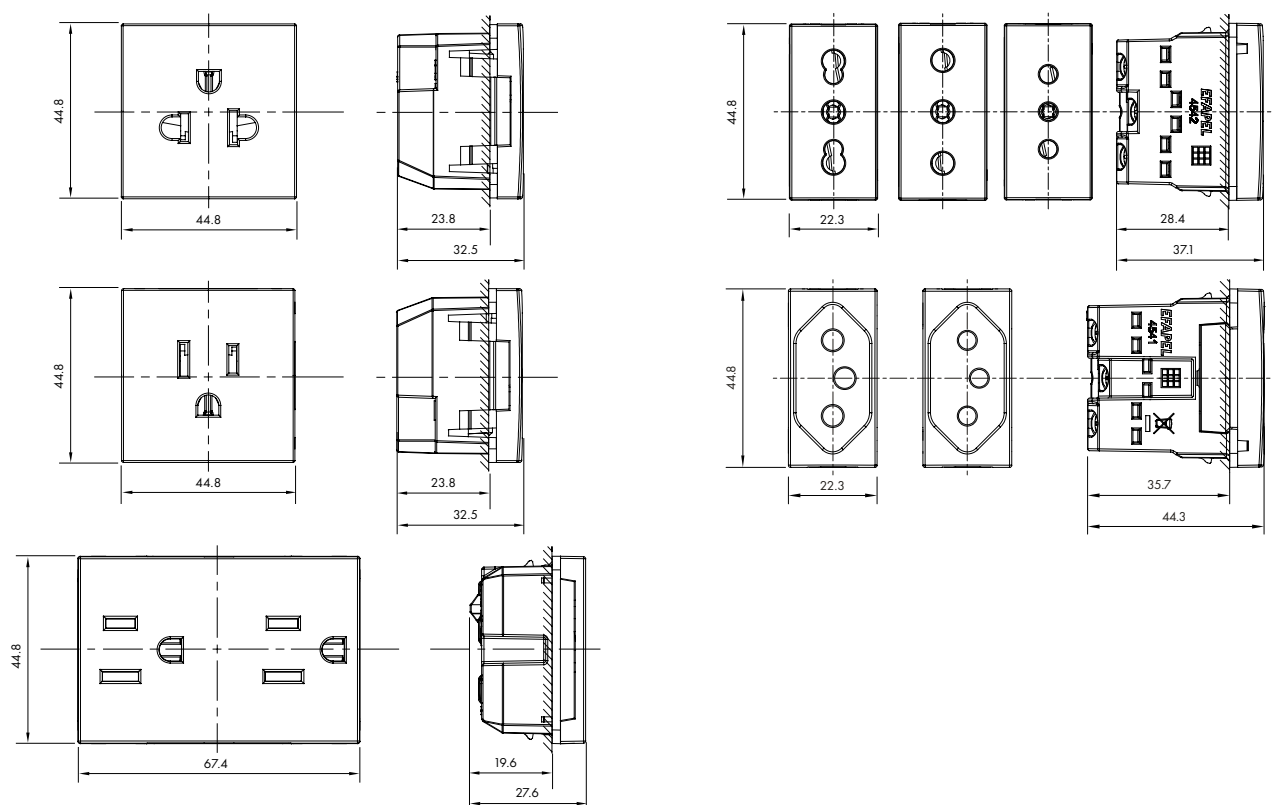
## ■ Prise de Courant Italienne:

- 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 AMÉRICAIN 2P+T 127V 20A/15A GFCI

## DESCRIPTION



## PRISE DOUBLE AMÉRICAIN 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.



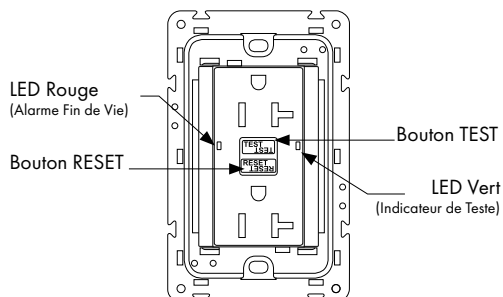
## CARACTÉRISTIQUES

- Tension: **127V~ - 60Hz**;
- Courant: 20A/15A;
- Courant de déclenchement: 5±1mA;
- 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.

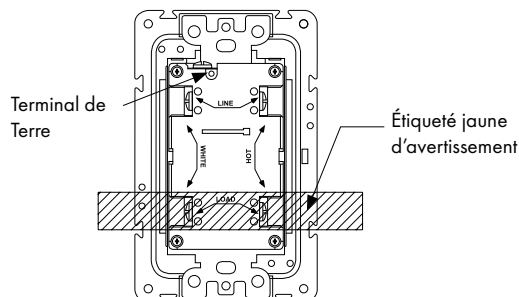
## FONCTIONNEMENT

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

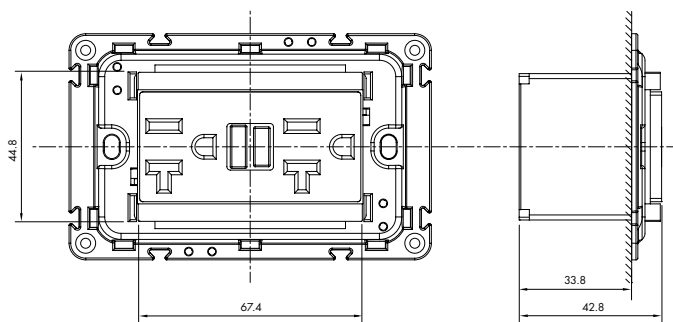
## VU FRONTAL



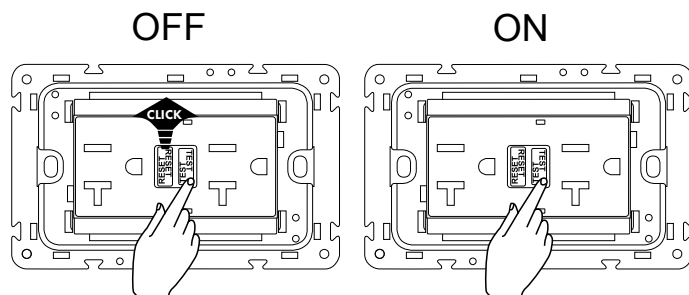
## VU ARRIÈRE



## DIMENSIONS (mm)



## PROCÉDURE POUR LE TESTE MENSUEL



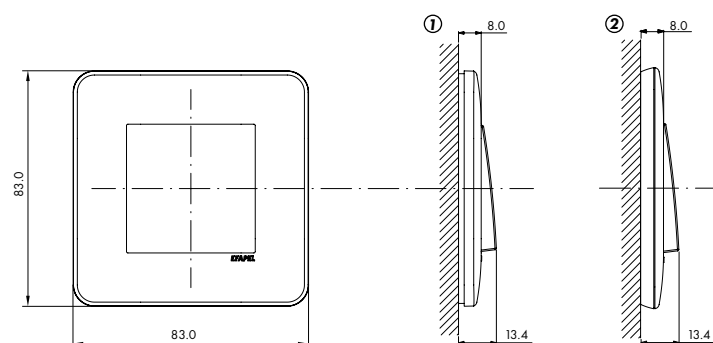
| Mois  | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| Année |    |    |    |    |    |    |
| 2020  | ✓  | ✓  |    |    |    |    |
| 2021  |    |    |    |    |    |    |
| 2022  |    |    |    |    |    |    |
| 2023  |    |    |    |    |    |    |
| 2024  |    |    | 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

Enregistrement de test

## PLAQUES MATRICE EUROPÉENNE - DIMENSIONS (mm)

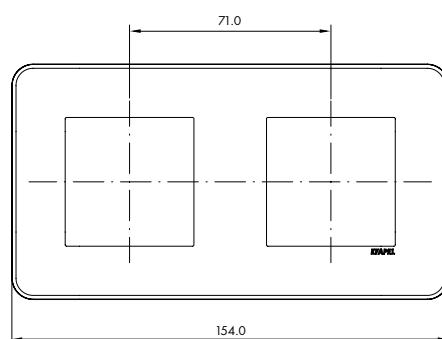
## SIMPLE

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



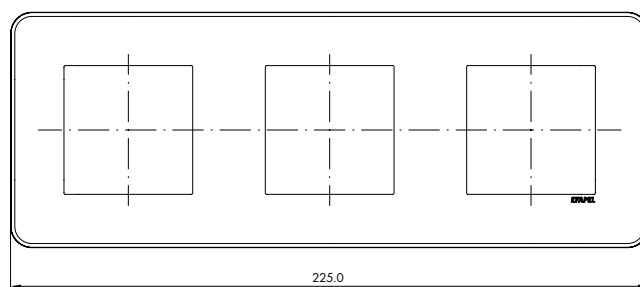
## DOUBLE

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



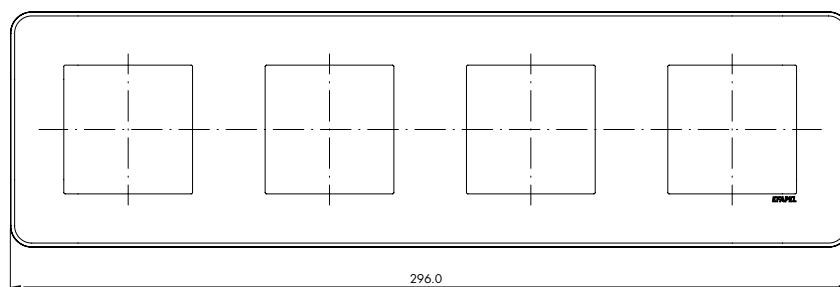
## TRIPLE

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



## QUADRUPLE

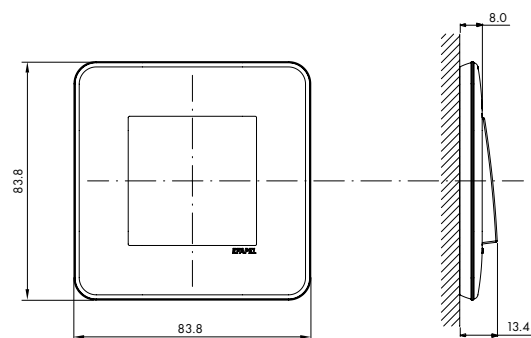
RÉF. 42940 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM)



## PLAQUES MATRICE EUROPÉENNE - DIMENSIONS (mm)

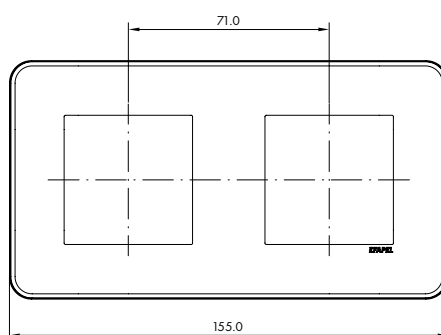
## SIMPLE

RÉF. 42910 T - (CROMA)



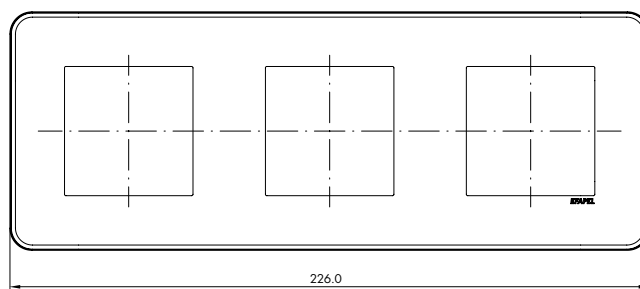
## DOUBLE

RÉF. 42920 T - (CROMA)



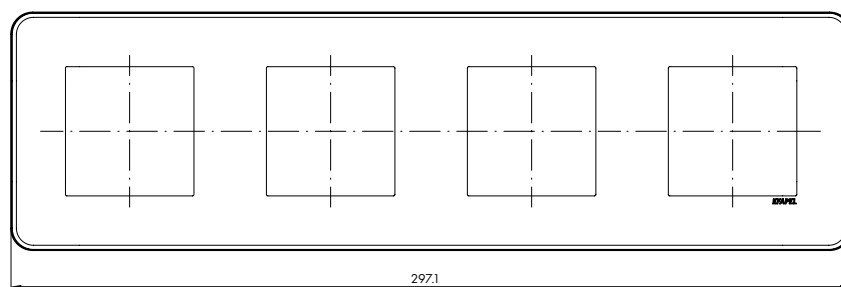
## TRIPLE

RÉF. 42930 T - (CROMA)



## QUADRUPLE

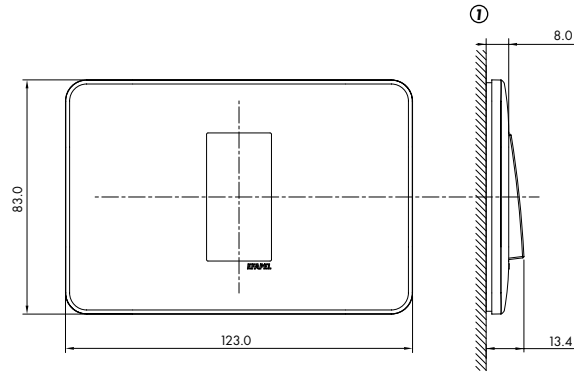
RÉF. 42940 T - (CROMA)



PLAQUES MATRICE ITALIENNE - DIMENSIONS (mm)

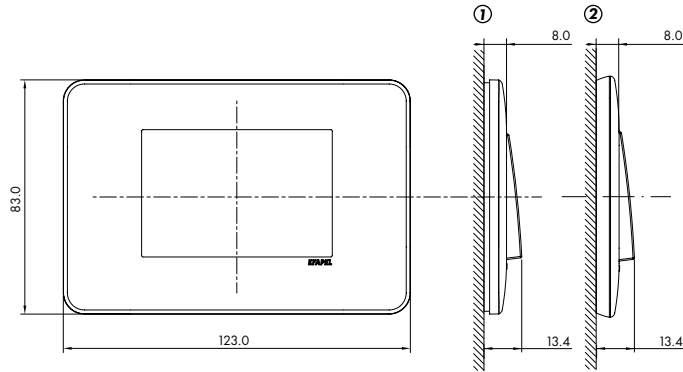
1 MODULE

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



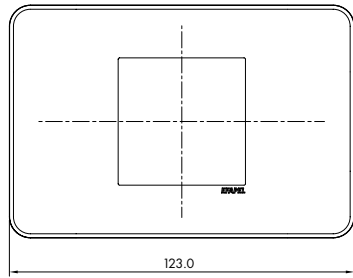
3 MODULES

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



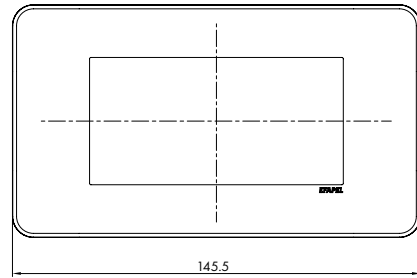
2 MODULES

RÉF. 41914 T - ① BASE - AQUARELLA



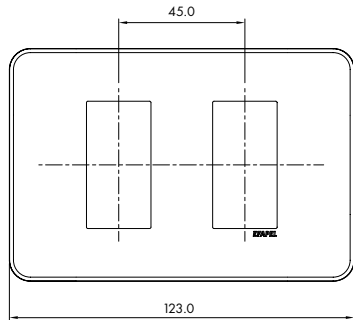
4 MODULES

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



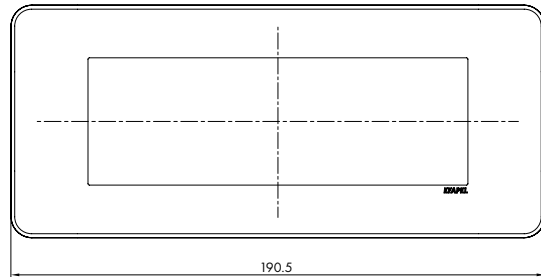
2 MODULES

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



6 MODULES

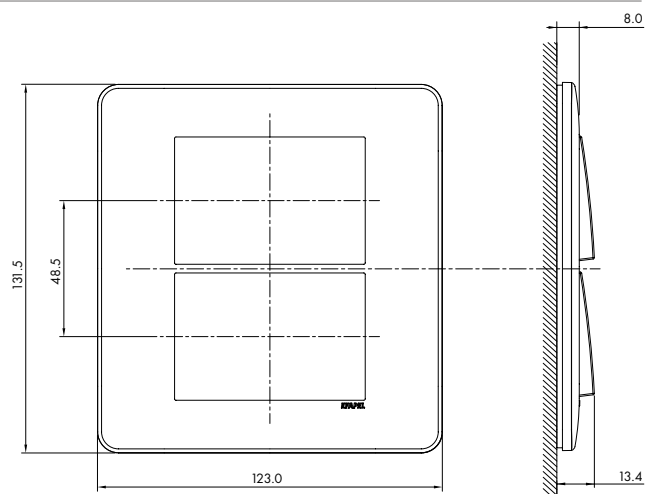
RÉF. 41918 T - ① BASE - AQUARELLA | ② LYRA, LIGNA, METALLUM



**PLAQUES MATRICE ITALIENNE - DIMENSIONS (mm)**

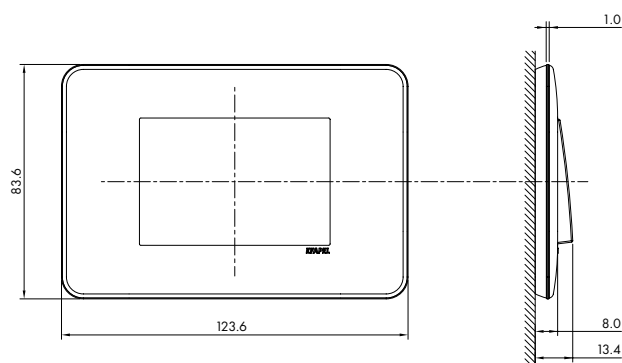
**3+3 MODULES**

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



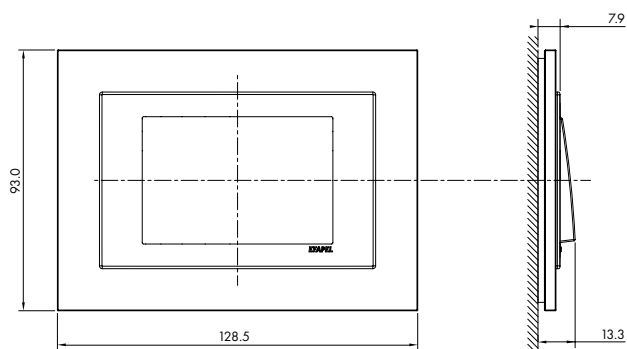
**3 MODULES**

RÉF. 41916 T - (CROMA)



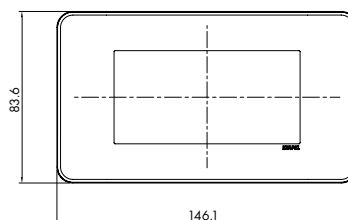
**3 MODULES**

RÉF. 41916 T - (CRYSTAL)



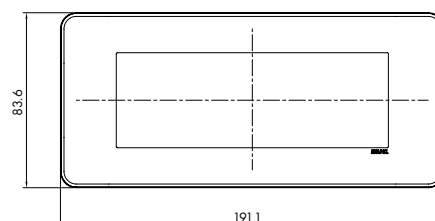
**4 MODULES**

RÉF. 41917 T - (CROMA)



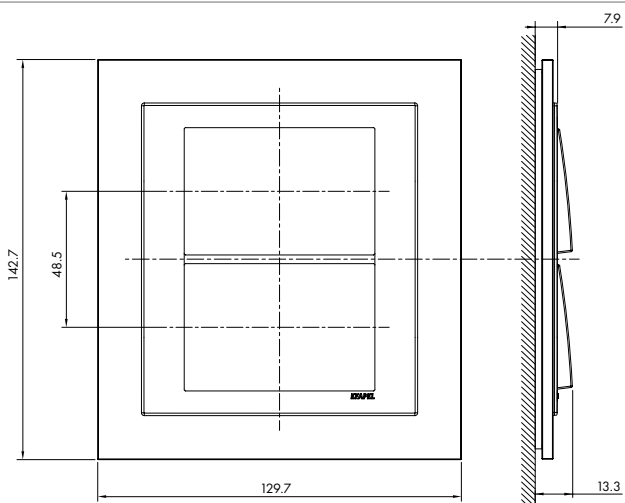
**6 MODULES**

RÉF. 41918 T - (CROMA)



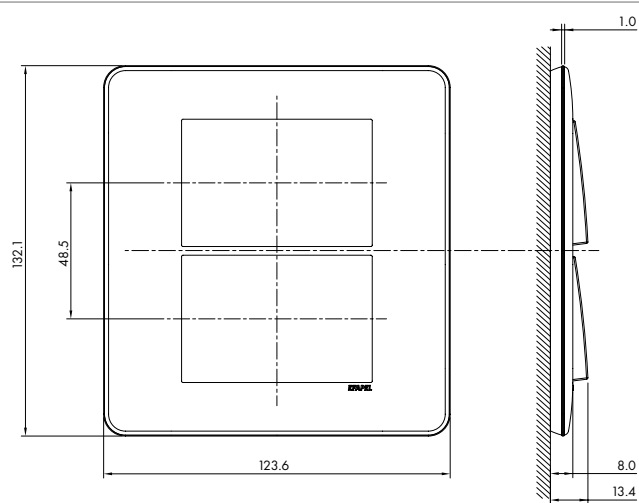
**3+3 MODULES**

RÉF. 41926 T - (CRYSTAL)



**3+3 MODULES**

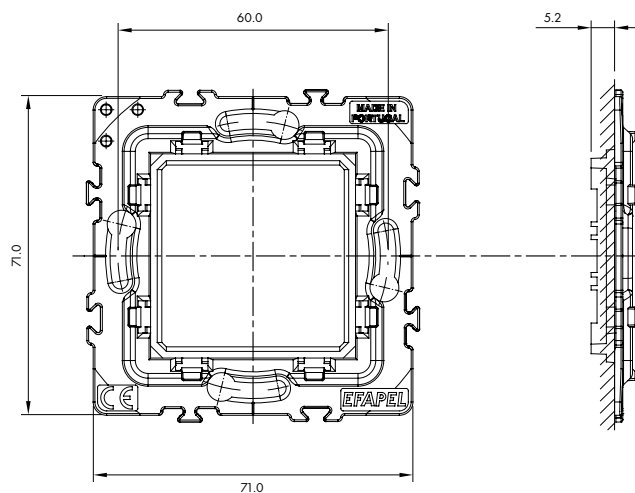
RÉF. 41926 T - (CROMA)



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

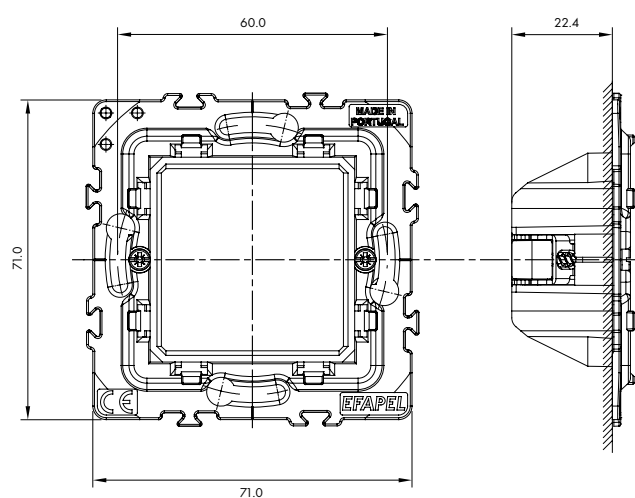
SIMPLE **SANS GRIFFES**

RÉF. 42993



SIMPLE **AVEC GRIFFES**

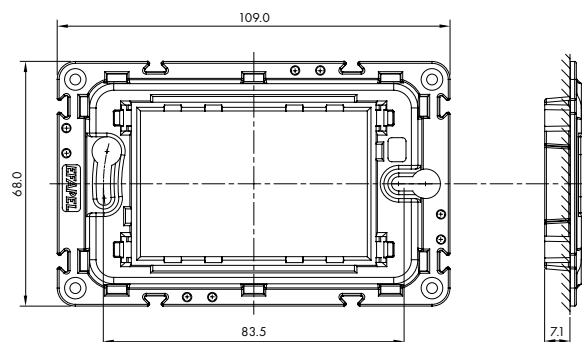
RÉF. 42994



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

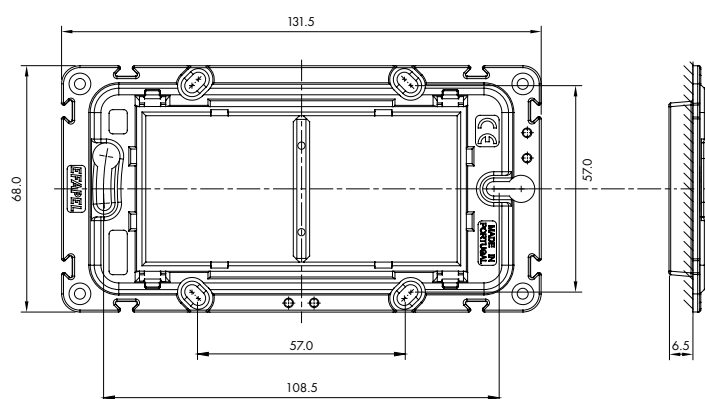
3 MODULES

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



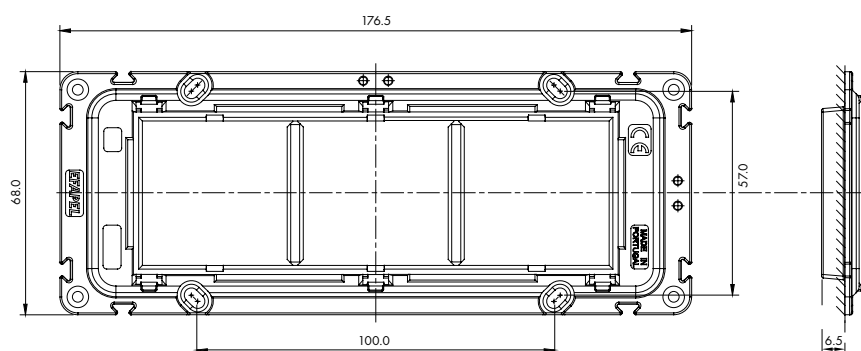
4 MODULES

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



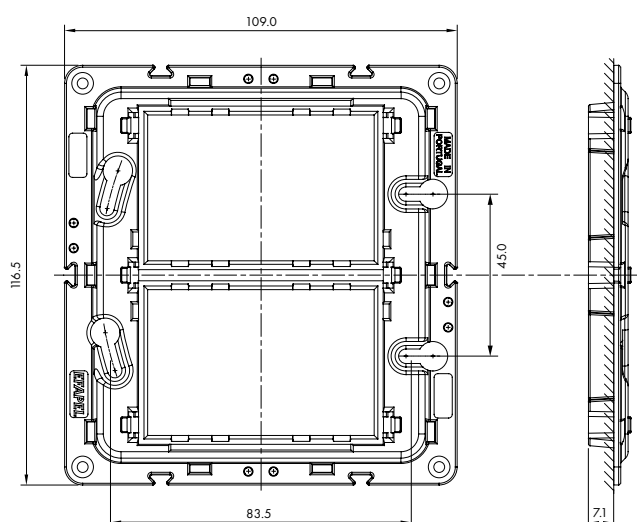
6 MODULES

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



3+3 MODULES

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



## NOTES

## NOTES





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

