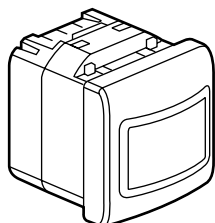


Mosaic™ Interrupteurs automatiques

Référence(s) : 784 51/56 - 792 51/56



SOMMAIRE

Page

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Caractéristiques générales..... | 1 |
| 2. Gamme..... | 1 |
| 3. Mise en situation..... | 1 |
| 4. Cotes d'encombrement..... | 1 |
| 5. Raccordement..... | 1-2 |
| 6. Fonctionnement..... | 2-3 |
| 7. Caractéristiques techniques..... | 3 |
| 8. Entretien..... | 3 |
| 9. Conformité - agréments..... | 3 |

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

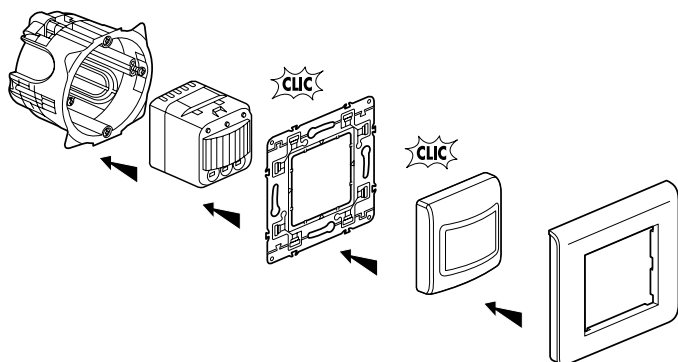
Interrupteurs automatiques avec ou sans neutre à détection par infrarouge.

2. GAMME

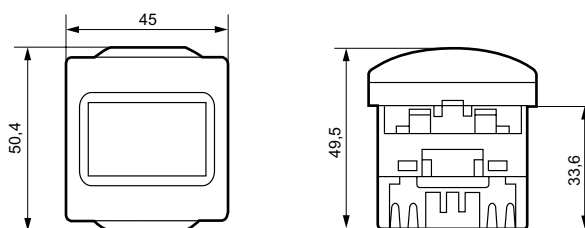
| | Désignation | Réf. | Nbre de modules | Mode connexion | Poids (g) | Caractéristiques |
|--|--|--------|-----------------|----------------|-----------|------------------------------|
| | Interrupteur automatique avec neutre 3 fils | 784 51 | 2 | à vis | 62 | 110-230 V 50 Hz 1000 W |
| | Interrupteur automatique avec neutre 3 fils enjoliveur alu | 792 51 | 2 | à vis | 62 | 110-230 V 50 Hz 1000 W |
| | Interrupteur automatique sans neutre 2 fils | 784 56 | 2 | à vis | 62 | 110-230 V 50 Hz 400 W |
| | Interrupteur automatique sans neutre 2 fils enjoliveur alu | 792 56 | 2 | à vis | 62 | 110-230 V 50 Hz 400 W |

3. MISE EN SITUATION

Les mécanismes se montent en encastré ou en saillie.
Les mécanismes se montent en modulaire avec adaptateur réf. 802 99 (2 modules).
Les mécanismes se montent sur parois minces avec adaptateurs réf. 802 91 (2 modules).



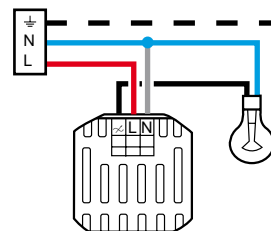
4. COTES D'ENCOMBREMENT



5. RACCORDEMENT

Types de bornes : connecteur à cages
Capacité des bornes : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
Outil : tournevis : plat 3,5 mm

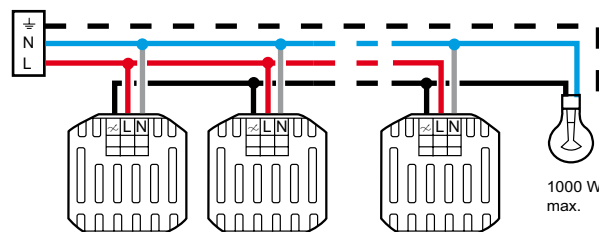
5.1 Montage avec un interrupteur :



Raccorder le neutre sur réf. 784 51 / 792 51.

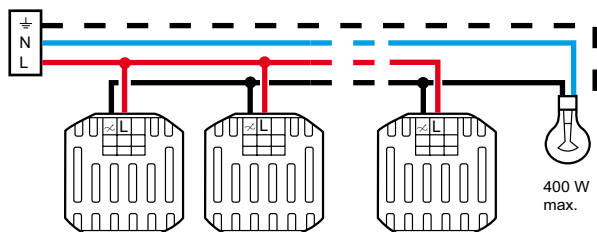
5.2 Montage avec plusieurs interrupteurs associés :

Réf. 784 51 / 792 51 (avec neutre)



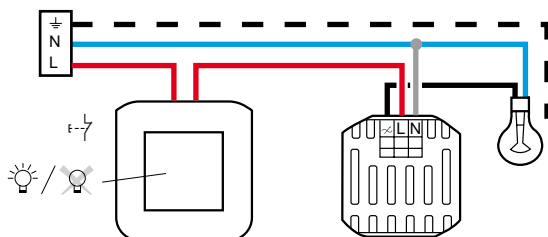
5. RACCORDEMENT (suite)

Réf. 784 56 / 792 56 (sans neutre)



Possible uniquement avec charges incandescentes
 Respecter la charge mini : 40 W multiplié par le nombre d'entrées
 Respecter la charge maxi : 400 W

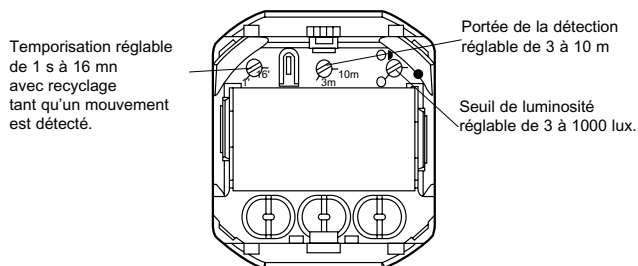
5.3 Montage avec bouton poussoir déporté à ouverture :



Raccorder le neutre sur réf. 784 51 / 792 51

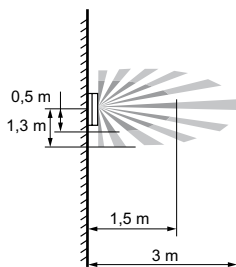
6. FONCTIONNEMENT

- Angle horizontal de détection : 180°.
- Possibilité de commande manuelle déportée avec un bouton poussoir à ouverture.
- Pour les réf. 784 56, 792 56 : auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits.

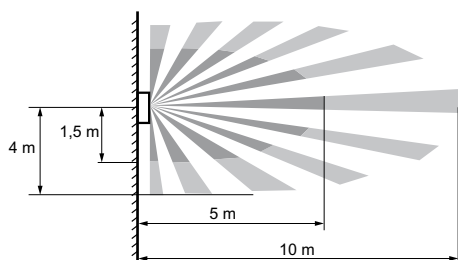


Détection horizontale

Portée réglée sur 3 m :



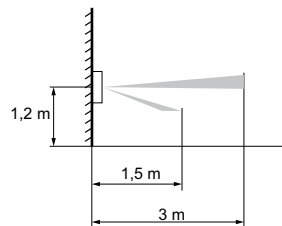
Portée réglée sur 10 m :



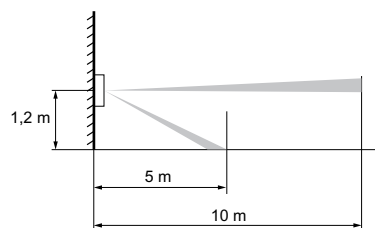
6. FONCTIONNEMENT (suite)

Détection verticale

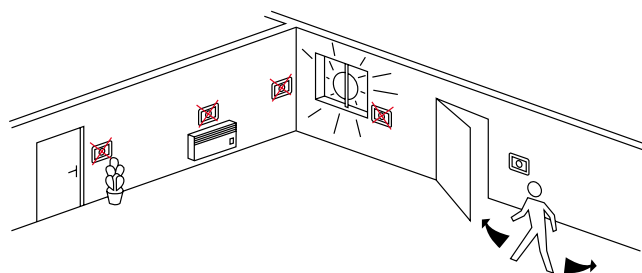
Portée réglée sur 3 m



Portée réglée sur 10 m

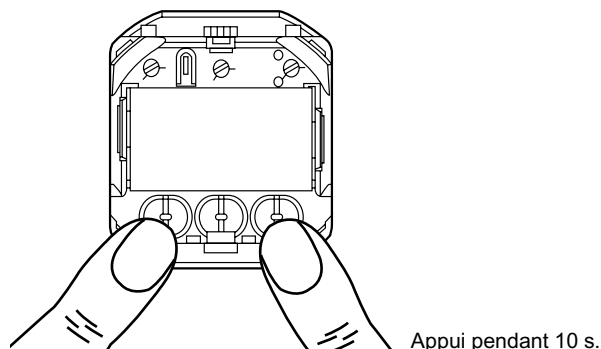


Précautions d'utilisation

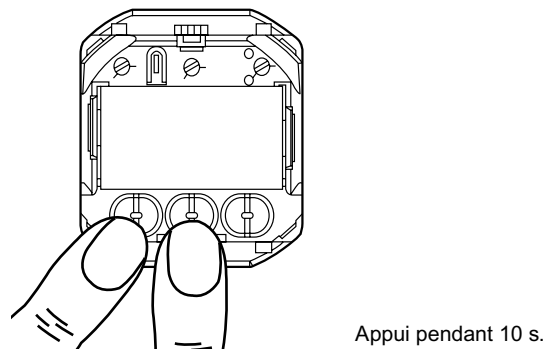


Accès aux modes de forçage (Réf. 784 56 - 792 56) :

- Forçage en mode inductif

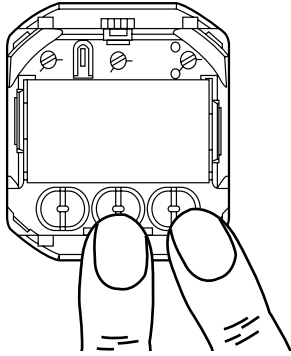


- Forçage en mode capacitif



6. FONCTIONNEMENT (suite)

Accès aux modes de forçage (Réf. 784 56 - 792 56) : (suite)
- Forçage en mode auto (configuration usine)



Appui pendant 10 s.

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**7.1 Caractéristiques mécaniques**

Essais aux chocs : IK 04

Pénétration des corps solides liquides : IP 41 (C15-100)

7.2 Caractéristiques matières

Enjoliveur : ABS RAL 9003

Capot : Polycarbonate

Socle : Polycarbonate

7.3 Caractéristiques électriques

Autoextinguibilité : 650° C / 30 s.

Tension : 110 - 230 V

Fréquence : 50 Hz

Puissances : Réf. 784 51 - 792 51

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 240 V | | | | | | | | |
| 240 V | 1000 W | 1000 W | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 500 VA | 100 VA | 1 max. < 2 A |
| 100 V | 500 W | 500 W | 250 VA | 250 VA | 250 VA | 250 VA | 50 VA | 1 max. < 1 A |

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)**7.3 Caractéristiques électriques** (suite)

Puissances : Réf. 784 56- 792 56

| | ① | ② | ③ | ⑩ |
|-------|-------------|-------|--------|--------|
| 240 V | | | | |
| 240 V | Maxi. 400 W | 400 W | 400 VA | 400 VA |
| 240 V | Mini. 40 W | 40 W | 40 VA | 40 VA |
| 100 V | Maxi. 200 W | 200 W | 200 VA | 200 VA |
| 100 V | Mini. 40 W | 40 W | 40 VA | 40 VA |

1- Lampe incandescente

2 - Lampe halogène

3 - Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique

4 - Tube fluorescent

5 - Lampe fluocompact

6 - Lampe fluocompact à transformateur séparé

7 - Moteur de ventilateurs

8 - Contacteur

9 - Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique

10 - Lampe halogène TBT à transformateur électronique

7.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage et d'utilisation : 0°C à +35° C

8. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

8.1 Tenue aux produits de nettoyage

Tenue aux produits suivants :

- Hexane (EN 60669-1),
- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Javel pure diluée à 10%,
- Produit à vitres,
- Lingettes pré-imprégnées.

8.2 Tenue aux produits de nettoyage type hôpital

Tenue aux produits suivants :

- Anios,
- Surfanios,
- Bactilycine,
- Peroxyde d'hydrogène (Eau oxygénée 35%).

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

9. CONFORMITES ET AGREMENTS

Agréments en cours : NF - BBJ - GOST