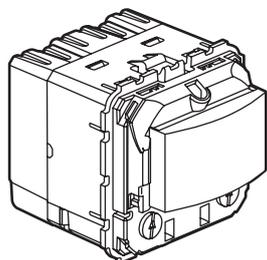
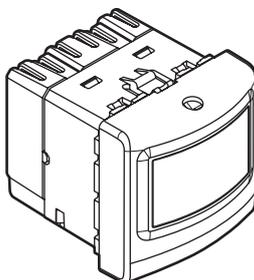


Ecodétecteur 3 fils - 2000 W

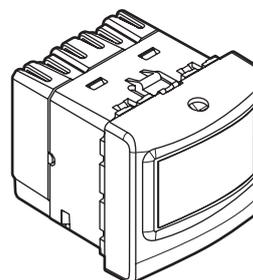
Référence(s) : 0 670 99 - 0 784 54 - 0 791 58L - 0 792 58
5 740 47/97 - 5 741 40/41



0 670 99



0 784 54 - 0 791 58L - 0 792 58



5 740 47/97 - 5 741 40/41

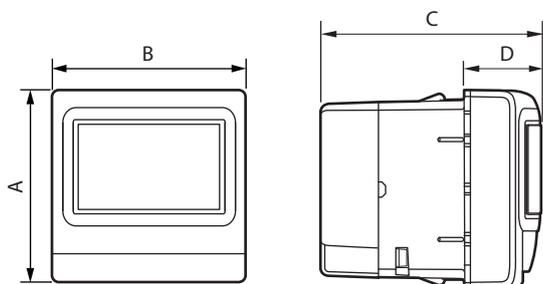
1. USAGE

Interrupteur automatique avec neutre, à détection par infrarouge.
Permet la commande automatique d'une source lumineuse par détection de présence dans sa zone de surveillance.
Détecteur de présence à angle de détection de 120°.
S'installe dans boîte profondeur 50 mm recommandée (40 mm minimum).
A équiper de plaque de finition.
Montage en encastré.

2. GAMME

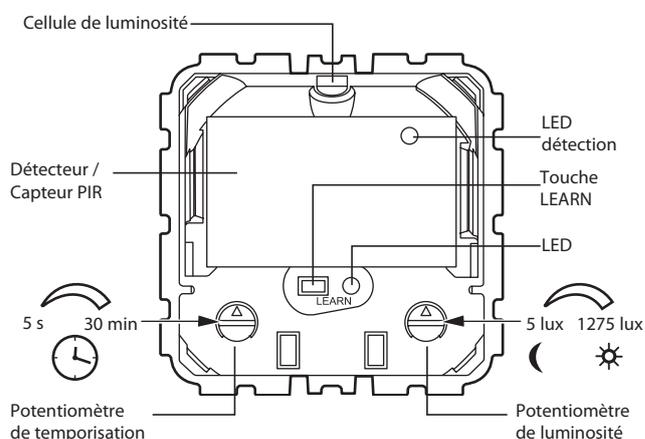
| Description | Couleur | Référence |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Ecodétecteur Céliane 2000 W 3 fils avec neutre | - | 0 670 99 |
| Ecodétecteur Mosaic 2000 W 3 fils avec neutre | Blanc | 0 784 54 |
| | Alu | 0 792 58 |
| | Noir mat | 0 791 58L |
| Ecodétecteur Arteur 2000 W 3 fils avec neutre | Blanc | 5 740 47 |
| | Magnésium | 5 740 97 |
| | Soft alu | 5 741 40 |
| | Champagne | 5 741 41 |

3. DIMENSIONS (mm)



| A | B | C | D |
|----|----|----|----|
| 45 | 45 | 51 | 16 |

4. PRÉSENTATION



5. CONNEXION

Nombre de bornes : 3
Type de bornes : automatiques
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm²
Longueur de dénudage : 8 mm
Câbles souples ou rigides compatibles

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Protection contre les chocs : IK 04
Protection contre les corps solides/liquides :
- IP 20 mécanisme seul
- IP 40 produit monté avec plaque et doigt

6.2 Caractéristiques matières

Couleur : - Blanc RAL 9003
- Aluminium
- Magnésium
- Soft alu
- Champagne
- Noir mat satiné RAL 9017
Matière : - Plaque de recouvrement : ABS
- Sans halogène
- Tenue aux UV

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Autoextinguibilité :

- 850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.
- 650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

6.3 Caractéristiques électriques

Tension : 100 - 240 V~

Fréquence : 50-60 Hz

Consommation en veille : 0,2 W

Sortie par contact normalement ouvert relié à la phase

Puissance :

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 230 V~ | 2000 W | 8,5 A | 1000 VA | 4,3 A | 1000 VA | 4,3 A | 10 x (2x36 W) | 4,3 A | 10 x (2x36 W) | 4,3 A | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A | I max. ≤ 2 A | |
| 110 V~ | 1000 W | | 500 VA | | 500 VA | | 5 x (2x36 W) | | 5 x (2x36 W) | | 250 VA | | 250 VA | | | |

1 - Lampe halogène

2 - Lampe halogène TBT, lampe fluocompacte à ballast ferromagnétique séparé

3 - Lampe halogène TBT, lampe fluocompacte à ballast électronique séparé

4 - Tube fluorescent à ballast ferromagnétique séparé

5 - Tube fluorescent à ballast électronique séparé

6 - Lampe fluocompacte à ballast électronique intégré

7 - Lampe à technologie LED à ballast électronique intégré

8 - Contacteur

Important : Tenir compte des pertes des transformateurs dans le calcul de la puissance. Les transformateurs doivent être chargés à plus de 60% de leur puissance.

Note : Possibilité de mélanger tout type de charge sur un même circuit.

6.4 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 5° C à + 35° C

Température de stockage : - 10° C à + 70° C

7. FONCTIONNEMENT

■ 7.1 Plusieurs détecteurs et plusieurs charges

Mode auto ON/OFF :

l'allumage et l'extinction de la charge seront automatiques.

Option :

Possibilité de piloter le détecteur par télécommande infrarouge :
réf. 0 882 00/01/20/31/32/33.

La synchronisation des produits se fait en deux temps :

- un appui long (>1s) : tous les détecteurs (D) passent à l'état ON
- un appui court : tous les détecteurs (D) passent à l'état OFF

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L1 ON L2 OFF Ln OFF | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP > 1 s + < 1 s | L1 OFF L2 OFF Ln OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF |
| L1 ON L2 OFF Ln OFF | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s | L1 ON L2 ON Ln ON | D1 ON D2 ON Dn ON |
| L1 OFF L2 OFF Ln OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s | L1 ON L2 ON Ln ON | D1 ON D2 ON Dn ON |
| L1 ON L2 ON Ln ON | D1 ON D2 ON Dn ON | BP < 1 s | L1 OFF L2 OFF Ln OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF |
| L1 ON L2 OFF Ln OFF | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s | L1 OFF L2 ON Ln ON | D1 OFF D2 ON Dn ON |

7. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 7.2 Plusieurs détecteurs et plusieurs charges

| | | | | |
|-------|----------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|
| L OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s | L ON | D1 ON D2 ON Dn ON |
| L ON | D1 ON D2 ON Dn ON | BP < 1 s | L OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF |
| L ON | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s | L ON | D1 OFF D2 ON Dn ON |
| L ON | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP < 1 s + > 1 s | L OFF | D1 OFF D2 OFF Dn OFF |
| L ON | D1 ON D2 OFF Dn OFF | BP > 1 s | L ON | D1 ON D2 ON Dn ON |

7. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 7.3 Paramètres de détection

| Paramètres capteurs | Valeur par défaut | Paramètres modifiables | Outils de configuration | |
|----------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| | | | 0 882 30 | 0 882 35 |
| Temporisation | 15 mn | 3,5,10,15,20 min | - | ✓ |
| | | 5s - 59 min 59s | ✓ | - |
| Sensibilité | PIR (très élevé) | Bas, moyen, haut, très élevé | ✓ | ✓ |
| Modes | Auto on/Auto off | Actif | Activer/ Désactiver | ✓ |
| | Mode passage | Inactif | Activer/ Désactiver | ✓ |
| | Manual on/Auto off | Inactif | Activer/ Désactiver | ✓ |
| Système de détection | Initial | PIR | Non modifiable | ✓ |
| | Maintenir | PIR | Non modifiable | ✓ |
| | Redéclenchement | PIR | PIR, Désactiver | ✓ |
| Alerte | Inactif | Activer/ Désactiver | ✓ | - |

Temporisation : Durée d'allumage de la charge après une détection.

Sensibilité : Réglage de la portée de détection.

Modes :

Mode Auto on/Auto off :

L'allumage se fait automatiquement :

- Sur détection de présence, si la luminosité naturelle est insuffisante.

L'extinction se fait automatiquement :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.

- Ou si la luminosité naturelle est suffisante (régulation activée).

Toute nouvelle détection provoque un déclenchement automatique si la lumière est insuffisante.

Mode passage :

- Si aucune présence n'est détectée après 20 secondes suite à une première détection, le produit coupera sa charge au bout de 3 minutes.

- Si une nouvelle présence est détectée dans les 3 minutes après première détection, l'appareil coupera sa charge au terme de la temporisation réglée.

Mode Manual on/Auto off :

L'allumage se fait par commande manuelle, l'extinction est automatique :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.

Après extinction, toute nouvelle détection dans un délai de 30 secondes provoque un allumage automatique. La fonction redéclenchement doit être activée.

Au delà de 30 secondes l'allumage se fait par commande manuelle.

Système de détection :

Détection initiale : Allumage de la charge dès la première détection si la lumière naturelle est inférieure au seuil de luminosité.

Maintenir : La charge est maintenue active si une nouvelle présence est détectée.

Redéclenchement : En mode manuel. A l'extinction, toute nouvelle détection dans un délai de 30 secondes provoque un allumage automatique.

Au delà de 30 secondes l'allumage doit être activé manuellement.

Alerte : un signal sonore est émis avant extinction. A 1 minute puis 30 secondes puis 10 secondes.

7. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 7.4 Paramètres de luminosité

| Paramètres capteurs | Valeur par défaut | Paramètres modifiables | Outils de configuration | |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| | | | 0 882 30 | 0 882 35 |
| Seuil de luminosité | 300 lux | 20, 100, 300, 500, 1000 lux | - | ✓ |
| | | 5 - 1275 lux | ✓ | - |
| Mode avancé | Étalonnage | - | 0 - 99995 lux | ✓ |
| | Régulation | Actif | Activer/ Désactiver | ✓ |
| | Apport de lumière | Auto | Auto - 1275 lux | ✓ |

Seuil de luminosité : Valeur pour laquelle la charge s'allume si la luminosité naturelle est inférieure au réglage fixé.

Attention : A 1275 lux, l'appareil devient un détecteur de mouvement.

Mode avancé :

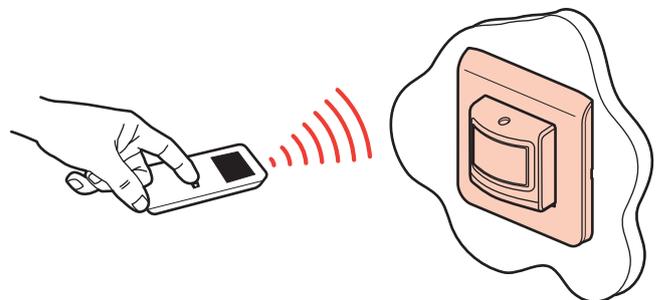
Étalonnage : La luminosité ambiante mesurée avec un luxmètre devra ensuite être transmise au détecteur (voir fiche technique réf. 0 882 30).

Régulation : Extinction automatique de la charge 10 minutes après le dépassement du seuil de luminosité additionné d'un seuil de sécurité (ceci afin d'éviter les extinctions intempestives).

Apport de lumière : Quantité de lux supplémentaire apportée par l'allumage de la charge.

Lorsque le paramètre apport de lumière est sur «auto» (valeur 0) au niveau de l'outil de configuration 0 882 30 le détecteur calcule automatiquement l'apport de lumière

■ 7.5 Modification des paramètres par les outils de configuration



• 0 882 35 : Outil de configuration simplifiée

• 0 882 30 : Outil de configuration avancée

Lorsque le détecteur reçoit un ordre IR via un outil de configuration, il émet un bip sonore confirmant la prise en compte de la modification. Pour plus de renseignement sur les paramètres, reportez vous à la fiche technique du configurateur 0 882 30.

Portée : 1 m.

Par défaut, les potentiomètres sont actifs. L'utilisation d'un outil de configuration désactive tous les potentiomètres.

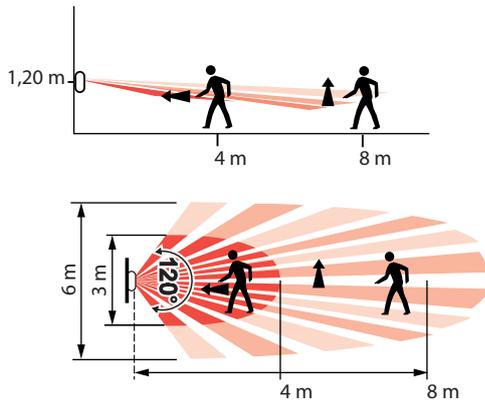
Pour les réactiver, faire une réinitialisation du produit.

- Retour aux réglages d'usine :

1^{er} appui : Appui court sur LEARN, clignotement lent de la LED.

2nd appui : Maintenir 10 secondes sur LEARN jusqu'au clignotement rapide de la LED.

8. PERFORMANCES



■ 8.1 Détection PIR (passage)

| Sensibilité | Ø (m) |
|-------------------|-------|
| Bas (25%) | 7 |
| Moyen (50%) | 8 |
| Haut (75%) | 10 |
| Très élevé (100%) | 12 |

■ 8.2 Détection PIR (présence)

| Sensibilité | Ø (m) |
|-------------------|-------|
| Bas (25%) | 1 |
| Moyen (50%) | 2 |
| Haut (75%) | 4 |
| Très élevé (100%) | 5 |

9. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

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.

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

10. NORMES ET AGRÈMENTS

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

Voir e. catalogue.

11. AIDE AU DIAGNOSTIC

| DÉRANGEMENTS | CAUSES | SOLUTIONS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'éclairage reste allumé en l'absence de personne | Des sources perturbatrices peuvent causer des déclenchements intempestifs comme : courant d'air, vibrations, radiateurs | 1- Baisser la sensibilité de détection 2- Si les perturbations persistent : avec l'outil de configuration, aller dans système de détection, puis maintenir, et choisir la détection PIR 3- Si les perturbations persistent toujours éloigner le détecteur des sources de perturbations |
| L'éclairage ne s'éteint pas en journée avec une luminosité naturelle suffisante | Fonction régulation inactive Seuil de luminosité réglé trop haut Apport lumineux trop fort | Activer la fonction régulation Baisser le seuil de luminosité Vérifier le bon positionnement du détecteur par rapport à la fenêtre Diminuer la puissance des luminaires |
| Extinction de l'éclairage en présence de personne et une luminosité naturelle insuffisante (obscurité) | Temporisation trop brève Sensibilité de détection trop faible Seuil de luminosité trop faible | Augmenter la temporisation Conseil pour les espaces de travail, 10 à 1 (minutes sont recommandées) Augmenter la sensibilité Rapprocher le détecteur de la zone de travail Augmenter le seuil |