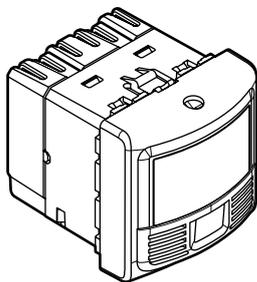
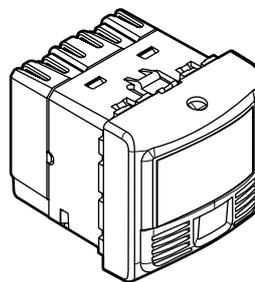


0 672 26



0 784 86



5 740 48
5 740 98

SOMMAIRE

Page

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Utilisation | 1 |
| 2. Caractéristiques techniques | 1 |
| 3. Cotes d'encombrement | 1 |
| 4. Raccordement | 1 |
| 5. Installation | 2 |
| 6. Fonctionnement | 2 |
| 7. Réglages | 2 |
| 8. Configuration | 3 |
| 9. Performance | 4 |
| 10. Entretien | 5 |
| 11. Normes et agréments | 5 |
| 12. Aide au diagnostic | 5 |

1. UTILISATION

Cet appareil permet la commande automatique d'une source lumineuse par détection de présence dans sa zone de surveillance avec commande locale.

Détecteur de présence à angle de détection de 180°.

Type de détection : infrarouge (PIR) et ultrason (US)

Type de montage : encastré mural

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension : 27 V_~

Consommation à vide : 20 mA

Connexion entre détecteur et contrôleur : câble BUS/SCS

Câblage : 2 x 0,35 mm²

Boîte d'encastrement : 40 mm mini

Poids : 60 g

Tenue aux chocs : IK04

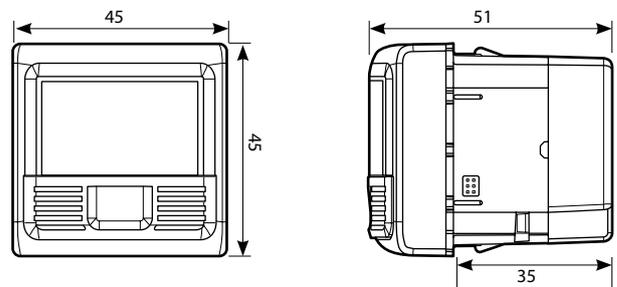
Pénétration des corps solides et liquides : IP20

Température d'utilisation : - 5° C à + 45° C

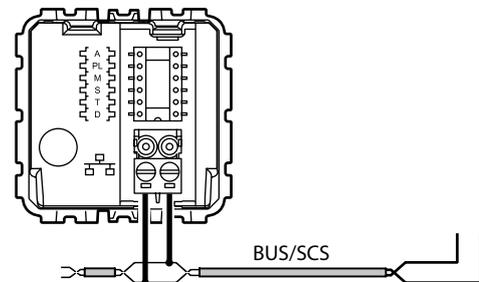
Température de stockage : - 20° C à + 70° C

Type de bornes : à vis

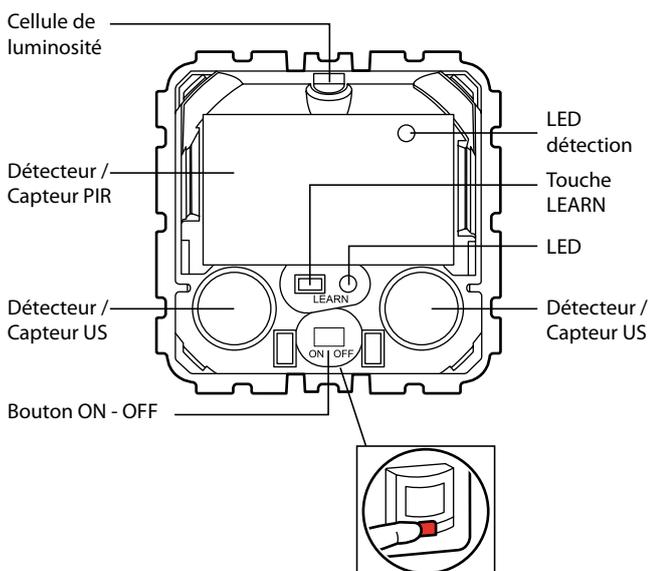
3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. RACCORDEMENT

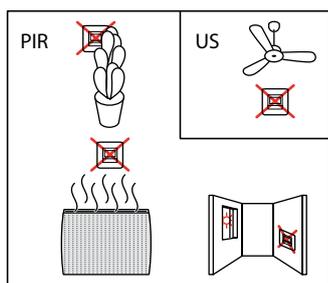
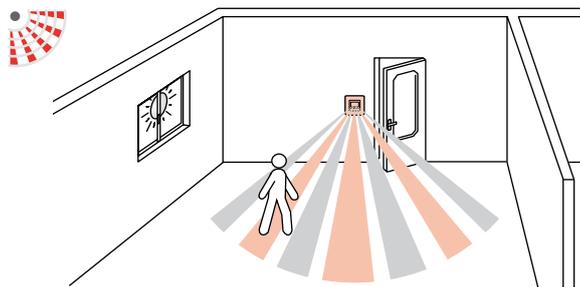


Un appui sur la commande auxiliaire permet d'allumer ou d'éteindre manuellement la charge. Si aucune action n'est effectuée sur la commande, le détecteur coupera sa charge en fin de temporisation ou lorsque le seuil de luminosité sera atteint.

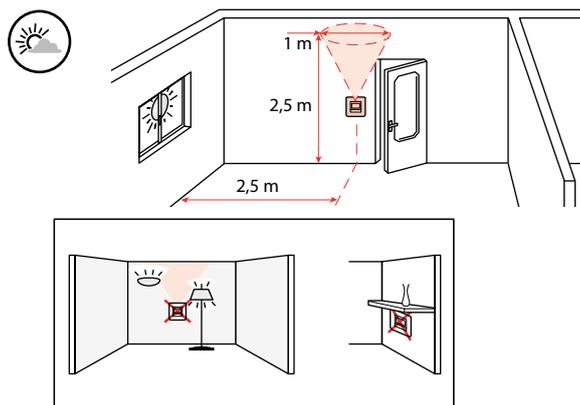


5. INSTALLATION

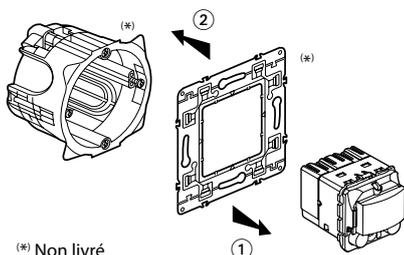
5.1 Positionnement du détecteur



5.2 Préconisation prise de lumière



5.3 Mise en situation



(*) Non livré

6. FONCTIONNEMENT

6.1 Plusieurs détecteurs et plusieurs charges

Mode manuel ON/Auto OFF :

un appui sur la commande auxiliaire permet d'allumer ou d'éteindre manuellement la charge. Si aucune action n'est effectuée sur la commande, le détecteur coupera sa charge en fin de temporisation ou lorsque le seuil de luminosité sera atteint.

Mode auto ON/OFF :

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

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

7. RÉGLAGE

7.1 Paramètre de détection

| Paramètres capteur | Valeur par défaut | Paramètres modifiables | Outils de configuration | |
|----------------------|-----------------------|--|-------------------------|----------|
| | | | 0 882 30 | 0 882 35 |
| Temporisation | 15 mn | 3,5,10,15,20 min 30s - 255 h 59 min 59s | - | ✓ |
| Sensibilité | PIR (très élevé) | Bas, moyen, haut, très élevé | ✓ | ✓ |
| Modes | Auto on/Auto off | Inactif | Activer/Désactiver | ✓ |
| | Mode passage | Actif | Activer/Désactiver | ✓ |
| | Manual on/Auto off | Inactif | Activer/Désactiver | ✓ |
| | Partial on/Groupe 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.

Mode Partial on/Groupe off :

Possibilité de commander individuellement un ou plusieurs point d'éclairage.

Dans ce mode, il est indispensable de créer un groupe d'éclairage :

- Soit par un apprentissage manuel.
- Soit depuis l'outil de configuration avancée réf. 882 30 par l'utilisation de la fonction «PnL capteur».

Le détecteur allume les charges qui lui sont associées via le contrôleur. En l'absence de détection et à l'issue de la temporisation, il éteint toutes les charges du groupe dont il fait partie.

7. RÉGLAGE (suite)

7.1 Paramètre de détection (suite)

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.

7.2 Paramètre de luminosité

| Paramètres capteur | Valeur par défaut | Paramètres modifiables | Outils de configuration | |
|---------------------|-------------------|---|-------------------------|----------|
| | | | 0 882 30 | 0 882 35 |
| Seuil de luminosité | 500 lux | 20, 100, 300, 500, 1000 lux 0 - 1275 lux | - | ✓ |
| Mode avancé | Étalonnage | - | 0 - 99995 lux | ✓ |
| | Régulation | Inactif | 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)

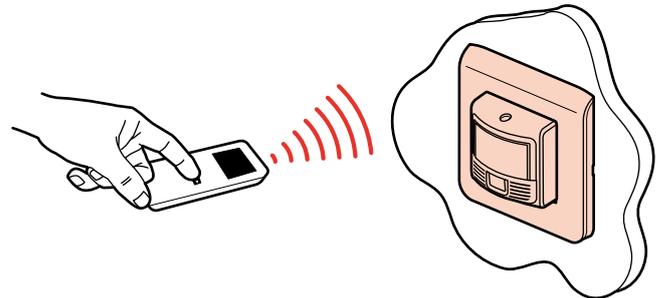
 **Régulation :** Extinction automatique de la charge 10 minutes après le dépassement du seuil de luminosité additionné d'un seuil de sécurité (ceci afin d'éviter les extinctions intempestives).

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. RÉGLAGE (suite)

7.3 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.

- 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. CONFIGURATION

8.1 Configuration physique

Configuration Physique détecteur BUS SCS

La configuration physique n'autorise que de l'adressage point à point : un seul actionneur peut être commandé par le détecteur.

A : Area (0 - A)

PL : Point light (0 - F)

M : Modalité (0 - 4)

S : Sensibilité du détecteur de mouvement (0 - 3)

T : Time delay (0 - 9)

D : Seuil de luminosité ou daylight set point (0 - 5)

Les configurateur A et PL : l'adressage

Les configurateurs A et PL donnent l'adresse de l'actionneur à commander.

Nb :

- Si le produit n'a pas les configurateurs A et PL de positionnés, il n'est pas configuré.

- La configuration A=0 et PL=0 n'existe pas

Le configurateur M : les modalités

Le configurateur M permet de déterminer les modalités de fonctionnement du produit :

| Configurateur M | Modalité |
|----------------------|--|
| Pas de configurateur | Mode On/Off automatique & sans régulation & avec détection de présence |
| 1 | Mode On/Off automatique & mesure de luminosité & sans détection présence |
| 2 | Mode supervision |
| 3 | Mode On/Off automatique & régulation & avec détection |
| 4 | Mode manuel On/Off automatique & régulation & sans détection |

8. CONFIGURATION (suite)

■ 8.1 Configuration physique (suite)

Le configurateur S : la sensibilité du détecteur

La sensibilité du détecteur peut être réglée grâce au configurateur S : Si le détecteur est un Dual-Tech, la sensibilité choisie s'applique à toutes les technologies.

| Configurateur S | Sensibilité du détecteur |
|----------------------|--------------------------|
| Pas de configurateur | Basse |
| 1 | Moyenne |
| 2 | Haute |
| 3 | Très Haute |

Le configurateur T : time delay

Temps de commutation ON de la charge:

| Configurateur T | Time Delay (en min) |
|----------------------|---------------------|
| Pas de configurateur | 15 |
| 1 | 0,5 |
| 2 | 1 |
| 3 | 2 |
| 4 | 5 |
| 5 | 10 |
| 6 | 15 |
| 7 | 20 |
| 8 | 30 |
| 9 | 40 |

Le configurateur D : le seuil de luminosité

La valeur en lux du seuil de luminosité (ou set point) est réglée par le configurateur D:

| Configurateur D | Lux |
|----------------------|----------------------|
| Pas de configurateur | Saillie murale : 300 |
| | Faux plafond : 500 |
| 1 | 20 |
| 2 | 100 |
| 3 | 300 |
| 4 | 500 |
| 5 | 1000 |

■ 8.2 Configuration virtuelle

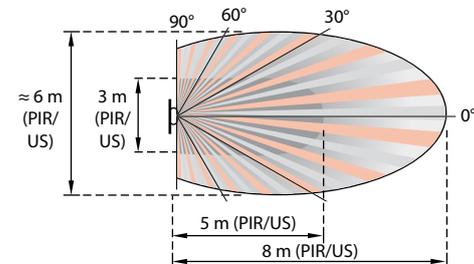
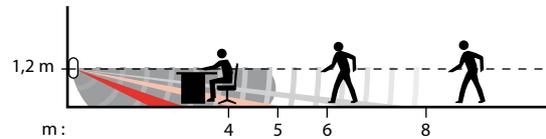
Le détecteur est programmé via le logiciel Virtual configurator qui permet de modifier /programmer l'ensemble des paramètres du détecteur.

■ 8.3 Configuration Lighting Management

- Plug'n Go
(détecteur connecté sur une entrée d'un contrôleur faux plafond)
- Push'n Learn

9. PERFORMANCE

Hauteur



■ 9.1 Détection PIR (Passage)

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

■ 9.2 Détection US (Passage)

| Sensibilité | 0° (m) | 30° (m) | 60° (m) | 90° (m) |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|
| Bas (25%) | - | - | - | - |
| Moyen (50%) | 6 | 6 | 6 | 2 |
| Haut (75%) | 7 | 7 | 6 | 2 |
| Très élevé (100%) | 8 | 8 | 7 | 3 |

■ 9.3 Détection PIR + US (Présence)

Test de côté :

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

Test départ diagonale puis côté :

| Sensibilité | m |
|-------------------|---|
| Bas (25%) | 3 |
| Moyen (50%) | 4 |
| Haut (75%) | 5 |
| Très élevé (100%) | 6 |

10. ENTRETIEN

Conserver la lentille propre.
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,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitres.

Attention :

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

11. NORMES

Directive : CE
Normes d'installation : NFC 15-100
Normes produits : IEC 60669-2-1
Normes environnementales :
- Directive européenne 2002/96/CE :
DEEE (Déchet des équipements électriques et électroniques) ou
WEEE (Waste Electrical and Electronical Equipment).
- Directive européenne 2002/95/CE :
LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou
RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- Décrets et/ou règlements : ERP (public)
ERT (travailleur)
IGH

12. AIDE AU DIAGNOSTIC

| DÉRANGEMENTS | CAUSES | SOLUTIONS |
|--|--|--|
| L'éclairage reste allumé en l'absence de personnes | 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 et US 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 |