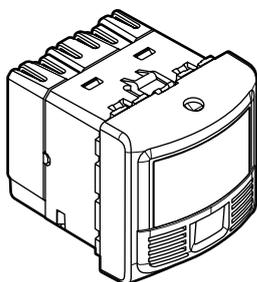
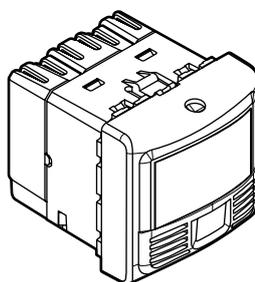

0 670 94

**0 784 52
0 792 52**

**5 740 49
5 740 99**
SOMMAIRE
Page

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

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 : 100 - 240 V~

Fréquence : 50 / 60 Hz

Consommation à vide : 0,4W

Sortie par contact normalement ouvert relié à la phase

Câblage : 2 x 2,5 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

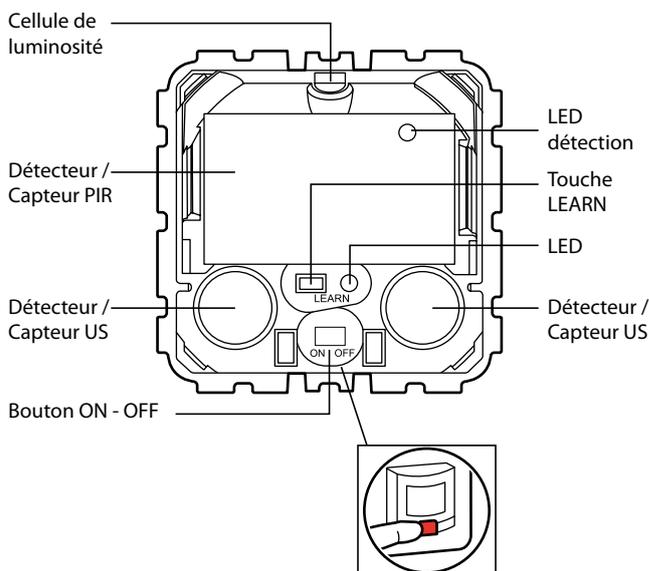
Température de stockage : - 20° C à + 70° C

Nombre de bornes : 4

Type de bornes : à vis

Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm²

Longueur de dénudage : 8 mm

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩				
230 V~	2000 W	8,5 A	1000 VA	4,3 A	10x(2x36 W)	4,3 A	500 VA	2,1 A	1000 VA	4,3 A	500 VA	2,1 A	I max. ≤ 2A
110 V~	1000 W		500 VA		5x(2x36 W)		250 VA		500 VA		250 VA		

1 - Lampe halogène

2 - Lampe halogène TBT à ballast électronique séparé

3 - Lampe halogène TBT à ballast ferromagnétique séparé

4 - Tube fluorescent à ballast ferromagnétique séparé

5 - Tube fluorescent TBT à ballast électronique séparé

6 - Lampe fluocompacte à ballast électronique intégré

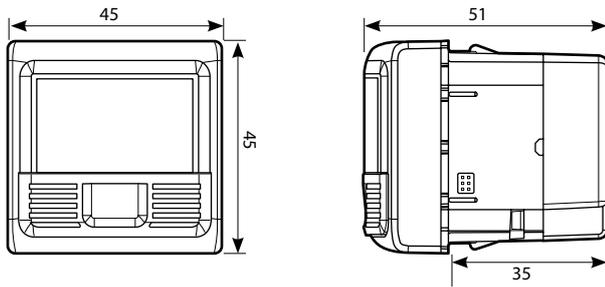
7 - Lampe fluocompacte à ballast ferromagnétique séparé

8 - Lampe fluocompacte à ballast électronique séparé

9 - Lampe à technologie LED

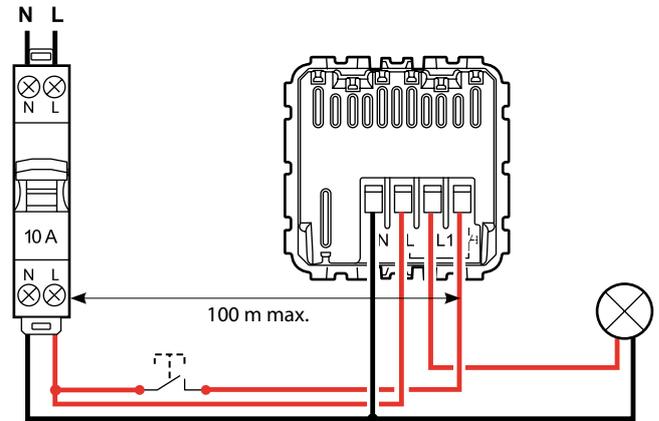
10 - Contacteur

3. COTES D'ENCOMBREMENT



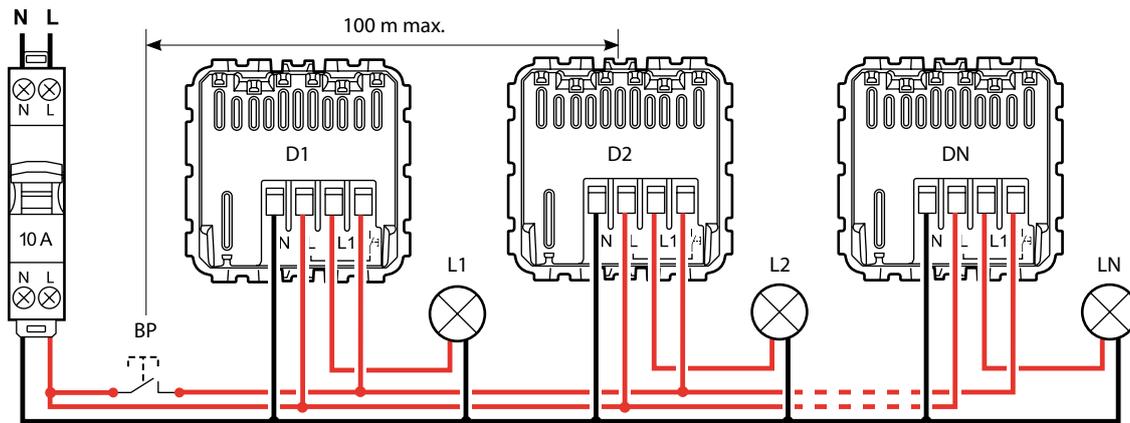
4. RACCORDEMENT

■ 4.1 Câblage avec commande auxiliaire :

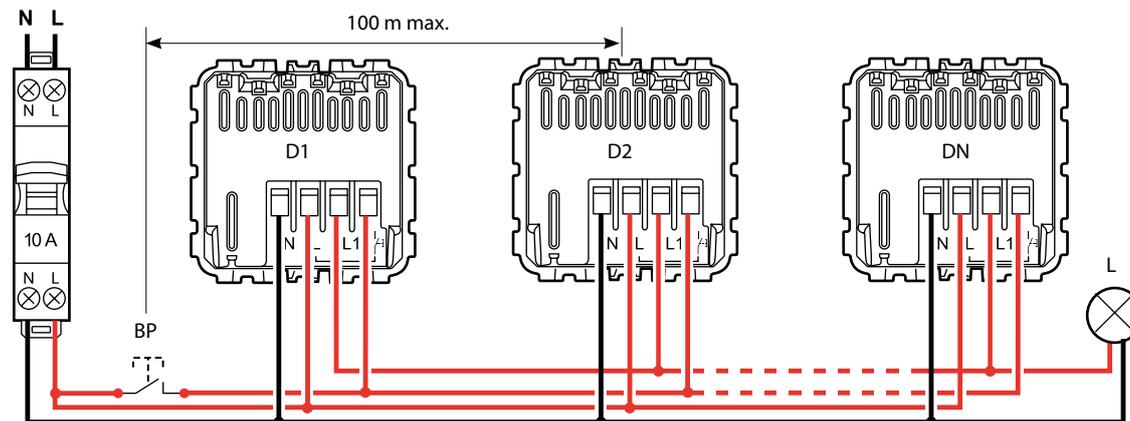


4. RACCORDEMENT (suite)

■ 4.2 Câblage avec mise en parallèle pour plusieurs charges

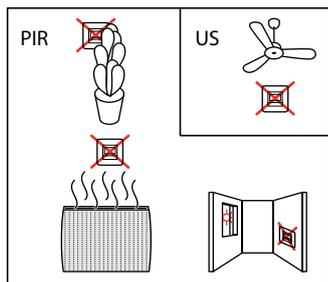
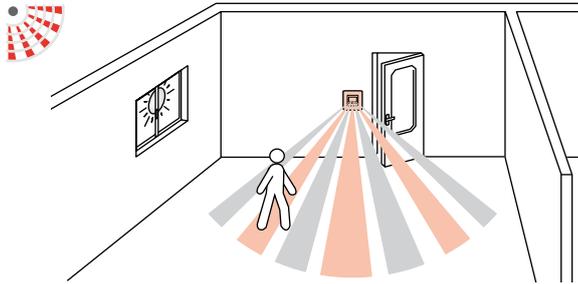


■ 4.3 Câblage avec mise en parallèle pour une seule charge

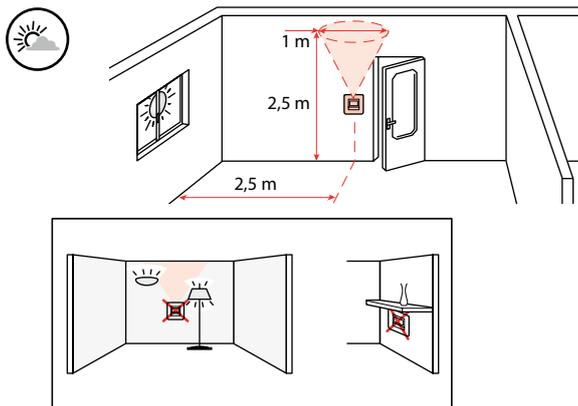


5. INSTALLATION

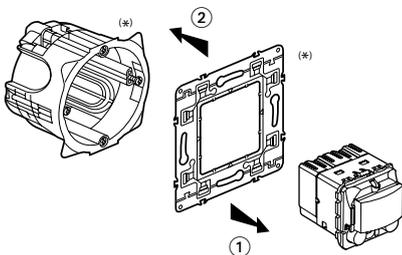
5.1 Positionnement du détecteur



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.

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 OFF	☐ D1 OFF	BP < 1 s	☉ L1 ON	☐ D1 ON
⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF		☉ L2 ON	☐ D2 ON
⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF		☉ Ln ON	☐ Dn ON
☉ L1 ON	☐ D1 ON	BP < 1 s	⊗ L1 OFF	☐ D1 OFF
☉ L2 ON	☐ D2 ON		⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF
☉ Ln ON	☐ Dn ON		⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF
☉ L1 ON	☐ D1 ON	BP < 1 s	⊗ L1 OFF	☐ D1 OFF
⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF		☉ L2 ON	☐ D2 ON
⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF		☉ Ln ON	☐ Dn ON
☉ L1 ON	☐ D1 ON	BP > 1 s + < 1 s	⊗ L1 OFF	☐ D1 OFF
⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF		⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF
⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF		⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF
☉ L1 ON	☐ D1 ON	BP > 1 s	☉ L1 ON	☐ D1 ON
⊗ L2 OFF	☐ D2 OFF		☉ L2 ON	☐ D2 ON
⊗ Ln OFF	☐ Dn OFF		☉ Ln ON	☐ Dn ON

6. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 6.2 Plusieurs détecteurs reliés à une seule charge

	D1 OFF D2 OFF Dn OFF	BP < 1 s		D1 ON D2 ON Dn ON
	D1 ON D2 ON Dn ON	BP < 1 s		D1 OFF D2 OFF Dn OFF
	D1 ON D2 OFF Dn OFF	BP < 1 s		D1 OFF D2 ON Dn ON
	D1 ON D2 OFF Dn OFF	BP < 1 s + > 1 s		D1 OFF D2 OFF Dn OFF
	D1 ON D2 OFF Dn OFF	BP > 1 s		D1 ON D2 ON Dn ON

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 0 - 59 min 59s	-	✓
Sensibilité		PIR (très élevé) / US (haut)	Bas, moyen, haut, très élevé	✓	✓
Modes	Auto on/Auto off	Inactif	Activer/ Désactiver	✓	✓
	Mode passage	Inactif	Activer/ Désactiver	✓	✓
	Manual on/Auto off	Actif	Activer/ Désactiver	✓	✓
Système de détection	Initial	PIR et US	PIR et/ou US, PIR, US	✓	-
	Maintenir	PIR ou US	PIR et/ou US, PIR, US	✓	-
	Redéclenchement	PIR ou US	PIR et/ou US, PIR, US, 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. RÉGLAGE (suite)

7.2 Paramètre de luminosité

Paramètres capteur	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 0 - 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.

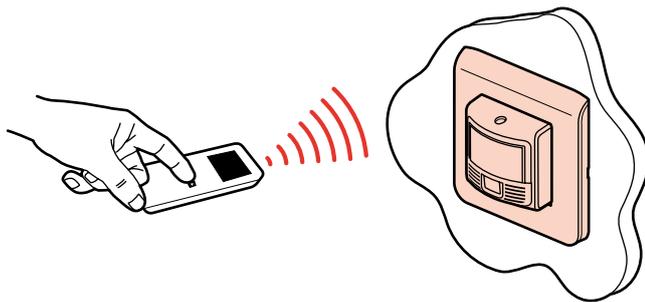
Mode avancé :

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

7.3 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.

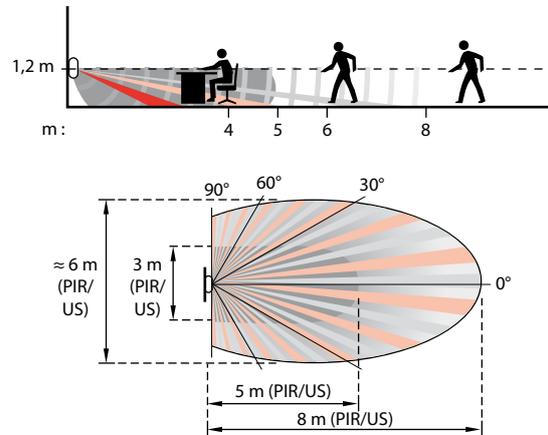
Portée : 1 m.

- 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. PERFORMANCE

Hauteur



8.1 Détection PIR (Passage)

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

8.2 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

8.3 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

9. ENTRETIEN

Conserver la lentille propre.
 Nettoyage superficiel au chiffon.
 Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, 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.

10. 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

11. 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