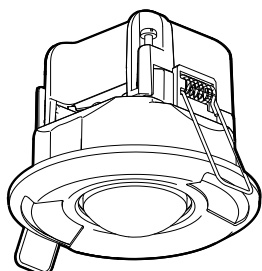


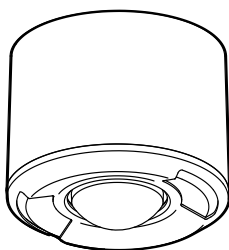
GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE



Encastré

0 484 50 (Blanc)
0 484 54 (Noir)



Saillie

0 484 52 (Blanc)
0 484 56 (Noir)

SOMMAIRE

1. UTILISATION	1
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1
3. DIMENSIONS	2
4. RACCORDEMENT	2
5. INSTALLATION	4
6. PARAMÈTRES	6
7. PERFORMANCES DE DÉTECTION	8
8. FONCTIONNEMENT	8
9. ENTRETIEN	9
10. NORMES	9

1. UTILISATION

Ce produit est utilisé pour commander automatiquement une source lumineuse en détectant la présence, grâce à la technologie infrarouge (IR). Ce détecteur de présence a un angle de détection de 360° et, positionné à 2,50 m du sol, une zone de détection de 16 m de diamètre. Il s'installe sur faux plafond (0 484 50 / 0 484 54) ou plafond apparent (0 484 52 / 0 484 56). Son réglage est simple et rapide, à l'aide de potentiomètres ou d'une télécommande IR (0 484 75).

Type de détection : Infrarouge (PIR)

Type de montage : Plafond

Temporisation : 10sec à 45min

Point de consigne du niveau d'éclairage : 5... 2000lux

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques techniques

Tension : 100-240V~

Fréquence : 50 / 60 Hz

Consommation électrique à vide : 0.1W

Sortie par contact normalement ouvert connecté à la phase

Câblage : 2x1,5mm² ou 1x2,5mm²

Diamètre d'encastrement : 67 mm

Poids : 87,8 g (0 484 50/0 484 54)

117,5g (0 484 52 / 0 484 56)

Résistance aux chocs : IK04

Pénétration par des corps solides et des liquides :

IP41 (0 484 50, 0 484 54)

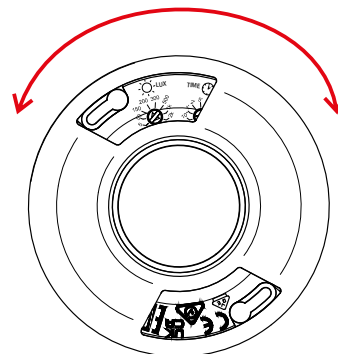
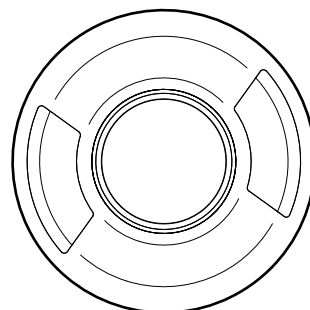
IP40 (0 484 52, 0 484 56)

Température de fonctionnement : -5°C à +30°C

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

2.2 Caractéristiques

- Fonctionne en mode autonome.
- 1 entrée auxiliaire pour commander les éclairages à l'aide d'un bouton poussoir.
- 1 capteur (technologie pyroélectrique) avec sa lentille pour la détection de présence.
- Un capteur de lumière du jour mesurant la lumière naturelle et artificielle pour piloter les éclairages en fonction de la consigne de luminosité.
- 1 sortie relais dédiée aux éclairages, commutant les charges au passage à zéro.
- Un protocole infrarouge pour configurer :
 - la temporisation
 - le seuil de luminosité
 - activer le mode test
 - ajuster la sensibilité PIR



Potentiomètre du réglage du niveau de luminosité



Scannez le code QR et accédez à la documentation technique

Détecteur PIR

Potentiomètre du réglage de la temporisation

GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

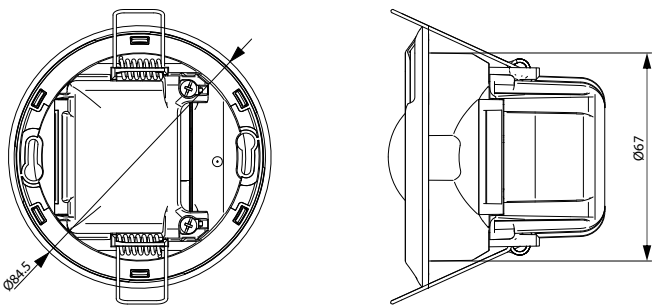
2.3 Charge

①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
LED													
240 V~	350 VA	3 A	2000 W	8.5 A	1000 VA	4.3 A	10x(2x36W)	4.3 A	I ≤ 2 A	500 VA	2.1 A	1000 VA	4.3 A
110 V~	175 VA		1000 W		500 VA		5x(2x36W)			250 VA		500 VA	

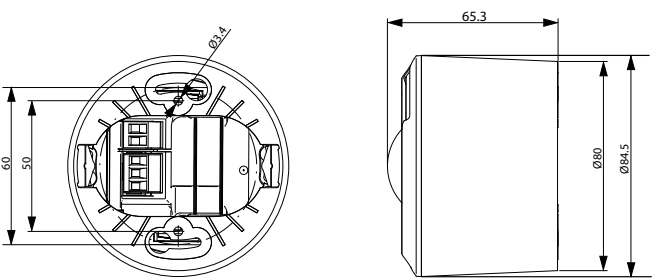
- 1- Lampe LED
- 2- Lampes à incandescence et lampes halogènes
- 3- Lampe halogène avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé
- 4- Tubes fluorescents
- 5- Contacteur
- 6- Lampe fluorescente compacte avec ballast intégré
- 7- Lampe fluorescente compacte avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé

3. DIMENSIONS

3.1 Sans boîte de montage en saillie (Réf. 0 484 50 / 0 484 54)



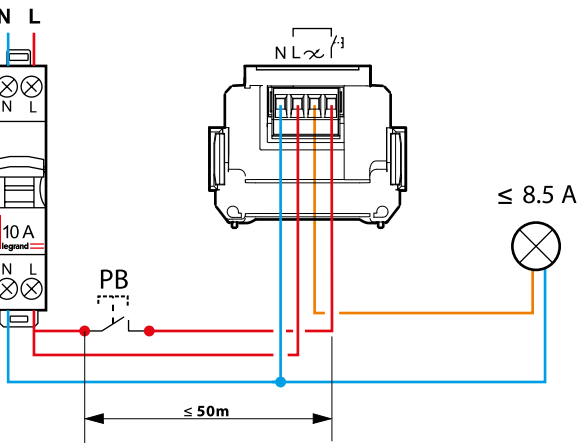
3.2 Avec boîte de montage en saillie (Réf. 0 484 52 / 0 484 56)



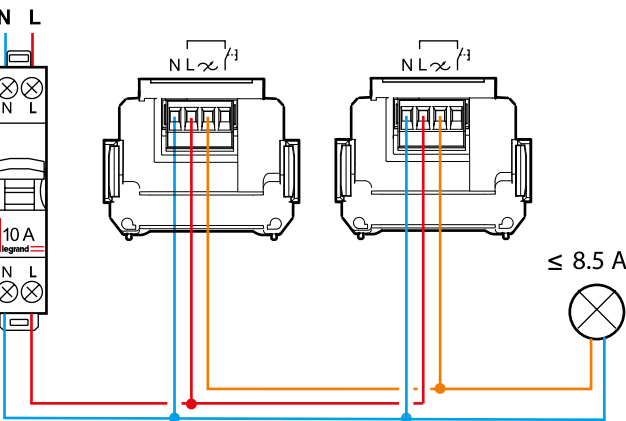
4. RACCORDEMENT

Nombre de bornes : 4
Type de borne : borne enfichable
Capacité des bornes : 2x1,5mm² ou 1x2,5mm²
Longueur de dénudage : 7 mm

4.1 Câblage avec commande auxiliaire



4.2 Câblage sans commande auxiliaire : Auto on/Auto off

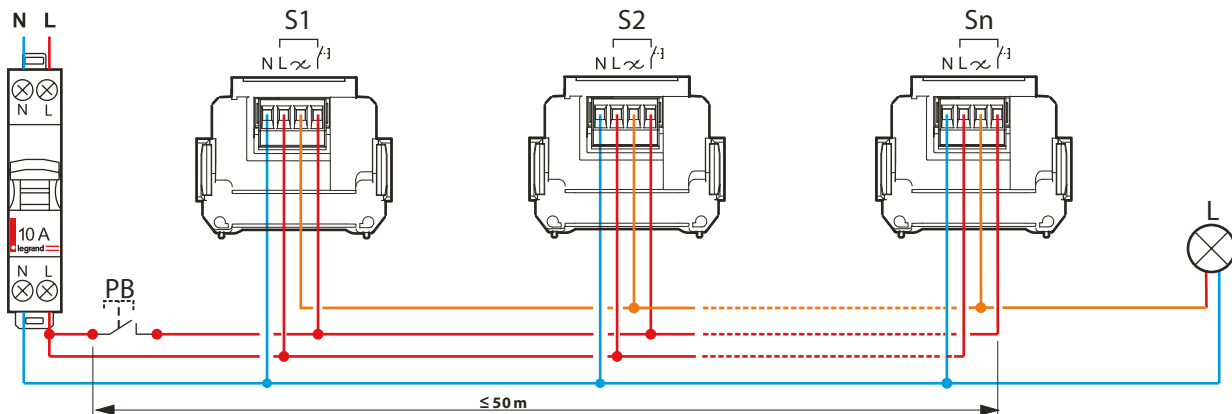


GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

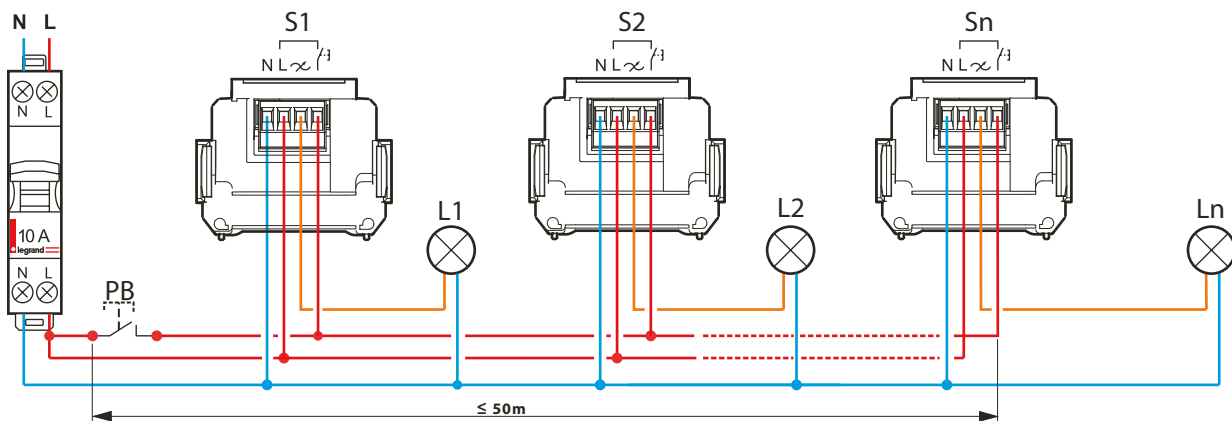
DETECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

4. RACCORDEMENT (Suite)

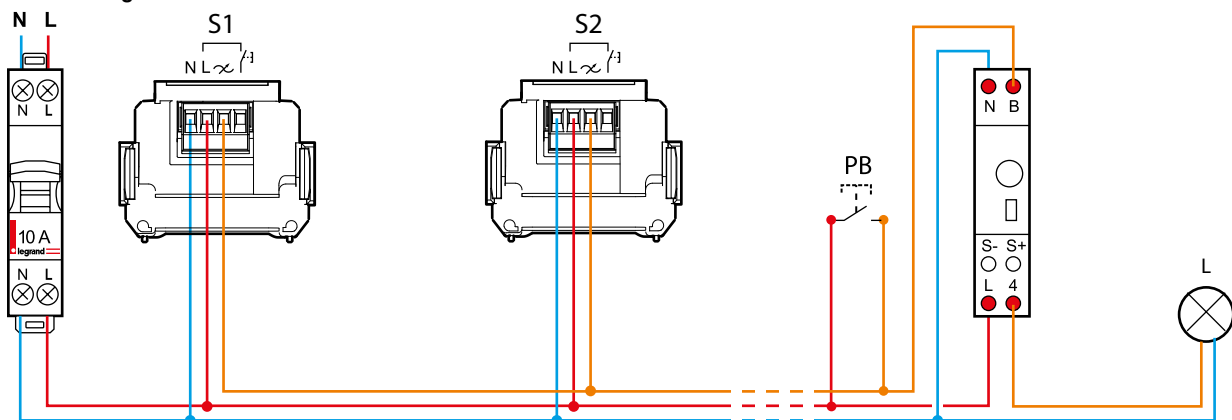
■ 4.3 Câblage pour une seule charge connectée en parallèle



■ 4.4 Câblage pour plusieurs charges connectées en parallèle



■ 4.5 Câblage avec minuterie



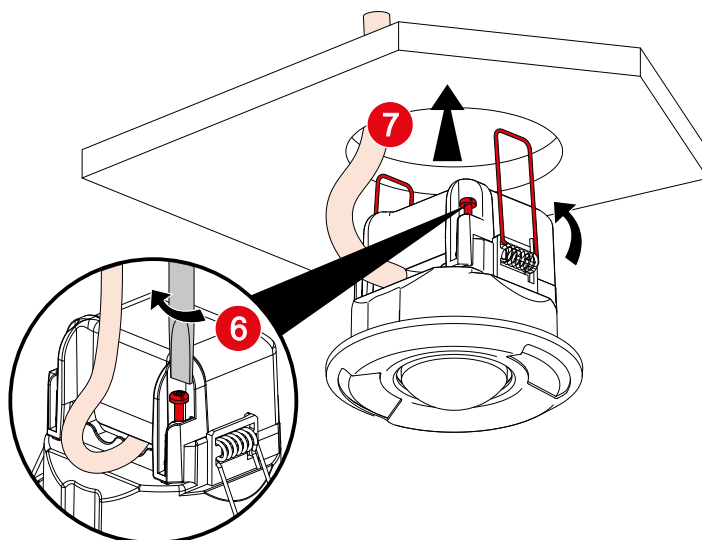
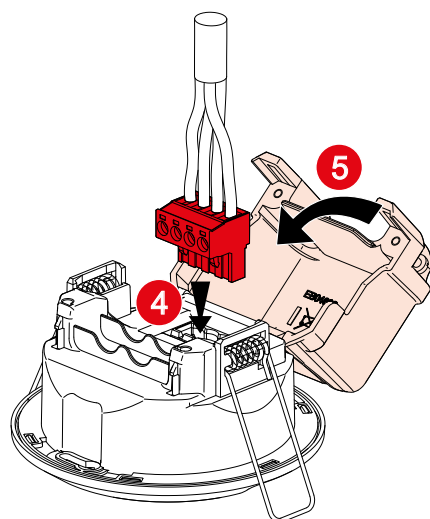
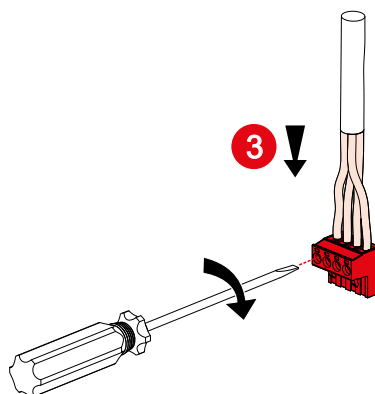
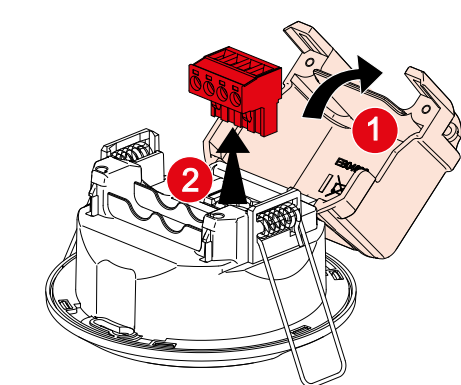
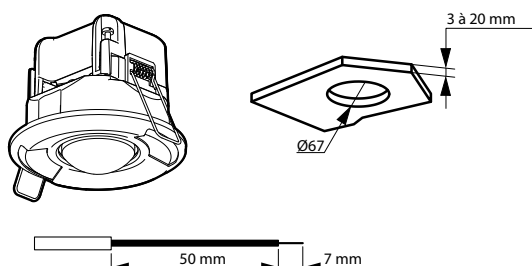
GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

DETECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

5. INSTALLATION

5.1 Montage en encastré (vis enfichable)

0 484 50 / 0 484 54



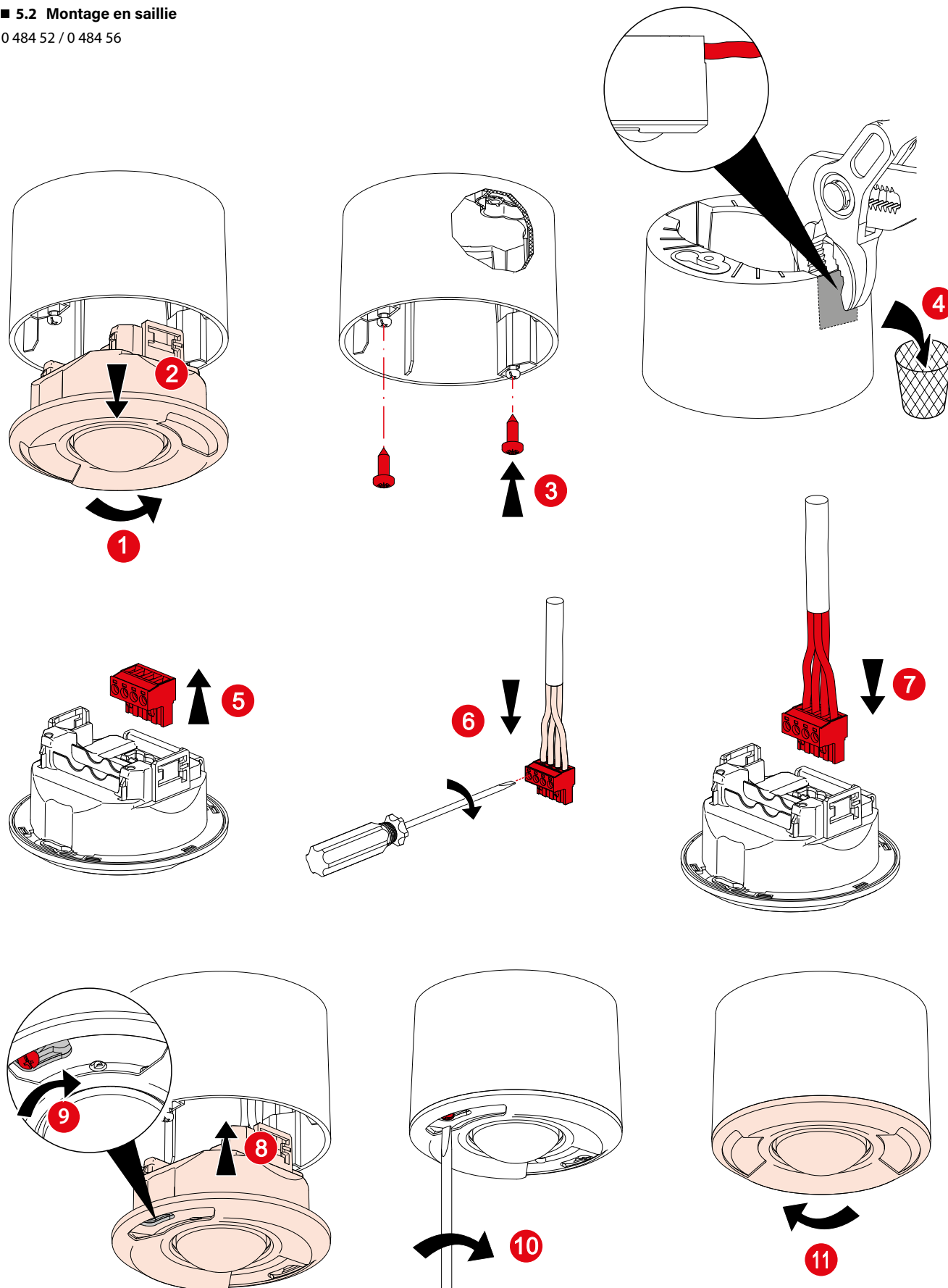
GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

5. INSTALLATION (Suite)

■ 5.2 Montage en saillie

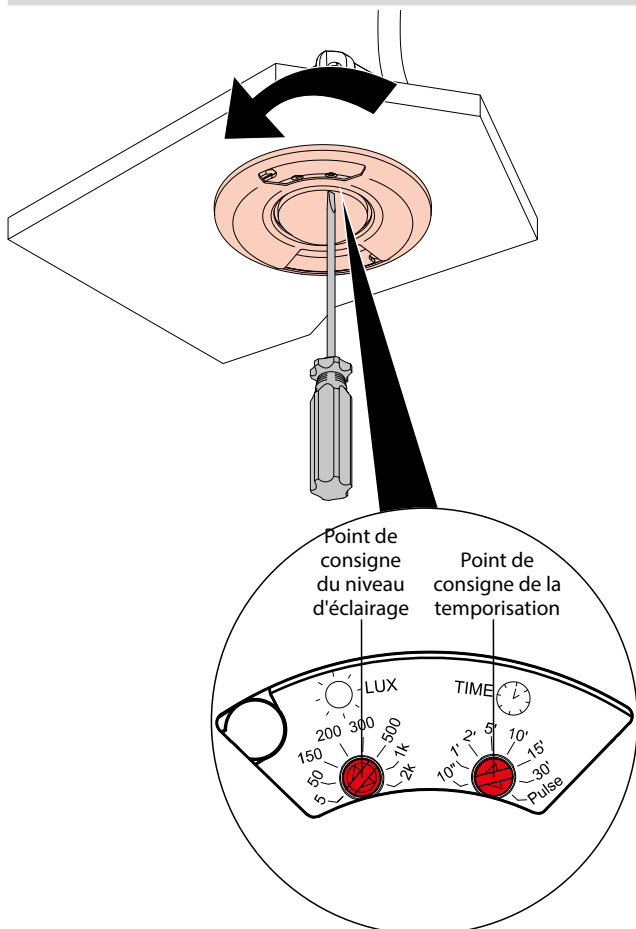
0 484 52 / 0 484 56



GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

DETECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

6. PARAMÈTRES



■ 6.1 Réglage par potentiomètre

Le produit est réglé en fonction des positions de ce potentiomètre.

Valeur de consigne de la temporisation : Temps pendant lequel la lumière s'allume après la détection.

Consigne de niveau lumineux : Valeur de consigne du niveau d'éclairage en dessous de laquelle l'éclairage s'allume et au-dessus de laquelle il s'éteint

Position de l'interrupteur	Niveau de luminosité	Valeur de la temporisation
1	5 lux (Min)	10 secondes
2	50 lux	1 min
3	150 lux	2 min
4	200 lux	5 min
5	300 lux	10 min
6	500 lux	15 min
7	1000 lux	30 min
8	2000 lux (Max)	Impulsion

Niveau d'éclairage maximal : l'éclairage est toujours allumé ou éteint, quel que soit le niveau d'éclairage.

Impulsion : La sortie du relais est pilotée par des impulsions courtes (1s) espacées de 10s pour piloter une minuterie. Combiné à une minuterie à distance, le détecteur est idéal pour les cages d'escaliers et les couloirs. Le temps réglé sur la minuterie détermine la durée pendant laquelle la charge est activée après la détection d'un signal.

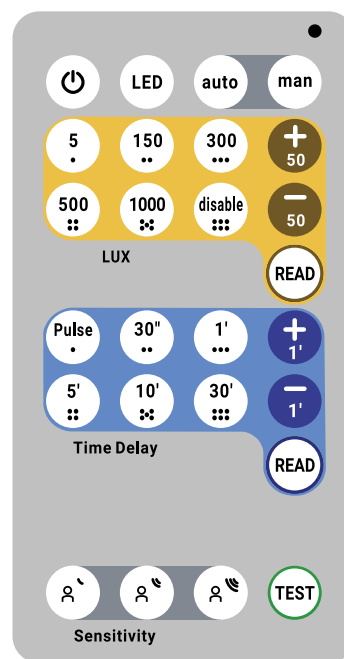
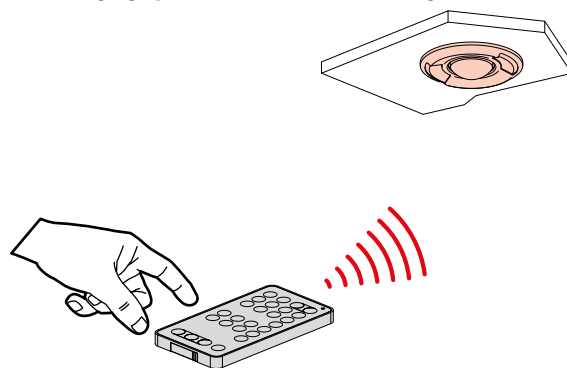
Réglages d'usine :

Luminosité : position 8 (max)

Temporisation : position 1 (10sec)

6. RÉGLAGE (SUITE)

■ 6.2 Réglage par télécommande infrarouge (Réf. 0 484 75)

**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 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.

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

Mode test :

Ce mode permet de contourner les paramètres pendant 10 minutes.

Chaque détection allume la LED de présence (en violet) pendant 1 seconde et commande l'éclairage pendant 5 secondes.

Après ces 5 secondes, si aucune présence n'est détectée, les éclairages s'éteignent, sinon le délai de 5 secondes est réactualisé (le mode test redémarre).

























La minuterie de test de 10 minutes n'est réinitialisée que si l'on appuie à nouveau sur le bouton de test de la télécommande.

GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB

DETECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

6. PARAMÈTRES (Suite)

■ 6.2 Réglage par télécommande infrarouge (suite)

TYPE	TOUCHE	NOM	DESCRIPTION	Commentaire
Paramètre		Charge ON/OFF	Permet d'activer/désactiver les charges connectées	Une fois le réglage effectué, la LED violette du produit clignote rapidement trois fois.
		Présence LED ON/OFF	Active ou désactive le voyant de détection de présence (vert)	
		Auto ON Auto OFF	La charge s'allume et s'éteint automatiquement	
		Manuel ON Auto OFF	Seule une pression sur la commande auxiliaire permet d'allumer la charge manuellement, la charge s'éteint automatiquement	
Niveau d'éclairage Point de consigne		5 LUX	Régler le niveau d'éclairage à 5 LUX	Exemple : la LED jaune du capteur clignote 3 fois = le niveau d'éclairage est réglé sur 300 LUX ou sur la valeur la plus proche (250 ou 350 LUX).
		150 LUX	Régler le niveau de lumière à 150 LUX	
		300 LUX	Régler le niveau de lumière sur 300 LUX	
		500 LUX	Régler le niveau d'éclairage sur 500 LUX	
		1000 LUX	Régler le niveau d'éclairage à 1000 LUX	
		Désactiver la régulation du niveau d'éclairage	La lumière sera toujours allumée/éteinte quel que soit le niveau d'éclairage	
		Lire le niveau d'éclairage	Lors de l'activation du capteur, la LED jaune clignote «x» fois pour indiquer les valeurs de LUX réglées	
		Augmenter de 50 lux	Augmenter de 50 lux le niveau de LUX réglé	
		Diminuer 50 lux	Diminue de 50 lux le niveau de luminosité réglé	
Temporisation		Impulsion	Active la fonction d'impulsion sur le capteur	Exemple : la LED bleue du capteur clignote 4 fois = la temporisation est réglée sur 5 minutes ou sur la valeur la plus proche (4 min ou 6 min).
		30 secondes	Régler la temporisation à 30 secondes	
		1 minute	Régler la temporisation sur 1min	
		5 minutes	Régler le délai sur 5 minutes	
		10 minutes	Régler le délai sur 10 minutes	
		30 minutes	Régler le délai sur 30 minutes	
		Lecture de la temporisation	Lors de l'activation du capteur, la LED bleue clignote «x» fois pour indiquer les valeurs réglées pour la temporisation	
		Augmenter de 1 minute	Augmenter de 1 minute la valeur de la temporisation	
		Diminuer 1 minute	Diminuer d'une minute la durée de la temporisation	
Sensibilité		Sensibilité PIR	1.Faible 2.Moyenne 3.Élevée	Réglages d'usine : moyenne
Mode test		Mode test	Le mode test est activé pendant 10 minutes et la temporisation est de 5 secondes.	Les valeurs temporaires sont réglées sur : LUX désactivé Délai de 5 secondes Après la période de test, les valeurs reviennent à leur réglage d'origine et le test peut être interrompu en appuyant à nouveau sur le bouton.

GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

6. PARAMÈTRES (Suite)

■ 6.3 Retour de la lampe pilote
Retour d'information de la LED de présence :

ÉTAT	DESCRIPTION
● Pendant 45 secondes	État d'échauffement (état après la mise sous tension)
● Pendant 1s	Clignote à chaque fois qu'une présence est détectée par le capteur
● Pendant 1s	En mode test, clignote à chaque fois qu'une présence est détectée par le capteur

Lire le retour d'information sur le mécanisme

ÉTAT	DESCRIPTION
● Clignotement	Clignote X fois pour indiquer les valeurs définies pour le délai déclenché par la fonction READ.
● Clignotement	Clignote X fois pour indiquer les valeurs définies pour le LUX déclenché par la fonction READ.

Retour ACK de la trame IR :

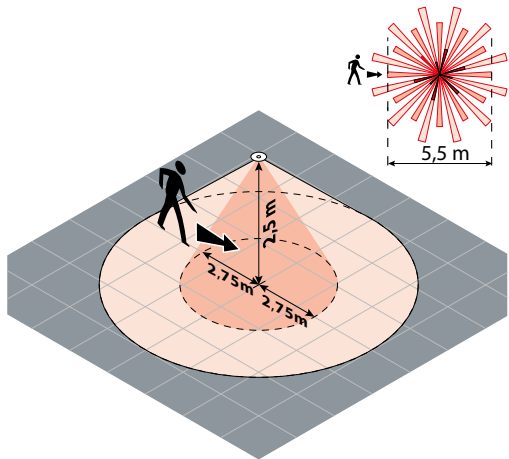
ÉTAT	DESCRIPTION
● 3 clignotements	Clignote rapidement 3 fois à chaque fois qu'un message est reçu de la télécommande
● 3 clignotements	Clignote rapidement 3 fois lorsque le message provenant de la télécommande ne peut pas être pris en compte

■ 6.4 ÉCHAUFFEMENT

Lorsqu'il est mis sous tension, le détecteur de présence est en état de préchauffage pendant 45 secondes :
La charge est activée ;
La LED verte de présence est allumée ;
Les fonctions AUX sont actives ;
Les réglages de la télécommande infrarouge/des potentiomètres sont actifs ;
Le capteur PIR est inactif ;
La détection du niveau LUX est inactive ;

7. PERFORMANCES DE DÉTECTION

■ 7.1 Approche radiale
Réglage d'usine : "Sensibilité moyenne" pour une hauteur de 2,5 m et une température de 20 °C.

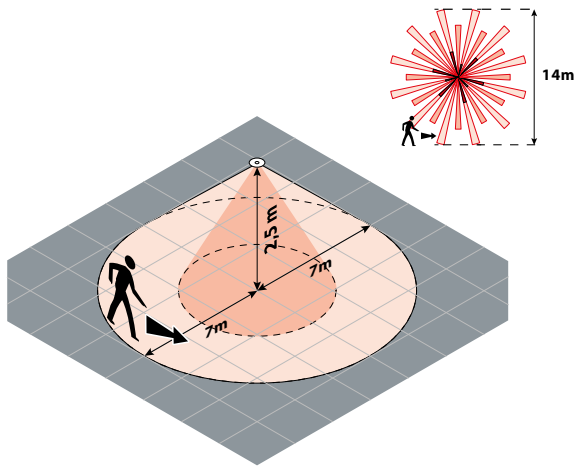


Hauteur (m)	Sensibilité Faible	Sensibilité moyenne	Sensibilité élevée
	Ø (m)	Ø (m)	Ø (m)
2.5(*)	5	5.5	6.6
3.5(*)	4.8	5.6	9.4
4	4	6.5	7.5

(*) : Test selon la norme IEC 63180:2020

7. PERFORMANCES DE DÉTECTION (Suite)

■ 7.2 Approche tangentielle
Réglage d'usine : "Sensibilité moyenne" pour une hauteur de 2,5 m et une température de 20 °C.



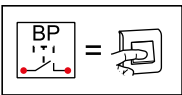
Hauteur (m)	Sensibilité faible	Sensibilité moyenne	Sensibilité élevée
	Ø (m)	Ø (m)	Ø (m)
2.5(*)	10	14	16
3.5(*)	10	16	21
4	9	14	18


(*) : Test selon la norme IEC 63180:2020


Remarque:
Pour une détection optimale, l'approche doit se faire perpendiculairement au capteur. Dans le cas d'une approche directe et frontale, la détection peut être moins sensible (la couverture peut être réduite).



8. FONCTIONNEMENT



























■ 8.1 Plus d'un capteur et plus d'une charge



inversion de l'état des charges :  < 1s

synchronisation de toutes les charges sur ON :  > 1s

synchronisation de toutes les charges sur OFF :  > 1s +  < 1s








































 L1 OFF	 S1 OFF	 BP < 1s	 L1 ON	 S1 ON
 L2 OFF	 S2 OFF		 L2 ON	 S2 ON
 Ln OFF	 Sn OFF		 Ln ON	 Sn ON
 L1 ON	 S1 ON	 BP < 1s	 L1 OFF	 S1 OFF
 L2 ON	 S2 ON		 L2 OFF	 S2 OFF
 Ln ON	 Sn ON		 Ln OFF	 Sn OFF

GI-SRW/ GI-SSW / GI-SRB / GI-SSB














































DETECTEUR DE PRÉSENCE D'ÉCLAIRAGE ON-OFF STANDARD ENCASTRÉ/ SAILLIE

8. FONCTIONNEMENT (Suite)

■ 8.1 Plus d'un capteur et plus d'une charge (suite)

 L1 ON	 S1 ON	 BP < 1s	 L1 OFF	 S1 OFF
 L2 OFF	 S2 OFF		 L2 ON	 S2 ON
 Ln OFF	 Sn OFF		 Ln ON	 Sn ON
 L1 ON	 S1 ON	 BP > 1s + < 1s	 L1 OFF	 S1 OFF
 L2 OFF	 S2 OFF		 L2 OFF	 S2 OFF
 Ln OFF	 Sn OFF		 Ln OFF	 Sn OFF
 L1 ON	 S1 ON	 BP > 1s	 L1 ON	 S1 ON
 L2 OFF	 S2 OFF		 L2 ON	 S2 ON
 Ln OFF	 Sn OFF		 Ln ON	 Sn ON

■ 8.2 Plusieurs capteurs connectés à une seule charge

 L OFF	 S1 OFF	 BP < 1s	 L ON	 S1 ON
	 S2 OFF			 S2 ON
	 Sn OFF			 Sn ON
 L ON	 S1 ON	 BP < 1s	 L OFF	 S1 OFF
	 S2 ON			 S2 OFF
	 Sn ON			 Sn OFF
 L ON	 S1 ON	 BP < 1s	 L ON	 S1 OFF
	 S2 OFF			 S2 ON
	 Sn OFF			 Sn ON
 L ON	 S1 ON	 BP > 1s + < 1s	 L OFF	 S1 OFF
	 S2 OFF			 S2 OFF
	 Sn OFF			 Sn OFF
 L ON	 S1 ON	 BP > 1s	 L ON	 S1 ON
	 S2 OFF			 S2 ON
	 Sn OFF			 Sn ON

9. 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,
- Ammoniaque diluée,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitres.

AVERTISSEMENT : Effectuer des tests préliminaires avant d'utiliser tout autre produit de nettoyage spécifique.

10. NORMES

LVD : Directive basse tension

Directive : 2014/35/EU

Norme : IEC 60669-2-1

CEM : Compatibilité électromagnétique

Directive : 2014/30/EU

Normes de produit : IEC 60669-2-1

IEC 61000-3-2

ROHS : Restriction des substances dangereuses,

Directive:2011/65/EU du 08 juin 2011 modifiée par 2015/862 du 31 mars 2015 (ROHS 2)

Norme : EN IEC63000