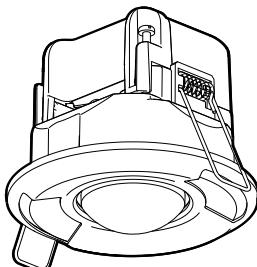


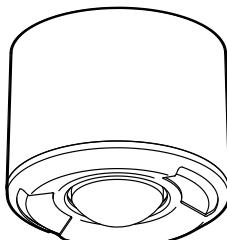
GREEN-I

Référence(s) : 0 484 51/53/55/57

GI-SRW-D / GI-SSW-D / GI-SRB-D / GI-SSB-D DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE



Encastré
 0 484 51 (Blanc)
 0 484 55 (Noir)



Surface
 0 484 53 (Blanc)
 0 484 57 (Noir)

SOMMAIRE

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

1. UTILISATION

Ce produit est utilisé pour contrôler automatiquement les sources lumineuses DALI en détectant la présence, à l'aide de la technologie infrarouge (IR). Ce détecteur de présence a un angle de détection de 360°, et lorsqu'il est positionné à 2,5 m au-dessus du sol, il a une zone de détection de 14 m de diamètre. Il s'installe au plafond encastré (0 484 51 / 0 484 55) ou en surface (0 484 53 / 0 484 57). Le 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 : 0.17W

Sortie : DALI

Câblage : 2x1,5mm² ou 1x2,5mm²

Diamètre d'encastrement : 67 mm

Poids : 89,6 g (0 484 51 / 0 484 55)

120,1 g (0 484 53 / 0 484 57)

Résistance aux chocs : IK04

Pénétration par des corps solides et des liquides :

IP41 (0 484 51, 0 484 55)

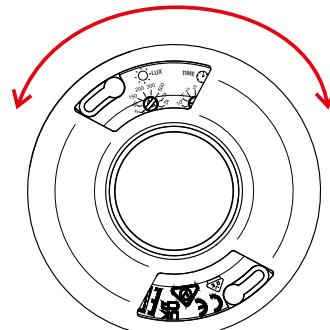
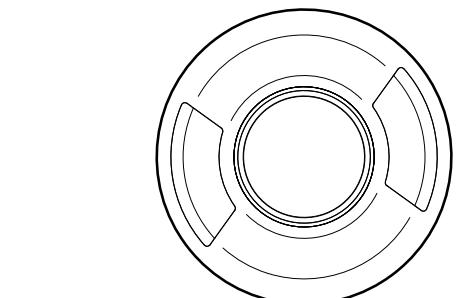
IP40 (0 484 53, 0 484 57)

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

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

■ 2.2 Caractéristiques

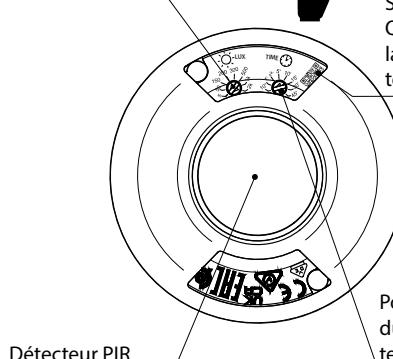
- 1 sortie DALI pour l'alimentation du bus et la commande de l'éclairage
- 1 entrée auxiliaire pour commander les éclairages à l'aide d'un bouton poussoir.
- 1 capteur (technologie pyroélectrique) avec sa lentille pour la détection de présence.
- Un capteur de lumière du jour mesurant la lumière naturelle et artificielle pour piloter les éclairages en fonction de la consigne de lumière du jour.
- 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-D / GI-SSW-D / GI-SRB-D / GI-SSB-D DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

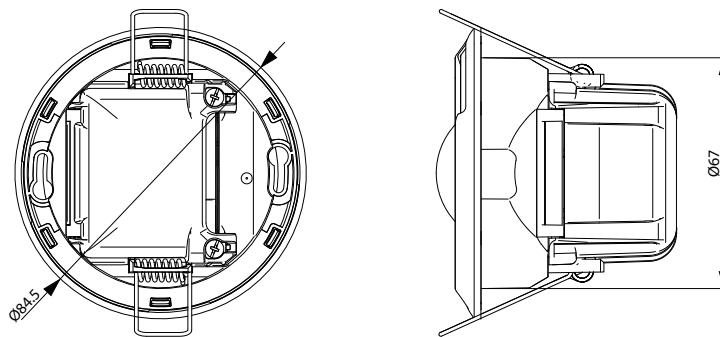
■ 2.3 Charge

Courant de sortie (garanti) : 56mA / 16V

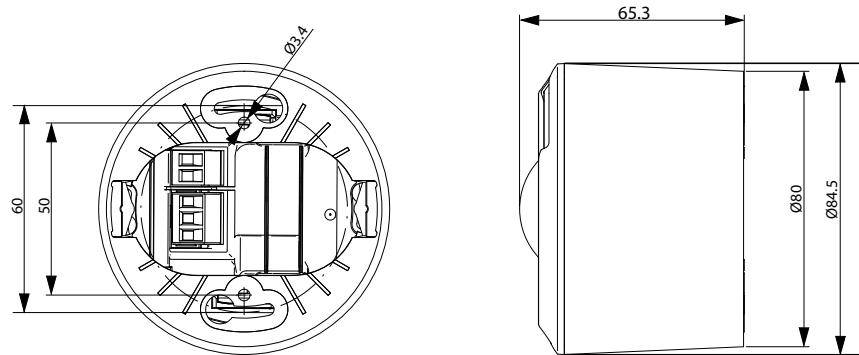
Courant de sortie (max) : 75mA / 16V

3. DIMENSIONS

■ 3.1 Montage en encastré (Réf. 0 484 51 / 0 484 55)



■ 3.2 Montage en saillie (Réf. 0 484 53 / 0 484 57)



4. RACCORDEMENT

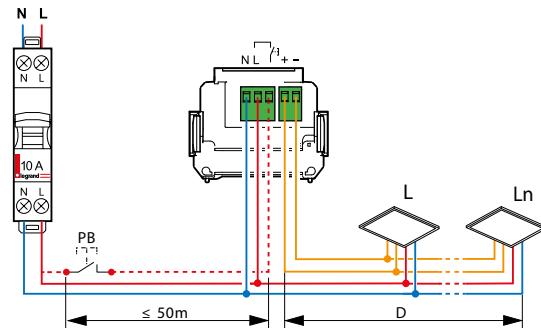
Nombre de bornes : 3 broches+2 broches

Type de borne : borne enfichable

Capacité des bornes : 2x1,5mm² ou 1x2,5mm²

Longueur de dénudage : 7 mm

■ 4.1 Câblage avec commande auxiliaire

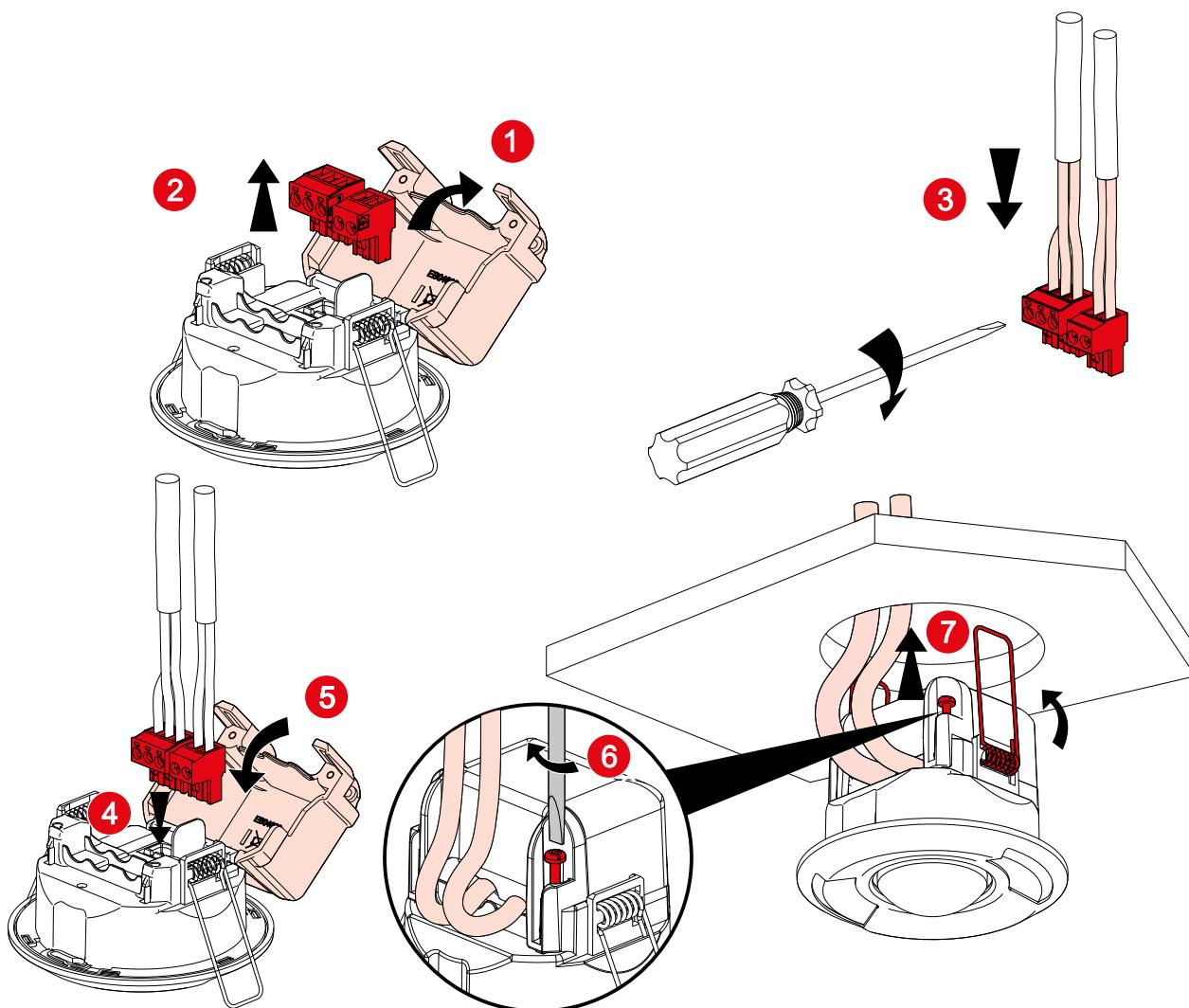
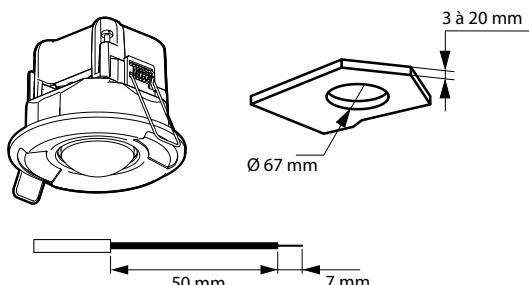


Bus DALI / DALI Bus

D	
≤ 100 m	0.5 mm ²
≤ 150 m	0.75 mm ²
≤ 300 m	1.5 mm ²

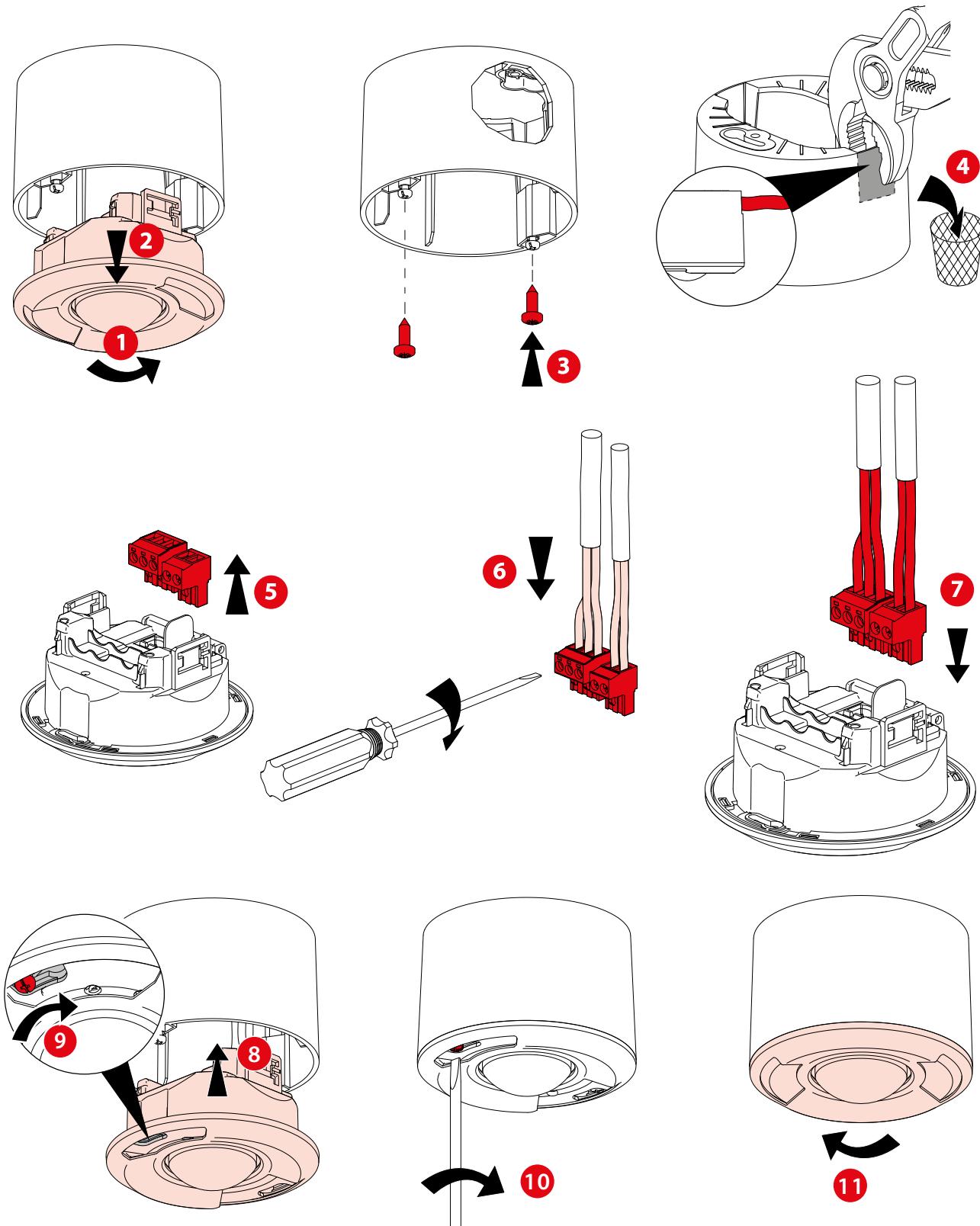
**GI-SRW-D / GI-SSW-D / GI-SRB-D / GI-SSB-D
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE****5. INSTALLATION****■ 5.1 Montage encastré**

0 484 51 / 0 484 55



**GI-SRW-D / GI-SSW-D / GI-SRB-D / GI-SSB-D
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE****5. INSTALLATION (Suite)****■ 5.2 Montage en saillie**

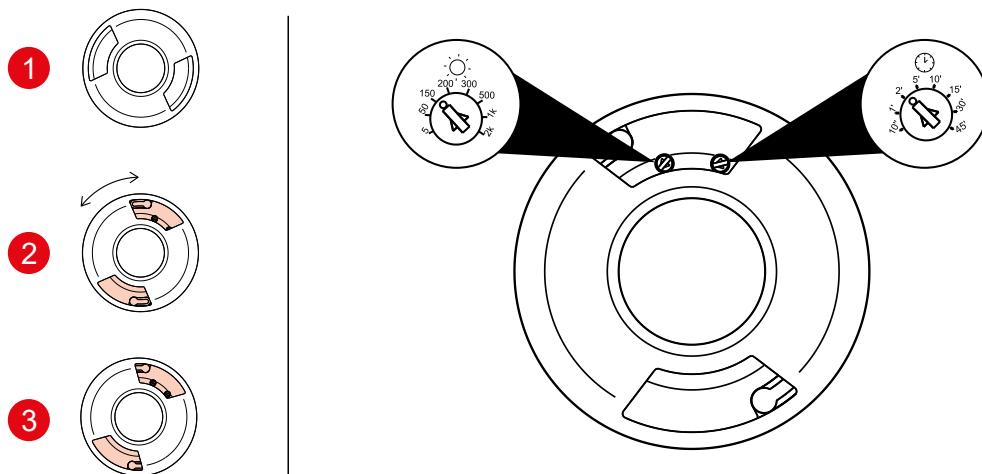
0 484 53 / 0 484 57



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

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 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 : Durée pendant laquelle la lumière s'allume après la détection.

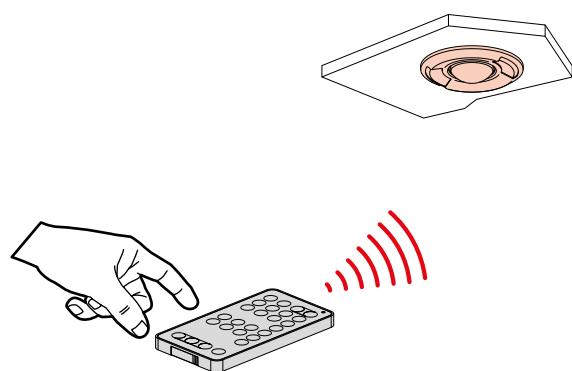
Valeur de consigne du niveau d'éclairage : Valeur de consigne du niveau de lumière en dessous de laquelle la lumière s'allume et au-dessus de laquelle la lumière s'éteint.

Position	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)	45 min

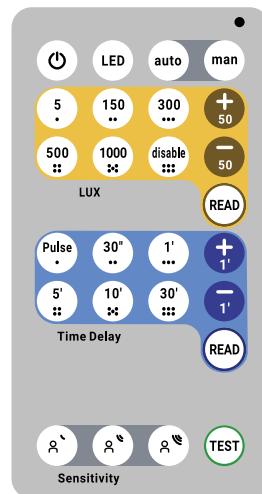
Réglages d'usine :

Luminosité : position 8 (max)
Temporisation : position 1 (10sec)

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



■ 6.2 Réglage par télécommande infrarouge (suite)



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 les éclairages 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 vous appuyez à nouveau sur le bouton de test de la télécommande.

GI-SRW-D / GI-SSW-D / GI-SRB-D / GI-SSB-D
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 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 de lumière 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 «» fois pour indiquer les valeurs de LUX réglées	
		Augmenter de 50 lux	Augmenter de 50 lux le niveau LUX réglé	
		Diminuer 50 lux	Diminuer 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	Réglez la temporisation sur 30 secondes	
		1 minute	Réglez 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	
		Lire la temporisation	Lors de l'activation du capteur, la LED bleue clignote «» fois pour indiquer les valeurs réglées pour la temporisation	
		Augmenter de 1 minute	Augmentez 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

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

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE

6. RÉGLAGES (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	Présence détectée
● Pendant 1s	Présence détectée en mode test

Lire le retour d'information sur le mécanisme

ÉTAT	DESCRIPTION
● Clignotement	Clignote X fois pour indiquer les valeurs réglées 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 phase de préchauffage pendant 45 secondes :

Le voyant vert du détecteur de présence est allumé ;

Les fonctions AUX sont actives ;

Les réglages de la télécommande infrarouge/des potentiomètres sont actifs ;

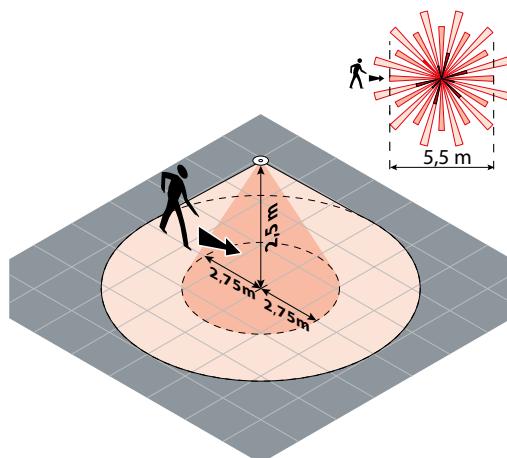
Le capteur PIR est inactif ;

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.



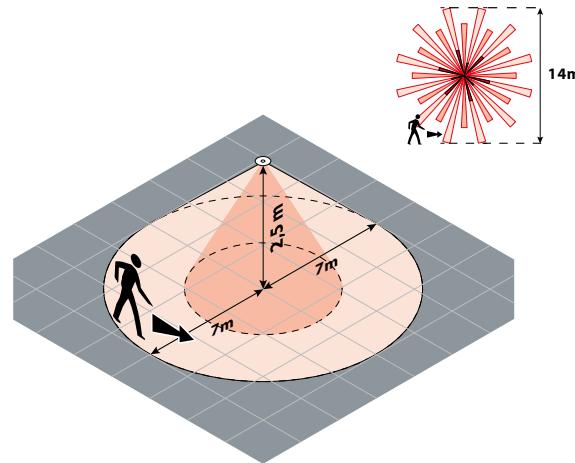
Hauteur (m)	Sensibilité faible	Sensibilité moyenne	Sensibilité élevée
	Ø (m)	Ø (m)	Ø (m)
2.5(*)	5	5.5	6.6
3.5(*)	4.8	5.6	9.4
4	4	6.5	7.5

(*) : 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

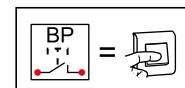
(*) : selon la norme IEC 63180:2020

Remarque:

Pour un déclenchement optimal, l'approche doit se faire perpendiculairement au détecteur. Dans le cas d'une approche directe et frontale, la détection de présence sera plus difficile, et la portée sera donc beaucoup plus faible.

8. FONCTIONNEMENT

■ 8.1 Un seul capteur et plus d'une charge



○ L OFF	OFF	BP	○ L ON 100%	ON
○ Ln OFF		< 1s	○ Ln ON 100%	
○ L ON 100%	ON	BP	○ L OFF	OFF
○ Ln ON 100%		< 1s	○ Ln OFF	

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

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DALI2 STANDARD ENCASTRÉ / SAILLIE

8. FONCTIONNEMENT (Suite)

8.1 Capteur unique et plus d'une charge (suite)

L1 ON 100 Ln ON 100%	ON 	BP > 1s	L1 ON 50 Ln ON 50%	ON
L1 ON 50 Ln ON 50%	ON 	BP > 1s	L1 ON 100% Ln ON 100%	ON

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

AVERTISSEMENT : Effectuez 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