

[Accès à la documentation complète de LIGHT UP](#)



SOMMAIRE PAGE

1. Utilisation.....	1
2. Caractéristiques techniques	1
3. Charges.....	2
4. Dimensions.....	2
5. Description	2
6. Montage.....	2
7. Câblages.....	3
8. Installation.....	4
9. Performances	5
10. Modes.....	5
11. Application Legrand Close up	5
12. Réglages avec Close Up	6
13. LEDs.....	7
14. Normes.....	8
15. Entretien	8
16. Montage saillie	8
17. Aide au diagnostic.....	8

1. UTILISATION

Ce produit Basic DALI disponible dans la gamme LIGHT UP est un détecteur de présence.

Le détecteur de mouvement possède un angle de 360°.

Fonctionne en mode autonome.

Il possède :

- La possibilité de lui associer une **commande sans fils sans piles** et/ou de commander une **prise connectée**.
- **1 entrée auxiliaire** pour déroger les éclairages grâce au bouton-poussoir filaire.
- **1 capteur de mouvement** (technologie PIR) avec sa lentille pour détecter l'occupation.
- **1 capteur de lumière du jour** mesurant la lumière naturelle et artificielle pour piloter les éclairages en fonction de la consigne de lumière demandée.
- **1 sortie DALI** pour alimenter le bus et piloter les éclairages.

■ 1.1 Bluetooth 5.0

- Pour la mise en service du produit dans un système connectable à l'aide de l'application **Legrand Close Up** pour mobile.
- La mise à jour du produit.

■ 1.2 Radio (2,4 - 2,483 GHz)

- Création d'un système autonome, pour gérer 1 prise et 1 commande sans fils sans piles.

1. UTILISATION (suite)

Les détecteurs LIGHT UP DALI - 3 zones permettent la commande de 3 zones d'éclairage :

- variation côté fenêtre
- variation côté couloir
- ON/OFF côté tableau

Le bouton poussoir sans fils sans pile ne commande que la sortie ON/OFF de la partie "Tableau"

Le bouton filaire commande les deux autres zones en variation.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 Consommation

- Tension : 110 - 230 V~
- Fréquence : 50 / 60 Hz

■ 2.2 Consommation en veille

- Charge OFF → 1,4 W
- Charge ON → 1,4 W

■ 2.3 Installation

- Installation en faux-plafond
- Bornes à vis : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- Diamètre de perçage : 68 mm

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ **2.4 Caractéristiques mécaniques**

- Tenue aux chocs : IK04
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20
- Poids :
 - du produit : 149,5 g
 - emballé : 193,6 g

■ **2.5 Caractéristiques climatiques**

- Température d'utilisation : - 10° C à + 30° C
- Température de stockage : - 20° C à + 70° C

■ **2.6 Détecteur**

- Infra-rouge
- Diamètre de détection : 12 m (pour une hauteur à 2,5 m du sol)
- Hauteur d'installation minimum : 1,7 m

■ **2.7 Paramètre d'usine**

- Luminosité : 300 lux
- Temporisation : 15 minutes
- Mode Passage

■ **2.8 Bluetooth**

- Version 5.0 compatible à partir de 4.2
- Fréquence : 2,4 à 2,483 GHz
- Puissance de sortie : +8 dBm
- Portée : 10 m

■ **2.9 Radio**

- Fréquence : 2,4 GHz (16 channels)
- Puissance de sortie : +8 dBm
- Débit de données : 250 kbit/s
- Portée : 10 m
- Sécurité : Réseau sans fil maillé auto-adaptatif et sécurisé (AES128) conformément à la norme IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)

■ **2.10 Déclaration de conformité**

- **f (Fréquence)** : 2,4 à 2,483 GHz
- **P (Puissance)** : <100 mW

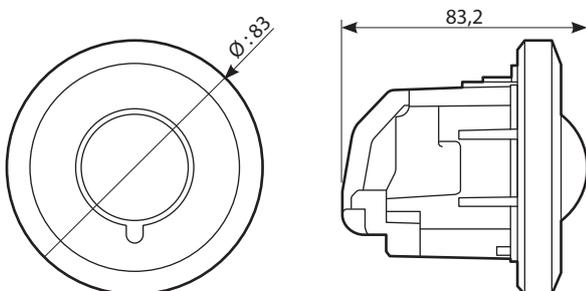
Le soussigné, LEGRAND, déclare que l'équipement radioélectrique du type réf. **0 485 55** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse suivante : www.legrandoc.com/ecatalogue

3. CHARGES

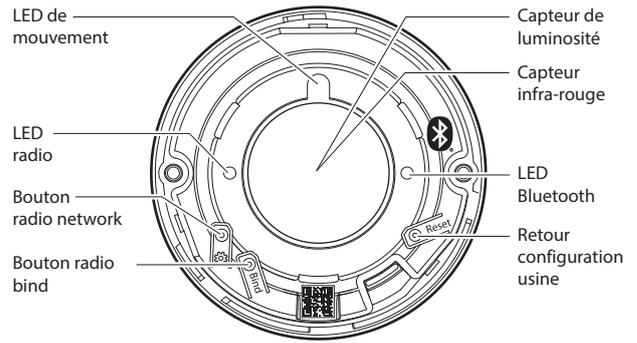
■ **3.1 DALI**

- Tension : 16 V
- Intensité garantie : 100 mA
- Intensité maximum : 130 mA

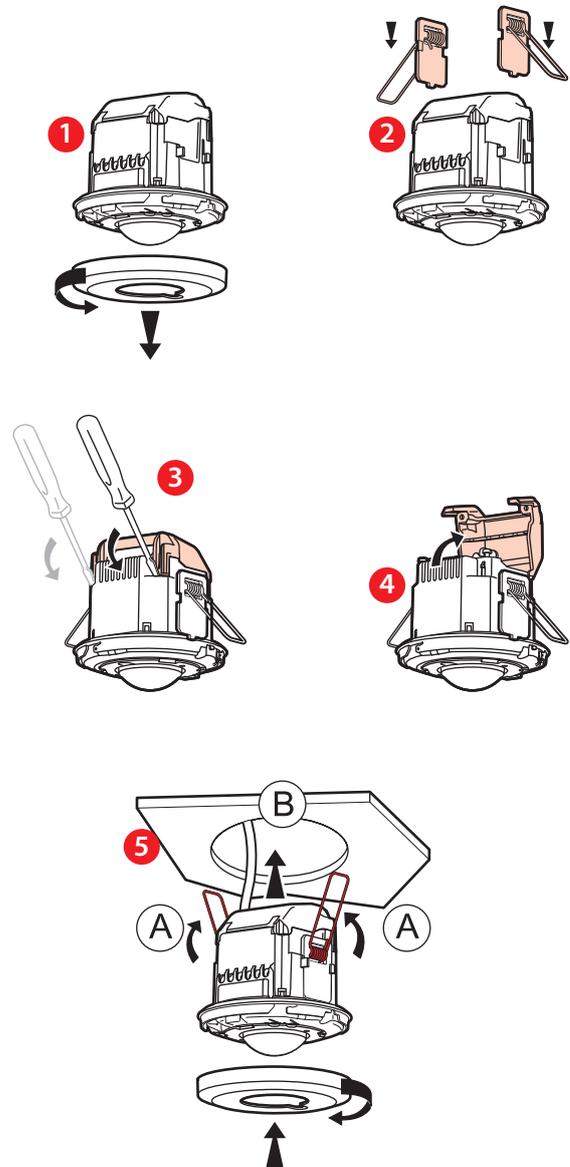
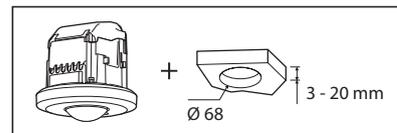
4. DIMENSIONS



5. DESCRIPTION



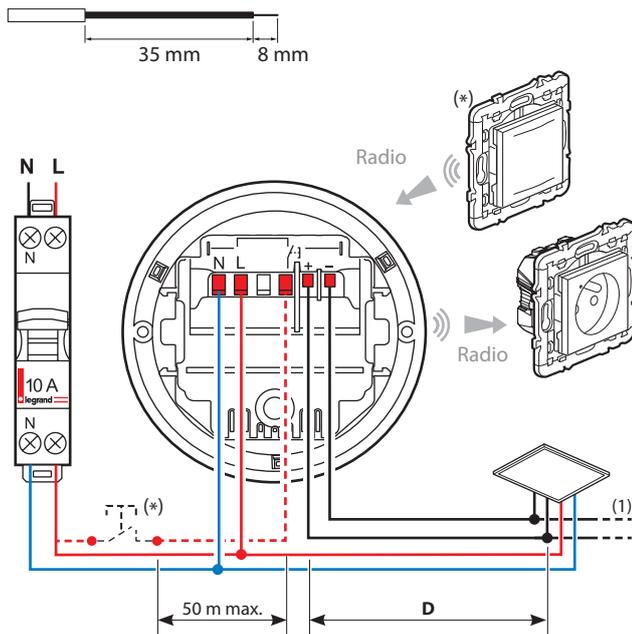
6. MONTAGE



Le montage et le câblage doivent être réalisés hors tension. Merci de suivre scrupuleusement les **Consignes de Sécurité**.

7. CÂBLAGES

7.1 Solution autonome



(*) Ce produit peut être commandé par :

- Une commande sans fils sans pile
 - Ou
 - Une commande filaire
- Et il peut piloter (sans fils) une prise connectée.

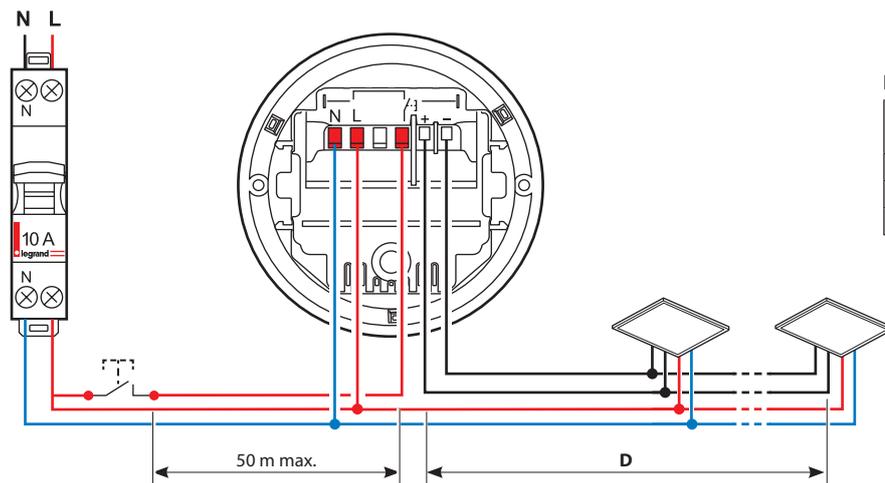
Note:

La distance maximum de la commande à l'entrée auxiliaire est de 50 m.

Note:

Pour associer un point de commande et/ou une prise en mode Autonome. Veuillez suivre la description des procédures du **Guide technique LIGHT UP**.

(1) Section de câble recommandée pour la sortie DALI 1,5 mm².



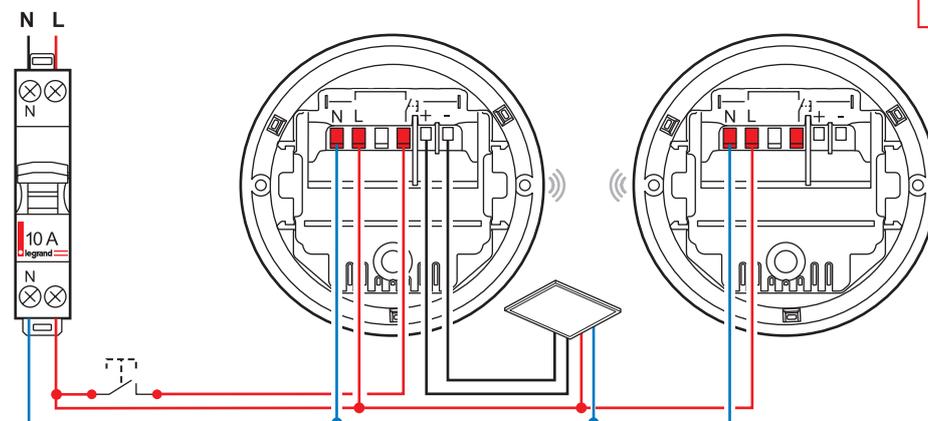
Bus DALI

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

- ATTENTION :

Le détecteur fournit l'alimentation du BUS DALI.
Ne pas connecter 2 détecteurs sur le même BUS DALI.

7.2 Maître/Esclave

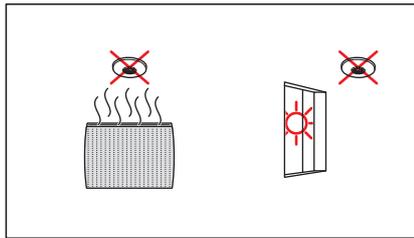
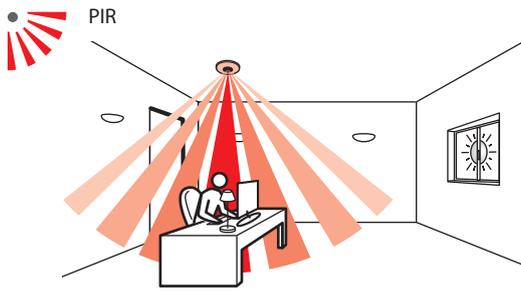


L'esclave permet d'étendre la zone de détection. *Aucune charge ne lui sera associée*

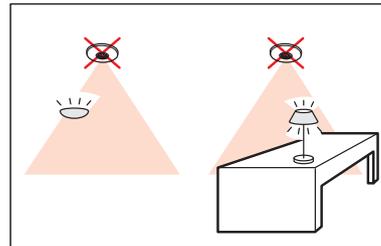
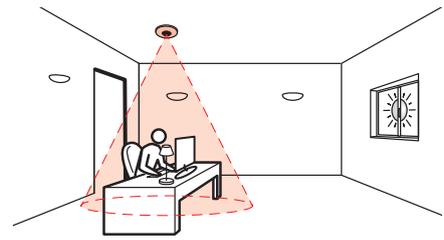
Dans le cas d'une utilisation en «Maître/Esclave», le pusher devra être uniquement connecté au détecteur «Maître»

8. INSTALLATION

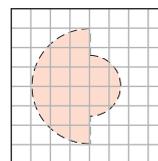
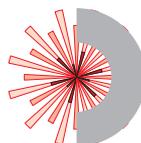
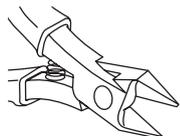
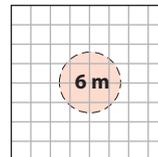
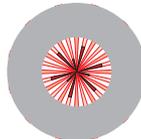
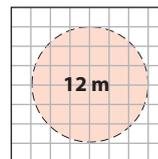
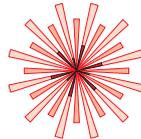
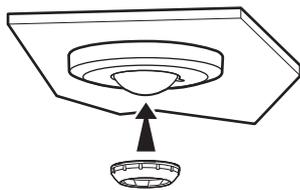
8.1 Positionnement du détecteur



8.2 Préconisation prise de lumière



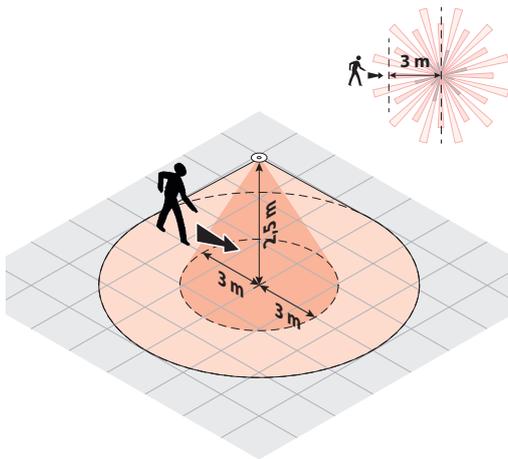
8.3 Accessoire pour limiter la zone de détection



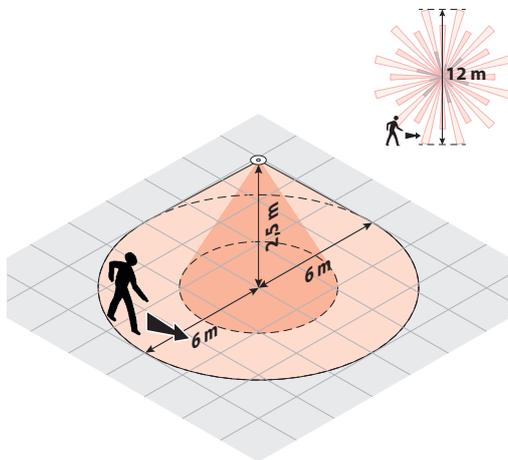
9. PERFORMANCES

■ 9.1 Modèle de détection

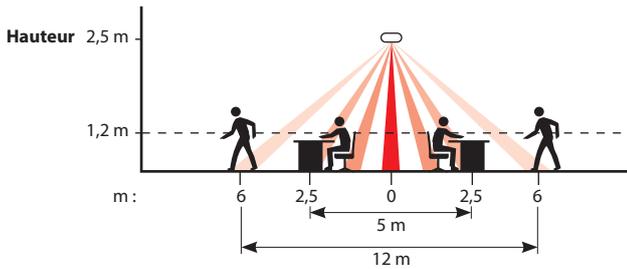
Approche axiale



Approche transversale

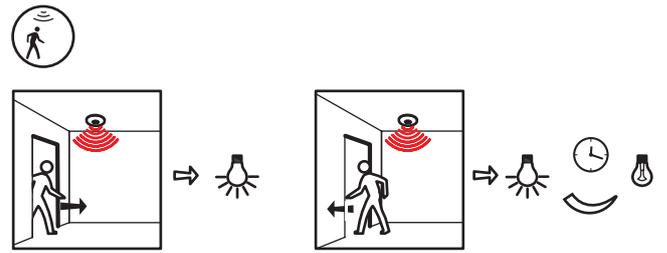


■ 9.2 Sensibilité maximum

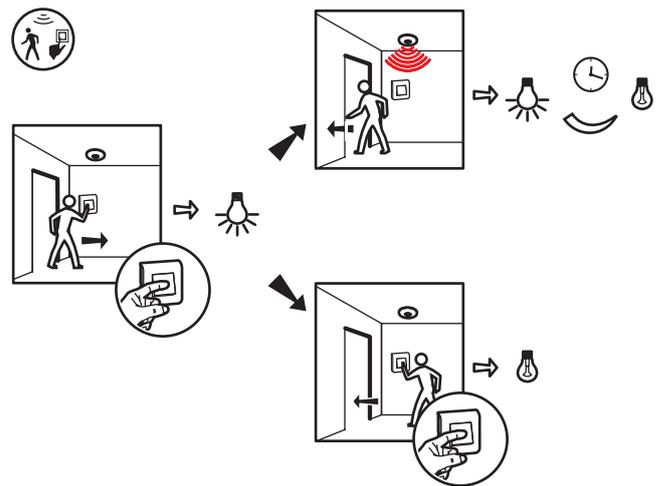


10. MODES

■ 10.1 Auto ON/OFF



■ 10.2 Manual ON / Auto OFF



11. APPLICATION LEGRAND CLOSE UP

Les fonctionnalités du détecteur sont contrôlées par un certain nombre de paramètres qui peuvent être modifiés ou programmés avec l'application **Legrand Close Up**.

Legrand Close Up permet de visualiser et modifier tous les paramètres du détecteur.

Les échanges entre le détecteur et le téléphone s'effectue en Bluetooth.

Note:

Consulter le **Guide Technique LIGHT UP** pour obtenir la description des procédures permettant le paramétrage des produits LIGHT UP.

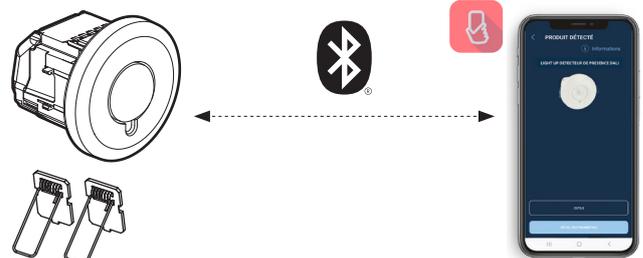
Téléchargeable sur :



ou



Accès direct



12. RÉGLAGES AVEC CLOSE UP

12.1 Différent états du produit

Échauffement : Premier état après la mise sous tension, les lumières sont allumées, le détecteur de mouvement est en phase de préchauffage pendant 60 secondes. La LED de mouvement est allumée.

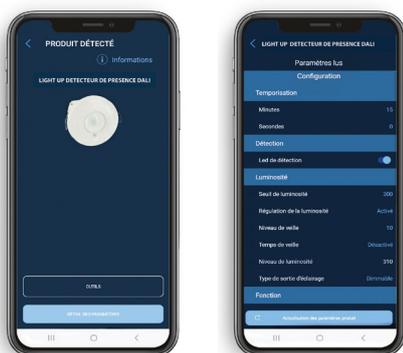
Initial : Le produit est prêt à piloter les éclairages en fonction de ses paramètres et des mesures de ses capteurs.

Test : Activé par l'installateur ou l'expert, cet état permet de vérifier le capteur de mouvement et sa couverture.

Les paramètres sont contournés à l'exception de la sensibilité PIR, chaque mouvement allume l'éclairage pendant 5s.

Ce test est disponible pendant 10 minutes à partir d'une demande spécifique.

12.2 Paramètres de détection



Paramètres du capteur		Valeur par défaut	Paramètres modifiables	
Temporisation	Minutes	15'	0 à 59 min.	
	Secondes	0"	150 à 59 s.	
Détection	Sensibilité PIR	Élevé	Bas, Moyen, Élevé, Très élevé	
	Led de détection	Activée	Désactivée, Activée	
Luminosité	Seuil de luminosité	300 lux	5 à 1275 lux	
	Régulation de la luminosité	Activée	Désactivée, Activée	
	Niveau de veille	Désactivé		Désactivé
				5 sec.
				10 sec.
				20 sec.
				30 sec.
			1 min.	
			5 min.	
			10 min.	
	15 min.			
	30 min.			
	60 min.			
	Pas de limite			
Niveau de luminosité	Paramètre en lecture seule			
Fonction	Mode	Mode passage	Auto ON / OFF	
			Mode passage	
Mode avancé	Redéclenchement (*)	Activé	Désactivé, Activé	
			Au moins 2 minutes	
			Au moins 4 minutes	
			Au moins 6 minutes	
			Au moins 8 minutes	
Vitesse de régulation	Au moins 4 minutes		Au moins 10 minutes	
Version du produit	Paramètres en lecture seule			
Zigbee IEEE				

(*) Paramètre uniquement accessible si Mode → Manuel ON / Auto OFF

Tous ces paramètres sont consultables et/ou modifiables à partir de l'application **Close Up**. Les procédures d'utilisation de l'application sont à consulter dans le **Guide Technique LIGHT UP**.

12. RÉGLAGES AVEC CLOSE UP (suite)

12.2 Paramètres de détection (suite)

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

Sensibilité : Réglage de la portée de détection.

Led de détection : S'allume 60 s à la mise en service du produit. S'allume 1 s. pour indiquer la détection d'un mouvement

Seuil de luminosité : Valeur pour laquelle la charge s'allume si la luminosité est inférieure au réglage et s'éteint si elle est supérieure à ce seuil.

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

Lorsque le paramètre **Apport de lumière** est sur **0** le détecteur calcule automatiquement l'apport de lumière.

Régulation : Extinction automatique de la charge 10 minutes après le dépassement du seuil de luminosité. Si le niveau de lumière est inférieur au seuil de luminosité, activation automatique de la charge après 20 secondes.

Niveau de veille : Permet le préavis d'extinction en diminuant le seuil de luminosité avant l'extinction.

Temps de veille : Permet d'ajuster la durée du préavis d'extinction.

Nota : Choisir une durée illimitée permet d'avoir un niveau d'allumage minimum lorsqu'aucune détection n'est en cours.

Niveau de luminosité :

Valeur de luminosité mesuré par le produit.

12.3 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 dans les 3 minutes après 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.

12.4 Mode avancé

Redéclenchement :

Fonction permettant d'activer un déclenchement automatique du produit à l'issue de 30 secondes après extinction de la charge.

À 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.

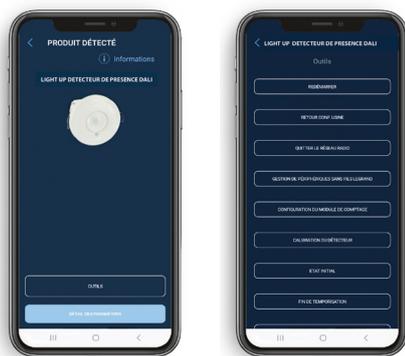
Fonctionnalité uniquement disponible en Manuel ON/Auto OFF.

Vitesse de régulation :

Permet d'allonger ou de réduire le temps de réaction de la charge en fonction de la mesure de luminosité et de la consigne utilisateur.

12. RÉGLAGES AVEC CLOSE UP (suite)

12.5 Accès aux outils



Redémarrer : Permet de redémarrer le produit en cas de défaut.

Retour en configuration usine : par appui sur la touche de l'application ou par appui durant 5s. sur le bouton Reset. La led radio clignote en rouge pendant 5s à 2Hz.

Résultats : Les paramètres sont réglés sur les valeurs par défaut. La partie radio (liaison, table de réseau) est effacée. Les mots de passe sont remis à leur valeur d'usine.

Quitter le réseau : sortir le produit du réseau Radio en mode autonome

Gestion des périphériques sans fils : permet d'ajouter ou supprimer des commandes ou / et prises.

Calibration du détecteur de luminosité : Permet de déterminer 2 valeurs (lux) de référence, lumière allumée/volets fermés et lumière éteinte/volets ouverts.

Après appui sur ce bouton suivre la procédure décrite.

Mode Test : Commande dédiée à la vérification du comportement du produit, principalement utilisée par l'installateur ou l'expert.

- **Retour à l'état initial :** Cette commande permet de mettre le produit en état de chauffe, ce qui peut aider l'installateur à vérifier plusieurs points clés (point de consigne lumière du jour, détection, automatisme).

- **Fin de la temporisation :** Efface le délai actuel.

- **Test de marche :** Utile pour tester le champ de vision du détecteur de mouvement. Ce mode permet de contourner les paramètres à l'exception de la sensibilité PIR pendant 10 minutes. Chaque détection allume le voyant de mouvement (si le paramètre dédié est activé) et commande les éclairages pendant 5 secondes. Après ces 5 secondes, si aucun mouvement n'est détecté, l'éclairage s'éteint, sinon le délai de 5 secondes est réactualisé.

Maitre / Esclave : Le Maître pilote la ou les charge(s) l'esclave permet d'étendre la zone de détection il ne pilote aucune charge directement. Par défaut le détecteur est réglé sur le mode Maitre.

13. LEDS

Bluetooth	Bleu fixe 	Est allumée lorsque le produit est appairé avec un Smartphone ou iPhone.
Mouvement	Vert fixe 	À l'état de préchauffage (mise en service), la LED reste allumée durant 60 s. Lors de la détection d'un mouvement, s'allume 1 s.
Radio	Rouge clignotant 	La LED radio clignote rouge après un appui de 5 s. sur le bouton Reset Indique que le produit est bien revenu en configuration usine.
	Jaune fixe 	Est allumée durant le démarrage du produit.
	Magenta fixe 	Le produit est dans un réseau radio, ce réseau est ouvert.
	Magenta clignotant 	<ul style="list-style-type: none"> • Suite à l'appui bouton Network : tentative de joindre un réseau radio. On passe en magenta fixe si l'opération s'est bien passée. Sinon 5 red flash. • Suite à l'appui bouton Bind : tentative de binding en cours. Fin du clignotement si l'opération s'est bien passée. Sinon 5 red flash
	5 red flash 	La dernière opération a échoué (création réseau, ou joindre un réseau, ou binding).
	Cyan clignotant 	Mise à jour en cours.
Blanc fixe 	Anomalie produit, redémarrage 15 s après l'anomalie.	

14. NORMES

Normes d'installation : NFC 15-100

Normes produits : NF EN 50428

DBT «Directives basse tension» :

- Directive → 2014/35/EU
- Norme → NF EN IEC 60669-2-1:2022

CEM «Compatibilité électromagnétique» :

- Directive → 2014/53/UE
- Norme → NF EN IEC 60669-2-1:2022
ETSI EN 301489-1
ETSI EN 301489-17

RED (équipements radioélectriques) :

- Directive → 2014/53/UE
- Norme → ETSI EN 300 328 v2.2.2:2020
IEC62311:2020

RoHS (Restriction of Hazardous Substances) :

- Directive → 2011/65/EU
2015/863/EU

Directives CE :

- 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).

15. ENTRETIEN

Conserver la lentille propre.

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

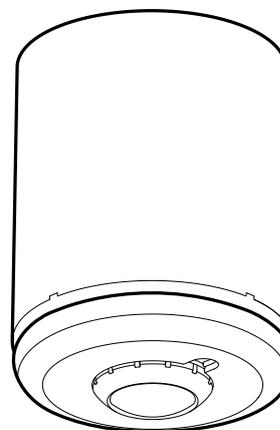
- Tenue aux produits suivants :
- Hexane (En 60669-1),
 - Alcool à brûler,
 - Eau savonneuse,
 - Ammoniaque diluée,
 - Eau de Javel diluée à 10%,
 - Produit à vitres.

Attention :

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

16. MONTAGE SAILLIE

Montage en saillie avec l'accessoire réf. **0 485 80**, suivre les instructions de la notice fournie avec l'accessoire.



17. 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 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 personnes 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