

LIGHT UP

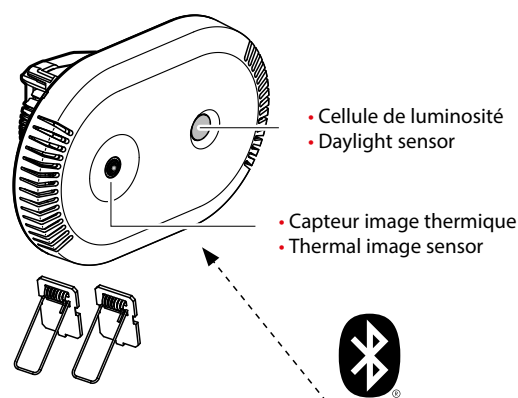
- Light Up Détecteur avancé Multi capteurs DALI
- Light Up Advanced Multisensor DALI Detector
- 0 485 72



FR

• Notice

• Documentation technique disponible dans votre langue => Scanner le QR code
 • Technical documentation available in your language => Scan the QR code
 • Documentación técnica disponible en su idioma => Escanear el código QR
 • Documentazione tecnica disponibile nella vostra lingua => Scansionare il codice QR
 • Technische documentatie beschikbaar in jouw taal. => Scan de QR-code

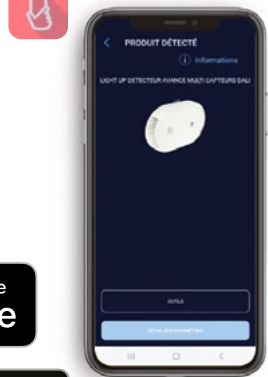
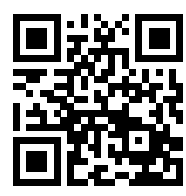


- Cellule de luminosité
- Daylight sensor

- Capteur image thermique
- Thermal image sensor



Legrand Close Up



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

~	110 - 230 V~
~	50 / 60 Hz
~	2 x 1.5 mm ² ou/ou 1 x 2.5 mm ²
~	+5°C / +30°C
~	Image thermique / Thermal image
~	300 lux
~	15 mn
~	• Mode Passage • Walkthrough mode
Bluetooth	5.0 compatible 4.2
Radio	2.4 - 2.483 GHz
	Portée : 10 m Reach: 10 m
	Garantie/ Guaranteed
	Maximum
	~ 16 V
	~ 100 mA
	~ 16 V
	~ 100 mA
• Consommation en veille : Standby consumption:	Charge/Load OFF → 1.6 W
• Capteur image thermique	Hauteur d'installation/ Installation height → 2,5 à 4 m / 8.2 to 13.1 ft
• Thermal image sensor	Surface Couverture → max. 8 m x 8 m
• Capteur de luminosité	5 → 1275 lux
• Daylight sensor	
• Capteur d'humidité	20 % → 80 %
• Humidity sensor	
• Capteur sonore	38 → 120 dBsp
• Sound sensor	
• Capteur de température	+0°C / +50°C
• Temperature sensor	
• Capteur COVt	0 → 10000 ppb
• VOCt sensor	
• Niveau Qualité de l'air	1.0 → 5.0
• IAQ level	
• Niveau de CO ₂ estimé	400 → 5000 ppm
• Estimated CO ₂ level	

GB

• Instruction Sheet

ES

• Instrucciones de Uso

IT

• Foglio Istruzioni

NL

• Gebruiksaanwijzing

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

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

- F (Frequency) : 2.4 to 2.483 GHz
- P (Power) : <100 mW

LEGRAND declares that the type Cat. no. **0 485 72** complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity can be found at: www.legrandoc.com



128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
 Tel : +33(0)5 55 06 87 87 Fax : +33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Light Up Détecteur avancé multi capteurs DALI

Référence(s) : 0 485 72

SOMMAIRE PAGE

1. Utilisation	1
2. Caractéristiques techniques	2
3. Charges	2
4. Dimensions	2
5. Déclaration UE de conformité simplifiée	2
6. Description	2
7. Montage	3
8. Câblages	4
9. Zone de détection	6
10. Installation	6
11. Première mise sous tension	7
12. Réglages - Paramétrage par défaut	8
13. LEDs	9
14. Utilisation "Close Up"	10
15. Outils	18
16. Normes	18
17. Entretien	18
18. Montage saillie	19

1. UTILISATION

Le "Détecteur avancé multi capteurs DALI" disponible dans la gamme Light Up est un capteur de personnes dédié aux applications de contrôle de l'éclairage et de gestion des bâtiments. En plus du module de comptage de personnes pour mesurer l'utilisation du bâtiment, il comprend un module de détection environnementale. Ses caractéristiques :

- 1 **entrée auxiliaire** pour la commande des éclairages grâce à un bouton poussoir relié à la phase.
- 1 **capteur image thermique** et son optique pour mesurer le nombre de personnes par zone et le détection de présence.
- 1 **capteur de luminosité du jour** mesure la lumière naturelle et artificielle pour piloter les éclairages en fonction du point de consigne et de la lumière du jour.
- 1 **capteur de température** qui permet de mesurer la température de la pièce en degrés Celsius.
- 1 **capteur d'humidité relative** qui mesure l'humidité relative actuelle de la pièce en pourcentage.
- 1 **capteur de niveau sonore** qui mesure le niveau de bruit ambiant maximum en dBsp.
- 1 **capteur COVt** qui estime la qualité de l'air intérieur de la pièce. Il mesure les composés volatils totaux en ppb, fournit un indice de qualité de l'air comme l'indice UBA et estime le niveau de CO₂ en ppm appelé "eCO₂".
- 1 **sortie DALI** pour alimenter le bus et piloter les éclairages en diffusion.
- 1 **sortie relais** principalement dédiée à l'alimentation des ballasts DALI.
- 1 **neud Bluetooth 5.0** pour :
 - la mise en service du produit - grâce à l'application mobile Close Up
- 1 **neud Radio fréquence 2,4GHz (16 canaux)** utilisé pour :
 - la création d'un réseau radio, pour gérer 1 prise connectée et 1 commande sans fils sans pile et permettre d'ajouter un détecteur de mouvement comme esclave pour étendre la couverture.

Mise à jour du produit à l'aide de l'application "Close Up" disponible pour iOS et Android.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230V~
- Fréquence : 50-60Hz
- Capacité des bornes : 2 x 1.5 mm² ou 1 x 2.5 mm²
- Consommation en veille : 1.6 W
- Diamètre d'encastrement : 68 mm
- Poids produit seul : 281 g
- Poids produit emballé : 347 g
- Résistance aux chocs : IK04
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20
- Température d'utilisation : + 5° C à + 30° C
- Température de stockage : - 20° C à + 70° C
- Bluetooth 5.0 : à partir de BLE 4.2

■ **2.1 Capteur image thermique :**

- Champ de vision : 160°
- Couverture : 8 m x 8 m
- Hauteur d'installation : 2.5 m (possibilité jusqu'à 4 m)
- Gestion de 1 à 6 zones d'intérêt
- Gestion de 1 à 6 zones d'exclusion
- Comptage jusqu'à 40 personnes
- Résolution : 1
- Disponibilité des données à la mise en service : jusqu'à 5 min

■ **2.2 Capteur de luminosité du jour**

Mesure la lumière naturelle et la lumière artificielle du jour pour piloter les éclairages en fonction du point de consigne et de la lumière du jour. Plage : 5 → 1275 lux
 Il est possible de désactiver la mesure de la lumière du jour avec cette valeur de consigne : 1275 lux.
 ☑ Possède la fonction régulation de lumière. La valeur "0" permet d'enregistrer la luminosité ambiante de la pièce comme seuil de luminosité.

■ **2.3 Capteur d'humidité :**

- Mesurer l'humidité relative dans la zone en pourcentage
- Plage de mesure : 20 à 80 %
- Dérive < 0,25 % /an
- Précision : 5 %
- Disponibilité des données à la mise en service : 1 heure
- Offset d'humidité de -20 à + 20 % (défaut : 0)

■ **2.4 Capteur de température :**

- Mesure la température ambiante en ° Celsius
- Plage de mesure 0° à 50° C
- Résolution 0,1° C
- Dérive < 0,02° C /an
- Disponibilité des données à la mise en service : 1 heure
- Offset de température de -20 à + 20° C (défaut : 0)

Fiche technique : S000120135FR-2

Mise à jour le : 09/02/2024

Créée le : 24/01/2024

FR

• Fiche Technique

GUIDE TECHNIQUE

DÉTECTEURS LIGHT UP

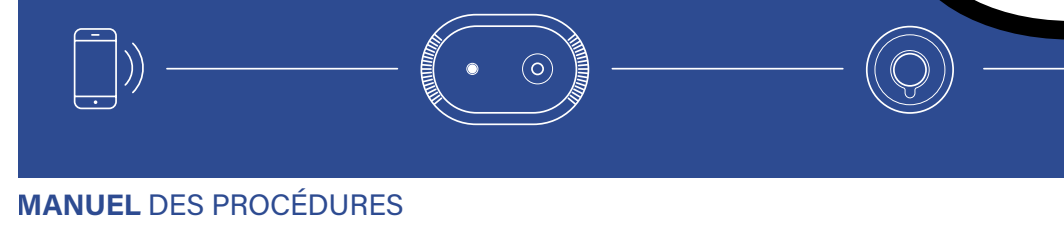


FR

• Guide Technique

GB

• User Manual



MANUEL DES PROCÉDURES

FÉVRIER 2024

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT



S000123986_2