
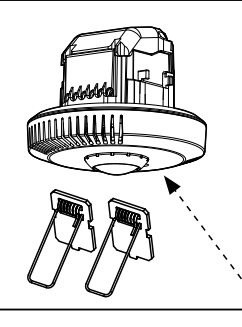




LIGHT UP

• Light UP Détecteur DALI Multi-capteurs
• Light UP Multisensor DALI Detector
0 485 71

Documentation technique disponible dans votre langue => Scannez 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

Legrand Close Up



Download on the App Store
GET IT ON Google Play

~V~	110 - 230 V~
~	50 / 60 Hz
2x 1.5 mm² ou/ou 1 x 2.5 mm²	
⊕	+5°C / +30°C
PIR	PIR
300 lux	300 lux
15 mn	15 mn
Mode Passage Walkthrough mode	
Hauteur/Height 1.7 m min	Ø 12 m (2.5 m)
Bluetooth	5.0 compatible 4.2
Radio	2.4 - 2.483 GHz
Garantie/ Guaranteed	Max
~V~ 15 V	~V~ 15 V
~A~ 100 mA	~A~ 130 mA
Consommation en veille : Standby consumption:	Charge/Load OFF → 1.15 W Charge/Load ON → 2.27 W
Capteur de luminosité Daylight sensor	5 → 1275 lux
Capteur d'humidité Humidity sensor	20 % → 80 %
Capteur sonore Sound sensor	38 → 120 dB SPL
Capteur de température Temperature sensor	0°C / +50°C
Capteur COVt VOCT sensor	0 → 10000 ppb
Niveau Qualité de l'air IAQ level	1.0 → 5.0
Niveau de CO2 estimé Estimated CO2 level	400 → 5000 ppm

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

F (Fréquence) : 2,4 à 2,483 GHz
P (Power) : <100 Mw

Le soussigné, **LEGRAND**, déclare que l'équipement radioélectrique du type réf. 0 485 71 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

LEGRAND declares that radio equipment of the type Cat. no. 0 485 71 complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity can be found at www.legrandoc.com

FR

• Notice

GB

• Instruction Sheet

ES

• Instrucciones de Uso

IT

• Foglio Istruzioni

NL

• Gebruiksaanwijzing

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel : +3305 55 06 87 87 Fax : +3305 55 06 88 88
www.legrand.com

legrand

LIGHT-UP Détecteur DALI Multi-capteurs

Références(s) : 0 485 71

SOMMAIRE	PAGE
1. Utilisation	1
2. Caractéristiques techniques	1
3. Déclaration de conformité	2
4. Charges	2
5. Dimensions	2
6. Description	2
7. Montage	2
8. Câblages	3
9. Zone de détection	4
10. PIR	4
11. Mesure de la luminosité	4
12. Réduction de la zone de détection	5
13. Réglages	5
14. Utilisation Legrand Close up	7
15. LEDs	9
16. Normes	9
17. Entretien	9
18. Aide au diagnostic	9

1. UTILISATION

Le détecteur Multi-capteurs DALI de la gamme LIGHT UP est destiné à être utilisé dans les bâtiments commerciaux dédiés aux applications de contrôle d'éclairage. Il comprend une détection environnementale pour mesurer le bien-être dans l'espace ciblé grâce à des capteurs.

La position de montage est au plafond et il est alimenté par l'alimentation principale.

Fonctionne en mode autonome ou connecté.

Il possède :

- 1 entrée auxiliaire pour les éclairages de priorité grâce au bouton-poussoir connecté à la ligne.
- 1 capteur de mouvement (technologie PIR) avec sa lentille pour détecter l'occupation.
- 1 capteur de luminosité du jour mesurant 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 mesure la température actuelle dans la pièce en Celsius.
- 1 capteur d'humidité relative qui mesure l'humidité relative actuelle dans la pièce en pourcentage.
- 1 capteur de niveau sonore qui mesure le niveau de bruit ambiant actuel en dBspl.
- 1 COV qui estime la qualité de l'air intérieur de la pièce. Il mesure le total des composés volatils 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 dédiée à l'alimentation des ballasts Dali.
- 1 module Bluetooth 5.0 pour :
 - Mise en service du produit dans un système connectable – grâce à l'application mobile Close Up et au smartphone iOS et Android).
 - Mise à niveau Over The Air.
- 1 module radio utilisé pour :
 - Création d'un petit système appelé « système connectable », pour gérer 1 prise de courant et 1 commande d'alimentation verte et ajouter un capteur de mouvement comme esclave pour étendre la couverture.
 - Rejoignez un réseau radio appelé « système connecté », en tant que ZR le produit partage la métrique et gère les éclairages.
- Mise à niveau en direct.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension : 110 - 230 V~
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Capacité des bornes : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- Consommation en veille : Relais OFF → 1,15 W
Relais ON → 2,27 W
- Connexion : cordon ou câble RJ 45
- Diamètre d'encastrement : 68 mm
- Résistance aux chocs : IK04
- Poids : 195g
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20
- Température d'utilisation : + 5° C à + 30° C
- Température de stockage : - 20° C à + 70° C
- Bluetooth : à partir de BLE 4.2

2.1 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 de la lumière du jour.

Portée : 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.

2.2 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)

2.3 Capteur d'humidité

- Mesure 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 sonore

- Mesure le bruit ambiant dans la zone en dBspl
- Ré-activité omnidirectionnelle
- Plage de mesure 38 - 120 dBspl
- Résolution 1 dBspl
- Offset du niveau sonore de -20 à +20 dBspl (défaut : 0)

Fiche technique : S000120131FR-1

Mise à jour le :

Créée le : 13/09/2023

1/9

FR

• Fiche Technique

GUIDE TECHNIQUE

DÉTECTEURS
LIGHT UP



FR

GB

MANUEL DES PROCÉDURES

FÉVRIER 2024

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

legrand

FR

• Guide Technique

GB

• User Manual