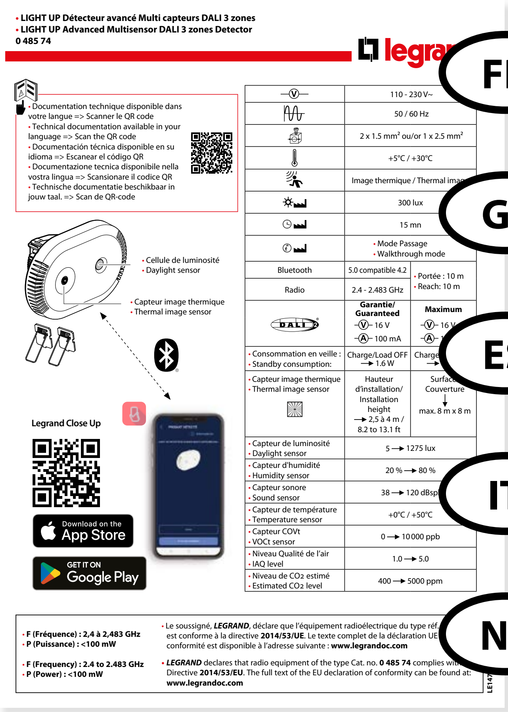
LIGHT UP



- **LIGHT UP Détecteur avancé Multi capteurs DALI 3 zones**
- **LIGHT UP Advanced Multisensor DALI 3 zones Detector**

0 485 74

legrand

- 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 mm² ou/or 1 x 2.5 mm²	
	+5°C / +30°C	
	Image thermique / Thermal ima	
	300 lux	
	15 mn	
	• Mode Passage • Walkthrough mode	
Bluetooth	5.0 compatible 4.2	• Portée : 10 m • Reach: 10 m
Radio	2,4 - 2,483 GHz	
DALI	**Garantie/ Guaranteed** ~V~ 16 V ~A~ 100 mA	**Maximum** ~V~ 16 V ~A~
• Consommation en veille : • Standby consumption:	Charge/Load OFF → 1.6 W	Charge →
• Capteur image thermique • Thermal image sensor	Hauteur d'installation/ Installation height → 2,5 à 4 m / 8,2 to 13,1 ft	Surface Couverture ↓ max. 8 m x 8 m
• Capteur de luminosité • Daylight sensor	5 → 1275 lux	
• Capteur d'humidité • Humidity sensor	20 % → 80 %	
• Capteur sonore • Sound sensor	38 → 120 dBsp	
• Capteur de température • Temperature sensor	+0°C / +50°C	
• Capteur COVt • VOCt sensor	0 → 10 000 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 (Frequency) : 2.4 to 2.483 GHz**
- **P (Power) : <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 conformité est disponible à l'adresse suivante : **www.legrandoc.com**
- ***LEGRAND*** declares that radio equipment of the type Cat. no. **0 485 74** complies with Directive **2014/53/EU**. The full text of the EU declaration of conformity can be found at: **www.legrandoc.com**

LE47

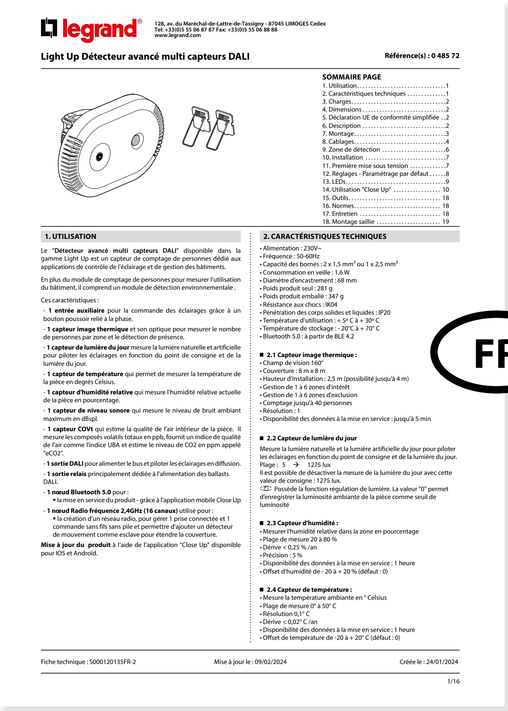
FR • **Notice**

GB • **Instruction Sheet**

ES • **Instrucciones de Uso**

IT • **Foglio Istruzioni**

NL • **Gebruiksaanwijzing**



legrand

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 1
3. Charges.....2
4. Dimensions.....2
5. Déclaration UE de conformité simplifiée ..2
6. Description 2
7. Montage.....3
8. Cablages.....4
9. Zone de détection 6
10. Installation 7
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 comptage 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 .

Ces 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 lumière 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 dBspl.
- **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 noeud Bluetooth 5.0** pour :
  - la mise en service du produit - grâce à l'application mobile Close Up
- **1 noeud 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 lumière 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

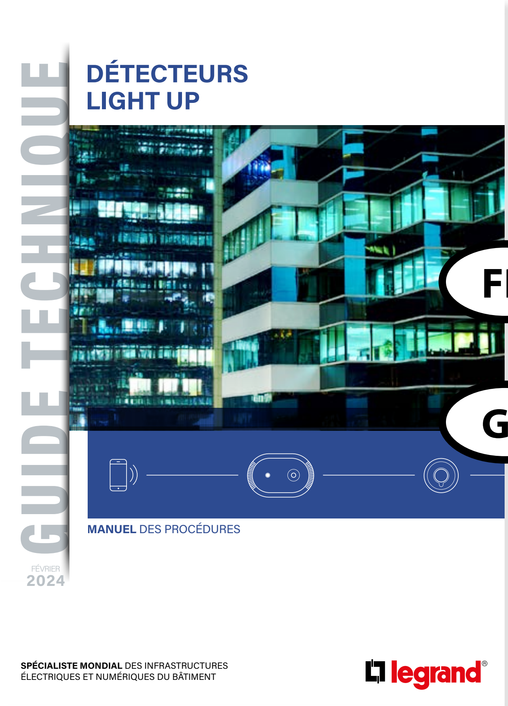
■ 2.3 Capteur d'humidité :
- Mesurer l'humidité relative dans la zone en pourcentage
- Plage de mesure 20 à 80 %
- Dérive < 0,25 % /an
- Précision : 5 %
- Disponibilité des données à la mise en service : 1 heure
- Offset d'humidité de - 20 à + 20 % (défaut : 0)

■ 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 Crée le : 24/01/2024

1/16

FR • **Fiche Technique**



GUIDE TECHNIQUE

DÉTECTEURS
LIGHT UP

MANUEL DES PROCÉDURES

FÉVRIER
2024

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

legrand

FR • **Guide Technique**

GB • **User Manual**

S000124566