

LIGHT UP

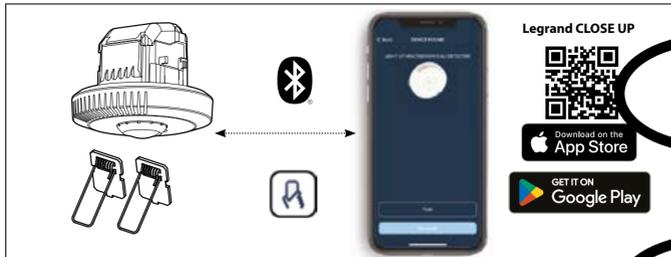
- LIGHT UP Détecteur DALI Multi-capteurs
- LIGHT UP Multisensor DALI Detector
- 0 485 71



- 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

FR

• Notice



GB

• Instruction Sheet

ES

• Instrucciones de Uso

IT

• Foglio Istruzioni

NL

• Gebruiksaanwijzing

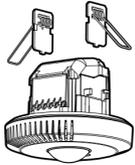
	110 - 230 V~	Hauteur/Height	2,5 m / 1,7 m mini	Ø 12 m (2,5 m)
	50 / 60 Hz	Bluetooth®	5.0 compatible 4.2	• Portée : 10 m • Reach: 10 m
	2 x 1,5 mm ² ou/ou 1 x 2,5 mm ²	Radio	2,4 - 2,483 GHz	
	+5°C / +30°C	DALI	Garantie/ Guaranteed	Maxim
	PIR		-V- 16 V	-V- 16 V
	300 lux		-A- 100 mA	-A- 130 mA
	• Mode Passage • Walkthrough mode		• Nombre de ballast maximum • Maximum number of ballast units	
	15 mn		50	
	• Daylight sensor • Daylight sensor		• Consommation en veille : • Standby consumption :	
	• Capteur d'humidité • Humidity sensor		Charge/Load OFF → 1,15 W	
	• Capteur sonore • Sound sensor		Charge/Load ON → 2,27 W	
	5 → 1275 lux		• Capteur de température • Temperature sensor	
	20 % → 80 %		0°C / +50°C	
	38 → 120 dB SPL		• Capteur COVt • VOCt sensor	
			0 → 10000 ppb	
			• Niveau Qualité de l'air • IAQ level	
			1,0 → 5,0	
			• Niveau de CO ₂ estimé • Estimated CO ₂ level	
			400 → 5000 ppm	



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

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 lumière 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 **noeud 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 **noeud 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 lumière 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

FR

• Fiche Technique

GUIDE TECHNIQUE

DÉTECTEURS LIGHT UP

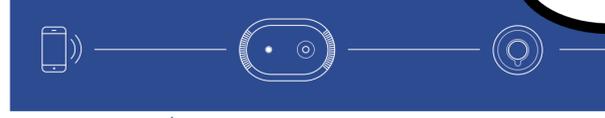


FR

• Guide Technique

GB

• User Manual



MANUEL DES PROCÉDURES

FÉVRIER 2024

SPECIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT



S000124171-2