

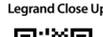
LIGHT UP

Light Up Multi Capteurs Activité
Light Up Activity Multisensor
0 485 91

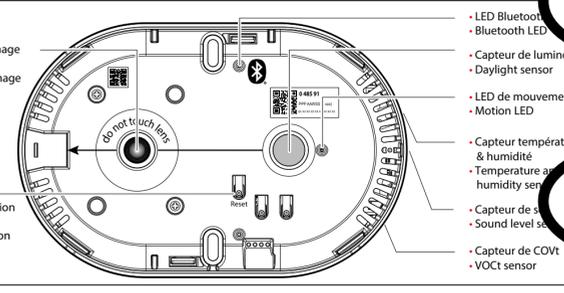


- Documentation technique disponible dans votre langue => Scanner le QR code
- Technical documentation available in your language => Scan the QR code
- Documentación técnica disponible en su idioma => Escanear el código QR
- Documentazione tecnica disponibile nella vostra lingua => Scansionare il codice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

Alimentation	PoE → classe 1 (0,44 à 3,94W) class 1 (0,44 to 3,94W)
Bluetooth	• À partir de 4.2 • From 4.2
• Consommation en veille • Standby consumption	< 1,6W
• Capteur image thermique • Thermal image sensor	Hauteur d'installation/ Installation height → 2,5 à 4 m / 8.2 to 13.1 ft
• Capteur de luminosité • Daylight sensor	5 → 1275 lux
• Capteur d'humidité • Humidity sensor	20 % → 80 %
• Capteur de son • Sound sensor	38 → 120 dB
• 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
• Température de fonctionnement • Operating temperature	+5°C / +30 °C 41°F / 86 °F





- LED Bluetooth
- Bluetooth LED
- Capteur de luminosité
- Daylight sensor
- LED de mouvement
- Motion LED
- Capteur température & humidité
- Temperature and humidity sensor
- Capteur de son
- Sound level sensor
- Capteur de COVt
- VOCt sensor

FR

• Notice

GB

• Instruction Sheet

ES

• Instrucciones de Uso

IT

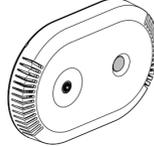
• Foglio Istruzioni

NL

• Gebruiksaanwijzing


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

LIGHT UP Multi Capteurs Activité
Références(s) : 0 485 91




SOMMAIRE PAGE

1. Utilisation	1
2. Caractéristiques techniques	1
3. Cotes d'encombrement	2
4. Déclaration UE de conformité simplifiée	2
5. Description	2
6. Montage	3
7. Zone de détection	3
8. Installation	4
9. Première mise sous tension	4
10. Réglages - Paramétrage par défaut	5
11. Réglages	6
12. Utilisation "Close Up"	6
13. Normes	7
14. Normes	7
15. Entretien	7
16. Montage	7

1. UTILISATION
 Le Multi capteur d'activité est destiné à être utilisé dans les bâtiments tertiaires (petits ou grands) de type bureaux, co-working, salles de réunions, espaces partagés, écoles... pour diffuser de l'information permettant à des tiers parties de délivrer des services tels que :

- la gestion de la propreté des locaux,
- l'amélioration de la qualité de l'air et de confort des lieux de vie.

 Dans ces objectifs, le Multi Capteur d'Activité dispose de capteurs pour réaliser du comptage/localisation/activité des personnes et effectuer des mesures de grandeurs physiques :

- Température, humidité, luminosité, COVt, eCO2, OAI, son, ...

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

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Compter les personnes
 Les capteurs de comptage de personnes permettent de réduire la quantité d'énergie consommée par les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) et les systèmes d'éclairage dans les bâtiments.

Caméra 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
- Comptage jusqu'à 40 personnes
- Résolution : 1
- Disponibilité des données à la mise en service : jusqu'à 5 min

2.2 Température et humidité
Capteur d'humidité :

- Mesure l'humidité relative dans la zone en pourcentage
- Plage de mesure 0 à 100 %
- 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)

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 Qualité de l'air
Capteur de COV :

- Mesure les composés organiques volatils totaux COVt à travers un indice de qualité de l'air (OAI) similaire à l'indice USA et de l'estime du niveau de CO2 en fonction du niveau de COVt
- COV : Plage de mesure : 0 à 10000 ppb
- Résolution : 1 ppb
- Précision : +/- 25 %
- Niveau OAI : Plage de : 1,0 à 5,0
- Résolution : 0,1
- Précision : +/- 10 %
- Disponibilité des données à la mise en service : 30 minutes

2.4 Niveau sonore
Capteur sonore :

- Mesure le bruit ambiant dans la zone en dBspl
- Ré-activité omnidirectionnelle
- Plage de mesure 35 - 120 dB SPL
- Résolution 1 dB SPL
- Offset du niveau sonore de -20 à +20 dB SPL (défaut : 0)

2.5 Luminosité
Capteur de lumière du jour :

- Mesure la lumière naturelle et la lumière artificielle du jour
- Plage de mesure de 5 à 1275 lux

Fiche technique : S000120136FR.3 Mise à jour le : 18/04/2024 Créée le : 11/09/2023

FR

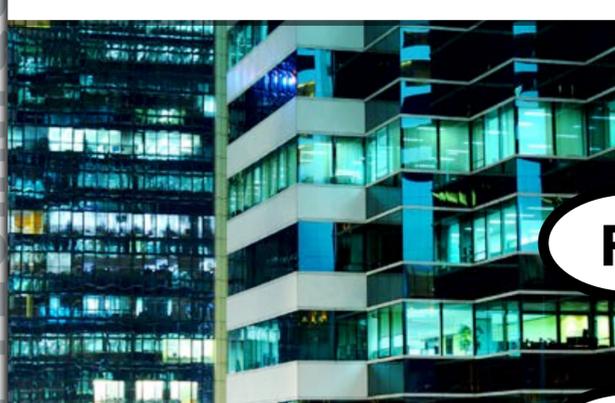
• Fiche Technique

GB

• Technical Sheet

GUIDE TECHNIQUE

DÉTECTEUR LIGHT UP MULTI CAPTEURS ACTIVITÉ





MANUEL DES PROCÉDURES

FÉVRIER 2024

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT



FR

• Guide Technique

GB

• User Manual