



LIGHT UP



ILUMINAMOS TODO
UN MUNDO DE MEJORAS



PÁGINAS DEL CATÁLOGO EN EL INTERIOR

#legrandImprovingLives

 **legrand**[®]

EL GRUPO LEGRAND: UN ACTOR MUNDIAL

Como líder mundial, el Grupo Legrand es muy consciente de cómo el alcance de su oferta, su experiencia tecnológica, su presencia internacional y el poder de sus marcas pueden contribuir a todo un mundo de mejoras.

El Grupo asume esta responsabilidad haciendo realidad sus promesas cada día mediante la búsqueda continua de formas de mejorar sus productos, sus procesos y cada una de sus decisiones.

#LegrandImprovingLives

El Grupo Legrand transforma los espacios en los que viven, trabajan y se reúnen las personas. Ofrece soluciones y servicios sencillos, innovadores y sostenibles, y los adapta a numerosas aplicaciones. Se esfuerza por embellecer la vida de todos los que forman parte de su amplio ecosistema empresarial, así como la sociedad en su conjunto.

La nueva gama de sensores Light Up, que ilumina todo un mundo de mejoras en tus espacios de trabajo, es totalmente coherente con la declaración de intenciones, el sentido y los valores del Grupo Legrand.



PRESENCIA
INTERNACIONAL
ACTIVA EN MÁS DE
90 PAÍSES



VENTAS EN CERCA DE
180 PAÍSES



8400 MILLONES €
DE VENTAS TOTALES
EN 2023

**5 % DE LAS VENTAS
TOTALES**
DEDICADO A I+D



CASI
38 000 EMPLEADOS
EN TODO EL MUNDO



SOLUCIONES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES PARA LA GESTIÓN DE EDIFICIOS

La respuesta perfecta a los retos de los espacios de trabajo post-pandemia, en zonas abiertas y oficinas

■ Mejora de la eficiencia energética

Light Up ofrece soluciones en un contexto de crecientes exigencias legales y sociales.

■ Mejora de la gestión del espacio

Light Up ayuda a racionalizar la ocupación y a aumentar la productividad de los edificios.

■ Mejora del bienestar de los empleados

Light Up controla los niveles de COV*, ruido, humedad y temperatura para mejorar el bienestar de los empleados.

* COV: Compuestos orgánicos volátiles

ILUMINAMOS TODO UN MUNDO DE MEJORAS

Legrand Light Up es una gama de sensores escalable con una gran variedad de funciones, desde la optimización de la iluminación hasta la recopilación de datos. Gracias a la detección de presencia, actividad y entorno, ayuda a mejorar el bienestar de los empleados y el rendimiento energético de los espacios de oficinas. Supone una gran diferencia para los usuarios.





INSTALADOR ELÉCTRICO

La gama Light Up ya está disponible en tu distribuidor, con un diseño inteligente que facilita la instalación, la configuración y el ajuste.



ADMINISTRADOR DE INSTALACIONES O EDIFICIOS

Los sensores Light Up te facilitan enormemente la conexión* con tus paneles de control, la nube y tus ecosistemas de productos, a fin de mejorar la gestión de la iluminación y otras muchas cosas.

* Incluido el panel de control BMS de Legrand



PROVEEDOR DE SERVICIOS

Puedes consultar los datos recopilados para planificar tus visitas y preparar tus intervenciones de forma más eficaz.





Índice

El Grupo Legrand	2
Iluminamos todo un mundo de mejoras	4
Encuentra lo que buscas en la gama	8
Resuelve todos los desafíos de iluminación	10
Consulta nuestra tabla de selección	12
Disfruta de una instalación sin esfuerzo	14
Ilumina de manera eficiente	16
Accede a una selección inteligente de datos relevantes	18
Descubre las ventajas de Light Up en acción	20

ENCUENTRA LO QUE BUSCAS EN LA GAMA

11 REFERENCIAS PARA SATISFACER NECESIDADES MUY DIVERSAS

La gama de sensores Light Up de Legrand ofrece una selección breve pero flexible de modelos que responde a las prioridades y características de tu espacio de trabajo. Pequeños y discretos, diseñados para instalación en techo, se integran en todo tipo de salas, oficinas y pasillos sin llamar la atención.

Y tienen tres grandes ventajas:

YA EN STOCK

Disponibilidad inmediata

DATOS COMPATIBLES CON TODOS LOS PANELES DE CONTROL*

Libertad para elegir y compartir

* Incluido el panel de control BMS de Legrand

SIN RECONOCIMIENTO FACIAL

No invaden la privacidad



LIGHT UP
PRESENCIA



LIGHT UP
PASILLO



LIGHT UP
MULTISENSOR



LIGHT UP
AVANZADO



LIGHT UP
ACTIVIDAD*

* PoE: alimentación a través de Ethernet

RESUELVE TODOS LOS DESAFÍOS DE ILUMINACIÓN

HAZTE CON ELLOS, CONFIGÚRALOS Y CONTEMPLA LA MAGIA EN ACCIÓN



LIGHT UP PRESENCIA



LIGHT UP PASILLO



LIGHT UP MULTISENSOR



De Presencia a Avanzado, los sensores Light Up ponen su capacidad de detección al servicio de la gestión automatizada de la iluminación en tiempo real y del bienestar de los usuarios. Fáciles de instalar y ajustar, detectan los cambios y reaccionan al instante para proporcionar una iluminación óptima en todo momento.



FACILITY MANAGER

¿Te preocupa el bienestar de tus empleados?

Fatiga ocular, cansancio, jaquecas, estrés, accidentes: una mala iluminación puede perjudicar a los usuarios. La detección de luminosidad te permite proporcionarles en todo momento la **iluminación que necesitan**.



ADMINISTRADOR DEL EDIFICIO

¿Necesitas aumentar la eficiencia energética?

Los sensores Light Up detectan la presencia y la luminosidad para **ajustar automáticamente** la luminosidad de las luminarias a un nivel óptimo y **reducir el consumo de energía**.



INSTALADOR ELÉCTRICO

¿La sencillez es tu máxima prioridad?

Descubre una gama de sensores que se adapta a tus hábitos de trabajo y tus retos:

- **Fácil de encontrar** en tu distribuidor habitual.
- **Fácil de adaptar** a todo tipo de entornos físicos y técnicos.
- **Fácil de instalar** en el lugar de trabajo.
- **Fácil de configurar** y manejar en tu smartphone.
- **Fácil de ampliar** a áreas de detección mayores.
- **Fácil de conectar** a la solución BMS.



LIGHT UP AVANZADO



LIGHT UP ACTIVIDAD



Luminosidad | Presencia | Humedad | Temperatura

Nivel sonoro | Calidad del aire | Recuento de personas | Alimentación a través de Ethernet

CONSULTA NUESTRA TABLA DE SELECCIÓN

HALLS



PASILLOS



CONTROL DE ILUMINACIÓN ON/OFF

ON/OFF

048551

048553

CONTROL DE ILUMINACIÓN (REGULACIÓN DALI2)

DALI

048552

048554

DALI 3 ZONAS

048555

048556

CONTROL DE ILUMINACIÓN (DALI2) Y DATOS MEDIOAMBIENTALES

ON/OFF + DALI

-

-

ON/OFF + DALI 3 ZONAS

-

-

RECuento DE PERSONAS Y DATOS MEDIOAMBIENTALES

PoE*

-

-

* Sin control de iluminación

ESPACIOS DE TRABAJO, OFICINAS



048551

048552

048555

048571 - 048572

048573 - 048574

048591

AULAS



048551

048552 - 048571

048573

048571 - 048572

048573 - 048574

-

SALAS DE REUNIONES, ESPACIOS ABIERTOS



-

048572

048574

048572

048574

048591

A man in a blue long-sleeved shirt is shown from the side, reaching up with his right arm to use a power drill on a ceiling. The background is a bright, slightly blurred indoor space. A dark blue rectangular overlay covers the lower half of the image, containing white text.

DISFRUTA DE UNA INSTALACIÓN SIN ESFUERZO

Instalación eficiente y sin problemas

INSTALADOR ELÉCTRICO

De acuerdo con nuestro compromiso, los sensores Light Up están pensados para facilitarte el trabajo en todo momento. La prueba es su instalación rápida y flexible gracias a la comunicación BLE*, así como su configuración inteligente y sencilla.

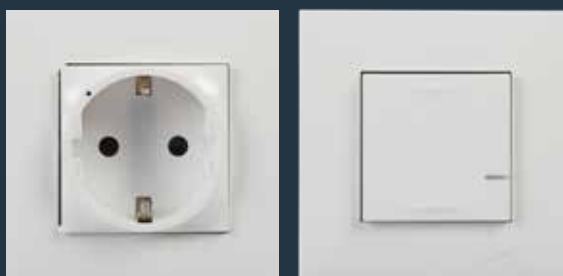
CONFIGURACIÓN BLUETOOTH

No tendrás que usar una plataforma de configuración. Configura los sensores directamente desde tu smartphone. Solo necesitarás una versión actualizada de tu aplicación Close Up y una conexión Bluetooth.



APLICACIÓN INTERRUPTOR/TOMA DE CORRIENTE

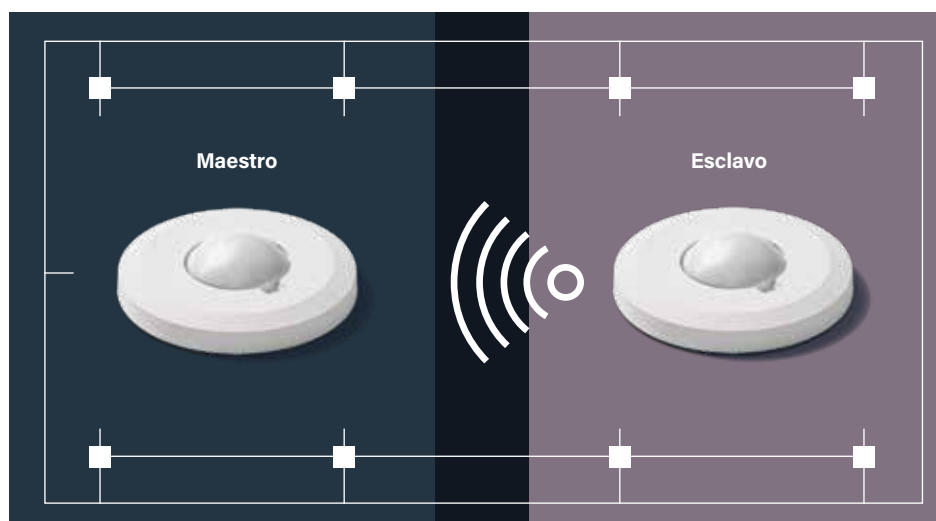
Para evitar el cableado adicional, los detectores Light Up pueden asociarse a interruptores inalámbricos sin pilas sobre una pared de cristal. Los sensores también pueden emparejarse con tomas de corriente conectadas al control para apagar los equipos en stand-by cuando todo el mundo haya salido de las instalaciones.




green power
Mosaic, Valena
Next

APLICACIÓN MAESTRO/ESCLAVO

La aplicación maestro/esclavo permite ampliar fácilmente la zona de detección asociando un detector esclavo al detector conectado a las luces de la sala: una función interesante, sobre todo cuando se trata de equipar una oficina grande, un espacio abierto o un aula.



*BLE = Bluetooth Low Energy



ILUMINA DE MANERA EFICIENTE

**Controla tres zonas diferentes para
obtener el mejor confort visual posible**

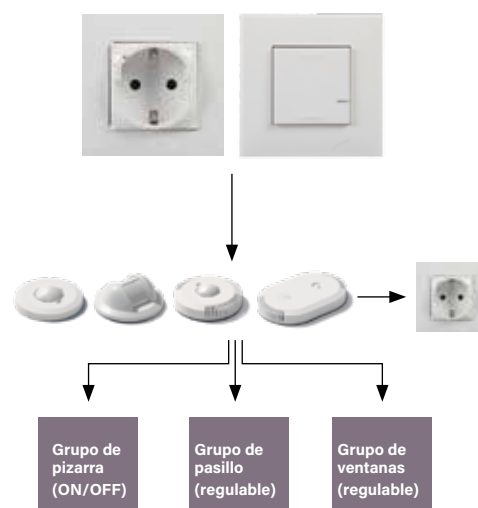
La instalación multidifusión de Light Up divide la sala en tres zonas accesibles por separado. Así podrás controlar tres zonas distintas de iluminación en función de la luminosidad exterior y del uso de cada sala. Esto permite satisfacer exactamente las necesidades de los ocupantes.

FUNCIÓN DE COMPENSACIÓN DE MULTIDIFUSIÓN

La función de offset regula las luminarias en función de la luz natural, aumentando la iluminación en el lado del «grupo de pasillo» para equilibrar la luminosidad en la sala. Para obtener este ajuste basta con introducir en la aplicación Close Up el porcentaje de brillo deseado.

VENTAJAS DE LA MULTIDIFUSIÓN EN TRES ZONAS

Los dispositivos de multidifusión permiten regular tres zonas. Por ejemplo, en un aula se puede controlar la iluminación de la pizarra por separado de la del resto de la sala.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE SENSORES

	LIGHT UP PRESENCIA	OFICINA
	LIGHT UP PASILLOS	PASILLOS
	LIGHT UP MULTISENSOR	SALA DE REUNIONES
	LIGHT UP AVANZADO	ESPACIO ABIERTO





ACCEDER A UNA SELECCIÓN INTELIGENTE DE DATOS RELEVANTES

**Recopila datos y conéctalos
a tu aplicación favorita**

La aplicación debe proporcionarla otro proveedor. API disponible en Works With Legrand

Light Up Actividad te proporciona datos clave para comprender la dinámica de tu edificio a distancia. Sigue la ocupación media y máxima, así como su variación sala por sala, planta por planta y edificio por edificio. Conectándolo al panel de control* o a tu aplicación preferida, obtendrás una visión clara del rendimiento de tu edificio. Por ejemplo, puedes compartir datos con los usuarios y los proveedores de servicios para optimizar las reservas de salas de reuniones o programar de manera selectiva la limpieza de las oficinas.

* Incluido el panel de control BMS de Legrand

FACILITY MANAGERS Y GESTORES DE EDIFICIOS

¿Eres de los que se informan antes de decidir?

Recopila todos los datos que necesitas para una gestión más inteligente:

- Acceso permanente en tiempo real a información clave para conocer el **uso real de las instalaciones**.
- Conocimiento detallado de la calidad del aire interior del edificio para garantizar el **bienestar de los usuarios** en todo momento.
- Información práctica para **optimizar los costes operativos** (conforme a la normativa), **calefacción y ventilación**.

LIGHT UP ACTIVIDAD





DESCUBRE LAS VENTAJAS DE LIGHT UP EN ACCIÓN

**Descubre cómo la captura de datos
de Light Up beneficia a todos**

La aplicación debe proporcionarla otro proveedor. API disponible en Works With Legrand

Los datos de Light Up Actividad facilitan mejoras que van mucho más allá del confort lumínico y el ahorro de costes para todos. Además, los datos recopilados pueden utilizarse en cualquier aplicación o panel de control* y, con la debida autorización, compartirse con proveedores de servicios.

* Incluido el panel de control BMS de Legrand

FACILITY MANAGER

¿Quieres mejorar el bienestar de tus empleados?

Mejora la calidad del aire, el confort y la concentración en el lugar de trabajo:

- **Renueva el aire ambiente** cuando el sensor de calidad del aire detecta niveles excesivos de COV.
- **Proporciona el mayor confort posible** a los usuarios compartiendo los datos de temperatura y humedad con el sistema de gestión del edificio.
- **Identifica fácilmente las zonas de trabajo ruidosas** y las más tranquilas, donde los empleados pueden concentrarse fácilmente.



¿Buscas optimizar la gestión del espacio?

Racionaliza la gestión de la ocupación y las oficinas:

- El recuento de personas te ayuda a **redefinir los espacios de trabajo** para optimizar la distribución de los usuarios en función de sus necesidades.
- La detección de ocupación te indica las zonas infrautilizadas para que puedas programar mejor los servicios de limpieza y **reducir los costes de mantenimiento**.
- La detección de ocupación y el recuento de personas te permiten **ofrecer una aplicación de reservas** para las salas de reuniones de tu edificio.



ADMINISTRADOR DE EDIFICIO

¿Buscas una mayor eficiencia energética?

Reduce tu **consumo de energía y tu huella de carbono**: la detección de presencia te permitirá subir la temperatura cuando las personas llegan al trabajo y bajarla cuando se marchan.



PROVEEDOR DE SERVICIOS

¿Quieres reforzar la cooperación con tus clientes?

La captura de datos de Light Up te lo pone más fácil:

- **Programa** tus visitas en el momento más oportuno.
- **Prevé** los niveles de carga de trabajo.
- **Diseña** con tus clientes procesos beneficiosos para ambas partes.



LIGHT UP

ILUMINAMOS TODO
UN MUNDO DE MEJORAS





Light Up

Sensores de presencia y de techo de pasillo



Light Up

Zona de detección



0 485 51



0 485 54

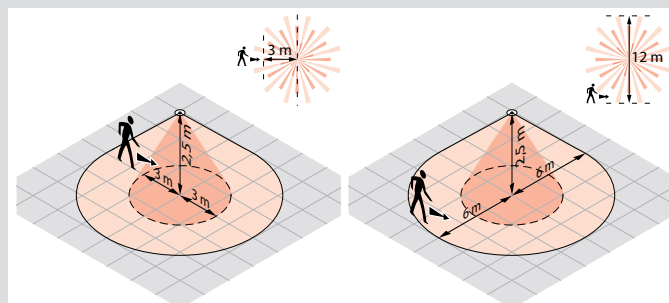
Gama flexible de sensores para todo tipo de aplicaciones
Adapta la iluminación a la presencia y la luminosidad
Función maestro-esclavo inalámbrica para ampliar la zona de detección asociando un detector esclavo al detector conectado a la luminaria
Posibilidad de combinar un interruptor inalámbrico sin pilas (ref. 7 418 13L/43L/73L) y una toma de corriente conectada (ref. 7 418 11/41/71)
Permite gestionar y controlar 3 zonas de iluminación distintas en función de la luz diurna (+ función Offset)
Configuración con la aplicación Close Up

Emb.	Referencia	Presencia
1	0 485 51	Potencia: < 100 mW -10 °C/+30 °C Alcance: 12 m Sensor de luz natural Sensor de presencia ON/OFF
1	0 485 52	Sensor de presencia y regulación (certificado DALI 2) DALI
1	0 485 55	DALI 3 zonas
1	0 485 53	Pasillo Potencia: < 100 mW -10 °C/+30 °C Alcance: 24 m Sensor de luz natural Sensor de presencia ON/OFF
1	0 485 54	Sensor de presencia y regulación (certificado DALI 2) DALI
1	0 485 56	DALI 3 zonas

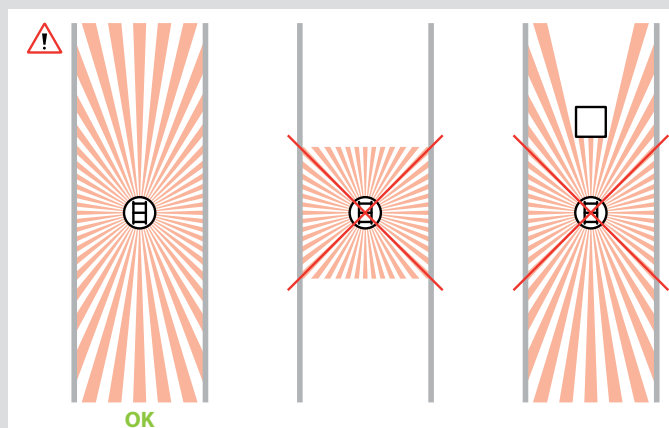
Zona de detección de ocupación

• Alcance frontal

• Alcance transversal

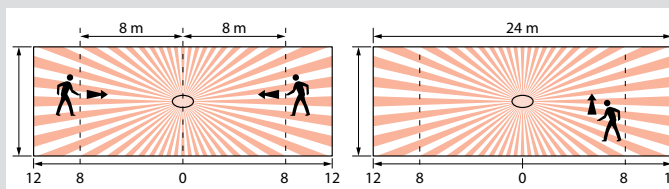


Zona de detección de pasillo



• Alcance frontal

• Alcance transversal



Light Up

Multisensores y sensores avanzados de techo



Light Up

Zona de detección



0 485 71

0 485 74

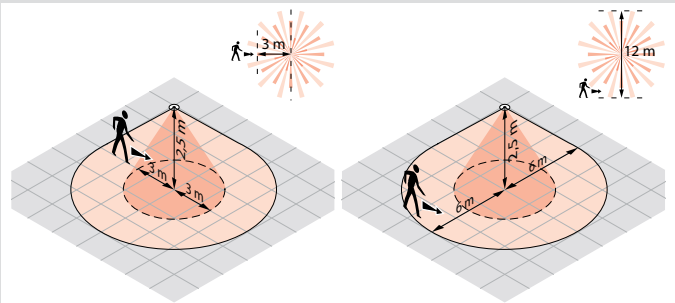
Gama flexible de sensores para todo tipo de aplicaciones
Adapta la iluminación a la presencia y la luminosidad
Función maestro-esclavo inalámbrica para ampliar la zona de detección
asociando un detector esclavo al detector conectado a la luminaria
Posibilidad de combinar un interruptor de luz inalámbrico sin pilas
(ref. 7 418 13L/43L/73L) y una toma de corriente conectada
(ref. 7 418 11/41/71)
Permite gestionar y controlar 3 zonas de iluminación distintas en función
de la luz diurna (+ función Offset)
Configuración con la aplicación Close Up
Mide los datos medioambientales: luz diurna, temperatura, humedad,
COV, CAI, sonido...

Emb.	Referencia	Multisensor
		Potencia: < 100 mW +5 °C +30 °C Alcance: 12 m ON/OFF Sensor de luz natural: 5 a 1275 lux Sensor de temperatura: +0 °C/+50 °C Sensor de humedad: 0 % a 100 % Nivel de CAI: 1,0 a 5,0 (referencia UBA) Sensor de sonido: 35 a 120 dbspl eCO2: 400 -> 5000 ppm
1	0 485 71	Sensor de presencia y regulación (certificado DALI 2)
1	0 485 73	DALI DALI 3 zonas
		Avanzado
		Potencia: < 100 mW +5 °C +30 °C Alcance: 8 m × 8 m = 64 m² ON/OFF Sensor de luz natural: 5 a 1275 lux Sensor de temperatura: +0 °C/+50 °C Sensor de humedad: 25 % a 80 % Nivel de CAI: 1,0 a 5,0 (referencia UBA) Sensor de sonido: 38 a 120 dbspl El recuento de personas permite medir los índices de utilización y capacidad eCO2: 400 -> 5000 ppm Respeto de la privacidad Cámara termográfica: no se toman imágenes/vídeos
1	0 485 72	Sensor de presencia y regulación (certificado DALI 2)
1	0 485 74	DALI DALI 3 zonas
		Accesorio
2	0 485 80	Caja para montaje en superficie Accesorio de montaje para detectores Light Up de falso techo en superficie

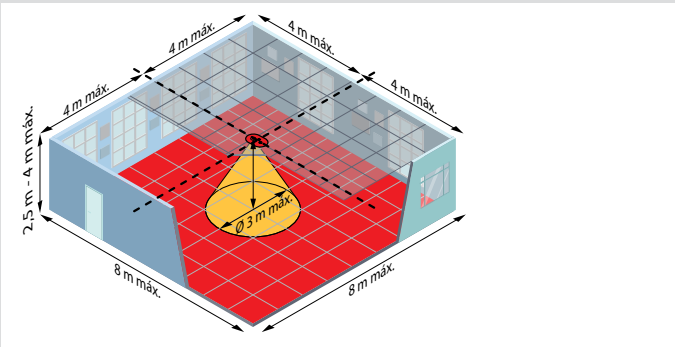
■ Zona de detección de multisensor

•Alcance frontal

•Alcance transversal



■ Zona de detección avanzada



Light Up

Sensor de actividad de techo



Light Up

Zona de detección

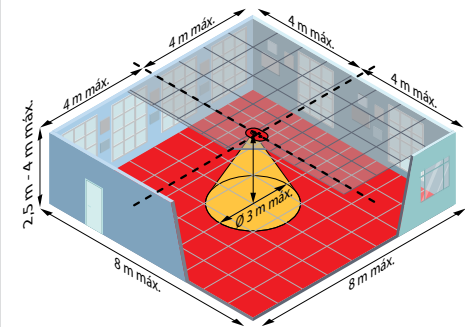


0 485 91

Medición del número de personas en un espacio de 64 m² y datos medioambientales: luz natural, temperatura, humedad, COV, CAI, sonido...
PoE para alimentación y comunicación
No incluye control de iluminación
Comunicación por MQTTS
Hasta 6 zonas de recuento
Configuración con aplicación Close Up

Emb.	Referencia	Actividad
1	0 485 91	+5 °C/+ 30 °C Alcance: 8 m × 8 m = 64 m ² Sensor de luz diurna: 5 a 1275 lux Sensor de temperatura: +0 °C/+50 °C Sensor de humedad: 0 % a 100 % Nivel de CAI: 1,0 a 5,0 (referencia UBA) Sensor de sonido: 38 a 120 dbspl El recuento de personas permite medir los índices de utilización y capacidad eCO2: 400 -> 5000 ppm Respeto de la privacidad Cámara termográfica: no se toman imágenes/vídeos Solo se recopilan datos

Zona de detección de actividad





legrand.es



youtube.com/LegrandGroupEs



linkedin.com/company/LegrandGroupEs



twitter.com/LegrandGroupEs



facebook.com/LegrandGroupEs



instagram.com/LegrandGroupEs

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

www.legrand.es

