

Última actualización de la información: Marzo 2024



Código producto

X680: Multisensor Organic Response exterior

Descripción

Multisensor sin cable Organic Response, con detector de luz y movimiento.

Tecnología de comunicación IR, Wirepas, Bluetooth y detección PIR.

Se conecta a luminarias DALI en líneas alimentadas por PSU DALI específico.

En sistemas base con configuración Plug&Play, el multisensor Organic Response permite el funcionamiento de las luminarias en modo stand-alone (motion control) y la comunicación sin cable con otros multisensores Organic Response cercanos a los que están conectadas otras luminarias.

El multisensor externo también comunica con los módulos de los otros sistemas iGuzzini con Organic Response integrado (por ejemplo iN 60, Light Shed 14...). Para las funciones avanzadas como, por ejemplo, la habilitación del control daylight, la combinación de un botón sin cable, la creación de zonas y la modificación de los parámetros de funcionamiento, se puede utilizar la aplicación Organic Response disponible en App Store y Play Store.

Están disponibles accesorios como, por ejemplo, los botones BLE, dongle y gateway para arquitecturas de sistema conectadas al Portal Organic Response con el que es posible aprovechar otras funciones del sensor como las funciones Analytics (por ejemplo aforo).

Beacon integrado y activable mediante Portal Organic Response (protocolo iBeacon).

Alimentador DALI a pedir por separado.

Instalación

El multisensor exterior se puede instalar como empotrable, en superficie o suspendido con tija:

- para la instalación empotrable, realizar el pedido del kit de muelles X681. Diámetro de taladro Ø 63.5 mm +5 mm/- 0 mm

- para instalación de superficie, pedir la base X682

- para instalación con tija, pedir la base X682+tapa X683 (tija no incluida)

Altura de posicionamiento del multisensor mín. 2.7 m / máx. 3.7 m.

Distancia entre sensores mín. 1.0 m / máx. 3.0 m.

Para las distancias correctas entre los sensores Organic Response, consultar las hojas de instrucciones o contactar con iGuzzini.

Diámetro de cobertura típico del sensor de movimiento: 3 m (@ 2.7 m h de instalación), 58°.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

0.07

Equipo

El sensor incluye cable de salida con L = 1 m. Se debe alimentar con el alimentador DALI X684. La conexión del sensor con el alimentador y la línea DALI de las luminarias es de tipo paralelo.

Notas

Compatible con luminarias DALI y DALI-2, funcionamiento de las luminarias en modo Broadcast.

Compatible con luminarias Tunable White DT8.

Especificaciones:

-Corriente (máx.) absorbida por el multisensor: 40 mA.

-Número de controladores DALI conectables: mín. 1 - máx. 12 (máx. 24 mA).

-Frecuencia sin cable 2.4 GHz / IR 38 kHz.

-Mesh RF sensor-sensor-gateway X685: Wirepas, distancia máxima de 8 m (en línea de aire sin obstáculos).

-Conexión sensor-teléfono móvil-botón: Bluetooth.

Valores predefinidos Plug&Play (modificables desde aplicación):

-Nivel de luz máximo en presencia (max light): 100%

-Espera antes de pasar al nivel de luz bajo (dwell time): 10 min

-Nivel de luz bajo (low light): 10%

-Tiempo con nivel de luz bajo (low light time): 10 min

-Valor de luz mínimo tras tiempo de nivel bajo (min light): 0% (OFF)

-Control daylight: desactivado

-Doble tiempo del sensor que ha detectado el último estado de presencia (double dwell time): desactivado

Para la programación avanzada con portal Organic Response, se necesitan el dongle IR X687 y el gateway X685.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20