

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2024

**Produktcode**

X680: Externer Multisensor Organic Response

Beschreibung

Drahtloser Multisensor Organic Response, mit Lux- und Bewegungssensor.

IR-Übertragungstechnologie, Wirepas, Bluetooth und PIR-Erfassung.

Kann mit DALI-Beleuchtungskörpern über spezielle PSU DALI-gespeiste Leitungen verbunden werden.

In Grundsystemen mit Plug&Play-Konfiguration, ermöglicht der Multisensor Organic Response den Leuchten, im Stand-alone-Modus (Motion Control) betrieben zu werden und drahtlos mit anderen benachbarten Organic Response-Multisensoren zu kommunizieren, an die weitere Beleuchtungskörper angeschlossen sind.

Der externe Multisensor kommuniziert auch mit Modulen anderer iGuzzini-Systeme mit eingebautem Organic Response (bspw. iN 60, Light Shed 14...) Für erweiterte Funktionen wie Aktivierung der Daylight-Steuerung, Kombination mit Wireless-Tastenfeld, Zonenerstellung sowie die Änderung der Einstellungsparameter kann die App Organic Response eingesetzt werden, die im App Store und Play Store erhältlich ist.

Es sind Zubehörelemente wie BLE-Tastenfeld, Dongle und Gateway für Systemarchitekturen erhältlich, die mit dem Organic Response-Portal verbunden sind, über das sich weitere Funktionen des Multisensors aktivieren lassen, wie Analytics (bspw. occupancy).

Integriertes und über das Organic Response-Portal aktivierbares Beacon (iBeacon-Protokoll).

DALI-Versorgungseinheit separat bestellbar.

Installation

Der externe Multisensor kann als Einbau-, Decken- oder Pendelversion mit Pendelrohr installiert werden:

- für Einbauversion ist der Federsatz X681 erforderlich. Bohrdurchmesser Ø 63.5mm +5 mm/- 0mm

- für Deckeninstallation Anschlussdose X682 bestellen

- für die Installation mit Pendelrohr Anschlussdose X682+ Abdeckung X683 bestellen (Pendelrohr nicht enthalten)

Einbauhöhe des Multisensors min. 2,7 m / max. 3,7 m.

Abstand zwischen den Sensoren min. 1,0 m / max. 3,0 m.

Für die richtigen Abstände zwischen den Organic Response-Sensoren die Montageanleitung konsultieren oder iGuzzini kontaktieren.

Typischer Erfassungsbereichs (Durchmesser) des Bewegungssensors: 3 m (@ 2.7 m Einbauhöhe), 58°.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.07

Verkabelung

Der Sensor wird mit einem Austrittskabel L=1m geliefert. Muss von Versorgungseinheit DALI X684 gespeist werden. Der Anschluss des Sensors mit der Versorgungseinheit und der DALI-Leitung der Leuchten ist vom Paralleltyp.

Anmerkungen

Kompatibel mit DALI- und DALI-2-Geräten, Betrieb der Geräte im Broadcast-Modus.

Kompatibel mit Leuchten Tunable White DT8.

Spezifikationen:

- (max) vom Multisensor aufgenommener Strom: 40 mA.

-Anzahl der anschließbaren DALI-Treiber: min1-max12 (max 24 mA).

-Drahtlosfrequenz 2,4 GHz / IR 38 kHz.

-RF-Mesh Sensore-Sensore-Gateway X685: Wirepas, Höchstabstand 8m (Luftlinie ohne Hindernisse).

-Verbindung Sensor-Smartphone-Tastenfeld: Bluetooth.

Default-Werte Plug&Play (über App änderbar):

-Maximale Lichtstärke in Präsenz (max light): 100%

-Dauer für Übergang zur niedrigen Lichtstärke (dwell time): 10 min

-Lichtstärke im Niedrigbereich (low light): 10%

-Lichtdauer im Niedrigbereich (low light time): 10 min

- Mindest-Lichtstärke nach Verstreichen der Niedrigbereich-Dauer (min light): 0% (OFF)

-Daylight-Steuerung: aus

-Doppeltes Tempo (Double Dwell Time) des Sensors, der die letzte Präsenz erfasst hat: aus

Für die erweiterte Programmierung mit dem Portal Organic Response sind der Dongle IR X687 und das Gateway X685 erforderlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20