

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktcode**

XA72: Casambi-DALI-Schnittstelle, 32 Adressen für Netzspannungsschienen

Beschreibung

Bluetooth-Casambi-DALI-Schnittstelle für Netzspannungsschienen. Funktioniert mit der Casambi-App, die für Apple- und Android-Geräte verfügbar ist. Die Schnittstelle sendet Befehle über die DALI-Leitung der Schiene an iGuzzini-Leuchten und ermöglicht die Erstellung hybrider Netzwerke, die aus Casambi-Leuchten und DALI-Leuchten bestehen. Alle auf der Schiene installierten DALI-Leuchten können mit der App einzeln programmiert und gesteuert werden, genau wie jede Casambi-Leuchte. Eine Casambi-DALI-32-Schnittstelle wird als 1 Casambi-Knoten gezählt, und jede DALI-Adresse auf der Schiene wird in der App als 1 Casambi-Knoten behandelt. Die maximale Anzahl an Knoten pro Casambi-Netzwerk beträgt 250 (eine Kombination aus Bluetooth-Wireless und DALI-Adressen auf der Schiene). Kompatibel mit dem Modus „Long Range“ – diese Einstellung erfordert, dass alle Geräte im Netzwerk vom Typ Long Range sind.

- Steuerung von bis zu 32 DALI/DALI-2-Adressen
- Einzeladresssteuerung von DALI
- DALI-Ausgang - DT6 / DT8 (XY, Tc, RGBWAF)
- DALI-Busstrom: 70 mA
- DALI-Busspannung (typ.): 16 V
- Bluetooth Low Energy Frequenz: 2402–2480 MHz
- Maximale Sendeleistung: +8 dBm
- Mesh-Netzwerkfunktionalität: maximal 127 oder 250 Casambi-Geräte (Classic oder Evolution-Netzwerk)
- Kompatibel mit Long-Range-Modus: empfohlene maximale Anzahl von 60 Geräten
- OTA (over-the-air) Updates
- Integrierter Beacon, aktivierbar über die App (Protokoll: iBeacon)
- Eingangsspannung: 220–240 Vac - Frequenz: 50/60 Hz
- Maximale Primärstromstärke: 17 mA

Installation

Nur für die Installation auf iGuzzini-Schienen (produziert ab 2016).

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Montage

Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Die Schnittstelle erfordert keine Verdrahtung. Die Schiene, auf die sie eingesetzt wird, muss lediglich Netzspannung führen. Die DALI-Leitung darf nicht von anderen Steuergeräten verwendet oder extern angeschlossen werden. Wenn zwei oder mehr Schnittstellen auf einem langen Schienenabschnitt verwendet werden, müssen die von jeder Schnittstelle gesteuerten DALI-Leitungen getrennt bleiben.

Anmerkungen

Theoretische maximale Reichweite zwischen angrenzenden Schnittstellen: Innenräume 50 m, Außenbereiche 200 m Sichtlinie. Die maximale Reichweite wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, wie z. B. physische Hindernisse wie Betonwände oder Metallpaneele.

Um die Schnittstelle XA72 zu verwenden, laden Sie einfach die Casambi-App aus dem App Store oder Google Play auf Ihr Smartphone/Tablet herunter.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Control: Casambi