

DALI-2 zu KNX TP PRO Gateway

Artikelnummer: INKNXDAL0640300

Das Intesis DALI-2 zu KNX TP PRO Gateway ist ein Multi-Master-Anwendungscontroller für die Integration von DALI-2 Vorschaltgeräten in ein KNX-System. Es ermöglicht standardmäßiges Schalten/Dimmen, Farbsteuerung, Notbeleuchtungsmanagement und Betriebsstundenerfassung sowie Fehleranalyse zur Gewährleistung der Interoperabilität in Gebäudeautomationssystemen.



DALI-2 zu KNX - 1 DALI-Kanal

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Interoperabilität zwischen DALI-2 und KNX-Systemen**
Es stehen mehrere Konfigurationsmethoden zur Verfügung: ETS+DCA, Web-Interface und direkte Konfiguration am Gerät. Das Gateway ist DALI-2 und KNX zertifiziert.
- ✓ **Vereinfachte Installation ohne zusätzliche Stromversorgung.**
Eingebaute DALI-Stromversorgung für die angeschlossenen Geräte.
- ✓ **Vollständige Lichtsteuerung für den Komfort der Gebäudenutzer.**
Broadcast-Steuerung, Gruppensteuerung und Einzel-ECG-Steuerung.
- ✓ **Fortschrittliche menschenzentrierte Beleuchtung (HCL) für das Wohlbefinden der Bewohner.**
Die Farbsteuerungsfunktionen umfassen RGBW, einstellbares Weiß, HSV-Farbsteuerung und x/y - Farbraum.
- ✓ **Zuverlässiges Notbeleuchtungsmanagement.**
Unterstützt Einzelbatterie-Notleuchten (EN 62386-202) und Zentralbatterie-Notbeleuchtungssysteme.
- ✓ **Erhöhte Sicherheit für die Datenkommunikation.**
KNX Data Secure wird unterstützt und gewährleistet sichere und verschlüsselte Kommunikation in Gebäudeautomationsnetzwerken.
- ✓ **Bereit für IoT und Smart Building.**
MQTT / IoT-Kompatibilität, die die Integration mit IoT-Plattformen und Smart-Building-Systemen ermöglicht.
- ✓ **Flexible Unterstützung von Eingabegeräten für die Automatisierung.**
Unterstützt Bewegungs-/Helligkeitssensoren, Taster und allgemeine Eingänge für anpassbare Automatisierung und Steuerung. Virtuelle Eingabegeräte können konfiguriert werden.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	72
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	157
Verpackungsbreite (mm)	134
Verpackungshöhe (mm)	84
Verpackungstiefe (mm)	106
Verpackungsgewicht (g)	236
Betriebstemperatur °C Min.	-5
Betriebstemperatur °C Max.	45
Lagertemperatur °C Min.	-25
Lagertemperatur °C Max.	55
Leistungsaufnahme (W)	8W
Eingangsspannung (V)	100 to 240 V, 50 to 60Hz AC or DC
Stromanschluss	3-polig
Isolationsspannung (kV)	Double Insulation (5,3kV) between KNX-MAINS/ DALI-MAINS / KNX-DALI Safety Insulation (4kV) Between IP-DALI
Konfiguration	Es stehen mehrere Konfigurationsmethoden zur Verfügung: ETS+DCA, Web-Interface und direkte Konfiguration am Gerät.
	Bis zu 64 ECGs sowie bis zu 8 DALI-2 Bewegungsmelder oder Lichtsensoren können einzeln gesteuert werden. Gemäß EN 62386-103 ed2 unterstützt das Gateway den Multi-Master-Betrieb. Die ECGs können auch in 16 Gruppen gesteuert werden.
	Dieses Gateway ist für die Montage im Gehäuse vorgesehen. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorkehrungen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden. Beim Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei der Durchführung von Einstellungen, dem Einstellen von Schaltern usw.) sollten immer typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, bevor das Gerät berührt wird.



Allgemeine

Inhalt der Lieferung	Intesis Gateway, Installationshandbuch und ein Schrumpfschlauch 1,2 x 2 cm für das Buskabel.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	INKNXDAL0640300
Vorgänger	INKNXDAL0640200
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Nein
UKCA	Nein
UKPSTI	Nein
UL	Nein
KC	Nein



Zertifizierungen und Standards

BTL	Nein
DALI-2	Ja
KNX	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall

