

## 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.



## Identifizierung und Status

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

## 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 |



## Allgemeine

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Stromanschluss</b>          | 3-polig  |
| <b>Isolationsspannung (kV)</b> | Double Insulation (5,3kV) between KNX-MAINS/ DALI-MAINS / KNX-DALI Safety Insulation (4kV) Between IP-DALI   |
| <b>Konfiguration</b>           | 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. |
| <b>Inhalt der Lieferung</b>    | Intesis Gateway, Installationshandbuch und ein Schrumpfschlauch 1,2 x 2 cm für das Buskabel.   |
| <b>Montage</b>                 | DIN rail mount (bracket included), Wall mount  |
| <b>Gehäusematerialien</b>      | Kunststoff   |
| <b>Garantie (Jahre)</b>        | 3 years  |
| <b>Verpackungsmaterial</b>     | Karton   |

## Zertifizierungen und Standards

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>ETIM Classification</b> | EC001604                             |
| <b>WEEE-Kategorie</b>      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall

