

DALI-2 zu Modbus TCP Server-Applikation mit 2 DALI-Kanälen

Artikelnummer: IN704DAL1280000

Integrieren Sie jeden DALI/DALI-2-Treiber und DALI-2-Lichtsensordaten oder Präsenzmelder in ein Modbus-BMS oder einen Modbus-TCP-Controller. Diese Integration zielt darauf ab, DALI-Geräte und ihre Daten und Ressourcen von einem Modbus-basierten Steuerungssystem oder Gerät so zugänglich zu machen, als wären sie Teil des Modbus-Systems und umgekehrt.



DALI zu Modbus TCP - 2 DALI-Kanäle

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus-Unterstützung**
Das Gateway unterstützt das Modbus-TCP-Protokoll.
- ✓ **Bis zu fünf gleichzeitige Modbus-TCP-Clients werden unterstützt**
Das Gateway unterstützt bis zu fünf gleichzeitige Modbus-TCP-Clients.
- ✓ **DALI-Unterstützung**
Das Gateway ist DALI-2-zertifiziert und unterstützt DALI/DALI-2-Treiber und DALI-2-Eingabegeräte: Taster, Absoluteingabegeräte sowie Präsenz- und Lichtsensoren.
- ✓ **Einfache DALI-Inbetriebnahme/-Integration mit Intesis MAPS**
Die Integrations- und DALI-Inbetriebnahmeprozesse werden über das Konfigurationstool Intesis MAPS verwaltet. Vorlagen können beliebig oft importiert und wiederverwendet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit erheblich verkürzt wird.
- ✓ **Lokale Steuerungsmöglichkeiten**
Belegungs- und Lichtsensoren, Taster und Absoluteingänge können lokal vom Gateway aus gesteuert werden. Implementiert wurde auch der DALI-Standardgerätetyp für Energie- und Diagnosedaten.
- ✓ **Farbsteuerung**
RGB- und Tunable-White-Steuerelemente sind in Intesis MAPS verfügbar, um die Nachfrage nach Human Centric Lighting zu decken.
- ✓ **Max. 64 Treiber/Vorschaltgeräte + 64 DALI-2-Eingangsgeräte pro Kanal**
Unterstützt bis zu 64 Treiber/Vorschaltgeräte + 64 DALI-2-Eingangsgeräte (Sensoren/Drucktasten/Absoluteingänge) pro Kanal.
- ✓ **Signale und Leistung**
Eine DALI-Stromversorgung ist in das Gateway integriert, so dass keine externe DALI-Stromversorgung erforderlich ist. Insgesamt können bis zu 10.000 Signale mit einem garantierten Ausgangsstrom von 230 mA definiert werden.

DALI-2 zu Modbus TCP Server-Applikation mit 2 DALI-Kanälen



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	224
Verpackungsbreite (mm)	127
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	386
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	12
Eingangsspannung (V)	24 VDC, 12 W.
Stromanschluss	3-polig
Konfiguration	Intesis MAPS
Kapazität	2 DALI-Kanäle: Jeder Kanal unterstützt 64 Treiber/Vorschaltgeräte und 64 DALI-2 Eingabegeräte (Sensoren, Taster oder digitale Eingänge) – bis zu 10.000 Signale.
Installation	Dieses Gateway ist für die Montage in einem Gehäuse vorgesehen. Wird das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert, sollten stets Maßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. beim Einstellen, Schalten usw.) sind übliche antistatische Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, bevor das Gerät berührt wird.
Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.

DALI-2 zu Modbus TCP Server-Applikation mit 2 DALI-Kanälen



Allgemeine

Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN704DAL1280000_MBS_DAL
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, zwei DALI-Kanäle, Ethernet, Konsolenport USB Mini-B-Typ, USB-Speicher.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
DIP- und Drehschalter	Nicht verwendet.
Enthält Batterie	Ja
Beschreibung des Akkus	Mangandioxid Lithium Knopfbatterie.

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja

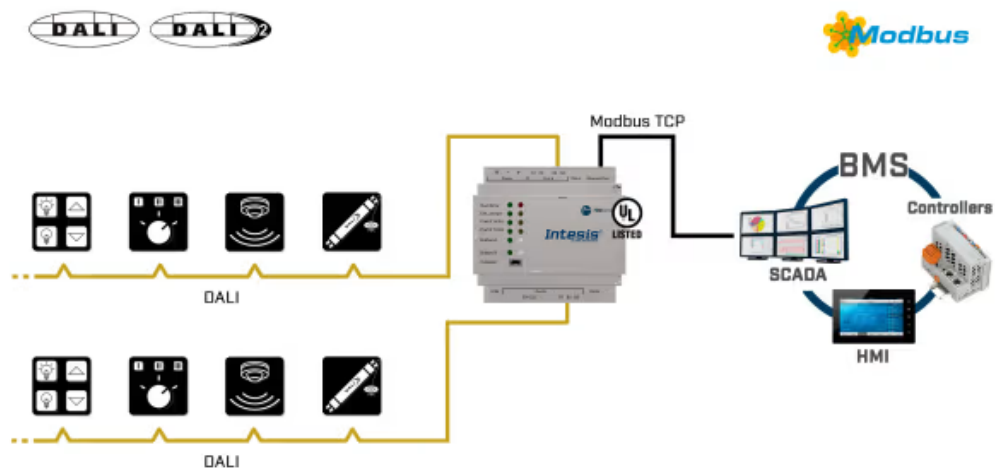
DALI-2 zu Modbus TCP Server-Applikation mit 2 DALI-Kanälen



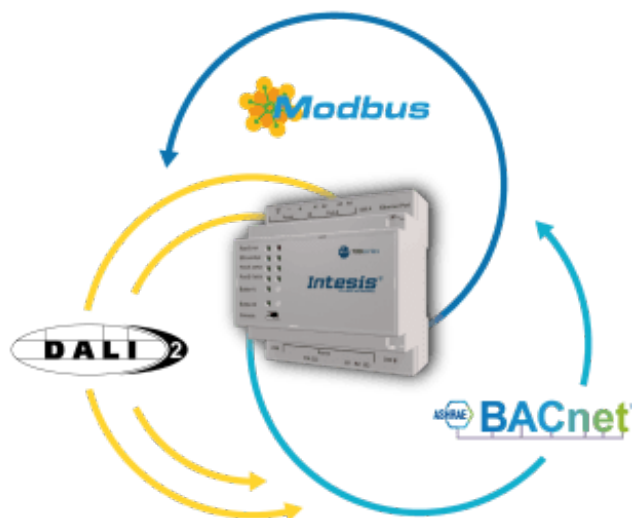
Zertifizierungen und Standards	
UKCA	Ja
UKPSTI	Ja
UL	Ja
DALI-2	Ja



Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Verwenden Sie Intesis MAPS, um das Protokoll zu ändern: DALI, Modbus oder BACnet