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

Artikelnummer: IN704DAL1280000

Integrieren Sie jeden DALI/DALI-2-Treiber und DALI-2-Lichtsensor 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.

DALI-Unterstützung

Das Gateway ist DALI-2-zertifiziert und unterstützt DALI/DALI-2-Treiber und DALI-2-Eingabegeräte: Taster, Absoluteingabegeräte sowie Präsenz- und Lichtsensoren.

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.

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.

Bis zu fünf gleichzeitige Modbus-TCP-Clients werden unterstützt

Das Gateway unterstützt bis zu fünf gleichzeitige Modbus-TCP-Clients.

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.

Farbsteuerung

RGB- und Tunable-White-Steuerelemente sind in Intesis MAPS verfügbar, um die Nachfrage nach Human Centric Lighting zu decken.

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

Kapazität	2 DALI channels
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	224
Verpackungsbreite (mm)	125
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Gewicht inkl. Verpackung (g)	386
Betriebstemperatur °C Min.	-10º
Betriebstemperatur °C Max.	60º
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Eingangsspannung (V)	24 VDC, 12 W.
Stromanschluss	3-polig
Konfiguration	Intesis MAPS
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.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.

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

Allgemeine

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

Physikalische Merkmale

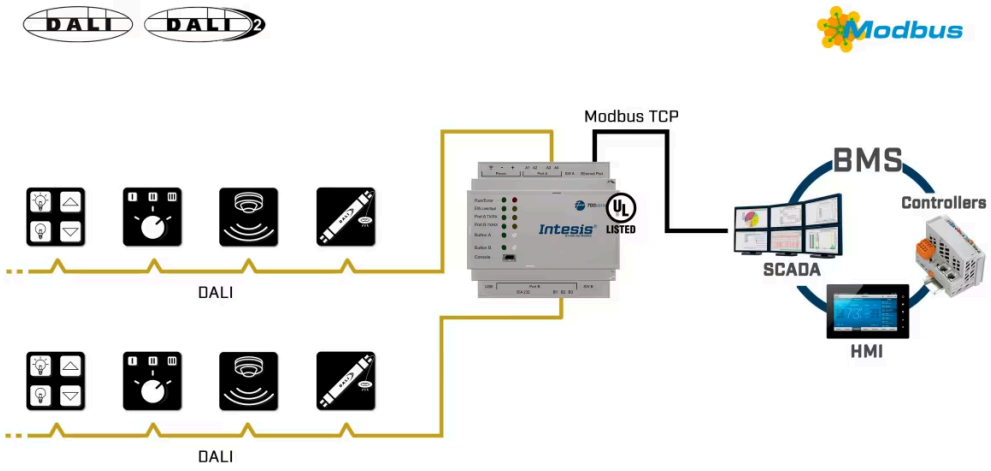
Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, zwei DALI-Kanäle, Ethernet, Konsolenport USB Mini-B-Typ, USB-Speicher.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
DIP- und Drehschalter	Nicht verwendet.
Enthält Batterie	Ja
Beschreibung des Akkus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

Zertifizierungen und Standards

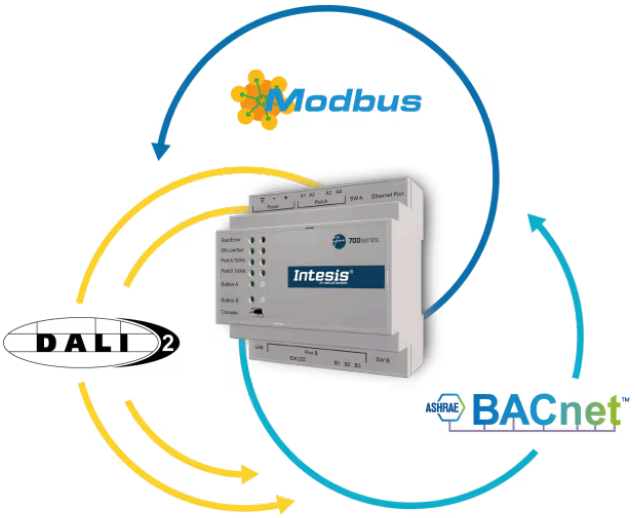
Produktzertifikate	CE, CB, UKPSTI, UL, DALI-2

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

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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