

## DALI-2 zu Modbus TCP & RTU Server-Applikation mit 1 DALI-Kanal

Artikelnummer: IN703DAL0640000

Integrieren Sie jeden DALI/DALI-2-Treiber und DALI-2-Lichtsensoren oder Präsenzmelder in ein Modbus-BMS oder einen Modbus TCP- oder Modbus RTU-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 & RTU - 1 DALI-Kanal

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus-Unterstützung**  
Das Gateway unterstützt sowohl die Protokolle Modbus RTU als auch Modbus TCP.
- ✓ **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**  
Unterstützt bis zu 64 Treiber/Vorschaltgeräte + 64 DALI-2-Eingangsgeräte (Sensoren/Drucktasten/Absoluteingänge).
- ✓ **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 & RTU Server- Applikation mit 1 DALI-Kanal



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	194
Verpackungsbreite (mm)	127
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	356
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	6.5
Eingangsspannung (V)	24 VDC ±10%, 6.5 W.
Stromanschluss	3-polig
Konfiguration	Intesis MAPS
	1 DALI-Kanal: Bis zu 64 Treiber/Vorschaltgeräte und 64 DALI-2 Eingabegeräte (Sensoren, Taster oder absolute Eingänge). Insgesamt bis zu 10.000 Signale.
	Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses vorgesehen. Wenn die Einheit außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten stets Maßnahmen ergriffen werden, um elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden. Beim Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Justierungen, Schalterstellungen usw.) sind grundsätzlich typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten, bevor das Gerät berührt wird.
Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.

# DALI-2 zu Modbus TCP & RTU Server- Applikation mit 1 DALI-Kanal



## 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	IN703DAL0640000_MBS_DAL
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, DALI, Ethernet, Konsolenport USB Mini-B Typ, USB-Speicher, EIA-232, EIA-485.
DIP- und Drehschalter	Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.
Enthält Batterie	Ja
Beschreibung des Akkus	Mangandioxid Lithium Knopfatterie.

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UKCA	Ja
UKPSTI	Ja

# DALI-2 zu Modbus TCP & RTU Server- Applikation mit 1 DALI-Kanal



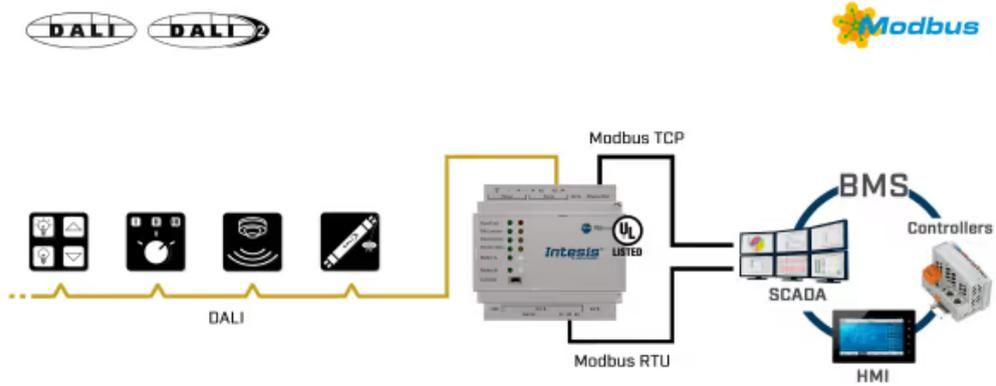
## Zertifizierungen und Standards

UL	Ja
DALI-2	Ja

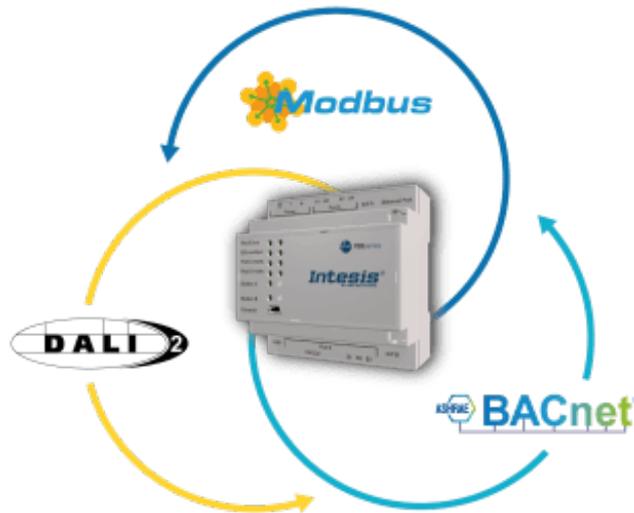
# DALI-2 zu Modbus TCP & RTU Server-Applikation mit 1 DALI-Kanal



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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