



TYA670D



Schnittstelle KNX/EIB-DALI, REG 4M

Zur Einbindung von Geräten mit DALI-Schnittstelle in das KNX-System, um die DALI-Aktoren mit EVGs innerhalb einer KNX-Anlage ansteuern zu können. Es kann ein DALI-System bestehend aus maximal 64 DALI-Geräten angesteuert und visualisiert werden. Das Produkt 'KNX DALI-Gateway' stellt den DALI-Master eines kompletten DALI-Systems dar. Die am Gateway vorhandene Handbedienung erlaubt die Ansteuerung der angeschlossenen DALI-Geräte auch zur Inbetriebnahme im Baustellenbetrieb, ohne dass das Gateway mit der KNX-Busspannung versorgt wird oder es mit der ETS projektiert ist. Dazu werden die an das DALI-System angeschlossenen Geräte zentral per sogenannten Broadcastbefehlen angesteuert. Das Gateway erlaubt das Schalten und Dimmen der angeschlossenen DALI-Geräte (z.B. DALI-EVGs) entweder zentral oder gruppenweise in 16/32 KNX-Gruppen. Eine KNX-Gruppe entspricht einem KNX-Aktorkanal. Ferner können 16 Lichtszenen konfiguriert und abgerufen werden. Die Inbetriebnahme erfolgt mit der ETS und einem zusätzlichen Plugin. Es können alle 32 KNX-Gruppen per Handbedienung manuell gesteuert werden. Es erfolgt eine Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert im Bus- und Handbetrieb. Die Zentrale Schaltfunktion und eine Sperrfunktion für jede Gruppe sind möglich. Zusätzlich ist die Einstellung einer separaten Ein- und Ausschaltverzögerung oder eine Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion möglich. Der Austausch eines einzelnen DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne Software ist möglich. Im Auslieferungszustand ist der Baustellenbetrieb aktiviert und die Bedienung der DALI-Gruppen mit Tastenfeld möglich. Alle DALI-Teilnehmer werden gemeinsam gesteuert. Die Anzeige der aktuellen KNX-Gruppe erfolgt mit einem zweiziffrigen LED-Display. Es werden nur die KNX-Gruppen angezeigt, die auch projektiert sind. Funktion: Schalten EIN/AUS, Dimmen, Zeitfunktionen, Handbedienung, Szenenaufrufe, Zustandsrückmeldung, Meldung, Betriebszustand.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	Bussystem EIB
-----------	---------------

Funktion

- max. 64 DALI-Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen
- zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI/DSI-Schnittstelle

Kontrollen und Indikatoren

- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- 2-stelliges rotes LED-Display zur Gruppenanzeige bei Handbedienung
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Heller/Dunkler)

Konnektivität

Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Bussystem Funkbus	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

Spannung

Betriebsspannung	240 V DC
Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC
DALI Spannung	16 V DC
- als DALI-Master und Spannungsversorgung für DALI-Geräte	

Leistung

Leistungsaufnahme	0,15 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3 W

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Designlinienunabhängige Farbe	lichtgrau
Farbe	steingrau
Werkstoff	Kunststoff
Oberfläche	unbehandelt

Abmessungen

Tiefe	70 mm
Breite	72 mm
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Anschluss

Lastart	Dali Produkt
<ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Busankoppler - mit Schraubklemmen - Busanschluss über Anschlussklemme 	

Kabel

Leitungslänge DALI bei 1,5 mm ²	max. 300 m
--	------------

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
<ul style="list-style-type: none"> - DALI-Gerätetausch bei Defekt ohne Verwendung der ETS möglich 	

Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	1
Produkttyp:	Produkttyp: DALI
<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von 16 Effekten mit bis zu 16 Schritten für dynamische Beleuchtungssteuerung - Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme nach IEC 62386-101 mit Einstellungen und Überwachung des Notbetriebs 	

Sicherheit

Schutzart	IP30
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	5 ... 45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 ... 70 °C (Lagerung > 45°C reduziert die Lebensdauer)

Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung	KNX - Aktoren
Produktfamilie:	Produktfamilie: Beleuchtung
Haupt-Designlinie	KNX

Hinweis

- Die Gruppe 1-16 können mit bis zu 64 Geräten, die Gruppe 17-32 mit bis zu 2 Geräten realisiert werden.