

KNX DALI2 GATEWAY - 1 CHANNEL - MULTI MASTER , MQTT

Produkt nr: **IC01D03DAL**

- Én DALI-linje for opptil 64 forkoblinger (ECG), med individuell styring og 16 grupper.
- Multi Master med støtte for DALI-2-bevegelses-/lyssensorer og trykknappmoduler.
- Konstantlysregulering, DT6-dimming og DT8 for Tunable White og farger.
- KNX Data Secure, Ethernet, webserver og MQTT-klient (fra firmware 2.0.0).
- Støtter DT1-nødlis med testfunksjoner og rapportering.
- Integrert DALI-strømforsyning på 160 mA. DIN-montering, 4 moduler.
- Kompatible DALI-2-enheter: DALI-2 Standard tilstedeværelsessensor, PB40A01DL2 trykknappmodul, 4 innganger.



Beskrivelse

Eelectron IC01D03DAL er en KNX/DALI-2 Multi Master-gateway for anlegg der lysdrivere, DALI-2-sensorer og trykknapper skal arbeide sammen. Gatewayen kan regulere belysningen etter tilstedeværelse og målt lysnivå, samtidig som styring og status utveksles med KNX.

Lys, sensorer og innganger

Én DALI-linje håndterer opptil 64 forkoblinger og 16 grupper. Støtte for opptil 8 DALI-2-bevegelses-/lyssensorer etter IEC 62386-303/-304, opptil 8 DALI-trykknappmoduler med 4 kanaler per enhet og opptil 8 generiske DALI-inngangsenheter for fysiske måleverdier. Funksjonene konfigureres i den tilhørende ETS-applikasjonen.

DT8-fargestyring omfatter fargetemperatur, XY og RGB/RGBW etter drivertype. Scener, tidsstyring og driftstimeteller gir fleksibel lysstyring og vedlikeholdsoversikt. Nødlis med eget batteri (DT1) støttes med testfunksjoner; anlegg med sentralbatteri støttes også.

Nettverk og idriftsettelse

Ethernet og integrert webserver gir tilgang til idriftsettelse, betjening og diagnostikk. Gatewayen kan også settes opp via ETS/DCA og betjenes med display og knapper i front. KNX Data Secure støttes.

MQTT-funksjonen er tilgjengelig fra firmware 2.0.0 med tilhørende applikasjon. Gatewayen fungerer som MQTT-klient og kobles til en ekstern MQTT-broker for utveksling av data og kommandoer.

Strømforsyning og montering

Monteres på DIN-skinne i fordeling, 4 moduler. Integrert DALI-bussforsyning leverer garantert 160 mA. Strømforbruket til alle tilkoblede DALI-enheter, inkludert sensorer, må inngå i denne grensen. Se datablad og

Teknisk data

Produsent	Eelectron
Varenummer	IC01D03DAL
System	KNX / DALI
DALI-kanaler	1
Kontrollertype	Multi Master
Antall forkoblinger	64
Adresserbare DALI-grupper	16
Lysstyring	DT6 / DT8
DALI-inngangsenheter	DALI-2-sensorer og trykknappmoduler
KNX Data Secure	Ja
Driftsspenning	100–240 V AC (50/60 Hz) eller DC
Maks. effektforbruk	8 W
KNX-buss	24 V DC, ca. 5 mA
Garantert DALI-busstrøm	160 mA
Montering	DIN-skinne, 4 moduler
Kapslingsgrad	IP20
Driftstemperatur	-5 til +45 °C
Vekt	160 g
Ethernet	RJ45, 100BaseT
MQTT	Klient, fra firmware 2.0.0; ekstern broker