



FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

- Spænding: 24 - 48 V DC
- Dimensioner: 90 x 108 x 64 mm (6 TE)
- Udgangsspænding: 16 V DC (DALI, typisk)

Order data

Designation	Farve	Art.No
FB Gateway DUO DALI-2	antracit	93551

Technical data

Spænding:	24 - 48 V DC
Dimensioner:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Udgangsspænding:	16 V DC (DALI, typisk)
Strømforbrug:	maks. 14 W
Beskyttelsesgrad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Omgivelsestemperatur:	0 °C til +45 °C
Kabinet:	Polyamid, UV-beständig
Materiale Farve:	antracit
Tilslutninger og ledninger:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Nominel strøm:	225 mA (hver kanal)
Nominel strøm (maks.):	250 mA (hver kanal)

Product information

Virtuelt forprogrammerbar Ethernet/DALI-gateway til energieffektiv, tidsbesparende, fleksibel, skalerbar og sikker bygningsautomation med LUXONET® fra B.E.G.

En feltbus-gateway inden for bygningsautomatiseringssystemet LUXONET® fra B.E.G. er forbundet med feltbus-controlleren via et lokalt Ethernet-netværk og fungerer ud over at være forbindelsesled til feltbusniveauet også som afspilningsenhed for lokal, scriptbaseret automatisering – dog kun for de automatiseringer, der styrer enhedens egne udgangsgrupper. Dette forenkler på den ene side skalerbarheden af hele systemet ved automatisk at stille yderligere CPU- og hukommelsesressourcer til rådighed, når antallet af feltanordninger og automatiseringer stiger. På den anden side skaber dette en højere driftssikkerhed ved at undgå et enkelt fejløst punkt (SPoF) i automatiseringsniveauet. Tilslutningen af feltbus-gateways til vilkårlige bygningsstyringsystemer sker altid via feltbus-controlleren i det samme Ethernet-netværk. Muliggør fleksibel DALI-lysstyring og nødbelysningsstyring med ekstra produkter 2 DALI-grænseflader Udført som multimaster-enhed, kan kobles sammen i netværk

Der må og skal ikke tilsluttes yderligere DALI-applikationscontrollere til DALI-linjen

2 integrerede DALI-busstrømforsyninger (hver garanteret 225 mA)

Der må og skal ikke tilsluttes yderligere DALI-busstrømforsyninger til DALI-linjen

DALI-2-certificeret produkt

DALI-2-betjeningsenheder fra alle producenter og DALI-2-indgangsenheder fra B.E.G. kan anvendes uden ekstra omkostninger. DALI-2-indgangsenheder fra alle producenter kan anvendes mod ekstra betaling.

Automatisk adressering og grundkonfiguration af DALI-enheder ved systemstart

Auto-Healing-funktion efter udskiftning af DALI-enhed

Status-LED-indikatorer

Højkvalitetsventilator med automatisk til- og frakobling

Fuldstændig virtuel planlægning og konfiguration med grafisk brugergrænseflade

Nøglefærdige automatiseringsscripts til typiske anvendelsesområder (f.eks. kontor, korridor, gymnastiksal, klasseværelse, højlagere, rum med foldedøre og meget mere)

Hurtig sammenkobling af digitale tvillinger på byggepladsen med grundplanvisning på tablet

Enkel installation og udskiftningsprocesser for apparater (f.eks. udskiftning af lysarmaturer), der er designet til husteknikere eller lokale elektrikere

Enkel installationskontrol af alle tilsluttede DALI-deltagere via to knapper, der er tilgængelige fra forsiden

Udvidet, detaljeret installationskontrol af alle feltapparater med QR-kodescanning på feltbuscontrolleren

Fleksibel tilslutning til bygningsstyringssystem via integreret API secure med yderligere produkter mulig

Rækkeindbygget apparat med daisy chain-kabinetkoncept og gennemsigtige sidekapper

2 Ethernet-tilslutninger

Integreret trækaflastning til Ethernet-tilslutninger

Integreret Ethernet-switch

Fuldt krypteret MQTT-kommunikation (MQTTS) baseret på BSI-anbefalinger

Multifaktor-autentificering til cloudbaseret projektionssoftware

Anvendelser og funktioner:

Manuel tænding og dæmpning af lys via konventionelle taster mulig

Tilstedeværelsesafhængig lysstyring, dagslysafhængig lysregulering og tidsbaseret automatisering kan indstilles

Halvautomatisk, fuldautomatisk, lysregulator- eller tilstedeværelsesdrift kan indstilles

Indstilling af enkelt-, offset- og multiinstansregulering mulig

Indstilling af fade-in, cross-fade og fade-out mulig

Farvetemperatur - Tunable White - statisk eller dynamisk, tidsafhængig indstilling mulig

Indstilling af situationer og sekvenser mulig

Automatiseringstidsvindue - f.eks. til dag- og natdrift - kan indstilles

Orienteringlys kan indstilles

Guided Light - sværmfunktion - kan indstilles

Foldedørsfunktion - f.eks. til 3-felt-sporthal eller dobbeltkonferencerum - kan indstilles

Tilstedeværelsesafhængig HVAC-styring via DALI-relæ kan indstilles

Central Eco-tilstand - centralt udløselig, midlertidig begrænsning af den maksimale lysværdi for alle eller bestemte lyskilder - kan indstilles

Alle logiske funktioner kan leveres på kort sigt af B.E.G.

Afhængigheder:

Planlægning og idriftsættelse kan kun udføres af B.E.G. selv eller af LUXONET®-certificerede partnere (systemintegratorer)

eller elektrikere)

Op til 128 DALI-2-betjeningsenheder pr. enhed (64 pr. DALI-linje)

Op til 32 DALI-2-indgangssensorer pr. enhed (16 pr. DALI-linje)

Op til 32 DALI-2-indgangstaster pr. enhed (16 pr. DALI-linje)

Op til 24 rum- eller zoneautomationer med regulering pr. enhed (12 pr. DALI-linje)

Lokalt Ethernet-netværk med specifikke krav påkrævet

Det lokale Ethernet-netværk er ikke påkrævet for enkel installationstest via betjeningsknapper på feltbus-gateways

Det lokale Ethernet-netværk skal være forbundet til internettet for installationsovervågning, idriftsættelse, vedligeholdelse, fjernvedligeholdelse og softwareopdatering

For normal drift efter idriftsættelse er en forbindelse til internettet ikke absolut nødvendig

Leveringsomfang:

Kabelbindere til trækafastningsanordning medfølger

Et Ethernet-patchkabel medfølger

Mærket dobbeltstik til jævnstrømsforsyning, også egnet til gennemkobling, medfølger i leveringsomfanget /

Mærkede stik til DALI medfølger i leveringsomfanget

Andet

Denne artikel er en komponent i et bygningsautomationssystem fra B.E.G.

Der kræves yderligere systemkomponenter (hardware) fra B.E.G.

Der kræves yderligere software fra B.E.G.

Der kræves yderligere tjenester (planlægning, idriftsættelse og eventuelt vedligeholdelse) fra B.E.G. eller certificerede systemintegratorer.



