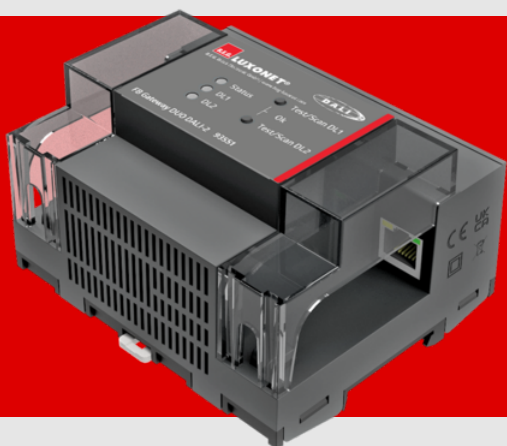


**B.E.G.**

LUXONET



## FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

2 integrované napájecí zdroje sběrnice DALI  
(každý s garantovaným proudem 225 mA)

K lince DALI nesmí být připojen žádný další  
napájecí zdroj sběrnice DALI

Produkt s certifikací DALI-2

### Objednací údaje

Označení	Barva	Č. zboží
FB Gateway DUO DALI-2	antracitová	93551

## Technické údaje

Napětí:	24 - 48 V DC
Rozměry:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Výstupní napětí:	16 V DC (DALI, typický)
Spotřeba elektrické energie:	max. 14 W
Stupeň krytí:	IP20 / třída II
Okolní teplota:	0 °C až +45 °C
Bydlení:	polyamid, odolné proti UV záření
Barva materiál:	antracitová
Spoje a dráty:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Nominální proud:	225 mA (pro každý kanál)
Nominální proud (max):	250 mA (pro každý kanál)

## Informace o produktu

Virtuálně předprogramovatelná brána Ethernet/DALI pro energeticky účinnou, časově úspornou, flexibilní, škálovatelnou a bezpečnou automatizaci budov s LUXONET® od B.E.G.

Brankou sběrnice v rámci systému automatizace budov LUXONET® od společnosti B.E.G. je prostřednictvím lokální sítě Ethernet propojena s řadičem sběrnice a kromě propojení s úrovní sběrnice funguje také jako reprodukční zařízení lokální automatizace založené na skriptech – avšak pouze pro ty automatizace, které ovládají vlastní výstupní skupiny zařízení. To na jedné straně zjednodušuje škálovatelnost celého systému díky automatickému poskytování dalších CPU a paměťových zdrojů při rostoucím počtu polních zařízení a automatizací. Na druhé straně to zvyšuje provozní bezpečnost tím, že se zabrání vzniku jediného bodu selhání (SPoF) na úrovni automatizace. Připojení brány sběrnice k libovolným systémům správy budov se vždy provádí prostřednictvím řadiče sběrnice ve stejné síti Ethernet.

Umožňuje flexibilní řízení osvětlení DALI a správu nouzového osvětlení s dalšími produkty.

2 rozhraní DALI.

Provedení jako multimaster zařízení, možnost propojení do sítě.

K lince DALI nesmí být připojen žádný další aplikační řadič DALI

2 integrované napájecí zdroje sběrnice DALI (každý s garantovaným proudem 225 mA)

K lince DALI nesmí být připojen žádný další napájecí zdroj sběrnice DALI

Produkt s certifikací DALI-2

Použití provozních zařízení DALI-2 libovolného výrobce a vstupních zařízení DALI-2 od společnosti B.E.G. je možné bez příplatku. Použití vstupních zařízení DALI-2 libovolného výrobce je možné za příplatek.

Automatické adresování a základní konfigurace zařízení DALI při spuštění systému

Funkce automatické opravy po výměně zařízení DALI

LED indikátory stavu

Vysoce kvalitní ventilátor s automatickým zapínáním a vypínáním

Plně virtuální plánování a konfigurace s grafickým uživatelským rozhraním

Hotové automatizační skripty pro typické oblasti použití (např. kancelář, chodba, tělocvična, učebna, vysokoregálový sklad, prostory se skládacími dveřmi a mnoho dalších)

Rychlé propojení digitálních dvojčat na staveništi s pohledem na půdorys na tabletu

Snadná instalace a procesy výměny zařízení (např. výměna svítidel) navržené pro techniky domu nebo místní elektrikáře

Snadná kontrola instalace všech připojených účastníků DALI pomocí dvou tlačítek přístupných zepředu

Rozšířená, podrobná kontrola instalace všech polních zařízení pomocí skenování QR kódu na řadiči polního sběrnice

Flexibilní připojení k systémům řízení budov pomocí integrovaného API secure s možností přidání dalších produktů

Zařízení pro montáž do řady s koncepcí krytu Daisy Chain a průhlednými bočními kryty

2 ethernetové připojení

Integrovaná odlehčení tahu pro ethernetové připojení

Integrovaný ethernetový přepínač

Plně šifrovaná komunikace MQTT (MQTTs) na základě doporučení BSI

Vícefaktorová autentizace pro cloudový projekční software

Aplikace a funkce:

Ruční spínání a stmívání světla pomocí konvenčních tlačítek

Nastavitelné řízení osvětlení v závislosti na přítomnosti osob, regulace osvětlení v závislosti na denním světle a časová automatizace

Nastavitelný poloautomatický, plně automatický, regulátor osvětlení nebo režim přítomnosti

Nastavitelné jednotlivé, offsetové a multiinstanční řízení

Nastavitelné fade-in, cross-fade a fade-out

Teplota barev – Tunable White – statická nebo dynamická, nastavitelná v závislosti na čase

Nastavitelné situace a sekvence

Nastavitelný časový rámec automatizace – například pro denní a noční provoz

Nastavitelné orientační osvětlení

Nastavitelná funkce Guided Light – rojová funkce

Nastavitelná funkce skládacích dveří – např. pro sportovní halu se 3 hřišti nebo dvojitou konferenční místnost

Nastavitelná přítomnostní regulace HVAC přes relé DALI

Centrální režim Eco – centrálně spouštěné dočasné omezení maximální hodnoty osvětlení všech nebo určitých svítidel – nastavitelné

B.E.G. může krátkodobě poskytnout libovolné logické funkce

Závislosti:

Plánování a uvedení do provozu může provádět pouze společnost B.E.G. nebo partneři s certifikací LUXONET® (systémoví integrátoři nebo elektrikáři).

Až 128 provozních zařízení DALI-2 na jedno zařízení (64 na každou linku DALI).

Až 32 vstupních senzorů DALI-2 na jedno zařízení (16 na každou linku DALI)

Až 32 vstupních tlačítek DALI-2 na jedno zařízení (16 na každou linku DALI)

Až 24 automatizací místností nebo zón s regulací na jedno zařízení (12 na každou linku DALI)

Je nutná lokální síť Ethernet se specifickými požadavky

Pro jednoduchou kontrolu instalace pomocí ovládacích tlačítek na bránách sběrnice není lokální síť Ethernet nutná

Lokální síť Ethernet musí být připojena k internetu pro monitorování instalace, uvedení do provozu, údržbu, dálkovou údržbu a aktualizaci softwaru

Pro běžný provoz po uvedení do provozu není připojení k internetu nezbytně nutné

Poznámky k obsahu dodávky:

Kabelové svorky pro odlehčení tahu jsou součástí dodávky

Ethernetový patch kabel je součástí dodávky

Označený dvojitý konektor pro napájení stejnosměrným proudem, vhodný také pro průchozí zapojení, je součástí dodávky.

Označené konektory pro DALI jsou součástí dodávky.

Ostatní

Tento výrobek je součástí systému automatizace budov od společnosti B.E.G.

Jsou nutné další systémové komponenty (hardware) od společnosti B.E.G.

Je nutný další software od společnosti B.E.G.

Jsou nutné další služby (plánování, uvedení do provozu a případně údržba) od společnosti B.E.G. nebo certifikovaných systémových integrátorů.

