



## FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

- Napięcie: 24 - 48 V DC
- Wymiary: 90 x 108 x 64 mm (6 TE)
- Napięcie wyjściowe: 16 V DC (DALI, typowe)

### Dane zamówienia

Nazwa	Kolor	Nr art.
FB Gateway DUO DALI-2	antracyt	93551

## Dane techniczne

Napięcie:	24 - 48 V DC
Wymiary:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Napięcie wyjściowe:	16 V DC (DALI, typowe)
Pobór energii:	maks. 14 W
Stopień / Klasa ochrony:	IP20 / Klasa II
Temperatura otoczenia:	0 °C (do) +45 °C
Obudowa:	Poliamid odporny na UV
Kolor materiału:	antracyt
Połączenia i przewody:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Prąd znamionowy:	225 mA (na każdy kanał)
Prąd znamionowy (maks.)::	250 mA (na każdy kanał)

## Informacje o produkcie

Wirtualna, programowalna bramka Ethernet/DALI zapewniająca energooszczędną, elastyczną, skalowalną i bezpieczną automatykę budynkową z wykorzystaniem systemu LUXONET® firmy B.E.G.

Brama sieciowa w ramach systemu automatyki budynkowej LUXONET® firmy B.E.G. jest połączona z kontrolerem sieciowym za pośrednictwem lokalnej sieci Ethernet i pełni funkcję łącznika z poziomem sieciowym, a także urządzenia odtwarzającego lokalną automatykę opartą na skryptach - jednak tylko w przypadku tych automatyzacji, które sterują grupami wyjściowymi urządzenia. Z jednej strony ułatwia to skalowalność całego systemu poprzez automatyczne udostępnianie dodatkowych zasobów procesora i pamięci wraz ze wzrostem liczby urządzeń polowych i automatyzacji. Z drugiej strony zapewnia to większe bezpieczeństwo eksploatacji poprzez uniknięcie pojedynczego punktu awarii (SPoF) na poziomie automatyzacji. Podłączenie bramek magistrali polowej do dowolnych systemów zarządzania budynkiem odbywa się zawsze za pośrednictwem kontrolera magistrali polowej w tej samej sieci Ethernet. Umożliwia elastyczne sterowanie oświetleniem DALI i zarządzanie oświetleniem awaryjnym za pomocą dodatkowych produktów.

2 interfejsy DALI

Wersja jako urządzenie multimaster, z możliwością podłączenia do sieci

Nie wolno podłączać żadnego dodatkowego kontrolera aplikacji DALI do linii DALI

2 zintegrowane zasilacze magistrali DALI (każdy gwarantuje 225 mA)

Nie wolno podłączać żadnego dodatkowego zasilacza magistrali DALI do linii DALI

Produkt z certyfikatem DALI-2

Możliwe jest stosowanie urządzeń DALI-2 dowolnego producenta oraz urządzeń wejściowych DALI-2 firmy B.E.G. bez dodatkowych kosztów. Stosowanie urządzeń wejściowych DALI-2 dowolnego producenta jest możliwe za dodatkową opłatą.

Automatyczne adresowanie i podstawowa konfiguracja urządzeń DALI podczas uruchamiania systemu

Funkcja automatycznej naprawy po wymianie urządzenia DALI

Wskaźniki LED stanu

Wysokiej jakości wentylator z automatycznym włączaniem i wyłączaniem

W pełni wirtualne planowanie i konfiguracja za pomocą graficznego interfejsu użytkownika

Gotowe skrypty automatyzacji dla typowych obszarów zastosowań (np. biuro, korytarz, sala gimnastyczna, sala lekcyjna, magazyn wysokiego składowania, pomieszczenia z drzwiami harmonijkowymi i wiele innych)

Szybkie łączenie cyfrowych bliźniaków na placu budowy z widokiem planu na tablecie

Łatwa instalacja i procesy wymiany urządzeń (np. wymiana opraw oświetleniowych) zaprojektowane z myślą o technikach domowych lub lokalnych elektrykach

Łatwa kontrola instalacji wszystkich podłączonych urządzeń DALI za pomocą dwóch przycisków dostępnych z przodu

Rozszerzona, szczegółowa kontrola instalacji wszystkich urządzeń polowych za pomocą skanowania kodu QR na kontrolerze magistrali polowej

Elastyczne połączenie z systemem zarządzania budynkiem za pomocą zintegrowanego API secure z dodatkowymi produktami

Urządzenie do montażu szeregowego z obudową typu Daisy Chain i przezroczystymi osłonami bocznymi

2 złącza Ethernet

Zintegrowane odciążenie kabla dla złączy Ethernet

Zintegrowany przełącznik Ethernet

W pełni szyfrowana komunikacja MQTT (MQTTS) oparta na zaleceniach BSI

Uwierzytelnianie wieloskładnikowe do oprogramowania do projektowania opartego na chmurze

Zastosowania i funkcje:

Możliwość ręcznego włączania i ściemniania światła za pomocą konwencjonalnych przycisków

Możliwość regulacji sterowania oświetleniem w zależności od obecności, regulacji oświetlenia w zależności od światła dziennego oraz automatyzacji opartej na czasie

Możliwość regulacji trybu półautomatycznego, w pełni automatycznego, regulatora oświetlenia lub obecności

Możliwość regulacji sterowania pojedynczego, offsetowego i wielokrotnego

Możliwość regulacji efektów fade-in, cross-fade i fade-out

Temperatura barwowa - Tunable White - statyczna lub dynamiczna, regulowana w zależności od czasu

Możliwość regulacji sytuacji i sekwencji

Możliwość regulacji przedziału czasowego automatyzacji - na przykład dla trybu dziennego i nocnego

Możliwość regulacji oświetlenia orientacyjnego

Możliwość regulacji funkcji Guided Light - funkcja roju

Możliwość regulacji funkcji drzwi harmonijkowych - na przykład dla hali sportowej z trzema boiskami lub podwójnej sali konferencyjnej

Sterowanie HVAC w zależności od obecności za pomocą przekaźnika DALI z możliwością regulacji

Centralny tryb Eco – centralnie uruchamiane, tymczasowe ograniczenie maksymalnej wartości natężenia światła wszystkich lub określonych opraw oświetleniowych – z możliwością regulacji

Dowolne funkcje logiczne mogą być udostępnione w krótkim czasie przez B.E.G.

Zależności:

Planowanie i uruchomienie może być przeprowadzone wyłącznie przez firmę B.E.G. lub certyfikowanych partnerów LUXONET® (integratorów systemów lub instalatorów elektrycznych)

Do 128 urządzeń DALI-2 na urządzenie (64 na linię DALI)

Do 32 czujników wejściowych DALI-2 na urządzenie (16 na każdą linię DALI)

Do 32 przycisków wejściowych DALI-2 na urządzenie (16 na każdą linię DALI)

Do 24 automatyzacji pomieszczeń lub stref z regulacją na urządzenie (12 na linię DALI)

Wymagana lokalna sieć Ethernet o określonych wymaganiach

Do łatwego sprawdzenia instalacji za pomocą przycisków obsługi na bramkach magistrali polowej lokalna sieć Ethernet nie jest wymagana

Lokalna sieć Ethernet musi być podłączona do Internetu w celu monitorowania instalacji, uruchomienia, konserwacji, zdalnej konserwacji i aktualizacji oprogramowania

Do normalnej pracy po uruchomieniu połączenie z Internetem nie jest konieczne

Informacje dotyczące zakresu dostawy:

W zestawie znajdują się opaski zaciskowe do urządzenia odciążającego

W zestawie znajduje się kabel krosowy Ethernet

Oznaczona podwójna wtyczka do zasilania prądem stałym, nadająca się również do okablowania przelotowego, zawarta w zakresie dostawy /

Oznaczone wtyczki do DALI zawarte w zakresie dostawy

Inne

Ten artykuł jest komponentem systemu automatyki budynkowej firmy B.E.G.

Wymagane są dodatkowe komponenty systemowe (sprzęt) firmy B.E.G.

Wymagane jest dodatkowe oprogramowanie firmy B.E.G.

Wymagane są dodatkowe usługi (planowanie, uruchomienie i

ewentualnie konserwacja) firmy B.E.G. lub certyfikowanych integratorów systemów.



