© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Bramka DALI Tunable White Plus do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	2108 00	-	-	4010337032878

Właściwości

- Kompatybilna z DALI i standardem DALI-2.
- Zastowanie oprawami oświetleniowym i innymi aplikacjami z urządzeniem DALI w instalacjach KNX.
- Ustawianie temperatury barwowej opraw oświetleniowych za pomocą urządzenia DALI typ 8 (Colour Type: Colour Temperature) do Tunable White wg IEC 62386-209.
- Zabezpieczenie przed zwarciem, ochrona przepięciowa, zabezpieczenie przeciążeniowe.
- Włączanie i ściemnianie maksymalnie 64 opraw oświetleniowych za pomocą urządzeń DALI.
- Do 6 różnych rodzajów adresowania umożliwia grupowe i adresowane pojedynczo sterowanie opraw oświetleniowych DALI za pomocą telegramów KNX.
- W przypadku adresowania grupowego dostępnych jest do 32 niezależnych grup DALI. Mogą zostać one uzupełnione o 64 adresowane pojedynczo kanały urządzeń DALI.
- Sterowanie urządzeniami DALI typu „Colour Control” (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) o specyficznej charakterystyce „Tunable White (TW)”. Sterowanie temperatury barwowej przez względne lub bezwzględne ściemnianie, a ponadto przez sceny i efekty.
- Możliwe centralne sterowanie wszystkich podłączonych podzespołów DALI (Broadcast).
- Uruchamianie ręczne niezależenie od magistrali (możliwa praca na placu budowy ze sterowaniem rozgłaszającym). Sterowanie stanu połączenia i jasności.
- Komunikaty zwrotne o stanie błędu lub zwarciu w systemie DALI i komunikaty o zaniku napięcia zasilania.
- Centralna funkcja łączeniowa.
- Możliwy zbiorczy komunikat zwrotny stanów połączenia.
- 16 scen świetlnych.
- Sterowanie efektami w celu realizacji dynamicznego nastrojowego światła. 16 efektów, każdy z maks. 16 etapami efektów. Programator zegarowy, z którym można uruchamiać i zatrzymywać efekty zależnie od godziny i dnia tygodnia.

Funkcje grupowe i funkcje urządzeń

- Załączanie i wartość natężenia oświetlenia: Aktywne lub pasywne funkcje sygnalizacji zwrotnej.
- Regulacja wartości granicznej natężenia światła (minimalne lub maksymalne natężenie światła).
- Parametryzowana metoda i charakterystyki ściemniania.
- Załączanie i wyłączanie oszczędzające lampy.
- Możliwość ustawienia funkcji blokowania lub funkcji pozycji wymuszonej.
- Funkcje czasu (opóźnienie załączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Licznik godzin pracy.
- Możliwość ustawienia DALI Power-ON-Level i DALI System-Failure-Level.
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku zaniku i przywrócenia zasilania magistrali oraz na zakończenie programowania ETS.
- Sterowanie temperatury barwowej przez bezwzględne i względne ściemnianie, parametryzowana charakterystyka ściemniania, możliwość regulacji minimalnej i maksymalnej temperatury barwowej, komunikaty zwrotne aktualnej i nieważnej temperatury barwowej.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Eksploatacja lamp awaryjnych

- Integracja urządzenia z systemami lamp awaryjnych DALI. Bramka DALI jest w stanie zintegrować standardowe urządzenia DALI z układami sterowania oświetleniem, zgodnie z IEC 62386-101 (system DALI) i IEC 62386-102 (Control-Gear), jako lampy awaryjne w zasilanych centralnie systemach lamp awaryjnych.
- Monitorowanie awarii ogólnego zasilania elektrycznego.
- Regulowana charakterystyka na zakończenie trybu awaryjnego.
- Regulowana jasność i temperatura barwowa przy aktywnym trybie awaryjnym.

Wtyczka ETS

- Uruchamianie DALI bez dodatkowych składników oprogramowania. Identyfikacja, adresowanie i przyporządkowywanie urządzeń DALI odbywa się we wtyczce ETS.
- Przyporządkowywanie poszczególnych urządzeń do grup również bez podłączenia programowania do urządzenia.
- Kontrola kompatybilności typów urządzeń DALI podczas przyporządkowywania urządzeń DALI.
- Tryb kompatybilności w celu umożliwienia obsługi urządzeń niezgodnych z DALI.
- Częściowe uruchamianie DALI.
- Funkcja testu wszystkich utworzonych grup DALI lub urządzeń DALI.
- Eksport i import szablonu.
- Funkcja wydruku w celu utworzenia raportu.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Napięcie znamionowe	
- AC:	AC 110 do 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 do 240 V
Pobór mocy:	maks. 3 W
Przyłącza	
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- DALI:	Zaciski śrubowe
Długość przewodu między bramką a urządzeniem	
- Ø 1,5 mm²:	maks. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	maks. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	maks. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	maks. 116 m
Przekrój przyłącza:	maks. 4 mm²
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C

Wskazówki

- Obsługa DALI-2 od wersji indeksu I03.
- Eksploatacja awaryjnej instalacji oświetleniowej:Wymogi prawne i normatywne są różne w różnych krajach. W każdym przypadku użytkownik / planujący musi sprawdzić, czy wymogi specyficzne są przestrzegane.
- Dopuszczenie VDE według EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektowanie i uruchomienie urządzenia od ETS 4.2 lub ETS 5 (zalecenie).

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Zakres dostawy

- W zestawie zacisk przyłączeniowy irozgałęźny do KNX.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.