

## Bramka DALI Aktor 4x do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 Urządzenie modułowe	2113 00	1	66	4010337128144

## Właściwości

- Proste sterowanie transmisyjne oprawami oświetleniowymi DALI-2 i podłączanie czujników DALI-2 jako sterowników aplikacji
- 4 Niezależnie sterowane instalacje DALI.
- Podłączenie do 128 urządzeń DALI do aktora.
- Maksymalny prąd magistrali DALI wynoszący 80 mA jest dostępny na system DALI (wyjścia od 1 do 4) do obsługi do 40 urządzeń DALI.
- Przelączenie i ściemnianie urządzeń sterujących DALI (np. EVG).
- Obsługa sterowania urządzeniami DALI typu „Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW). Sterowane temperaturą barwową możliwe jest za pomocą względnego lub bezwzględnego ściemniania, a dodatkowo za pomocą scen. Regulacja temperatury barwowej jest w dużej mierze niezależna od regulacji jasności używanych źródeł światła.
- Sterowanie barwą światła przy użyciu urządzeń DALI typu „Colour Control” (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Elastyczna regulacja barwy w przestrzeni barw „RGB”, „RGBW” lub „HSV”. W przestrzeniach barw RGB barwą można sterować zgodnie ze specyfikacją KNX za pomocą względnego lub bezwzględnego ściemniania za pośrednictwem połączonych lub oddzielnych obiektów komunikacyjnych, a dodatkowo za pomocą scen. W przestrzeni barw „HSV” stale dostępne są oddzielne obiekty, umożliwiające bezwzględne sterowanie barwą światła za pomocą kąta koloru (H), nasycenia (S) i wartości jasności (V), a dodatkowo za pomocą scen.
- Automatyczny przebieg koła barw: cykliczna regulacja kąta barw w kole barw. Skutkuje to ciągłymi sekwencjami barw, które mogą być uruchamiane i zatrzymywane w zależności od potrzeb w czasie działania aktora DALI.
- Automatyczny cykl jasności: cykliczna regulacja jasności w całym zakresie jasności.
- Ręczna obsługa systemów DALI niezależnie od magistrali (również obsługa budynku z kontrolą transmisji) oddzielnie dla systemów DALI. Sterowanie stanem przelączenia i jasnością.
- Komunikaty zwrotne o stanie błędu, zwarciu w systemie DALI i komunikaty o zaniku napięcia zasilania.
- Nawet 6 centralnych funkcji przelączenia i ściemniania.
- Możliwe jest wyłączenie podłączonych aparatów EVG w trybie gotowości. Możliwość zbiorczego sprzężenia zwrotnego wszystkich stanów przelączenia.
- Integracja czterech systemów DALI w maksymalnie 16 scenach świetlnych, z których każda umożliwia sterowanie jasnością, temperaturą barwową lub kolorem.
- Aktywne komunikaty o stanie przelączenia, wartości jasności, temperaturze barwowej i kolorze możliwe dla każdego systemu DALI.
- Możliwość ustawiania wartości jasności oraz temperatury barwowej (minimalne, maksymalne).
- Parametryzowana metoda i charakterystyki ściemniania.
- Włączanie i wyłączanie oszczędzające lampy (łagodne włączanie, łagodne wyłączanie).
- Możliwość ustawienia funkcji blokowania lub funkcji pozycji wymuszonej. Miganie światel w systemie DALI jest możliwe dzięki funkcji wyłączenia.
- Funkcje czasu (opóźnienie załączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Licznik godzin pracy.
- Możliwość ustawienia poziomów DALI Power-ON-Level (za pomocą zachowania parametru „Po przywróceniu napięcia magistrali/sieci”) oraz DALI System-Failure-Level (za pomocą zachowania parametru „W przypadku zaniku napięcia magistrali/sieci”).

- Możliwość ustawienia reakcji na zanik i przywrócenie napięcia zasilania magistrali oraz po programowaniu ETS (dla sterowania jasnością). Stała dla temperatury barwowej i regulacji barwy.
- Obsługa multimaster, w każdym systemie DALI można zainstalować dodatkowe czujniki DALI-2 jako sterowniki aplikacji.

---

## Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Pobór prądu:	3,0 do 4,0 mA
Napięcie znamionowe	
- AC:	AC 110 do 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 do 240 V
Pobór mocy:	maks. 3 W
Napięcie znamionowe DALI:	DC 15,2 V (typ.)
Prąd wyjściowy na system DALI:	typ. 64 mA, maks. 250 mA krótkotrwale
Maks. liczba adresowalnych urządzeń DALI	
- na system DALI:	maks. 40
- Suma wszystkich systemów DALI:	maks. 128
Prędkość transmisji DALI:	1,2 kbit/s
Przyłącza	
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- DALI:	Zaciski śrubowe
Długość przewodu między bramką a urządzeniem	
- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	maks. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	maks. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	maks. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	maks. 116 m
Przekrój przyłącza:	maks. 4 mm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C

---

## Wskazówki

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są możliwe za pomocą aplikacji serwisowej Gira ETS Service (dodatkowe oprogramowanie).
- Aktor DALI jest certyfikowany zgodnie z normą IEC 62386 Ed. 2 jako urządzenie sterujące DALI-2.
- Pełną funkcjonalność instalacji DALI można zagwarantować tylko wtedy, gdy używany jest wyłącznie sprzęt sterujący DALI-2.
- Systemy DALI są zasilane wyłącznie przez bramkę DALI. Podłączenie dodatkowego źródła zasilania do systemów DALI jest niedozwolone.
- Projektowanie i uruchamianie urządzenia od ETS 5 od wersji 5.7.7 lub ETS 6 od wersji 6.1.1 (zalecenie).

---

## Zakres dostawy

- Złączka przyłączeniowo-rozgałęźna KNX znajduje się w zestawie.