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

www.gira.com

Aktor Gira DALI Colour 4x do Gira One i KNX



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

Właściwości

(od września 2026 dla Gira One Server V4.0 i GPA V6.2)

- 4 niezależnie sterowane systemy DALI-2 w trybie broadcast.
- 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.
- Przełączanie i ściemnianie urządzeń sterujących DALI (np. EVG).
- Obsługa sterowania urządzeniami DALI typu „Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW).
- Obsługa sterowania zasilaczami DALI typu „Colour Control” (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control).
- Podłączanie czujników DALI-2 jako Application Controller.

Wyjścia DALI

- 4 niezależnie sterowane systemy oświetlenia DALI-2– włączanie i ściemnianie– DALI Tunable White (sterowanie temperaturą barwową)– DALI RGB– DALI RGBW
- Ustawianie jasności minimalnej i maksymalnej.
- Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury barwowej.
- Włączanie z ostatnią wartością jasności lub ze stałą wartością jasności włączania.
- Ustawianie opóźnienia włączania lub wyłączania.
- Funkcja oświetlenia klatki schodowej – możliwość opcjonalnego ustawienia czasu wstępnego ostrzegania i jasności wstępnego ostrzegania.
- Komunikaty zwrotne o stanie błędu, zwarciu w systemie DALI i komunikaty o zaniku napięcia zasilania.
- Możliwość realizacji wyłączania podłączonych stateczników w trybie standby.
- Ręczne uruchamianie wyjść.

Funkcja w systemie Gira KNX

- 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.
- Przełączanie 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 zgodne 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.

Ilustracje mają poglądowy charakter i mogą się różnić.

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

www.gira.com

Dane techniczne

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
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
Gwarantowany prąd magistrali na system DALI:	80 mA
Maks. liczba adresowalnychurządzeń 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 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 Multimaster, dzięki czemu w każdym systemie DALI można zainstalować dodatkowe czujniki DALI-2 jako Application Controller.
- Montaż na szynie montażowej.
- Zintegrowane zasilanie DALI.
- Możliwość aktualizacji za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA).
- Programowanie i uruchamianie za pomocą Gira Project Assistant (GPA) od wersji 6.2.
- Szyfrowana transmisja danych między urządzeniami Gira One.

Zakres dostawy

- W zestawie zacisk przyłączeniowy irozgałęźny do KNX.

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

www.gira.com

Wymiary

Jednostki podziałowe (JP):	4

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.