© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Actuador DALI Colour de 4 elementos para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2113 00	1		4010337128144

Características

(a partir de septiembre de 2026 para Gira One Server V4.0 y GPA V6.2)

- 4 sistemas DALI-2 de control independiente en modo Broadcast.
- Conexión de hasta 128 participantes DALI en el actuador.
- Cada sistema DALI (salidas 1 a 4) tiene a su disposición una corriente máxima de bus DALI de 80 mA para el funcionamiento de hasta 40 dispositivos DALI.
- Conmutación y regulación del dispositivo DALI (por ejemplo, EVG).
- Asistencia en el control de dispositivos DALI del tipo “Tunable White” (dispositivo DALI tipo 8 - TW).
- Soporte del control de dispositivos DALI del tipo “Colour Control” (dispositivo DALI tipo 8 - RVAB Colour Control).
- Conexión de sensores DALI-2 como controlador de aplicación.

Salidas DALI

- 4 sistemas de control de luz DALI-2 de control independiente- Conmutación y regulación- DALI Tunable White (control de temperatura cromática)- DALI RVA- DALI RVAB
- Luminosidad mínima y máxima ajustables.
- Se puede ajustar la temperatura cromática mínima y máxima.
- Conexión al último valor de luminosidad o luminosidad de conexión ajustada fija.
- Ajuste de retardo de conexión o desconexión.
- Función de escalera, se puede ajustar además un tiempo y una luminosidad de preaviso.
- Respuestas a estados de error de DALI, cortocircuito de DALI y mensaje en caso de fallo de la tensión de alimentación.
- Posibilidad de desconexión en stand by del EVG conectado.
- Accionamiento manual de las salidas.

Función en el sistema Gira KNX

- Control Broadcoast sencillo de luminarias DALI-2 e integración de sensores DALI-2 como controladores de aplicación
- 4 sistemas DALI de control independiente.
- Conexión de hasta 128 participantes DALI en el actuador.
- Cada sistema DALI (salidas 1 a 4) tiene a su disposición una corriente máxima de bus DALI de 80 mA para el funcionamiento de hasta 40 dispositivos DALI.
- Conmutación y regulación del dispositivo DALI (por ejemplo, EVG).
- Asistencia en el control de dispositivos DALI del tipo “Tunable White” (dispositivo DALI tipo 8 - TW). Control de la temperatura cromática mediante una atenuación relativa o absoluta, y también a través de escenarios. El control de la temperatura cromática y de la luminosidad de la lámpara utilizada funcionan en su mayor parte de forma independiente.
- Control del color de la luz al utilizar dispositivos DALI del tipo “Colour Control” (dispositivo DALI tipo 8 - RGBW Colour Control). Incluye un control flexible del color en los espacios de color “RVA”, “RVAB” o “HSV”. En los espacios de color RVA, el color se puede controlar mediante una atenuación relativa o absoluta a través de objetos de comunicación combinados o independientes, conforme a la especificación KNX, y también a través de escenarios. En el espacio de color “HSV”, hay disponibles objetos independientes para el control absoluto del color de la luz mediante el ángulo de color (H), la saturación (S) y el valor de luminosidad (V), y también a través de escenarios.
- Transición automática del círculo cromático: reajuste cíclico del ángulo de color en el círculo cromático. El resultado son transiciones de color continuas, que se pueden iniciar o suspender a voluntad cuando el actuador DALI está en funcionamiento.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

Datos técnicos

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Medio KNX:	TP256
Consumo de corriente:	3,0 a 4,0 mA
Tensión nominal	
- AC:	AC 110 hasta 240 V, 50/60 Hz
- CC:	DC 110 hasta 240 V
Potencia disipada:	Máx. 3 W
Tensión nominal DALI:	15,2 V CC (típ.)
Corriente de salida por sistema DALI:	típ. 64 mA, como máx. 250 mA durante periodos breves
Corriente de bus garantizada en cada sistema DALI:	80 mA
Número máx. dedispositivosDALI direccionables	
- en cada sistema DALI:	40 como máx.
- Suma de todos los sistemas DALI:	128 como máx.
Velocidad de transmisión DALI:	1,2 kbit/s
Conexiones	
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
- DALI:	Bornes de tornillo
Longitudes de cable entre el gateway y el dispositivo de funcionamiento	
- Ø 1,5 mm²:	300 m como máx.
- Ø 1,0 mm²:	238 m como máx.
- Ø 0,75 mm²:	174 m como máx.
- Ø 0,5 mm²:	116 m como máx.
Sección de conexión:	máx. 4 mm²
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C

Notes

- Con capacidad multimaestro, de modo que se pueden instalar otros sensores DALI-2 como controladores de aplicación en cualquier sistema DALI.
- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.
- Alimentación eléctrica DALI integrada.
- Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA).
- Programación y puesta en marcha con el Gira Project Assistant (GPA) a partir de la versión 6.2.
- Transferencia de datos cifrada entre los dispositivos Gira One.

En la entrega

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

- El borne de conexión y derivación para KNX está incluido en la entrega.

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	4
