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

www.gira.com

Gateway DALI Tunable White Plus para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	2108 00	-	-	4010337032878

Características

- Compatible con los estándares DALI y DALI-2.
- Control de luces y otras aplicaciones con el dispositivo de funcionamiento DALI en instalaciones KNX.
- Ajuste de la temperatura del color para luces con dispositivo DALI del tipo 8 (tipo de color: temperatura del color) para Tunable White conforme a la norma IEC 62386-209.
- Protección contra cortocircuitos, protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga.
- Conmutación y regulación de un máximo de 64 lámparas con el dispositivo de funcionamiento DALI.
- Hasta 6 tipos de direccionamiento diferentes permiten el control tanto orientado a grupos como de direccionamiento individual de las luces DALI mediante telegramas KNX.
- Para el direccionamiento grupal, están disponibles hasta 32 grupos DALI independientes. Estos se pueden completar con 64 canales de dispositivos DALI de direccionamiento individual.
- Control de los dispositivos de funcionamiento DALI del tipo "Colour Control" (dispositivo DALI del tipo 8, tipo de color: temperatura del color) en la versión específica "Tunable White (TW)". Control de la temperatura de color mediante una regulación relativa o absoluta y adicionalmente mediante escenarios y efectos.
- Posibilidad de control central de todos los componentes DALI conectados (difusión).
- Accionamiento manual independientemente del bus (funcionamiento a pie de obra con control por difusión). Control del estado de conmutación y de la luminosidad.
- Acuse de recibo de estado de disfunción de DALI o cortocircuito de DALI y mensaje en caso de fallo de la tensión de suministro.
- Función de conmutación central.
- Posibilidad de acuse de recibo múltiple de todos los estados de conmutación.
- 16 escenarios de luz.
- Control de efectos para la realización de ambientes de luz dinámicos. 16 efectos con respectivamente hasta 16 pasos de efectos. Temporizador con el que pueden iniciarse y detenerse efectos independientemente de la hora y del día de la semana.

Funciones de grupos y de dispositivos

- Conmutación y valor de luminosidad: Funciones de acuse de recibo activas o pasivas.
- Ajuste de los valores de luminosidad (luminosidad mínima o máxima).
- Comportamiento de regulación y características reguladoras parametrizables.
- Conexión y desconexión respetuosas con la lámpara.
- Función de bloqueo o función de posición forzada parametrizable.
- Funciones de tiempo (retardo de conexión y desconexión, función de escalera, también con función de preaviso).
- Contador de horas de funcionamiento.
- DALI Power-ON-Level y DALI System-Failure-Level ajustables.
- Reacciones parametrizables en caso de pérdida de tensión de bus y recuperación y tras la programación por ETS.
- Control de la temperatura de color mediante regulación absoluta y regulación relativa, comportamiento de regulación parametrizable, temperatura de color mínima y máxima ajustable, acuse de recibo para temperatura de color actual e inválida.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Funcionamiento de lámparas de emergencia

- Integración del dispositivo en sistemas de iluminación de emergencia DALI. El gateway DALI puede integrar dispositivos del estándar DALI para controles de iluminación según IEC 62386-101 (sistema DALI) e IEC 62386-102 (Control Gear) como lámparas de emergencia en sistemas de luces de emergencia con alimentación centralizada.
- Monitorización en caso de fallo de la alimentación eléctrica general.
- Comportamiento ajustable al finalizar el modo de emergencia.
- La luminosidad y la temperatura de color son ajustables en modo de emergencia activo.

Plug-in ETS

- Puesta en marcha DALI sin componentes de software adicionales. La identificación, el direccionamiento y la asignación de los dispositivos de funcionamiento DALI se lleva a cabo en el plug-in ETS.
- Asignación de los dispositivos individuales a grupos también sin conexión de programación al dispositivo.
- Comprobación de la compatibilidad de los tipos de dispositivos DALI durante la asignación de dispositivos de funcionamiento DALI.
- Modo de compatibilidad como ayuda con dispositivos de funcionamiento no compatibles con DALI.
- Puesta en marcha DALI parcial.
- Función de prueba de todos los grupos DALI o dispositivos de funcionamiento DALI creados.
- Exportación e importación de una plantilla.
- Función de impresión para la elaboración de un informe.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Tensión nominal	
- AC:	AC 110 hasta 240 V, 50/60 Hz
- CC:	DC 110 hasta 240 V
Potencia disipada:	Máx. 3 W
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

- Compatibilidad con DALI-2 a partir de la versión de índice I03.
- Funcionamiento de las instalaciones de iluminación de emergencia:Los requisitos legales y normativos varían de un país a otro. En todo caso, el usuario / diseñador especializado debe comprobar si se cumplen las especificaciones específicas.
- Homologación VDE según EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Planificación y puesta en marcha del dispositivo a partir de ETS 4.2 o ETS 5 (recomendación).

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

En la entrega

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

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.