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

Gateway DALI Plus para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2180 00	1		4010337011064

Características

- Compatible con los estándares DALI y DALI-2.
- El gateway DALI Plus conforma la interfaz entre una instalación KNX y una instalación de iluminación digital DALI.
- Control de un máx. de 64 balastos DALI como control individual, control de grupos en un máx. de 32 grupos o control central mediante un telegrama de difusión (grupos 17 - 32, 2 balastos como máx. respectivamente).
- Accionamiento manual de los dispositivos, también independientemente del bus (también funcionamiento a pie de obra con control por difusión).
- Función de ahorro energético: Posibilidad de desconexión de la tensión de alimentación de los dispositivos de funcionamiento DALI en estado desconectado (mediante un actuador de conmutación KNX adicional).
- 16 escenarios de luz.
- Posibilidad de incluir los grupos en los escenarios de luz.
- Control de efectos configurable para un máx. de 16 secuencias en 1 a 500 recorridos (o infinito).
- Acuse de recibo de estado de disfunción o cortocircuito de DALI y mensaje en caso de fallo de la tensión de suministro.
- Función de acuse de recibo cíclica activa o pasiva (objeto recuperable).
- Posibilidad de acuse de recibo múltiple de todos los estados de conmutación.
- Los acuses de recibo pueden retardarse tras la recuperación de la tensión del bus.

Funciones de grupos y de dispositivos

- Conmutación y valor de luminosidad: Funciones de acuse de recibo activas (en caso de modificación o de envío cíclico al bus) o pasivas (objeto recuperable).
- Posibilidad de ajuste del rango de luminosidad.
- Conexión y desconexión respetuosas con la lámpara.
- Comportamiento de regulación parametrizable.
- Funciones de temporizador (retardo de conexión o desconexión, función de escalera avanzada - función de preaviso según la norma DIN 18015-2 o iluminación continua reducida).
- Función de bloqueo o, de forma alternativa, función de posición forzada parametrizable para cada grupo. En la función de bloqueo es posible el parpadeo de grupos de lámparas.
- Lectura del estado del dispositivo DALI a través de KNX.
- Contador de horas de funcionamiento como contador de avance y retroceso con supervisión de valor límite.
- Planificación online y offline de los dispositivos DALI conectados con plug-in ETS.
- Posibilidad de sustitución de un dispositivo DALI individual defectuoso durante el funcionamiento sin ETS.

Funcionamiento de lámparas de emergencia

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

- Apropiado para el funcionamiento en instalaciones de iluminación de emergencia.
- Activación y supervisión de instalaciones de iluminación de emergencia DALI con alimentación por pila individual o alimentación central.
- Compatibilidad de convertidores de luz de emergencia DALI según EN 62386-202 (lámparas de emergencia con funcionamiento de pila individual con interfaz DALI): Prueba de funcionamiento, prueba de funcionamiento continuado, prueba limitada de funcionamiento continuado, consulta del estado de carga del acumulador.

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 I06.
- 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 4.1 (recomendación) o con ETS 3 a partir de la versión "d".

En la entrega

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

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	4
