


KNX Gateway DALI Plus



| Especificación | Ref. | UE | SP | EAN |
|--|---------|----|----|---------------|
|  Carril DIN | 2180 00 | 1 | 66 | 4010337011064 |

Características

- El gateway DALI Plus conforma la interfaz entre una instalación KNX y una instalación de iluminación digital de DALI.
- Control de máx. 64 balastos DALI como control individual, control de grupos en máx. 32 grupos o control central mediante telegrama de difusión (grupo 17 - 32 máx. 2 balastos, 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 suministro de los dispositivos de funcionamiento DALI en estado desconectado (mediante 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 pérdida 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 tiempo (retardo de conexión y 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.
- Recuperación del estado del usuario DALI mediante KNX.
- Contador de horas de funcionamiento como contador de avance y retroceso con supervisión de valor límite.
- Configuración online y offline de los usuarios DALI con complemento ETS.
- Posibilidad de sustitución de un usuario DALI individual defectuoso durante el funcionamiento sin ETS.

Funcionamiento de lámparas de emergencia

- 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: | TP1-256 |
| Tensión nominal | |
| - CA: | 110 hasta 240 V CA, 50/60 Hz |
| - CC: | 110 hasta 240 V CC |
| Potencia perdida: | máx. 3 W |
| Conexiones | |
| - KNX: | Borne de conexión y derivación |
| - DALI: | Bornes atornillados |
| Longitudes de cable entre el gateway y el dispositivo de funcionamiento | |
| - Ø 1,5 mm ² : | máx. 300 m |
| - Ø 1,0 mm ² : | máx. 238 m |
| - Ø 0,75 mm ² : | máx. 174 m |
| - Ø 0,5 mm ² : | máx. 116 m |
| Sección de conexión: | máx. 4 mm ² |
| Temperatura ambiente: | -5 °C a +45 °C |

Notes

- Operación de instalaciones de iluminación de emergencia:
Las prescripciones legales y normativas son diferentes de forma específica para cada país. En todo caso, el usuario / planificador especializado debe comprobar si se cumplen las prescripciones específicas.
- Homologación VDE según EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Configuración y puesta en funcionamiento 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 KNX está incluido en la entrega.

Dimensiones

| | |
|--------------------------|---|
| Anchuras modulares (AM): | 4 |
|--------------------------|---|