

**MDT Pasarela DALI Control IP64 con interfaz web, dispositivo en carril DIN**

Versiones		
SCN-DALI64.03	Pasarela DALI Control IP64	4 SU DIN, para hasta 64 balastos electrónicos

La pasarela DALI Control IP de MDT recibe telegramas KNX/EIB y, además del control clásico de 16 grupos DALI, también permite el control individual de hasta 64 balastos electrónicos. En cuanto los balastos electrónicos se asignan a un grupo, dejan de estar disponibles para el control individual. La asignación a un grupo solo puede realizarse a un máximo de un grupo DALI. Las asignaciones a varios grupos no son compatibles con la pasarela DALI Control IP64 a nivel DALI, sino que, en caso necesario, deben realizarse asignando los objetos de comunicación KNX.

La alimentación eléctrica necesaria para hasta 64 balastos electrónicos conectados se suministra directamente desde la pasarela DALI Control IP64. No se requiere ni se permite una fuente de alimentación DALI adicional.

Se incluyen numerosos objetos de comunicación para poder visualizar la información de estado y de error tanto a nivel de los balastos electrónicos como a nivel de grupo y de pasarela. Además del control de todos los tipos de dispositivos estándar, la pasarela DALI Control IP64 también permite el funcionamiento de alumbrado de emergencia de una sola batería (EN 62386-202). En el alumbrado de emergencia de una sola batería, se distingue entre dispositivos con balastos electrónicos conmutables (normalmente alumbrado de emergencia con un balasto electrónico) y dispositivos con balastos electrónicos no conmutables (convertidores), que suelen utilizarse junto con otro balasto electrónico «normal» (2 balastos electrónicos por alumbrado). Con la pasarela DALI Control IP, también se pueden utilizar diferentes tipos de balastos electrónicos combinados dentro de un mismo segmento DALI. También se admiten sistemas de alumbrado de emergencia con batería central.

El dispositivo también dispone de un módulo de ambientes para poder programar hasta 16 escenas de balastos electrónicos de grupo e individuales, así como de un módulo de efectos para realizar controles secuenciales y efectos luminosos.

La puesta en servicio y la configuración, así como la asignación de grupos de la pasarela DALI Control IP64 de MDT, se realizan a través de las teclas de mando del dispositivo o a través del servidor web integrado. De esta forma, es posible identificar rápidamente y asignar grupos a los segmentos DALI conectados sin necesidad de conectarse al bus KNX.

La conexión a la red se realiza a través de un conector RJ45 estándar.

La pasarela DALI Control IP64 de MDT está diseñada para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración de la pasarela DALI Control IP64 de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

SCN-DALI64.03



- Producción en Alemania, certificada según la norma ISO 9001
- **Control individual de hasta 64 balastos electrónicos/ 16 grupos DALI**
- Compatible con los estándares DALI y DALI-2, así como con los balastos electrónicos DALI DT6/DT8
- **Innovador control de color HSV, RGB, RGBW y color XY según el estándar DALI DT8 (16 grupos DALI)**
- **Tunable White, control de temperatura de color (16 grupos DALI)**
- Modos de funcionamiento: funcionamiento normal, continuo, nocturno, escaleras y antipánico
- Modo de prueba para sistemas con alumbrado de emergencia alimentado por batería central
- Admite alumbrado de emergencia de una sola batería DT-1
- **Módulo de control del color integrado para controlar en función de la hora**
- Control manual de los 16 grupos
- 16 ambientes con tiempos de regulación individuales
- **Función de ahorro de energía para desconectar los balastos electrónicos** en los grupos DALI (mediante actuador de conmutación KNX adicional)
- Fácil asignación de grupos directamente desde el display
- Posibilidad de puesta en servicio DALI sin KNX mediante navegador web o teclas de mando en el dispositivo
- Detección de lámparas y balastos electrónicos defectuosos
- Sustitución rápida de balastos electrónicos
- **Aplicación DCA gratuita para la puesta en servicio** del sistema de bus DALI
- Puesta en servicio a partir de ETS 5, 3 años de garantía del producto

<b>Datos técnicos</b>	SCN-DALI64.03
<b>Salidas</b>	
Número de grupos	16
Número de balastos electrónicos	64
Tensión DALI máxima	16–20 V CC
Corriente DALI máxima	250 mA
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	ETS 5
<b>Sección de cable máx.</b>	
Bornes de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm <sup>2</sup> rígido 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> flexible
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido
<b>Tensión de alimentación</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Consumo de energía red 230 V AC (típico)</b>	<7 W
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a +45 °C
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)</b>	4 SU

**Ejemplo de conexión SCN-DALI64.03**

