

MDT Pasarela DALI Control 64, dispositivo en carril DIN

Versiones		
SCN-DA641.04	Pasarela DALI Control 64	4 SU DIN, 64 balastos electrónicos/16 grupos DALI
SCN-DA642.04	Pasarela DALI Control 2 x 64	4 SU DIN, 2 x 64 balastos electrónicos/16 grupos DALI (2 salidas DALI)

La pasarela DALI Control de MDT es la interfaz entre las luces DALI y la instalación KNX y ofrece una gran cantidad de nuevas posibilidades, como el control de luz en el espacio de color HSV.

La pasarela DALI Control permite el control individual de hasta 64 balastos electrónicos/16 grupos DALI (SCN-DA642.04 = 2 x 64 balastos electrónicos/2 x 16 grupos DALI, 2 salidas DALI).

Las funciones de conmutación, regulación y valor de luminosidad están disponibles para cada grupo. La pasarela DALI Control admite varios controles de color (según el estándar DALI DT8), como el espacio de color HSV, RGB/RGBW, color XY y el control de temperatura de color Tunable White. Con el módulo de control del color integrado pueden crearse 16 ambientes de iluminación individuales con hasta 300 órdenes de control en función de la hora. El control de ambientes permite asignar los 16 grupos (SCN-DA642.04 = 32 grupos) a los 16 ambientes posibles según se desee con tiempos de regulación individuales.

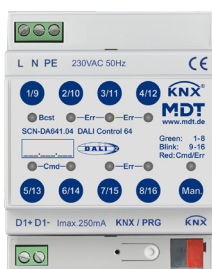
La pasarela DALI Control de MDT ofrece los modos de funcionamiento normal, continuo, nocturno, escaleras y antipánico. Los grupos de luces individuales pueden conmutarse entre 1-8 y 9-16 con los interruptores de control manual. Los balastos electrónicos defectuosos pueden detectarse individualmente o a nivel de grupo. En caso de avería se puede sustituir rápidamente el balasto electrónico afectado.

Con la aplicación gratuita DCA se realiza la puesta en servicio del sistema de bus DALI y se configuran las escenas y los ambientes de iluminación en función de la hora.

La pasarela DALI Control 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 de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/Downloads.html

SCN-DA641.04



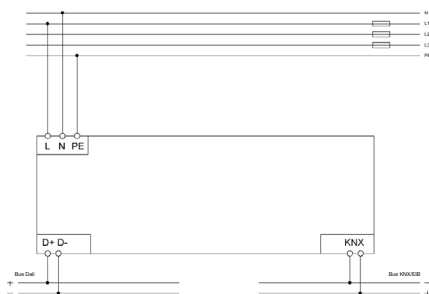
SCN-DA642.04



- Producción en Alemania, certificada según la norma ISO 9001
- Control individual de hasta 64 balastos electrónicos/16 grupos DALI (SCN-DA641.04)
- 2 salidas DALI para máx. 2 x 64 balastos electrónicos (SCN-DA642.04)
- **Compatible con los estándares DALI y DALI-2, así como con 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)
- **Módulo de control del color integrado para controlar el color de la luz en función de la hora** con hasta 300 pasos
- Modos de funcionamiento: funcionamiento normal, continuo, nocturno, escaleras y antipánico, control manual
- 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)
- Detección de fallos en lámparas y balastos electrónicos defectuosos
- Sustitución rápida de balastos electrónicos
- **Aplicación DCA gratuita para la puesta en servicio** del sistema de bus DALI y la configuración de ambientes y control de tiempo
- Puesta en servicio con ETS 5. 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	SCN-DA641.04	SCN-DA642.04
Salidas		
Número de salidas	1 salida DALI	2 salidas DALI
Tipo de salida	Única - Maestra	Única - Maestra
Número de grupos	16	2 x 16
Número de balastos electrónicos	64	2 x 64
Tensión DALI máxima (típica)	16 V CC	16 V CC
Sección de cable recomendada	Mín. 1,5 mm ²	Mín. 1,5 mm ²
Corriente de alimentación garantizada	128 mA	128 mA
Corriente de alimentación máxima	250 mA	250 mA
Retardo de apagado	El apagado se produce 600 ms tras el cortocircuito DALI	El apagado se produce 600 ms tras el cortocircuito DALI
Intento de arranque tras el apagado	5 s tras la detección del cortocircuito	5 s tras la detección del cortocircuito
Aprobación	Certificado KNX, certificado DIIA según las normas EN 62386-101 ed2 y EN 62386-103 ed2	Certificado KNX, certificado DIIA según las normas EN 62386-101 ed2 y EN 62386-103 ed2
Especificación interfaz KNX	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5
Bases de datos KNX disponibles	ETS 5/6	ETS 5/6
Sección de cable máx.		
Bornes de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm ² rígido 0,5–2,5 mm ² flexible	0,5–4,0 mm ² rígido 0,5–2,5 mm ² flexible
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Tensión de alimentación	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Consumo de energía red 230 V AC típ.	<5 W	<5 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C
Grado de protección	IP20	IP20
Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)	4 SU	4 SU

Ejemplo de conexión SCN-DA641.04



Ejemplo de conexión SCN-DA642.04

