

Scheda tecnica KNX

Datasheet KNX

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Product and application description.

Questo dispositivo **OKD010G2B** è un prodotto KNX conforme con le direttive KNX.
Informazioni dettagliate sul software utilizzabile e le funzioni accessibili, come lo stesso software, sono rilasciate attraverso il catalogo prodotto del costruttore.

Utilizzo tipico
Controllo dell'illuminazione e altre applicazioni con dispositivi DALI in installazioni KNX
Installazione su guida DIN conforme alle norme EN60715 in cassette di distribuzione

This **OKD010G2B** device is a product of the KNX system and complies with the KNX directives.
Detailed information on loadable software and attainable functionality as well as the software itself can be obtained from the manufacturer's product database.

Intended use
Controlling of luminaires and other applications with DALI operating device in KNX installations e.g. electronic ballast
Installation on DIN rail according to EN 60715 in distribution boxes

Caratteristiche del dispositivo

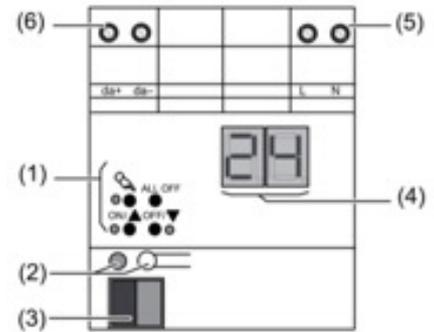
Device characteristic

Gestione fino a 64 dispositivi DALI in un massimo di 32 gruppi
Indirizzamento Individuale, a gruppi o centrale
Adatto per sistemi di illuminazione di emergenza
Fino a 16 scenari luminosi
Letture stato dispositivi DALI attraverso KNX, es. luminosità ed errori
Operazioni manuali sui gruppi DALI
Stato delle attuazioni e dei valori di luminosità in modalità manuale e bus
Funzioni centrali di commutazione
Funzione di inabilitazione per ciascun gruppo DALI
Funzioni distinte di ON e OFF con ritardo
Funzione luci scale
Funzione corridoio, con l'utilizzo di sensori di movimento, risparmio energetico in assenza di movimento
Progettazione Online e Offline dei dispositivi DALI attraverso il plugin ETS
Protezione dal corto circuito
Protezione da sovratensioni
Protezione da sovraccarico
Contatore di periodo di funzionamento
Segnale dello stato di commutazione globale dei dispositivi DALI, ad es. per disattivare la tensione di rete dei dispositivi DALI per evitare perdite di standby
Un singolo dispositivo DALI può essere sostituito durante il funzionamento senza l'utilizzo del software.

Control of up to 64 DALI devices in up to 32 groups
Individual, group or central addressing
Suitable for operation in emergency lighting systems
16 light scenes
Read out DALI device state via KNX, e.g. brightness or luminaire error
Manual operation of the DALI groups
Feedback of switching state and brightness value in bus and manual mode
Central switching function
Disabling function for each DALI group
Separate ON and OFF delay
Staircase lighting timer with run-on time
Corridor function: when combined with motion detectors, reduced continuous lighting, if no motion is detected
Online or offline project planning of the DALI devices with ETS plug-in
Short circuit protection
Surge protection
Overload protection
Operating hours counter
Signal of the global switching status of the DALI devices, e.g. to switch off the mains voltage of the DALI devices to avoid standby losses
An individual DALI device can be exchanged during operation without software.

OKD010G2B

Interfaccia DALI-KNX Bianco dinamico
KNX-DALI Dynamic white interface



- 1 - Button field for manual operation
- 2 - Programming button and LEDs
- 3 - KNX connection
- 4 - Display of DALI devices or DALI group
- 5 - Main power supply 110-240VAC
- 6 - DALI output

Dati tecnici

Technical Data

Alimentazione		Supply
Tensione nominale	AC 110 ... 240 V ~	Rated voltage
Frequenza	50 / 60 Hz	Mains frequency
Tensione nominale	DC DC 110 240 V	Rated voltage
Potenza dissipata max.	max. 3 W	Power loss
Condizioni Ambientali		Ambient conditions
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C	Ambient temperature
Temperatura di immagazzinamento	-25...+70 °C	Storage/transport temperature
DALI		DALI
Tensione nominale DALI	DC 16 V (typical)	DALI rated voltage
Numero massimo di dispositivi	max. 64	Number of DALI subscribers
Freq. Di trasmissione DALI	1.2 kbit/s	DALI transmission rate
Protocollo DALI EN	EN 62386	DALI protocol
Tipo di cavo con guaina	230 V,	Cable type Sheathed cable
Lunghezza cavo DALI		DALI cable length
con Ø 1.5 mm ² max. 300 m		with Ø 1.5 mm ² max. 300 m
con Ø 1.0 mm ² max. 238 m		with Ø 1.0 mm ² max. 238 m
con Ø 0.75 mm ² max. 174 m		with Ø 0.75 mm ² max. 174 m
con Ø 0.5 mm ² max. 116 m		with Ø 0.5 mm ² max. 116 m
Contenitore		Housing
Larghezza	72 mm / 4 modules	Fitting width
Connessione dell'alimentazione principale e DALI		Connection of power supply and DALI
Terminali a vite	Screw terminal	Connection mode

Filo rigido	0.5 4 mm ²	single stranded
Multipolare senza puntale	0.5 4 mm ²	finely stranded without conductor sleeve
Multipolare con puntale	0.5 2.5 mm ²	Finely stranded with conductor sleeve
KNX		KNX
KNX medium TP	TP	KNX medium
Programmazione S mode	S-mode	Commissioning mode
Tensione nominale	DC 21 32 V SELV	Rated voltage KNX
Potenza assorbita	150 mW	Power consumption KNX typical
Tipo di connessione per il bus terminale	Connection terminal	Connection type for bus

Smaltimento

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Disposal

The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.