

BX-DALI

Gateway KNX/DALI

specifiche tecniche

Istruzioni Operative per elettricisti autorizzati



Importanti Note di Sicurezza

L'installazione del dispositivo deve essere eseguita solo da elettricisti autorizzati. Tutte le direttive, i regolamenti e le istruzioni inerenti questo tipo di dispositivi, devono essere scrupolosamente osservate. I dispositivi sono approvati per l'uso nell'UE e hanno il marchio CE.

Il gateway KNX / DALI consente di controllare una linea DALI mediante oggetti di comunicazione KNX. Il gateway è un dispositivo di controllo di categoria I, costituito da una unità MASTER DALI completa di alimentatore integrato per controllare fino a 64 dispositivi SLAVE DALI.

Permette la commutazione e la dimmerazione di dispositivi ballast DALI, con la possibilità di controllare singolarmente fino a 64 unità oppure in gruppi fino a 16.

Il gateway è in grado di notificare su bus KNX anche i singoli messaggi di errore di ogni ballast o lampada collegati.

Il funzionamento di una linea DALI prevede che il dispositivo MASTER riconosca i dispositivi SLAVE collegati e gli assegni un identificativo per la gestione delle comunicazioni.

Questa procedura di configurazione della Linea DALI può avvenire in modo automatico premendo il tasto di programmazione sul frontale del dispositivo oppure in modo manuale assegnando da ETS i singoli indirizzi a ogni SLAVE DALI.

La configurazione manuale è una procedura molto comoda in fase di manutenzione qualora si dovesse sostituire un singolo componente DALI senza modificare tutti gli indirizzamenti già assegnati.

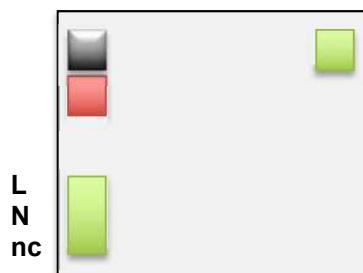
BX-DALI è un dispositivo per barra DIN (35mm) che occupa 4 moduli, dotato sul pannello frontale di un pulsante per la programmazione automatica del bus DALI.

I parametri di funzionamento sono completamente configurabili da ETS (a partire dalla versione 4).

Schema di collegamento

Ingresso KNX

Input 230VAC



Uscita DALI
D+
D-



Dati Tecnici

Tensione di alimentazione
Uscite

Interfacce

Tipo

Gamma cavi

Grado di protezione

Dimensioni

Dotazione

100-240VAC, 50/60 Hz

DALI D+, D-, 16-18 V CC (isolamento base, non SELV),
250mA max, a prova di cortocircuito

KNX, DALI

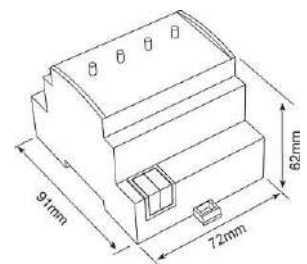
dispositivo di controllo di Categoria I (master singolo)

alimentazione o DALI: 1,5-2,5 mm²

IP20

4 moduli = 72mm circa

Morsetto di collegamento bus



Parti Operative

Master DALI

Qui le morsettiere per collegare il bus DALI.
La polarità non è consigliata.

Pulsante DALI Inventory

Premere questo pulsante per 8 secondi per iniziare l'inventario del bus DALI.
I risultati dei dati sono disponibili sull'oggetto KNX 500, 501 e 503.

LED monitor DALI

Questo LED può lampeggiare per mostrare l'attività DALI.
Il lampeggiamento veloce è durante l'inventario.

Pulsante KNX PRG

Premere questo pulsante per avviare il riconoscimento durante il dispositivo di indirizzamento ETS.

LED programma KNX

Questo LED rosso è acceso durante la procedura di riconoscimento.

Può lampeggiare per mostrare quando il programma non è presente.

Ingresso KNX

Qui i terminali per collegare il bus KNX.

Attenzione alla polarità.

Alimentazione 100-240 VAC.

Qui la morsettiera per il collegamento alla rete elettrica.

