

Omni DALI

Un gateway per integrare i sistemi illuminanti su bus Dali con impianti domotici LonWorks.



DESCRIZIONE

Il gateway OmniDALI permette di integrare in un sistema Lonworks dei prodotti di illuminazione basati sulla tecnologia DALI (Digital Addressable Lighting Interface) definita dallo standard IEC 62386.

OmniDALI funge da controller master convertendo i comandi provenienti dalla rete Lonworks in adeguati comandi per il bus DALI.

Ogni gateway OmniDALI è in grado di controllare un massimo di 64 dispositivi DALI che possono essere suddivisi in 16 gruppi.

Per ogni gruppo è possibile eseguire comandi di accensione e spegnimento, regolazione dell'intensità, memorizzazione e richiamo di scenari.

OmniDALI è munito di un PlugIn LNS che permette di configurare in modo rapido e semplice i vari parametri di funzionamento e di gestire il bus DALI mediante apposite funzioni di ricerca e configurazione dei dispositivi DALI connessi.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Gestione gruppi mediante variabili di tipo SNVT_switch e SNVT_setting.
- Gestione segnale di occupazione (Occupancy controller)
- Gestione segnali di luminosità (Light Controller / Constant Light Controller)
- Gestione comandi prioritari (Override)
- Gestione scenari statici mediante variabili di tipo SNVT_scene
- Gestione fasce orarie (Worktime)
- Spegnimento automatico (minuteria)
- Verifica dello stato dei dispositivi DALI con relativa segnalazione in caso di guasto
- Contatore di funzionamento dei gruppi

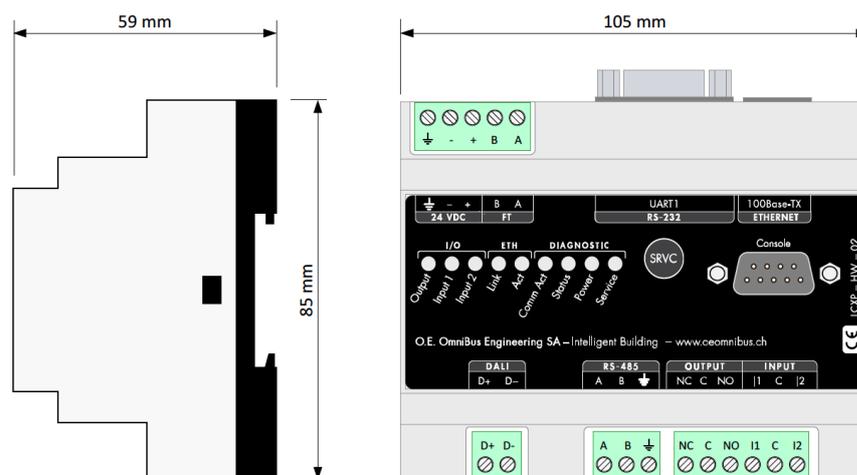


OMNI DALI

Caratteristiche tecniche

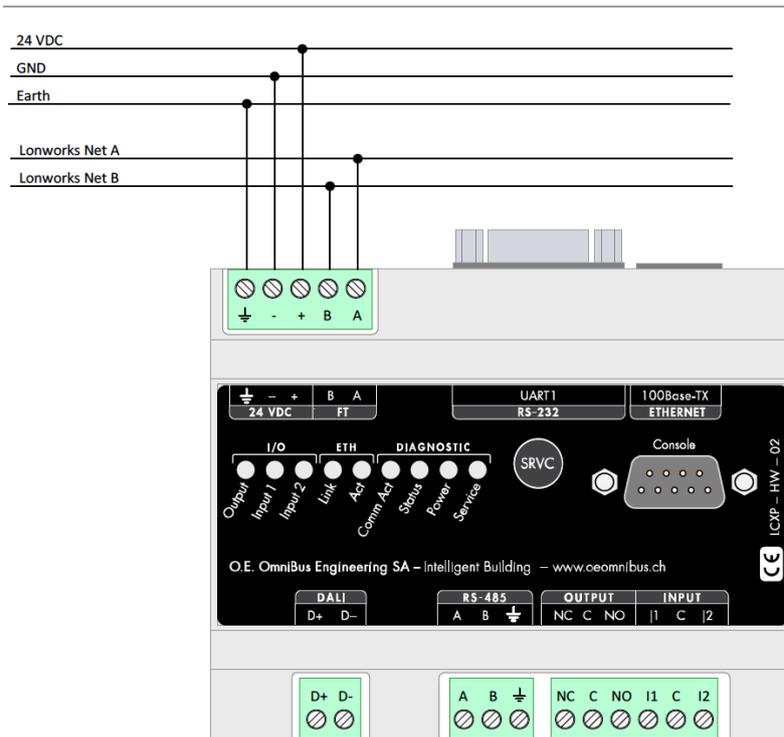
Alimentazione	21...27 VDC, 0.25 A (Alimentatore SELV come da norma EN 60950-1) Morsetto estraibile 5 poli con passo 5.08 mm (in comune con l'interfaccia Lonworks)
Interfacce di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Lonworks FTT-10 78Kbps a 2 fili senza polarità, morsetto estraibile passo 5.08 mm • Ethernet 10/100 Mbits, con connettore standard RJ45 • RS-232 (interfaccia console di configurazione), connettore maschio D-SUB 9 poli • DALI, morsetto estraibile 2 poli passo 5.08 mm (richiede un alimentatore DALI esterno)
CPU	CPU 32 bits ARM7 LC3020 @ 50 MHz Real Time Clock con batteria tampone
Memoria	8 MB Flash 16 MB SDRAM
Uscite digitali	1 relais con contatti NA e NC. Caratteristiche per carichi resistivi: Massima potenza commutabile 60 W Massima tensione commutabile 27 VDC Massima corrente commutabile 2 A Morsetto estraibile 6 poli con passo 5.08 mm (in comune con gli ingressi digitali)
Ingressi digitali	2 ingressi autoalimentati (gestione contatti a libero potenziale). Morsetto estraibile 6 poli con passo 5.08 mm (in comune con l'uscita digitale)
Limiti ambientali di utilizzo	Temperatura : 0°...+45 °C Umidità : 10..90% @ +50°C non condensante.
Limiti ambientali di immagazzinamento	Temperatura : 0°...+45 °C Umidità : 10..90% @ +50°C non condensante
Contenitore	Polycarbonato (UL 94 V-0) bianco (superiore) e nero (inferiore) per montaggio su barra DIN
Dimensioni	6 TE, 105 x 115 x 60 mm (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Montaggio	A barra DIN , come da norma EN 50022 Non installare all'aperto o in ambienti umidi (bagni, piscine, etc) se non in contenitori con protezione adeguata all'impiego.
Smaltimento	Smaltimento in ottemperanza alle direttive 2002/95/CE (dispositivi RAEE).

Dimensione e Layout

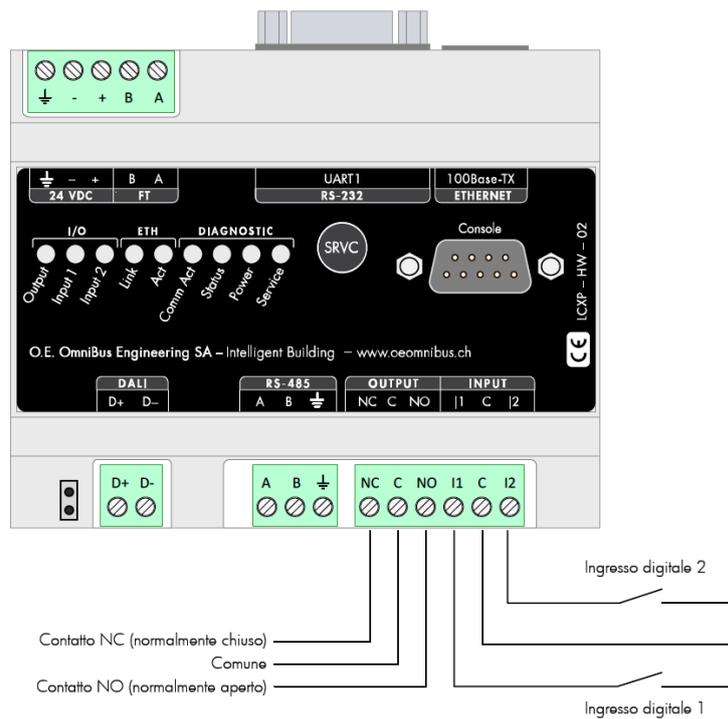


OMNI DALI

Alimentazione e interfaccia Lonworks



Uscite e ingressi digitali



OMNI DALI

Interfaccia DALI

