

Omni LMG

Il Lonworks Multipurpose Gateway per integrare il proprio impianto di building automation in un sistema di supervisione.



DESCRIZIONE

Il dispositivo Lonworks® Omni LMG (Lonworks Multipurpose Gateway) appartiene alla linea di prodotti OmniBAS.

Si tratta di un gateway molto performante concepito per lo svolgimento delle seguenti funzioni:

Gateway di interfaccia verso la rete Lonworks.

Permette di monitorare/modificare il valore delle variabili di rete appartenenti al dispositivo (variabili dinamiche create mediante un tool di network management) oppure appartenenti a dispositivi remoti installati nella stessa rete.

Permette inoltre di monitorare lo stato di questi dispositivi remoti.

I dati (datapoints) vengono messi a disposizione sulla rete TCP/IP utilizzando un protocollo proprietario sviluppato da Omnibus.

È possibile gestire un massimo di 1200 datapoints dei quali 600 sono destinati alle variabili locali e 600 sono destinati alle variabili remote e/o allo stato dei dispositivi remoti.

Scheduler con gestione di programmi orari settimanali e calendari.

I programmi orari permettono di modificare uno o più datapoints definiti nel gateway in funzione della data e dell'ora.

È possibile gestire un massimo di 32 programmi orari e 32 calendari.

Programmazione LonWorks

Un LNS-PlugIn permette di definire in modo semplice tutti i parametri di configurazione e di funzionamento del dispositivo.

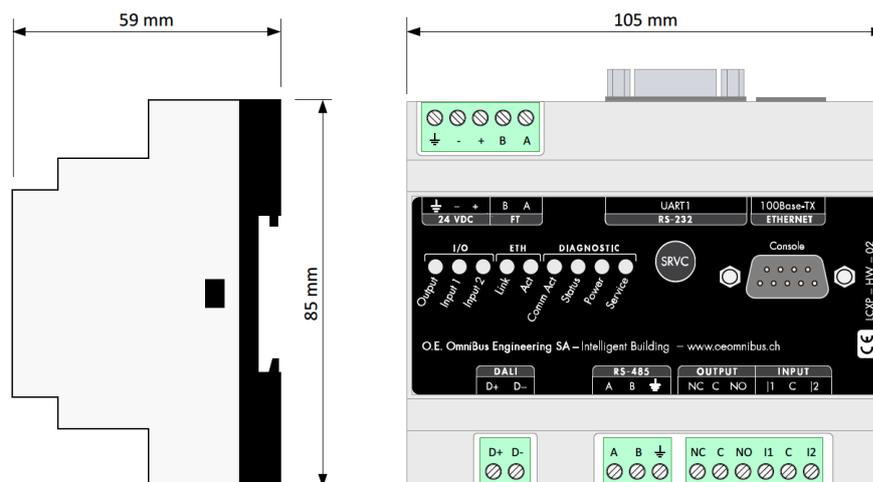


OMNI LMG

Caratteristiche tecniche

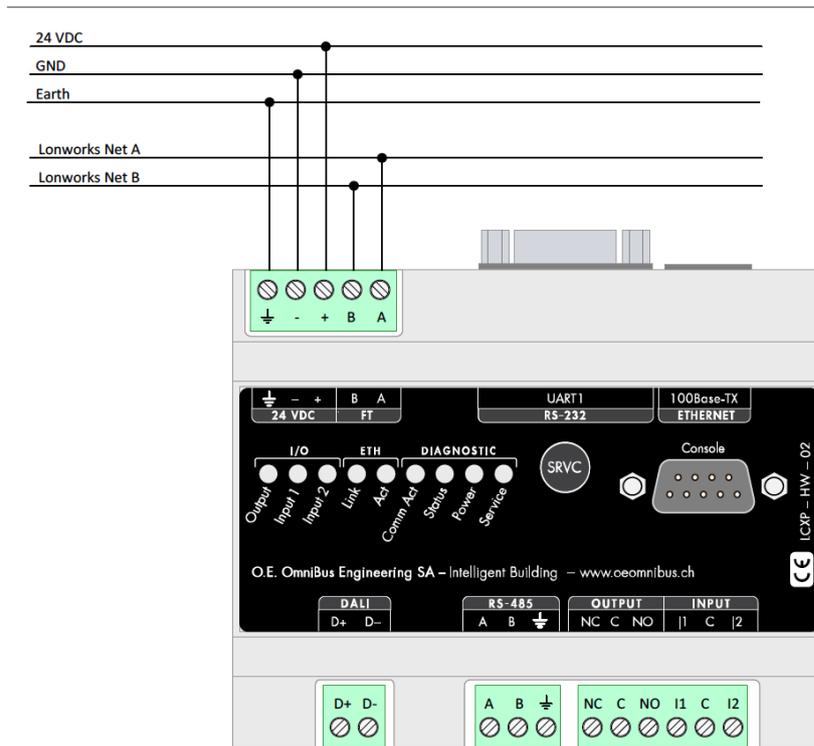
Alimentazione	21...27 VDC, 0.25 A (Alimentatore SELV come da norma EN 60950-1) Morsetto estraibile 5 poli con passo 5.08 mm (in comune con l'interfaccia Lonworks)
Interfacce di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Lonworks FTT-10 78Kbps a 2 fili senza polarità, morsetto estraibile passo 5.08 mm • Ethernet 10/100 Mbits, con connettore standard RJ45 • RS-232 (interfaccia console di configurazione), connettore maschio D-SUB 9 poli
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 : -10°...+60 °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 LMG

Alimentazione e interfaccia Lonworks



Uscite e ingressi digitali

