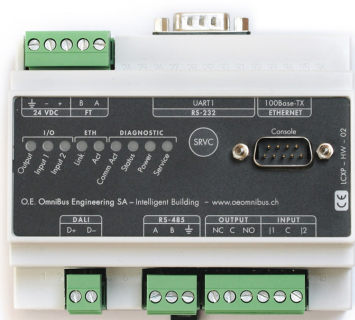


# Omni METEO

Un'interfaccia completa per l'acquisizione e la gestione dei dati meteorologici.



Il dispositivo OmniMETEO, permette di gestire le stazioni meteorologiche fornite dalla ditta Thies Clima GmbH utilizzando una connessione RS-485. Attualmente possono essere utilizzati i modelli Clima Sensor D e Compact Weather Station WSC 11.

Tipologia	Modelli	
	WSC 11	Clima Sensor D
Luminosità SUD	SI	SI
Luminosità EST	SI	SI
Luminosità OVEST	SI	SI
Luminosità NORD	SI	NO
Crepuscolare	SI	SI
Velocità Vento / Direzione Vento	SI / SI	SI / NO
Pioggia / Gelo	SI / SI	SI / SI
Temperatura esterna	SI	SI
Irraggiamento globale	SI	NO
Pressione atmosferica relativa / assoluta	SI / SI	NO / NO
Umidità relativa / assoluta	SI / SI	SI / NO
Posizione del sole	SI	NO
Localizzazione GPS	SI	NO
Data e ora da GPS	SI	NO

*I dati meteo acquisiti vengono resi disponibili sulla rete Lonworks mediante oggetti LonMark i quali dispongono di variabili standard (SNVT) con il formato adeguato*

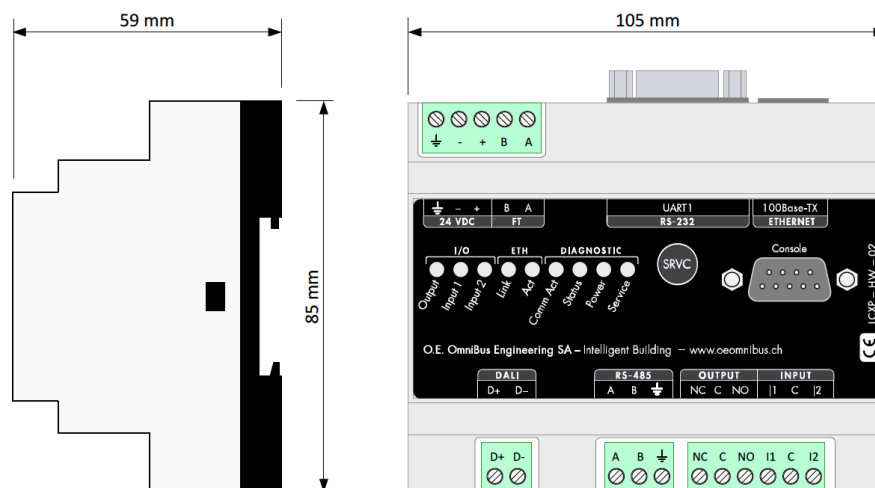


## OMNI DMX

## Caratteristiche tecniche

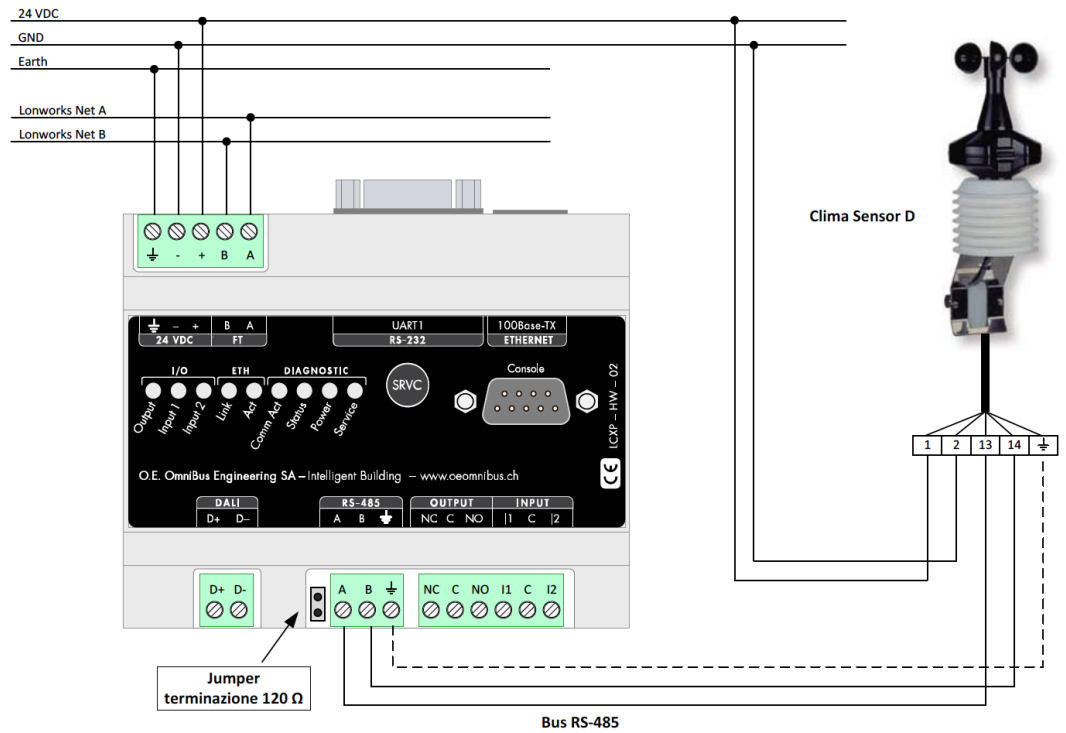
Alimentazione	21...27 VDC, 0.25 A (Alimentatore SELV come da norma EN 60950-1) Morsetto estraibile 5 poli con passo 5.08 mm (in comune con l'interfaccia Lonworks)
Interfacce di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lonworks FTT-10 78Kbps a 2 fili senza polarità, morsetto estraibile passo 5.08 mm</li> <li>• Ethernet 10/100 Mbits, con connettore standard RJ45</li> <li>• RS-232 (interfaccia console di configurazione), connettore maschio D-SUB 9 poli</li> <li>• RS-485 (collegamento stazione meteo), morsetto estraibile 3 poli passo 5.08 mm</li> </ul>
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	Policarbonato (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

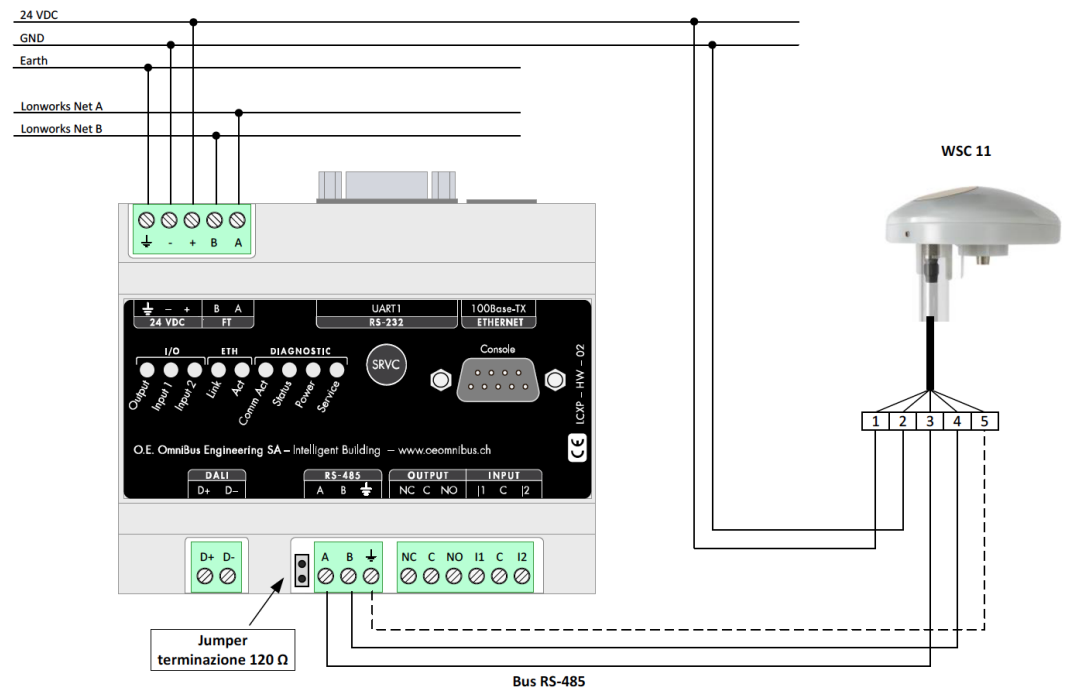


OMNI METEO

Collegamento stazione meteo  
Clima Sensor D



Collegamento stazione meteo  
WSC 11



OMNI METEO

Uscite e ingressi digitali

