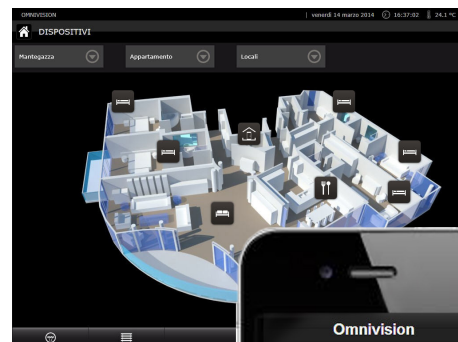
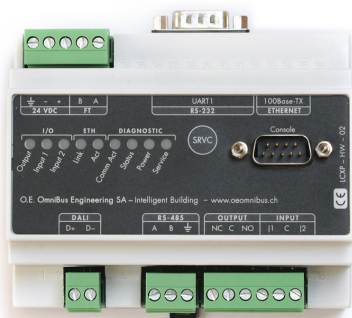


Omni LMG

Ein LonWorks Multipurpose Gateway zur Einbindung einer Building Automation Installation in ein Steuerungs- und Visualisierungssystem.



BESCHREIBUNG

Das LonWorks® Omni LMG (LonWorks Multipurpose Gateway) ist Teil der OmniBAS Produktlinie. Es handelt sich um ein leistungsfähiges Gateway, welches folgende Funktionen ausführt:

Schnittstellen-Gateway zum LonWorks-Netzwerk.

Ermöglicht das Monitoring bzw. die Aktualisierung der Netzwerkvariablen des Gerätes selbst (durch ein Network Management Tool erstellte dynamische Variable) oder von ferngesteuerten Geräten im selben Netzwerk. Darüber hinaus erlaubt es auch die Überwachung dieser ferngesteuerten Geräte.

Die Daten (Data Points) werden im Netzwerk TCP/IP über ein von OmniBus entwickeltes, proprietäres Protokoll zur Verfügung gestellt.

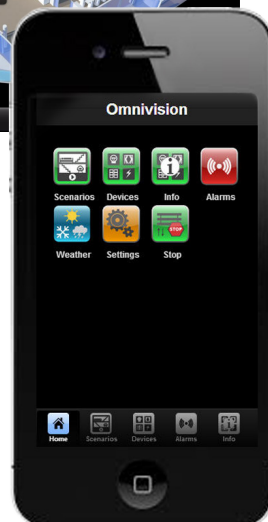
Es ist möglich bis zu maximal 1200 Data Points zu verwalten. Davon sind 600 dieser Data Points für die lokalen Variablen und 600 für die ferngesteuerten Variablen bzw. für die Statusanzeige der fernbedienten Geräte vorgesehen.

Scheduler zur Verwaltung von Zeitprogrammen mit wöchentlichem/täglichem Zyklus oder in Abhängigkeit von Kalendern.

Die Zeitprogramme ermöglichen die Änderung eines oder mehrerer im Gateway definierten Data Points je nach Datum und Uhrzeit. Es ist möglich, eine Höchstzahl von 32 Zeitprogrammen und 32 Kalendern zu verwalten.

LonWorks Programmierung

Ein LNS-Plugin erlaubt es alle Parameter für die Konfigurierung und den Betrieb des Gerätes einfach zu definieren.

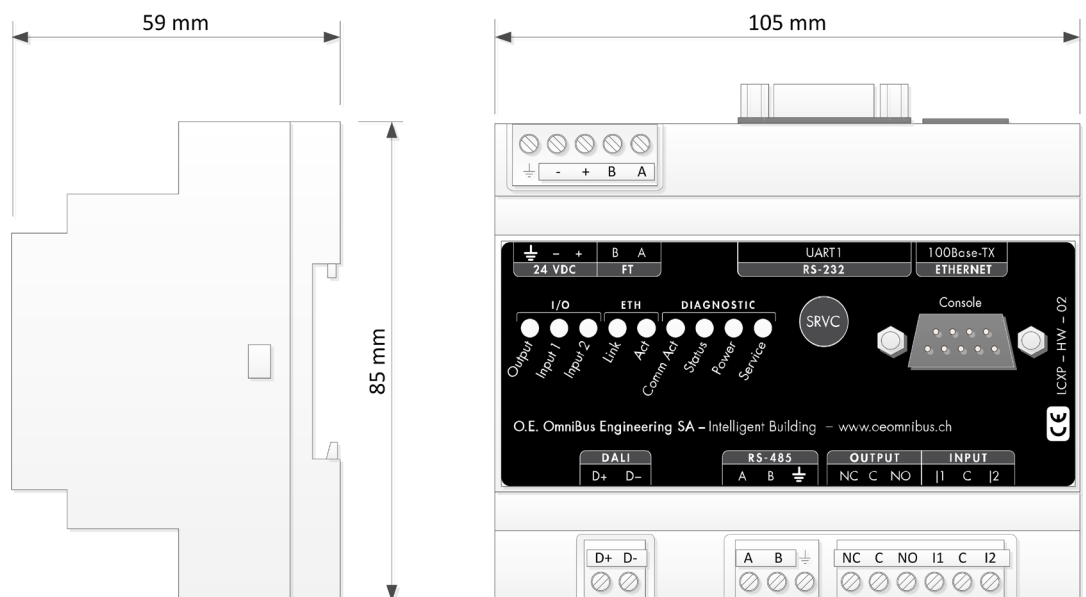


OMNI LMG

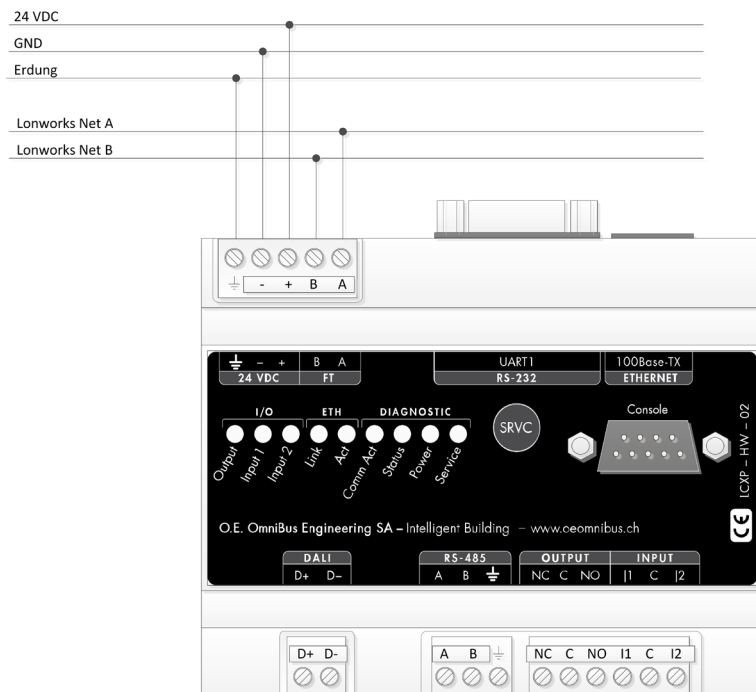
Technische
Eigenschaften

Versorgung	21...27 VDC, 0.25 A (Versorgung SELV gemäß der Norm EN 60950-1) Entnehmbare 5-polige Klemme mit Abstand 5.08 mm (gemeinsam mit der Schnittstelle von Lonworks)
Schnittstellen für die Kommunikation	LonWorks FTT-10 78Kbps mit 2 Drähten ohne Polarität, entnehmbare Klemme mit Abstand 5.08 mm. Ethernet 10/100 Mbits mit Standardverbindungsstück RJ45. RS-232 (Schnittstelle zur Konfigurationskonsole), Stecker D-SUB 9-polig.
CPU	CPU 32 bits ARM7 LC3020 @ 50 MHz Real Time Clock mit Pufferbatterie
Speicher	8 MB Flash 16 MB SDRAM
Digitale Ausgänge	1 Relais mit NO- und NC-Kontakten. Eigenschaften der Ohm'schen Belastung: Maximale Leistung 60 W Maximale Spannung 27 VDC Maximaler Strom 2 A Entnehmbare Klemme mit 6 Polen mit Abstand 5.08 mm (gemeinsam mit den digitalen Eingängen)
Digitale Eingänge	2 selbstversorgte Eingänge (Verwaltung der Kontakte mit freiem Potential). Entnehmbare Klemme mit 6 Polen mit Abstand 5.08 mm (gemeinsam mit dem digitalen Ausgang)
Umwelteinstränkungen für die Nutzung	Temperatur : 0°...+45 °C Feuchtigkeit : 10..90% @ +50°C nicht kondensierend
Umwelteinstränkungen für die Lagerung	Temperatur : 0°...+45 °C Feuchtigkeit : 10..90% @ +50°C nicht kondensierend
Gehäuse	Polykarbonat (UL 94 V-0) weiß (oben) und schwarz (unten) für die Montage auf DIN-Schiene
Größe	6 TE, 105 x 115 x 60 mm (Länge x Breite x Höhe)
Montage	Auf DIN-Schiene in Übereinstimmung mit der EN 50022 Norm Nicht im Freien oder in feuchten Umgebungen (Badezimmern, Schwimmbädern, usw.) installieren ohne ein Gehäuse mit entsprechendem Schutz für die Nutzung.
Entsorgung	Entsorgung in Übereinstimmung mit den EG-Richtlinien 2002/95 (WEEE-Richtlinien).

Größe und Layout



OMNI LMG

Versorgung und
LonWorks
Schnittstelle

Digitale Aus- und Eingänge

