

DATA-LOGGER

Web-Server Modbus per l'archiviazione dei consumi energetici



Il modulo DATA-LOGGER permette l'interfacciamento tramite RS485 di contatori di energia ed altri tipi di dispositivi compatibili con il protocollo Modbus. Grazie alla memoria interna di 8 GB, al web-server integrato ed all'interfaccia Ethernet, il modulo DATA-LOGGER permette l'archiviazione dei dati e la successiva consultazione tramite browser e/o la centralizzazione e l'accesso remoto dall'applicazione software C-Light. Il modulo è alimentato a 12Vdc o 24Vdc ed è alloggiato in una scatola è IP40. DATA-LOGGER è disponibile anche con interfaccia WiFi (opzionale).

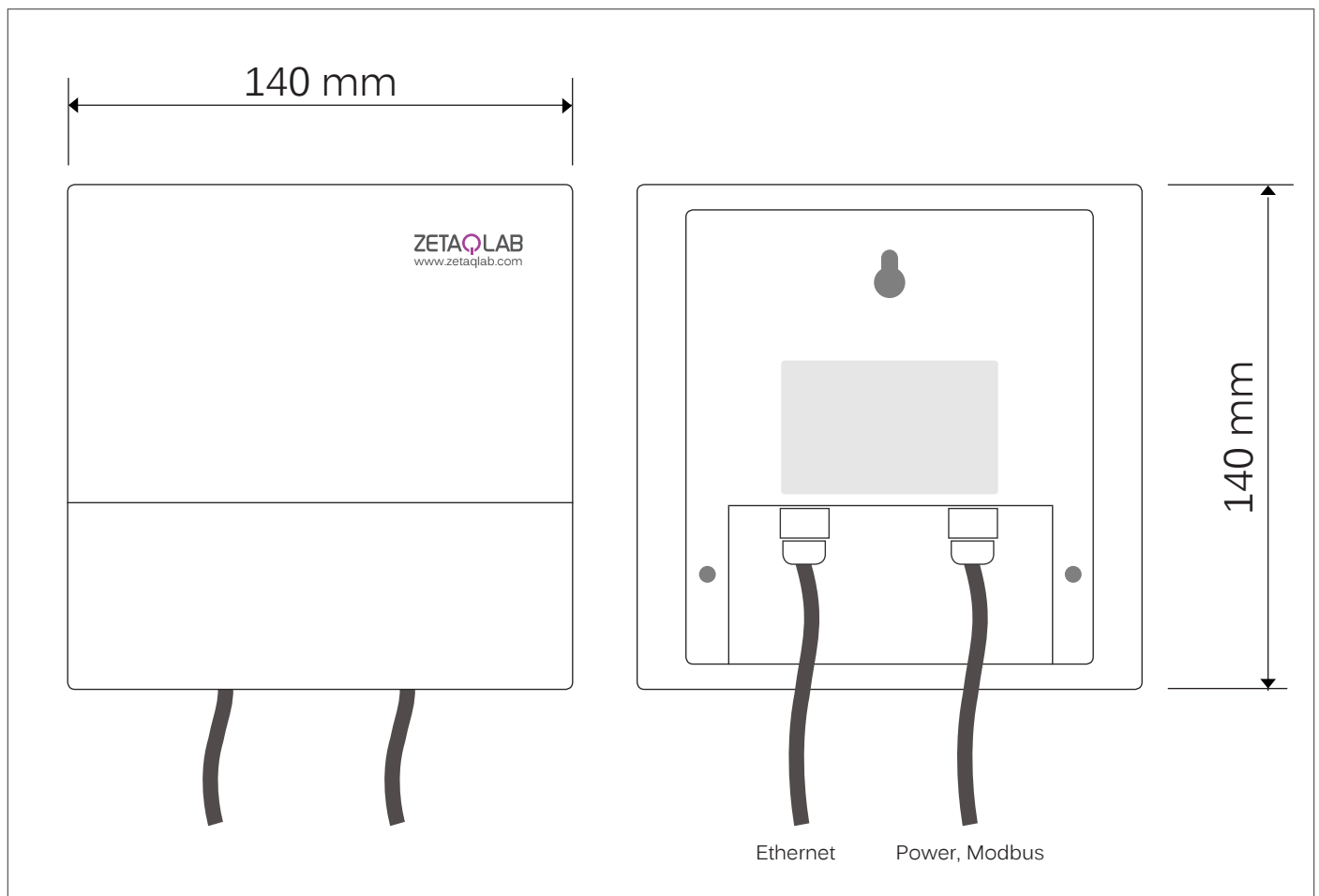
Caratteristiche

- Alimentazione 12-24 Vdc, assorbimento max 8W
- Interfaccia RS485 compatibile con protocollo Modbus
- Interfaccia Ethernet con plug RJ45
- Interfaccia WiFi opzionale
- Memoria interna da 8GB
- WebServer integrato
- Orologio astronomico con batteria tampone
- WebApp integrata per dispositivi mobile (tablet, smartphone)
- Dimensioni compatte: 140x140x47 mm
- Installazione a muro, scatola IP40

Ordering data / Codici d'ordine

Model / Modello	Description / Descrizione
DATA-LOGGER	Server per l'archiviazione dei consumi energetici, interfaccia Ethernet
DATA-LOGGER-WIFI	Server per l'archiviazione dei consumi energetici, interfaccia Ethernet e WiFi

Dimensioni



Connessioni

PIN	Descrizione	Convenzione cablaggio
B	Modbus B	Bianco/Arancio
A	Modbus A	Arancio
PB	Non utilizzato	-
PB	Non utilizzato	-
+	Alimentazione 12/24V +	Marrone + Bianco/Marrone
-	Alimentazione 12/24V -	Blu + Bianco/Blu

Alimentazione: 12-24 Vdc, consumo max 8W

Cablaggio: utilizzare un cavo twistato 6x0,35 mm² (min) oppure un cavo CAT.5 o UTP. La lunghezza massima della connessione RS485 (Modbus) è di 50 m.

Software



Applicazione web di configurazione

Grazie al web server integrato è possibile configurare e controllare il sistema utilizzando l'applicazione Web-App, ottimizzata per l'accesso da dispositivi mobile. L'applicazione è accessibile da un qualunque browser web senza la necessità di installare App dedicate.

C-Light software di gestione remota

L'applicazione software C-Light permette la gestione centralizzata degli impianti. Tutte le impostazioni, i comandi ed i dati memorizzati sui Server sono resi accessibili agli utenti che si connettono da postazioni remote tramite ethernet.

Specifiche tecniche

Input power	12-24 Vdc Power consumption max 8W
Processor and Memory	700 MHz Low Power ARM11 512MB SDRAM SD memory card 8GB Internal battery-backed clock for time&date
Operating System	Linux 32 bit, Apache Web Server
Ethernet	n.1 RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s Protocols: HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, SSH, SNMP, SMTP, DHCP, others on request
Wireless Interfaces	WiFi 802.11b/g/n on request
RS485 interface:	Protocols: Modbus Bitrate: from 9.600 to 38.400 bps
Connector block	Ethernet: 1 x RJ45 Power, RS485: screw terminals

Operating Environment	Ambient temperature (ta) 0°C to +50°C Relative humidity 10% to 90% Storage -30°C to +80°C
Housing	Plastic box module, IP40
Dimension & Weight	140x140x47 mm (see diagram for details). Weight 0,7 Kg
Standards & Legislation	<p>Approvals R&TTE directive 1999/5/EC EMC directive 2004/108/EC LV directive 2006/95/EC RoHS directive 2002/95/EC REACH directive 2006/1907/EC</p> <p>Safety EN61347-2-11</p> <p>EMC EN61000, EN55015, ETSI EN 300-220-2 ETSI EN 301-489-1, 301-489-3</p>

Per ulteriori informazioni sui modelli disponibili e sugli accessori: www.zetaqlab.com