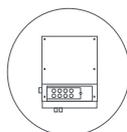
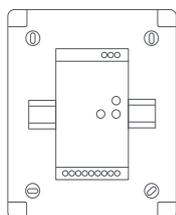


Lo Smart Meter VS è un modulo della linea Rialto Active pensato per leggere, mediante una connessione di tipo RS-485, le informazioni di potenza ed energia presenti all'interno dei principali inverter a marchio Viessmann.

FUNZIONI GESTITE DA APP*

- + Abilitazione della funzione autoconsumo per i dispositivi già associati a WhiteBox
- + Segnalazione degli errori generati dall'Inverter

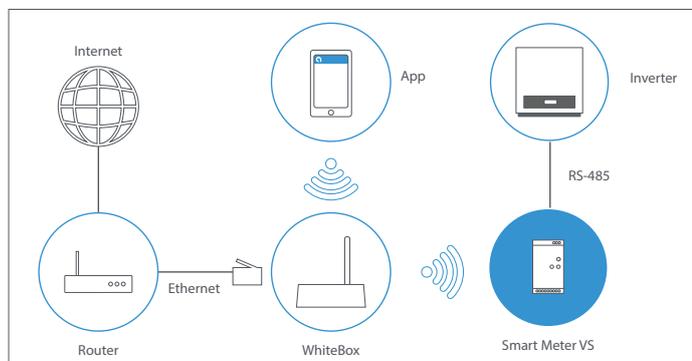
* Funzioni disponibili tramite l'associazione con la WhiteBox



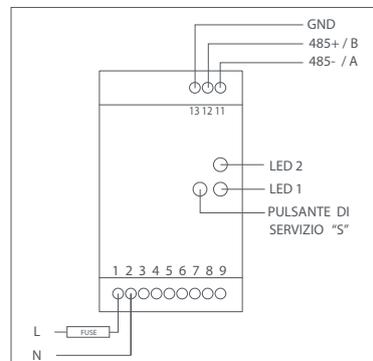
I VANTAGGI IN SINTESI

- + Controllo di impianti fotovoltaici
- + Gestione e miglioramento dell'autoconsumo in applicazioni domestiche e impianti trifase di piccole dimensioni
- + Compatibile con i principali inverter ibridi a marchio Viessmann
- + Connessione di tipo RS-485 attraverso prese RJ45 presenti su Inverter Viessmann
- + Rilevamento errori generati dall'inverter
- + Lettura di potenza prodotta, scambiata con la rete e caricata/scaricata dal sistema di accumulo
- + Grafica intuitiva in cui vengono raffigurati i flussi di potenza rilevati nell'abitazione
- + Auto-riconoscimento dell'inverter collegato (nessuna configurazione)
- + Abilita le funzioni di autoconsumo all'interno del sistema Rialto Active
- + Facilità d'uso e di installazione
- + Funziona come ripetitore di segnale, migliora la portata e la stabilità della rete wireless per i dispositivi vicini

Diagramma di connessione



Schema elettrico



- 1 Fase alimentazione (230VAC)
- 2 Neutro alimentazione (230VAC)
- 4 Positivo alimentazione (+12 VDC)
- 5 Comune alimentazione (GND)
- 11 RS485- (A)
- 12 RS485 + (B)
- 13 Comune (GND)

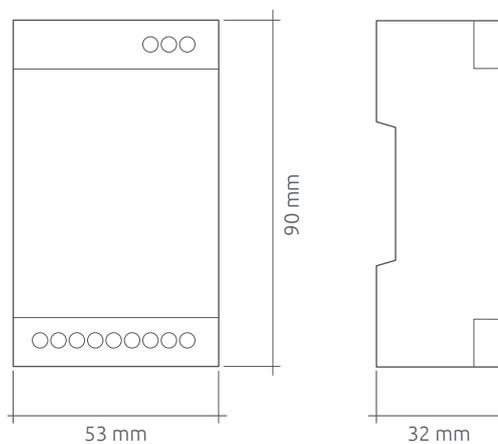
Dati tecnici

Smart Meter VS	Caratteristiche
Tensione di Alimentazione	240 VAC \pm 10%, 50/60 Hz ; 12VDC
Ingressi	1 pulsante di servizio "S"
Uscite	1 Uscita RS-485 2 Led di stato
Temperatura di utilizzo	-10 \div +40°C
Portata	Fino a 20 m interno
Dimensioni (WxHxD)	53x90x32 mm
Peso	52g
Consumo elettrico	1 W
Grado protezione	IP20
Caratteristiche radio	2405 MHz \div 2480 MHz Modulazione DSSS Potenza nominale di trasmissione +10 dBm Antenna Patch interna, Chipset SiliconLabs EFR32 Stack EmberZNet 6.7.8 IEEE 802.15.4 compliant
Profili ZigBee	Home Automation Profile (HA1.2) Profile ID: 0x0104 End-Points: 1 (=1) Device ID: 0x0053 (Meter Interface) In-Cluster List: 0x0000, 0x0003, 0x0702, 0x0B05, 0xFCC5, 0xFCC8 Out-Cluster List: 0x0003, 0x0019 Binding Table Size: 16 Reporting Table Size: 16 Child Table Size: 32
Ripetitore Wireless	SI

Inverter supportati

Codice	Descrizione
7736450	Hybrid Inverter 3.0-1
7736451	Hybrid Inverter 3.6-1
7736452	Hybrid Inverter 5.0-1
7797587	Hybrid Inverter 3.6-B1
7797615	Hybrid Inverter 5.0-B1
7797739	Hybrid Inverter 6.0-B1
7633724	Hybrid Inverter 5.0A-3
7633725	Hybrid Inverter 6.5A-3
7633726	Hybrid Inverter 8.0A-3
7633727	Hybrid Inverter 10.0A-3
7736458	PV Inverter 3.0-1
7736459	PV Inverter 3.6-1
7736460	PV Inverter 4.2-1
7736461	PV Inverter 5.0-1
7736462	PV Inverter 6.0-1
7984270	PV Inverter 4D-3
7984271	PV Inverter 5D-3
7984272	PV Inverter 6D-3
7984273	PV Inverter 8D-3
7984274	PV Inverter 10D-3
7984275	PV Inverter 12D-3
7984276	PV Inverter 15D-3
7984277	PV Inverter 17D-3
7984278	PV Inverter 20D-3

Dimensioni (mm)



Codice

Codice	Descrizione
7771511	Modulo Smart Rialto per l'interfacciamento con Hybrid Inverter Viessmann