

4 ENERGY EFFICIENCY
4-noks.com/linea/rialto

HEMREE

ZR-HM2-15-RI

MISURATORE DI ENERGIA E DI POTENZA ONODIREZIONALE

ZR-HM2-15-RI

MISURATORE DI ENERGIA E
POTENZA MONODIREZIONALE

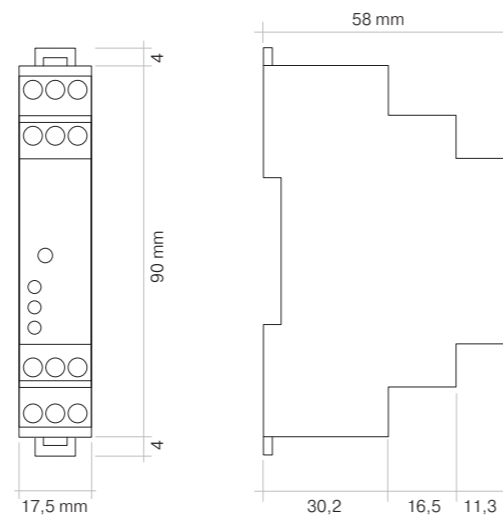
HEMREE

MISURATORE DI ENERGIA E DI
POTENZA MONODIREZIONALE
PER LINEE MONOFASE.

Misuratore wireless di potenza ed energia di tipo monofase, in grado di eseguire una misura di tipo monodirezionale. Modulo compatto a una guida DIN, di facile installazione grazie ai due trasformatori amperometrici in dotazione.



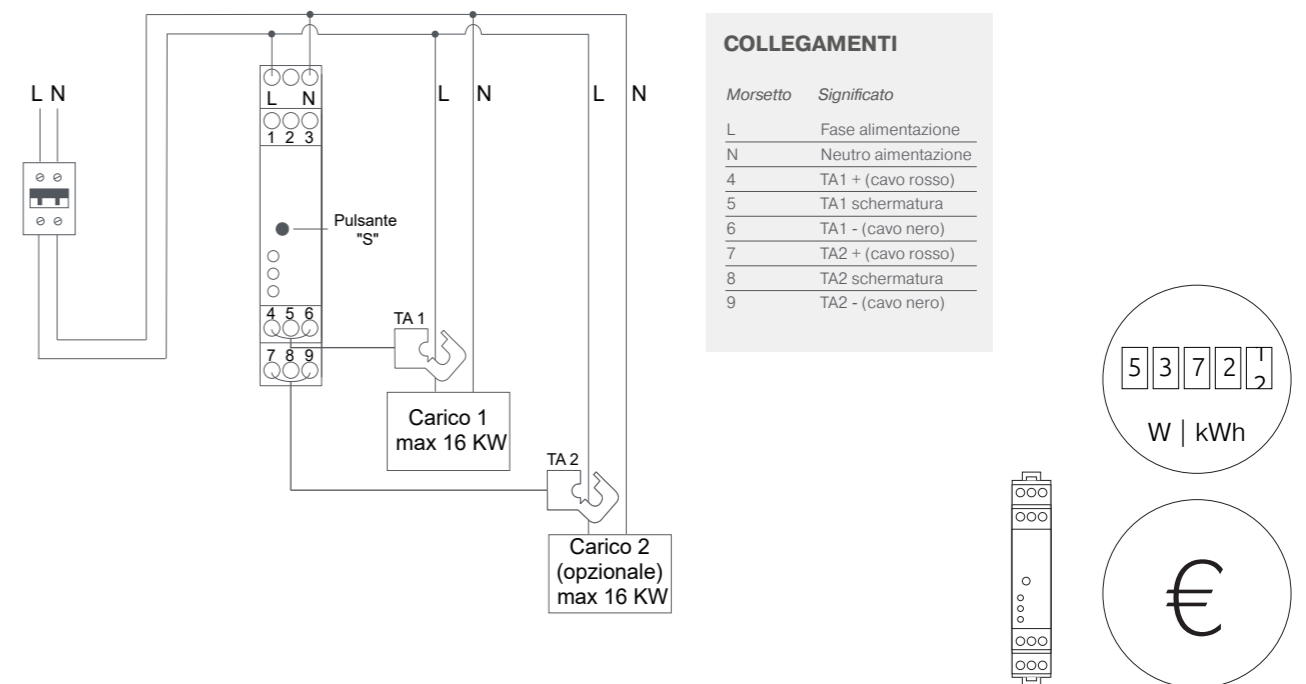
→ DIMENSIONI (MM)



→ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Misurazione di potenza ed energia attiva in modo monodirezionale
- Misurazione potenze fino a 16 kW
- Funzione di ripetitore all'interno della rete ZigBee
- Veloce installazione
- Possibilità di misurare fino a due linee monofase

→ SCHEMA ELETTRICO



→ APPLICAZIONI TIPICHE

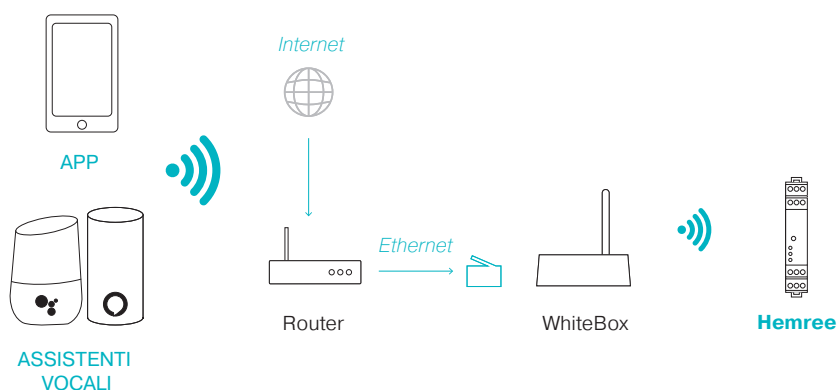
- Monitoraggio energetico di:
- Uffici
 - Locali commerciali
 - Seconde case
 - Piccole aziende
 - Pompa di calore
 - Linee monofase

→ FUNZIONI GESTITE DA APP*

- Visualizzazione potenza istantanea consumata
- Visualizzazione storico dei consumi
- Stima del costo energetico in euro
- Possibilità di estrapolare i dati misurati in file Excel
- Gestione di relè o di smart plug in base alle proprie esigenze

*) Funzioni disponibili tramite l'associazione con la WhiteBox

→ **DIAGRAMMA DI CONNESSIONE**



→ **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

<i>Tipo</i>	<i>Caratteristiche</i>
Tensione di Alimentazione	230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Collegamenti	Morsetti a vite
Modalità di lettura	x2 TA apribili (inclusi) 100 A
Misure	Potenza attiva assoluta [W] Energia attiva assoluta [kWh] Tensione [V] Corrente [A] Fattore di potenza [cos φ]
Potenza max misurabile	16kW (70 A)
Errore di misura	< 2%
Temperatura di utilizzo	Temp. di lavoro: +5 ÷ +40°C; <80% U.R. n.c.
Copertura radio	Fino a 20 m interno
Dimensioni (WxHxD)	17,5 x 90 x 58 mm
Peso	51g (195g comprensivo dei TA)
Grado protezione	IP30
Caratteristiche radio	Frequenza: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Isolamento	Classe I
Consumo	<1 W
TA	Diametro 10 mm 70/23.3 mA L=1000 mm 2 TA inclusi nel packaging
Ripetitore wireless	Sì
Conformità	Direttive Comunitarie 2006/95/EEC, 89/336/EEC, 99/5/EEC; ETSI-EN 300 328; ETSI EN301 489; EN 50371; EN60950-1; EN61000-6-2; EN6100