

# Energy Meter 1~ RC

4-noks®

**Energy Meter 1~ RC** è un misuratore di energia wireless per i **sistemi Elios4you Smart**. Può avere una duplice funzione: **sostituire uno dei misuratori di energia (TA)** presenti sull'Elios4you oppure può essere utilizzato per **monitorare l'energia scambiata con un'utenza** (es. accumulo/elettrodomestico). Sia la configurazione del device sia la visualizzazione dei dati avvengono in entrambi i casi tramite l'**App gratuita "Elios4you"**.

In caso di utilizzo dell'Energy Meter 1~ RC per la **remotazione di un TA dell'Elios4you**, le informazioni sono uguali a quelle che si avrebbero con il TA cablato. Nel caso invece di utilizzo del dispositivo per il monitoraggio di un'utenza (ad es. sistema di accumulo in corrente alternata) tramite l'**App "Elios4you"** sarà possibile visualizzare i **dati sull'energia scambiata con l'utenza** (nel caso del sistema di storage sia l'energia accumulata che quella prodotta).

ZR-HM.D-RC

Energy Meter 1~ RC



## Funzioni principali

- ✓ Misuratore di energia wireless
- ✓ Installazione semplice e veloce
- ✓ Configurazione guidata tramite App "Elios4you"
- ✓ Tecnologia ZigBee
- ✓ Misura precisa in tensione e corrente
- ✓ Invio dati di energia e potenza scambiata
- ✓ Visualizzazione dati tramite App "Elios4you"

## Compatibile con

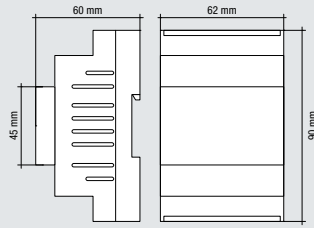
- ✓ Elios4you Smart
- ✓ 4-cloud (servizio web)

## Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali	Misuratore energia con trasmissione dati ZigBee ModBus/RTU; indirizzo impostabile via radio
Alimentazione	90/250 Vac; 1W; 50/60Hz
Caratteristiche radio	/ Frequenza: 2405 MHz ÷ 2480 MHz / Compatibile IEEE 802.15.4 / Potenza trasmissione; +3dBm ERP (2mW) / Antenna interna / Portata indicativa indoor/outdoor 30/100 mt
Misure	/ Potenza attiva bidirezionale [W] / Energia bidirezionale [Wh]
Uscite digitali	Per relè ausiliare 230 Vca, 40mA max.
Conessioni	Morsetti a vite (passo 5,08 mm)
TA	Ø 70A max
Parametri ambientali	/ Condizioni di utilizzo: -10 ÷ +60°C; <80% U.R. non condensante / Condizioni di stoccaggio: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. non condensante
Grado di protezione	IP20
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
Dimensioni (L x H x P)	62 x 90 x 60 mm

## Caratteristiche tecniche principali

Disegni meccanici



## Schema di funzionamento

