

# sygonix®

- ① istruzioni per l'uso  
**Misuratore di consumi elettrici WLAN  
per esterni**  
N. d'ordine 2181463

CE

# 1. Utilizzo conforme

---

il presente prodotto è destinato all'accensione e allo spegnimento dell'alimentazione e alla misurazione del consumo di corrente dei dispositivi alimentati dalla rete elettrica.

Sia il funzionamento che la programmazione vengono effettuati tramite WLAN utilizzando l'applicazione "Sygonix RSL RS2W" per dispositivi mobili.

Il prodotto può essere collegato esclusivamente a una presa di corrente domestica standard con contatto di messa a terra. Assicurarsi che la potenza nominale del carico elettrico (vedere sezione "Dati tecnici") non venga superata.

Il prodotto non è stato sottoposto a una procedura di calibrazione ufficiale e non deve pertanto essere utilizzato con apparecchiature destinate alla contabilizzazione.

Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione IP44. Tuttavia, i requisiti per tale classificazione sono soddisfatti solo se il coperchio della presa è chiuso e se la spina WLAN è collegata a una presa di corrente che sia anch'essa conforme alla classe di protezione IP44 o superiore.

In caso di utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli descritti sopra, si rischia di danneggiarlo. Un utilizzo improprio può anche provocare pericoli come scosse elettriche, cortocircuiti, incendi, ecc. Pertanto, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle in un luogo sicuro. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alla documentazione.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Android™ è un marchio registrato di Google LLC.

## 2. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo del punto esclamativo in un triangolo evidenzia informazioni importanti nel presente manuale. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.



Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

## 3. Contenuto della confezione

---

- Presa WLAN
- Etichette di avvertimento
- istruzioni per l'uso

## 4. Etichette di avvertimento

---

Nella confezione sono incluse delle etichette di avvertimento in diverse lingue. Applicare l'etichetta di avvertimento scritta nella propria lingua sopra o accanto all'etichetta già attaccata al prodotto.

## 5. Istruzioni per l'uso aggiornate

---

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



## 6. Istruzioni di sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. In questi casi, la garanzia decade.

### a) Informazioni generali

- In base alle norme di sicurezza, l'alterazione e/o la modifica del dispositivo non sono consentite. Non aprire/smontare!
- Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione I. Come fonte di tensione può essere utilizzata esclusivamente una presa di corrente standard della rete pubblica con contatto di messa a terra (per esempio una presa a muro).
- La presa a muro a cui è collegato il prodotto deve essere facilmente accessibile.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Il prodotto è dotato di una maggiore protezione di sicurezza antishock. Solo quando entrambi i contatti di una spina di rete vengono inseriti contemporaneamente in entrambe le aperture, la meccanica integrata consente l'apertura della presa.

- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio, dal momento che potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Oltre agli urti e ai colpi, anche le cadute da altezze ridotte possono causare danni.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o un altro tecnico parimenti qualificato.

## **b) Luogo di utilizzo**

- Osservare le note sulla classe di protezione del prodotto. Le informazioni in merito a tale argomento si trovano nella sezione "Classe di protezione (IP44)".
- Evitare in qualsiasi caso di collocare il prodotto nelle immediate vicinanze di un bagno, una doccia, una vasca da bagno, una piscina, ecc. Sussiste il rischio di una scossa elettrica fatale!
- Il prodotto non deve essere esposto a temperature estreme, luce solare diretta o forti vibrazioni. Tenere sempre il prodotto lontano da forti campi magnetici, come quelli che possono verificarsi in prossimità di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Non è consentito il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili. Sussiste il pericolo di esplosione e incendio.
- Non utilizzare il prodotto in ospedali o strutture mediche. Le onde radio possono causare interferenze con le apparecchiature mediche. Lo stesso può valere in altri ambiti.

## **c) Utilizzo e funzionamento**

- Evitare in qualsiasi caso di toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate quando si collega o scollega l'apparecchio dalla presa di corrente o quando si mette in funzione quest'ultimo. Potrebbe verificarsi una scarica elettrica fatale! Lo stesso vale per il cavo di alimentazione, che va inserito nella presa del prodotto.
- Non collegare mai il prodotto all'alimentazione subito dopo che è stato spostato da una stanza fredda a una stanza calda (ad esempio durante il trasporto). La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, sussiste il rischio di scosse elettriche! Lasciare sempre che il prodotto raggiunga prima la temperatura ambiente. Attendere che l'acqua sia evaporata. In alcune circostanze ciò può richiedere diverse ore. A questo punto, è possibile collegare il prodotto a una presa e metterlo in funzione.
- Afferrare sempre la spina di alimentazione per per gli appositi punti di presa quando la si rimuove dal prodotto.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare la potenza massima consentita indicata nel capitolo "Dati tecnici".
- Evitare più collegamenti in successione! Ciò può sovraccaricare il prodotto! In caso contrario sussiste il pericolo di incendio!
- Non azionare se coperta! A potenze più alte, il prodotto si riscalda e in caso di copertura potrebbe causare un surriscaldamento ed eventualmente un incendio!
- Per ragioni di sicurezza, scollegare il prodotto dalla presa di corrente durante un temporale.

#### **d) Classe di protezione (IP44)**

- L'alloggiamento del prodotto è conforme alla classe di protezione IP44. Questo significa che è protetto da spruzzi d'acqua, oggetti più grandi di un millimetro e getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.
- La protezione prevista dalla classe di protezione è garantita solo alle condizioni specificate di seguito:
  - Il coperchio della presa WLAN è chiuso.
  - La spina della presa WLAN è collegata a una presa di corrente che corrisponde anch'essa a una classe di protezione IP44 o superiore.

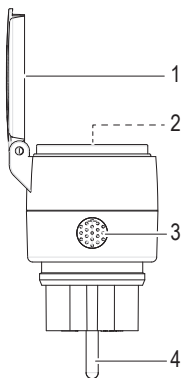
#### **e) Dispositivi collegati**

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso di altri apparecchi collegati al prodotto.



## 7. Elementi di comando

---



- 1 Coperchio della presa
- 2 Presa di corrente
- 3 Tasto di accensione con spia di funzionamento
- 4 Perno di contatto

## 8. Collegamento

---

- Per prima cosa inserire il perno di contatto **(4)** dell'adattatore della presa WLAN in una presa di corrente domestica standard dotata di messa a terra (presa a muro).
- A questo punto collegare un dispositivo alla presa WLAN **(2)**.

## 9. Messa in funzione e utilizzo

---

### a) Accensione/spegnimento

Premere il tasto di accensione (3) per accendere o spegnere la presa.

- Spia di funzionamento (3) accesa: il dispositivo collegato è alimentato.
- Spia di funzionamento (3) spenta: l'alimentazione del dispositivo collegato è stata interrotta.

### b) Modalità di associazione

Quando si inserisce il misuratore a spina in una presa a muro per la prima volta, la modalità di associazione dell'app si attiva automaticamente (la spia di funzionamento lampeggia).

Per riattivare la modalità di associazione dell'app in un secondo momento, tenere premuto il tasto di accensione finché la spia di funzionamento non lampeggia.

### c) Controllo della presa WLAN

Leggere il manuale d'uso dell'app per saperne di più sui comandi della presa.

## d) Spia di funzionamento

Luce	Modalità di funzionamento
Spenta	L'alimentazione del dispositivo collegato è stata interrotta
Accesa	Accesa e connessa alla rete WLAN
Lampeggio lento (1 sec. accesa, 1 sec. spenta)	Non connessa alla rete WLAN Pronta per l'associazione con l'app
Lampeggio rapido (2 sec. accesa, 1 sec. spenta)	La connessione WLAN è stata ripristinata

## e) Ripristino del prodotto

Qualora il dispositivo non funzioni correttamente o non sia possibile connettersi alla rete WLAN, potrebbe essere necessario eseguire un ripristino:

- Scollegare la presa WLAN dall'alimentazione e attendere 10 secondi.
- Effettuare di nuovo il collegamento all'alimentazione.

## 10. Pulizia e manutenzione

---

- Il prodotto è esente da manutenzione. Non aprire/smontare! Le operazioni di manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite da tecnici specializzati.
- Scollegare sempre il prodotto dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di pulizia. Per farlo, scollegarlo completamente dalla presa di corrente.
- Rimuovere i dispositivi collegati.
- Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto questi possono danneggiare l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

## 11. Dichiarazione di conformità (DOC)

---

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

## 12. Smaltimento

---



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

## 13. Dati tecnici

---

Tensione di esercizio .....	230 V/CA, 50 Hz
Potenza nominale del carico elettrico .....	max. 13 A/3000 W
Tipo di protezione .....	IP44
Rete .....	WLAN 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Potenza di trasmissione .....	16 dBm (802.11b) 14 dBm (802.11g) 13 dBm (802.11n)
Frequenza di trasmissione .....	2,412 – 2,472 GHz
Raggio d'azione .....	30 m (in campo aperto)
Sistemi operativi supportati .....	Android 5.0 (o versioni successive) iOS 9.0 (o versioni successive)
Condizioni di esercizio .....	da -10 a +45 °C
Condizioni di stoccaggio .....	da -10 a +50 °C
Dimensioni (L x A x P) .....	60 x 53 x 95 mm
Peso .....	92 g



Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.