

my-PV WiFi Meter: Manuale di montaggio e d'uso

Ultima aggiornamento: 24/03/2026, 11:03

Versione firmware:

Indice

1 Uso previsto

2 Contenuto della confezione

3 Elementi di indicazione

4 Cablaggio e messa in servizio WLAN

5 Cablaggio del my-PV WiFi Meter per Modbus RTU

6 Interfaccia web

7 Registri di comunicazione Modbus TCP

8 Specifiche tecniche:

9 Dichiarazione di conformità UE

10 Smaltimento

1. Uso previsto

Il my-PV WiFi Meter è destinato al funzionamento con dispositivi my-PV come AC•THOR 9s, AC•THOR o AC ELWA-E.

2. Contenuto della confezione

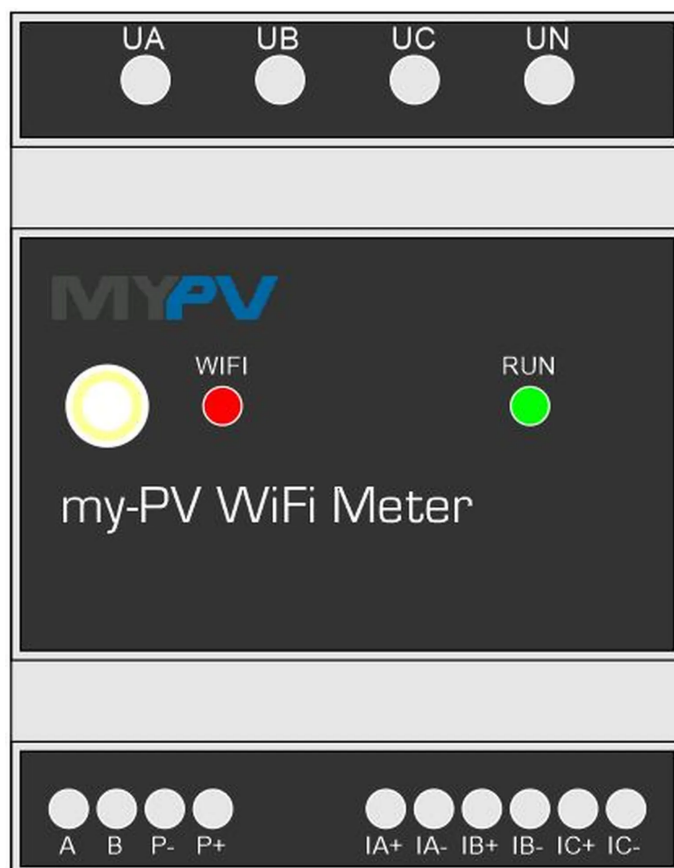
- my-PV WiFi Meter
- 3 trasduttori di corrente esterni
- Guida rapida all'installazione

Avviso di sicurezza

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un esperto autorizzato. Durante l'installazione e il collegamento devono essere osservati gli standard pertinenti.
- Collegare prima i trasduttori di corrente al my-PV WiFi Meter, quindi collegarli ai cavi!
Un approccio diverso potrebbe portare all'induzione di tensioni pericolose nei cavi di misurazione e/o danneggiare i trasduttori di corrente!
- Qualsiasi danno causato dall'ignorare i manuali non è coperto dalla garanzia del produttore.
- my-PV sconsiglia di collegare il contatore a Internet tramite port forwarding.

3. Elementi di indicazione

Un LED verde ("RUN") sul my-PV WiFi Meter indica che è presente l'alimentazione. Deve essere presente una tensione di 230 V tra UN e almeno uno dei tre terminali: UA, UB o UC. Un LED rosso ("WIFI") sul my-PV WiFi Meter indica che il dispositivo è connesso a una rete WLAN. Vedi la sezione successiva.



4. Cablaggio e messa in servizio WLAN

Trova tutti i dettagli nella guida rapida all'installazione [qui](#).

Suggerimento

- Quando monti i trasduttori di corrente, assicurati di assegnare correttamente le fasi!
- Quando monti i trasduttori di corrente, presta attenzione alla direzione corretta!

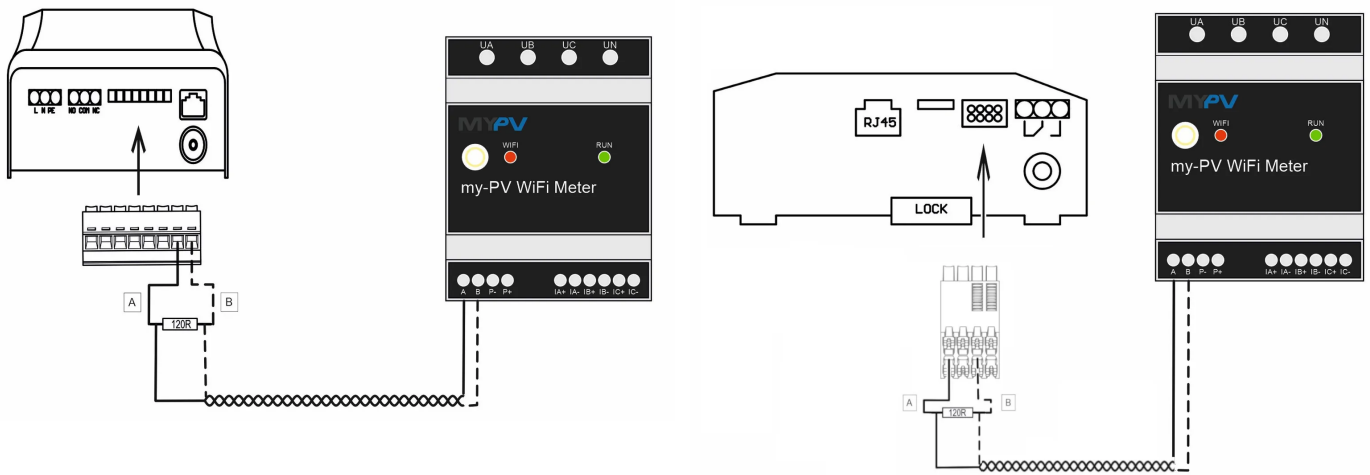
5. Cablaggio del my-PV WiFi Meter per Modbus RTU

Connessione possibile dal numero di serie del WiFi meter: 230505XXXX!

Versione firmware e0001301 richiesta!

Sull'AC-THOR o l'AC ELWA 2, "my-PV WiFi Meter (Modbus RTU)" deve essere impostato come il controllo nelle impostazioni del dispositivo.

Il cablaggio deve essere effettuato come segue.



💡 Suggerimento

- Usa un cavo schermato a coppie contorte! (Cavo CAT)
- Installa una resistenza di terminazione da 120 Ohm sul bus RTU! (Inclusa nella fornitura dell'AC ELWA 2)

6. Interfaccia web

L'interfaccia web di my-PV per AC•THOR, AC•THOR 9s e AC ELWA-E può essere utilizzata anche con il my-PV WiFi Meter nello stesso modo.

Un programma di ricerca per individuare il my-PV WiFi Meter nella rete e accedere all'interfaccia web è disponibile [qui](#).

L'interfaccia web può essere anche scaricata direttamente da [qui](#).

Si prega di notare che le opzioni di visualizzazione e di impostazione potrebbero cambiare con versioni software più recenti.

my-PV WiFi Meter State		
Voltage L1	238	V
Voltage L2	0	V
Voltage L3	0	V
Current L1	0	A
Current L2	0	A
Current L3	0	A
Power L1	0	W
Power L2	0	W
Power L3	0	W
Grid supply L1	8.376	kWh
Grid supply L2	0	kWh
Grid supply L3	0.063	kWh
Feed-in L1	0.581	kWh
Feed-in L2	0	kWh
Feed-in L3	0.15	kWh
Mains frequency	50.02	Hz
WiFi Meter SSID	my-PV Testaufbau	
WiFi Meter signal strength	100%	

MYPV

© 2020 my-PV GmbH, Austria.
All Rights reserved.
www.my-pv.com

Alla voce Info ("i") vengono visualizzate le variabili misurate correnti e le quantità di energia per tutte e tre le fasi.

The screenshot shows the my-PV Meter web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for status, info, home, settings, and help. The title bar indicates 'my-PV Meter 2204260001 (192.168.2.21)' and includes language flags. The main content area is divided into three sections:
1. **IP Settings**: Displays network information (MAC: B0-F8-93-37-1C-89, IP: 192.168.2.21, subnet: 255.255.0.0, gateway: 192.168.2.1, DNS: 192.168.2.1) and allows switching between DHCP (selected) and Static IP. A 'Save' button is present.
2. **Basic Settings**: Shows 'CT-clamp primary current' set to '75A my-PV Standard' with a 'Save' button.
3. **Firmware Version**: Displays 'x.75.97' and '2204260001', with buttons for 'Reboot Device' and 'Factory Reset'.
The footer features the 'MYPV' logo and copyright information: '© 2020 my-PV GmbH, Austria. All Rights reserved. www.my-pv.com'.

Nelle impostazioni ("simbolo della ruota dentata") si accede alle seguenti opzioni di configurazione:

Impostazioni IP

DHCP: Per impostazione predefinita, DHCP è attivato, cioè il dispositivo riceve un indirizzo IP dal router a cui è connesso durante la configurazione del WLAN.

IP statico: In seguito, l'indirizzo IP dinamico può essere modificato in un indirizzo IP statico. Le impostazioni devono essere adattate al router, altrimenti il dispositivo non sarà visibile nella rete!

Impostazioni di base

Sono inclusi 3 trasduttori di corrente ("terminali CT") con un intervallo di misura da 0 a 75 ampere nella fornitura del my-PV WiFi Meter. Non è necessario modificare alcuna impostazione per utilizzare questi trasduttori.

Per misurare correnti superiori a 75 ampere, è possibile utilizzare altri trasduttori di corrente. Sono disponibili diverse dimensioni di my-PV. Si prega di contattare my-PV: info@my-pv.com

This close-up shows the 'Basic Settings' section where 'CT-clamp primary current' is set to '75A my-PV Standard'. A dropdown menu is open, displaying the following options: '75A my-PV Standard' (selected), '100A my-PV', '200A my-PV', '400A my-PV', '600A my-PV', and 'other'. The options from '100A my-PV' to '600A my-PV' are highlighted with a red rectangular box.

Come terza opzione, è possibile utilizzare trasduttori di corrente di terze parti, per i quali deve essere regolato il rapporto tra la corrente primaria e secondaria dei trasformatori. Si prega di contattare my-PV: support@my-pv.com

Attenzione!

La corrente secondaria massima non deve superare i 125 mA!

▲ Basic Settings

CT-clamp primary current:

CT clamp current primary/secondary:
Maximal secondary winding current must not exceed 125mA.
CT clamp ratio:



The form contains a dropdown menu with 'other' selected, two input fields with up/down arrows, and a unit label 'A:mA'. Below these is a single input field containing the number '1', and a yellow 'Save' button at the bottom.

Versione del firmware

In quest'area è possibile visualizzare le versioni del firmware installato (per scopi di assistenza e aggiornamento). Un aggiornamento del firmware non è automatico e non è fornito dall'operatore dell'impianto.

Se necessario, ulteriori informazioni sono disponibili qui: support@my-pv.com.

Si prega di fornire il numero di serie di 10 cifre del my-PV WiFi Meter quando si contatta il supporto.

Il pulsante "Riavvia dispositivo" riavvia il my-PV WiFi Meter.

Il pulsante "Ripristino impostazioni di fabbrica" ripristina le impostazioni del dispositivo ai valori di fabbrica.

7. Registri di comunicazione Modbus TCP

Il my-PV WiFi Meter offre anche un'interfaccia dati aperta.

I registri di comunicazione possono essere interrogati da controller sovraordinati, ad esempio.

ID dispositivo: 1

Porta dispositivo: 502

Intervallo di registri: Registri di mantenimento

Nota: quando si utilizzano trasduttori di corrente my-PV in dimensioni speciali (100A, 200A, 400A, 600A), i valori misurati nei registri non vengono automaticamente corretti.

Pertanto, moltiplicare le correnti/potenze per il fattore CT corrispondente, ad esempio nel caso di 200A con $200A/75A = 2.6667$.

index	Register address(Dec)	Register address(Hex)	register length	Description
1	0	0000	1	Phase A voltage,unsigned,value=data/100,unit: V
2	1	0001	1	Phase A current,unsigned,value=data/100,unit: A
3	2	0002	2	Phase A active power,signed,value=data,unit: W
4	4	0004	2	Phase A forward energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
5	6	0006	2	Phase A reverse energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
6	8	0008	1	Phase A power factor,unsigned,value=data/1000
7	9	0009	1	PadA 0x00,not used
8	10	000A	1	Phase B voltage,unsigned,value=data/100,unit: V
9	11	000B	1	Phase B current,unsigned,value=data/100,unit: A
10	12	000C	2	Phase B active power,signed,value=data,unit: W
11	14	000E	2	Phase B forward energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
12	16	0010	2	Phase B reverse energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
13	18	0012	1	Phase B power factor,unsigned,value=data/1000
14	19	0013	1	PadB 0x00,not used
15	20	0014	1	Phase C voltage,unsigned,value=data/100,unit: V
16	21	0015	1	Phase C current,unsigned,value=data/100,unit: A
17	22	0016	2	Phase C active power,signed,value=data,unit: W
18	24	0018	2	Phase C forward energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
19	26	001A	2	Phase C reverse energy,unsigned,value=data/800,unit:kWh
20	28	001C	1	Phase C power factor,unsigned,value=data/1000
21	29	001D	1	PadC 0x00,not used
22	30	001E	1	frequency, unsigned,value=data/100,unit:Hz
23	31	001F	1	padH 0x00,not used
24	32	0020	2	sum of power, signed, value=data, unit:W
25	34	0022	2	sum of forward energy,unsigned,value=data/800, unit:kWh
26	36	0024	2	sum of reverse energy,unsigned,value=data/800, unit:kWh

8. Specifiche tecniche:

Puoi trovarle in qualsiasi momento [qui](#).

9. Dichiarazione di conformità UE

Puoi trovarla in qualsiasi momento [qui](#).

10. Smaltimento

Conserva il materiale di imballaggio o smaltiscilo correttamente.
Smaltisci il prodotto alla fine della sua vita utile in conformità con le normative applicabili.