

my-PV WiFi Meter: Manual de montaje y funcionamiento

Última actualización: 24/3/2026, 11:03

Versión de firmware:

Índice

1 Uso previsto

2 Contenido del envío

3 Elementos indicadores

4 Cableado y puesta en marcha del WLAN

5 Cableado del my-PV WiFi Meter para Modbus RTU

6 Interfaz web

7 Registros de comunicación Modbus TCP

8 Especificaciones técnicas

9 Declaración de conformidad CE

10 Eliminación de residuos

1. Uso previsto

El my-PV WiFi Meter está diseñado para su uso con dispositivos my-PV como AC•THOR 9s, AC•THOR o AC ELWA-E.

2. Contenido del envío

- my-PV WiFi Meter
- 3 transformadores de corriente externos
- Guía de inicio rápido

Aviso de seguridad

- La instalación debe ser realizada exclusivamente por un experto autorizado. Al instalar y conectar, deben observarse las normativas pertinentes.
- ¡Conecte primero los transformadores de corriente al my-PV WiFi Meter, y luego conéctelos a los cables!
Cualquier otra forma de proceder, podría inducir voltajes peligrosos en los cables de medición y/o dañar los transformadores de corriente.
- Cualquier daño causado por no seguir los manuales no está cubierto por la garantía del fabricante.
- my-PV no recomienda conectar el medidor a Internet mediante el reenvío de puertos.

3. Elementos indicadores

Una luz LED verde (« RUN ») en el my-PV WiFi Meter indica que la alimentación eléctrica está presente. Debe haber una tensión de 230 V entre UN y al menos uno de los tres puntos de conexión UA, UB o UC. Una luz LED roja (« WIFI ») en el my-PV WiFi Meter indica que el dispositivo está conectado a una red WLAN. Consulte la sección siguiente.



4. Cableado y puesta en marcha del WLAN

Encuentre todos los detalles en la guía de inicio rápido [aquí](#).

Consejo

- ¡Al montar los transformadores de corriente, asegúrese de asignar correctamente las fases!
- ¡Al montar los transformadores de corriente, preste atención a la dirección correcta!

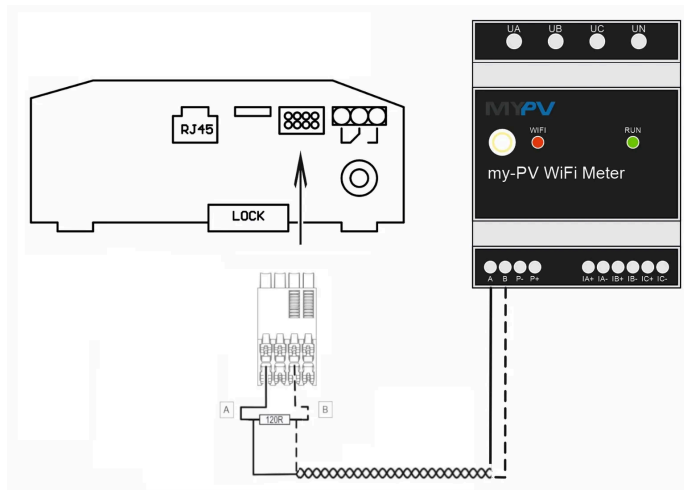
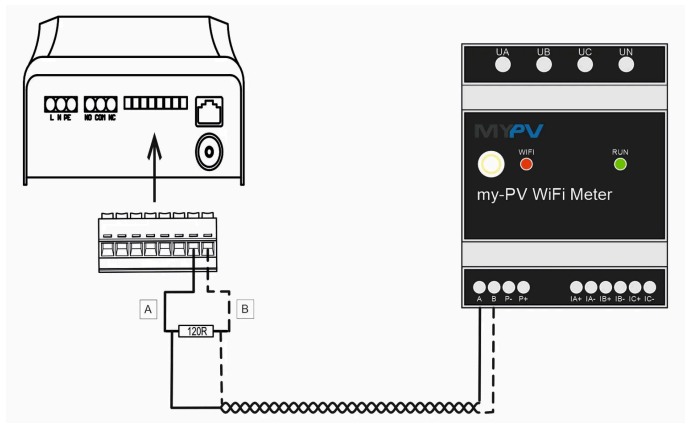
5. Cableado del my-PV WiFi Meter para Modbus RTU

Conexión posible desde el número de serie del WiFi meter: 230505XXXX!

¡Se requiere la versión del firmware e0001301!

En el AC-THOR o el AC ELWA 2, «my-PV WiFi Meter (Modbus RTU)» debe configurarse como el control en los ajustes del dispositivo.

El cableado debe realizarse de la siguiente manera.



💡 Consejo

- ¡Utilice un cable trenzado apantallado! (Cable CAT)
- ¡Instale una resistencia de terminación de 120 Ohmios en el bus RTU! (Incluida en el contenido de la entrega del AC ELWA 2)

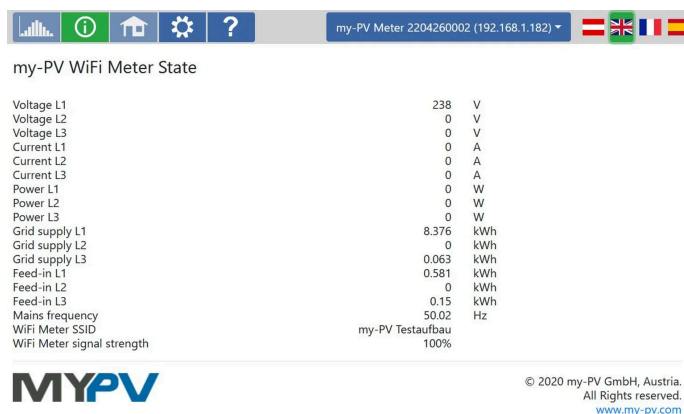
6. Interfaz web

La interfaz web my-PV de AC•THOR, AC•THOR 9s y AC ELWA-E también es compatible con el my-PV WiFi Meter de la misma manera.

Un programa de búsqueda para encontrar el my-PV WiFi Meter en la red y para descargar la interfaz web se puede encontrar [aquí](#).

La interfaz web también se puede descargar directamente [aquí](#).

Tenga en cuenta que la visualización y las opciones de configuración pueden cambiar con versiones de software más recientes.



En la sección Info («i») se muestran las variables medidas actuales y las cantidades de energía para las tres fases.

The screenshot shows the web interface of a my-PV Meter. At the top, there is a navigation bar with icons for signal strength, information, home, settings, and help. The current page is the settings page, indicated by the active settings icon. The header shows the device name 'my-PV Meter 2204260001' and its IP address '192.168.2.21'. There are language selection flags for German, English, and French.

The settings are organized into three sections:

- IP Settings:** Displays MAC address (B0-F8-93-37-1C-89), Current IP address (192.168.2.21), Current subnet mask (255.255.0.0), Current gateway (192.168.2.1), and Current DNS (192.168.2.1). The DHCP mode is set to 'DHCP' (selected with a radio button), with 'Static IP' as an alternative. A warning message states: 'Use static IP only if you are familiar with network administration.' A 'Save' button is present.
- Basic Settings:** Shows 'CT-clamp primary current' set to '75A my-PV Standard'. A 'Save' button is located below this setting.
- Firmware Version:** Displays 'Firmware Version' as 'x.75.97' and 'Serial No.' as '2204260001'. It includes buttons for 'Reboot Device' and 'Factory Reset'.

At the bottom, the 'MYPV' logo is displayed on the left, and the copyright notice '© 2020 my-PV GmbH, Austria. All Rights reserved. www.my-pv.com' is on the right.

En Configuración (« símbolo de engranaje ») se accede a las siguientes opciones de configuración:

Configuración de IP

DHCP: Por defecto, el DHCP está habilitado, es decir, el dispositivo recibe una dirección IP del router al que está conectado durante la puesta en marcha del WLAN.

IP estática: Más tarde, la dirección IP dinámica puede cambiarse a una dirección IP estática. Los ajustes deben adaptarse al router, ¡de lo contrario el dispositivo no será visible en la red!

Configuración básica

3 transformadores de corriente («terminales CT») para un rango de medición de 0 a 75 amperios están incluidos en el alcance de entrega del my-PV WiFi Meter desde fábrica. No es necesario cambiar ninguna configuración para usar estos transformadores.

Para medir corrientes superiores a 75 amperios, es posible utilizar otros transformadores de corriente. Hay diferentes tamaños disponibles de my-PV. Por favor,

póngase en contacto con my-PV: info@my-pv.com

▲ Basic Settings

CT-clamp primary current:

▼ Firmware Version



75A my-PV Standard	▼
75A my-PV Standard	
100A my-PV	
200A my-PV	
400A my-PV	
600A my-PV	
other	

Como tercera opción, es posible utilizar transformadores de corriente de terceros, donde se debe ajustar la relación entre la corriente primaria y la secundaria de los transformadores. Por favor, póngase en contacto con my-PV: support@my-pv.com

⚠ ¡Atención!

¡La corriente secundaria máxima no debe exceder los 125 mA!

▲ Basic Settings

CT-clamp primary current:

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

other	▼	
		A:mA
1		
<button>Save</button>		

Versión del firmware

En esta sección, se pueden ver las versiones de firmware instaladas (para fines de servicio y actualización). La actualización del firmware no es automática ni proporcionada por el operador de la planta. Si lo necesita, puede obtener más información aquí: support@my-pv.com. Por favor, indique el número de serie de 10 dígitos del my-PV WiFi Meter al ponerse en contacto con nosotros.

El botón «Reiniciar dispositivo» reinicia el my-PV WiFi Meter.

El botón «Restablecer de fábrica» restablece los ajustes del dispositivo a los ajustes de fábrica.

7. Registros de comunicación Modbus TCP

El my-PV WiFi Meter también ofrece una interfaz de datos abierta.

Los registros de comunicación pueden ser consultados por controladores superiores, por ejemplo.

ID del dispositivo: 1

Puerto del dispositivo: 502

Rango de registros: Holding registers

Nota: Cuando se utilizan transformadores de corriente my-PV en tamaños especiales (100A, 200A, 400A, 600A), los valores medidos de los registros no se corrigen automáticamente. Por lo tanto, multiplique las corrientes / potencias por el factor CT correspondiente, es decir, en el caso de 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. Especificaciones técnicas

Puede encontrarlas en cualquier momento [aquí](#).

9. Declaración de conformidad CE

Puede encontrarla en cualquier momento [aquí](#).

10. Eliminación de residuos

Conserve el material de embalaje o elimínelo correctamente.

Elimine el producto al final de su vida útil de acuerdo con las regulaciones aplicables.