

my-PV AC ELWA 2 - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Sicherheitshinweise, Referenzen und Quellen findest du in unserem [HelpCenter](#). Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die **Sicherheitshinweise** genau durch und halte dich an die **infrastrukturellen Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways**.

Benötigt:

- Neueste Firmware-Version, mindestens 207.0
- Obere und untere Temperaturgrenzwerte
- Netzwerkanschluss (RJ45) und eine 230-V-Steckdose in der Nähe des Wassertanks
- Der Link zur GUI ist auf der Verpackung des Heizstabs aufgedruckt: <https://www.my-pv.com/download/currentversionget.php>



Verbindungen

Achte darauf, dass du die AC ELWA-E gemäß den Anforderungen des Herstellers in einen Wassertank einbaust. Der Wassertank braucht einen freien 1 ½-Zoll-Abgang für den Heizstab.



GEFAHR

Die Verwendung des Heizstabs in nicht installiertem Zustand kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen durch heiße Oberflächen führen.



GEFAHR

Falsche Werte können Menschen gefährden und möglicherweise die Heizungsanlage beschädigen.¹

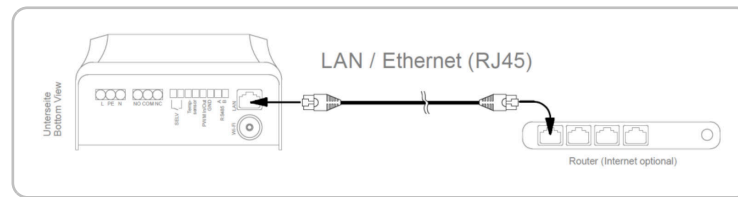


WICHTIG

Du kannst maximal 1 my-PV Heizgerät pro System und gridBox verwenden. Der Anschluss mehrerer Geräte und die Master-Slave-Funktion werden nicht unterstützt und können zu einer falschen Steuerung der Energieflüsse führen.

1. In diesem Abschnitt werden die Anschluss- und Kommunikationswege des Heizstabs beschrieben.
Verbindungsoptionen²

¹https://www.my-pv.com/download/ancelwa_e/Montageanleitung_AC_ELWA-E_DE-EN-201105.pdf



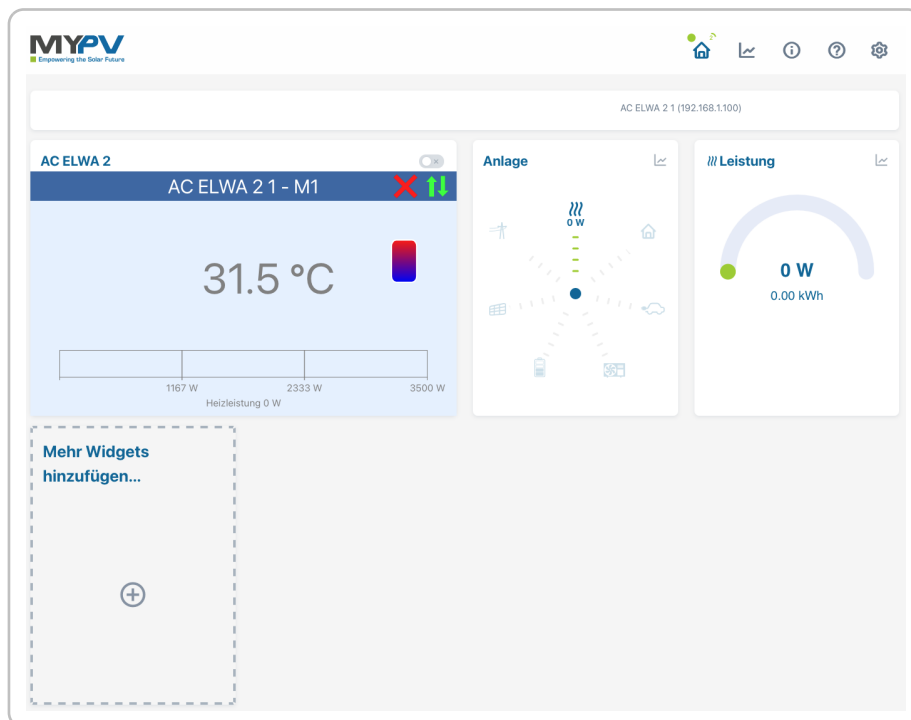
- RJ45/Ethernet (Backend-Betrieb)
- RJ45/Ethernet (Lastmanagement)

2. Mehr Infos zur Verkabelung findest du in der Dokumentation des Herstellers.³

Konfiguration

1. Die grafische Benutzeroberfläche kannst du durch Öffnen der heruntergeladenen HTML-Datei mit einem aktuellen Browser aufrufen.

Gerätestatus



Netzwerkeinstellungen

Bei der Lieferung holt sich der Heizstab über DHCP eine IP-Adresse vom Router.

²https://download.my-pv.com/ancelwa2/AC_ELWA_2_Montageanleitung_DE-EN-FR-NL-ES_240625.pdf

³https://download.my-pv.com/ancelwa2/AC_ELWA_2_Montageanleitung_DE-EN-FR-NL-ES_240625.pdf

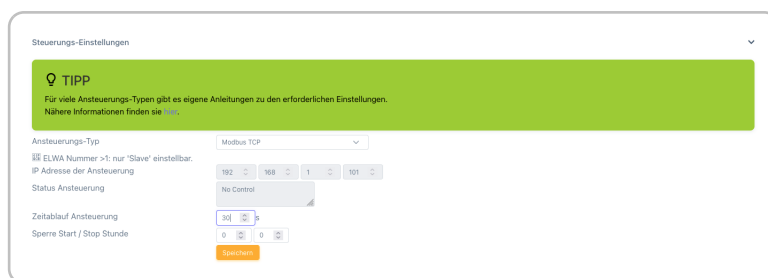


TIPP

Um Geräte an Orten mit vielen gleichen Modellen leichter zu erkennen, solltest du feste Netzwerkadressen verwenden. Dazu kannst du entweder statische DHCP-Leases in deinem Router einrichten oder die IP-Adresse direkt auf jedem Gerät festlegen. Denk daran, dass die Adresse bei einer direkten Festlegung außerhalb des DHCP-Bereichs liegen muss, um Konflikte zu vermeiden, aber immer noch innerhalb des von deinem Router verwalteten Netzwerks.

Modbus-Einstellungen

1. Gehe zu **Steuerungs-Einstellungen**
2. Setze den **Ansteuerungs-Typ** auf **Modbus TCP** und die **Zeitablauf Ansteuerung** auf 30 Sekunden. Speichere deine Änderungen.
3. Speichere deine Änderungen.



Legionellenschutz

Wenn das Heizelement in einem Warmwasserspeicher für den Haushalt eingebaut ist, solltest du das Wasser regelmäßig auf mindestens 60 °C aufheizen.⁴Dafür kannst du den Legionellenschutz in der Benutzeroberfläche aktivieren, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

⁴<https://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/legionellen/>

Abbildung 1.

MYPV
Empowering the Solar Future

AC ELWA 2.1 (127.0.0.1:8080)

Erweiterte Einstellungen

Betriebsart >

Warmwasser >

Legionellenschutz >

Vermeidung von Legionellen Aus Ein

Aktivierungs-Intervall [Tage] 7

Start-Stunde 20

Ziel-Temperatur [°C] 70

Speichern

Uhrzeit >

Steuerungs-Einstellungen >

Messwerte-Einstellungen >

my-PV GmbH, Austria Build 00329.16 at 2025-03-05 09:32:28

🇩🇪 🇬🇧 🇫🇷 🇪🇸 🇮🇹



ANMERKUNG

Während der Heizung wegen Legionellenschutz wird der AC ELWA 2 nicht von der gridBox gesteuert und so ist der Energiebedarf unabhängig vom aktuellen Stand der PV-Produktion, der Verbraucher und der Speichersysteme.