

Impressum

VARTA Storage GmbH

VARTA Storage GmbH
Nürnberger Straße 65
86720 Nördlingen
Germany

www.varta-storage.de

Tel.: 0049 9081 240 86 60
info@varta-storage.com

Technischer Service:
technical.service@varta-storage.com
Tel.: 0049 9081 240 86 44

Stand: 09/2017

Version: 01

Anleitung zur Einbindung des my-PV AC ELWA-E[®] in das VARTA Modbus / TCP Protokoll

1. Grundeinstellungen an der AC ELWA-E

Befolgen Sie für die korrekte Montage und Inbetriebnahme der AC ELWA-E bitte die beiliegende Montageanleitung.

2. Produktbeschreibung AC ELWA-E

Wird zum Beispiel mit einer PV-Anlage an sonnigen Tagen mehr Energie erzeugt, als im Haus pro Tag genutzt und der Batteriespeicher ist voll, müsste der Überschuss ins Stromnetz eingespeist werden. Sobald überschüssige Energie erkannt wird, kann diese mit Hilfe der AC ELWA-E im Warmwasser gespeichert werden. So können 10 – 20 kWh zusätzliche Speicherkapazität realisiert werden.

- AC ELWA-E nutzt Energie, die nicht mehr im Batteriespeicher aufgenommen werden kann
- Stufenlose Regelung von 0 – 3.000 Watt für maximalen Eigenverbrauch
- Die AC ELWA-E kommuniziert über Ethernet mit dem Batterie-Management-System (BMS)
- Sinusförmige Stromaufnahme (kein Thyristor), mit TAB/TAEV konform
- Warmwasser-Sicherstellung inkludiert

Die Zieltemperatur für den normalen Regelbetrieb ist am Drehknopf einzustellen und ist der einzige Wert, der im Webinterface nicht eingestellt, sondern nur abgefragt werden kann.

3. Einbindung der AC ELWA-E in das VARTA Modbus / TCP Protokoll



Information

Ab der Softwareversion 2.9.0 verfügen die VARTA Energiespeicher über Modbus und benötigen keinerlei Einstellungen.

Die Steuerungseinstellungen der AC ELWA-E sind ab Werk im aktivierten „Auto Detect“ Modus und es wird automatisch nach Steuergeräten gesucht. Vorausgesetzt beide Komponenten befinden sich im gleichen Netzwerk.

Darüber hinaus sind keine weiteren Einstellungen seitens des VARTA Energiespeichers vorzunehmen!