

Anleitung zur Kombination von AC•THOR[®] oder AC ELWA[®]-E mit Steca TCP/IP Protokoll



1. Grundeinstellungen an AC•THOR oder AC ELWA-E

Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem Gerät beiliegende Montageanleitung, sowie die online verfügbare Betriebsanleitung.

2. Einbindung von AC•THOR oder AC ELWA-E in Steca TCP/IP Protokoll

AC ELWA-E

Die Steuerungseinstellungen der AC ELWA-E sind ab Werk im „Auto Detect“ Modus. Dadurch sollte die AC ELWA-E das Signal automatisch erfassen, ansonsten kann im Webinterface des Geräts unter „Setup“ das Control Setting „Steca/Kostal Auto“ eingestellt werden. Darüber hinaus sind keine weiteren Einstellungen vorzunehmen.



[Home](#) | [State / Status](#) | [Day Chart / Tages-Grafik](#) | [Setup](#) | [Help](#) | [Hilfe](#)

AC ELWA-E Setup

Boost Settings / Einstellung Warmwasser-Sicherstellung

Boost Mode / Sicherstellungs-Modus:	<input checked="" type="radio"/> Off / aus	<input type="radio"/> Online Active / Mit Netzwerk aktiv	<input type="radio"/> Offline Active / Ohne Netzwerk aktiv
Boost Temp / Sicherstellungs-Temperatur:	60 °C		
Start Hour1 / Start-Stunde1:	17	Stop Hour1 / Stop-Stunde1:	18
Start Hour2 / Start-Stunde2:	5	Stop Hour2 / Stop-Stunde2:	6

[Save / Speichern](#) | [Single Boost / Sicherstellung einmalig starten](#)

Time Settings / Uhrzeit Einstellungen

Current AC ELWA Time / Aktuelle Uhrzeit AC ELWA: 13:44:39

AC ELWA Timezone / AC ELWA Zeitzone: 2 (Press save to update)

PC Timezone / PC Zeitzone: 2

NTP Server IP Address / Zeitserver IP Address: 131 | 130 | 251 | 107

[Save / Speichern](#)

Time / Zeit: 13:45:01

[Set to PC Time / Auf PC Zeit stellen](#)

Control Settings / Steuerungs-Einstellungen

Control Type / Ansteuerungs-Typ: Steca/Kostal Auto

Control Source IP Address / IP Adresse der Ansteuerung: 192 | 168 | 1 | 36

Control Status / Status Ansteuerung: Connected to Steca/Kostal_P_Grid=123

Power Timeout / Zeitablauf Ansteuerung: 60

Control Target / Zielwert der Regelung: 0

Negative value means feed-in. Only change

AC•THOR

Der AC•THOR hat keinen „Auto Detect“ Modus. Die Signalquelle wird bei der Inbetriebnahme am Display ausgewählt, oder ist am Webinterface einzustellen.

Update der Netzwechselrichter

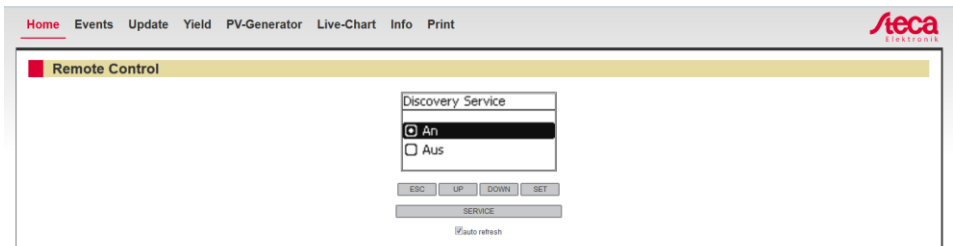
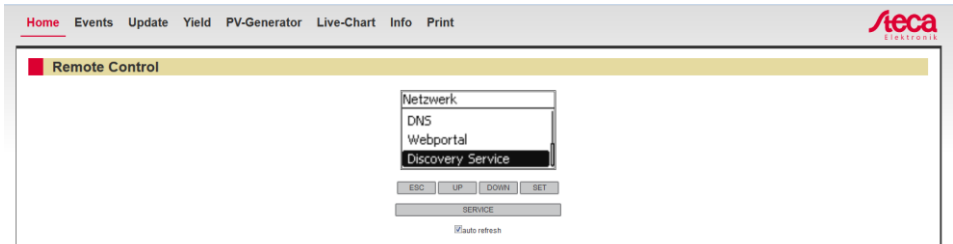
Damit der Wechselrichter mit der benötigten Suchfunktion ausgestattet ist bedarf es mindestens die Firmware-Version **HMI13_HMI13_APP_2_10_153_FBL_2_4_0**, da hier die Discovery Funktion implementiert ist.

Die aktuelle Firmware ist über den Steca Service anforderbar!

E-Mail: service@stecasolar.com

Tel: +49 (0) 8331 8558-833

Über folgenden Pfad am Steca-Webinterface, oder dem Display des Wechselrichter, wird der Discovery Service aktiviert: **SET→Einstellungen→Netzwerk→Discovery Service→An**



Anbindung / Inbetriebnahme der Netzwechselrichter

Wechselrichter per CAT5 Patchkabel über RJ45 Schnittstelle in das Netzwerk einbinden.



Anbindung des Modbus Zählers an den Netzwechselrichter

Einen von Steca freigegebenen Modbus-Zähler (z.B. EASTRON / Typ SDM630) per 4 adrigem Datenkabel an die Modbus-Schnittstelle des Wechselrichters (RJ10) anschließen. Der Zähler wird vom Steca-Wechselrichter erkannt.



Aufbau der Netzwerkumgebung

Sowohl AC•THOR oder AC ELWA-E als auch der Steca Wechselrichter sind nun in die Netzwerkumgebung eingebunden. Innerhalb dieser Umgebung übernimmt nun Steca Wechselrichter die Steuerung von AC•THOR oder AC ELWA-E und teilt dem Gerät mit ob und wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist.

Ein Verdrahtungsplan ist jederzeit unter www.my-pv.com downloadbar!

Änderungen vorbehalten.

my-PV GmbH
Teichstrasse 43, 4523 Neuzeug
www.my-pv.com

MYPV