

Anleitung zur Kombination von  
**AC•THOR<sup>®</sup> oder AC ELWA<sup>®</sup>-E**  
mit Fronius Smart Meter




## 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. Kombination von AC•THOR oder AC ELWA-E mit Fronius Smart Meter

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 „**Fronius Auto**“ eingestellt werden. Darüber hinaus sind keine weiteren Einstellungen vorzunehmen.

Alternativ kann „**Fronius Manual**“ gewählt werden. Dabei kann die IP-Adresse der Signalquelle statisch vorgegeben werden. Dies ist auch erforderlich, wenn mehrere Signalquellen im Netzwerk vorhanden sind. Ist neben anderen Wechselrichtern auch ein Hybridwechselrichter verbaut, so ist dieser als Signalquelle vorzugeben.

 Bei der Einstellungen „Fronius Manual“ darf sich die IP Adresse der Signalquelle im Betrieb nicht verändern (beispielsweise durch einen DHCP Router), ansonsten verliert die AC ELWA-E das Steuersignal!

Der AC•THOR hat keinen „**Auto Detect**“ Modus. Die Signalquelle wird bei der Inbetriebnahme am Display ausgewählt, oder ist am Webinterface einzustellen. Auch hier stehen die Möglichkeiten „**Fronius Auto**“ oder „**Fronius Manual**“ zur Auswahl.

Control Settings / Steuerungs-Einstellungen	
Control Type: / Ansteuerungs-Typ:	Auto Detect
Control Source IP Address: / IP Adresse der Ansteuerung:	Auto Detect
Control Status: / Status Ansteuerung:	HTTP
Power Timeout: / Zeitablauf Ansteuerung:	Modbus TCP
Control Target: / Zielwert der Regelung:	Fronius Auto
<small>Negative value means feed-in. Only change this value if you are familiar with the control strategy - read Help for more details. Negativer Wert bedeutet Einspeisung. Verändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie mit der Regelungsstrategie vertraut sind - siehe Hilfe für weitere Details.</small>	Fronius Manual
	SMA Home Manager
	Steca Auto
	Varta Auto
	Varta Manual
Block Start Hour: / Sperre Start-Stunde:	0
Block Stop Hour: / Sperre Stop-Stunde:	0
Save / Speichern	

## Aufbau der Netzwerkkumgebung

AC•THOR oder AC ELWA-E sind mit Fronius im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist vom Fronius Smart Meter.

Die Ansteuerung durch Fronius erfolgt dabei passiv. AC•THOR oder AC ELWA-E sind im Fronius webinterface nicht als eigener Verbraucher dargestellt. Ihre Leistungsaufnahme ist im angezeigten Direktverbrauch enthalten.

Entsprechende Verdrahtungspläne zu beiden Geräten sind jederzeit unter [www.my-pv.com](http://www.my-pv.com) downloadbar!

## Kombination mit Hybridanlagen (Batteriespeicher) bei Nulleinspeisung

Bei der Inbetriebnahme einer Hybridanlage mit Batteriespeicher in Verbindung mit Nulleinspeisung in das öffentliche Netz sind besondere Einstellungen erforderlich. Nehmen sie dazu bitte mit dem technischen Support von my-PV Kontakt auf. Wir helfen ihnen gerne dabei!

my-PV GmbH  
Teichstrasse 43, 4523 Neuzeug  
[www.my-pv.com](http://www.my-pv.com)

Änderungen vorbehalten.

**MYPV**