

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit
Fox ESS H3 smart über Modbus TCP



1 Grundeinstellungen am my-PV Gerät

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

Die AC•THOR-Betriebsanleitung finden Sie [hier](#).

Die AC ELWA 2-Betriebsanleitung finden Sie [hier](#).

2 Kommunikation mit dem Fox ESS H3 smart Wechselrichter

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind über einen Router mit dem Fox ESS H3 smart Wechselrichter im Netzwerk verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist vom Fox ESS H3 smart Wechselrichter.

Hinweis!

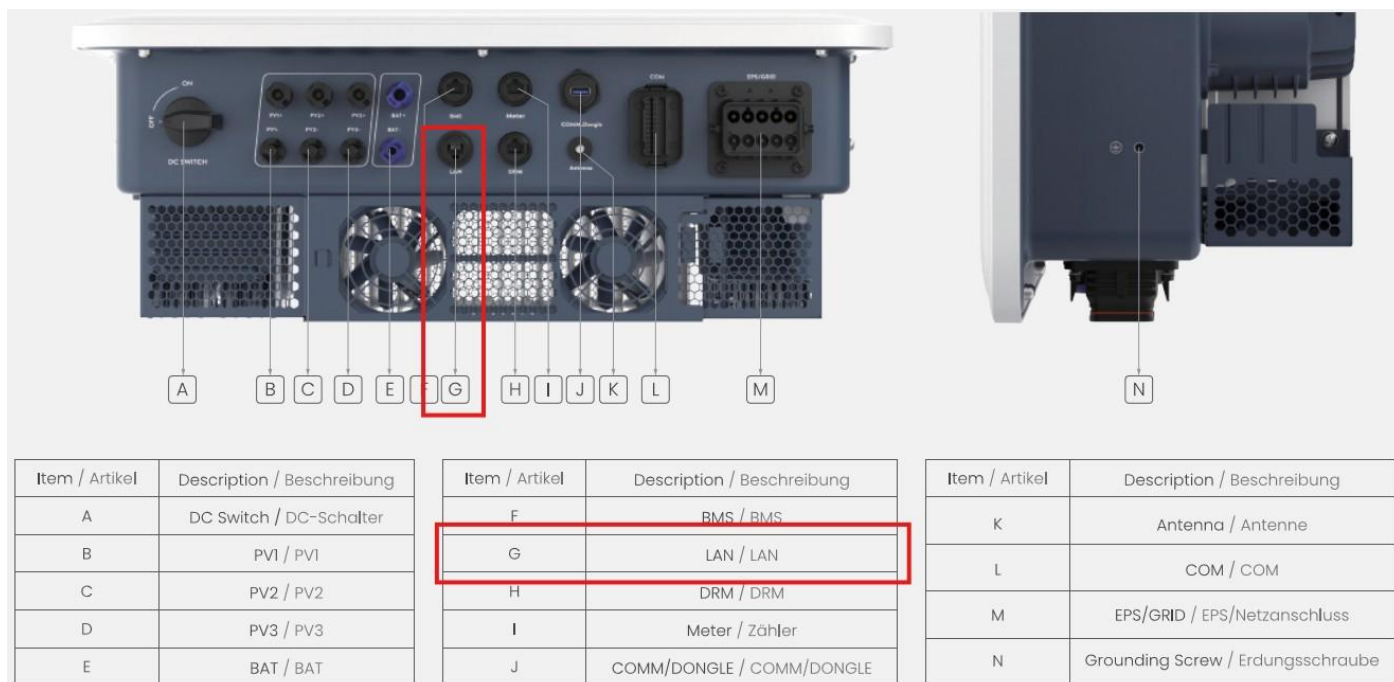
- Schließen Sie das my-PV Gerät nicht direkt an den Wechselrichter oder das Batteriesystem an!
- Bei der Kommunikation mit dem Gerät über das Netzwerk ist es wichtig, dass sich die IP-Adresse der Signalquelle während des Betriebs nicht ändert (z. B. durch einen DHCP-Router). Andernfalls verliert der AC•THOR oder die AC ELWA 2 das Steuersignal.
- Bei Ansteuerung durch die Abfrage eines Wechselrichters ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Die Abfrage des Wechselrichters liefert ansonsten keine Daten!

3 Einstellungen am Fox ESS H3 smart Wechselrichter

Hinweis!

Folgende Informationen wurden my-PV von Fox ESS zur Verfügung gestellt. my-PV kann für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität keine Gewährleistung übernehmen.

Der Fox ESS H3 smart wird per LAN-Kabel mit dem Router verbunden. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich.



4 Einstellungen am my-PV Gerät

Für den Fox ESS H3 smart sind die Kommunikationsparameter ab AC•THOR-Firmware a0022409, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0002406 voreingestellt.

Am Display **oder** im Web-Interface ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ „**Fox ESS H3 smart Man.**“ auszuwählen.

Am Display ist anschließend unter "Ctrl IP" die IP-Adresse des Fox ESS H3 smart Wechselrichters einzugeben.



Alternativ können diese Einstellungen auch im Webinterface oder der my-PV Cloud vorgenommen werden.

im Webinterface und in der my-PV Cloud sind zusätzlich auch die Parameter "Geräte ID" und "Geräte Port" für den Fox ESS H3 smart Wechselrichter einstellbar, falls diese von den Voreinstellungen abweichen.

Bei der Ansteuerung "**Fox ESS H3 smart Man.**" sind von my-PV bei Geräte ID 247 und beim Geräte Port 502 voreingestellt.

Steuerungs-Einstellungen

Ansteuerungs-Typ Fox ESS H3 smart Manual

① AC-THOR Nummer >1: nur 'Slave' einstellbar.

IP Adresse der Ansteuerung

Geräte ID 247

Geräte Port 502

Status Ansteuerung

Zeitablauf Ansteuerung 10 s

Zielwert der Regelung -50 W

Der Zeitablauf der Ansteuerung sollte nicht verändert werden.

Wenn im System ein Batteriespeicher vorhanden ist und Sie das Laden des Batteriespeichers priorisieren möchten, sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Andernfalls empfehlen wir, ihn auf -50 W zu belassen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



my-PV GmbH
Betriebsstraße 12
4523 Neuzeug
www.my-pv.com