

# SolarMax Ethernet

## Auswählbar unter Bus 8 „Solarmax“



## Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	LAN

- Schnittstelle integriert
- IP-Adresse der Wechselrichter muss vergeben werden
- Verkabelung über Netzkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch

## Vorgehen

- IP-Adresse am Wechselrichter statisch/fest vergeben
- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an SmartDog verkabeln (RJ45)
- Wechselrichter untereinander verkabeln (RJ45)
- Die Verkabelung erfolgt über Netzkabel (Patchkabel/Crossoverkabel) und Ethernet-Router oder Switch
- Die Verkabelung der Wechselrichter untereinander erfolgt über die RJ45 Schnittstelle und ggf. über einen Router/Switch
- Verbindungsaufbau gemäß Anleitung zum Wechselrichter

#### **Hinweis - Wechselrichterkonfiguration**

Die Ethernetschnittstelle des Wechselrichters muss aktiviert sein.  
Nur der TCP-Port "12345" wird unterstützt.



#### **Hinweis - Einspeisemanagement**

Um die Blindleistungsregelung durchführen zu können muss am Wechselrichter "Remote Mode" mit Hilfe von MaxTalk 2 (SolarMax-eigene Software) auf dem Wechselrichter selbst konfiguriert sein. Folgen Sie dazu der Anleitung zum Wechselrichter



## Einstellung der IP Adressen

- Vergeben Sie eine freie statische IP-Adresse im Adressbereich des Routers
- Die Einstellungen müssen durch eine zertifizierte Fachkraft durchgeführt werden
- Bitte wählen Sie eine IP-Adresse aus dem gleichen Klasse C-Subnetz des SmartDog
- Beispiel: SmartDog hat 192.168.178.12
  - Das Batteriesystem muss in diesem Fall eine IP-Adresse aus dem Bereich 192.168.178.xxx haben (xxx steht für eine Zahl zwischen 1 - 254)

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP](#)

Revision #4

Created 8 December 2023 08:40:46 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:42:21 by Philipp Kreutzer