

# Ginlong Wechselrichter 4G

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Ginlong“



## Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

Bei der Geräte-Erkennung „Ginlong : 1G-4G“ auswählen.

## Unterstützte Modelle:

### Ginlong Solis Modelle:

- Solis-1P1K-4G, Solis-1P1.5K-4G, Solis-1P2K-4G, Solis-1P4K-4G, Solis-1P5K-4G, Solis-1P7K-4G, Solis-1P8K-4G, Solis-1P9K-4G, Solis-1P10K-4G
- Solis-1.5K-1G, Solis-2K-1G, Solis-2.1K-1G, Solis-2.5K-2G, Solis-2.5K-2G-ST, Solis-2.5K-4G, Solis-2.5K-4G-ST
- Solis-3K-1G, Solis-3K-2G, Solis-3K-2G-ST, Solis-3K-4G, Solis-3K-4G-ST, Solis-3.5K-1G, Solis-3.6K-2G, Solis-3.6K-2G-ST, Solis-3.6K-4G, Solis-3.6K-4G-ST

- Solis-4K-1G, Solis-4K-2G, Solis-4K-4G, Solis-4.6K-1G, Solis-4.6K-2G, Solis-4.6K-4G, Solis-5K-1G, Solis-5K-2G, Solis-5K-4G, Solis-5K-4G-LV
- Solis-6K-4G, Solis-8K-4G, Solis-10K-4G, Solis-10K-4G-LV, Solis-12K-4G, Solis-15K-4G, Solis-17K-4G, Solis-20K-4G
- Solis-3P15K-4G (mit Entwicklerfirmware), Solis-9K-4G, Solis-mini-700, Solis-mini-700-LV, Solis-Mini-700-4G, Solis-mini-1000, Solis-Mini-1000-4G, Solis-mini-1200-LV, Solis-mini-1500, Solis-Mini-1500-4G, Solis-mini-2000, Solis-Mini-2000-4G, Solis-mini-2500, Solis-Mini-2500-4G, Solis-Mini-3000-4G, Solis-Mini-3600-4G
- Solis-6K, Solis-6K-LV, Solis-10K, Solis-10K-LV, Solis-15K, Solis-15K-LV, Solis-20K, Solis-20K-HV, Solis-20K-LV, Solis-25K, Solis-25K-LV, Solis-25K-4G, Solis-30K, Solis-30K-LV, Solis-30K-4G, Solis-33K, Solis-33K-4G, Solis-36K-HV, Solis-40K, Solis-40K-HV, Solis-40K-4G, Solis-50K, Solis-60K-HV, Solis-60K-4G, Solis-70K-HV, Solis-70K-4G

## Übersicht:

- Die Schnittstelle ist integriert.
- Anschlussort: COM-Rundbuchsen am Wechselrichter.
- 2-polige Verkabelung.
- Eine Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

## Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.
4. Kommunikationsadresse vergeben.

**i Hinweis:** Unbedingt beachten, es gibt zwei verschiedene Verkabelungsarten dieser Ginlong-Modelle. Siehe die Verkabelungs-Tabellen weiter unten.

## Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- vorkonfektioniertes Datenkabel (im Lieferumfang des Wechselrichters)
- selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel mit Rundstecker

## Vorgehen bei Modellen bis einschließlich 15K

1. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Wechselrichter COM1 (RS485)
A	3 RS485 A

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Wechselrichter COM1 (RS485)
B	4 RS485 B
GND	2 GND

2. Rundstecker über COM1-Rundthemase des Wechselrichters verbinden.
3. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, den Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

### Wechselrichter untereinander verbinden

- Verkabelung über Daisy-Chain-Kabel von Ginlong.
- Verkabelung gemäß Anleitung zum Wechselrichter.
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

### Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1.
- Voreinstellung im Wechselrichter: Kommunikationsadresse 1.
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehensweise: Gemäß Anleitung des Wechselrichter-Herstellers.

### Vorgehen bei Modellen ab 20K und größer

1. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Wechselrichter RJ45
A	1 RS485 A IN
B	2 RS485 B IN
GND	--

2. RJ45 in die COM2-Themase des Wechselrichters stecken.
3. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, den Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

### Wechselrichter untereinander verbinden

- Verkabelung über Daisy-Chain-Kabel von Ginlong.
- Anschlussort: COM-Rundthemasen am Wechselrichter.

### Vorgehen:

1. RJ45 in COM3 des Wechselrichters 1 stecken.
2. Das andere Kabelende in COM2 des Wechselrichters 2 stecken.
3. Weitere Wechselrichter auf die gleiche Art verbinden.

4. Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

### **Kommunikationsadresse vergeben**

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1.
- Voreinstellung im Wechselrichter: Kommunikationsadresse 1.
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehensweise: Gemäß Anleitung des Wechselrichter-Herstellers.

**i Sehr wichtig!** Bitte beachten Sie für den Anschluss der Geräte des jeweiligen Herstellers die Herstellerdokumentation in der jeweils gültigen Fassung.

Revision #9

Created 8 December 2023 08:12:35 by Philipp Kreutzer

Updated 21 November 2024 14:18:39 by Philipp Kreutzer