| Ginlong

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende Ginlong Wechselrichter unterstützt:

- Ginlong – Seriell
  - GCI-1.5k, GCI-5K-2G-W
  - SI 1300, SI 1670, SI 1900, SI 2200, SI 3300, SI 5000

> Sie möchten einen anderen, hier nicht aufgeführten Typ verwenden? Wenden Sie sich bitte vorab an den Support, um die Kompatibilität und das weitere Vorgehen abzuklären.

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
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.

Ginlong Wechselrichter 5G

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Ginlong“



Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

Bei der Geräte-Erkennung „Ginlong : 5G“ auswählen.

Unterstützte Modelle:

Ginlong Solis-5G Modelle:
• 1P7K-5G, 1P8K-5G, 25K-5G, 30K-5G, 33K-5G, 36K-5G, 40K-5G, 36K-HV-5G, 40K-HV-5G, 50K-HV-5G • 15K-LV-5G, 20K-LV-5G, 50K-LV-5G, 60K-LV-5G, 75K-5G, 80K-5G, 80K-HV-5G, 90K-HV-5G, 100K-HV-5G, 110K-BHV-5G

- 50K-5G, 50K-HV-5G, 60K-5G, 60K-HV-5G, 70K-5G, 70K-HV-5G, 75K-5G, 90K-5G, 100K-5G, 125K-HV-5G, 125K-BHV-5G
- 110K-5G, 136K-BHV-5G, 110K-5G, 124K-HV-5G

Übersicht:

- Die Schnittstelle ist integriert.
- Anschlussort: Klemmblock im Wechselrichter.
- 2-polige Verkabelung.
- Kommunikationsadresse muss bei mehreren Wechselrichtern vergeben werden (standardmäßig steht die Adresse auf 01).

Arbeitsschritte:

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

Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- selbstkonfektioniertes geschirmtes Datenkabel.

Vorgehen:

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

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Wechselrichter Klemmblock
A	1 RS485A1 IN +
B	2 RS485B1 IN -

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Wechselrichter Klemmblock
GND	--

2. Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, den Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

Wechselrichter untereinander verbinden

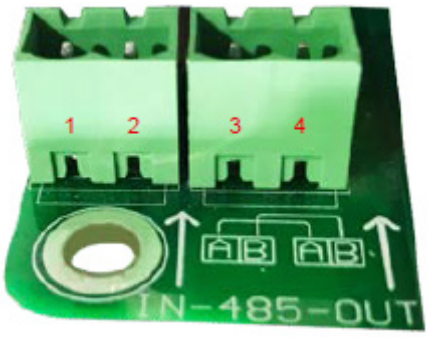
- Verkabelung gemäß Anleitung zum Wechselrichter.
- Anschlussort: Klemmblock im Wechselrichter.

Vorgehen:

1. Ersten Wechselrichter über RS485 Klemmblock OUT an zweiten Wechselrichter RS485 Klemmblock IN verkabeln.
2. Weitere Wechselrichter auf die gleiche Art verbinden.
3. Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1.
- Voreinstellung im Wechselrichter: Kommunikationsadresse 01.
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehensweise: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter.



ℹ Hinweis: Klemmblock beispielhaft für folgende Modelle: Solis-15K-LV-5G, Solis-20K-LV-5G, Solis-23K-LV-5G, Solis-25K-5G, Solis-25K-LV-5G, Solis-25K-US, Solis-30K-5G, Solis-30K-US, Solis-30K-5G-AU, Solis-30K-LV-5G, Solis-33K-5G, Solis-36K-5G, Solis-36K-US, Solis-36K-HV-5G, Solis-36K-LV-5G, Solis-40K-5G, Solis-40K-HV-5G, Solis-40K-US, Solis-40K-US-F, Solis-50K-HV-5G, Solis-50K-US, Solis-50K-US-F, Solis-60K-US-F, Solis-60K-HV-5G, Solis-60K-LV-5G, Solis-66K-US-F, Solis-70K-HV-5G

Zusätzliche unterstützte Modelle:

S5-GR1P0.7K-1, S5-GR1P1K-M, S5-GR1P1.5K-M, S5-GR1P2K-M, Solis-3P5K-4G-AU-MX, Solis-3P8K-4G-AU-MX, Solis-1P6K-4G-US, Solis-1P7.6K-4G-US, Solis-1P8.6K-4G-US, S5-GR1P3.6K-M, S5-GR1P2.5K-M, S5-GR1P3K-M, S5-GR1P2.5K, S5-GR1P3K, S5-GR1P3.6K, S5-GR1P4K, S5-GR1P4.6K, S6-GR1P0.7K-M, S6-GR1P1K-M, S6-GR1P1.5K-M, S6-GR1P2K-M, S6-GR1P2.5K-M, S6-GR1P3K-M, S6-GR1P3.6K-M, S6-GR1P7K-M-LV, S6-GR1P2.5K, S5-GC25K, S5-GC30K, S5-GC33K, S5-GC36K-AU, S5-GC40K-AU, S5-GC40K-HV-AU, S5-GC50K-HV-AU, S5-GC50K IN, S5-GC60K IN, S5-GC60K-HV, S5-GC70K-HV, S5-GC25K-LV, S5-GC30K-LV, S5-GC36K-LV, S5-GC124K-HV, S5-GC124K-HV, Solis-80K-5G-PRO, Solis-110K-5G-PRO, Solis-100K-5G-PRO, GCI-230K-EHV-5G, Solis-250K-EHV-5G-PLUS, Solis-255K-EHV-5G-PLUS, Solis-185K-EHV-5G-US-PLUS, GCI-196K-EHV-5G-PLUS, GCI-215K-EHV-5G-PLUS, GCI-215K-EHV-5G-PLUS, S6-GR1P3K, S6-GR1P3.6K, S6-GR1P4K, S6-GR1P4.6K, S6-GR1P5K, S6-GR1P6K, S6-GR1P2.5K-LV, S6-GR1P3K-LV, S6-GR1P3.8K-LV, S5-GR1P7K2, S5-GR1P8K2, S5-GR1P7K, S5-GR1P8K, S5-GR1P9K, S5-GR1P10K, S5-GR1P6K, S5-GR1P7.6K, S5-GR1P8.6K, S5-GR1P8K, S5-GR1P9K, S5-GR1P10K, S5-GR3P3K, S5-GR3P4K, S5-GR3P5K, S5-GR3P6K, S5-GR3P8K, S5-GR3P9K, S5-GR3P10K, S5-GR3P12K, S5-GR3P13K, S5-GR3P15K, S5-GR3P17K, S5-GR3P20K, S5-GR3P23K, S5-GR3P25K, S5-GR3P12K, S5-GR3P13K, S5-GR3P15K, S5-GR3P5K, S5-GR3P6K, S5-GR3P8K, S5-GR3P9K, S5-GR3P10K, S5-GR3P5K-HV, S5-GR3P6K-HV, S5-GR3P8K-HV, S5-GR3P9K-HV, S5-GR3P10K-HV, S5-GR3P12K-HV, S5-GR3P15K-HV, S5-GR3P17K-HV, S5-GR3P20K-HV, S5-GR3P5K-LV, S5-GR3P6K-LV, S5-GR3P10K-LV 50K-LV-5G, 230K-EHV-5G, 185K-EHV-5G, 255K-EHV-5G, 196K-EHV-5G+, 125K-EHV-5G,

215K-EHV-5G+, 90K-5G, 100K-5G, 110K-5G, 125K-HV-5G, 125K-BHV-5G, 136K-BHV-5G, 25K-LV-5G, 60K-LV-5G, 100K-5G, 110K-5G, 125K-HV-5G, 125K-BHV-5G, 136K-BHV-5G, 110K-BHV-5G, 230K-EHV-5G+, 185K-EHV-5G+, 255K-EHV-5G+, 75K-5G, 250K-EHV-5G+, 250K-EHV-5G, 30K-5G-AU, 80K-5G, 25K-5G, 30K-5G, 33K-5G, 23K-LV-5G, 30K-LV-5G, 36K-LV-5G, 125K-EHV-5G+, 125K-EHV-5G, 104K-EHV-5G, S5-GC25K, S5-GC30K, S5-GC33K, S5-GC36K, S5-GC40K, S5-GC40K-H