

Ginlong

- [Ginlong Wechselrichter 4G](#)
- [Ginlong Wechselrichter 5G](#)

Ginlong Wechselrichter 4G

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Ginlong“



Besonderheiten

| Terminierung | Adressierung | Schnittstelle |
|--------------|--------------|---------------|
| Ja | Ja | RS485 |

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: COM-Rundthemenasen am Wechselrichter
- 2-polige Verkabelung



Hinweis!

Unbedingt beachten: es gibt zwei verschiedene Verkabelungsarten der Ginlong-Modelle.

-> Siehe die Verkabelungs-Tabellen weiter unten.

- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben

oder

- selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel mit Rundstecker

Vorgehen

Wechselrichter untereinander verkabeln

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

Selbstkonfektionierung:für Modelle < 20K

- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

| SmartDog RS485 | Wechselrichter COM1 (RS485) |
|----------------|-----------------------------|
| (A) | 3 RS485 A |
| GND | 2 GND |
| (B) | 4 RS485 B |

- Rundstecker über COM1-Rundthemase des Wechselrichters verbinden
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Selbstkonfektionierung:für Modelle > 20K

- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

| SmartDog | RS485 Wechselrichter RJ45 |
|----------|---------------------------|
| (A) | 1 RS485 A |
| (B) | 2 RS485 B |

- RJ45 in COM2-Themase des Wechselrichters stecken
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend

- Voreinstellung im Wechselrichter: Kommunikationsadresse 1
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter-Hersteller

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Ginlong Wechselrichter 5G

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Ginlong“



Besonderheiten

| Terminierung | Adressierung | Schnittstelle |
|--------------|--------------|---------------|
| Ja | Ja | RS485 |

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Klemmblock im Wechselrichter
- 2-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss bei mehreren Wechselrichtern vergeben werden (standardmäßig steht die Adresse auf 01)
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über ein selbstkonfektioniertes geschirmtes, Datenkabel

Vorgehen

- Wechselrichter untereinander verkabeln

- Verkabelung gemäß Anleitung zum Wechselrichter
- Anschlussort: Klemmblock im Wechselrichter
- Erster Wechselrichter über RS485 Klemmblock OUT an zweiten Wechselrichter RS485 Klemmblock IN verkabeln
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Klemmenbelegung

- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

| Klemmleiste SmartDog | Wechselrichter Klemmblock |
|----------------------|---------------------------|
| (A) | 1 RS485A1 IN + |
| (B) | 2 RS485B1 IN - |

- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Klemmblock beispielhaft für folgende Modelle

- Solis-25K-5G,
- Solis-30K-5G,
- Solis-33K-5G,
- Solis-36K-5G,
- Solis-40K-5G,
- Solis-40K-HV-5G,
- Solis-50K-HV-5G,
- Solis-15K-LV-5G,
- Solis-20K-LV-5G,
- Solis-23K-LV-5G

Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Einstellung der Busadressen

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

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485