# Ginlong

- Ginlong Wechselrichter 4G
- Ginlong Wechselrichter 5G

# 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 - |
| GND | -- |

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

**Wechselrichter untereinander verbinden**

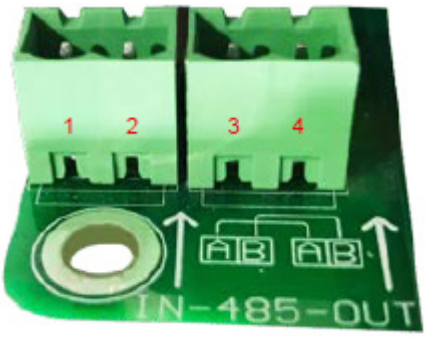
- Verkabelung gemäß Anleitung zum Wechselrichter.
- Anschlussort: Klemmblock im Wechselrichter.

**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