



Dieses Dokument bietet einen Überblick über mit Taylor
kompatible Wechselrichter und beschreibt das Verfahren zum
Anschluss des Wechselrichters an den Taylor Gateway.



Wichtig Die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten
dürfen ausschließlich von geschultem Fachpersonal
ausgeführt werden. Verwenden Sie dieses Handbuch in
Kombination mit dem Wechselrichterhandbuch, das Sie
mit Ihrem Wechselrichter erhalten haben.

Inhaltsverzeichnis

01	Liste kompatibler Wechselrichter	2
02	Verbindung zwischen Wechselrichter und Gateway	3
03.1	Taylor Wechselrichter: Anweisungen	4
03.2	Überprüfung des korrekten Betriebs von Taylor- Wechselrichtern	10
03.3	AEG Wechselrichter: Anweisungen	12
03.4	Fox ESS Wechselrichter: Anweisungen	13
03.5	Goodwe Wechselrichter: Anweisungen	20
03.6	Solis Wechselrichter: Anweisungen	23
04	Liste der Datenkabel	24

01 Kompatibler Wechselrichter

Die unten aufgeführten Wechselrichter sind mit einem Taylor-System kompatibel. Bitte beachten Sie die jeweiligen Verweise für Anschlussanweisungen.

Taylor (hergestellt von Fox ESS)
(Seite 4-9)

Taylor H1 -Serie
TAY-H1-3.0-E
TAY-H1-3.7-E
TAY-H1-4.6-E
TAY-H1-5.0-E
TAY-H1-6.0-E

Taylor H1 (G2)-Serie
TAY-H1-3.0-E-G2
TAY-H1-3.7-E-G2
TAY-H1-4.6-E-G2
TAY-H1-5.0-E-G2
TAY-H1-6.0-E-G2

Taylor H3-Serie
TAY-H3-5.0-E
TAY-H3-6.0-E
TAY-H3-8.0-E
TAY-H3-10.0-E
TAY-H3-12.0-E

Taylor P3 Pro-Serie
TAY-P3-Pro-15.0
TAY-P3-Pro-20.0
TAY-P3-Pro-25.0
TAY-P3-Pro-30.0

Taylor P3-S-Serie
TAY-H3-P3-5.0-SH
TAY-H3-P3-6.0-SH
TAY-H3-P3-8.0-SH
TAY-H3-P3-9.9-SH
TAY-H3-P3-10.0-SH
TAY-H3-P3-12.0-SH
TAY-H3-P3-15.0-SH

Andere Hersteller

AEG (Seite 12)

AEG AS-IC02
AEG AS-IC02-4000-2
AEG AS-IC02-5000-2
AEG AS-IC02-6000-2
AEG AS-IC02-8000-2
AEG AS-IC02-10000-2
AEG AS-IC02-12000-2
AEG AS-IC02-15000-2

AEG AS-IR02
AEG AS-IR02-700
AEG AS-IR02-1000
AEG AS-IR02-1500
AEG AS-IR02-2000
AEG AS-IR02-2500
AEG AS-IR02-3000

Fox ESS (Seite 13-19)

Fox ESS H1-Serie
Fox ESS H1-3.0-E
Fox ESS H1-3.7-E
Fox ESS H1-4.6-E
Fox ESS H1-5.0-E
Fox ESS H1-6.0-E

Fox ESS H1 (G2)-Serie
Fox ESS H1-3.0-E-G2
Fox ESS H1-3.7-E-G2
Fox ESS H1-4.6-E-G2
Fox ESS H1-5.0-E-G2
Fox ESS H1-6.0-E-G2

Fox ESS H3-Serie
Fox ESS H3-5.0-E
Fox ESS H3-6.0-E
Fox ESS H3-8.0-E
Fox ESS H3-10.0-E
Fox ESS H3-12.0-E

Fox ESS P3 Pro-Serie
Fox ESS P3-Pro-15.0
Fox ESS P3-Pro-20.0
Fox ESS P3-Pro-25.0
Fox ESS P3-Pro-30.0

Fox ESS S-Serie - G2
Fox ESS SG2 S700-G2
Fox ESS SG2 S1000-G2
Fox ESS SG2 S1500-G2
Fox ESS SG2 S2000-G2
Fox ESS SG2 S2500-G2
Fox ESS SG2 S3000-G2
Fox ESS SG2 S3300-G2

Fox ESS T-Serie - G3
Fox ESS TG3 T3-G3
Fox ESS TG3 T4-G3
Fox ESS TG3 T5-G3
Fox ESS TG3 T6-G3
Fox ESS TG3 T8-G3
Fox ESS TG3 T10-G3
Fox ESS TG3 T12-G3
Fox ESS TG3 T15-G3
Fox ESS TG3 T17-G3
Fox ESS TG3 T20-G3
Fox ESS TG3 T23-G3
Fox ESS TG3 T25-G3

Fox ESS P3-S-Serie
Fox ESS P3-5.0-SH
Fox ESS P3-6.0-SH
Fox ESS P3-8.0-SH
Fox ESS P3-9.9-SH
Fox ESS P3-10.0-SH
Fox ESS P3-12.0-SH
Fox ESS P3-15.0-SH

Goodwe (Seite 20-22)

Goodwe DNS D-NS
Goodwe DNS GW3000D-NS
Goodwe DNS GW3600D-NS
Goodwe DNS GW4200D-NS
Goodwe DNS GW5000D-NS
Goodwe DNS GW6000D-NS

Goodwe DNS T-DS
Goodwe DNS GW3000T-DS
Goodwe DNS GW3600T-DS
Goodwe DNS GW4200T-DS
Goodwe DNS GW5000T-DS
Goodwe DNS GW6000T-DS

Goodwe SDT G2 Plus
Goodwe GW4000-SDT-20
Goodwe GW5000-SDT-20
Goodwe GW6000-SDT-20
Goodwe GW8000-SDT-20
Goodwe GW10K-SDT-20
Goodwe GW12K-SDT-20
Goodwe GW15K-SDT-20

Goodwe XS
Goodwe XS GW700-XS
Goodwe XS GW1000-XS
Goodwe XS GW1500-XS
Goodwe XS GW2000-XS
Goodwe XS GW2500-XS
Goodwe XS GW3000-XS

Solis (Seite 23)

Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M
Solis S5-GR1P0.7K-M
Solis S5-GR1P1K-M
Solis S5-GR1P1.5K-M
Solis S5-GR1P2K-M
Solis S5-GR1P2.5K-M
Solis S5-GR1P3K-M
Solis S5-GR1P3.6K-M

Solis Mini S6-GR1P(0.7-3.6)K-M
Solis S6-GR1P 0.7K-M
Solis S6-GR1P 1K-M
Solis S6-GR1P 1.5K-M
Solis S6-GR1P 2K-M
Solis S6-GR1P 2.5K-M
Solis S6-GR1P 3K-M
Solis S6-GR1P 3.6K-M

Solis S5-EH1P(3.6-6)K-L
Solis S5-EH1P3.6K-L
Solis S5-EH1P3K-L
Solis S5-EH1P4.6K-L
Solis S5-EH1P5K-L
Solis S5-EH1P6K-L

Solis S5-GC(25-40)K
Solis S5-GC 25K
Solis S5-GC 30K
Solis S5-GC 33K
Solis S5-GC 36K
Solis S5-GC 40K

Solis S5-GR1P(2.5-6)K
Solis S5-GR1P 2.5K
Solis S5-GR1P 3K
Solis S5-GR1P 3.6K
Solis S5-GR1P 4K
Solis S5-GR1P 4.6K
Solis S5-GR1P 5K
Solis S5-GR1P 6K

Solis S5-GR3P(3-25)K
Solis S5-GR3P3K
Solis S5-GR3P4K
Solis S5-GR3P5K
Solis S5-GR3P6K
Solis S5-GR3P8K
Solis S5-GR3P9K
Solis S5-GR3P10K
Solis S5-GR3P12K
Solis S5-GR3P13K
Solis S5-GR3P15K
Solis S5-GR3P17K
Solis S5-GR3P20K

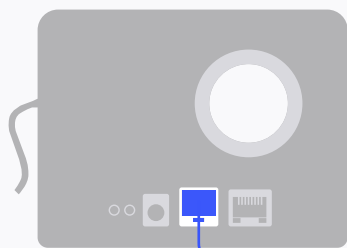
Solis S6-GR1P(2.5-6)K
Solis S6-GR1P 2.5K
Solis S6-GR1P 3K
Solis S6-GR1P 3.6K
Solis S6-GR1P 4K
Solis S6-GR1P 4.6K
Solis S6-GR1P 5K
Solis S6-GR1P 6K

Solis S6-GR1P(7-8)K2
Solis S6-GR1P 7K2
Solis S6-GR1P 8K2

Solis 3P(3-20)K-4G
Solis 3P3K-4G
Solis 3P4K-4G
Solis 3P5K-4G
Solis 3P6K-4G
Solis 3P8K-4G
Solis 3P9K-4G
Solis 3P10K-4G
Solis 3P12K-4G
Solis 3P15K-4G
Solis 3P17K-4G
Solis 3P20K-4G

02 Verbindung zwischen Wechselrichter und Gateway

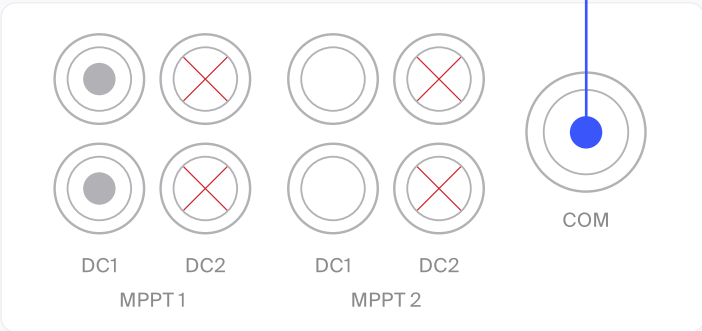
Zwischen dem Gateway und dem Wechselrichter muss ein Kommunikationskabel angeschlossen werden.



Schließen Sie das Kommunikationskabel an den RJ11-Port des Taylor Gateway und den COM-Port des Wechselrichters an, gemäß der Abbildung.



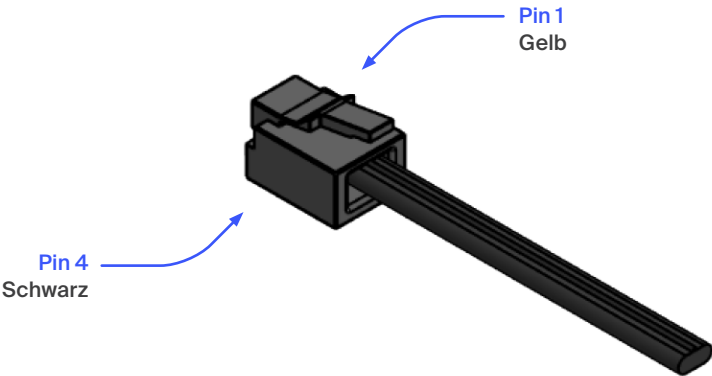
Wichtig Schalten Sie den Wechselrichter nicht ein oder aus, wenn das Gateway eingeschaltet ist.



Gateway RJ11-Steckverbinder

Eine Seite des Kabels wird mit einem RJ11-Stecker am Gateway angeschlossen, die andere Seite am Wechselrichter. Das Kabel kann bestellt oder vom Installateur selbst angefertigt werden. Wenn der Installateur das Kabel selbst anfertigt, stellen Sie sicher, dass die Pinbelegung des RJ11-Steckers der dargestellten Belegung entspricht.

RJ11 PIN	Kabelfarbe	Funktion
1	Gelb	N/A
2	Grün	RS485-
3	Rot	RS485+
4	Schwarz	GND



Wichtig Beachten Sie, dass die Farbkennzeichnung der Pins von der Standard-RJ11-Belegung abweicht.

03.1 Taylor-Wechselrichter

Anweisungen

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL-Serie (hergestellt von Fox ESS)

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H1-EC.

Für Installationen mit Energiemesser ist ein separates Kabel erhältlich: TAYLOR-GTW-C-H1-E

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Stromwandler (CT) an Stecker (A) an:

- Rotes Kabel CT → Pin 1 an Stecker (A)
- Schwarzes Kabel CT → Pin 2 an Stecker (A)



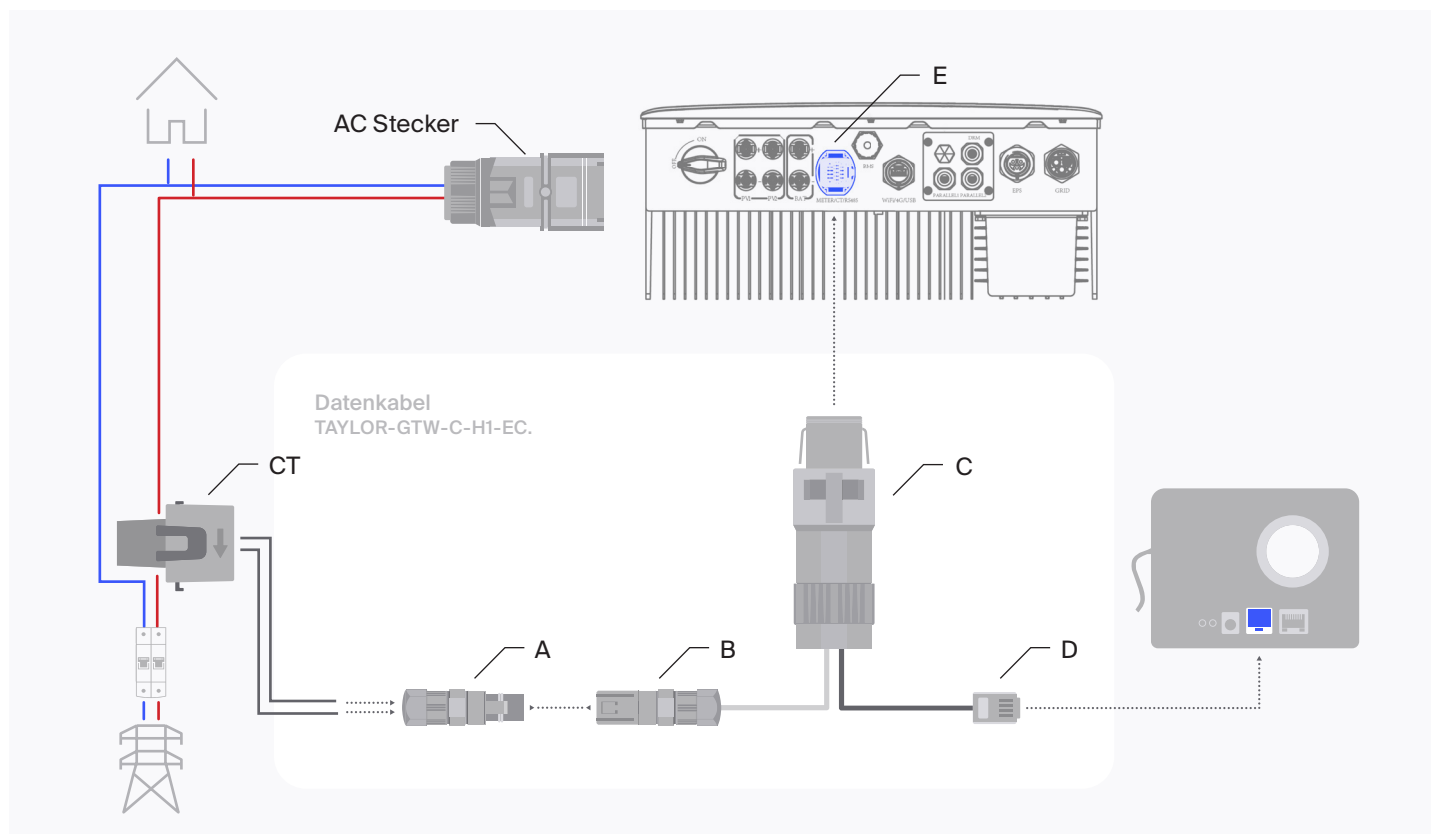
Wichtig Der Stromwandler muss mit dem Pfeil in Richtung Netz installiert werden. Andernfalls sind die Import-/Exportwerte ungültig. Siehe technische Dokumentation des Wechselrichters.

02.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

03.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (E) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.1 Taylor-Wechselrichter

Anweisungen

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL-Serie in einem dreiphasigen System

(hergestellt von Fox ESS)

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

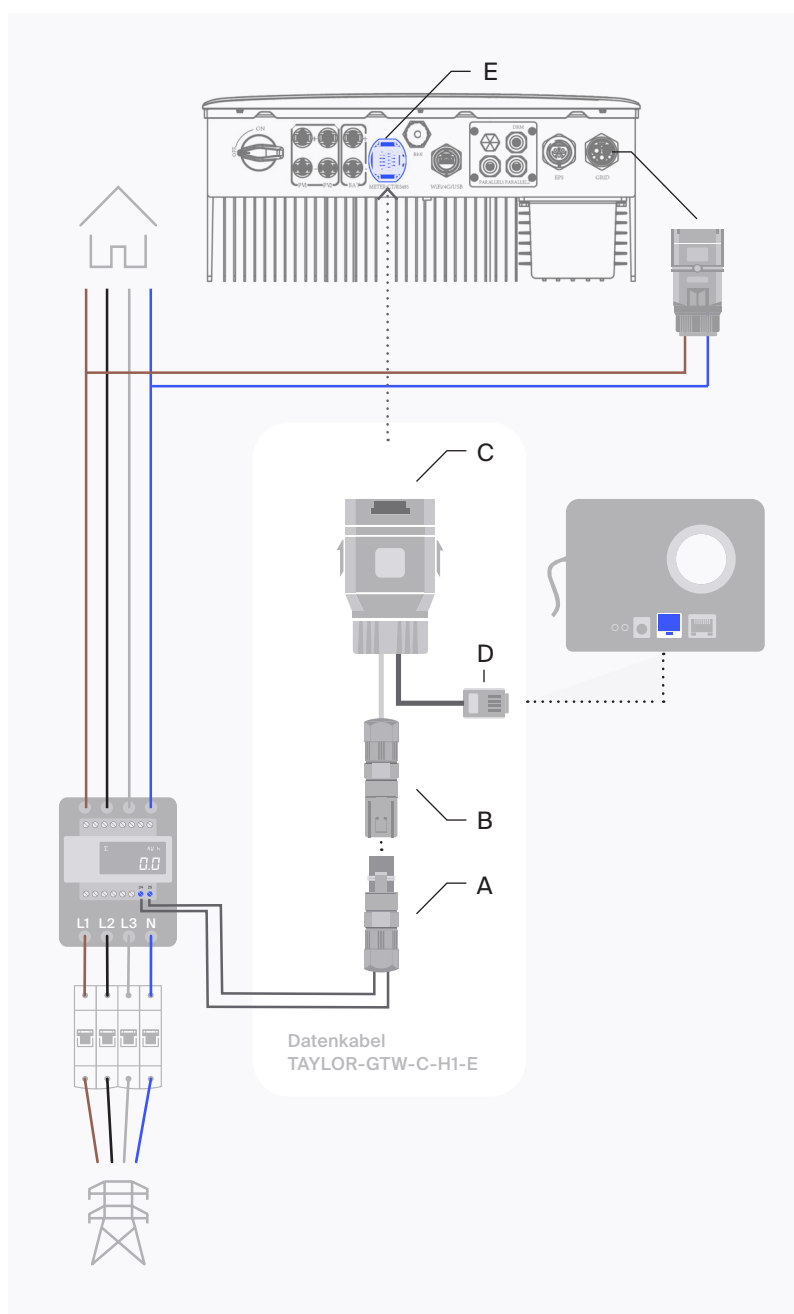
Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

B. Energiezähler

Separat vom Gateway/Wechselrichter bestellen.

Anweisungen

- 01.**
Siehe Schaltplan zur Installation eines einphasigen AC-Systems mit Smart Meter.
- 02.**
Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:
 - Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
 - Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)
- 03.**
Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.
- 04.**
Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (E) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.
- 05.**
Konfigurieren Sie bei der Installation des Wechselrichters die Einstellungen auf 3-Phasen-Energiezähler:
Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p

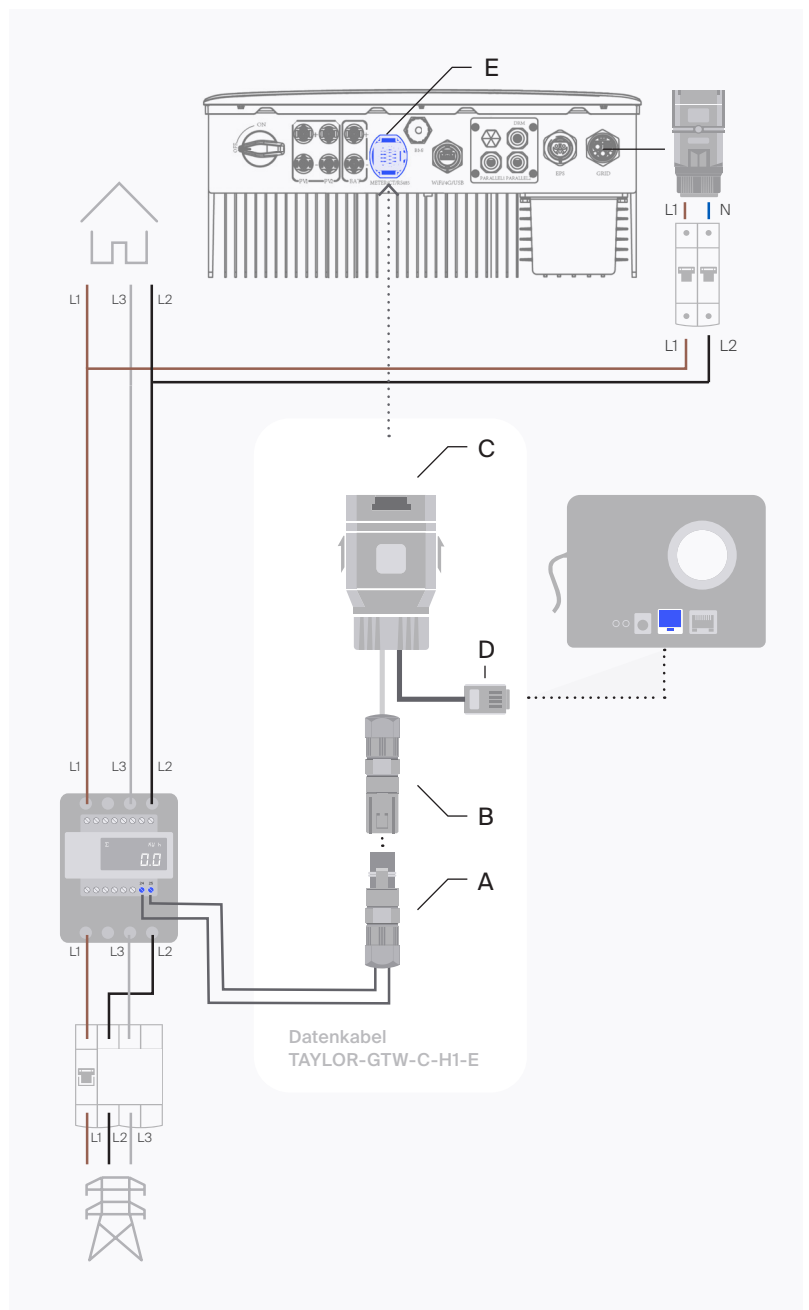


03.1 Taylor-Wechselrichter Anweisungen

(hergestellt von Fox ESS)

Separat vom Gateway/Wechselrichter bestellen.

Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p



03.1 Taylor-Wechselrichter Anweisungen

Taylor H3-Serie (hergestellt von Fox ESS)

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-E.

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

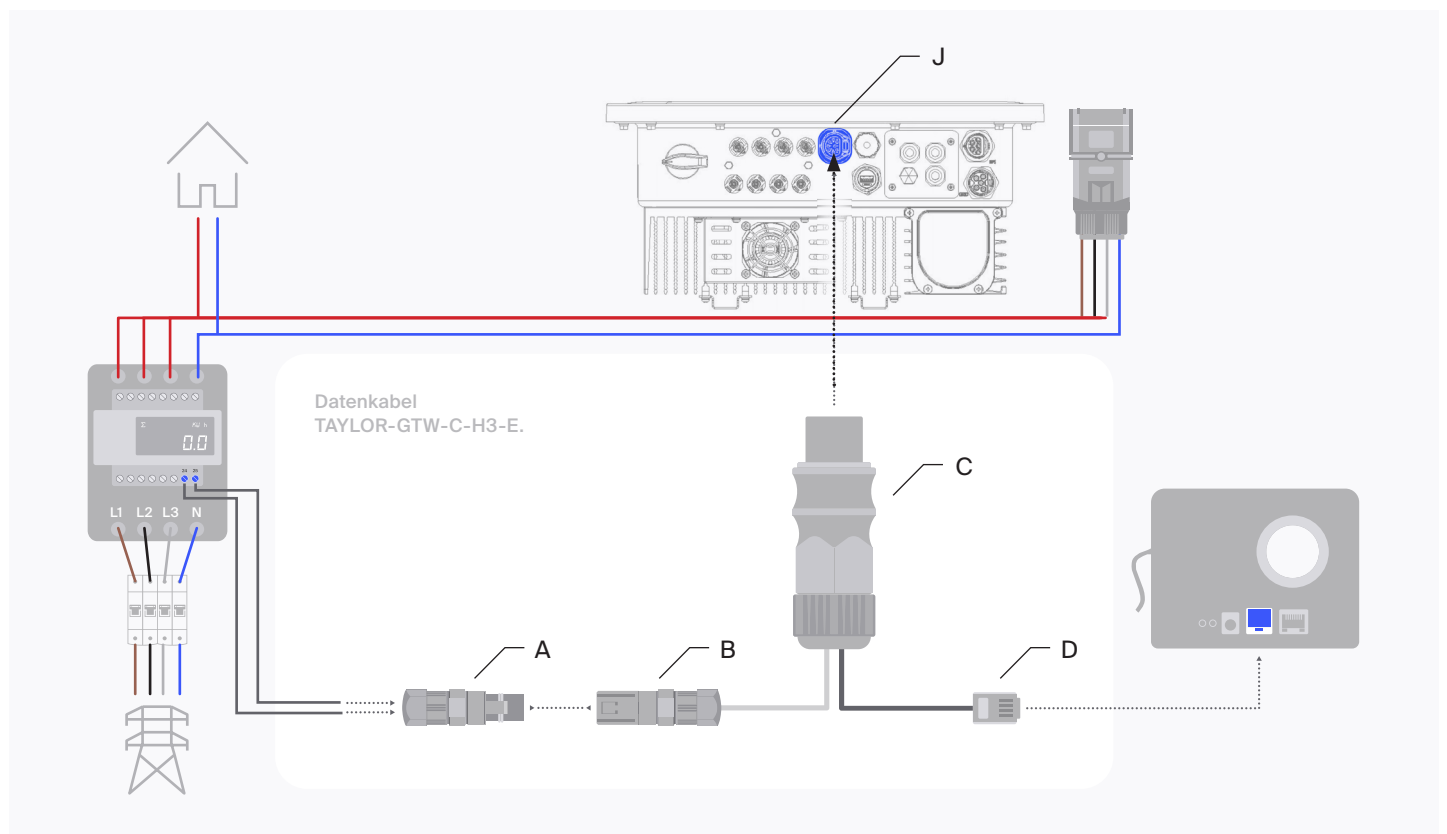
- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

03.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (J) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.1 Taylor-Wechselrichter Anweisungen

Taylor P3 Pro-Serie (hergestellt von Fox ESS)

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-EP.

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

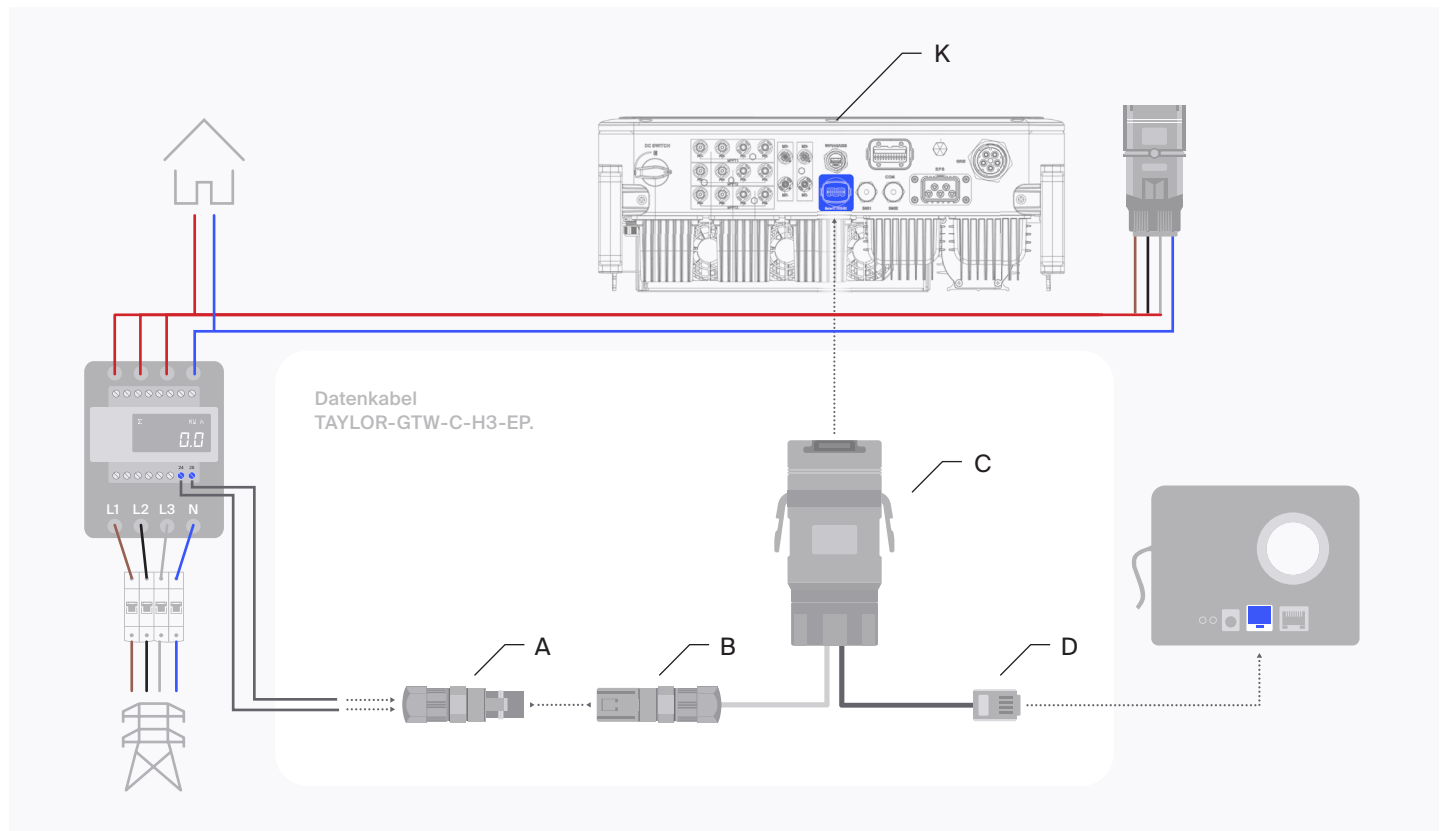
- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

03.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (K) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.1 Taylor-Wechselrichter Anweisungen

Taylor P3-S-Serie (hergestellt von Fox ESS)

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

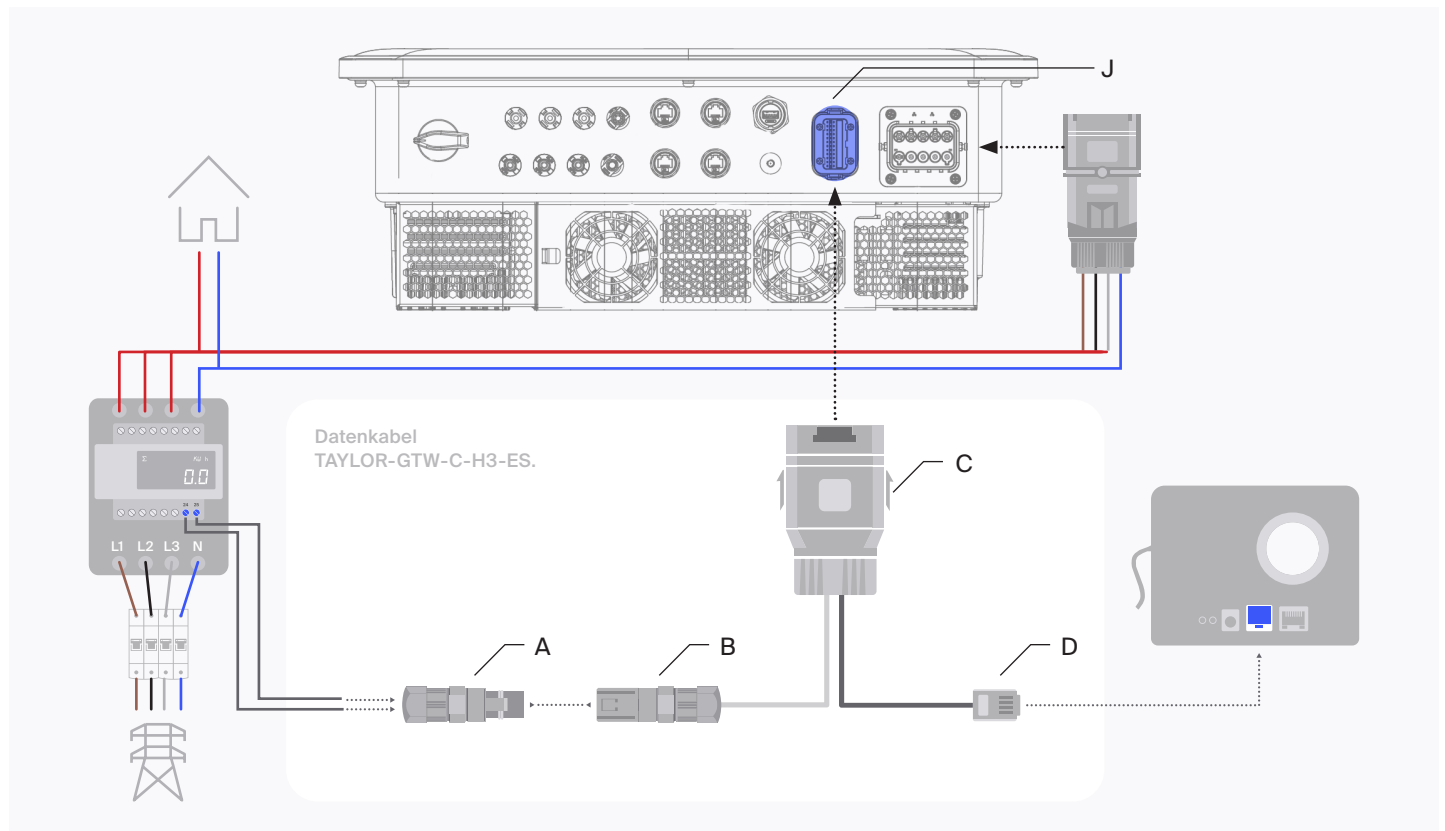
Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte an Pin 24 oder 25 des Energiemessers angeschlossen sind.

03.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

04.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (J) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.2 Überprüfung des korrekten Betriebs des Taylor-Wechselrichters

Beim Einrichten eines hybriden Solarsystems ist es entscheidend, sicherzustellen, dass der Stromwandler (CT-Klemme) oder der externe Energiemesser korrekt installiert ist. Die CT-Klemme oder der Energiemesser muss den Gesamtenergieverbrauch und die Einspeisung des Verbrauchers messen und daher direkt hinter dem Hauptschalter installiert werden.

Prüfmethode 1 – Selbsttestfunktion des Wechselrichters

- | | |
|---|--|
| <p>01.
Menü des Wechselrichters öffnen</p> <p>02.
Zu <i>Einstellungen</i> gehen</p> <p>03.
Zu <i>Funktion</i> gehen</p> <p>04.
Zu <i>Meter/CT</i> gehen</p> | <p>05.
Überprüfen, ob die korrekte Einstellung ausgewählt ist:
a) Bei Verwendung einer CT-Klemme → CT
b) Bei Verwendung eines Energiemessers → Energiemessers</p> <p>06.
Nach mindestens einer Minute Anschlusszeit zu <i>Check</i> wechseln</p> |
|---|--|

Ergebnisse für H1 mit CT

Es gibt drei mögliche Ergebnisse:

1. Connect OK

System ist korrekt angeschlossen

2. Connect Err

CT-Klemme ist verkehrt herum installiert und muss umgedreht werden

3. Unknown state

- a) Verbindung zwischen Wechselrichter und Zähler ist fehlerhaft oder Akku ist nicht korrekt angeschlossen
- b) Der Selbsttest wird durchgeführt, ohne dass eine Auswahl getroffen wird, ob eine Stromwandlerklemme (CT) verwendet wird.
- c) Der Selbsttest wird durchgeführt, aber die gewählte Option (CT oder Energiemessgerät) entspricht nicht der angeschlossenen Komponente.

Ergebnisse für Wechselrichter mit Energiemesser

Es gibt zwei mögliche Ergebnisse:

1. Connect OK

System ist korrekt angeschlossen

2. Unknown state

- a) Verbindung zwischen Wechselrichter und Zähler ist fehlerhaft oder Akku ist nicht korrekt angeschlossen
- b) Der Selbsttest wird durchgeführt, ohne dass ausgewählt wurde, ob eine Stromwandlerklemme (CT) oder ein Energiemessgerät verwendet wird.
- c) Der Selbsttest wird durchgeführt, aber die gewählte Option (CT oder Energiemessgerät) entspricht nicht der angeschlossenen Komponente.

Prüfmethode 2 – Vergleich der Werte von Wechselrichter und Smart Meter

01.

Messwerte vergleichen

A.

Überprüfen Sie die angezeigte Leistung am Display des Wechselrichters

Für Taylor-Wechselrichter: Menü → System/Betrieb → Netz

B.

Gleichzeitig den aktuellen Verbrauch am Smart Meter anzeigen (sofern dieser ein Display besitzt). Verwenden Sie die Steuertaste, um zum richtigen Bildschirm zu wechseln, und prüfen Sie, ob es sich um Import oder Export handelt.

C.

Achten Sie auf die Symbole für Import/Export:

Für Taylor-Wechselrichter:

I. Export ins Netz: positiver Wert „+“

II. Import aus dem Netz: negativer Wert „-“

02.

Differenz bewerten

A.

Die Messwerte sollten hinsichtlich der Leistung (kW) oder des Energieverbrauchs (kWh) weitgehend übereinstimmen. Eine kleine Abweichung (innerhalb von 5–10 %) ist aufgrund von Verzögerung, Rundung oder interner Verarbeitung akzeptabel.

B.

Beide Messungen müssen die gleiche Energierichtungsflüsse anzeigen: Import oder Export (Import, wenn keine Solarproduktion stattfindet und eine Last eingeschaltet ist).

03.

Wenn die Werte deutlich voneinander abweichen oder entgegengesetzte Richtungen anzeigen (z. B. Wechselrichter zeigt Export, während der Smart Meter Import anzeigt), muss die Installation der Stromwandlerklemme (CT-Klemme) oder des Energiemessgeräts überprüft werden.

A.

Stellen Sie sicher, dass die CT-Klemme oder das Energiemessgerät an der richtigen Stelle installiert ist.

B.

Prüfen Sie, ob die CT-Klemme am richtigen Leiter (in der Regel der eingehende Phasenleiter) montiert und in die richtige Richtung ausgerichtet ist (gemäß den Herstellerangaben; bei Taylor-Wechselrichtern muss der Pfeil in Richtung Netz zeigen).

C.

Überprüfen Sie, ob das Kommunikationskabel zwischen CT-Klemme oder Energiemessgerät korrekt mit dem Wechselrichter verbunden ist (siehe Handbuch).

03.3 AEG-Wechselrichter

Anweisungen

AEG AS-IC02 & AS-IR02

- Erforderliche Teile
- A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Separat vom Gateway zu bestellen.

B. Kommunikationsstecker

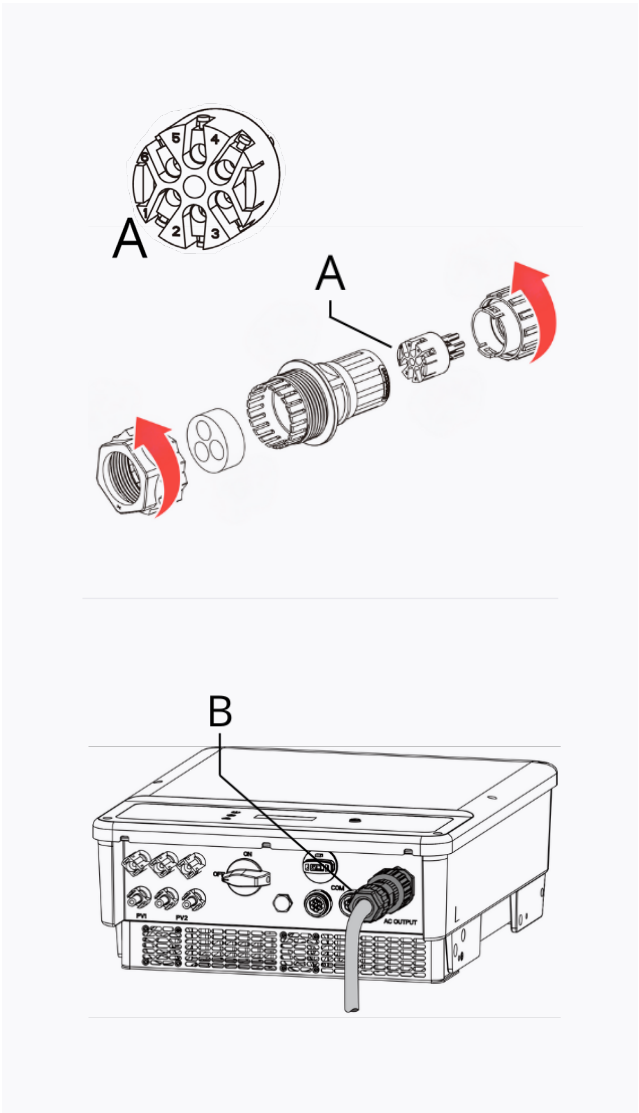
Wird mit dem Wechselrichter geliefert.

Anweisungen

01.
- Taylor-Datenkabel durch die Kabelverschraubung (A) führen
02.
- Schließen Sie das Datenkabel an Teil A an, siehe Tabelle:

Draht	Farbe	An Pin
	Gelb	Nicht verbunden
-	Grün	1
+	Rot	3
	Schwarz	Nicht verbunden

03.
- Stecker montieren
04.
- Datenkabel an COM-Port (B) anschließen



03.4 Fox ESS-Wechselrichter Anweisungen

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL-Serie in einem dreiphasigen System

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

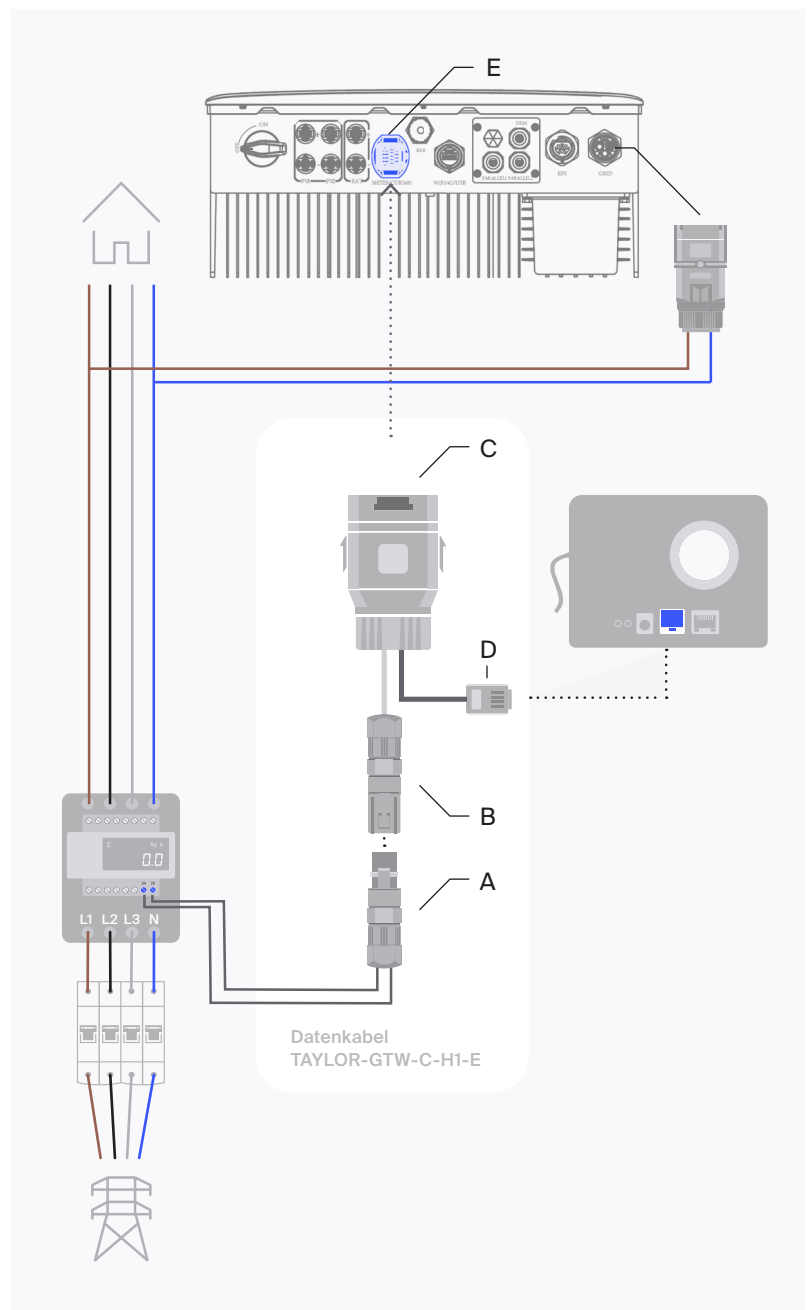
Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

B. Energiezähler

Separat vom Gateway/Wechselrichter bestellen.

Anweisungen

01.
Siehe Schaltplan zur Installation eines einphasigen AC-Systems mit Smart Meter.
02.
Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:
 - Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
 - Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)
03.
Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.
04.
Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (E) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.
05.
Konfigurieren Sie bei der Installation des Wechselrichters die Einstellungen auf 3-Phasen-Energiezähler:
Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p



03.4 Fox ESS-Wechselrichter Anweisungen

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL-Serie in einem dreiphasigen System mit Delta-Netz

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

B. Energiezähler

Separat vom Gateway/Wechselrichter bestellen.

Anweisungen

01.

Siehe Schaltplan zur Installation eines einphasigen AC-Systems mit Smart Meter.

02.

Passen Sie die Smart-Meter-Einstellungen für das Delta-Netz wie folgt an:

- A) „Set“ drücken, Code auf 701 ändern
- B) Zu CT navigieren
- C) Viermal die Pfeiltaste drücken, bis net angezeigt wird
- D) net auf n33 einstellen und mit „Set“ bestätigen

03.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

04.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

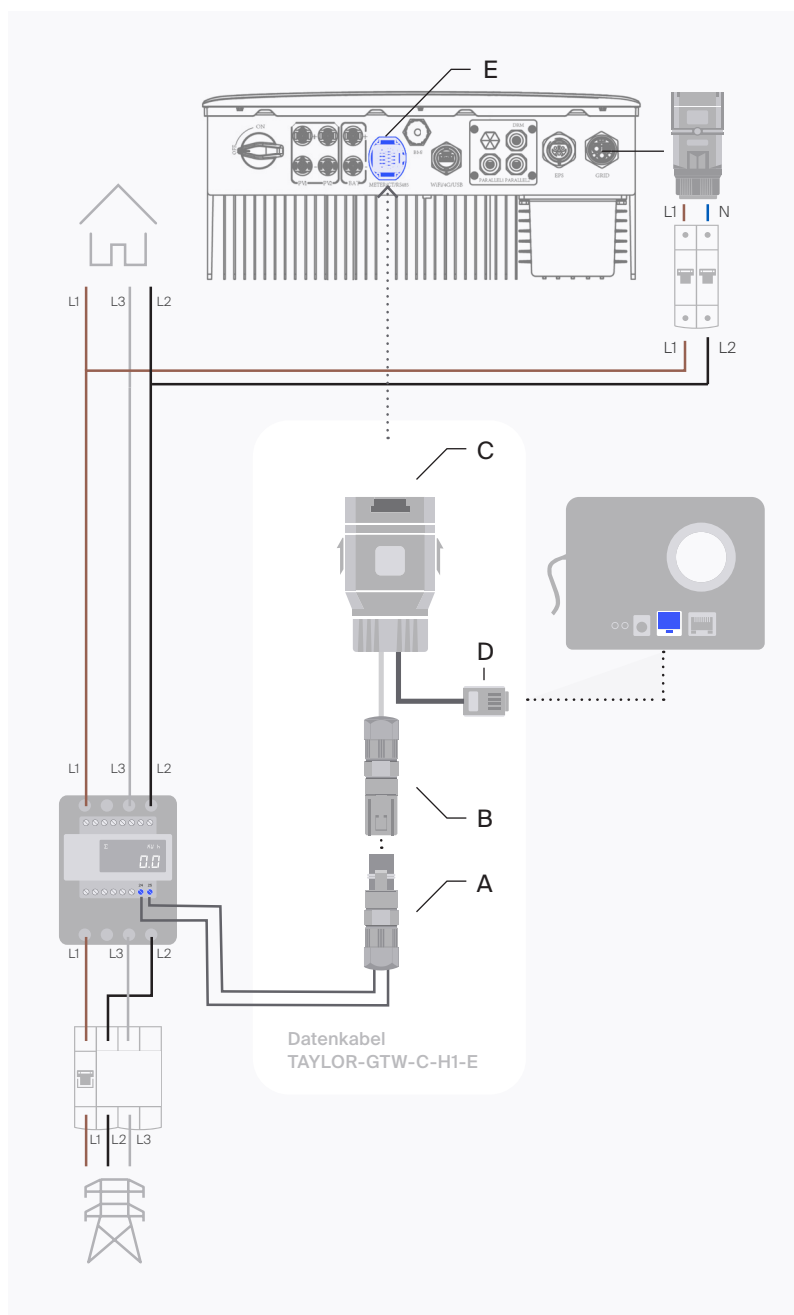
05.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (E) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.

06.

Konfigurieren Sie bei der Installation des Wechselrichters die Einstellungen auf 3-Phasen-Energiezähler:

Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p



03.4 Fox ESS-Wechselrichter Anweisungen

Fox ESS H3-Serie

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-E.

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

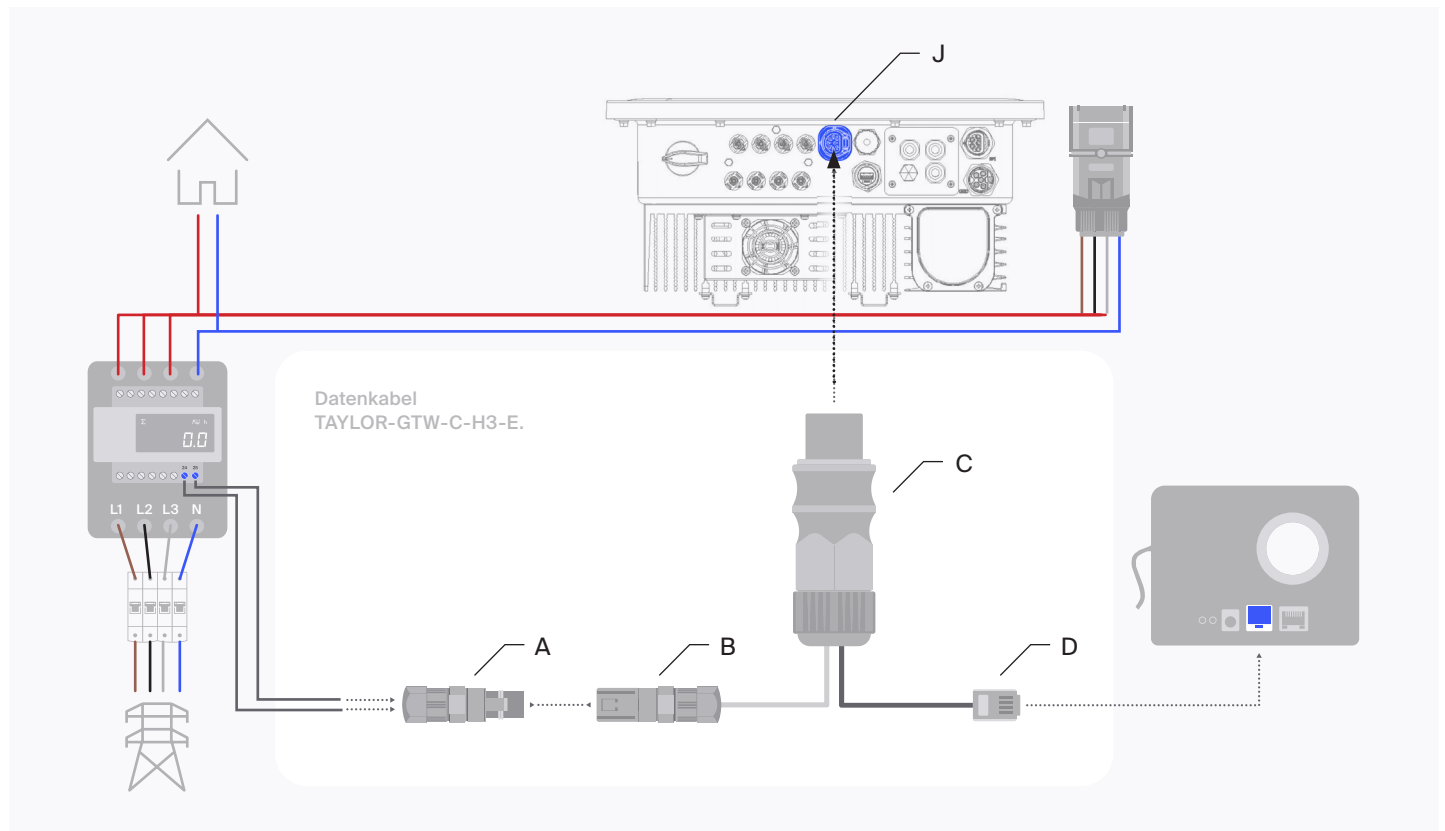
- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

03.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (J) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.4 Fox ESS-Wechselrichter Anweisungen

Fox ESS P3 Pro-Serie

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-EP.

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

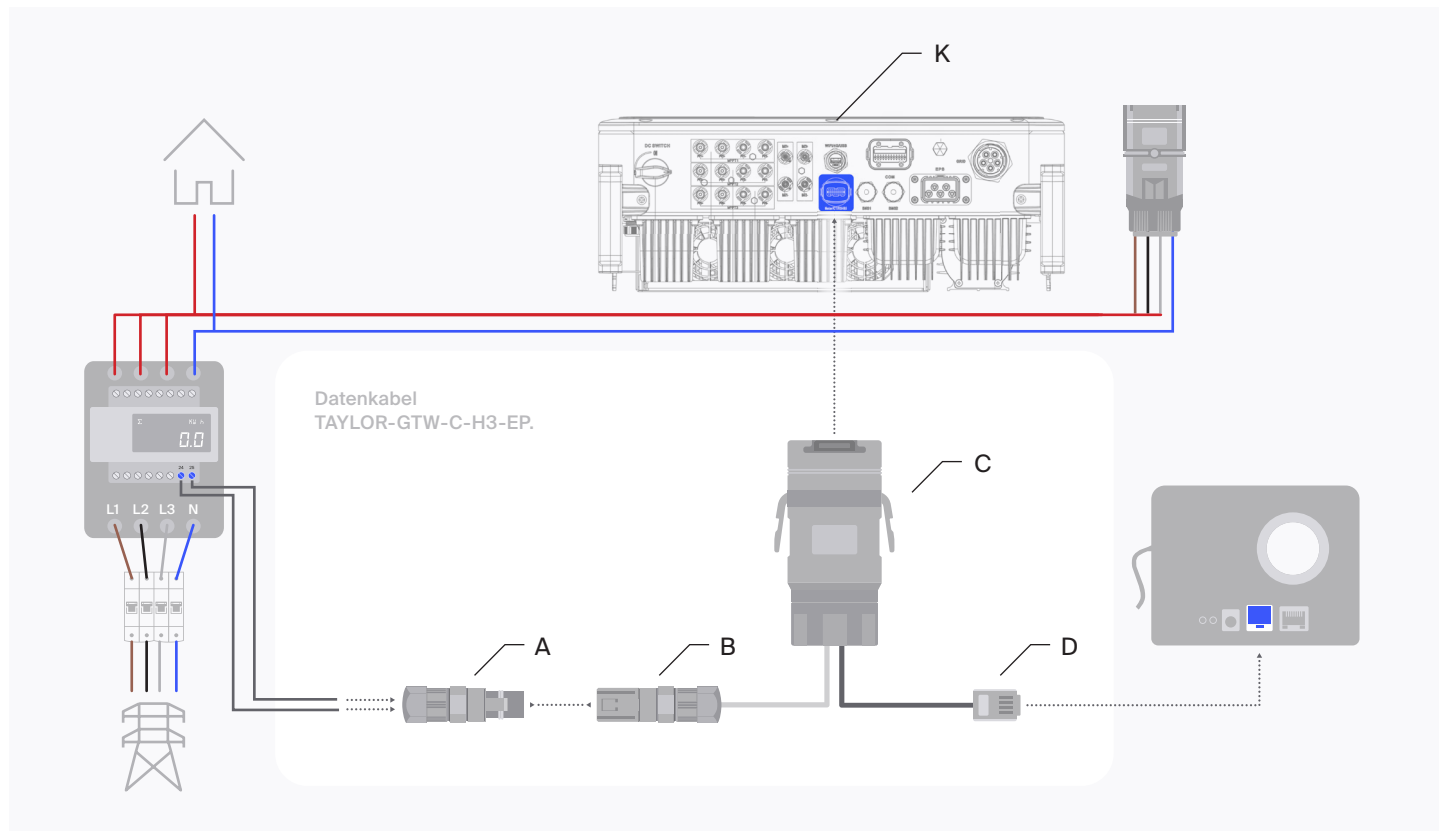
- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

03.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (K) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.4 Fox ESS-Wechselrichter Anweisungen

Fox ESS P3-S-Serie

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

Anweisungen

01.

Schließen Sie den Energiemesser an Stecker (A) an:

- Pin 24 am Energiemesser → Pin 1 an Stecker (A)
- Pin 25 am Energiemesser → Pin 2 an Stecker (A)

02.

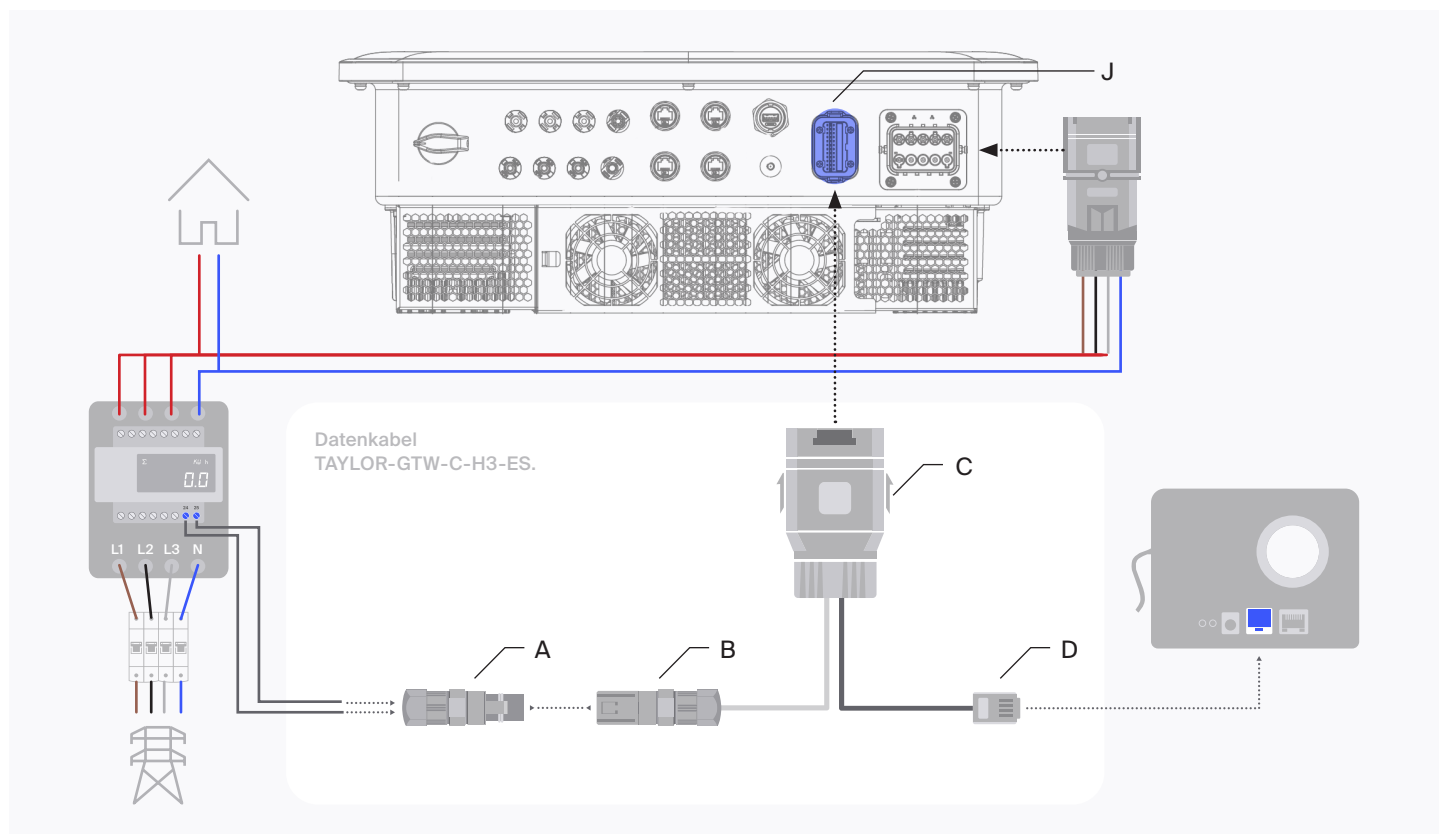
Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte an Pin 24 oder 25 des Energiemessers angeschlossen sind.

03.

Verbinden Sie Stecker (A) und Stecker (B), um das Datenkabel zu vervollständigen.

04.

Schließen Sie Stecker (C) an Anschluss (J) des Wechselrichters und den RJ11-Stecker (D) an den Gateway-Datenanschluss an.



03.4 Fox ESS-Wechselrichter

Anweisungen

Fox ESS S-Serie - G2

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-F-S-G2.
Separat vom Gateway zu bestellen.

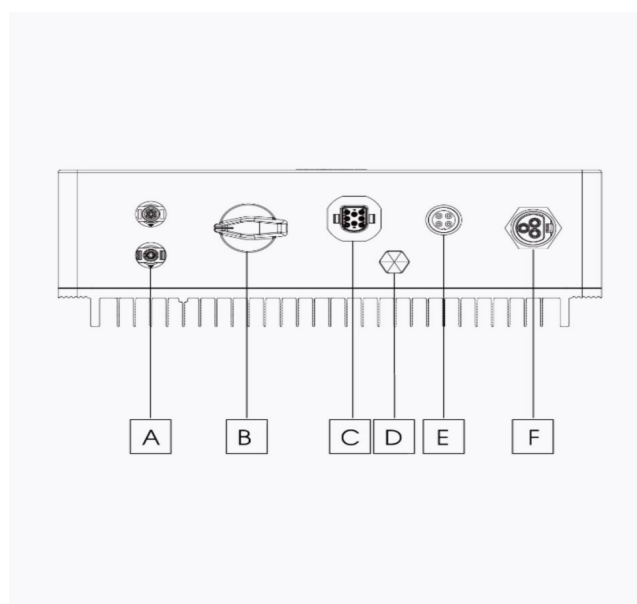
Anweisungen

01.

Stecken Sie den Stecker an Anschluss (C).



Wichtig Stellen Sie sicher, dass die Firmware des Wechselrichters auf Version 1.24/0.14/A32 oder höher aktualisiert ist. Bitte wenden Sie sich an den Taylor-Support, um Unterstützung bei Firmware-Updates zu erhalten.



Fox ESS T-Serie - G3

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0.
Separat vom Gateway zu bestellen.

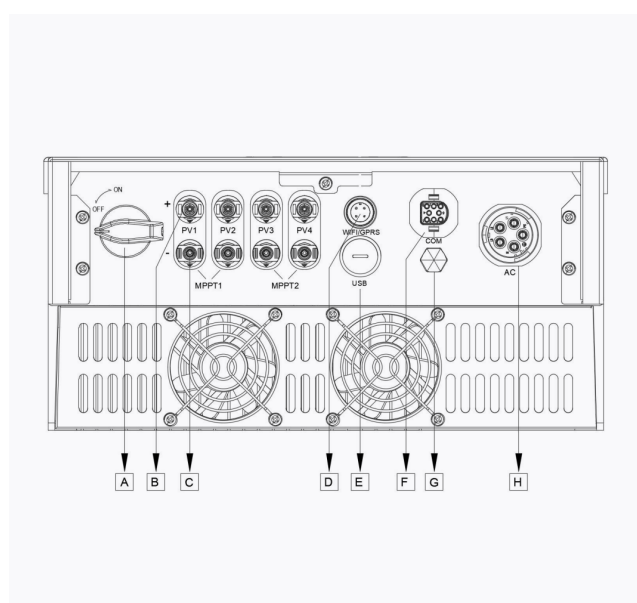
Anweisungen

01.

Stecken Sie den Stecker an Anschluss (F).



Wichtig Stellen Sie sicher, dass die Firmware des Wechselrichters auf Version 1.19/1.00/1.14 oder höher aktualisiert ist. Bitte wenden Sie sich an den Taylor-Support, um Unterstützung bei Firmware-Updates zu erhalten.



03.5 Goodwe-Wechselrichter

Anweisungen

Goodwe DNS

DNS G3 ist noch nicht kompatibel

- Erforderliche Teile
- A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-03.

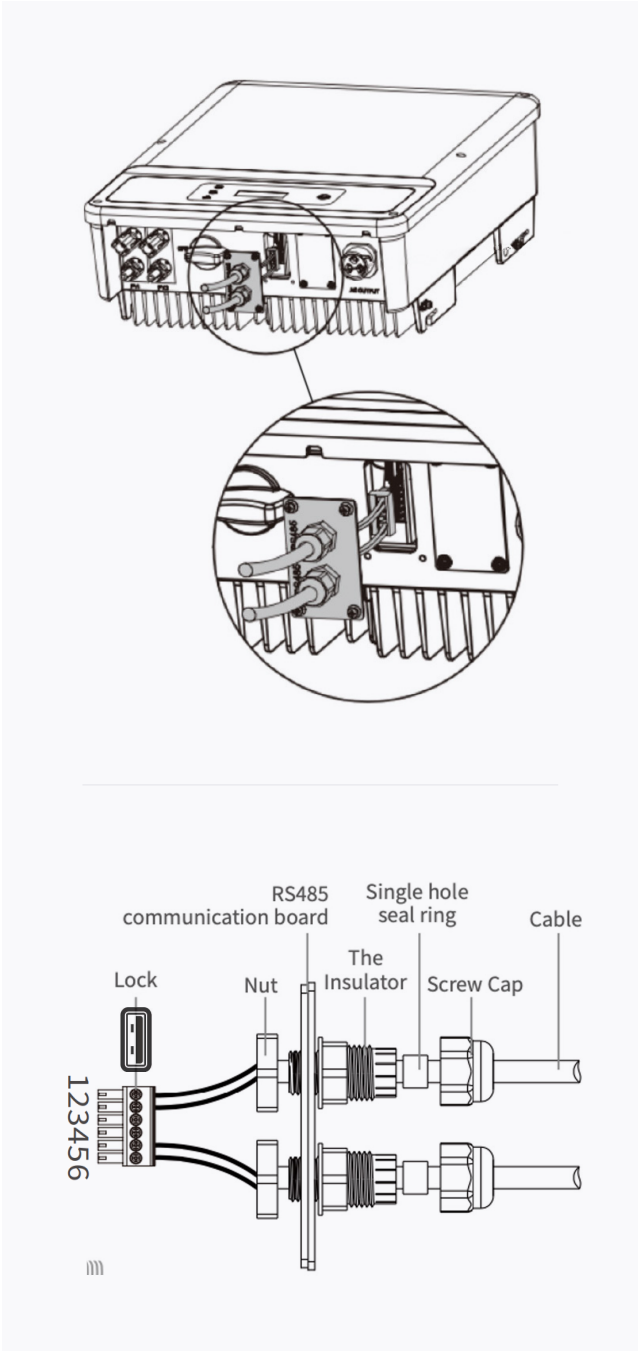
Separat vom Gateway zu bestellen.

Anweisungen

01.
- Demontieren Sie die RS485-Platine vom Wechselrichter.
02.
- Führen Sie das Kabel durch die Verschraubung und die RS485-Platine.
03.
- Schließen Sie es am Stecker an – gemäß der untenstehenden Tabelle.

Draht	Farbe	An Pin
	Gelb	Nicht verbunden
-	Grün	2
+	Rot	1
	Schwarz	Nicht verbunden

04.
- Montieren Sie die RS485-Platine wieder, wie rechts dargestellt.



03.5 Goodwe-Wechselrichter

Anweisungen

Goodwe SDT G2 Plus

- Erforderliche Teile

A. Datenkabel

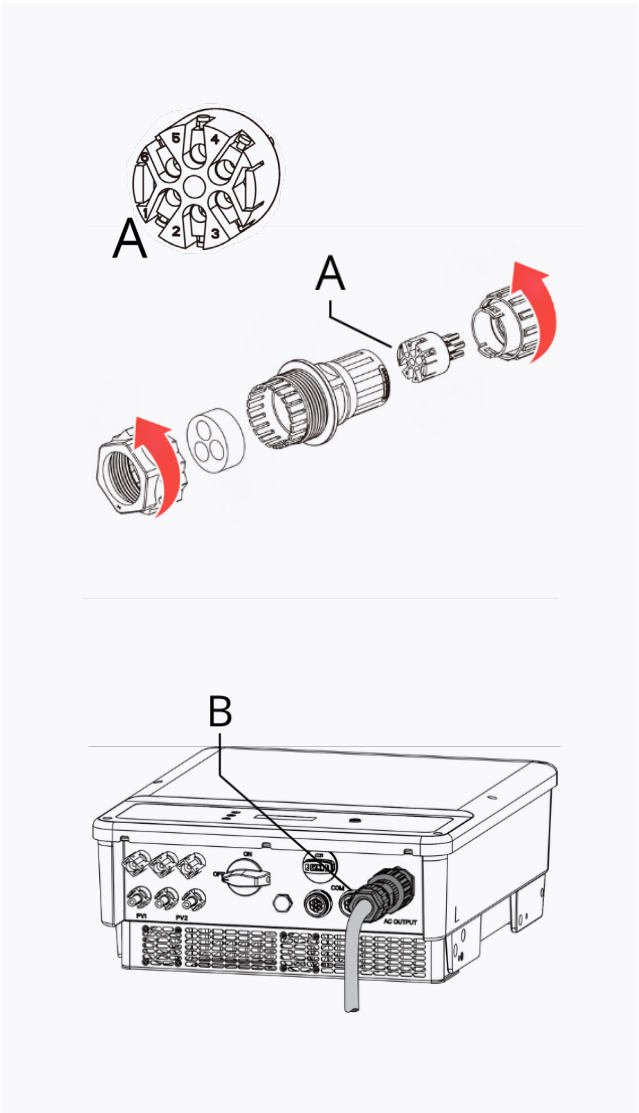
Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Separat vom Gateway zu bestellen.

B. Kommunikationsstecker

Wird mit dem Wechselrichter geliefert.

Anweisungen

01.
Führen Sie das Taylor-Datenkabel durch die Kabelverschraubung (A).
02.
Schließen Sie das Datenkabel an Teil A an, siehe Tabelle:
- | Draht | Farbe | An Pin |
|-------|---------|-----------------|
| | Gelb | Nicht verbunden |
| - | Grün | 1 |
| + | Rot | 3 |
| | Schwarz | Nicht verbunden |
03.
Montieren Sie den Stecker.
04.
Schließen Sie das Datenkabel an den COM-Anschluss (B) an.



03.5 Goodwe-Wechselrichter

Anweisungen

Goodwe XS

- Erforderliche Teile
- A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Separat vom Gateway zu bestellen.
- B. RS-485-Steckverbinder

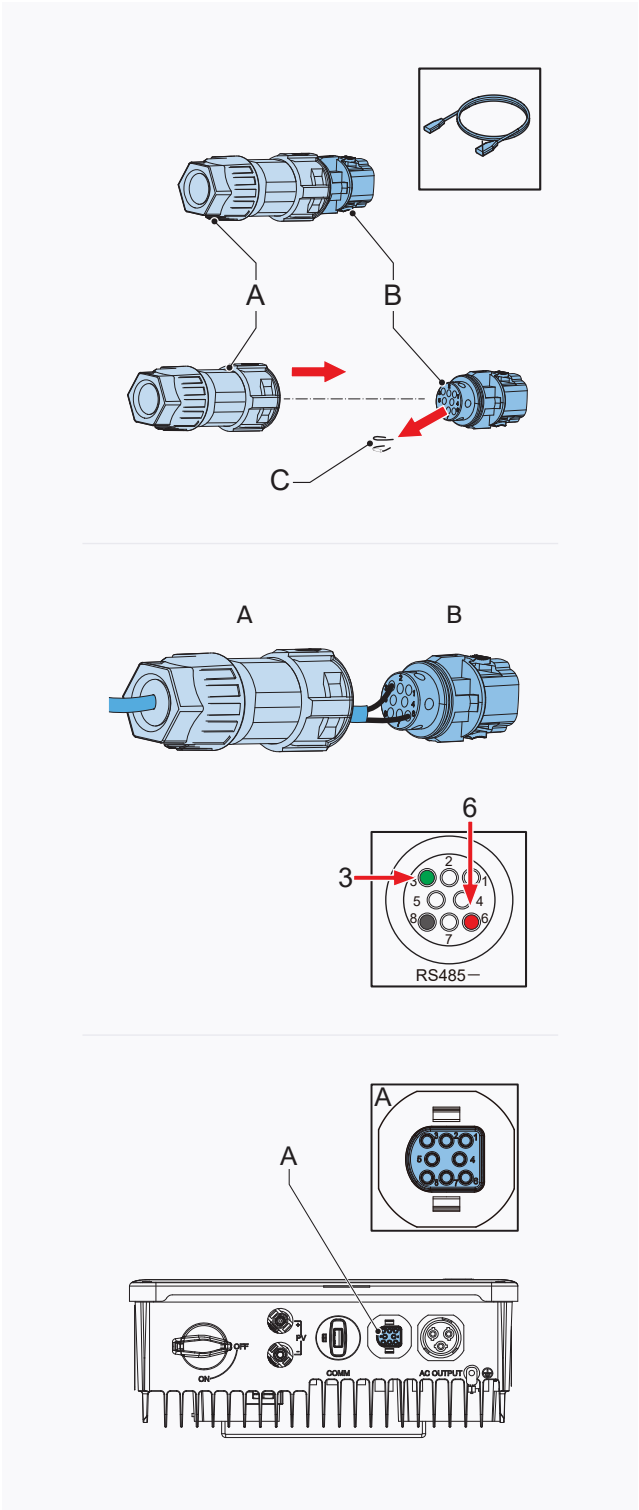
Wird mit dem Wechselrichter geliefert.

Anweisungen

01.
- Demontieren Sie den Stecker (A)(B).
02.
- Entfernen Sie den Widerstand (C).
03.
- Führen Sie das Taylor-Datenkabel durch die Kabelverschraubung (A).
04.
- Schließen Sie das Datenkabel an Teil B an, siehe Tabelle:

Draht	Farbe	An Pin
	Gelb	Nicht verbunden
-	Grün	3
+	Rot	6
	Schwarz	Nicht verbunden

05.
- Montieren Sie den Stecker.
06.
- Stecken Sie den Stecker an Anschluss (A).



03.6 Solis-Wechselrichter Anweisungen

Solis

Erforderliche Teile

A. Datenkabel

Teilenummer: TAYLOR-GTW-C-SL-02.
Separat vom Gateway zu bestellen.

Anweisungen

01.

Stecker an Anschluss (A) anschließen

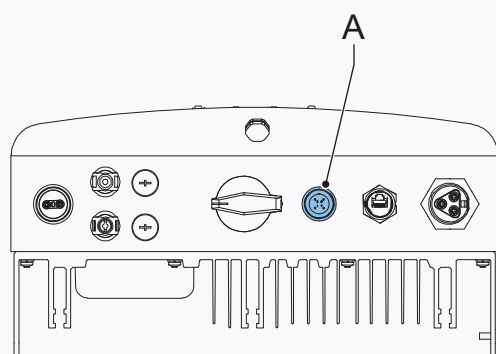


Bild zur Referenz. Für genaue Installationsanweisungen beachten Sie stets die technische Dokumentation des Wechselrichters.

Abgebildetes Modell: Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

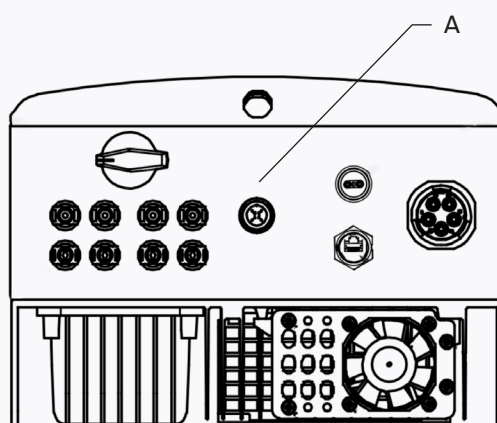


Bild zur Referenz. Für genaue Installationsanweisungen beachten Sie stets die technische Dokumentation des Wechselrichters.

Abgebildetes Modell: Solis 3P(3-20)K-4G

04 Liste der Datenkabel

Bezeichnung	IPN
Datenkabel für Taylor (wasserdicht) Gateway	TAYLOR-GTW-C-WP-03
Datenkabel für Taylor Gateway	TAYLOR-GTW-C-03
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – H1 / H1 (G2)	TAYLOR-GTW-C-H1-EC
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – H3	TAYLOR-GTW-C-H3-E
<i>Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – P3 Pro</i>	<i>TAYLOR-GTW-C-H3-EP *</i>
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – S-G2	TAYLOR-GTW-C-F-S-G2
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – T-G3-0	TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – H1/H1(G2) + Energiemesser	TAYLOR-GTW-C-H1-E
Fox ESS-Datenkabel für Taylor Gateway – P3-S	TAYLOR-GTW-C-H3-ES
Goodwe-Datenkabel für Taylor Gateway - SDT series	TAYLOR-GTW-C-G-00
Solis-Datenkabel für Taylor Gateway	TAYLOR-GTW-C-SL-02
<i>Andere Wechselrichter</i>	<i>Bitte kontaktieren Sie Ihren Taylor-Vertriebsmitarbeiter</i>

* Veröffentlichung geplant

taylor.

Taylor Technologies B.V.

USt-IdNr.: NL861599640B01

Handelsregisternr.: 80237193

www.taylor.solar

info@taylor.solar

NL +31 (0)85 888 0605

DE +49 800 0007120

FR +33 801 27 14 55

Torenallee 32-14

5617 BD Eindhoven

Niederlande

Gateway Kommunikationshandbuch

2024-026-R-0004-A8

