



Dit document geeft een overzicht van de Taylor-compatibele omvormers en de procedure voor het aansluiten van de omvormer op de Taylor Gateway.



**Belangrijk** De handelingen die in deze handleiding worden beschreven, mogen uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleide professionals. Gebruik deze handleiding in combinatie met de omvormerhandleiding die u bij uw omvormer hebt ontvangen.

Inhoudsopgave

|      |                                                |    |
|------|------------------------------------------------|----|
| 01   | Lijst van compatibele omvormers                | 2  |
| 02   | Verbinding tussen omvormer en Gateway          | 3  |
| 03.1 | Instructies voor Taylor omvormers              | 4  |
| 03.2 | Controle correcte werking van Taylor-omvormers | 10 |
| 03.3 | Instructies voor AEG omvormers                 | 12 |
| 03.4 | Instructies voor Fox ESS omvormers             | 13 |
| 03.5 | Instructies voor Goodwe omvormers              | 20 |
| 03.6 | Instructies voor Solis omvormers               | 23 |
| 04   | Lijst van datakabels                           | 24 |

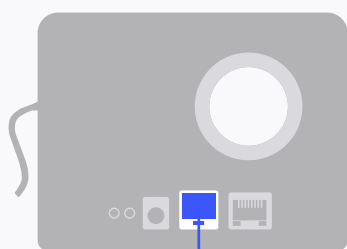
# 01 Compatibele omvormers

De onderstaande omvormers zijn compatibel met een Taylor-systeem. Raadpleeg de referenties voor instructies over hoe ze moeten worden aangesloten.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Taylor (geproduceerd door Fox ESS)</b> (pagina 4-9)</p> <p><b>taylor. H1 serie</b><br/>TAY-H1-3.0-E<br/>TAY-H1-3.7-E<br/>TAY-H1-4.6-E<br/>TAY-H1-5.0-E<br/>TAY-H1-6.0-E</p> <p><b>taylor. H1 (G2) serie</b><br/>TAY-H1-3.0-E-G2<br/>TAY-H1-3.7-E-G2<br/>TAY-H1-4.6-E-G2<br/>TAY-H1-5.0-E-G2<br/>TAY-H1-6.0-E-G2</p> <p><b>taylor. H3 serie</b><br/>TAY-H3-5.0-E<br/>TAY-H3-6.0-E<br/>TAY-H3-8.0-E<br/>TAY-H3-10.0-E<br/>TAY-H3-12.0-E</p> <p><b>taylor. P3 Pro serie</b><br/>TAY-P3-Pro-15.0<br/>TAY-P3-Pro-20.0<br/>TAY-P3-Pro-25.0<br/>TAY-P3-Pro-30.0</p> <p><b>taylor. P3-S serie</b><br/>TAY-H3-P3-5.0-SH<br/>TAY-H3-P3-6.0-SH<br/>TAY-H3-P3-8.0-SH<br/>TAY-H3-P3-9.9-SH<br/>TAY-H3-P3-10.0-SH<br/>TAY-H3-P3-12.0-SH<br/>TAY-H3-P3-15.0-SH</p> <p><i>Andere fabrikanten</i></p> <p><b>AEG</b> (pagina 12)</p> <p><b>AEG AS-IC02</b><br/>AEG AS-IC02-4000-2<br/>AEG AS-IC02-5000-2<br/>AEG AS-IC02-6000-2<br/>AEG AS-IC02-8000-2<br/>AEG AS-IC02-10000-2<br/>AEG AS-IC02-12000-2<br/>AEG AS-IC02-15000-2</p> <p><b>AEG AS-IR02</b><br/>AEG AS-IR02-700<br/>AEG AS-IR02-1000<br/>AEG AS-IR02-1500<br/>AEG AS-IR02-2000<br/>AEG AS-IR02-2500<br/>AEG AS-IR02-3000</p> | <p><b>Fox ESS</b> (pagina 13-19)</p> <p><b>Fox ESS H1 serie</b><br/>Fox ESS H1-3.0-E<br/>Fox ESS H1-3.7-E<br/>Fox ESS H1-4.6-E<br/>Fox ESS H1-5.0-E<br/>Fox ESS H1-6.0-E</p> <p><b>Fox ESS H1 (G2) serie</b><br/>Fox ESS H1-3.0-E-G2<br/>Fox ESS H1-3.7-E-G2<br/>Fox ESS H1-4.6-E-G2<br/>Fox ESS H1-5.0-E-G2<br/>Fox ESS H1-6.0-E-G2</p> <p><b>Fox ESS H3 serie</b><br/>Fox ESS H3-5.0-E<br/>Fox ESS H3-6.0-E<br/>Fox ESS H3-8.0-E<br/>Fox ESS H3-10.0-E<br/>Fox ESS H3-12.0-E</p> <p><b>Fox ESS P3 Pro serie</b><br/>Fox ESS P3-Pro-15.0<br/>Fox ESS P3-Pro-20.0<br/>Fox ESS P3-Pro-25.0<br/>Fox ESS P3-Pro-30.0</p> <p><b>Fox ESS S serie - G2</b><br/>Fox ESS SG2 S700-G2<br/>Fox ESS SG2 S1000-G2<br/>Fox ESS SG2 S1500-G2<br/>Fox ESS SG2 S2000-G2<br/>Fox ESS SG2 S2500-G2<br/>Fox ESS SG2 S3000-G2<br/>Fox ESS SG2 S3300-G2</p> <p><b>Fox ESS T serie - G3</b><br/>Fox ESS TG3 T3-G3<br/>Fox ESS TG3 T4-G3<br/>Fox ESS TG3 T5-G3<br/>Fox ESS TG3 T6-G3<br/>Fox ESS TG3 T8-G3<br/>Fox ESS TG3 T10-G3<br/>Fox ESS TG3 T12-G3<br/>Fox ESS TG3 T15-G3<br/>Fox ESS TG3 T17-G3<br/>Fox ESS TG3 T20-G3<br/>Fox ESS TG3 T23-G3<br/>Fox ESS TG3 T25-G3</p> <p><b>Fox ESS P3-S serie</b><br/>Fox ESS P3-5.0-SH<br/>Fox ESS P3-6.0-SH<br/>Fox ESS P3-8.0-SH<br/>Fox ESS P3-9.9-SH<br/>Fox ESS P3-10.0-SH<br/>Fox ESS P3-12.0-SH<br/>Fox ESS P3-15.0-SH</p> | <p><b>Goodwe</b> (pagina 20-22)</p> <p><b>Goodwe DNS D-NS</b><br/>Goodwe DNS GW3000D-NS<br/>Goodwe DNS GW3600D-NS<br/>Goodwe DNS GW4200D-NS<br/>Goodwe DNS GW5000D-NS<br/>Goodwe DNS GW6000D-NS</p> <p><b>Goodwe DNS T-DS</b><br/>Goodwe DNS GW3000T-DS<br/>Goodwe DNS GW3600T-DS<br/>Goodwe DNS GW4200T-DS<br/>Goodwe DNS GW5000T-DS<br/>Goodwe DNS GW6000T-DS</p> <p><b>Goodwe SDT G2 Plus</b><br/>Goodwe GW4000-SDT-20<br/>Goodwe GW5000-SDT-20<br/>Goodwe GW6000-SDT-20<br/>Goodwe GW8000-SDT-20<br/>Goodwe GW10K-SDT-20<br/>Goodwe GW12K-SDT-20<br/>Goodwe GW15K-SDT-20</p> <p><b>Goodwe XS</b><br/>Goodwe XS GW700-XS<br/>Goodwe XS GW1000-XS<br/>Goodwe XS GW1500-XS<br/>Goodwe XS GW2000-XS<br/>Goodwe XS GW2500-XS<br/>Goodwe XS GW3000-XS</p> <p><b>Solis</b> (pagina 23)</p> <p><b>Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M</b><br/>Solis S5-GR1P0.7K-M<br/>Solis S5-GR1P1K-M<br/>Solis S5-GR1P1.5K-M<br/>Solis S5-GR1P2K-M<br/>Solis S5-GR1P2.5K-M<br/>Solis S5-GR1P3K-M<br/>Solis S5-GR1P3.6K-M</p> <p><b>Solis Mini S6-GR1P(0.7-3.6)K-M</b><br/>Solis S6-GR1P 0.7K-M<br/>Solis S6-GR1P 1K-M<br/>Solis S6-GR1P 1.5K-M<br/>Solis S6-GR1P 2K-M<br/>Solis S6-GR1P 2.5K-M<br/>Solis S6-GR1P 3K-M<br/>Solis S6-GR1P 3.6K-M</p> <p><b>Solis S5-EH1P(3.6-6)K-L</b><br/>Solis S5-EH1P3.6K-L<br/>Solis S5-EH1P3K-L<br/>Solis S5-EH1P4.6K-L<br/>Solis S5-EH1P5K-L<br/>Solis S5-EH1P6K-L</p> | <p><b>Solis S5-GC(25-40)K</b><br/>Solis S5-GC 25K<br/>Solis S5-GC 30K<br/>Solis S5-GC 33K<br/>Solis S5-GC 36K<br/>Solis S5-GC 40K</p> <p><b>Solis S5-GR1P(2.5-6)K</b><br/>Solis S5-GR1P 2.5K<br/>Solis S5-GR1P 3K<br/>Solis S5-GR1P 3.6K<br/>Solis S5-GR1P 4K<br/>Solis S5-GR1P 4.6K<br/>Solis S5-GR1P 5K<br/>Solis S5-GR1P 6K</p> <p><b>Solis S5-GR3P(3-25)K</b><br/>Solis S5-GR3P3K<br/>Solis S5-GR3P4K<br/>Solis S5-GR3P5K<br/>Solis S5-GR3P6K<br/>Solis S5-GR3P8K<br/>Solis S5-GR3P9K<br/>Solis S5-GR3P10K<br/>Solis S5-GR3P12K<br/>Solis S5-GR3P13K<br/>Solis S5-GR3P15K<br/>Solis S5-GR3P17K<br/>Solis S5-GR3P20K</p> <p><b>Solis S6-GR1P(2.5-6)K</b><br/>Solis S6-GR1P 2.5K<br/>Solis S6-GR1P 3K<br/>Solis S6-GR1P 3.6K<br/>Solis S6-GR1P 4K<br/>Solis S6-GR1P 4.6K<br/>Solis S6-GR1P 5K<br/>Solis S6-GR1P 6K</p> <p><b>Solis S6-GR1P(7-8)K2</b><br/>Solis S6-GR1P 7K2<br/>Solis S6-GR1P 8K2</p> <p><b>Solis 3P(3-20)K-4G</b><br/>Solis 3P3K-4G<br/>Solis 3P4K-4G<br/>Solis 3P5K-4G<br/>Solis 3P6K-4G<br/>Solis 3P8K-4G<br/>Solis 3P9K-4G<br/>Solis 3P10K-4G<br/>Solis 3P12K-4G<br/>Solis 3P15K-4G<br/>Solis 3P17K-4G<br/>Solis 3P20K-4G</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 02 Verbinding tussen omvormer en Gateway

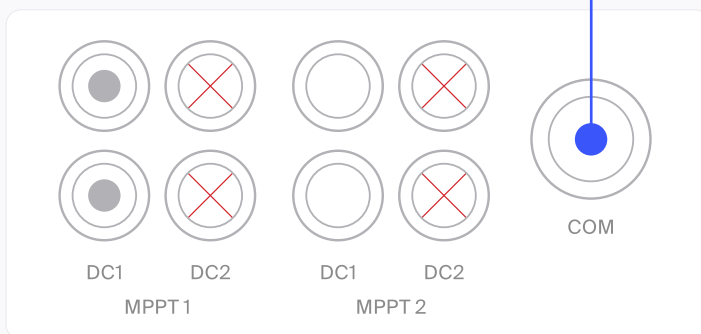
Tussen de Gateway en de omvormer moet een communicatiekabel worden aangesloten.



Sluit de communicatiekabel aan op de RJ11-poort van de Taylor Gateway en de COM-poort van de omvormer, volgens de illustratie.



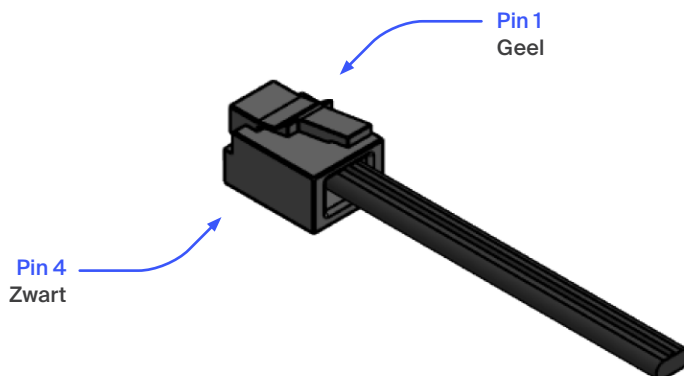
**Belangrijk** Schakel de omvormer niet in of uit wanneer de Gateway is ingeschakeld.



### Gateway RJ11 connector

Aan de ene zijde wordt de kabel aangesloten op de Gateway via een RJ11-connector. De andere zijde wordt aangesloten op de omvormer. De kabel kan worden besteld, of door de installateur zelf worden samengesteld. Indien de kabel door de installateur zelf wordt gemaakt, zorg er dan voor dat de pin-out van de RJ11-connector overeenkomt met de afbeelding rechts, volgens onderstaande instructies.

| RJ11 PIN | Draadkleur | Functie |
|----------|------------|---------|
| 1        | Geel       | N/A     |
| 2        | Groen      | RS485-  |
| 3        | Rood       | RS485+  |
| 4        | Zwart      | GND     |



**Belangrijk** Let op: de kleurcodering van de pin-out wijkt af van de standaard RJ11-pin-out.

## 03.1 Taylor omvormer instructies

### Taylor H1 / H1 (G2) serie (geproduceerd door Fox ESS)

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

Datakabel voor installatie met energiemeter beschikbaar:

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

#### Instructies

##### 01.

Sluit de stroomtransformator (CT) aan op connector (A):

- Rode draad van stroomtransformator → pin 1 op connector (A)
- Zwarte draad van stroomtransformator → pin 2 op connector (A)



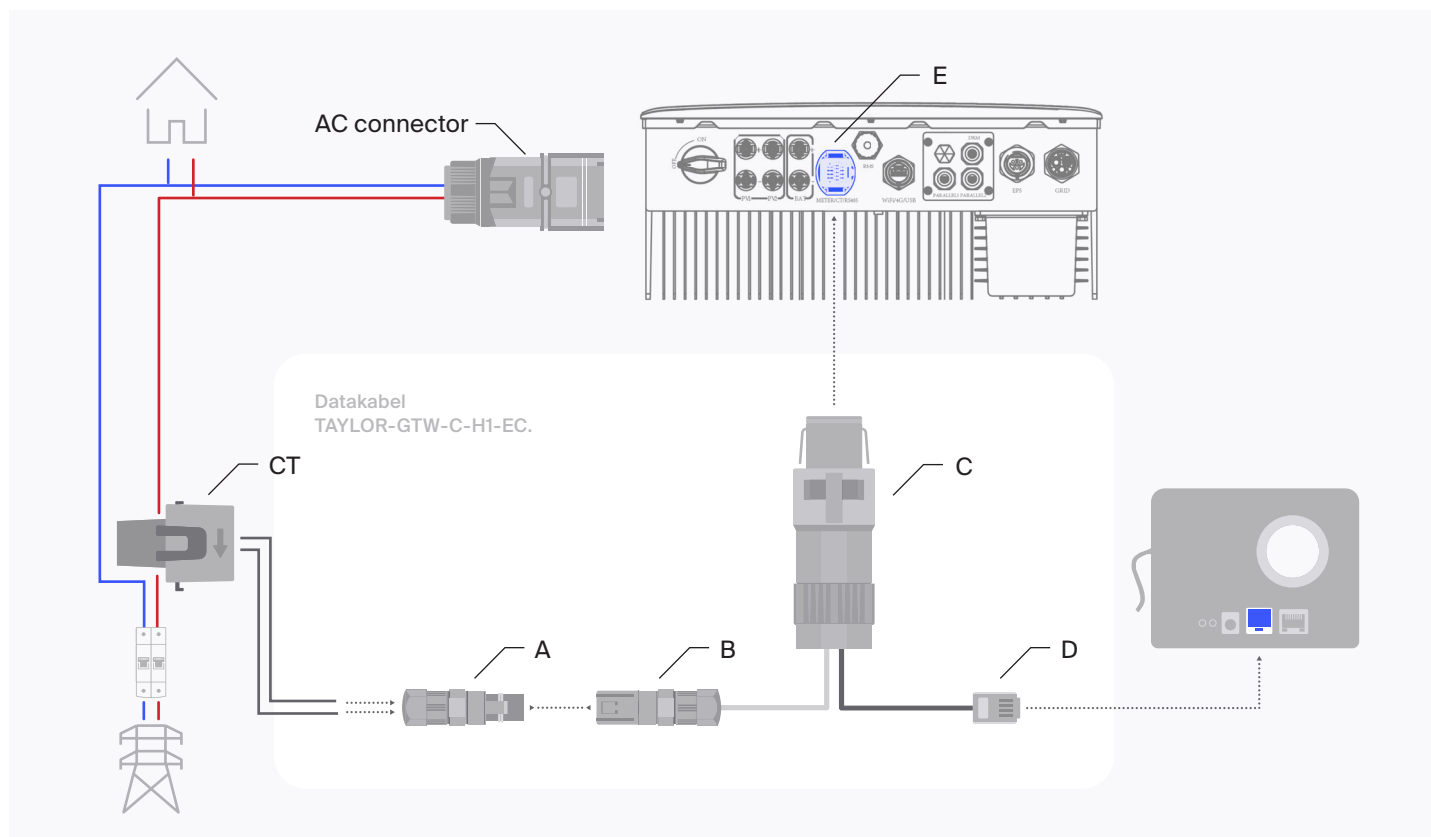
**Belangrijk** De stroomtransformator moet met de pijl in de richting van het net worden geplaatst; anders zijn de import-/exportwaarden ongeldig. Raadpleeg de technische documentatie van de omvormer.

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (E) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



# 03.1 Taylor omvormer instructies

## Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL serie in driefasig systeem

(geproduceerd door Fox ESS)

### Benodigde onderdelen

#### A. Datakabel

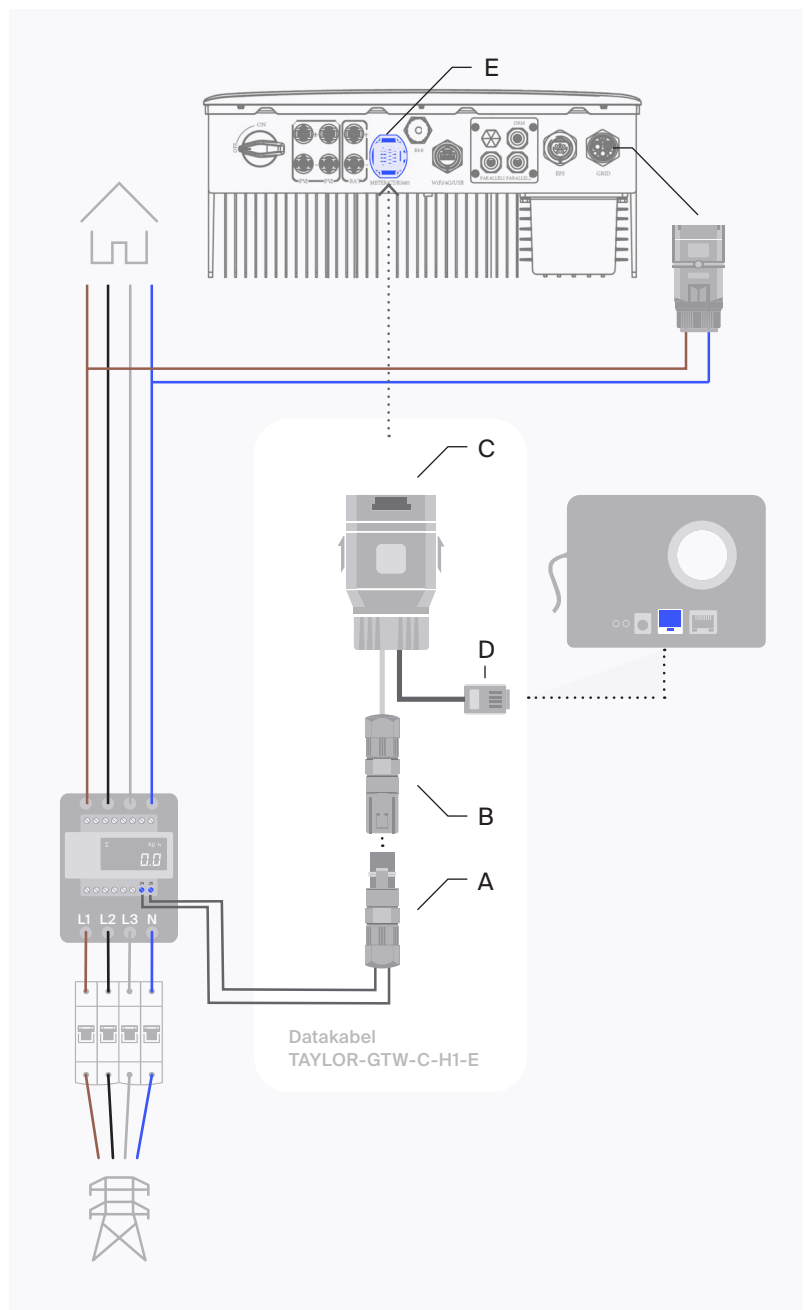
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

#### B. Energiemeter

Bestel afzonderlijk van de Gateway / omvormer.

### Instructies

01. Raadpleeg het schema om een enkelfasig AC-systeem aan te sluiten op een slimme meter.
02. Sluit de energiemeter aan op connector (A):
  - Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
  - Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)
03. Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.
04. Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
05. Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 3-fasen energiemeter:  
*Setting > Feature > Meter/CT > Meter\_3p*



## 03.1 Taylor omvormer instructies

### Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL serie in driefasig systeem met deltanet

(geproduceerd door Fox ESS)

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

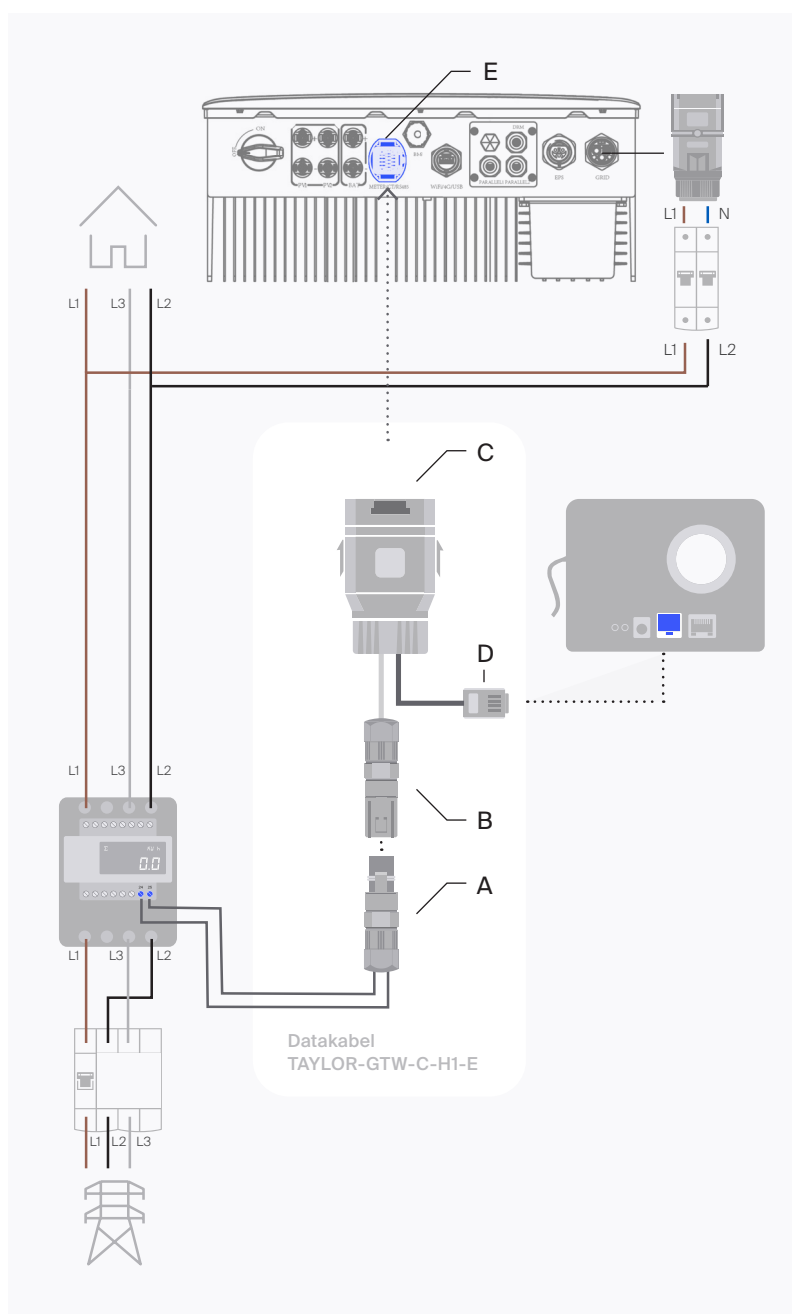
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

##### B. Energiemeter

Bestel afzonderlijk van de Gateway / omvormer.

#### Instructies

01.  
Raadpleeg het schema om een enkelfasig AC-systeem aan te sluiten op een slimme meter.
02.  
Pas de instellingen van de slimme meter aan naar Delta grid via de volgende stappen:
  - A) Druk op "Set" en wijzig de code naar 701
  - B) Navigeer met de setknop naar CT
  - C) Druk vier keer op de pijltjestoets totdat "net" verschijnt
  - D) Stel de net-instelling in op n33 en bevestig met "Set"
03.  
Sluit de energiemeter aan op connector (A):
  - Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
  - Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)
04.  
Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.
05.  
Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
06.  
Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 3-fasen energiemeter:  
*Setting > Feature > Meter/CT > Meter\_3p*



## 03.1 Taylor omvormer instructies

### Taylor H3 serie (geproduceerd door Fox ESS)

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

#### Instructies

##### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

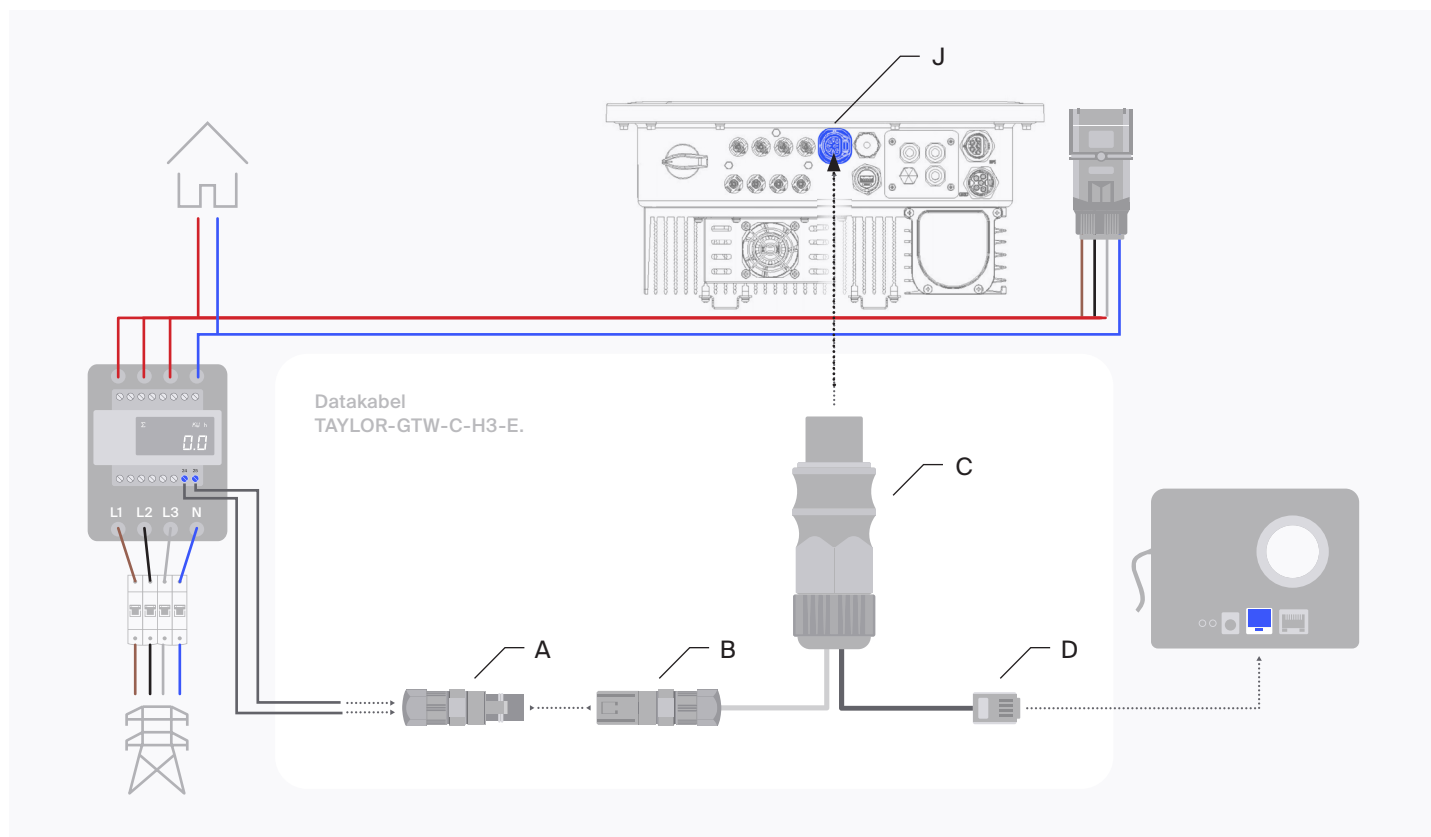
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.1 Taylor omvormer instructies

### Taylor P3 Pro serie (geproduceerd door Fox ESS)

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

#### Instructies

##### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

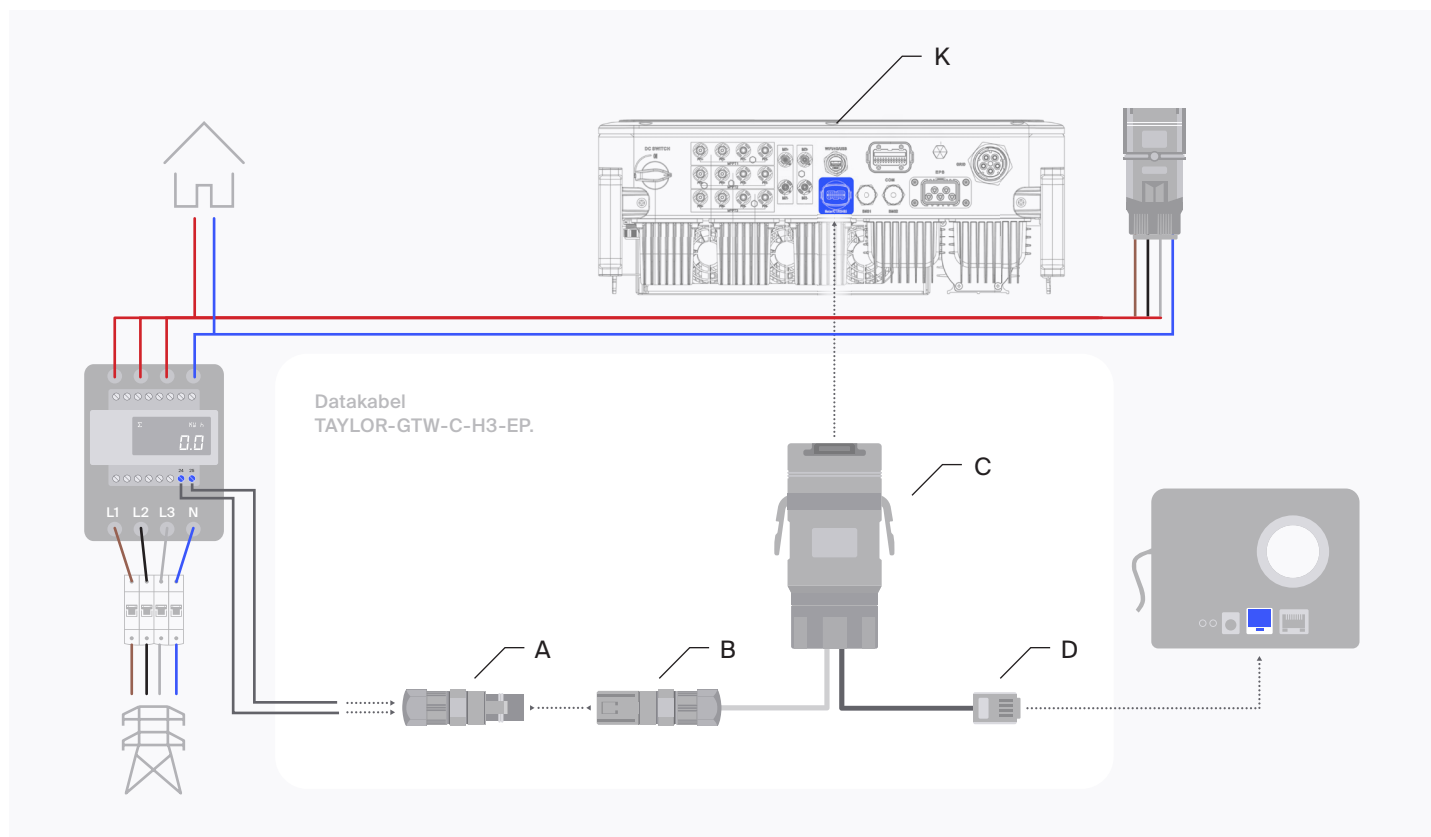
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (K) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



# 03.1 Taylor omvormer instructies

## Taylor P3-S serie (geproduceerd door Fox ESS)

### Benodigde onderdelen

#### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

### Instructies

#### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

#### 02.

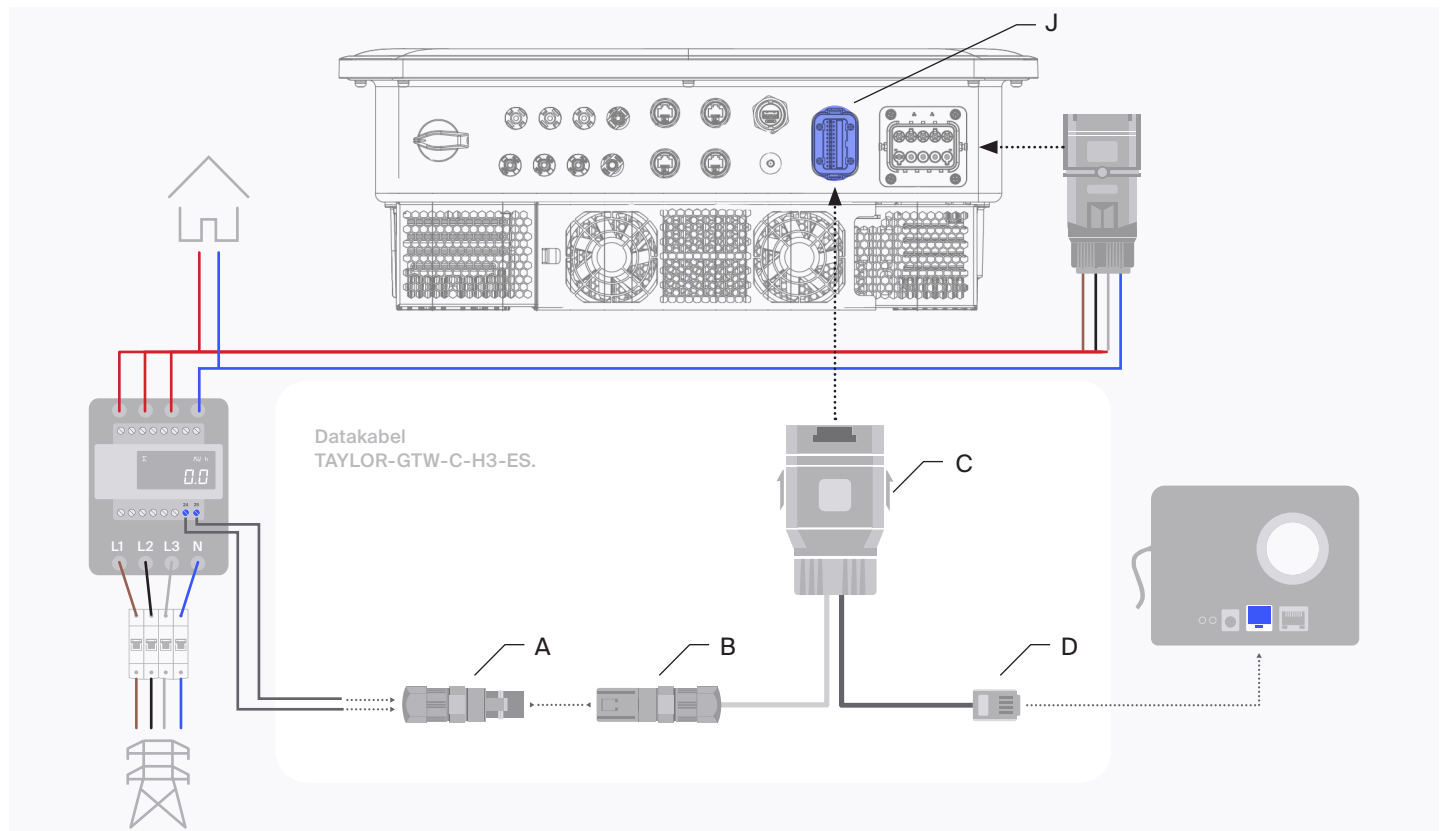
Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn aangesloten op pin 24 en 25 van de energiemeter.

#### 03.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

#### 04.

Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.2 Controleren correcte werking van de Taylor-omvormer

Bij het opzetten van een hybride zonne-omvormersysteem is het essentieel om te controleren of de stroomtransformator (CT-klem) of externe energiemeter correct is geïnstalleerd. De CT-klem of energiemeter moet het totale energieverbruik én de teruglevering van de gebruiker meten en moet daarom direct na de hoofdschakelaar worden geplaatst.

### Verificatiemethode 1 – Zelftestfunctie van de omvormer

- |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>01.</b><br/>Open het menu van de omvormer.</p> <p><b>02.</b><br/>Ga naar <i>Instellingen</i></p> <p><b>03.</b><br/>Ga naar <i>Feature</i></p> <p><b>04.</b><br/>Ga naar <i>Meter/CT</i></p> | <p><b>05.</b><br/>Controleer of de juiste instelling is geselecteerd:<br/><b>a)</b> Bij gebruik van een CT-klem → CT<br/><b>b)</b> Bij gebruik van een energiemeter → Energy meter</p> <p><b>06.</b><br/>Nadat het systeem minimaal één minuut is aangesloten, kies de optie <i>Check</i> in dit menu.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Resultaat H1 met CT

Er zijn drie mogelijke uitkomsten:

##### 1. Connect OK

Het systeem is correct aangesloten.

##### 2. Connect Err

De CT-klem is in de verkeerde richting geplaatst en moet worden omgekeerd

##### 3. Unknown state

De verbinding tussen omvormer en meter is onjuist of de accu is niet correct aangesloten. De zelftest wordt uitgevoerd zonder de juiste selectie (CT of energiemeter), of de gekozen optie komt niet overeen met het aangesloten component.

#### Resultaat omvormer met energiemeter

Er zijn twee mogelijke uitkomsten:

##### 1. Connect OK

Het systeem is correct aangesloten.

##### 2. Unknown state

De verbinding tussen omvormer en meter is onjuist of de accu is niet correct aangesloten. De zelftest is uitgevoerd zonder selectie van CT-klem of energiemeter, of de gekozen optie komt niet overeen met het aangesloten component.

## Verificatiemethode 2 – Vergelijking van waarden tussen omvormer en slimme meter

### 01.

Vergelijk de metingen.

#### A.

Controleer het weergegeven vermogen op het scherm van de omvormer.

Voor Taylor-omvormers: Menu → System/Running → Grid

#### B.

Bekijk gelijktijdig het actuele verbruik op de slimme meter (indien deze een display heeft). Gebruik de bedieningsknop om het juiste scherm te selecteren en controleer of het import of export betreft.

#### C.

Begrijp de symbolen voor import/export van de omvormer.

Voor Taylor-omvormers geldt:

I. Export naar het net: positieve waarde “+”

II. Import van het net: negatieve waarde “-”

### 02.

Beoordeel het verschil.

#### A.

De gemeten waarden moeten grotendeels overeenkomen qua vermogen (kW) of energieverbruik (kWh). Een klein verschil (binnen 5-10%) is acceptabel door vertraging, afronding of interne verwerking.

#### B.

Beide metingen moeten dezelfde energiestroomrichting aangeven:

Import (bij geen zonneproductie en actieve belasting) of Export.

### 03.

Als de waarden aanzienlijk verschillen of tegenovergestelde richtingen aangeven (bijv. de omvormer geeft export aan terwijl de slimme meter import aangeeft), moet de installatie van de CT-klem of energiemeter worden gecontroleerd

#### A.

Zorg ervoor dat de CT-klem of energiemeter op de juiste plaats is geïnstalleerd.

#### B.

Controleer of de CT-klem op de juiste draad is gemonteerd (meestal de inkomende fasedraad) en in de juiste richting wijst (voor Taylor-omvormers moet de pijl naar het net wijzen).

#### C.

Controleer of de communicatiekabel tussen de CT-klem of energiemeter en de omvormer correct is aangesloten (zie handleiding).

# 03.3 AEG omvormer instructies

## AEG AS-IC02 & AS-IR02

**Benodigde onderdelen**

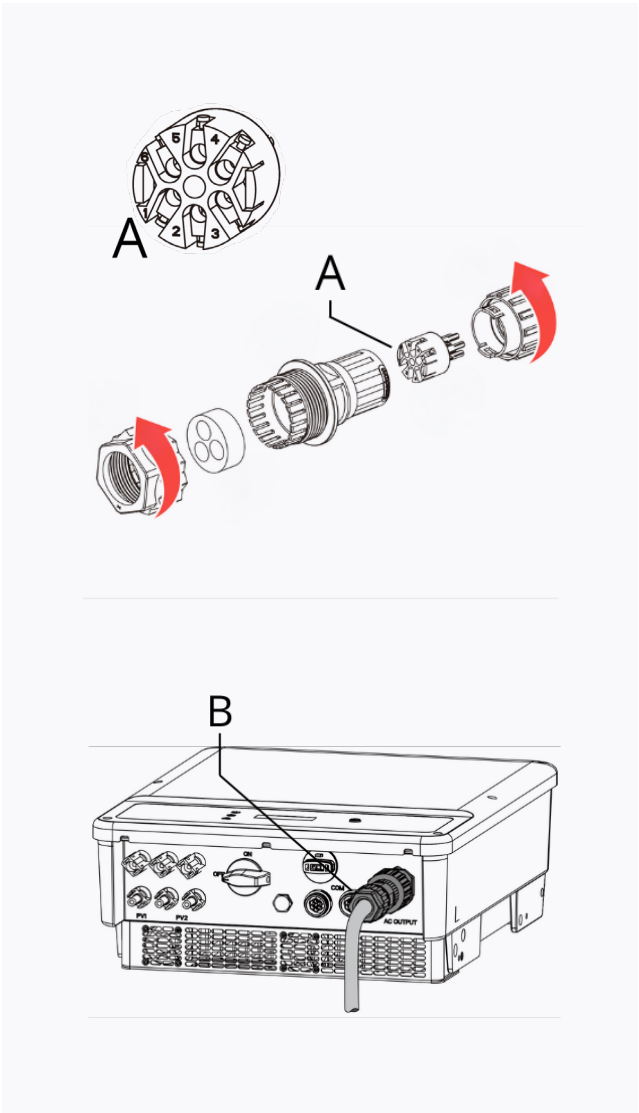
- A. Datakabel**  
*Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway*
- B. Communicatieconnector**  
*Wordt meegeleverd met de omvormer.*

**Instructies**

- 01.**  
Leid de Taylor-datakabel door de kabelwartel (A).
- 02.**  
Sluit de datakabel aan op onderdeel A, volgens onderstaande tabel:

| Draad | Draadkleur | Aansluiten op pin |
|-------|------------|-------------------|
|       | Geel       | Niet verbonden    |
| -     | Groen      | 1                 |
| +     | Rood       | 3                 |
|       | Zwart      | Niet verbonden    |

- 03.**  
Monteer de connector.
- 04.**  
Sluit de datakabel aan op de COM-poort (B).



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS H1 / H1 (G2) serie

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

Datakabel voor installatie met energiemeter beschikbaar:

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

#### Instructies

##### 01.

Sluit de stroomtransformator (CT) aan op connector (A):

- Rode draad van stroomtransformator → pin 1 op connector (A)
- Zwarte draad van stroomtransformator → pin 2 op connector (A)



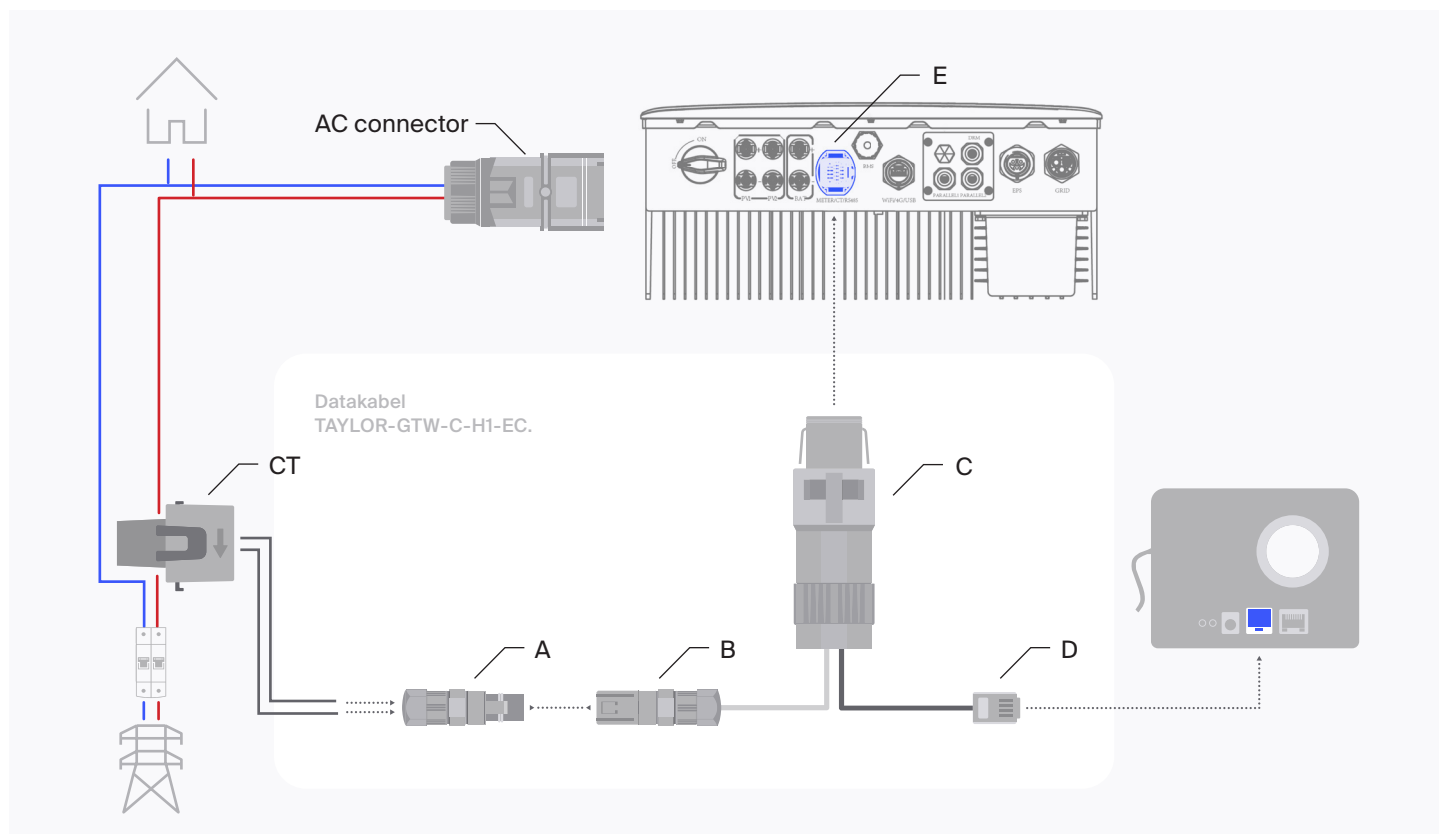
**Belangrijk** De stroomtransformator moet met de pijl in de richting van het net worden geplaatst; anders zijn de import-/exportwaarden ongeldig. Raadpleeg de technische documentatie van de omvormer.

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (E) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL serie in driefasig systeem

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

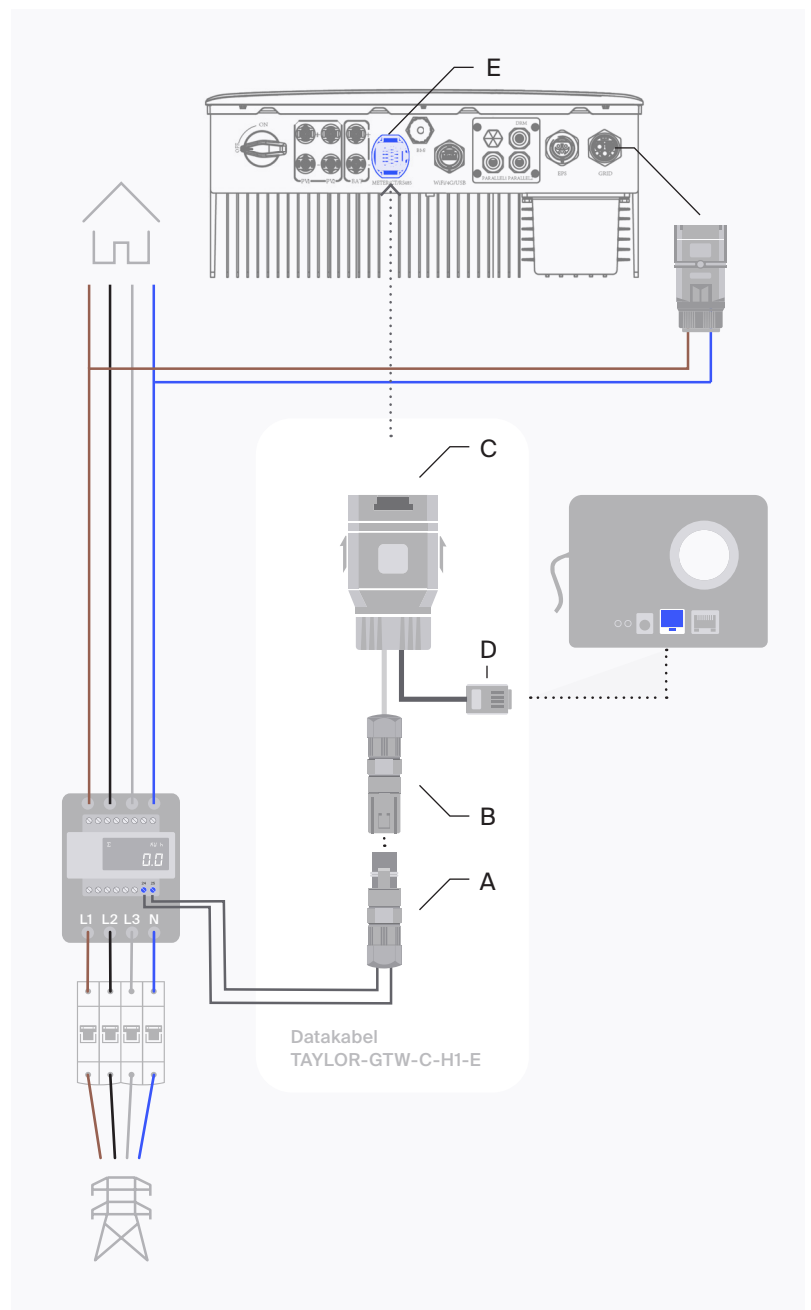
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

##### B. Energiemeter

Bestel afzonderlijk van de Gateway / omvormer.

#### Instructies

01.  
Raadpleeg het schema om een enkelfasig AC-systeem aan te sluiten op een slimme meter.
02.  
Sluit de energiemeter aan op connector (A):
  - Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
  - Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)
03.  
Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.
04.  
Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
05.  
Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 3-fasen energiemeter:  
*Setting > Feature > Meter/CT > Meter\_3p*



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL serie in driefasig systeem met deltanet

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

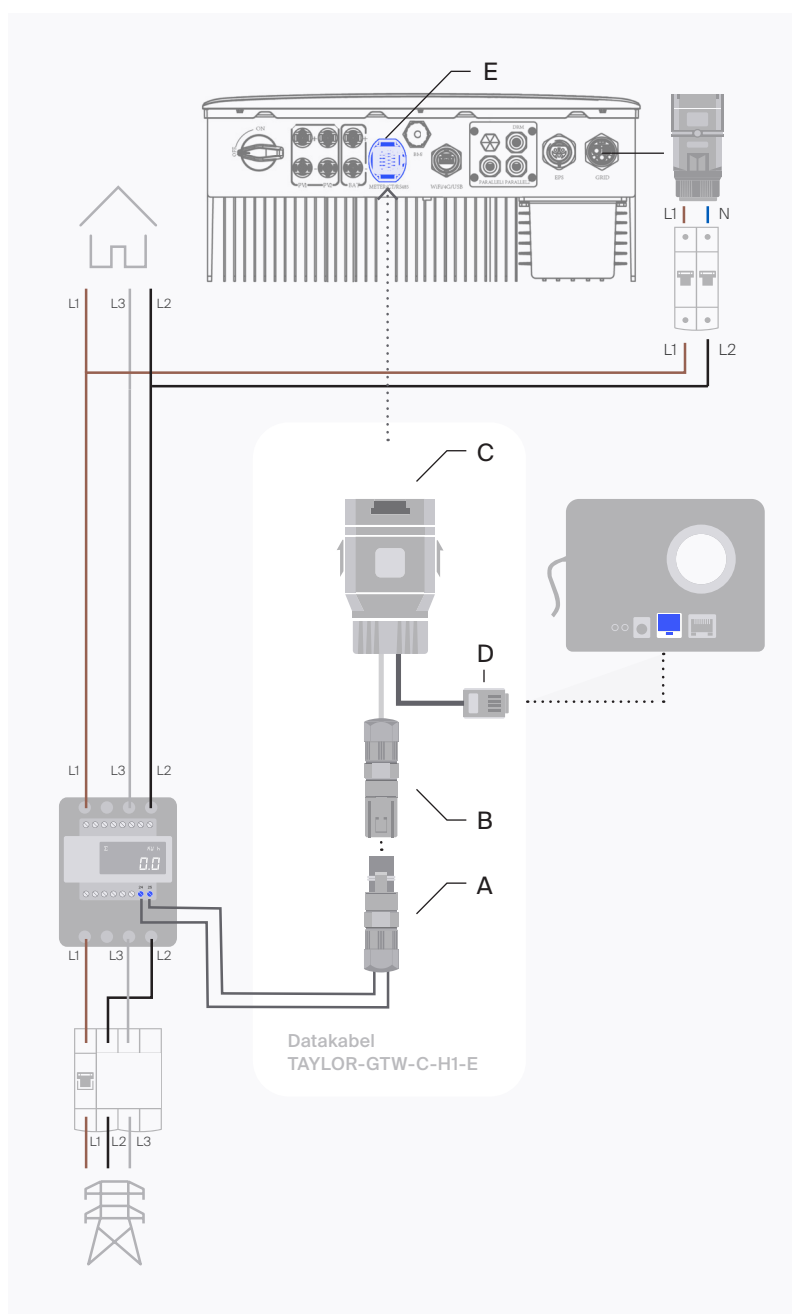
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H1-E

##### B. Energiemeter

Bestel afzonderlijk van de Gateway / omvormer.

#### Instructies

01.  
Raadpleeg het schema om een enkelfasig AC-systeem aan te sluiten op een slimme meter.
02.  
Pas de instellingen van de slimme meter aan naar Delta grid via de volgende stappen:
  - A) Druk op "Set" en wijzig de code naar 701
  - B) Navigeer met de setknop naar CT
  - C) Druk vier keer op de pijltjestoets totdat "net" verschijnt
  - D) Stel de net-instelling in op n33 en bevestig met "Set"
03.  
Sluit de energiemeter aan op connector (A):
  - Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
  - Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)
04.  
Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.
05.  
Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
06.  
Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 3-fasen energiemeter:  
*Setting > Feature > Meter/CT > Meter\_3p*



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS H3 serie

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

#### Instructies

##### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

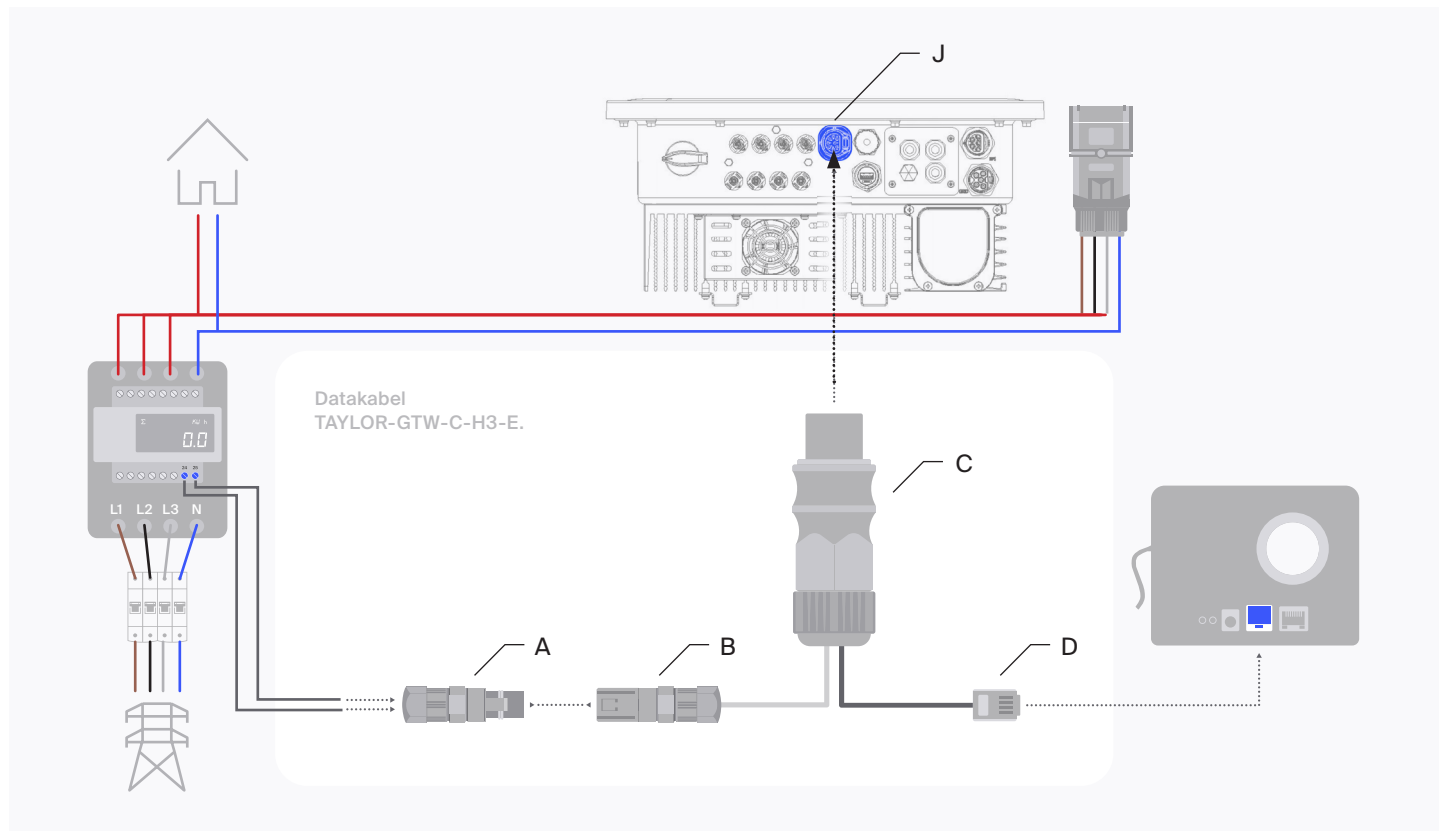
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS P3 Pro serie

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

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

#### Instructies

##### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

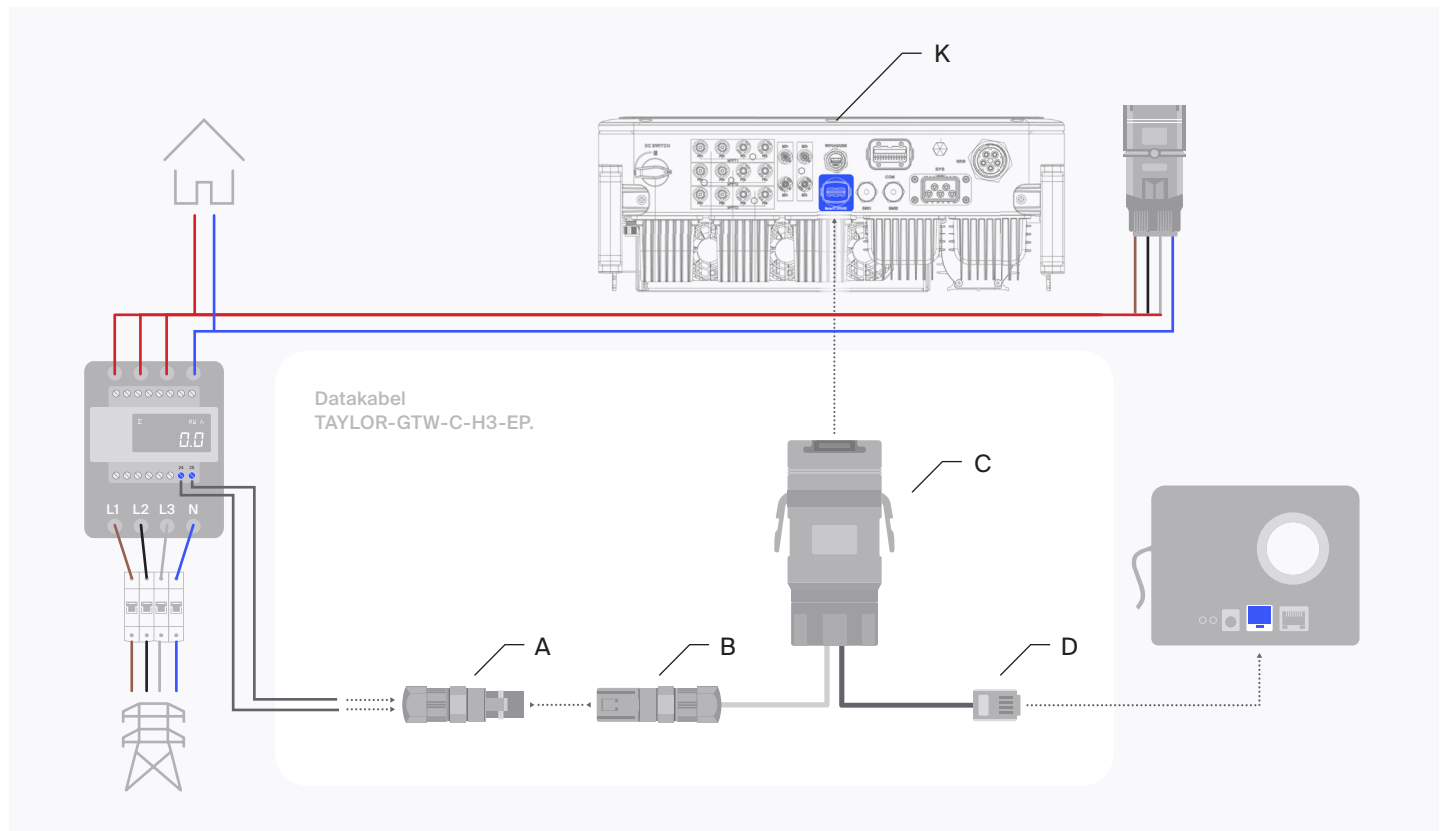
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

##### 02.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 03.

Sluit connector (C) aan op poort (K) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Fox ESS P3-S serie

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

#### Instructies

##### 01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

##### 02.

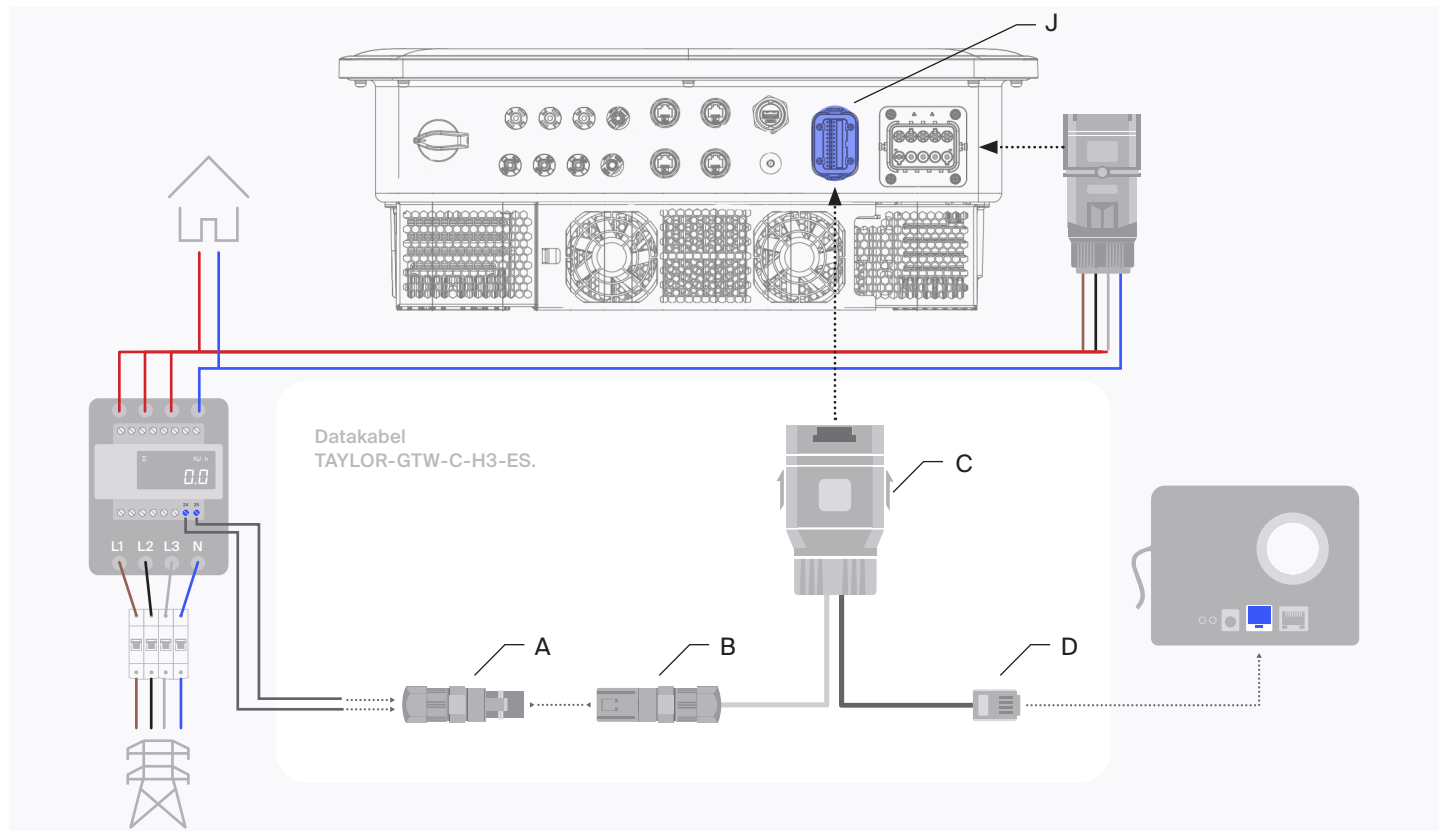
Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn aangesloten op pin 24 en 25 van de energiemeter.

##### 03.

Verbind connector (A) en connector (B) om de datakabel te voltooien.

##### 04.

Sluit connector (C) aan op poort (J) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.



## 03.4 Fox ESS omvormer instructies

### Benodigde onderdelen

#### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

### Fox ESS S series - G2

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-F-S-G2.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway

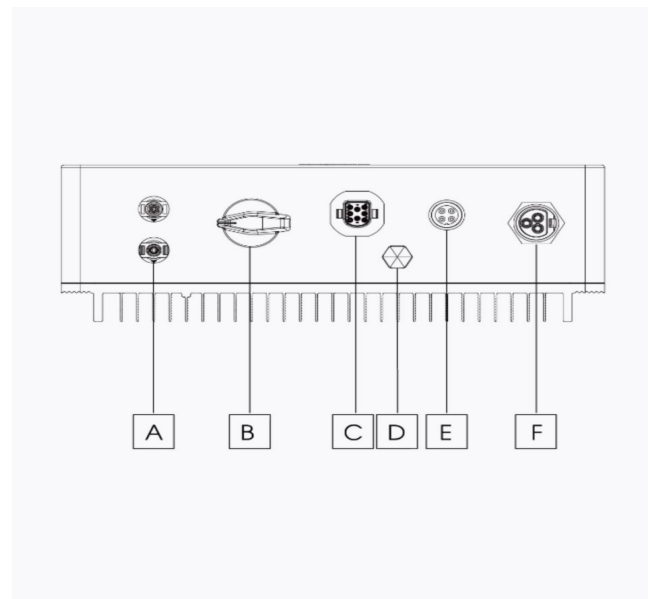
#### Instructies

##### 01.

Sluit de stekker aan op aansluiting (C).



**Belangrijk** Zorg dat de firmware van de omvormer is bijgewerkt naar versie 1.24/0.14/A32 of hoger. Neem contact op met Taylor support voor hulp bij firmware-updates.



### Fox ESS T series - G3

#### Benodigde onderdelen

##### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway

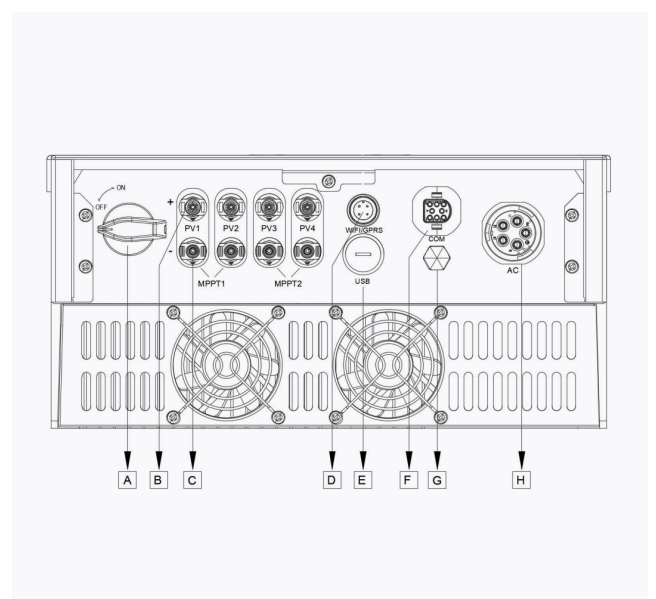
#### Instructies

##### 01.

Sluit de stekker aan op aansluiting (F).



**Belangrijk** Zorg dat de firmware van de omvormer is bijgewerkt naar versie 1.19/1.00/1.14 of hoger. Neem contact op met Taylor support voor hulp bij firmware-updates.



# 03.5 Goodwe omvormer instructies

## Goodwe DNS

De DNS G3-serie is nog niet compatibel.

- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

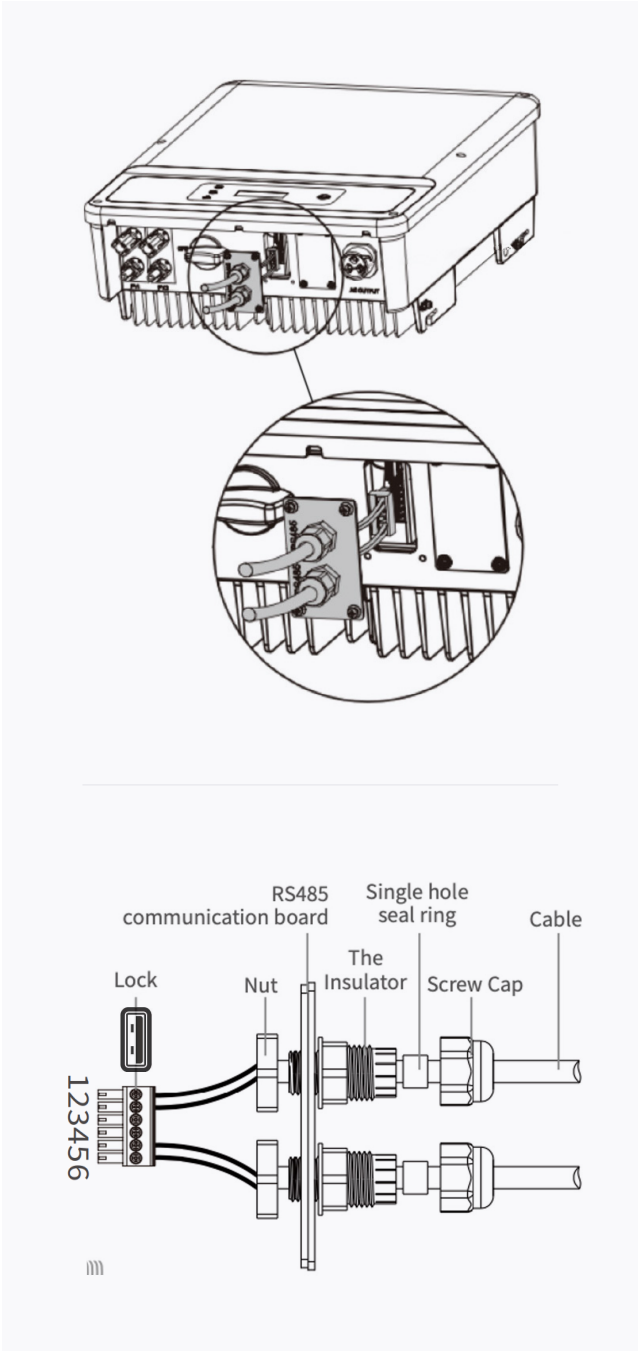
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway

### Instructies

01.  
Demonteer de RS485-print van de omvormer.
02.  
Sluit de kabel aan volgens de onderstaande tabel:
03.  
Sluit de kabel aan volgens de onderstaande tabel:

| Draad | Draadkleur | Aansluiten op pin |
|-------|------------|-------------------|
|       | Geel       | Niet verbonden    |
| -     | Groen      | 2                 |
| +     | Rood       | 1                 |
|       | Zwart      | Niet verbonden    |

04.  
Monteer de RS485-print terug zoals afgebeeld.



# 03.5 Goodwe inverters instructies

## Goodwe SDT G2 Plus

**Benodigde onderdelen**

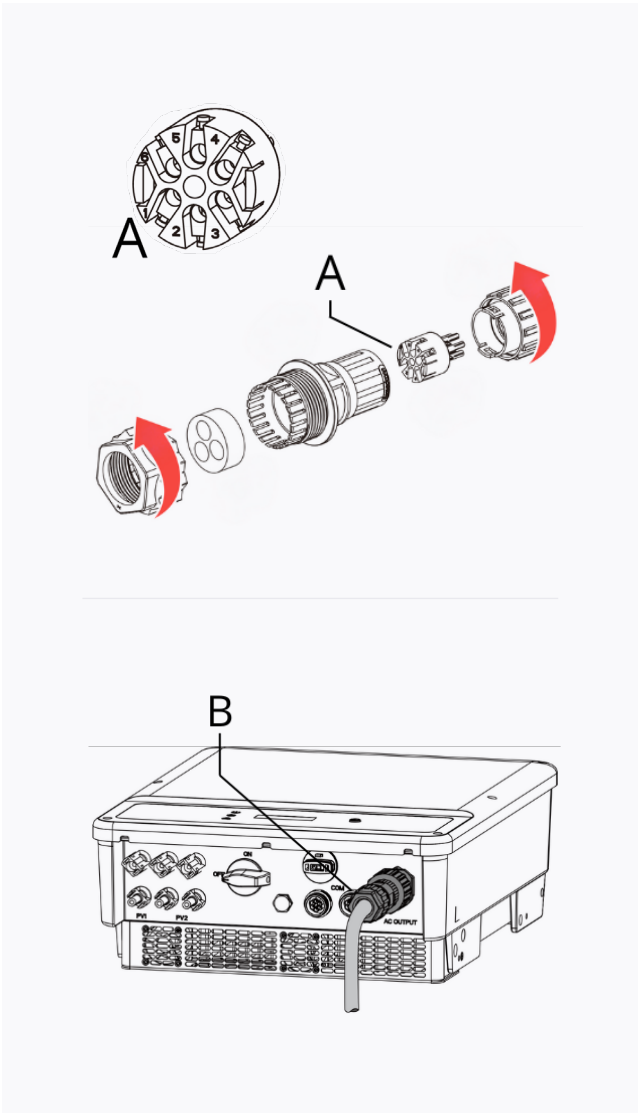
- A. Datakabel**  
*Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway*
- B. Communicatieconnector**  
*Meegeleverd met de omvormer*

**Instructies**

- 01.**  
Leid de Taylor-datakabel door de kabelwartel (A).
- 02.**  
Sluit de datakabel aan op onderdeel A volgens de tabel:

| Draad | Draadkleur | Aansluiten op pin |
|-------|------------|-------------------|
|       | Geel       | Niet verbonden    |
| -     | Groen      | 1                 |
| +     | Rood       | 3                 |
|       | Zwart      | Niet verbonden    |

- 03.**  
Monteer de connector.
- 04.**  
Sluit de datakabel aan op de COM-poort (B).



# 03.5 Goodwe inverters instructies

## Goodwe XS

- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway

B. RS-485 Connector

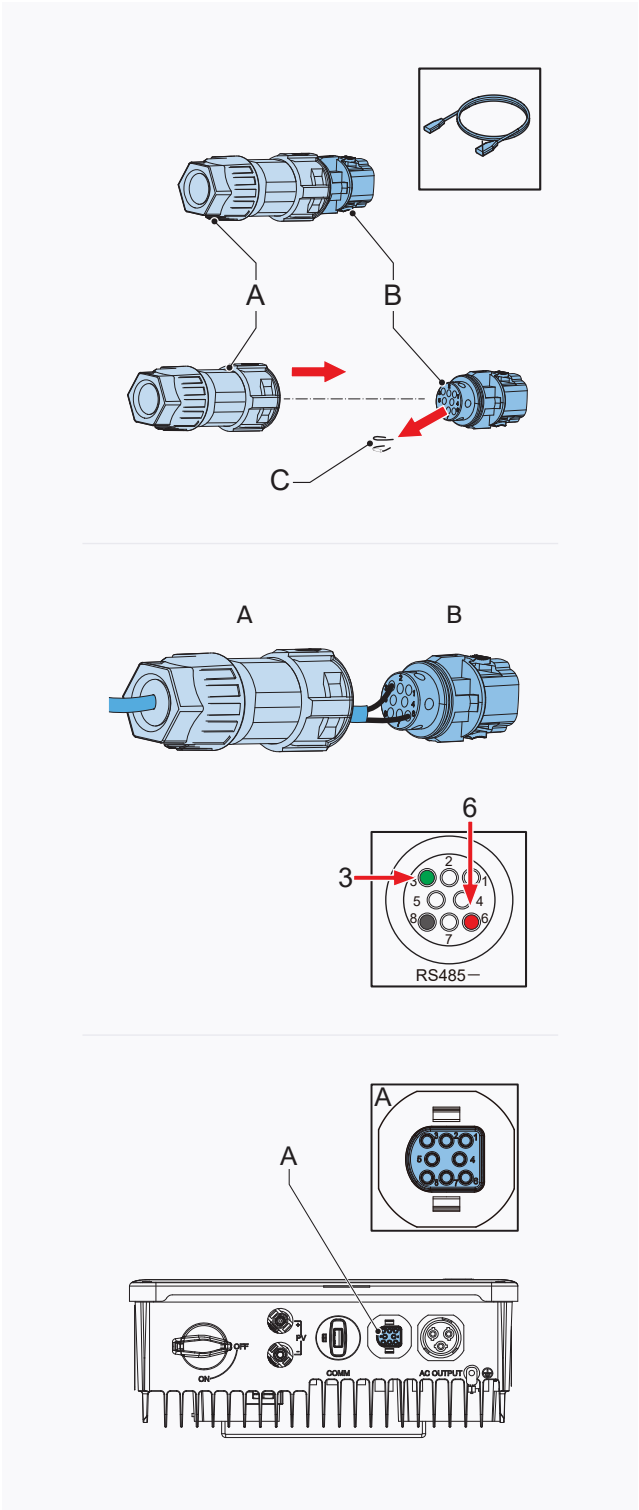
Meegeleverd met de omvormer

### Instructies

01.
- Demonteer de connector (A)(B).
02.
- Verwijder de weerstand (C).
03.
- Leid de Taylor-datakabel door de kabelwartel (A).
04.
- Connect the data cable to part B, refer to the table:

| Draad | Draadkleur | Aansluiten op pin |
|-------|------------|-------------------|
|       | Geel       | Niet verbonden    |
| -     | Groen      | 3                 |
| +     | Rood       | 6                 |
|       | Zwart      | Niet verbonden    |

05.
- Monteer de connector.
06.
- Sluit de stekker aan op aansluiting (A).



## 03.6 Solis inverters instructies

### Solis

#### Benodigde onderdelen

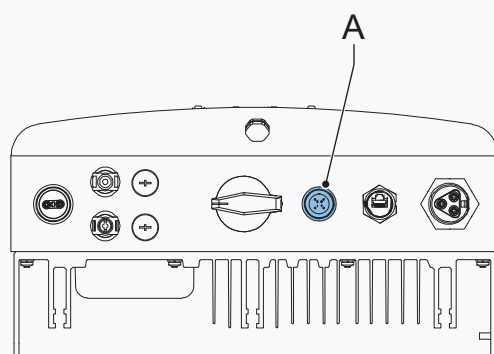
#### A. Datakabel

Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-SL-02.  
Bestel afzonderlijk van de Gateway.

#### Instructies

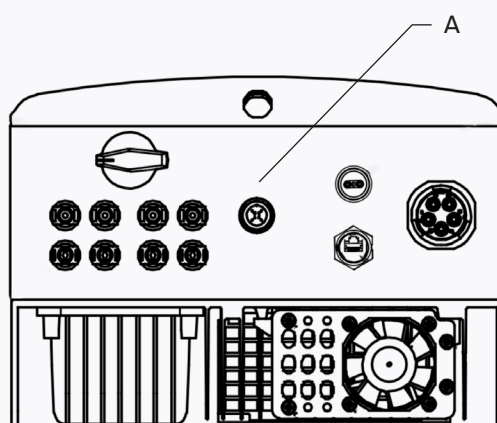
##### 01.

Sluit de stekker aan op aansluiting (A)



Afbeelding ter referentie. Raadpleeg altijd de technische documentatie van de omvormer voor specifieke installatie-instructies.

Afgebeeld model: Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M



Afbeelding ter referentie. Raadpleeg altijd de technische documentatie van de omvormer voor specifieke installatie-instructies.

Afgebeeld model: Solis 3P(3-20)K-4G

## 04 Lijst van datakabels

| naam                                                                               | IPN                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Datakabel voor Taylor (waterdichte) Gateway                                        | TAYLOR-GTW-C-WP-03                                            |
| Datakabel voor Taylor Gateway                                                      | TAYLOR-GTW-C-03                                               |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – H1 / H1 (G2)                               | TAYLOR-GTW-C-H1-EC                                            |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – H3                                         | TAYLOR-GTW-C-H3-E                                             |
| <i>Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – P3 Pro</i>                              | <i>TAYLOR-GTW-C-H3-EP *</i>                                   |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – S-G2                                       | TAYLOR-GTW-C-F-S-G2                                           |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – T-G3-0                                     | TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0                                         |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – H1 / H1(G2) in combinatie met energiemeter | TAYLOR-GTW-C-H1-E                                             |
| Fox ESS-datakabel voor Taylor Gateway – P3-S                                       | TAYLOR-GTW-C-H3-ES                                            |
| Goodwe-datakabel voor Taylor Gateway – SDT-serie                                   | TAYLOR-GTW-C-G-00                                             |
| Solis-datakabel voor Taylor Gateway                                                | TAYLOR-GTW-C-SL-02                                            |
| <i>Andere omvormers</i>                                                            | <i>Neem contact op met uw Taylor-verkoopvertegenwoordiger</i> |

\* in afwachting van toekomstige release

# taylor.

**taylor. technologies B.V.**

BTW: NL861599640B01

KvK: 80237193

[www.taylor.solar](http://www.taylor.solar)

[info@taylor.solar](mailto: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

Nederland

**gateway communicatiehandleiding**

**2024-026-R-0004-A8**

