



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	4
03.1	Instructies voor Taylor omvormers	5
03.2	Controle correcte werking van Taylor-omvormers	14
03.3	Instructies voor AEG omvormers	16
03.4	Instructies voor Fox ESS omvormers	18
03.5	Instructies voor Goodwe omvormers	26
03.6	Instructies voor Solis omvormers	29
04	Lijst van datakabels	30

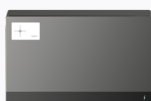
01 Compatible inverters

Taylor inverters

Taylor (geproduceerd door Fox ESS)
(pagina 5-13)

Taylor Mini series (pagina 5-6)

TAY-Mini
TAY-Mini-L2
TAY-Mini-L3



Taylor H3 series (pagina 11)

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 H1 series (pagina 7-10)

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 H3 Pro / P3 Pro series (pagina 12)

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



Taylor H1-G2 series (pagina 7-10)

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 P3-S series (pagina 13)

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



Taylor H1-G2-WL series (pagina 7-10)

TAY-H1-3.0-E-G2-WL
TAY-H1-3.7-E-G2-WL
TAY-H1-4.6-E-G2-WL
TAY-H1-5.0-E-G2-WL
TAY-H1-6.0-E-G2-WL



01 Compatibele omvormers

Andere fabrikanten

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

AEG (pagina 16-17)

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

AEG AS-IR02-2

AEG AS-IR02-3000-2
AEG AS-IR02-3600-2
AEG AS-IR02-4200-2
AEG AS-IR02-5000-2
AEG AS-IR02-6000-2

Fox ESS (pagina 18-25)

Fox ESS S22 series

Fox ESS S22-M-AC
Fox ESS S22-S

Fox ESS H1 series

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 series

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 H1-G2-WL series

Fox ESS H1-3.0-E-G2-WL
Fox ESS H1-3.7-E-G2-WL
Fox ESS H1-4.6-E-G2-WL
Fox ESS H1-5.0-E-G2-WL
Fox ESS H1-6.0-E-G2-WL

Fox ESS H3 series

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 series

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 series - 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 series - 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 series

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 (pagina 26-28)

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 (pagina 29)

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 Verbinding tussen omvormer en Gateway

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

Gateway communicatiekabel

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

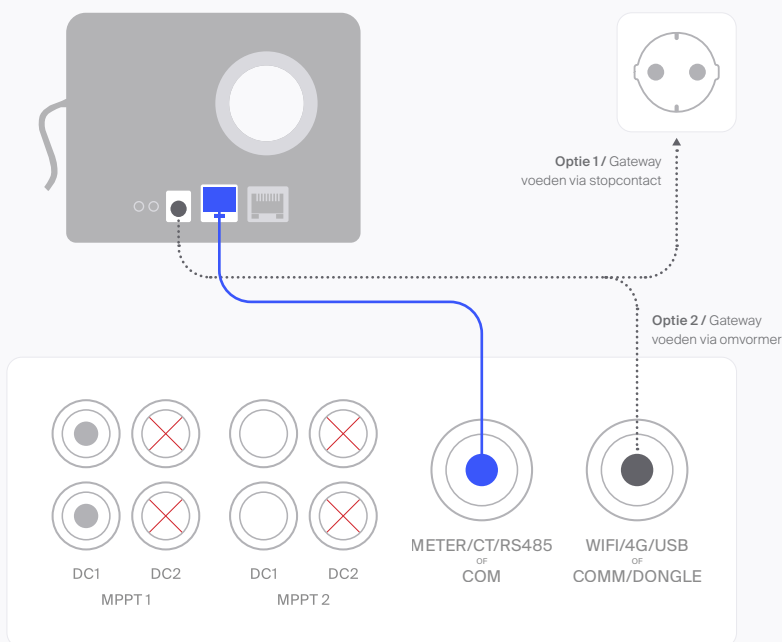
Gateway voedingskabel (inbegrepen bij Gateway 2E)

Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de Gateway rechtstreeks via de omvormer van stroom te voorzien, of gebruik de meegeleverde voedingsadapter met een standaard stopcontact.



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

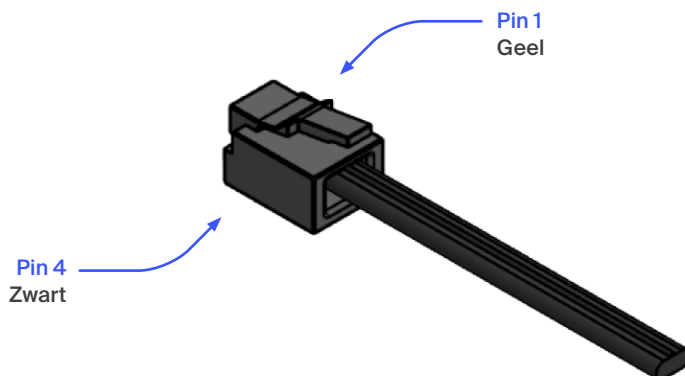
Belangrijk De Gateway-voedingskabel is niet waterdicht. Neem indien nodig contact op met de Taylor support.



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

Geproduceerd door Fox ESS

Mini

Benodigde onderdelen

A. Energiemeter

Bestel afzonderlijk.

Instructies

01.

Installeer de energiemeter op het PV-circuit van de bestaande omvormer (niet inbegrepen in de verpakking inhoud van de Taylor Mini).

02.

Installeer de Taylor Gateway en de Taylor Dongle.

03.

Sluit de Taylor Gateway aan op een stopcontact.

04. (Optioneel)

Voed de Taylor Dongle via de USB-C-poort als de energiemeter geen voeding levert (bij P1-meters van DSMR-generatie 3 en ouder).

05.

Sluit de P1-poort van de energiemeter aan op de grijze poort van de Taylor Dongle met de kabel met het label "P1 Energy Meter to Taylor Dongle".

06.

Sluit de Taylor Dongle aan op de Taylor Mini met de kabel met het label "Taylor Dongle to Taylor Mini".

07.

Neem de meegeleverde RJ11-splitter met drie vooraf gemonteerde kabels.

07.1.

Sluit de kabel met het label "To Energy Meter" aan op de energiemeter van het PV-circuit (rode klem 24, zwarte klem 25).

07.2.

Sluit de kabel met het label "To Gateway" aan op de Taylor Gateway.

07.3.

Sluit de kabel met het label "To Taylor Dongle" aan op de zwarte poort van de Taylor Dongle.

08.

Sluit de Taylor Gateway via de netwerkpoort van de Gateway aan op een bekabelde internetverbinding. Deze poort is aangeduid met een sticker. Een netwerkkabel is niet inbegrepen.

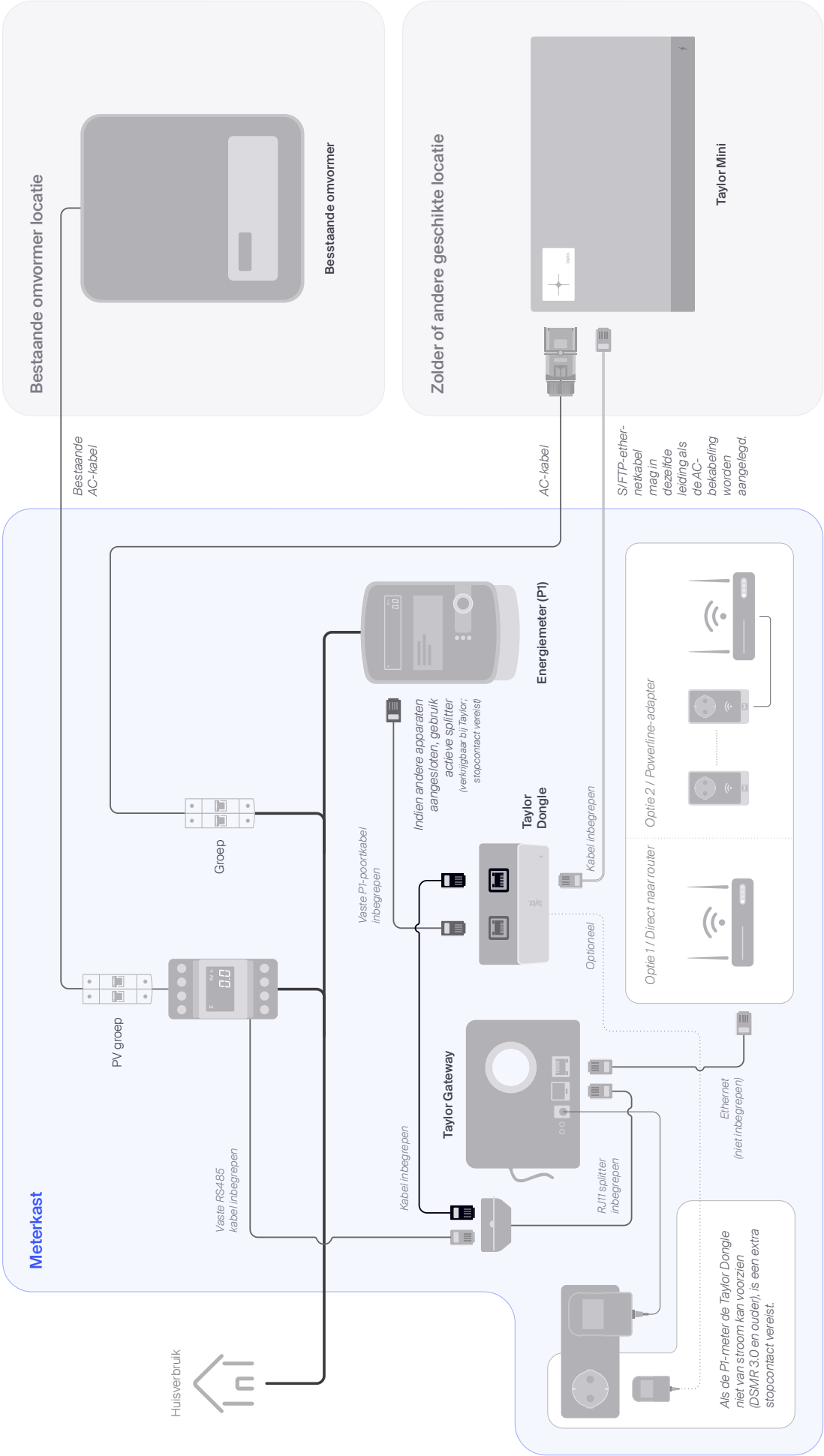
Als er geen directe netwerkverbinding beschikbaar is, kunnen powerline-adapters (PLC) worden gebruikt om de netwerkverbinding tot stand te brengen.

Een volledig installatieoverzicht
vindt u op de volgende pagina.



03.1 Taylor omvormer instructies

Taylor Mini



03.1 Taylor omvormer instructies

Geproduceerd door Fox ESS

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series met CT klem

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-EC.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EW.

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)



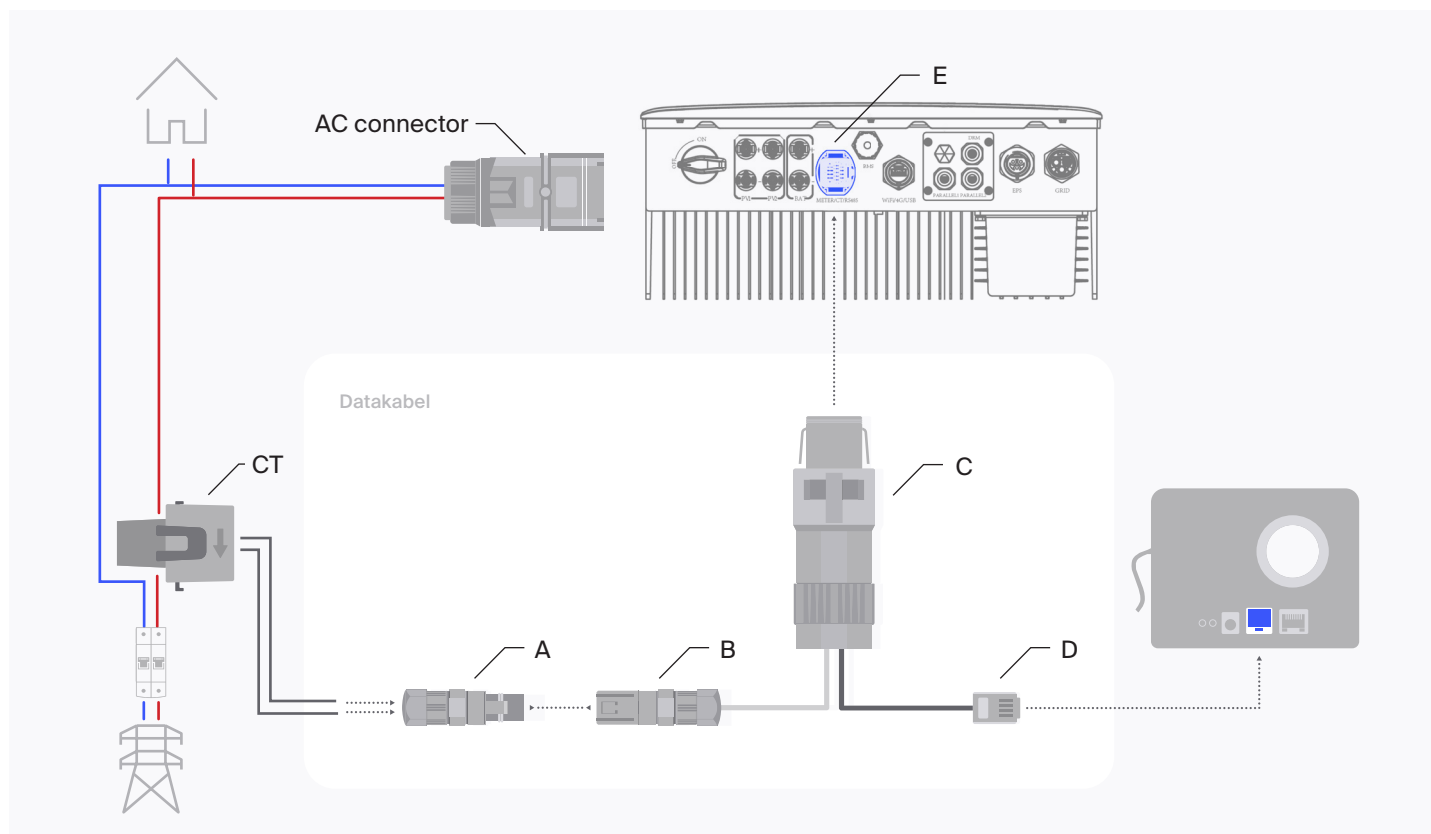
Belangrijk De stroomtransformator moet met de pijl in de richting van het net worden geplaatst; anders zijn de import-/exportwaarden ongeldig. Raadpleeg de technische documentatie van de omvormer.

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

Geproduceerd door Fox ESS

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series met 1-fase energiemeter

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

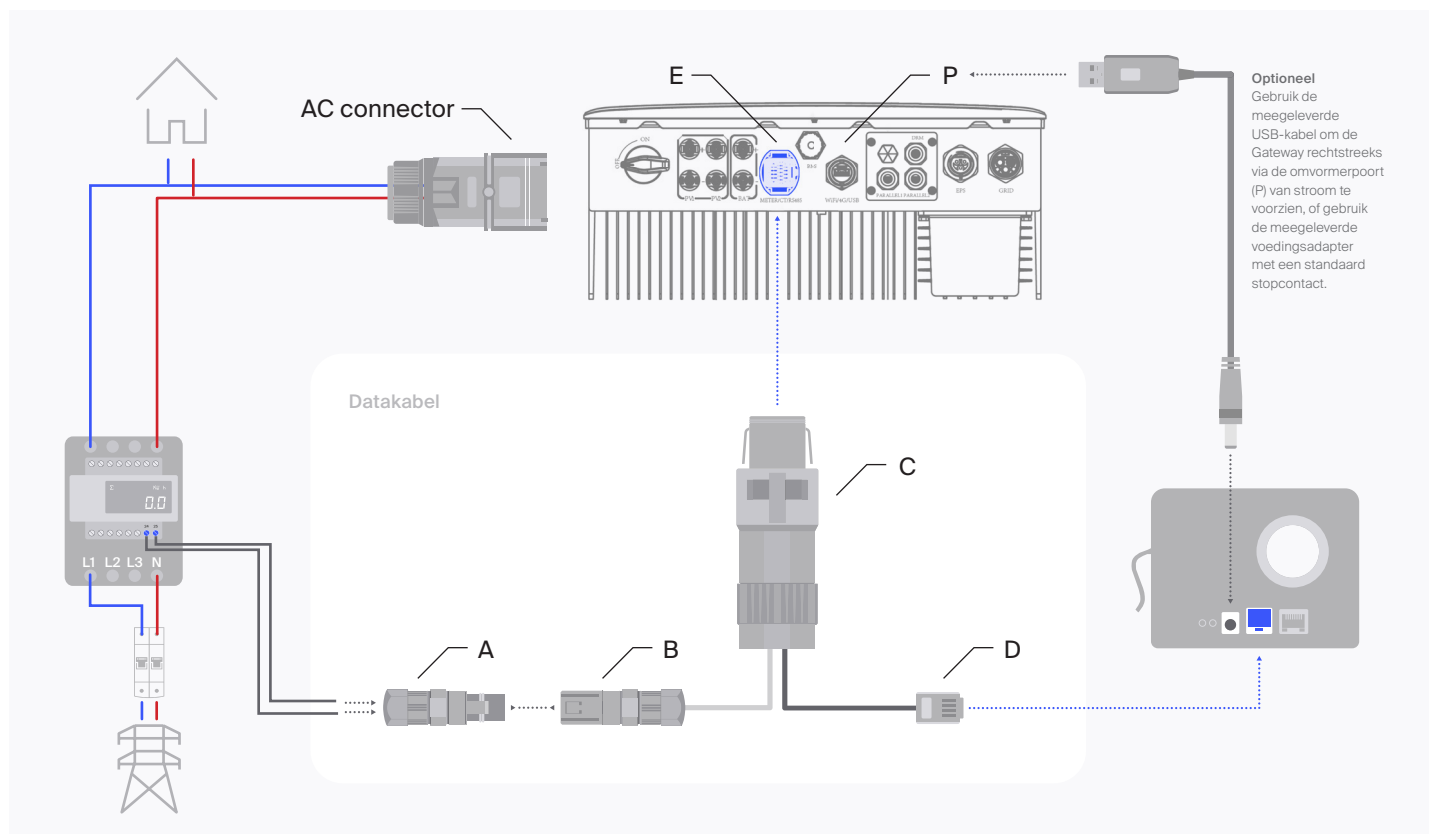
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
05. Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 1-fase energiemeter: *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_1p*



03.1 Taylor omvormer instructies

Geproduceerd door Fox ESS

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series in een 3-fasen systeem

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

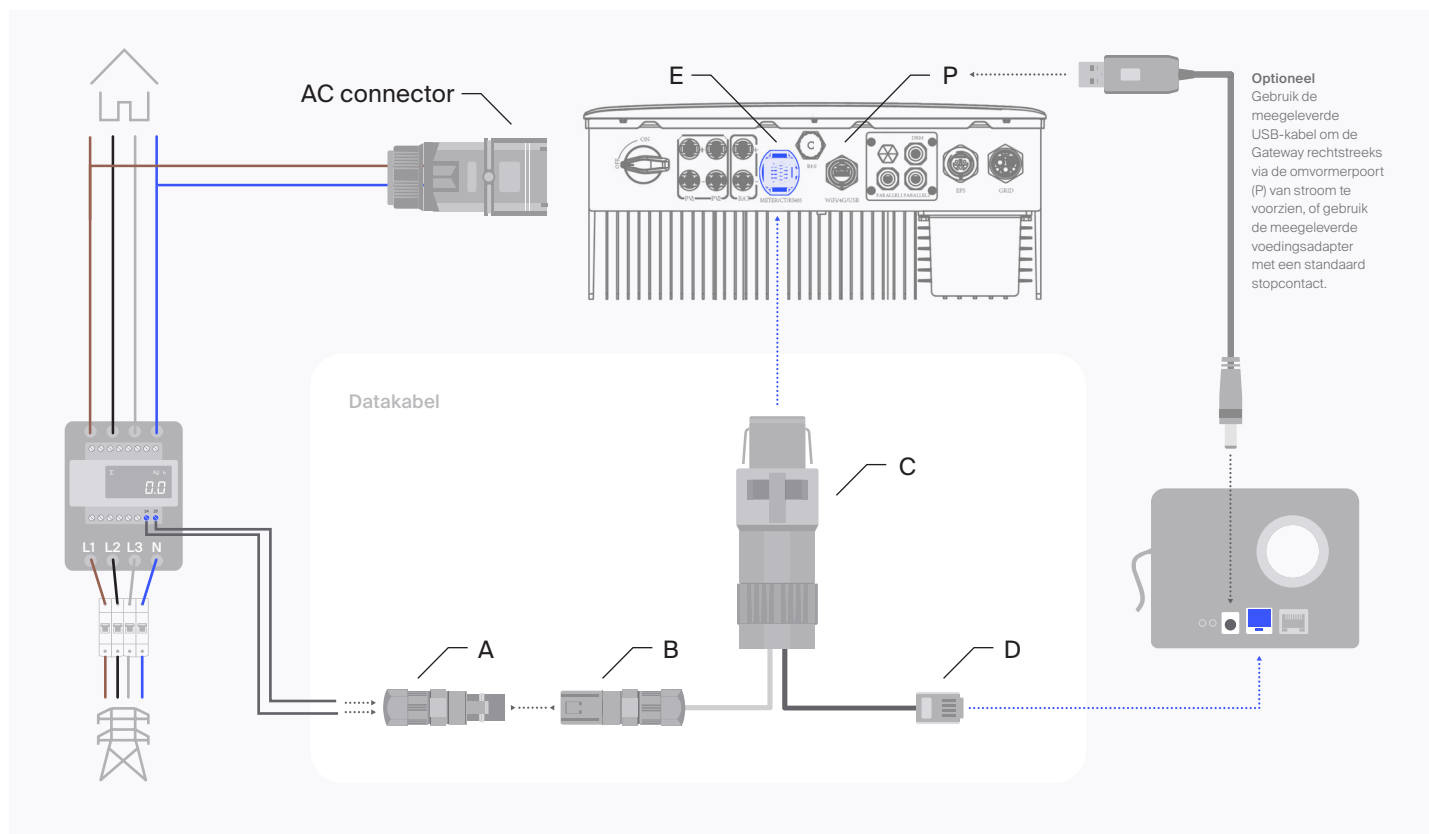
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) 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

Geproduceerd door Fox ESS

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series 3-fasen systeem met Delta grid

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

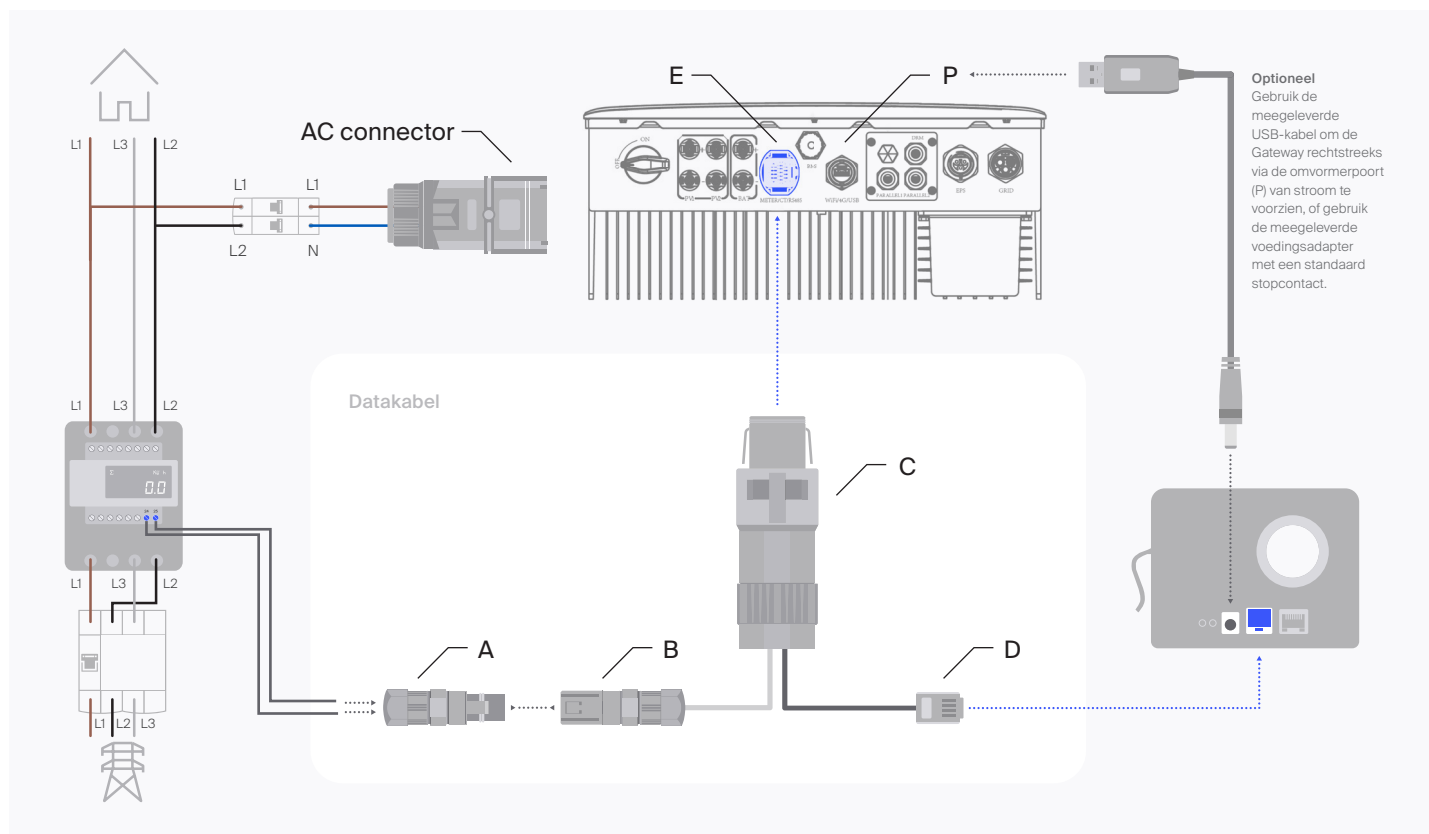
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) 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*



Geproduceerd door Fox ESS

11

03.1 Taylor omvormer instructies

Geproduceerd door Fox ESS

H3 Pro / P3 Pro series

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

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

Instructies

01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

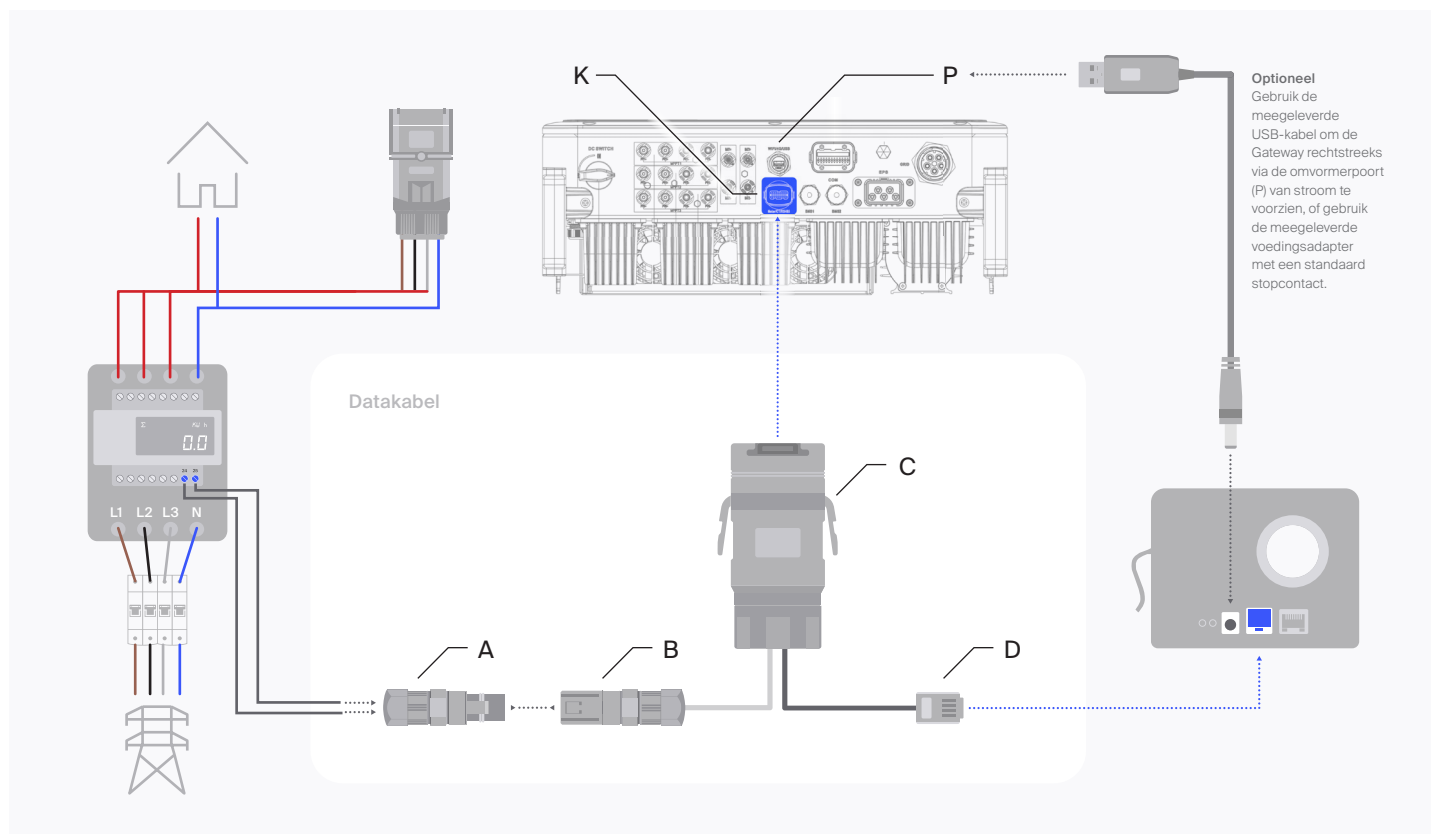
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

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

Geproduceerd door Fox ESS

P3-S series

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.

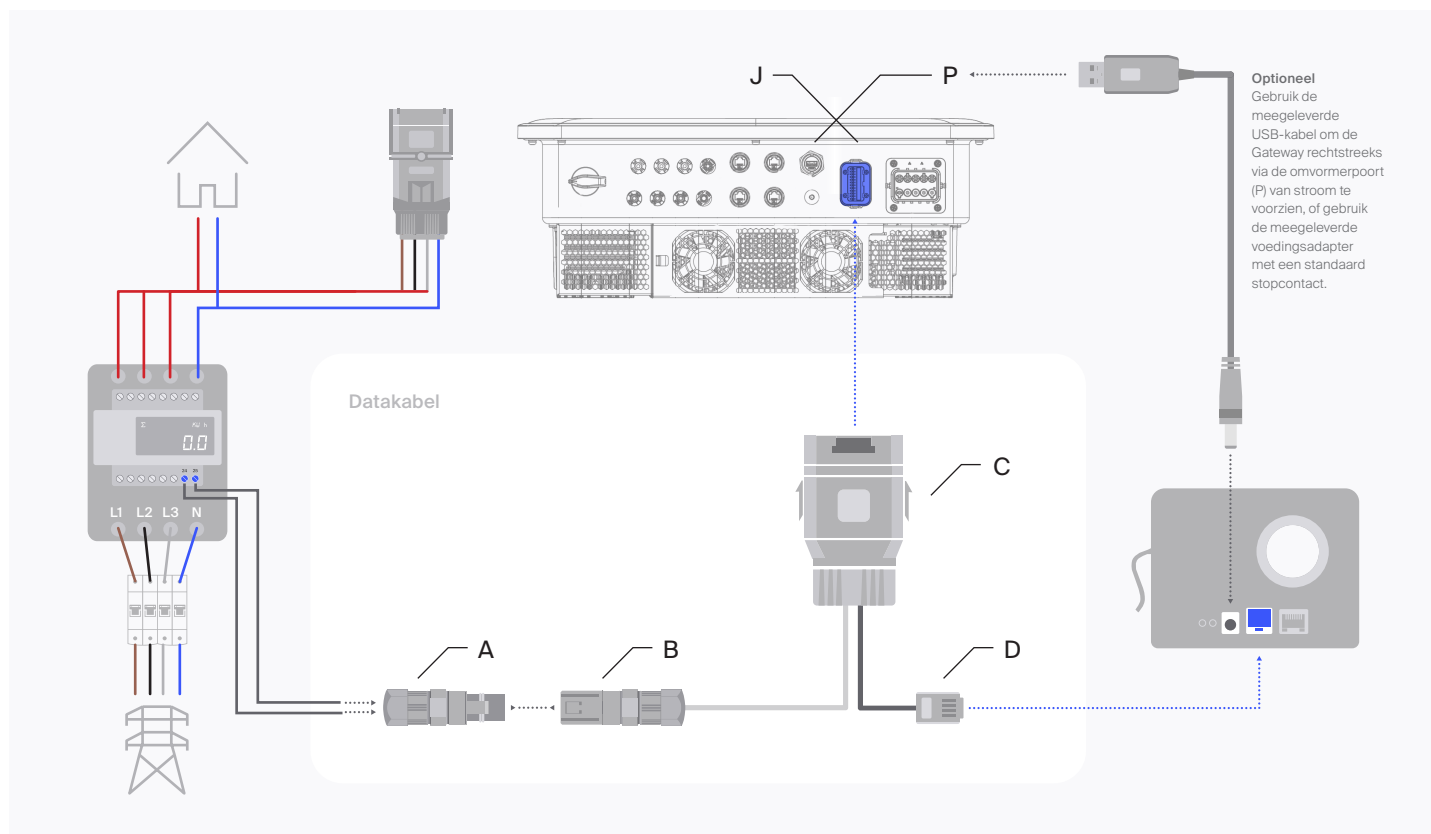
Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn aangesloten op pin 24 en 25 van de energiemeter.

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>01.
Open het menu van de omvormer.</p> <p>02.
Ga naar <i>Instellingen</i></p> <p>03.
Ga naar <i>Feature</i></p> <p>04.
Ga naar <i>Meter/CT</i></p> | <p>05.
Controleer of de juiste instelling is geselecteerd:
a) Bij gebruik van een CT-klem → CT
b) Bij gebruik van een energiemeter → Energy meter</p> <p>06.
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

AS-IC02 & AS-IR02

- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

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

B. Communicatieconnector

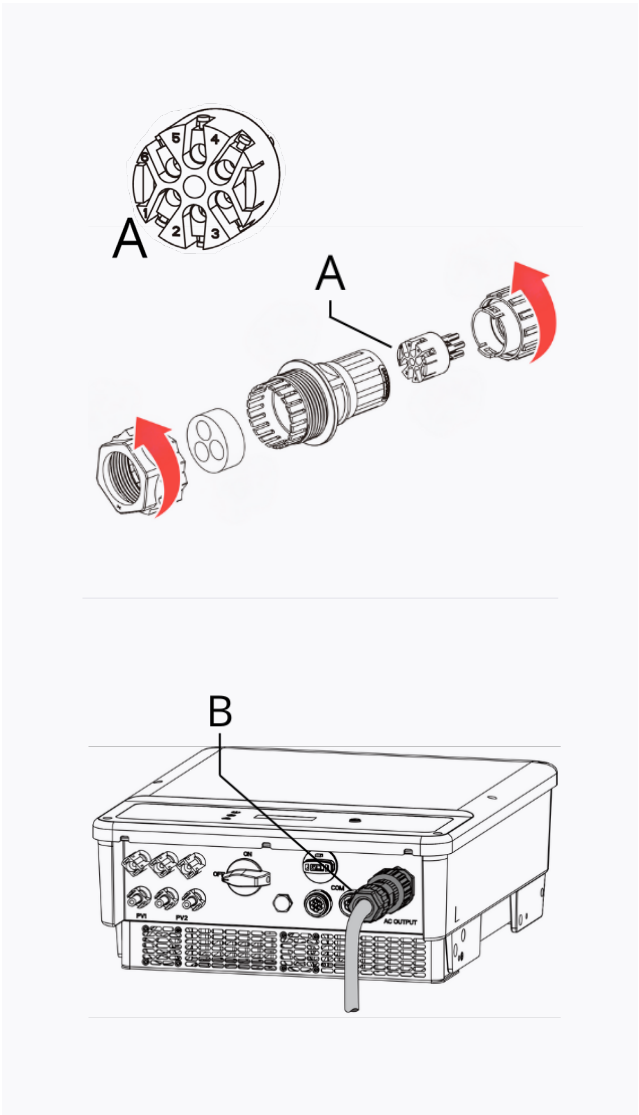
Wordt meegeleverd met de omvormer.

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).



03.3 AEG omvormer instructies

AS-IR02-2

Benodigde onderdelen

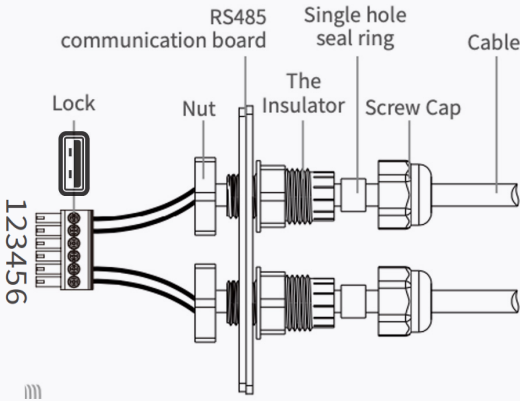
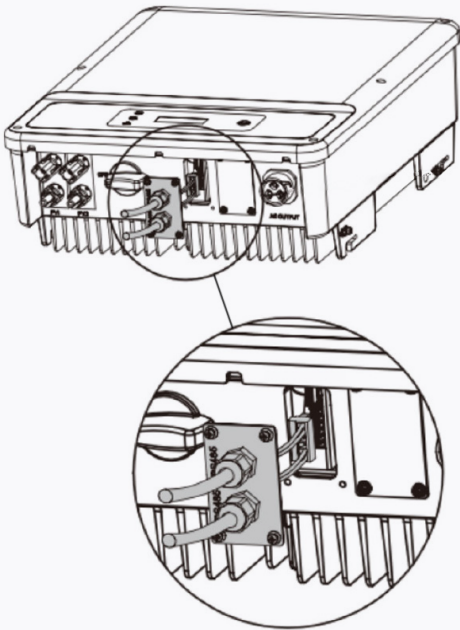
A. Datakabel
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Bestel afzonderlijk van de Gateway

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.



03.4 Fox ESS omvormer instructies

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series met CT klem

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-EC.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EW.

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)



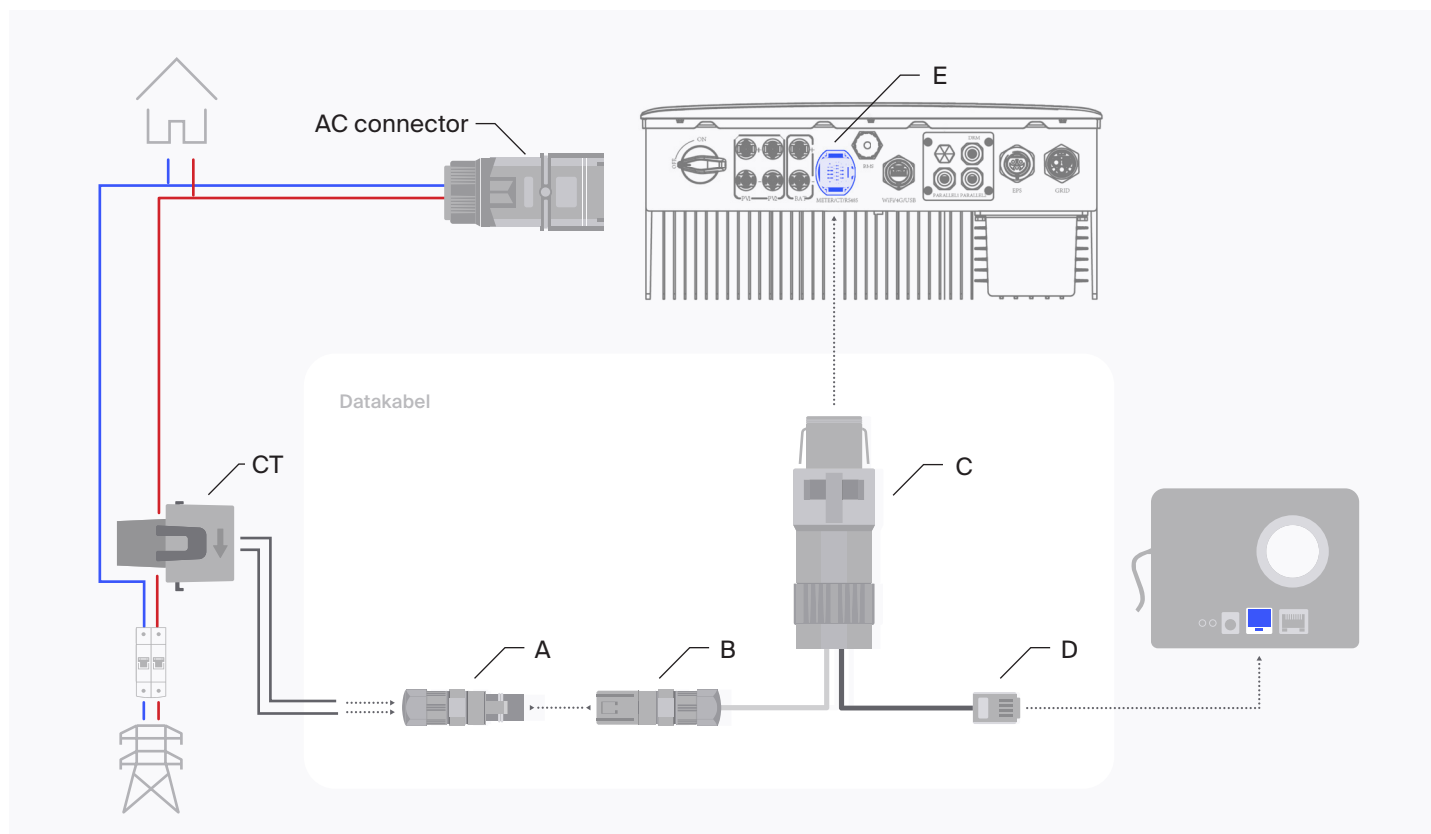
Belangrijk De stroomtransformator moet met de pijl in de richting van het net worden geplaatst; anders zijn de import-/exportwaarden ongeldig. Raadpleeg de technische documentatie van de omvormer.

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

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series met 1-fase energiemeter

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

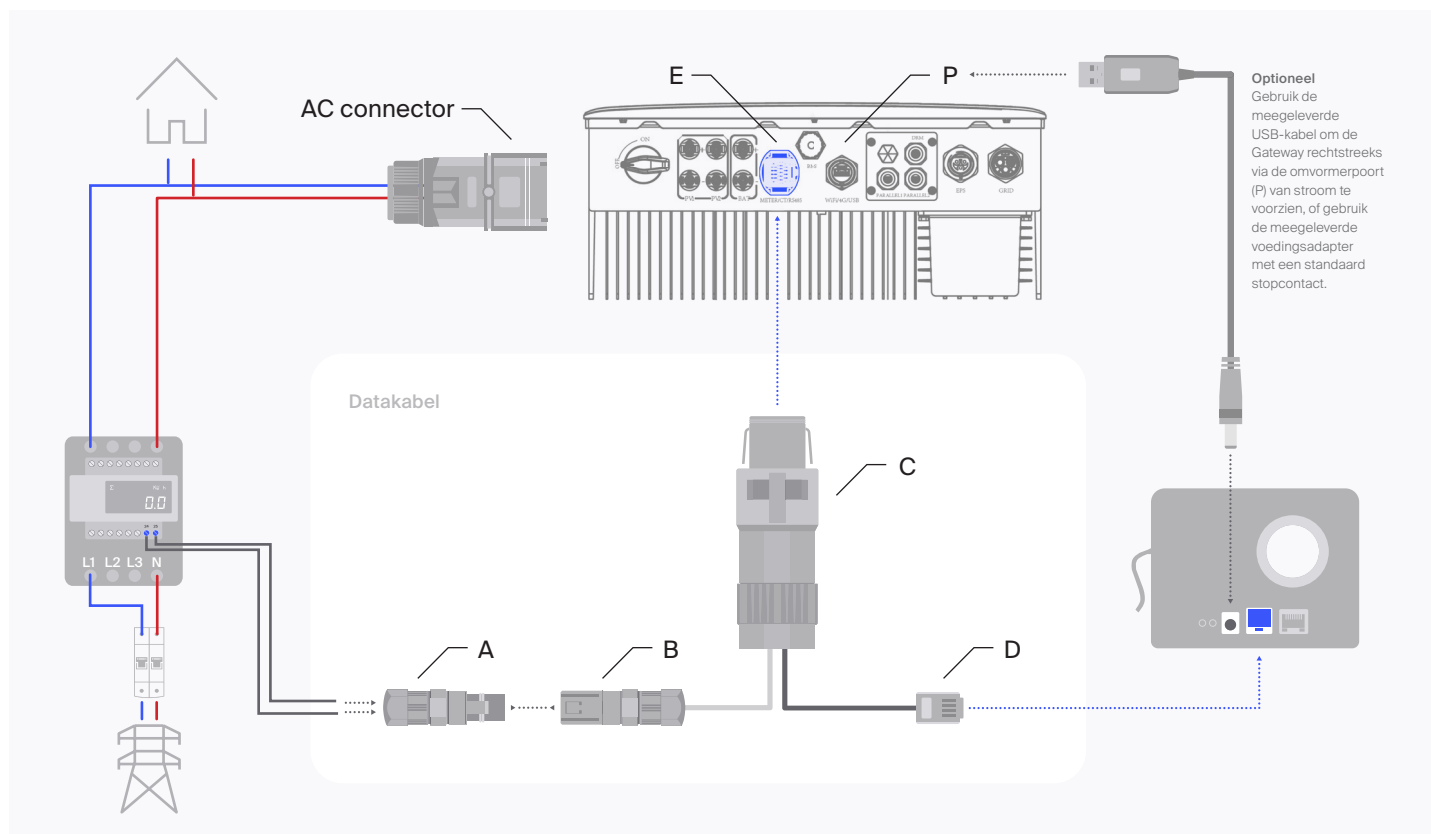
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) van de omvormer en de RJ11-connector (D) op de Gateway-datapoort.
05. Stel bij het installeren van de omvormer de instellingen in op 1-fase energiemeter: *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_1p*



03.4 Fox ESS omvormer instructies

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series in een 3-fasen systeem

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

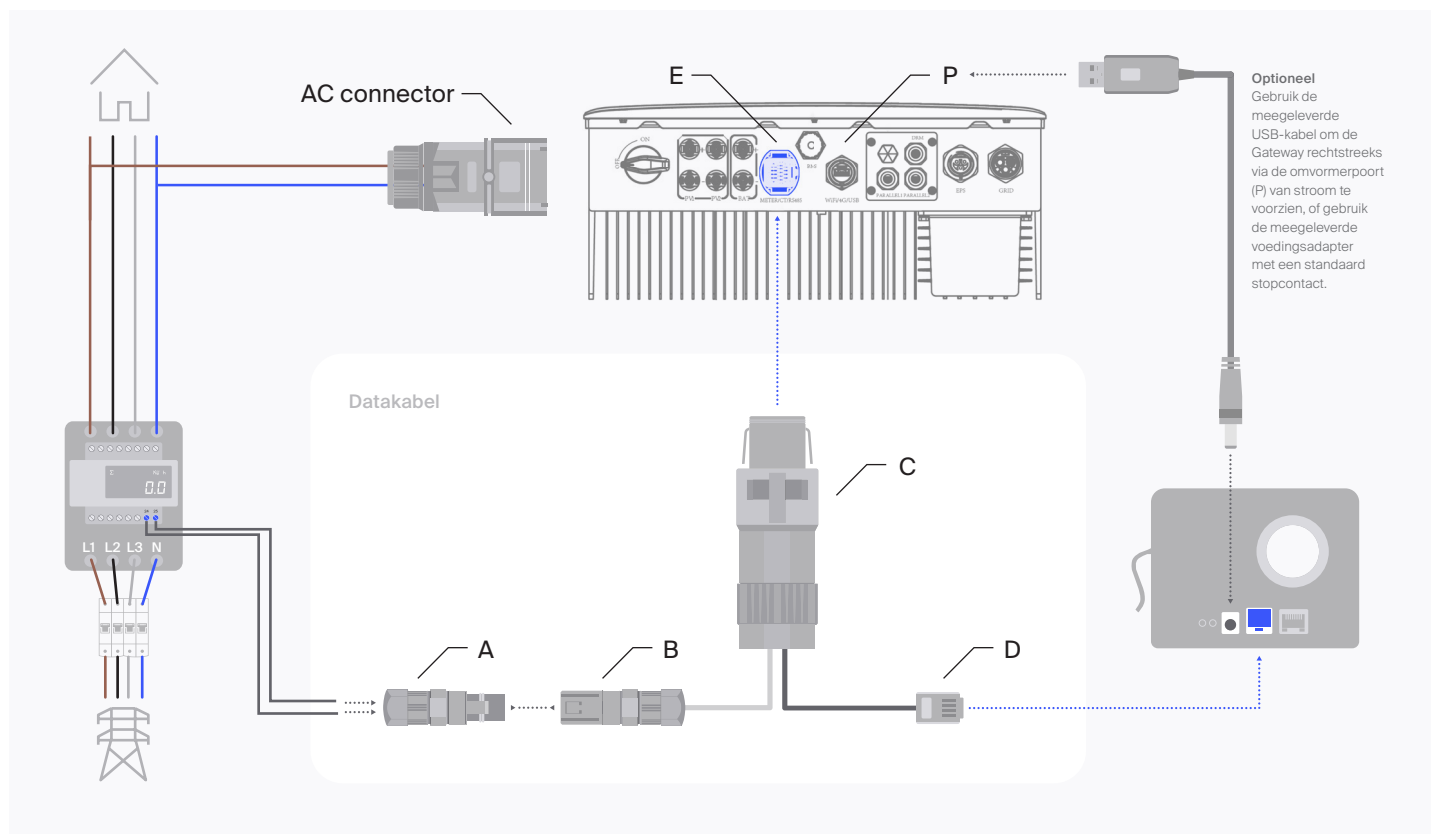
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) 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

H1 / H1-G2 / H1-G2-WL series 3-fasen systeem met Delta grid

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

Onderdeelnummer:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

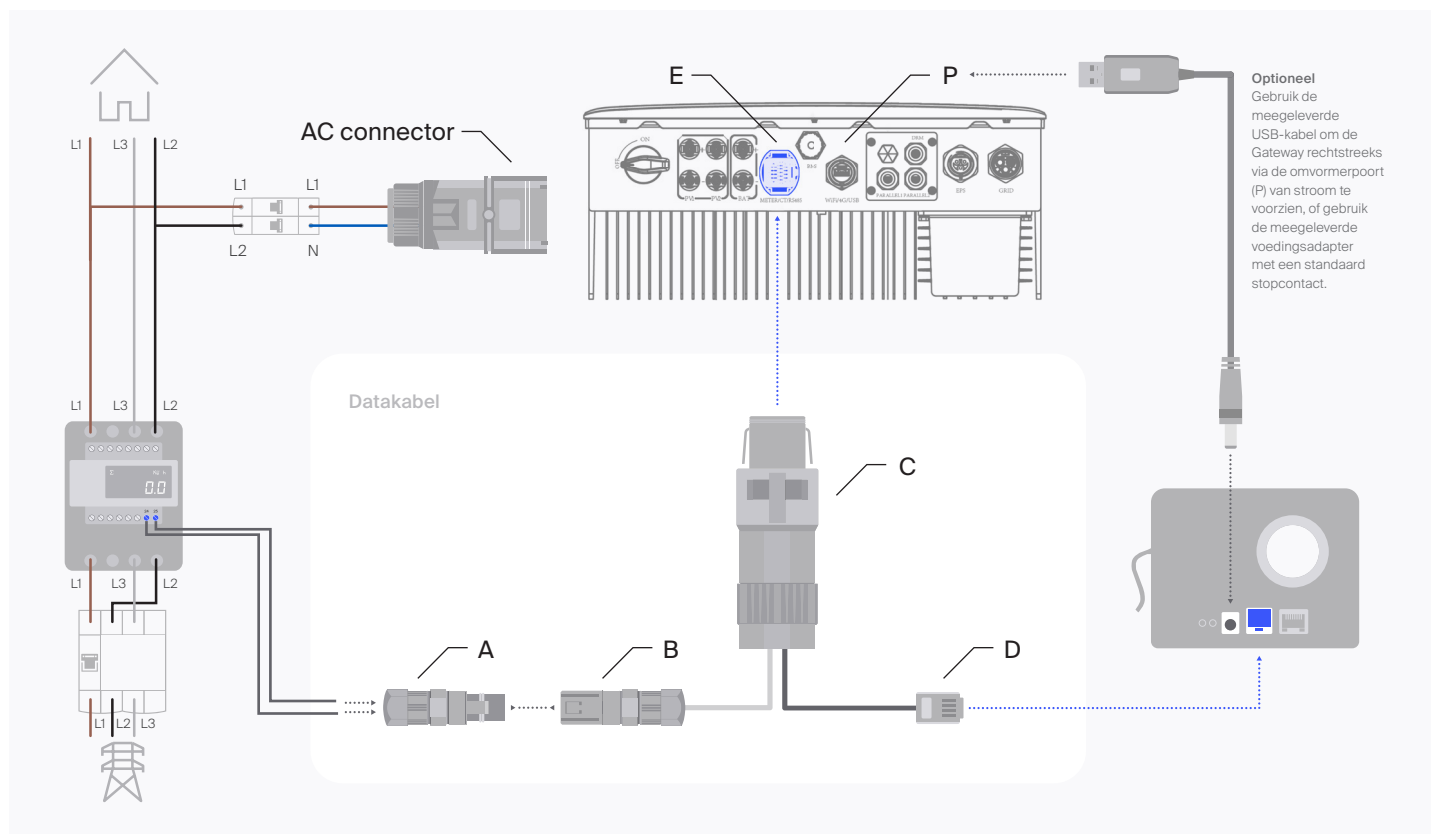
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

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 (E) 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

H3 series

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

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

Instructies

01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

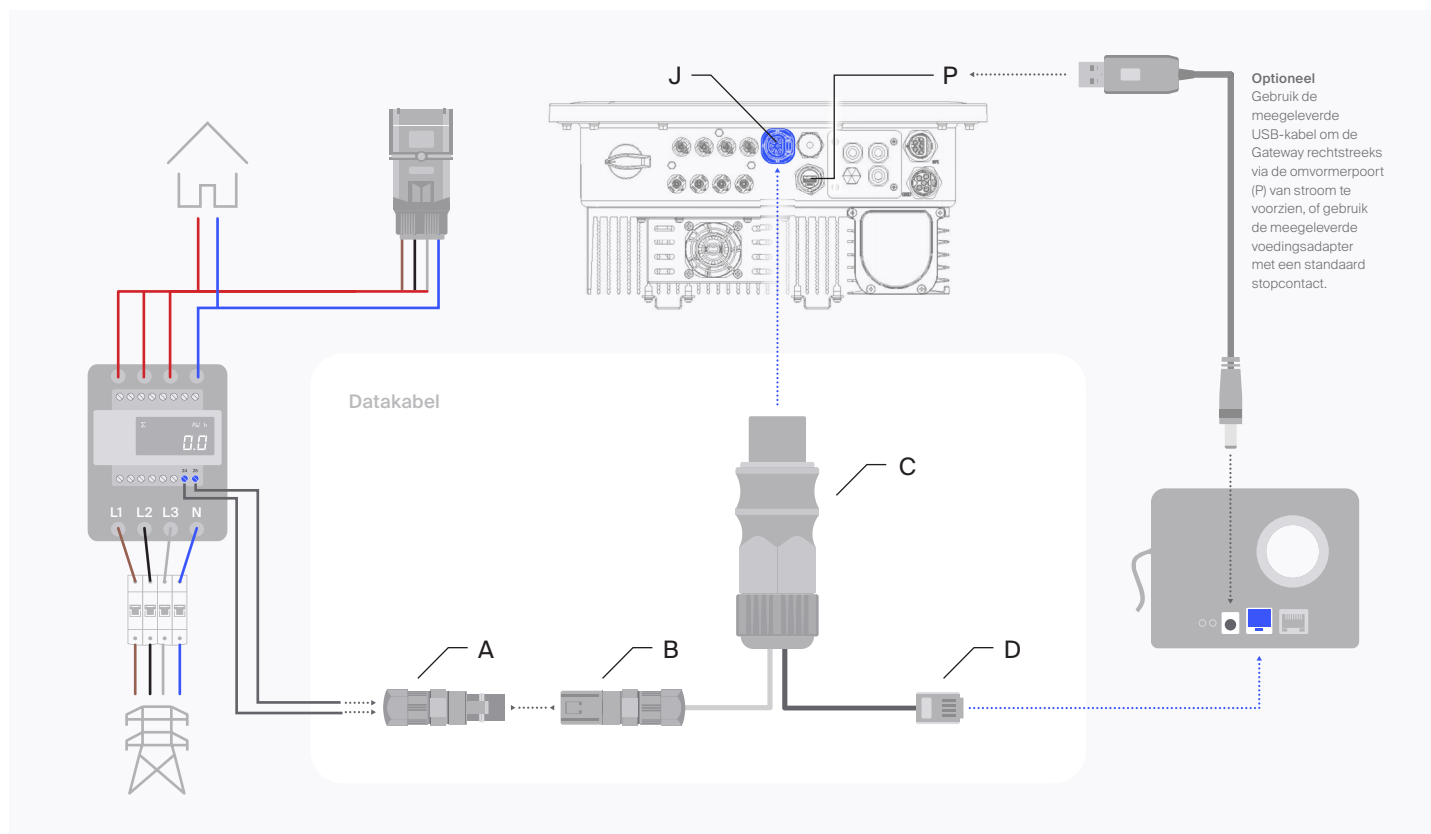
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

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

H3 Pro / P3 Pro series

Benodigde onderdelen

A. Datakabel

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

Instructies

01.

Sluit de energiemeter aan op connector (A):

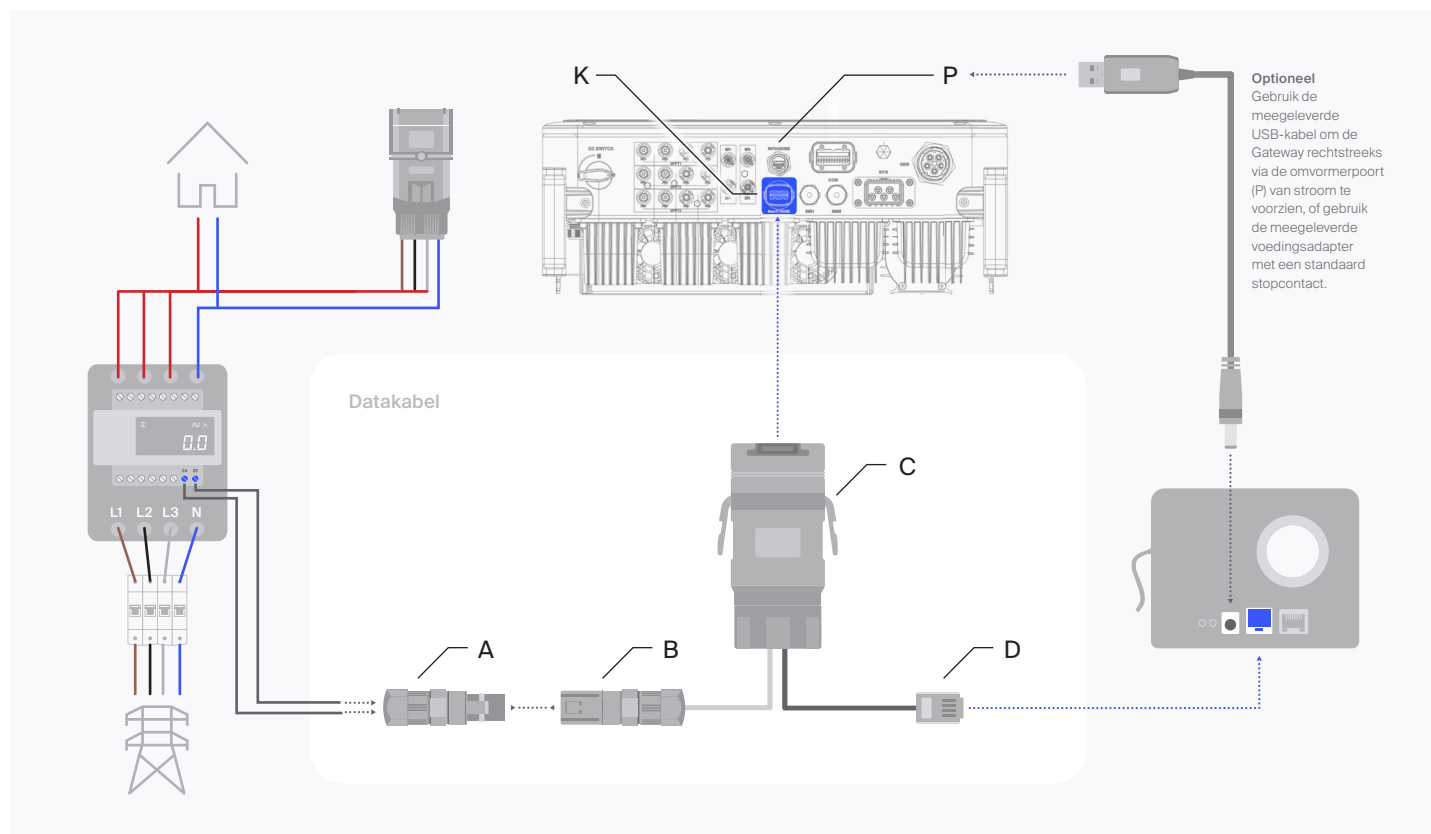
- Pin 24 op energiemeter → pin 1 op connector (A)
- Pin 25 op energiemeter → pin 2 op connector (A)

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

P3-S series

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.

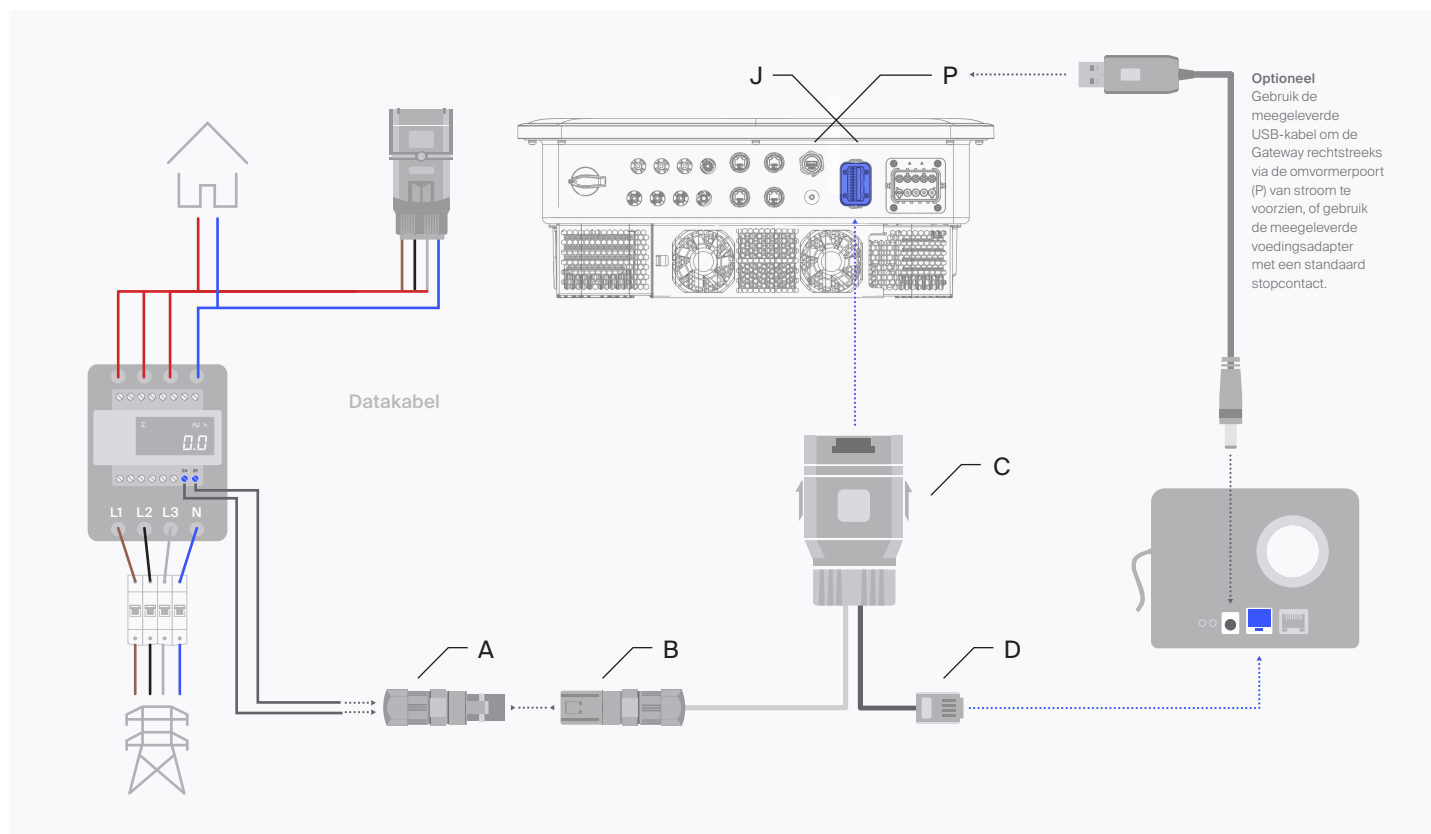
Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn aangesloten op pin 24 en 25 van de energiemeter.

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

Fox ESS S series - G2

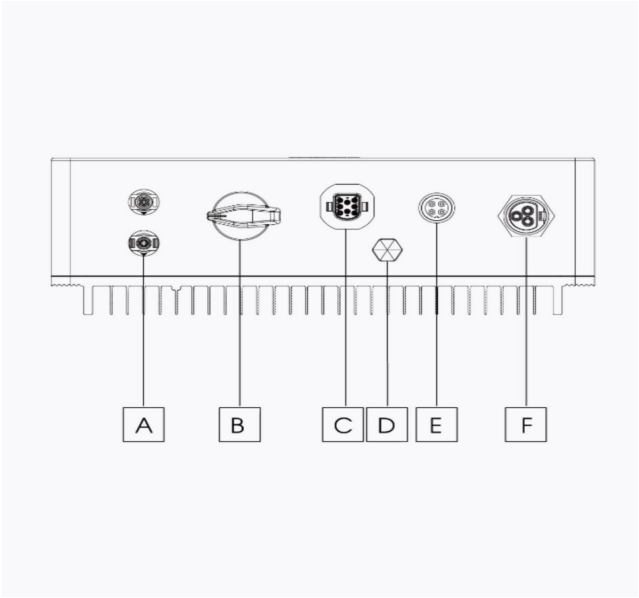
- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

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

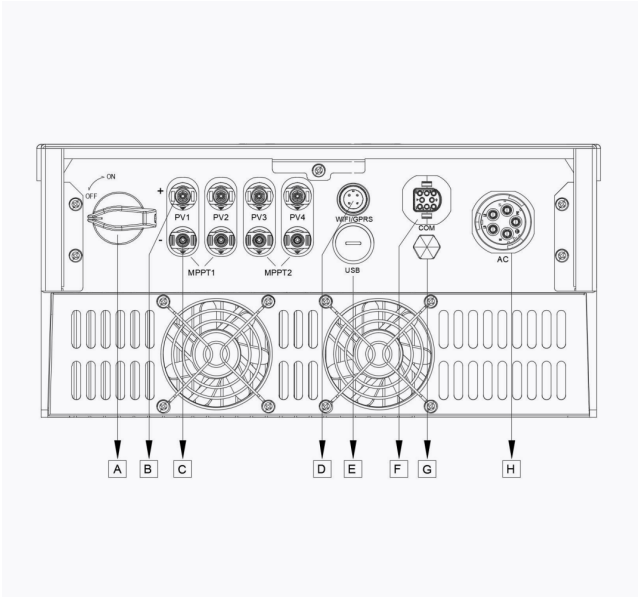
- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

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

DNS (DNS G3-serie is nog niet compatibel)

Benodigde onderdelen

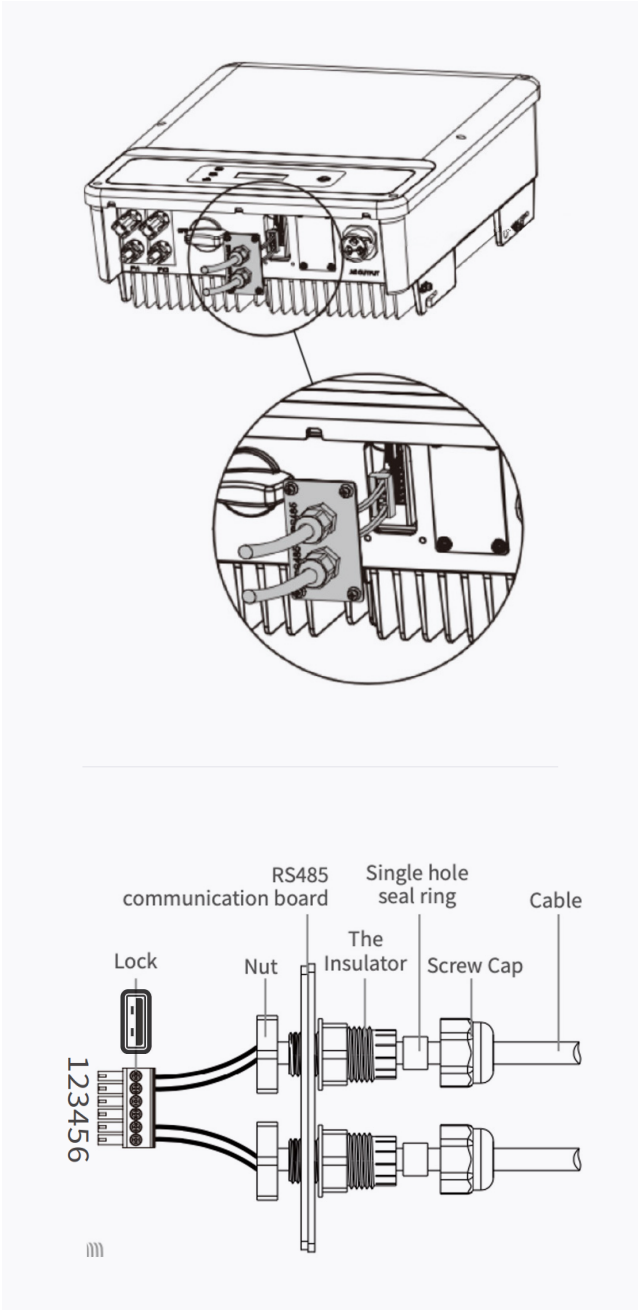
A. Datakabel
Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Bestel afzonderlijk van de Gateway

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 omvormer instructies

SDT G2 Plus

Benodigde onderdelen

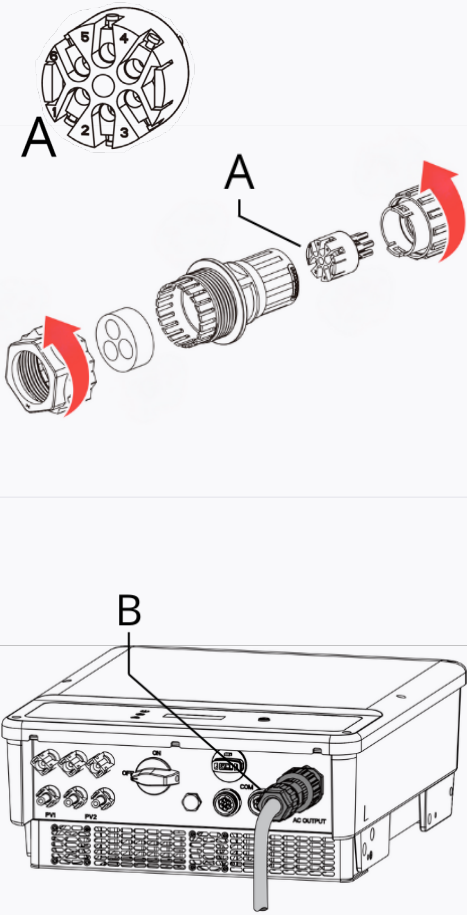
- A. Datakabel**
*Onderdeelnummer: TAYLOR-GTW-C-03.
Bestel afzonderlijk van de Gateway*
- B. Communicatieconnector**
Meegeleverd met de omvormer

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 omvormer instructies

XS

- Benodigde onderdelen
- A. Datakabel

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

B. RS-485 Connector

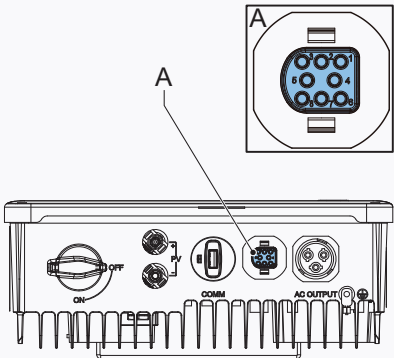
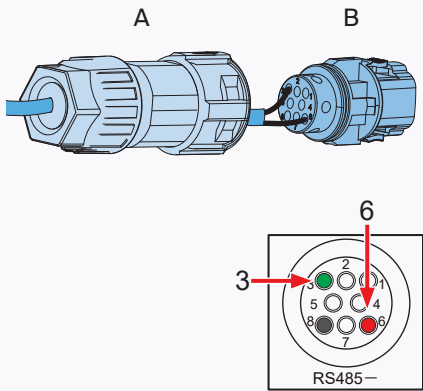
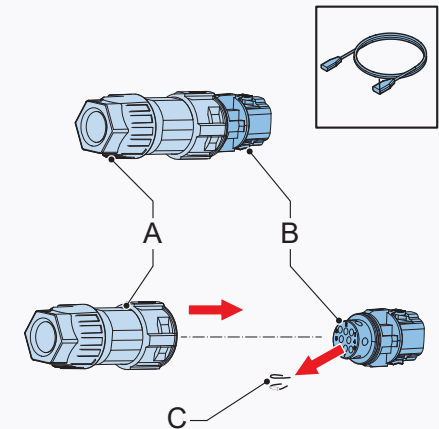
Meegeleverd met de omvormer

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 omvormer instructies

Solis

Benodigde onderdelen

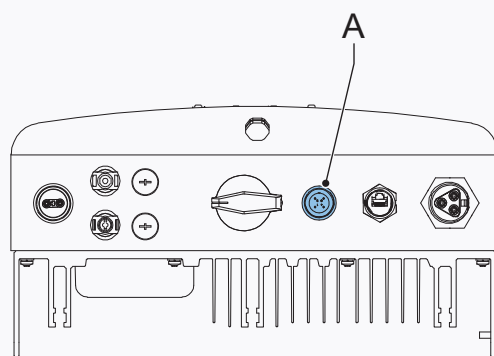
A. Datakabel

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

Instructies

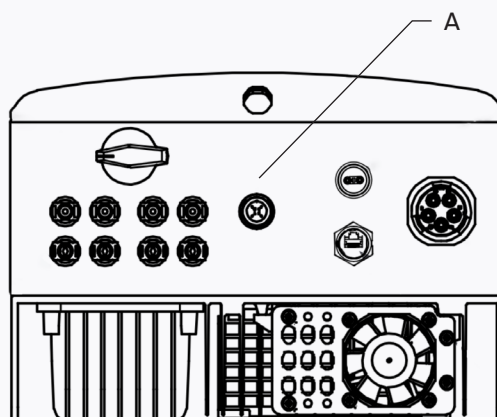
01.

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
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H1 / H1-G2 met CT clamp	TAYLOR-GTW-C-H1-EC
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H1-G2-WL met CT clamp	TAYLOR-GTW-C-H1-EW
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H1 / H1-G2 met energiemeter	TAYLOR-GTW-C-H1-E
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H1-G2-WL met energiemeter	TAYLOR-GTW-C-H1-EWE
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H3	TAYLOR-GTW-C-H3-E
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - H3 Pro / P3 Pro	TAYLOR-GTW-C-H3-EP
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - S-G2	TAYLOR-GTW-C-F-S-G2
Taylor / Fox ESS datakabel voor Taylor Gateway - T-G3-0	TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0
Taylor / 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>

taylor.

taylor. technologies B.V.

BTW: NL861599640B01

KvK: 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

Nederland

Gateway communicatiehandleiding

2024-026-R-0004-A10

