

GoodWe

GoodWe omvormers voor energieopslag

 Zie [FlexiO omvormers & laadstations](#) voor de compatibiliteitslijst van omvormers.

In dit deel vind je instructies over hoe je FlexiO kunt integreren met **Goodwe omvormers voor energieopslag**.

Deze richtlijn geeft instructies voor het aansluiten van de [FlexiObox](#) en het configureren van FlexiO.

Raadpleeg de afzonderlijke Batterij en omvormerhandleidingen van de fabrikant voor gedetailleerde hardware-instructies.

1. Modbus-ondersteuning

Overzicht van de verschillende verbindingen:



1.1	Standaard GoodWe	RJ45	• GoodWe zwarte dongle [LMGS] • S/FTP-kabel [LSF2]
1.2	3-fasige GoodWe	Eigen connector	• GoodWe zwarte dongle [LMGS] • S/FTP-kabel [LSF2] (1 zijde gestript)
1.3	GoodWe ES G2 en ET G2 omvormers	RJ45	• GoodWe zwarte dongle [LMGS]

1.1 Modbus voor standaard GoodWe

Om een **standaard GoodWe** aan te sluiten, combineert u de 2 volgende items:



GoodWe zwarte dongle [LMGS]

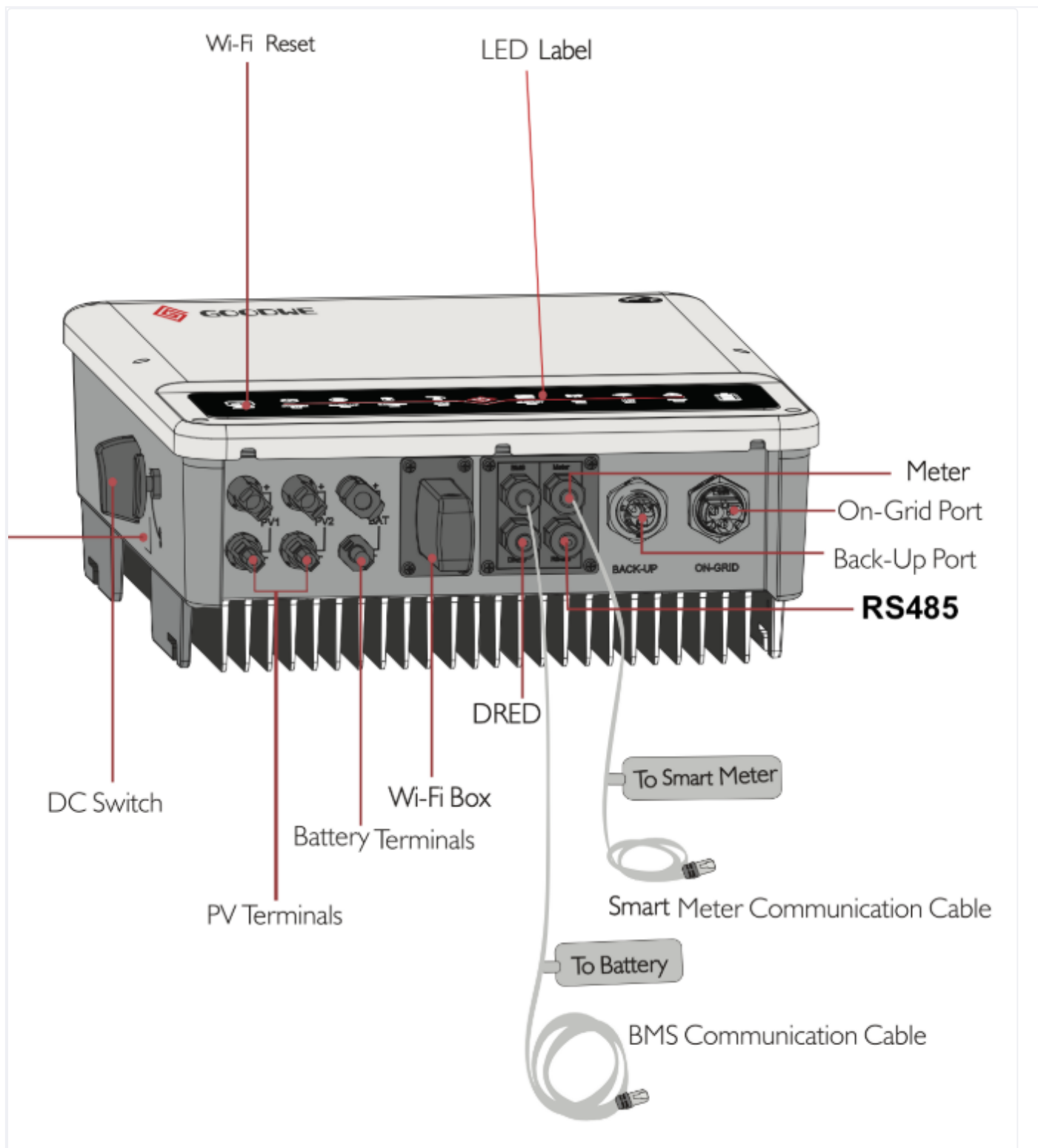


S/FTP-kabel [LSF2]

- S/FTP-kabel [LSF2]:
 - Sluit de ene kant aan op de [GoodWe Black Dongle \[LMGS\]](#) vrouwelijke RJ45
 - Sluit de andere kant aan op de RS485/EMS-poort van de **standaard GoodWe** .
- [GoodWe Black Dongle \[LMGS\]](#): steek de USB-aansluiting in een van de 4 [FlexiObox](#) USB-poorten

i De [S/FTP-kabel \[LSF2\]](#) wordt verkocht met een lengte van 2 meter. In tegenstelling tot UTP is S/FTP een afgeschermd netwerk kabel (Cat6) die een hoge kwaliteit garandeert voor dit type seriële verbindingen. Als alternatief kan elke kwalitatieve S/FTP-kabel (Cat6 of hoger) worden gebruikt.

f Gerelateerd: [Waar kun je deze producten bestellen.](#)



1.2 Modbus voor 3-fasige GoodWe

Om een **3-fasige GoodWe** aan te sluiten, combineert u de volgende 3 items:

<https://nl.docs.lifepowr.io/p/lmgs>

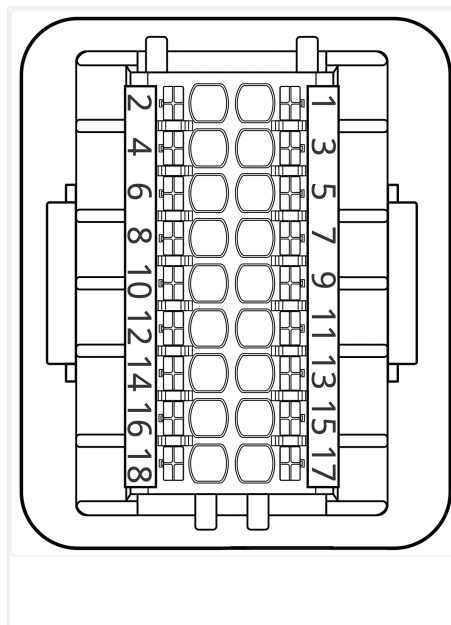


GoodWe Zwart dongle [LMGS]

<https://nl.docs.lifepowr.io/p/lsf2>

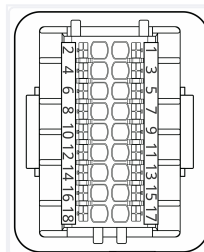


S/FTP-kabel [LSF2]



Eigen connector
(niet verkocht door
LIFEPOWR)

- **S/FTP-kabel [LSF2]:**
 - Verwijder de RJ45-connector **aan één kant** en **strip de kabel** om de 8 gekleurde (twisted pair) kabels bloot te leggen.
 - Sluit de volgende gekleurde kabels aan op de eigen connector:
 - Zowel **oranje/witte** als **groene/witte** kabels naar **positie 1**
 - Zowel **oranje** als **groene** kabels naar **positie 2**



Eigen
connector

i Tip: gebruik een krimpkous om de interne S/FTP-kabels af te dekken.

- Sluit de gepatenteerde connector aan op de **3-fase GoodWe**
- Sluit de andere kant aan op de **GoodWe Black Dongle [LMGS]** vrouwelijke RJ45
- Steek de **GoodWe Black Dongle [LMGS]** USB-connector in een van de 4 **FlexiObox** USB-poorten

1.3 Modbus voor Goodwe ES G2- en ET G2-regelaar

Om een **GoodWe ES G2 (ES20) of ET G2 omvormer** aan te sluiten, combineert u de 2 volgende items:

<https://nl.docs.lifepowr.io/p/lmgs>



GoodWe zwarte dongle [LMGS]

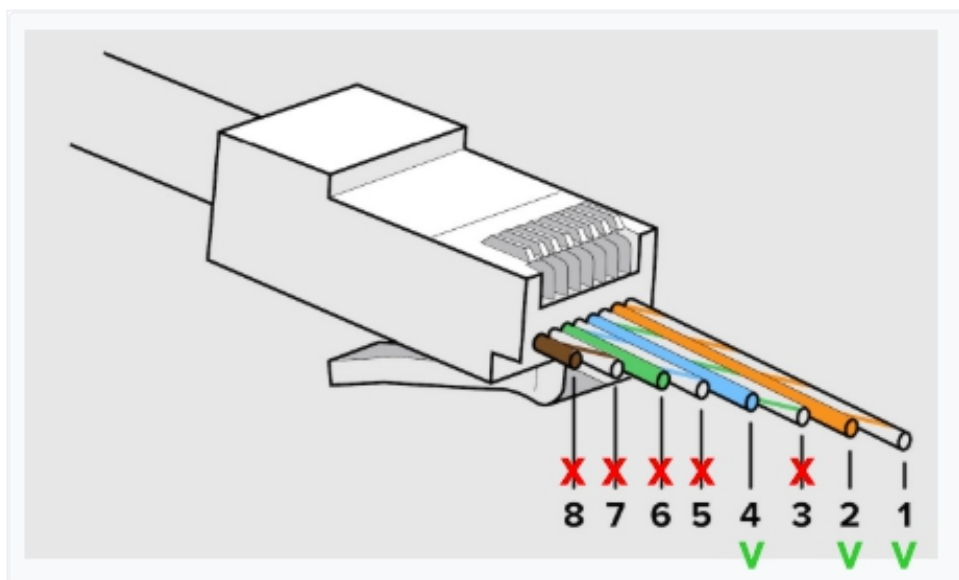
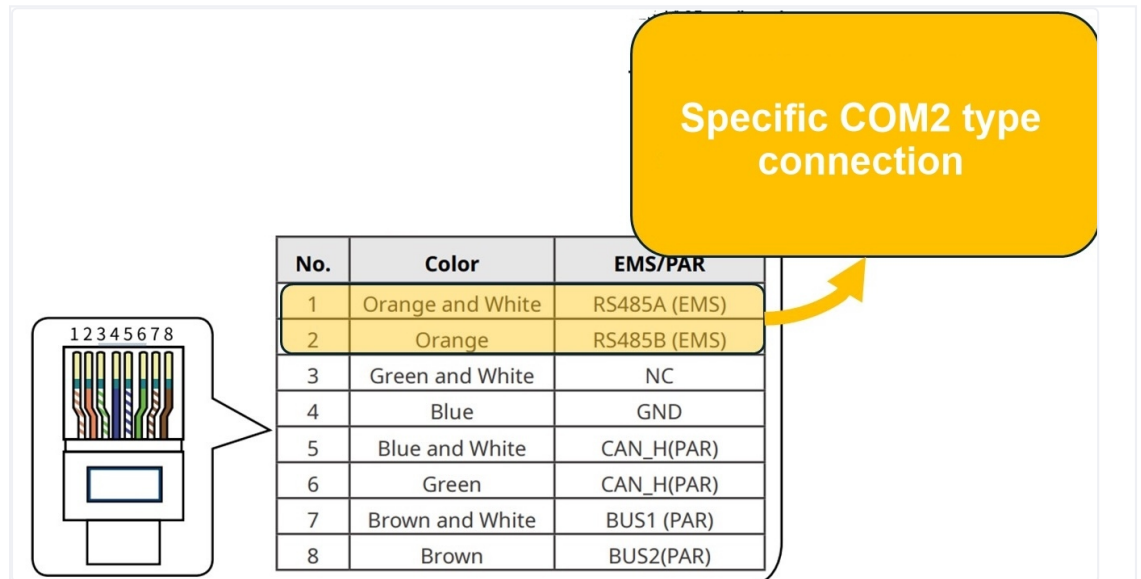
<https://nl.docs.lifepowr.io/p/lsf2>



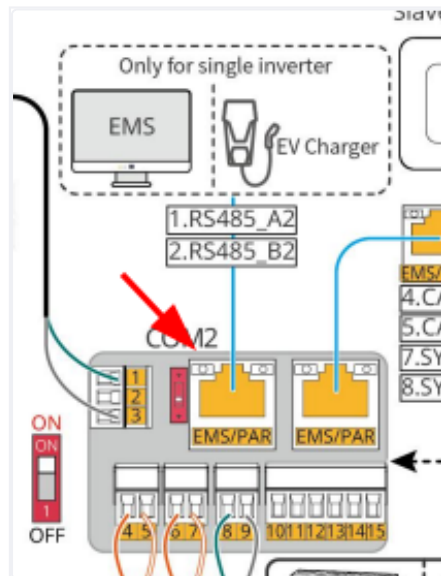
S/FTP-kabel [LSF2]

- S/FTP-kabel [LSF2]:
 - Verwijder de RJ45-connector **aan één kant** en **strip de kabel** om de 8 gekleurde (twisted pair) kabels bloot te leggen.
 - Sluit een nieuwe RJ45 aan op de gestripte kant van de kabel:
 - Oranje/witte kabel naar **RJ45 pin 1**
 - Oranje kabel naar **RJ45 pin 2**
 - Blauwe kabel naar **RJ45 pin 4**

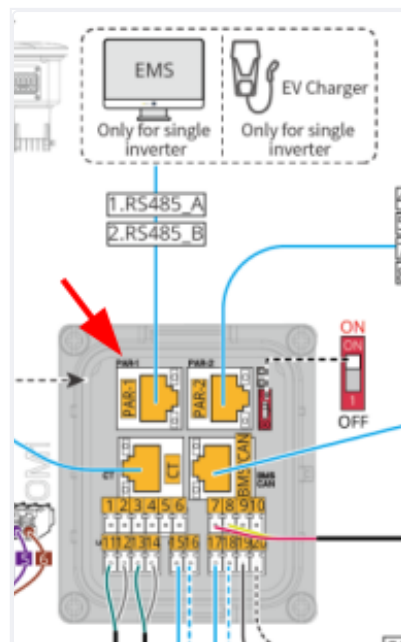
- **Sluit GEEN van de 5 andere kabels aan op de RJ45-connector dit zal het communicatiesignaal verstoren**



- Steek deze RJ45 in de meest linkse speciale EMS/PAR-bussen op de **3-fasige GoodWe ES G2**:



ET G2:

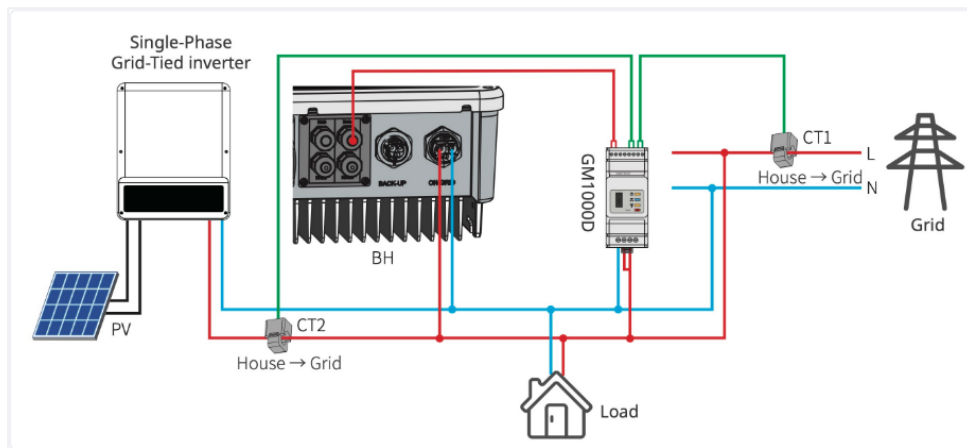


- Sluit de RJ45 aan de andere kant aan op de vrouwelijke RJ45 van de [GoodWe Black Dongle \[LMGS\]](#).
- Steek de [GoodWe Black Dongle \[LMGS\]](#) USB-connector in een van de 4 [FlexiObox](#) USB-poorten

2. Goodwe installatie slimme meter

Alle GoodWe omvormers hebben een **ingebouwde smartmeter om het net te meten**. Deze meting is cruciaal voor de goede werking van de omvormer en om de installatie in stand-alone modus (los van FlexiO) te kunnen uitvoeren , **wat een voorwaarde is voor het aansluiten en activeren van FlexiO**.

In het geval dat een **GM1000D Smartmeter** wordt geleverd bij Retrofit-omvormers, is er een tweede stroomtransformator (CT) die op de uitgang (AC) van de PV-omvormer moet worden geïnstalleerd. Zie de afbeelding hieronder.



⚠ Het is belangrijk om rekening te houden met de AC-aansluiting op de GM1000D waar de *L1* en *L2* moeten worden aangesloten op Live.

⚠ Als de GM1000D is geïnstalleerd met CT2 aangesloten op de uitgang van de PV-omvormer, moet *InverterPVRetro* worden geselecteerd in de Apparaatdetails onder *Retrofit PV-meting*.

3. Technische ondersteuning

Bezoek de [ondersteuningspagina](#).