

Dyness Batterij systeem

SNELLE INSTALLATIEGIDS

Tower T Series-T7/T10/T14/T17/T21



Doelgroep



Goedgekeurd geschoold personeel

Deze handleiding en de hierin beschreven taken en procedures zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik door geschoold personeel.

Een vakman is een opgeleide en gekwalificeerde elektricien of installateur die beschikt over alle volgende vaardigheden en ervaring.

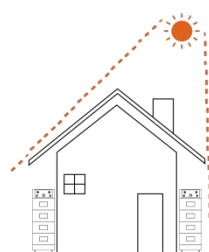
- Begrijpen van de functionele principes en werking van netsystemen.
- Kennis van de gevaren en risico's verbonden aan de installatie en het gebruik van elektrische apparatuur en aanvaardbare risicobeperkende methoden.
- Kennis van de installatie van elektrische apparatuur.
- Kennis van en naleving van deze handleiding en alle veiligheidsmaatregelen en beste praktijken.
- Let op: dit is slechts een beknopte referentiegids. Het is een verkorte handleiding voor de installatie van HV batterijen en vervangt niet de originele installatiehandleiding. De originele installatiehandleiding moet vóór de installatie volledig worden gelezen en begrepen. Download en bekijk de installatiehandleiding op: www.eft-systems.de (download)
- Voor een goede werking van de accu moet u ervoor zorgen dat de firmware is bijgewerkt tot de laatste versie en de configuratie op de webpagina van de accu voltooiën volgens dit document.
- Het systeem moet vóór de installatie worden uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat de systeemschakelaar wordt uitgeschakeld wanneer het systeem niet werkt en bij voorkeur binnen een week weer wordt hersteld om overontlading of andere problemen te voorkomen.
- Stapel de batterijen niet op zonder hun beschermende verpakking, behalve bij installatie.

Vereisten voor de installatieomgeving

Max.
+50°C

Min.
-10°C

RH.
+5%~+95%



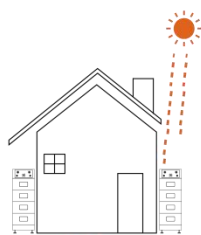
YES



YES



YES



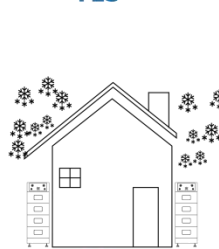
NO

Direct sunlight



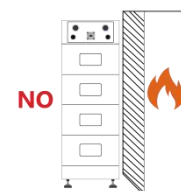
NO

Direct rain fall



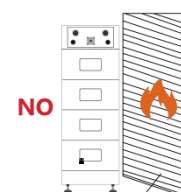
NO

Snow accumulation



NO

Flammable material or gas near the installation



NO

Flammable wall

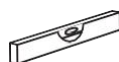
Gereedschap



Draadklem



Kruiskopschroevendraaier



Inclinometer


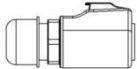









Moersleutel



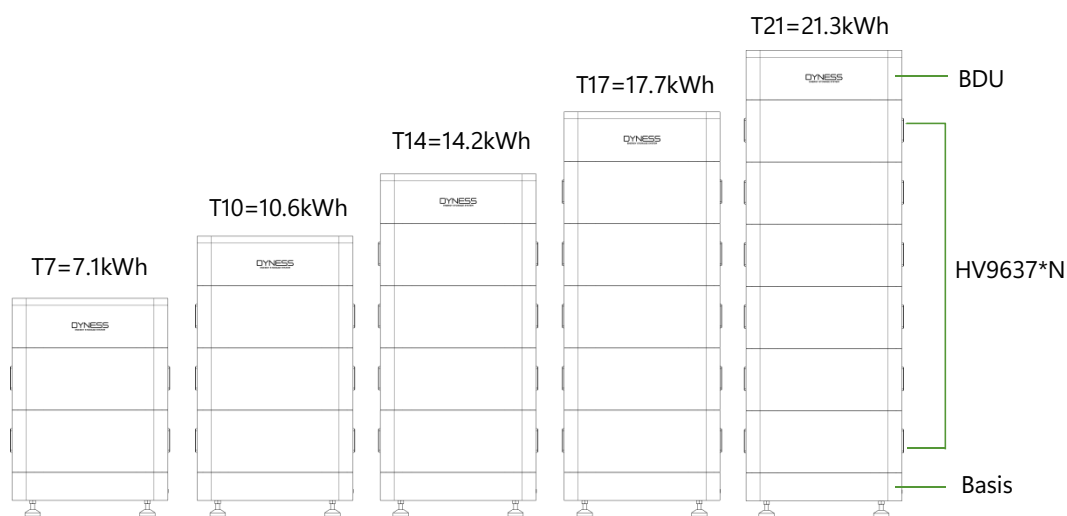
Boor

Paklijst

Projecten	Specificatie	Hoeveelheid	Figuur
Communicatiekabel naar omvormer	Standaard, zwart /L2000mm /RJ45 stekker aan beide zijden	1 PCS	
Communicatieconnector naar BDU	RJ45 waterdichte connector	1 PCS	
M4 12pcs	M4*12	12PCS	
M6 3 sets gecombineerde schroeven	M6×2pcs	2 PCS	
OT-aansluiting voor aarde	OT4-6	2 PCS	
Aansluiting stroomkabel	Naar de positieve pool van de batterij	1 PCS	
Aansluiting stroomkabel	Naar de negatieve pool van de batterij	1PCS	
Stroomkabel	Positieve kabel 6mm ² , rood, 2m	1 PCS	
Stroomkabel	Negatieve kabel 6mm ² , zwart, 2m	1PCS	

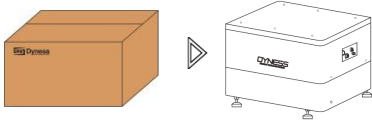
Algemene structuur

- Het aantal HV9637 modules in de Tower-serie is 2 vanwege de spanningsafstand van de omvormers.
- Het maximum aantal HV9637 modules in de Tower-serie is 6 vanwege de conversievoorwaarden van de interne DC van de BDU.

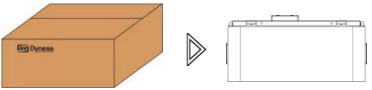


1 Uitpakken

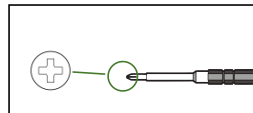
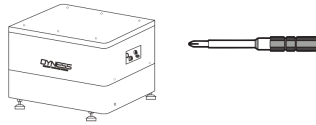
BDU+Basis



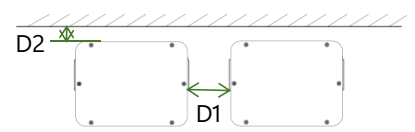
HV9637



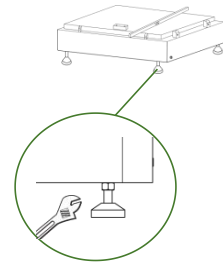
2 Scheid de BDU en de basis



3 Balans

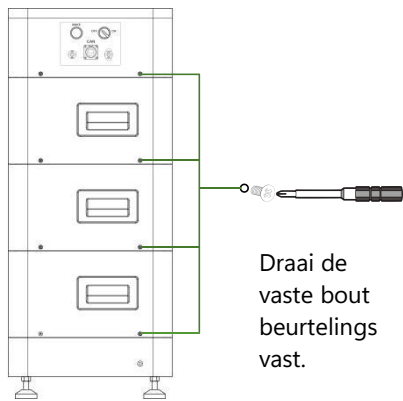
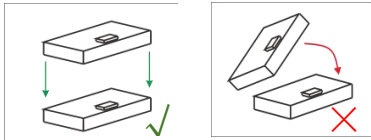


D1=50cm
D2=30cm



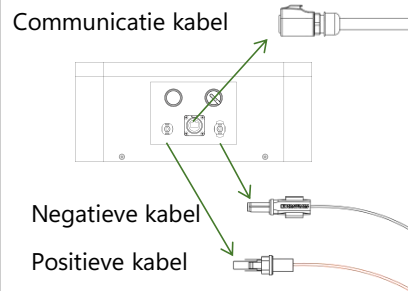
4 Stapelen en vergrendelen

Opmerking: Wanneer u de BDU monteert, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar van de stroomonderbreker op de BDU op "UIT" staat.



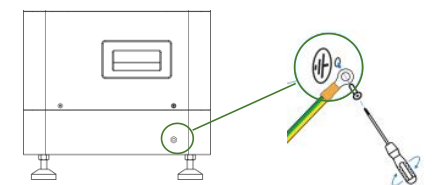
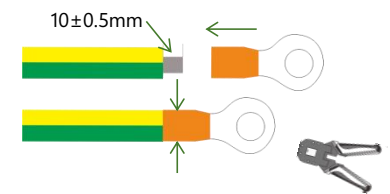
Draai de vaste bout beurtelings vast.

5 Sluit de kabel aan



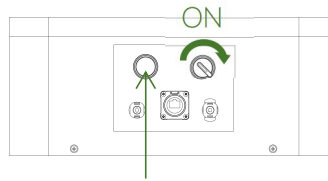
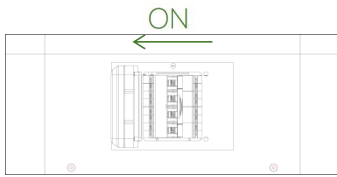
Opmerking: Wij raden aan een stroomonderbreker te installeren tussen de accu en de omvormer om schade aan de accu of de omvormer in geval van kortsluiting te voorkomen.

6 Aardverbinding



7 Batterijsysteem aan

1. Druk eerst de BDU schakelaar op "ON".
2. Zet de zelfvergrendelingschakelaar op "ON", houd de "WAKE"-knop 3~7 seconden ingedrukt, laat uw vinger los, het groene lampje blijft branden en de batterij wordt met succes ingeschakeld.

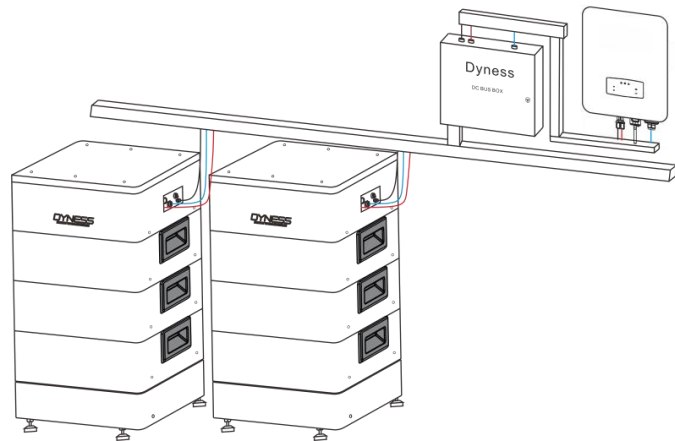


Houd de "WAKE" knop 3 ~ 7 seconden ingedrukt.

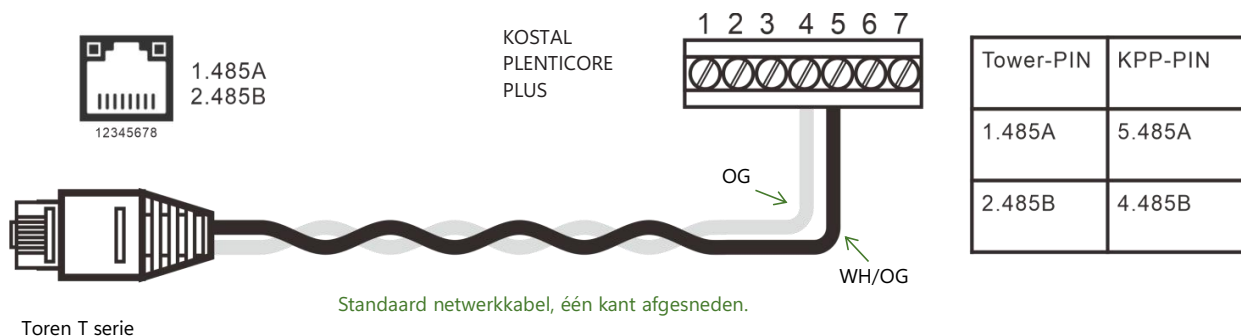
8 Parallel systeem

Dyness ondersteunt maximaal 12 clusters en machines voor gebruik en het vereist een speciale streambox om geconfigureerd te worden.

Single cluster installaties zijn hetzelfde als voor individueel gebruik. Raadpleeg Dyness voor andere.

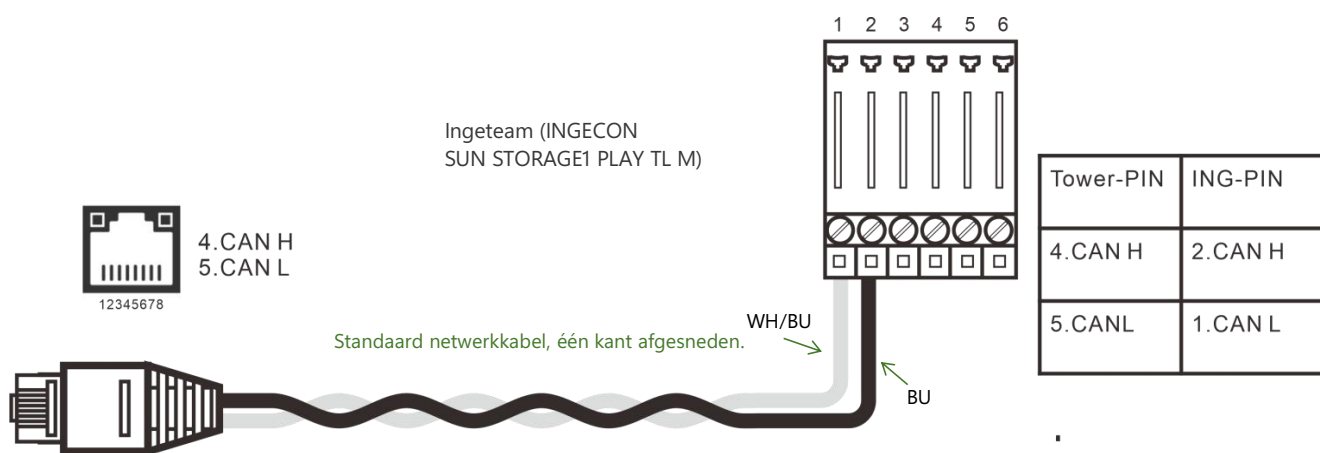


9 KOSTAL PLENTICORE PLUS



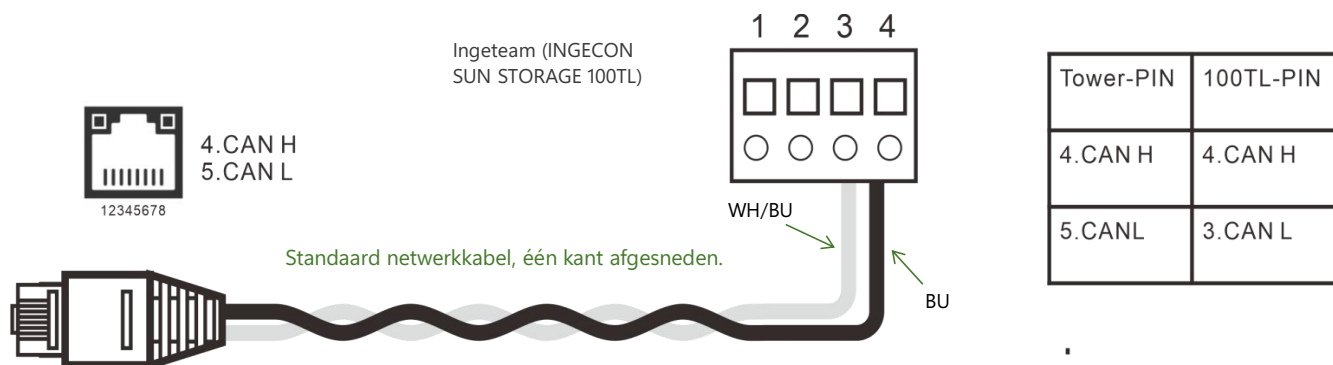
Aansluiting communicatiekabel

10a Ingeteam (INGECON SUN STORAGE1 PLAY TL M)



Aansluiting communicatiekabel

10b Ingeteam (INGECON SUN STORAGE 100TL)

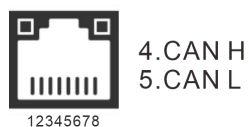


Aansluiting communicatiekabel

11 Goodwe ET Omvormer

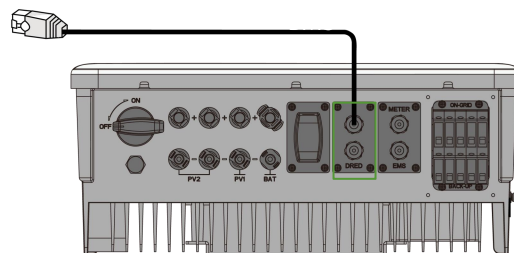
Dyness heeft een standaard communicatie netwerkkabel. Het wordt aanbevolen de GW-configuratiernetwerkkabel te gebruiken en deze rechtstreeks aan te sluiten op de CAN-poort van de batterij BDU.

Opmerking: PV Master selecteert de TOWER PRO-versie om er zeker van te zijn dat de omvormer versie 22 of hoger is.



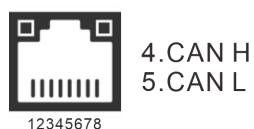
Toren T serie

De 2 klemmen zijn de ethernetkabel van de RJ45-aansluiting.



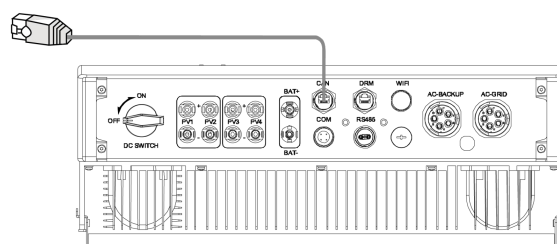
12 Solis RHI Serie Hybride Omvormer

Gebruik de standaard netwerkkabel voor de configuratie.



Toren T serie

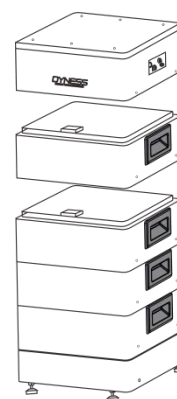
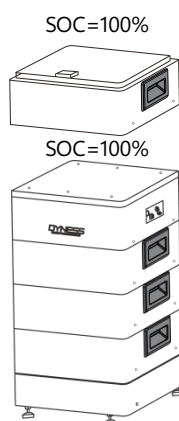
De 2 klemmen zijn de ethernetkabel van de RJ45-aansluiting.



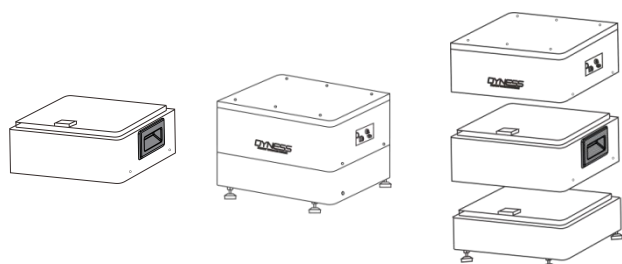
Uitbreiding van het TOWER-systeem

13 Module-uitbreiding

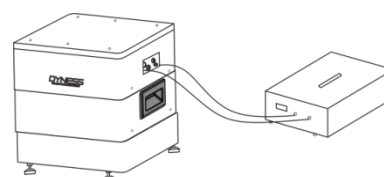
U moet ervoor zorgen dat het vermogen van de uitbreidingsmodule 100% is en dat het vermogen van het uitbreidingssysteem ook 100% is. (Vraag uw dealer om de SOC 100% module te leveren. (Als u dit zelf doet, volg dan deze stappen).



13a Voeg de op te laden module toe tussen BDU en Base.



13b Laad op met gelijkstroom totdat de BDU wordt losgekoppeld, wat een SOC van 100% aangeeft.



(De BDU hier is gewone versie, geen aparte geladen BDU nodig).

Opmerking: Als u niet over de apparatuur beschikt, vraag dan uw dealer om de capaciteit van de toe te voegen modules aan te vullen.



Zet je dag en nacht aan



Officiële website



Toegang tot de digitale versie

DYNESS RENEWABLE ENERGY GROUP CO., LTD.

www.dyness-tech.com