

Dyness Batteriesystem

KURZANLEITUNG INSTALLATION

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



Zielgruppe



Qualifiziertes Personal anerkannt

Dieses Handbuch und die hier beschriebenen Aufgaben und Verfahren sind nur für Facharbeiter bestimmt. Ein Facharbeiter ist definiert als ein ausgebildeter und qualifizierter Elektriker oder Installateur, der über alle folgenden Fähigkeiten und Erfahrungen verfügt:

- Kenntnis der Funktionsprinzipien und des Betriebs von On-Grid-Systemen.
- Kenntnis der Gefahren und Risiken im Zusammenhang mit der Installation und Verwendung elektrischer Geräte und akzeptabler Minderungsverfahren.
- Kenntnis und Einhaltung dieses Handbuchs und aller Sicherheitsvorkehrungen und besten Praktiken.
- Bitte beachten Sie, dass dies nur die Kurzanleitung ist. Es ist eine verkürzte Hilfe für die Installation der Batterie HV und ersetzt nicht die ursprüngliche Installationsanleitung. Die originale Installationsanleitung muss vor der Installation vollständig gelesen und verstanden werden. Bitte laden Sie die Installationsanleitung auf dieser Website herunter und sehen Sie sie ein: www.eft-systems.de (Downloads)
- Um den normalen Betrieb der Batterie-Box zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Firmware auf die neueste Version aktualisieren und die Konfiguration auf der Batterie-Box-Webseite gemäß diesem Dokument abschließen..
- Der Systemschalter muss vor der Installation ausgeschaltet sein.
- Bitte stellen Sie sicher, dass der Systemschalter ausgeschaltet ist, falls das System nicht funktioniert, und es wäre besser, es innerhalb einer Woche erneut zu reparieren, um eine Überentladung oder andere Probleme zu vermeiden..
- Bitte stapeln Sie Batterien nicht ohne Schutzverpackung, wenn Sie Batterien lagern oder handhaben, es sei denn, es handelt sich um eine Installation.

Anforderungen an die Installationsumgebung

Max.
+50°C

Min.
-10°C

RH.
+5%~+95%



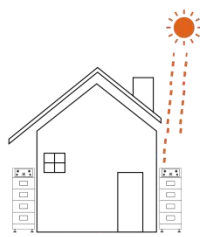
YES



YES



YES



NO

Direct sunlight



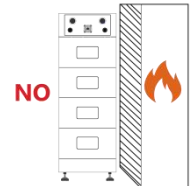
NO

Direct rain fall



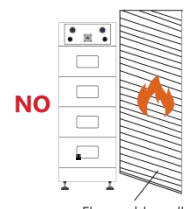
NO

Snow accumulation



NO

Flammable material or gas near the installation



NO

Flammable wall

Werkzeuge



Drahtklemme



Kreuzschlitz-
schraubendreher



Neigungsmesser


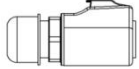









Schraubenschlüssel



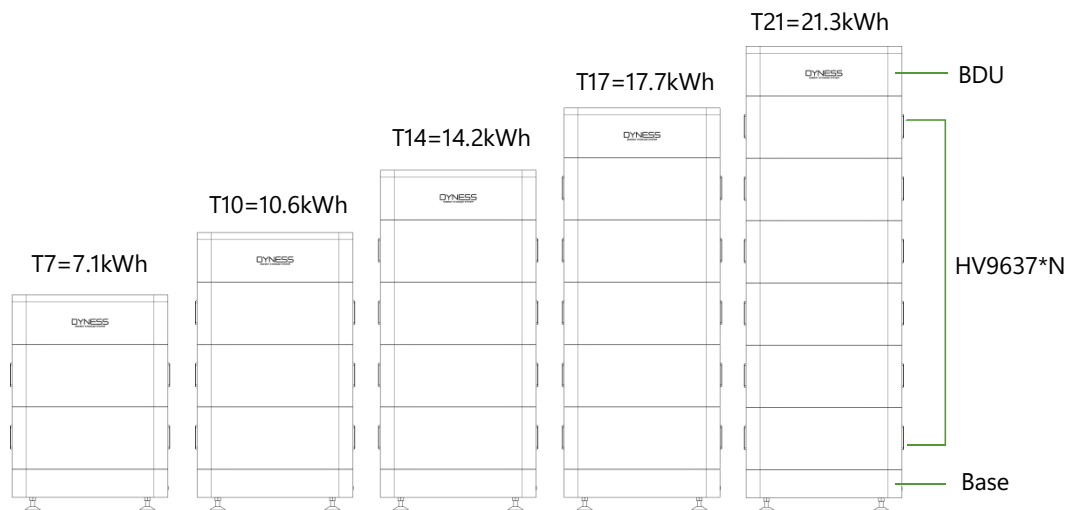
Churn Drill

Packliste

Artikel	Spezifikation	Menge	Abbildung
Kommunikationskabel zum Wechselrichter	Standard, Schwarz /L2000mm /RJ45 Stecker beidseitig	1 STÜCK	
Kommunikationskonnektor zu BDU	RJ45 Wasserdichter Stecker	1 STÜCK	
M4 12 Stück	M4*12	12 STÜCK	
M6 3 Sätze kombinierte Schrauben	M6x2 Stück	2 STÜCK	
OT-Terminal für Masse	OT4-6	2 STÜCK	
Netzkabelanschluss	Zum Pluspol der Batterie	1 STÜCK	
Netzkabelanschluss	Zum Minuspol der Batterie	1 STÜCK	
Stromkabel	Positives Kabel 6mm ² ,rot,2m	1 STÜCK	
Stromkabel	Negatives Kabel 6mm ² ,schwarz,2m	1 STÜCK	

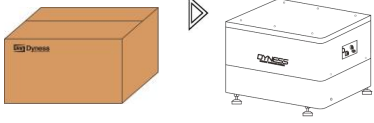
Gesamtstruktur

- Begrenzt auf das Spannungsintervall des Wechselrichters beträgt die Anzahl der HV9637-Module, die von den Produkten der Tower-Serie verwendet werden, 2.
- Beschränkt auf die Wandlungsbedingungen des internen BDU-Gleichstroms, beträgt die maximale Anzahl der HV9637-Module in der Tower-Produktserie 6.

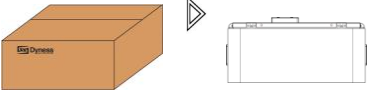


1 Auspacken

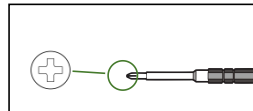
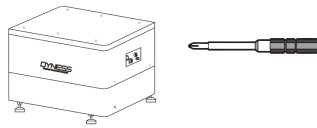
BDU+Basis



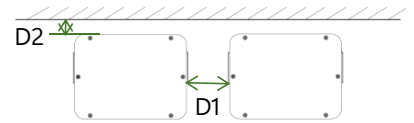
HV9637



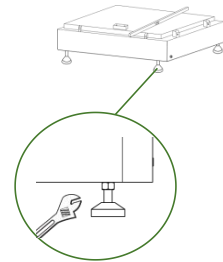
2 Trennen Sie BDU und Base



3 Gleichgewicht

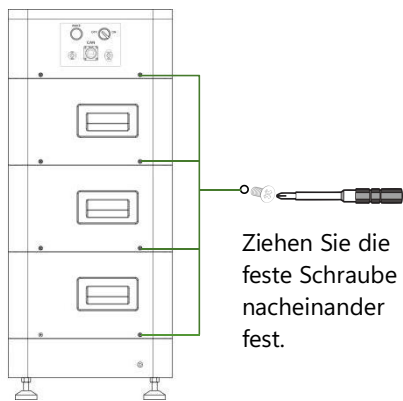
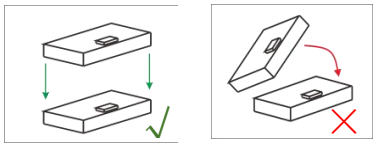


D1=50cm
D2=30cm



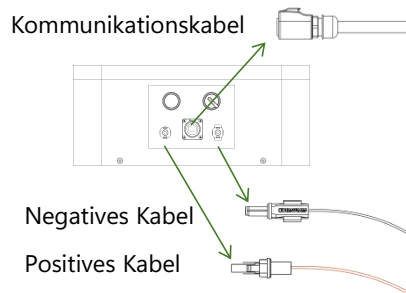
4 Stapeln und Verriegeln

Anmerkung: Stellen Sie beim Zusammenbau der BDU sicher, dass sich der Leistungsschalter des BDU im Zustand "OFF" befindet.



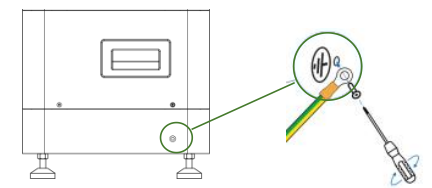
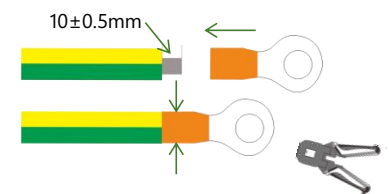
Ziehen Sie die feste Schraube nacheinander fest.

5 Schließen Sie das Kabel an



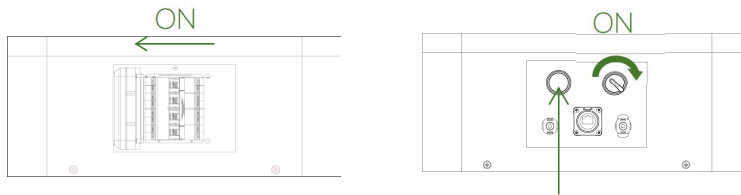
Anmerkung: Wir empfehlen, einen Leistungsschalter zwischen der Batterie und dem Wechselrichter zu installieren, um zu verhindern, dass die Batterie oder der Wechselrichter beschädigt wird, wenn der Kurzschluss auftritt.

6 Erdverbindung



7 Batteriesystem eingeschaltet

1. Drücken Sie zuerst den Leistungsschalter von BDU in den Zustand "ON".
2. Drehen Sie den selbsthemmenden Schalter auf "ON", drücken und halten Sie die "WAKE" -Taste 3 ~ 7 Sekunden, lassen Sie Ihre Finger los, das grüne Licht leuchtet immer und die Batterie wird erfolgreich eingeschaltet.

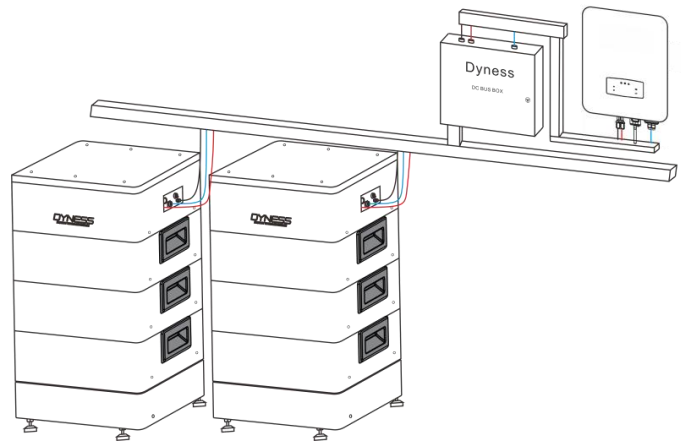


Halten Sie die Taste "WAKE" 3 ~ 7 Sekunden gedrückt.

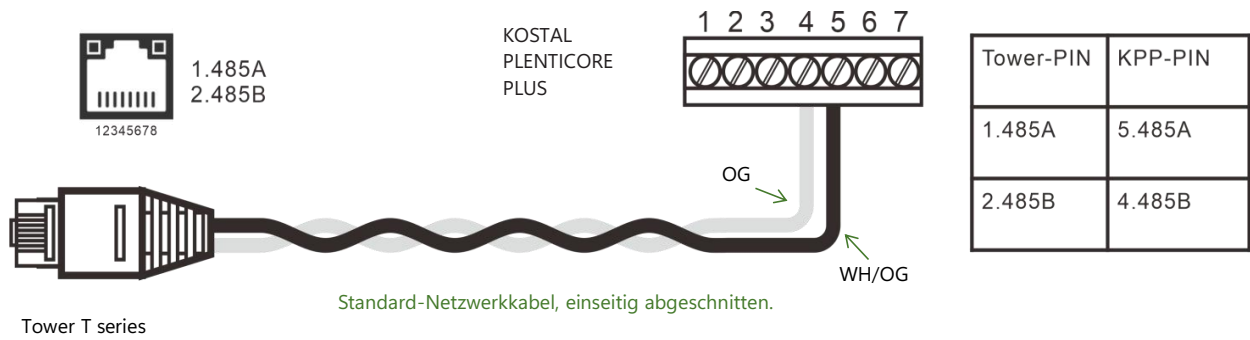
8 Paralleles System

Dyness unterstützt die maximale 12-Cluster- und Maschinennutzung, es muss eine dedizierte Flow-Box konfiguriert werden.

Die Installation eines einzelnen Clusters entspricht der Verwendung. Für andere wenden Sie sich bitte an Dyness.

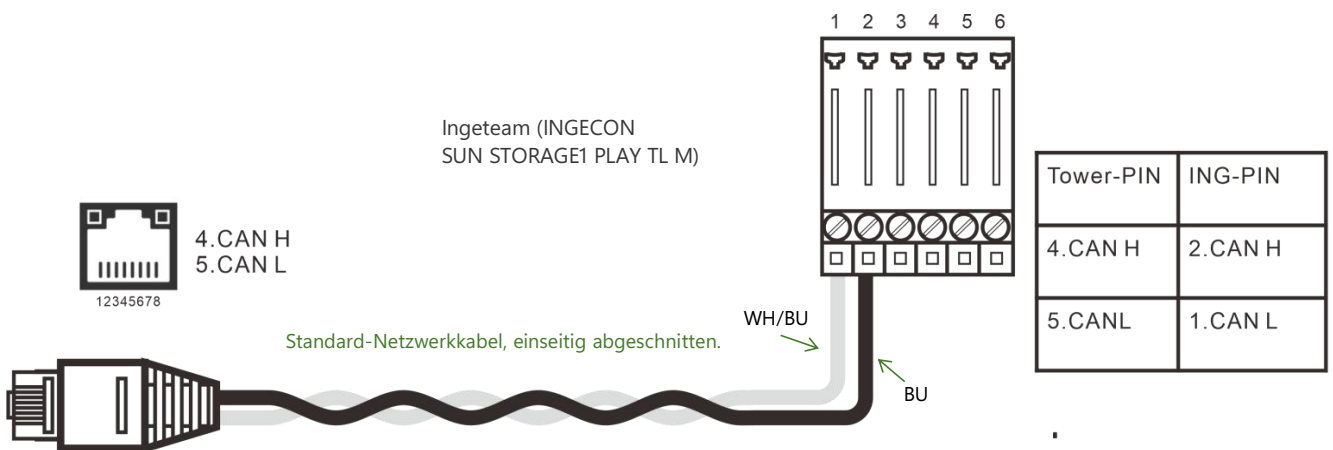


9 KOSTAL PLENTICORE PLUS



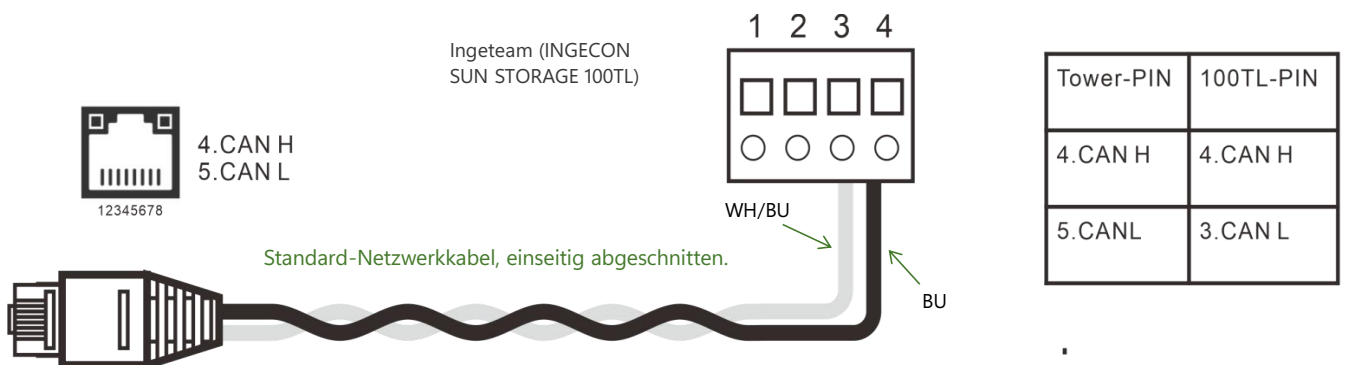
Kommunikationskabelanschluss

10a Ingeteam (INGECON SUN STORAGE1 PLAY TL M)



Kommunikationskabelanschluss

10b Ingeteam (INGECON SUN STORAGE 100TL)

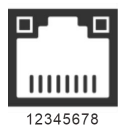


Kommunikationskabelanschluss

11 Goodwe ET Wechselrichter

Dyness verfügt über ein Standard-Kommunikationsnetzwerk-kabel. Es wird empfohlen, das GW-Konfigurationsnetzwerk-kabel zu verwenden und direkt an den CAN-Port der Batterie-BDU anzuschließen.

Anmerkung: PV Master wählt die TOWER PRO-Version, um sicherzustellen, dass der Wechselrichter Version 22 oder höher ist.

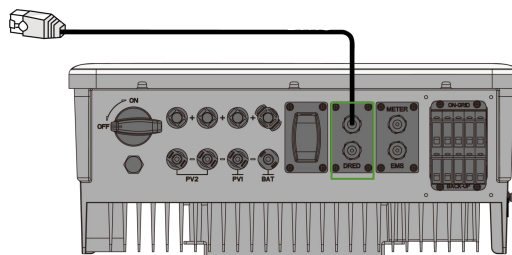


4. CAN H
5. CAN L

12345678

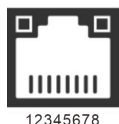
Tower T-Serie

Die 2 Anschlüsse sind das Ethernet-Kabel des RJ45-Klemmens.



12 Hybrid-Wechselrichter der Serie Solis RHI

Verwenden Sie das Standard-Netzwerk-kabel für die Konfiguration.

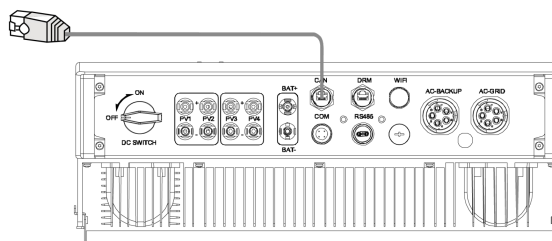


4. CAN H
5. CAN L

12345678

Tower T-Serie

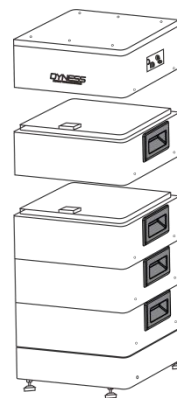
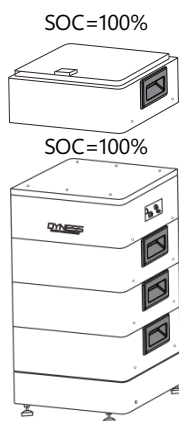
Die 2 Anschlüsse sind das Ethernet-Kabel des RJ45-Klemmens.



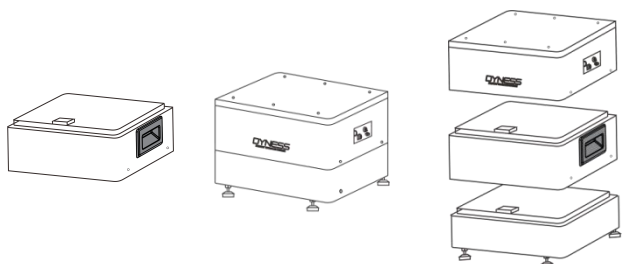
TOWER Systemerweiterung

13 Modulerweiterung

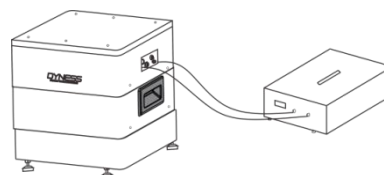
Es muss sichergestellt werden, dass die Leistung des hinzugefügten Moduls 100% beträgt und die Leistung des erweiterten Systems ebenfalls 100% beträgt.
(Der Händler ist verpflichtet, das SOC 100% Modul zur Verfügung zu stellen.
Wenn Sie selbst arbeiten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.)



13a Fügen Sie das Modul hinzu, das zwischen BDU und Base geladen werden soll.



13b Laden Sie es mit DC-Stromversorgung auf, bis BDU abgeschaltet ist, um anzuzeigen, dass SOC 100% beträgt.



(Die BDU ist hier die reguläre Version, keine separat berechnete BDU erforderlich.)

Hinweis: Wenn Sie keine Ausrüstung haben, bitten Sie bitte den Händler, die Kapazität des Moduls zu füllen, das Sie erhöhen müssen.



Power Sie Tag und Nacht



Offizielle Website



Zugriff auf die digitale Version

DYNESS RENEWABLE ENERGY GROUP CO., LTD

www.dyness-tech.com