

Bateriový systém Dyness

RYCHLÝ PRŮVODCE INSTALACÍ

Věž řady T - T7/T10/T14/T17/T21

Tento dokument slouží pouze jako informační materiál.
Nejedná se o oficiální překlad, právo na chyby vyhrazeno.

Cílová skupina



Uznávaný kvalifikovaný personál

Tato příručka a úkoly a postupy v ní popsané jsou určeny pouze pro kvalifikované pracovníky.

Kvalifikovaný pracovník je definován jako vyškolený a kvalifikovaný elektrikář nebo instalatér, který má všechny následující dovednosti a zkušenosti:

- Znalost funkčních principů a fungování systémů v síti.
- Znalost nebezpečí a rizik spojených s instalací a používáním elektrických zařízení a přijatelných metod jejich zmírnění.
- Znalost instalace elektrických zařízení.
- Znalost a dodržování této příručky a všech bezpečnostních opatření a osvědčených postupů.
- Upozorňujeme, že se jedná pouze o stručnou referenční příručku. Jedná se o zkrácenou pomoc při instalaci akumulátoru HV a nenahrazuje originální instalační příručku. Původní instalační příručku je třeba si před instalací přečíst a zcela jí porozumět. Instalační příručku si stáhněte a prohlédněte na této webové stránce: www.eft-systems.de (Ke stažení).
- Pro zajištění normálního provozu Battery-Boxu nezapomeňte aktualizovat firmware na nejnovější verzi a dokončit konfiguraci na webové stránce Battery-Boxu v souladu s tímto dokumentem.
- Před instalací musí být systémový vypínač vypnutý.
- V případě, že systém nefunguje, ujistěte se, že je vypínač systému vypnutý, a raději jej do týdne znovu opravte, aby nedošlo k nadměrnému vybití nebo jiným problémům.
- Při skladování nebo manipulaci s bateriemi je neskládejte na sebe bez ochranného obalu, pokud se nejedná o instalaci.


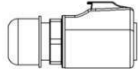







Požadavky na instalační prostředí

Max. +50°C	Min. -10°C	RH. +5%~+95%
 YES	 YES	 YES
 NO Přímé slunce	 NO Přímí déšť	 NO Sněhová kumulace
 NO Hořlavý materiál nebo plynové zařízení	 NO Hořlavá stěna	

Nástroje

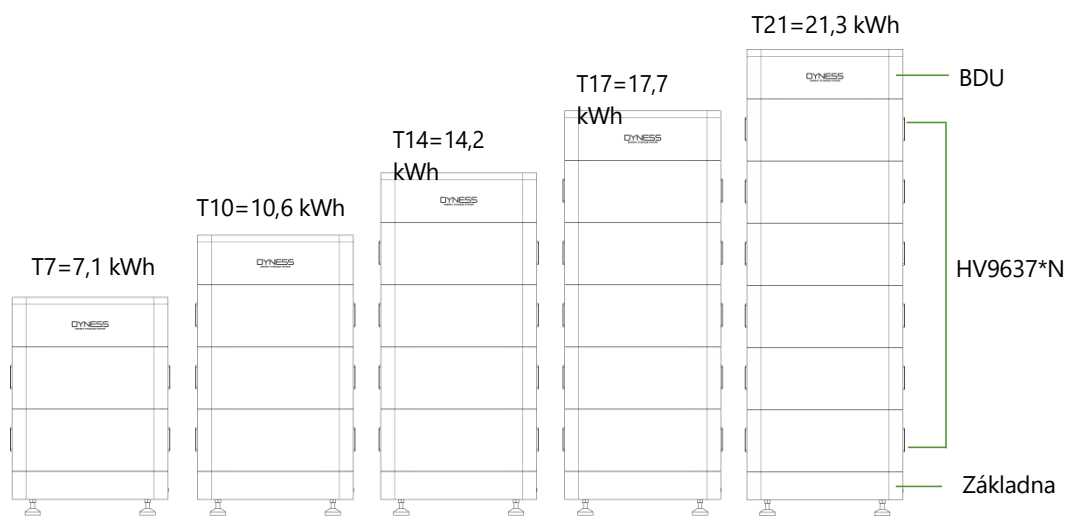
Krimpovací kleště	Křížový šroubovák	Vodováha	Klíč	Vrtačka

Balící seznam

	Specifikace	Množství	Obrázek
Položka Komunikační kabel k měniči	/L2000mm /RJ45 zástrčka na obou stranách	1 KS	
Komunikační konektor k jednotce BDU	Vodotěsný konektor RJ45	1 KS	
M4 12ks	M4*12	12 KUSŮ	
M6 3 sady kombinovaných šroubů	M6×2ks	2 KS	
Svorka OT pro uzemnění	OT4-6	2 KS	
Konektor napájecího kabelu	Na kladný pól baterie	1 KS	
Konektor napájecího kabelu	Na záporný pól baterie	1KS	
Napájecí kabel	Pozitivní kabel červený, 6mm ² , 2m	1 KS	
Napájecí kabel	6mm ² , černá, 2m Negativní kabel	1KS	

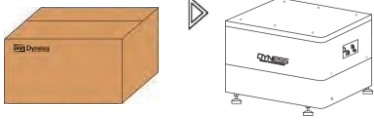
Celková struktura

- Počet modulů HV9637 používaných v produktech řady Tower je omezen napěťovým intervalem měniče a činí 2.
- Maximální počet modulů HV9637 v produktové řadě Tower je omezen podmínkami konverze vnitřního stejnosměrného proudu BDU a je 6.



1 Rozbalení

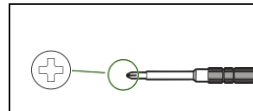
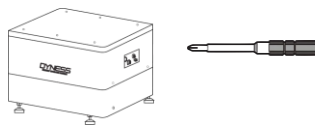
BDU+Base



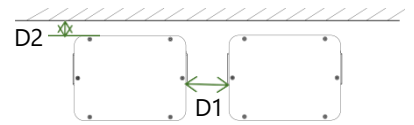
HV9637



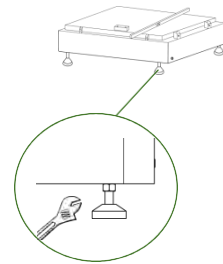
2 Oddělte jednotku BDU a základnu



3 Bilance

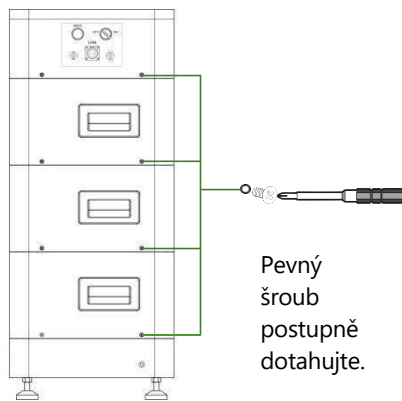
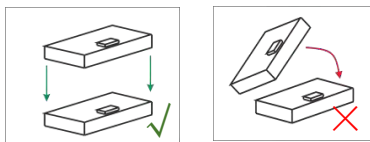


D1=50cm
D2=30cm

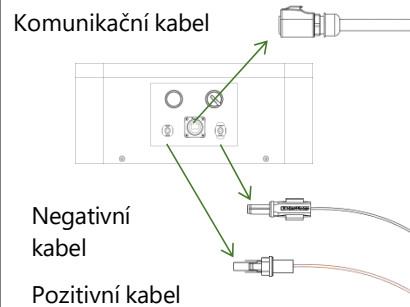


4 Stohování a zamykání

Poznámka: Při montáži jednotky BDU se ujistěte, že je vypínač jednotky BDU ve stavu "OFF".

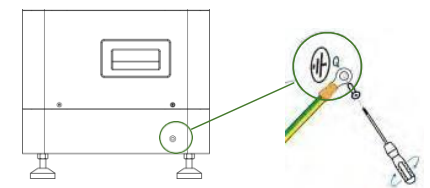
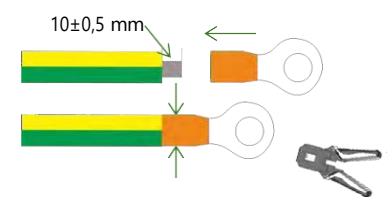


5 Připojte kabel



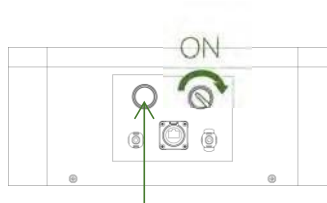
Poznámka: Doporučujeme nainstalovat mezi baterii a měnič jistič, aby nedošlo k poškození baterie nebo měniče při zkratu.

6 Připojení k zemi



7 Zapnutý bateriový systém

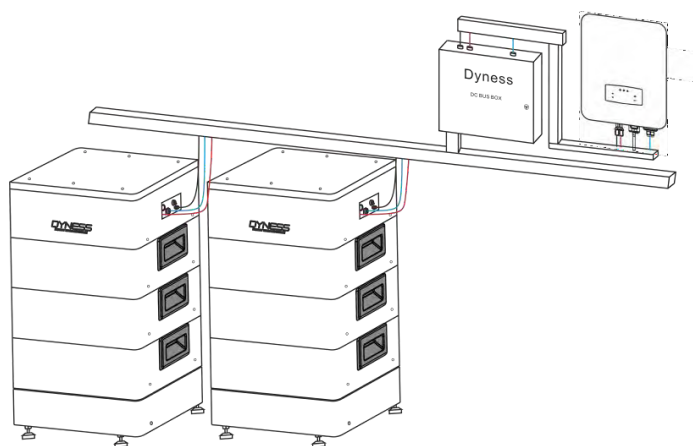
1. Nejprve stiskněte jistič BDU do stavu "ON".
2. Otočte samočinný spínač do polohy "ON", stiskněte a podržte tlačítko "WAKE" 3 ~ 7 s , uvolněte prsty, zelená kontrolka bude vždy svítit a baterie bude úspěšně zapnuta.



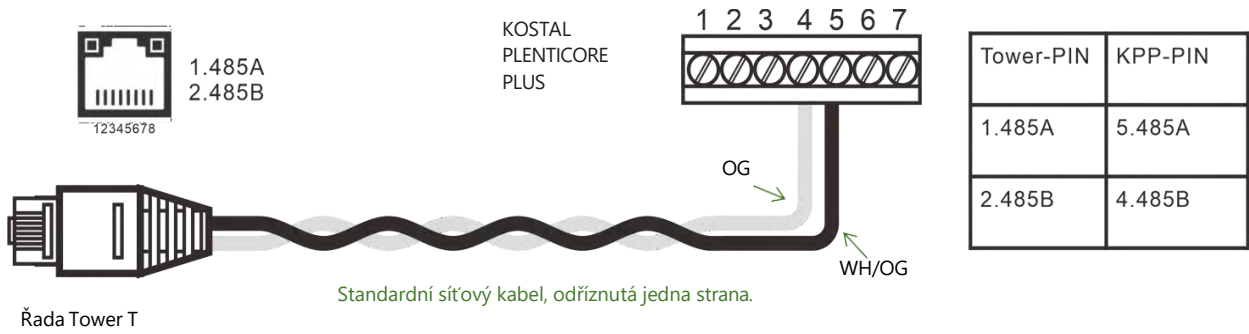
Stiskněte a podržte tlačítko "WAKE" 3 ~ 7 sekund.

8 Paralelní systém

Dyness podporuje maximálně 12 clusterů a strojů, je třeba nakonfigurovat vyhrazený flow box. Instalace jednoho clusteru je stejná jako při samostatném použití. V případě ostatních se obraťte na společnost Dyness.

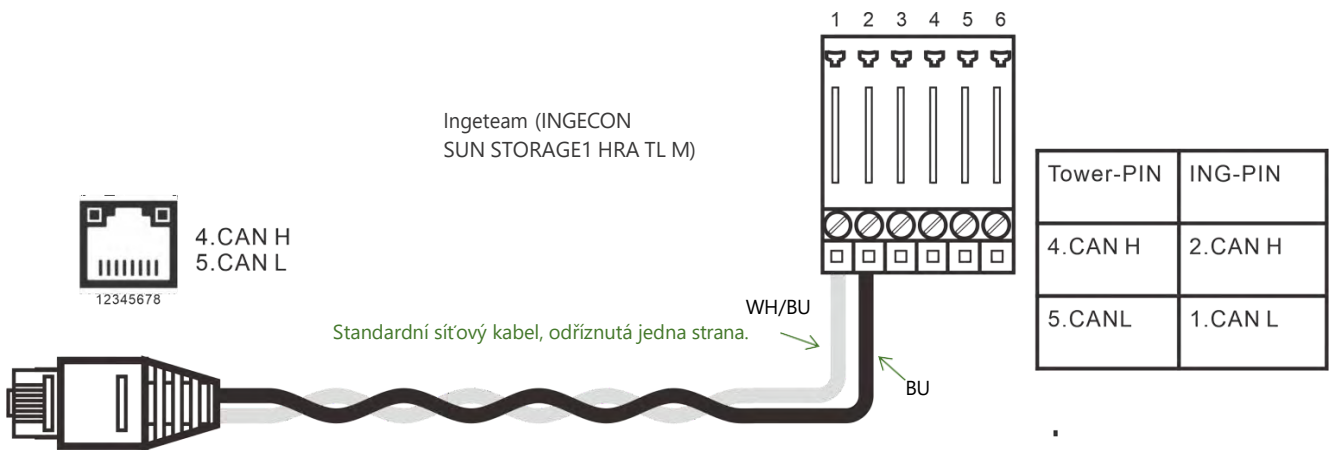


9 KOSTAL PLENTICORE PLUS



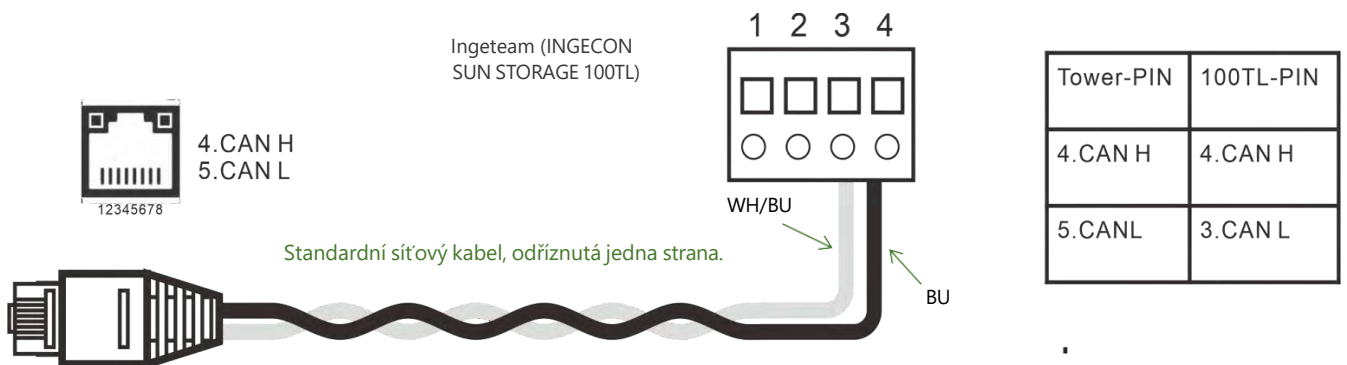
Připojení komunikačního kabelu

10a Ingeteam (INGECON SUN STORAGE1 PLAY TL M)



Připojení komunikačního kabelu

10b Ingeteam (INGECON SUN STORAGE 100TL)



Připojení komunikačního kabelu

11 Měníč Goodwe ET

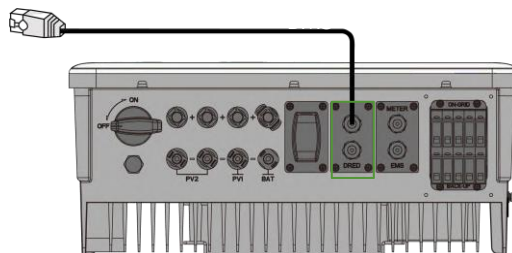
Společnost Dyness má standardní komunikační síťový kabel. Doporučujeme použít konfigurační síťový kabel GW a připojit jej přímo k portu CAN jednotky BDU baterie.

Poznámka: PV Master vybírá verzi TOWER PRO, aby bylo zajištěno, že verze střídače je: x x x x 22.



Řada Tower T

Tyto 2 svorky jsou ethernetovým kabelem svorky RJ45.



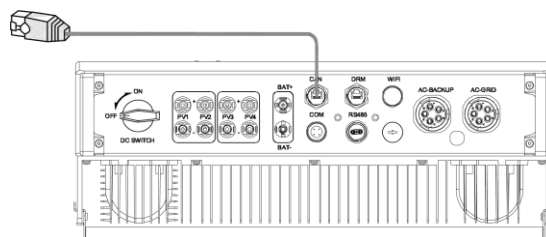
12 Hybridní měnič Solis řady RHI

Použijte standardní síťový kabel pro konfiguraci.



Řada Tower T

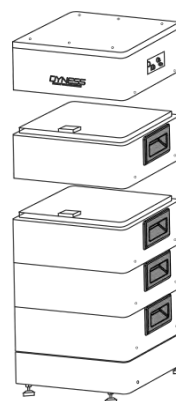
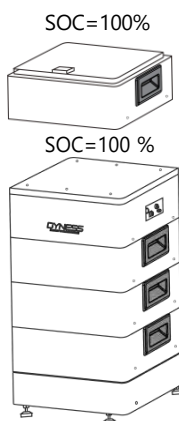
Tyto 2 svorky jsou ethernetovým kabelem svorky RJ45.



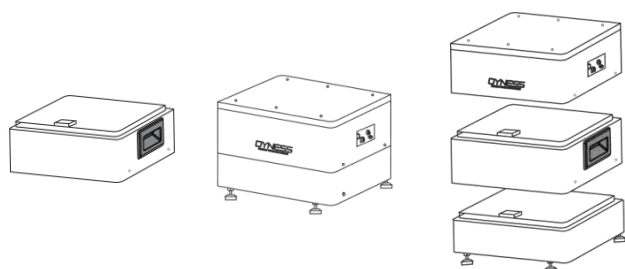
Rozšíření systému TOWER

13 Rozšíření modulu

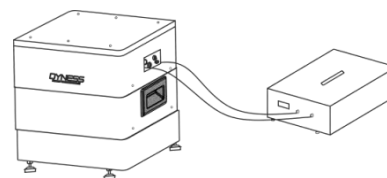
Je nutné zajistit, aby výkon přidaného modulu byl 100 % a výkon rozšířeného systému je rovněž 100 %. (Prodejce je povinen zajistit modul SOC 100%. Pokud provozujete sami, postupujte podle následujících kroků.)



14 Přidejte nabíjený modul mezi BDU a Base.



15 Nabíjejte jej stejnosměrným napájecím zdrojem, dokud se BDU nevypne, což znamená, že SOC je 100 %.



Poznámka: Pokud nemáte vybavení, požádejte prodejce o doplnění kapacity modulu, kterou potřebujete zvýšit.



Power You ve dne i v noci



Oficiální webové stránkyPřístup k digitální verzi

DYNESS RENEWABLE ENERGY GROUP CO., LTD.

www.dyness-tech.com