

Ground Eco HV

O bateriích

Ground HV je vysokonapěťový bateriový systém pro hybridní fotovoltaické měniče s rozsahem provozního napětí 200V-450V. Ground HV baterie jsou určeny převážně pro residenční fotovoltaické instalace a jsou kompatibilní s mnoha vysokonapěťovými jednofázovými nebo třífázovými hybridními fotovoltaickými měniči. Naše baterie nabízejí mnoho využití jako jsou, ukládání nespotřebované solární energie pro pozdější použití, peakshaving, funkci záložního zdroje, pokud tyto funkce podporuje i fotovoltaický měnič. Baterie jsou jednoduše paralelně škálovatelné.

Kompatibilní s následujícími výrobci fotovoltaických měničů:



& další

BMS komunikační protokoly: Pylon_H1_Extended, Pylon_H1_Standart, Pylon_H2_Extended, Pylon_H2_Standart, GoodWe_Standart, Sofar_Extended, Luxpower_Extended, REVO_HY_Extend, REVO_Extend, Afore_HY_Extend, Hypon_Extend, Growatt_Extend, Sungrow_Standard, ThinkP_Standart



BMS



Ground HV Modul



Základna

Ground Eco HV tabulka hodnot

Name	BMS	Ground HV Modul	Základna	Kapacita (kWh)	Rozsah napětí (V)
Ground HV 10K	1	4	1	9.98	180 ~ 233
Ground HV 12K	1	5	1	12.48	224 ~ 292
Ground HV 15K	1	6	1	14.97	268 ~ 350
Ground HV 17K	1	7	1	17.47	313 ~ 409
Ground HV 20K	1	8	1	19.96	358 ~ 467



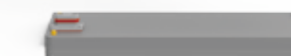
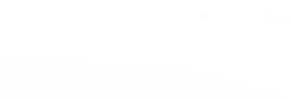
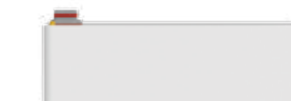
Bateriový systém

BMS slouží k dohledu a řízení bateriových článků. Komunikuje přímo s fotovoltaickými měniči.

- SOC, ALM a RUN ukazatelé
- CAN / Modbus komunikace
- Maximální proud 50A
- WIFI & APP

Ground HV modul

- 48V 52Ah 2.5kWh modul
- Sériové zapojení
- Kompaktní design
- Jednoduchá instalace click
- Aktivní balancování mezi moduly
- Vestavěný samohasící modul
- Montáž pomocí jednoho technika



Ground HV specifikace modulu

Název	Ground HV
Kapacita	2.5kWh
Napětí	48V
Ah Kapacita	52Ah
Maximální proud	50A
Složení baterií	Prismatic LiFePO4
Zapojení článků	Sériové zapojení pro docílení vysokého napětí
Konektor	Bezkonetrovové click&play řešení
Hmotnost	28KG modul
Bezpečnost	Vestavěný samohasící modul

Ground HV Battery specifikace systému

Napětí	192V	288V	384V
Rozsah provozního napětí	177V~216V	265V~324V	354V~432V
Jmenovitá kapacita	9.9kWh	14.9kWh	19.9kWh
Ah Kapacita		52Ah	
Doporučený rozsah SOC		10% ~ 100%	
Využitelná kapacita	9.4kWh	14.1kWh	18.9kWh
Špičkový nabíjecí/vybíjecí proud		50A	
Nabíjecí provozní teplota		0°C ~ 45°C	
Vybíjecí provozní teplota		-10°C ~ 45°C	
Minimální životnost		6000 cyklů	
Komunikace		CAN	
Kompatibilní měniče	Growatt, Sofarsolar, Sunways, Sungrow, GoodWe, Luxpower, Afore, INVT, Hypontech, atd.		
Minimální životnost		10 let	
Rozměry	120cm x 57cm x 22cm	150cm x 57cm x 22cm	180cm x 57cm x 22cm
Váha	150KG	210KG	270KG
Displej		SOC a ukazatelé stavu	
Montážní postup	Click&Play instalace jedním technikem		