

Solarmi Deye GB-S10K-EU-2BB



Solarmi Deye GB-SL 10kW měnič, 2x baterie GB-LM4.0 (8,2 kWh LiFePO4) + BMS, All-in-One, HV

Kód	ZNKSMI0041
PN	GB-S10K-EU-2BB
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Solarmi Deye GB-S10K-EU-2BB

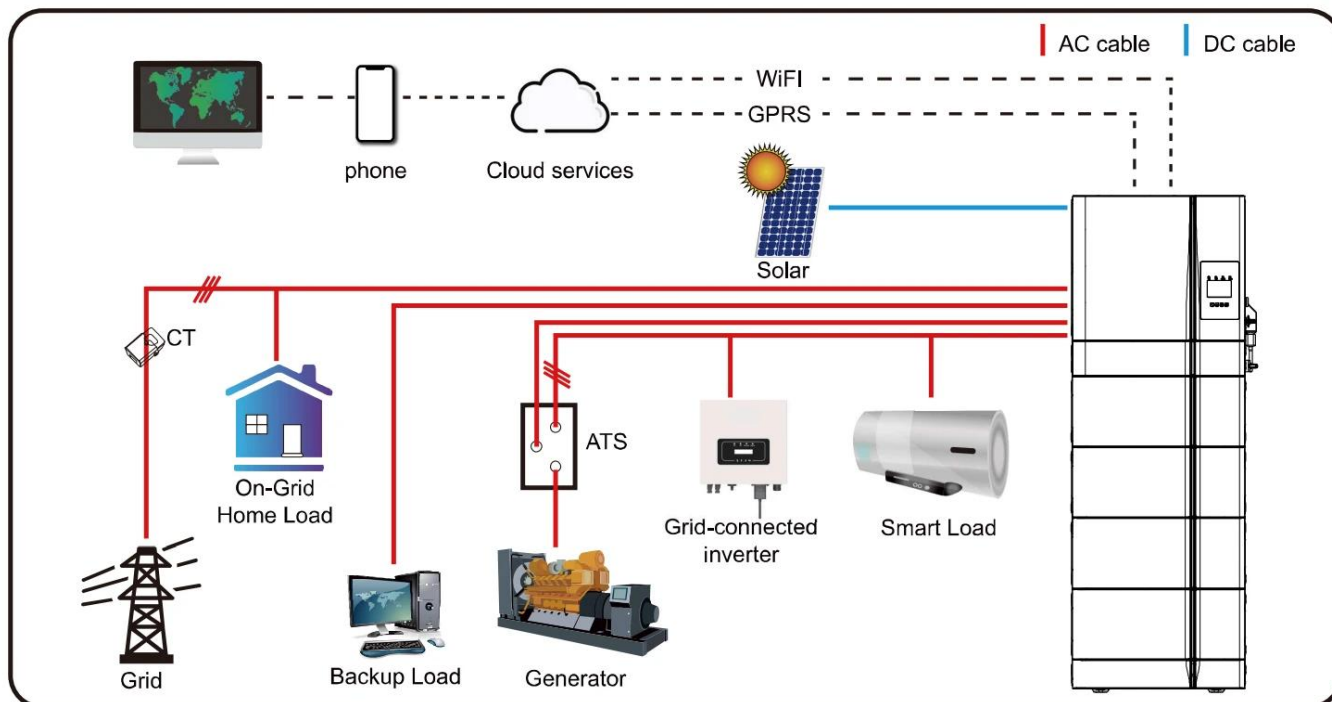
Třífázový hybridní měnič s výkonem 10 kW a vysokonapětovým bateriovým systémem.

Sestava (All-in-One řešení): 10kW měnič (GB-S10K-EU), 2x baterie GB-LM4.0 (8,18 kWh LiFePO4), BMS jednotka GB-LB

Tento systém kombinuje funkce střídače, nabíječe a úložiště energie v jednom zařízení. Je vhodný pro domácí i firemní instalace, kde zajišťuje napájení z fotovoltaických panelů, akumulace energie do baterií a podporu při výpadku sítě. Díky modulární konstrukci lze připojit 2 až 6 LiFePO4 bateriových modulů a dosáhnout tak kapacity od 8,18 kWh až po 24,54 kWh.

Zařízení nabízí přehledné ovládání pomocí barevného dotykového LCD displeje, aplikace či počítače a umožňuje flexibilní konfiguraci pro různé provozní režimy včetně Smart Load funkce a provozu s diesel generátorem.

- Podpora 3fázového nesymetrického výstupu až 5 kW na fázi.
- Maximální výkon měniče je 10 kW s krátkodobým přetížením 150 % po dobu 10 s.
- PV vstupní výkon až 13 kW se dvěma nezávislými MPPT trackery.
- Rozsah MPPT napětí od 150 do 850 V, maximální napětí 1000 V DC.
- 2 modulární LiFePO4 baterie s kapacitou 4,09 kWh a napětím 102,4 V.
- Životnost: 6000 cyklů (± 25 °C, 0.5C/0.5C, DOD 90%, 70% EOL)
- Možnost stohování 2 až 6 bateriových modulů pro kapacitu 8,18-24,54 kWh.
- Stupeň krytí IP65 (po sestavení stacku).
- Komunikace prostřednictvím RS-485 a CAN, možnost Wi-Fi monitoringu.
- Funkce Smart Load a podpora připojení diesel generátoru.
- Účinnost měniče až 97,6 %, účinnost MPPT 99,9 %.
- Krása a elegance ve stohovatelném provedení - Montáž na podlahu, žádné kabely a další upevňovací šrouby, rychlá a snadná instalace.



Systémová architektura

Hybridní měnič lze použít v režimu On-Grid, Off-Grid i jako UPS. Podporuje kombinaci se solárními panely, distribuční sítí a záložním generátorem. K dispozici je také funkce Zero Export s měřením přes CT senzory.

Obsah balení

Součástí dodávky je hybridní měnič GB-S10K-EU, vysokonapěťový kontrolní box (BMS), dva bateriové moduly GB-LM4.0 a základna pro jejich montáž.

Instalace

Zařízení je navrženo pro podlahovou montáž se stohovatelnými bateriovými moduly. Pro zajištění správné funkce je doporučena instalace na chráněném místě bez přímého slunečního záření a vlhkosti.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výkon měniče: 10 kW

Max. DC vstupní výkon: 13 kW

Počet MPPT trackerů: 2

Rozsah MPPT: 150-850 V

PV vstupní proud: 20 A + 20 A

Bateriový systém: vysokonapěťový LiFePO₄

Kapacita baterie: 8,18 kWh (2× baterie GB-LM4.0)

Jmenovité napětí modulu: 102,4 V

Max. nabíjecí/vybíjecí proud: 37 A

Účinnost měniče: 97,6 %

Krytí: IP65 (po sestavení stacku)

Rozměry měniče: 540 × 385 × 450 mm

Hmotnost měniče: 39,8 kg

Rozměry bateriového modulu: 540 × 385 × 220 mm

Hmotnost bateriového modulu: 2× 39 kg

Celková hmotnost: cca 137 kg (včetně 12kg podstavce)