

SAVEBOX HOME

Technická data

SAVEBOX home je jednorázové zařízení pro řízení výroby a toků elektrické energie s vlastním akumulátorovým úložištěm. Obsahuje LiFePO4 akumulátory s elektronikou, která umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie.

Pracovní AC napětí systému (50 Hz)

Počet AC fází

Vstupní / výstupní jističení (max)

Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud

Doba přechodu na ostrovní provoz (výpadek el. sítě)

MPPT – fotovoltaický nabíječ

230 V

1

32A

32 A

15 ms

150 V / 50 A

Akumulátory

Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)

LA3016, LiFePO4 long life

>6000 cyklů

Internetová konvektivita

Rozměry (V x H x S)

Chlazení

Krytí

Provozní teplota

ethernet, UTP

1400 x 300 x 650

vzduch, aktivní s regulací výkonu

IP20

0 °C až +40 °C

Indikace

NFC

REMOTE

indikace energetických toků na panelu jednotky

možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem

- ovládání významného spotřebiče (např. ohřev TUV)

- vypnutí velkých spotřebičů při výpadku sítě

Modbus TCP

Komunikace se systémy Smart HOME, PLC

SAVEBOX H - typové označení	SBH 2,6-4,5-2,3	SBH 2,6-7,5-3,5
Trvalý výstupní výkon měniče	2 kVA	2 kVA
Výstupní výkon měniče (30 min)	2,6 kVA	2,6 kVA
Výstupní výkon měniče (5s)	4 kVA	6,5 kVA
Celková kapacita akumulátorů	4,8 kVAh	8,1 kVAh
Dostupná kapacita akumulátorů (BMS)	4,5 kVAh	7,5 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	3	5
Hmotnost	120 kg	155 kg
Doporučený výkon FV elektrárny	2,3 kWp	3,5 kWp
Doporučený počet FV panelů 60 cells / 290 Wp	8 ks	12 ks
Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny	cca 10, 4m²	cca 15,6 m²

7,5

kapacita akumulátoru (kVAh)

2,6

výkon měniče (kVA)

3,5

vstup pro fotovoltaické panely (kWp)



