

SAVEBOX EXTENDER

Technická data

SAVEBOX extender je zařízení pro zvýšení kapacity systému SAVEBOX home. Zvyšuje kapacitu akumulátoru v systému o dalších 10,5 kVAh. V jednom systému jich může být zapojeno maximálně 9ks. V zařízení je osazen nabíječ pro připojení fotovoltaických panelů.

MPPT – fotovoltaický nabíječ

Akumulátory

Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)

Rozměry (Š, V, H)

Krytí

Provozní teplota

Maximální počet zařízení v jednom systému

Chlazení

NFC

150 V / 50 A

LA3016, LiFePO4 long life

>6000 cyklů

630 x 1390 x 270 mm

IP20

0 °C až +40 °C

9

vzduch, aktivní s regulací výkonu

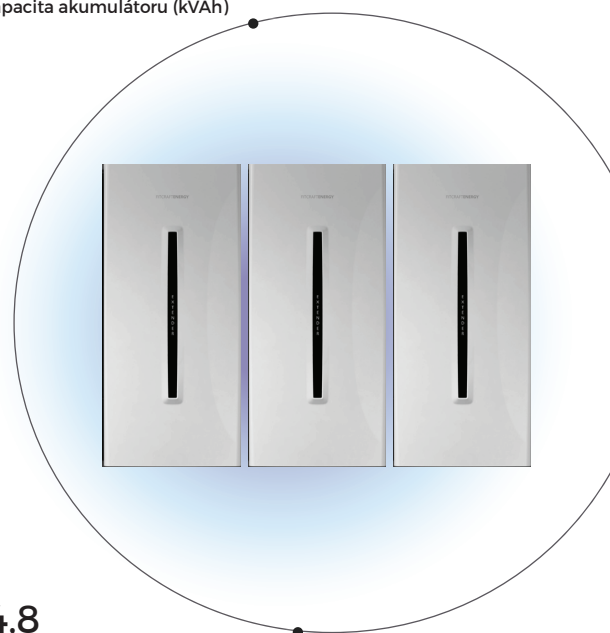
možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem

Koncepce jednotek vychází z předpokladu, že rozšiřování stávajících elektráren na vyšší kapacitu akumulátorů by mělo být co nejjednodušší. Proto Extender existuje ve třech kapacitních variantách, kde lze doplněním několika bateriových modulů LA 3016 zvyšovat kapacitu ze 4,5 kWh až na 10,5 kWh. Na jedné fázi pak mohou být za standardním SaveBox HOME až 3 plně vybavené Extendery.

SAVEBOX extender	SBE 0-4,5-4,8	SBE 0-7,5-4,8	SBE 0-10,5-4,8
Celková kapacita akumulátoru	4,8 kVAh	8,1 kVAh	11,3 kVAh
Dostupná kapacita akumulátoru (BMS)	4,5 kVAh	7,5 kVAh	10,5 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	3	5	7
Hmotnost	84 kg	125 kg	170 kg
Doporučený výkon FV elektrárny	3,5 kWp	3,5 kWp	3,5 kWp
Doporučený počet FV panelů 60 cells/290 Wp	12 ks	12 ks	12 ks
Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny	cca 15,6 m ²	cca 15,6 m ²	cca 15,6 m ²
Maximální výkon FV elektrárny	4,8 kWp	4,8 kWp	4,8 kWp

10,5

kapacita akumulátoru (kVAh)



4,8

vstup pro fotovoltaické panely (kWp)

