

**XTEND SOLARMI DEYE SUN-5K-SG03LP1-EU**

Cena celkem:	<b>23 228 Kč</b> <b>(bez DPH: 19 197 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>25 551 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 323 Kč</b>
Kód zboží:	ZNKSMI0012
Part No.:	SUN-5K-SG03LP1-EU
Záruka:	120 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Xtend Solarmi SUN-5K-SG03LP1-EU**

Multifunkční **1fázový hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE**, který kombinuje **funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií**. Nabízí nepřerušovanou podporu napájení s možností regulace. Komplexní **LCD displej zajišťuje uživatelsky konfigurovatelné a snadno dostupné ovládání** (nabíjení baterie, AC/solární nabíjení, přípustné vstupní napětí v závislosti na různých aplikacích atd.). Je vybaven portem RS-485/CAN pro komunikaci a správu. Měnič poskytuje další informace, statistiky, grafy + možnost dálkové správy přes dodávaný Wi-Fi dongle. Součástí balení je sonda pro měření spotřeby i datalogger. Elektroměr součástí není.

- Měnič je **vhodný pro použití s LiFePO4 bateriemi**.
- Měnič umožňuje připojení do systému včetně „**chytrého řízení**“ a současně zapojení **do systému sdílení vyrobené energie**.

Tyto měniče jsou vybavené skvělou **funkcí SmartLoad**, která umožňuje připojit 230V spotřebič jen za určitých podmínek. K zapojení takového spotřebiče se využívá port GEN, který lze v nastavení změnit místo portu pro generátor na port pro chytře spínaný spotřebič.

Pokud je tedy např. baterie nabitá z 90 %, měnič zapne port GEN a připojí např. boiler. Po poklesu kapacity baterie na nastavenou úroveň opět spotřebič na portu GEN odpojí. Takto lze efektivně využívat přebytky právě k ohřevu vody v boileru, bazénu apod.

*Nyní navíc se zárukou 10 let!*

- Rychlý přechod z režimu On-Grid do režimu Off-Grid (4 ms)
- Funkce dálkového vypnutí
- Inteligentní monitorovací platforma - nastavení, aktualizace FW, usnadnění provozu a údržby fotovoltaické elektrárny
- Unikátní aplikace Smart Load a funkce Grid peak shaving
- Barevný dotykový LCD displej
- Stupeň krytí IP65

**Schéma zapojení:**



Toto zařízení je v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT30543)



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Nabíječka (baterie)

**Typ baterie:** olověný, lithium-iontový akumulátor, LiFePO4

**Rozsah napětí baterie:** 40-60 V

**Max. nabíjecí proud:** 120 A

**Max. vybíjecí proud:** 120 A

**Nabíjecí průběh:** 3 stupně / vyrovnávání

**Externí teplotní senzor:** volitelný

**Nabíjecí systém pro Li-Ion (LiFePO4) baterie:** přizpůsobení pomocí systému BMS

### PV vstup (fotovoltaika)

**Max. DC výkon na vstupu:** 6500 W

**Vstupní napětí PV:** 370 V (125-500 V)

**Rozsah MPPT:** 150-425 V

**Rozsah DC napětí při plném zatížení:** 300-425 V

**Náběhové napětí:** 125 V

**Vstupní proud PV:** 13 A + 13 A

**Max. PV ISC:** 17 A + 17 A

**Počet MPPT:** 2

**Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 1 + 1**

**Měnič (AC výstup)**

**Výkon (jmenovitý):** 5000 W (max. 5500 W)

**Výkon (špičkový):** 2x jmenovitý, 10 vteřin

**Jmenovitý proud:** 22,7 A (max. 25 A)

**Max. trvalý průchod střídavého proudu:** 35 A

**Výstupní napětí:** AC 220/230 V (50/60 Hz)

**Účinnost:** 96,5 % (MPPT 99,9 %)

**Krytí:** IP65

**Rozměry:** 580 x 330 x 232 mm

**Hmotnost:** 20,5 kg

**SVT kód pro dotace:** SVT30543