

OlifeEnergy Modul pro integraci s měniči Solax, GoodWe, Sofar, Huawei

cena vč DPH: **4836 Kč**

cena bez DPH: 3997 Kč

Kód zboží (ID): 5867398

PN: ELEGWL0207-7

Záruka: 24 měsíců



OlifeEnergy SolarModule SLBPW

Rozšiřující modul pro běžné AC nabíjecí stanice OlifeEnergy. Umožňuje stanici komunikovat s vybranými střídači pro domácí fotovoltaické elektrárny (FVE). Pro ochranu hlavního jističe před vybavením tedy není nutné pořizovat Olife Energy SmartMeter, díky SolarModule je možné využít smartmeter solární elektrárny (pouze vybrané modely). Modul se střídačem může komunikovat po lokální síti (LAN), bezdrátově pomocí Wi-Fi, nebo skrze Ethernet protokol ModBus TCP. Navíc umožňuje vzdálenou správu a nastavení stanice po lokální síti. Spolupráce s měničem umožňuje stanici optimalizovat nabíjení elektromobilu tak, aby dosáhla nejvyšší možné rychlosti nabíjení využívající maximální efektivitu solární energie. Pracuje ve dvou módech – ochrana jističe (maximální rychlost nabíjení) a solární nabíjení (maximální efektivita).

Ochrana jističe: Nabíjení vozidla probíhá maximální možnou rychlostí. Dynamické řízení výkonu předchází výpadku hlavního jističe (spotřeba je měřena v místě instalace smartmetru střídače). V případě zvýšení spotřeby objektu se nabíjení zpomalí, v případě zvýšení dodávek z FVE se nabíjení zrychlí a naopak. Vysoká spotřeba objektu nabíjení pozastaví.

Solární nabíjení: Nabíjení probíhá na základě stavu nabití bateriového úložiště (SoC), výkonu a aktuálního vytížení střídače. Využita je pouze energie vyrobená z FVE, tím dochází k maximální efektivitě provozu a nejvyšší možné úspoře. Lze nastavit minimální rezervu baterie, při které se nabíjení zastaví tak, aby byl k dispozici dostatek energie pro domácnost.

Pro instalaci modulu do OlifeEnergy AC a DoubleBox je vyžadována rozšiřující sada

SDBPX. Tento modul není možné použít se stanicemi ve variantě CLOUD.

- Komunikace Wi-Fi (802.11b/g/n), Ethernet (RJ-45)
- Jednoduché ovládání přes mobilní aplikaci OlifeEnergy (Android, iOS)
- Dva nabíjecí módy – solární nabíjení a ochrana jističe

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: Wi-Fi, RJ-45 Vstupní napětí: 5 V Spotřeba: max. 5 W Podporované nabíjecí stanice: OlifeEnergy WallBox (DoubleBox a AC s modulem SDBPX) Podporované střídače: GoodWe (ET série), SOLAX, Huawei (SUN2000), SOFAR

OlifeEnergy SolarModule SLBPW

Rozšiřující modul pro běžné **AC** nabíjecí stanice **OlifeEnergy**. Umožňuje stanici komunikovat s vybranými střídači pro domácí fotovoltaické elektrárny (FVE). Pro ochranu hlavního jističe před vybavením tedy není nutné pořizovat Olife Energy SmartMeter, díky SolarModule je možné využít smartmeter solární elektrárny (pouze vybrané modely). Modul se střídačem může komunikovat po lokální síti (**LAN**), bezdrátově pomocí **Wi-Fi**, nebo skrze Ethernet protokol **ModBus TCP**. Navíc umožňuje vzdálenou správu a nastavení stanice po lokální síti. Spolupráce s měničem umožňuje stanici optimalizovat nabíjení elektromobilu tak, aby dosáhla nejvyšší možné rychlosti nabíjení využívající maximální efektivitu solární energie. Pracuje ve dvou módech – **ochrana jističe** (maximální rychlost nabíjení) a **solární nabíjení** (maximální efektivita).

Ochrana jističe:

Nabíjení vozidla probíhá maximální možnou rychlostí. Dynamické řízení výkonu předchází výpadku hlavního jističe (spotřeba je měřena v místě instalace smartmetru střídače). V případě zvýšení spotřeby objektu se nabíjení zpomalí, v případě zvýšení dodávek z FVE se nabíjení zrychlí a naopak. Vysoká spotřeba objektu nabíjení pozastaví.

Solární nabíjení:

Nabíjení probíhá na základě stavu nabití bateriového úložiště (SoC), výkonu a aktuálního vytížení střídače. Využita je pouze energie vyrobená z FVE, tím dochází k maximální efektivitě provozu a nejvyšší možné úspoře. Lze nastavit minimální rezervu baterie, při které se nabíjení zastaví tak, aby byl k dispozici dostatek energie pro domácnost.

Pro instalaci modulu do **OlifeEnergy AC a DoubleBox** je vyžadována rozšiřující sada **SDBPX**. Tento modul **není** možné použít se stanicemi ve variantě **CLOUD**.

Komunikace Wi-Fi (802.11b/g/n), Ethernet (RJ-45)

Jednoduché ovládání přes mobilní aplikaci OlifeEnergy (Android, iOS)

Dva nabíjecí módy – solární nabíjení a ochrana jističe

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: Wi-Fi, RJ-45

Vstupní napětí: 5 V

Spotřeba: max. 5 W

Podporované nabíjecí stanice: OlifeEnergy WallBox (DoubleBox a AC s modulem SDBPX)

Podporované střídače: GoodWe (ET série), SOLAX, Huawei (SUN2000), SOFAR