

Solarmi GridFree 2000M solární elektrárna: 2kW GTIL měnič s limiterem + 6x 385Wp solární panel, mono, černý

cena vč DPH: **0 Kč**

cena bez DPH: 0 Kč

Kód zboží (ID): 4950692

PN: SOPGWL0040

Záruka: 24 měsíců

Xtend Solarmi GridFree 2000M

Kompletní solární elektrárna GridFree 2000 obsahuje originální GWL GTIL 2kW měnič s limiterem a 8ks solárních panelů. Snadný způsob spojení vlastní výroby el. energie se zachováním připojení na síť. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zbrzděte si i svůj elektroměr!

Solární elektrárna GridFree 2000 obsahuje aktuální technologickou špičku při zachování dostupné ceny pro každou domácnost. Součástí sady je revolční měnič SUN-2000G2, který v sobě integruje MPPT regulátor a měřič spotřeby pro regulaci vlastního výkonu. Použité monokrystalické panely se pyšní krásným celočerným provedením, které sluší každé střeše. Elektrárna slouží k přímé výrobě elektrické energie ze solárních panelů, která je prostřednictvím mikroměniče distribuována do vaší (nejen) domácnosti.

Sada obsahuje:

- 6 x Solární panel celočerný Mono 385Wp
- 1x GridFree měnič s limiterem
- 2x Propojovací konektor
- 1x Svodič přepětí (DC přepěťová ochrana)

GridFree měnič s limiterem je revoluční řešení pro síťové fotovoltaické elektrárny, které pracuje obdobně jako jiné GridFree mikroměniče, ale navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě.

Tyto měniče jsou navrženy pro vnitřní používání, a kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů nebo baterie a výstupu pro připojení do sítě má také měnič konektor proudové sondy interního limiteru.

Na přehledném displeji měniče můžete sledovat:

- Aktuální výkon měniče ze solárních panelů/baterií
- Výkon dodávaný ze sítě
- Napětí na DC vstupu
- Teplotu měniče
- Napětí sítě
- Datum a čas
- Denní průběh produkce
- Nastavení měniče.

K dispozici jsou také specifická nastavení pro napájení měniče z baterií, namísto solárních panelů tj. pracovní napětí na vstupu (dolní hranice) a maximální dodávaný výkon měniče.

GridFree měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí 45-90 Vdc a jeho výkon je 1800W (špičkový 2000W). Výstupem z měniče je pak napětí 230Vac, které se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů (nebo vhodné baterie) převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací proudové sondy k Limiteru ochráníte svůj systém, proti nežádoucím přetokům v případě, že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.

Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne. Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD, RoHS a stejně tak splňují normu EN 50438.

Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím, že snížíte spotřebu ze sítě.)

V případě použití akumulátoru lze na elektrárnu získat dotaci v rámci programu Nová zelená úsporám. SVT kód mají přidělený solární panely i měnič.

Bližší informace o zapojení s akumulátorem naleznete v technické podpoře.

Dle konkrétních požadavků instalace lze sestavu doplnit o vhodné další příslušenství

jako jsou propojovací kabely a držáky solárních panelů. Jaké komponenty ze systému upevnění solárních panelů potřebujete, snadno zjistíte v této kalkulačce.

Technická podpora.

Další informace k solárním elektrárnám GridFree <https://www.i4wifi.cz/GridFree>

<p>Xtend Solarmi GridFree 2000M</p>

<p>Kompletní solární elektrárna GridFree 2000 obsahuje originální GWL GTIL 2kW měnič s limiterem a 8ks solárních panelů. Snadný způsob spojení vlastní výroby el. energie se zachováním připojení na síť. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zbrzděte si i svůj elektroměr!</p>

<p>Solární elektrárna GridFree 2000 obsahuje aktuální technologickou špičku při zachování dostupné ceny pro každou domácnost. Součástí sady je revoluční měnič SUN-2000G2, který v sobě integruje MPPT regulátor a měřič spotřeby pro regulaci vlastního výkonu. Použité monokrystalické panely se pyšní krásným celočerným provedením, které sluší každé střeše. Elektrárna slouží k přímé výrobě elektrické energie ze solárních panelů, která je prostřednictvím mikroměniče distribuována do vaší (nejen) domácnosti.</p>

<p>Sada obsahuje:</p>

6 x Solární panel celočerný Mono 385Wp

1x GridFree měnič s limiterem

2x Propojovací konektor

1x Svodič přepětí (DC přepěťová ochrana)

<p>GridFree měnič s limiterem je revoluční řešení pro síťové fotovoltaické elektrárny, které pracuje obdobně jako jiné GridFree mikroměniče, ale navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě.

Tyto měniče jsou navrženy pro vnitřní používání, a kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů nebo baterie a výstupu pro připojení do sítě má také měnič konektor proudové sondy interního limiteru.</p>

<p>Na přehledném displeji měniče můžete sledovat:</p>

-
Aktuální výkon měniče ze solárních panelů/baterií

Výkon dodávaný ze sítě

Napětí na DC vstupu

Teplotu měniče

Napětí sítě

Datum a čas

Denní průběh produkce

Nastavení měniče.

<p></p>

<p>K dispozici jsou také specifická nastavení pro napájení měniče z baterií, namísto solárních panelů tj. pracovní napětí na vstupu (dolní hranice) a maximální dodávaný výkon měniče.</p>

<p>GridFree měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí 45-90 Vdc a jeho výkon je 1800W (špičkový 2000W). Výstupem z měniče je pak napětí 230Vac, které se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů (nebo vhodné baterie) převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací proudové sondy k Limiteru ochráníte svůj systém, proti nežádoucím přetokům v případě, že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.</p>
<p>Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne.

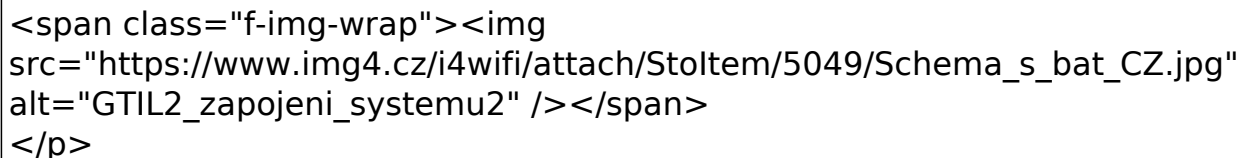
Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD, RoHS a stejně tak splňují normu EN 50438.</p>

<p>Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím, že snížíte spotřebu ze sítě.)</p>

<p>Zapojení měniče do solárního systému je jednoduché:

Bez akumulátoru:

S akumulátorem:

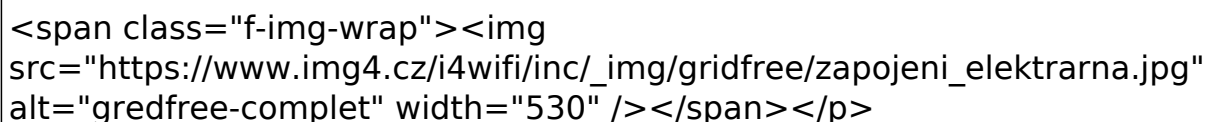


V případě použití akumulátoru lze na elektrárnu získat dotaci v rámci programu Nová zelená úsporám. SVT kód mají přidělený solární panely i měnič.

Bližší informace o zapojení s akumulátorem naleznete v [technické podpoře](https://www.i4wifi.cz/cs/faq/1729-jak-rozsirit-gridfree-elektrarnu-o-baterie).

Sestava dodávaných panelů se zapojuje sérioparalelně dle následujícího obrázku. Po spojení jednotlivých dvojic panelů doporučujeme dále větve již spojit v instalační krabici z důvodu proudové zátěže konektorů a kabelů (40A). Vstup měniče doporučujeme vybavit odpojovacími pojistkami viz

[instalační manuál](https://www.img4.cz/i4wifi/attach/Stoltem/5049/CZ_manual_Menic_s_limiterem_v3.pdf).



Dle konkrétních požadavků instalace lze sestavu doplnit o vhodné další příslušenství jako jsou [propojovací kabely](https://www.i4wifi.cz/Solarni-panely-1/Prislusenstvi/) a [držáky solárních panelů](https://www.i4wifi.cz/Solarni-panely-1/Drzaky-panelu/). Jaké komponenty ze systému upevnění solárních panelů potřebujete, snadno zjistíte v [této kalkulačce](https://www.i4wifi.cz/Technicka-podpora/Fotovoltaika/Solarni-panely/Sestava-drzaku-pro-pole-solarnich-panelu-na-strechu.html).

[Technická podpora](https://www.i4wifi.cz/cs/technicka-podpora/154-fotovoltaika).

Další informace k solárním elektrárnám GridFree

<https://www.i4wifi.cz/GridFree>