

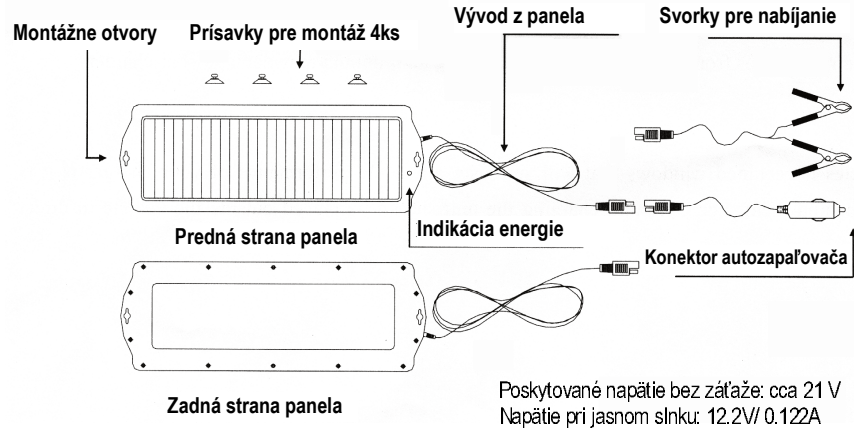
TPS-946-1.5W 1.5 W solárna nabíjačka

Solárna nabíjačka konvertujúca energiu zo slnečného žiarenia je určená pre dobíjanie 12 V autobaterií napríklad do motocyklov, vozidiel, karavanov alebo lodí v každom ročnom období. Batérie prirodzene strácajú energiu, zvlášť v chladnom prostredí. Preto niekedy nie je možné plné nabitie batérií.

Solárny panel nemôže zničiť alebo prebijať autobateriu, taktiež ju nemôže vybiť. Solárny panel však nie je určený pre nabíjanie úplne vybitých batérií, **služi len pre dobíjanie**.

Zariadenie je ideálne všade tam, kde nie je prístup ku klasickému zdroju energie.

Zariadenie poskytuje deklarovaný výkon pri ideálnom slnečnom svite.



Použitie solárnej nabíjačky

- Pre optimálne poskytnutie energie umiestnite solárny panel do priestoru so slnečným svitom, plochou otočenou priamo na slnko. Najlepšie je orientovať panel pozdĺžne, smerom Juh-Sever.
- Optimálny sklon panela je závislý od lokality umiestnenia.
- Dočasné prichytenie panela je možné pomocou dodávaných prísaviek. V prípade pevnej montáže, je potrebné panel uchytiť skrutkami. Je vhodné použiť teplo-vodivú podložku (pre lepší odvod tepla) medzi panelom a montážnym povrchom.
- Je dôležité pripojiť nabíjanú batériu správnou polaritou (červený vodič kladné napätie +, čierny vodič záporné napätie -)

* Neskratujte svorky určené pre nabíjanie – môže dôjsť k zničeniu alebo explózii zariadenia

* Odpojte nabíjanie autobaterie od solárneho panela v prípade ak štartujete vozidlo. Kolísanie napätia pri štartovaní a behu motora môže zapríčiniť zničenie solárneho panela.

Indikačná modrá LED bliká plným svitom v prípade dostatočného osvetlenia solárneho panela slnkom. Ak neblinká, panel nedodáva energiu.

UPOZORNENIE

- Vždy vypnite napájané zariadenie pred napojením alebo odpojením solárneho zdroja
- Výstupy solárneho zdroja sa nesmú za žiadnych okolností skratovať – hrozí explózia a zničenie solárneho panela
- Nepoužívajte solárny panel v daždi, tento **solárny panel nie je vodotesný**.
- Udržujte v čistote povrch solárneho panela. Je možné ho pretrieť mäkkou utierkou, ale vyvarujte sa použitiu kyslých alebo alkalických čistiacich prostriedkov.
- Zariadenie musí byť pod dohľadom zodpovednej osoby, nie je vhodné zariadenie nechávať bez dozoru a v prítomnosti detí.
- Niektoré vozidlá majú strešné okno, pre optimálne nabíjanie však použite panel vo vonkajšom prostredí priamo na slnku.

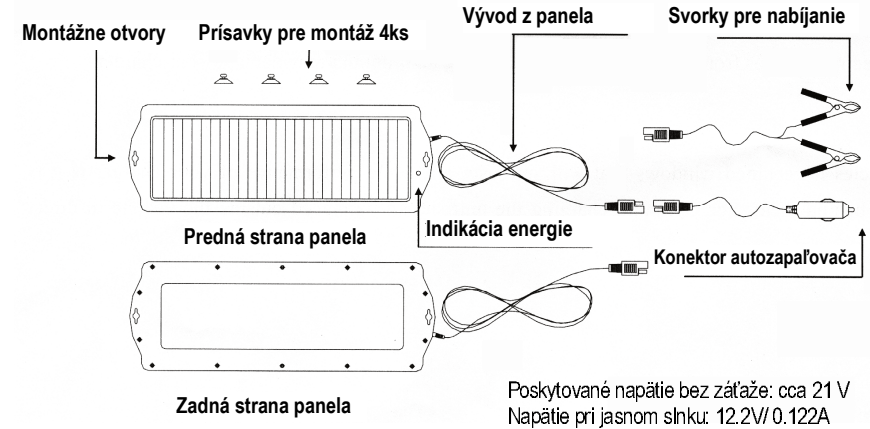
TPS-946-1.5W 1.5 W solárna nabíjačka

Solárna nabíjačka konvertujúca energiu zo slnečného žiarenia je určená pre dobíjanie 12 V autobaterií napríklad do motocyklov, vozidiel, karavanov alebo lodí v každom ročnom období. Batérie prirodzene strácajú energiu, zvlášť v chladnom prostredí. Preto niekedy nie je možné plné nabitie batérií.

Solárny panel nemôže zničiť alebo prebijať autobateriu, taktiež ju nemôže vybiť. Solárny panel však nie je určený pre nabíjanie úplne vybitých batérií, **služi len pre dobíjanie**.

Zariadenie je ideálne všade tam, kde nie je prístup ku klasickému zdroju energie.

Zariadenie poskytuje deklarovaný výkon pri ideálnom slnečnom svite.



Použitie solárnej nabíjačky

- Pre optimálne poskytnutie energie umiestnite solárny panel do priestoru so slnečným svitom, plochou otočenou priamo na slnko. Najlepšie je orientovať panel pozdĺžne, smerom Juh-Sever.
- Optimálny sklon panela je závislý od lokality umiestnenia.
- Dočasné prichytenie panela je možné pomocou dodávaných prísaviek. V prípade pevnej montáže, je potrebné panel uchytiť skrutkami. Je vhodné použiť teplo-vodivú podložku (pre lepší odvod tepla) medzi panelom a montážnym povrchom.
- Je dôležité pripojiť nabíjanú batériu správnou polaritou (červený vodič kladné napätie +, čierny vodič záporné napätie -)

* Neskratujte svorky určené pre nabíjanie – môže dôjsť k zničeniu alebo explózii zariadenia

* Odpojte nabíjanie autobaterie od solárneho panela v prípade ak štartujete vozidlo. Kolísanie napätia pri štartovaní a behu motora môže zapríčiniť zničenie solárneho panela.

Indikačná modrá LED bliká plným svitom v prípade dostatočného osvetlenia solárneho panela slnkom. Ak neblinká, panel nedodáva energiu.

UPOZORNENIE

- Vždy vypnite napájané zariadenie pred napojením alebo odpojením solárneho zdroja
- Výstupy solárneho zdroja sa nesmú za žiadnych okolností skratovať – hrozí explózia a zničenie solárneho panela
- Nepoužívajte solárny panel v daždi, tento **solárny panel nie je vodotesný**.
- Udržujte v čistote povrch solárneho panela. Je možné ho pretrieť mäkkou utierkou, ale vyvarujte sa použitiu kyslých alebo alkalických čistiacich prostriedkov.
- Zariadenie musí byť pod dohľadom zodpovednej osoby, nie je vhodné zariadenie nechávať bez dozoru a v prítomnosti detí.
- Niektoré vozidlá majú strešné okno, pre optimálne nabíjanie však použite panel vo vonkajšom prostredí priamo na slnku.