



PROTECO®



NABÍJAČKA SOLÁRNA 240 W PRE NABÍJACIE STANICE PRO 51.99-SN-NAB-240



ORIGINÁLNY NÁVOD NA OBSLUHU

ÚVOD

Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO. Tento návod na použitie je neoddeliteľnou súčasťou výrobku a obsahuje dôležité bezpečnostné pokyny, informácie o správnom používaní a ekologickej likvidácii. Pred montážou, používaním a údržbou si návod dôkladne prečítajte. Odovzdajte ho aj prípadnému ďalšiemu majiteľovi stroja.

ÚČEL POUŽITIA

Solárna nabíjačka s výkonom 240 W je určená na nabíjanie kompatibilných nabíjacích staníc pomocou solárnej energie a slúži ako ekologický a nezávislý zdroj elektrickej energie na ich prevádzku a dobíjanie integrovaných alebo prídavných batérií. Je vhodná na použitie v domácnosti, na chate, pri kempovaní, cestovaní, práci v teréne alebo v núdzových situáciách pri výpadku elektrickej siete. Solárna nabíjačka je navrhnutá výhradne na použitie v spojení s výrobcom určenými a kompatibilnými nabíjacími stanicami a musí byť používaná iba v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode. Nie je určená na priame napájanie spotrebičov bez použitia nabíjacej stanice ani na profesionálne, priemyselné alebo iné nevhodné využitie. Akékoľvek iné použitie, než je tu uvedené, sa považuje za nesprávne a môže viesť k poškodeniu zariadenia, zníženiu jeho účinnosti alebo k ohrozeniu bezpečnosti používateľa.



Výrobok spĺňa požiadavky príslušných európskych smerníc a noriem (označenie CE).



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.



Nevyhadzujte do zmesového odpadu

Elektrické zariadenia nepatria do komunálneho odpadu. Recyklujte podľa miestnych pravidiel.

VYHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI

Pred použitím tohto výrobku si prosím pozorne prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste sa s výrobkom plne oboznámili a mohli ho správne a bezpečne používať. Po prečítaní návodu ho uložte na bezpečné miesto pre budúce použitie.

Nesprávne používanie tohto výrobku môže spôsobiť vážne zranenie používateľa alebo iných osôb, prípadne viesť k poškodeniu výrobku alebo majetku. Používaním tohto výrobku sa považuje, že používateľ porozumel obsahu tohto dokumentu, berie ho na vedomie a súhlasí so všetkými jeho podmienkami.

Spoločnosť nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu.

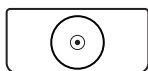
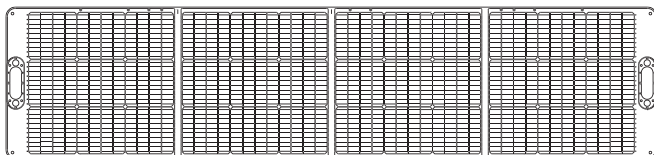
V súlade s platnými zákonmi a predpismi si spoločnosť vyhradzuje právo konečného výkladu tohto dokumentu a všetkých dokumentov vzťahujúcich sa k tomuto výrobku. Obsah tohto dokumentu môže byť kedykoľvek zmenený, aktualizovaný, revidovaný alebo ukončený bez predchádzajúceho upozornenia.

Najnovšie informácie o výrobku nájdete na webových stránkach výrobcu.

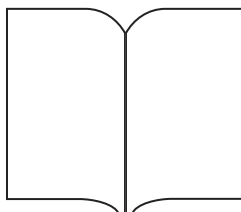
- Spoločnosť nenesie zodpovednosť za škody spôsobené vyššou mocou (napr. požiar, tajfún, povodeň, zemetrasenie) alebo používaním výrobku v neobvyklých či nevhodných podmienkach zo strany používateľa.
- Spoločnosť nenesie zodpovednosť za straty spôsobené použitím neoriginálnych alebo nevyhovujúcich konektorov.
- Spoločnosť nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté nedodržaním štandardných prevádzkových postupov.
- Výrobok nerozoberajte. V opačnom prípade dôjde k strate záruky.

OBSAH BALENIA

Solárny panel



Indikátor slnečného svitu

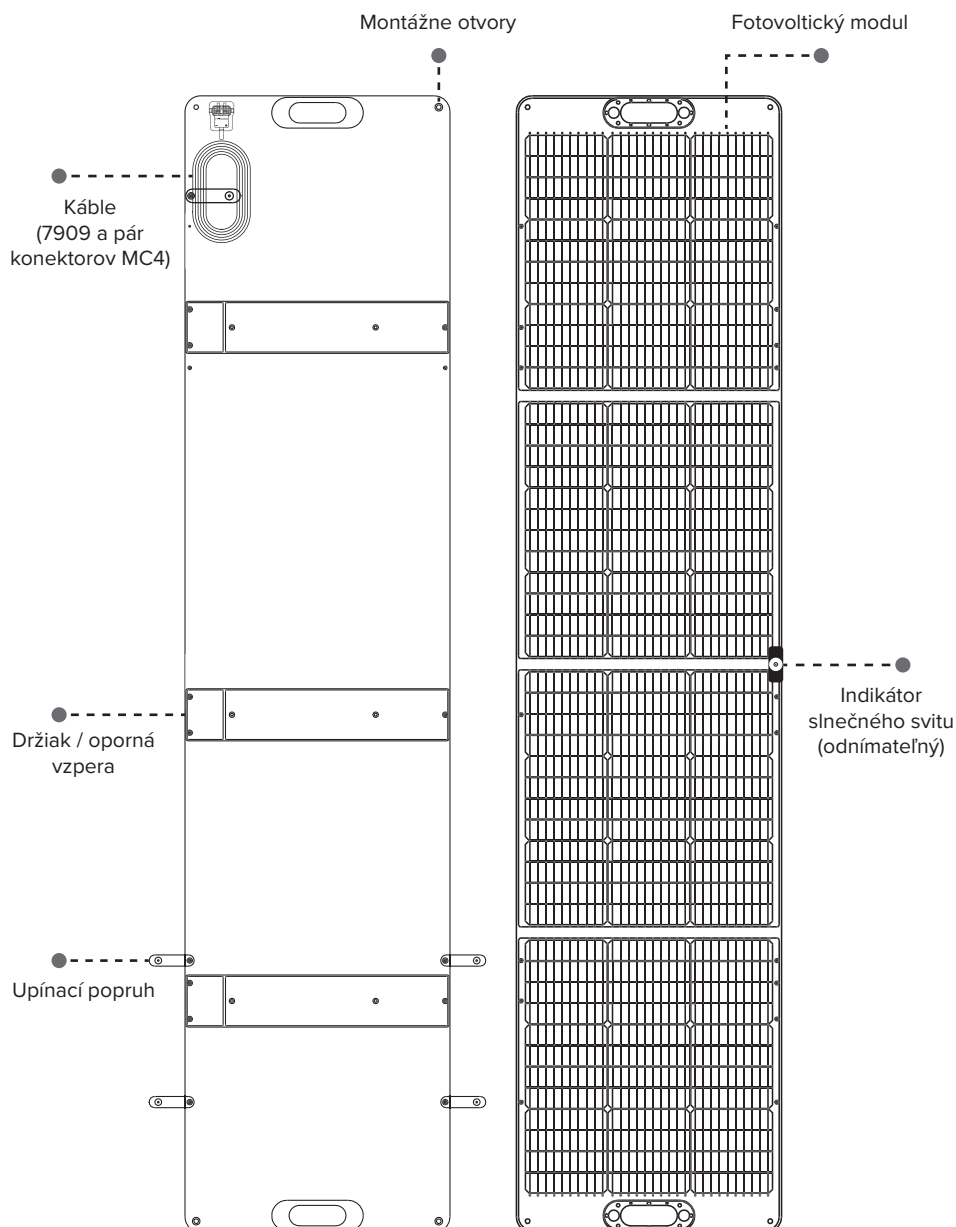


Návod na obsluhu

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

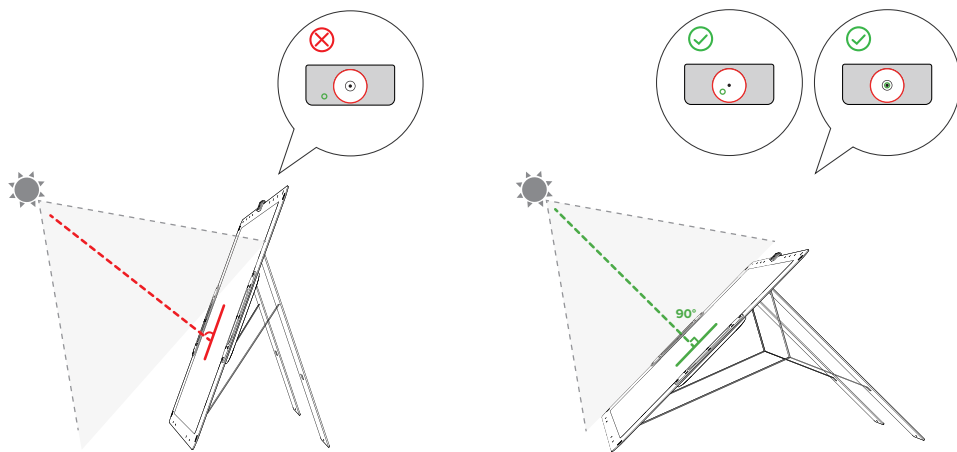
Základné informácie	
Typové označenie	51.99-SN-NAB-240
Menovitý výkon	240 W
Účinnosť článkov	23 %
Napätie	24,6 V
Skratový prúd	12,3 A
Maximálne prevádzkové napätie	20,5 V
Maximálny prevádzkový prúd	11,7 A
Stupeň krytia	IP65
Prevádzková teplota	-20 °C až 85 °C
Rozmery	
Zložený stav	66,5 x 59 x 6 cm
Rozložený stav	252,9 x 59 x 3,5 cm
Hmotnosť	9 kg

PREHLAD SÚČASTÍ



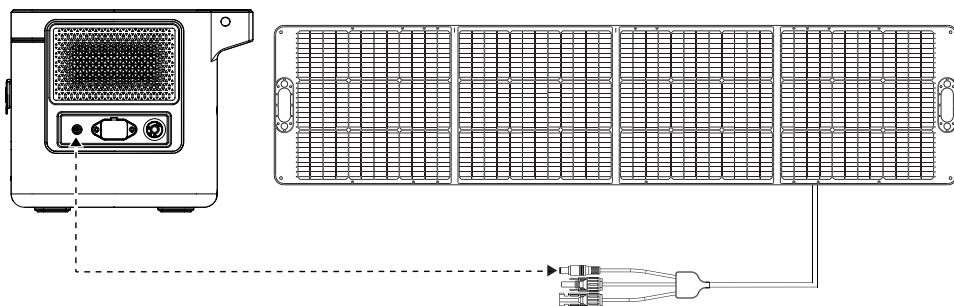
POKYNY NA POUŽITIE

1. Odopnite všetky upevňovacie popruhy, rozložte solárny panel a roztvorte oporné nohy (stojan).
2. Pripevnite indikátor polohy slnka na hornú časť fotovoltaického modulu.
3. Natočte solárny panel tak, aby slnečné svetlo dopadalo do stredu kruhu indikátora polohy slnka – tým zabezpečíte optimálne nasmerovanie.
4. Pripojte solárny panel k nabíjacej stanici a začnite nabíjanie.



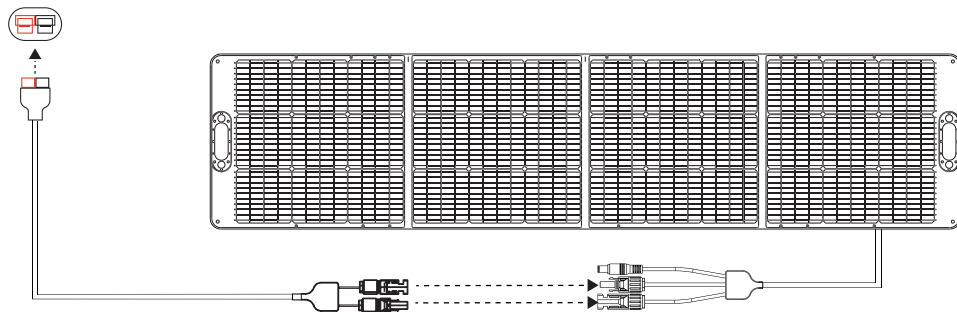
SPÔSOB PRIPOJENIA

Metóda 1: Pripojte konektor 7909 k solárnemu výstupnému portu napájacej stanice.



Metóda 2: Prepojte panely sériovo – pripojte MC4 konektor (samec) prvého panela k MC4 konektoru (samica) nasledujúceho panela a pokračujte rovnakým spôsobom.

Následne pripojte nabíjací kábel Anderson–MC4 (pár MC4 konektorov) k MC4 konektorm prvého a posledného panela.

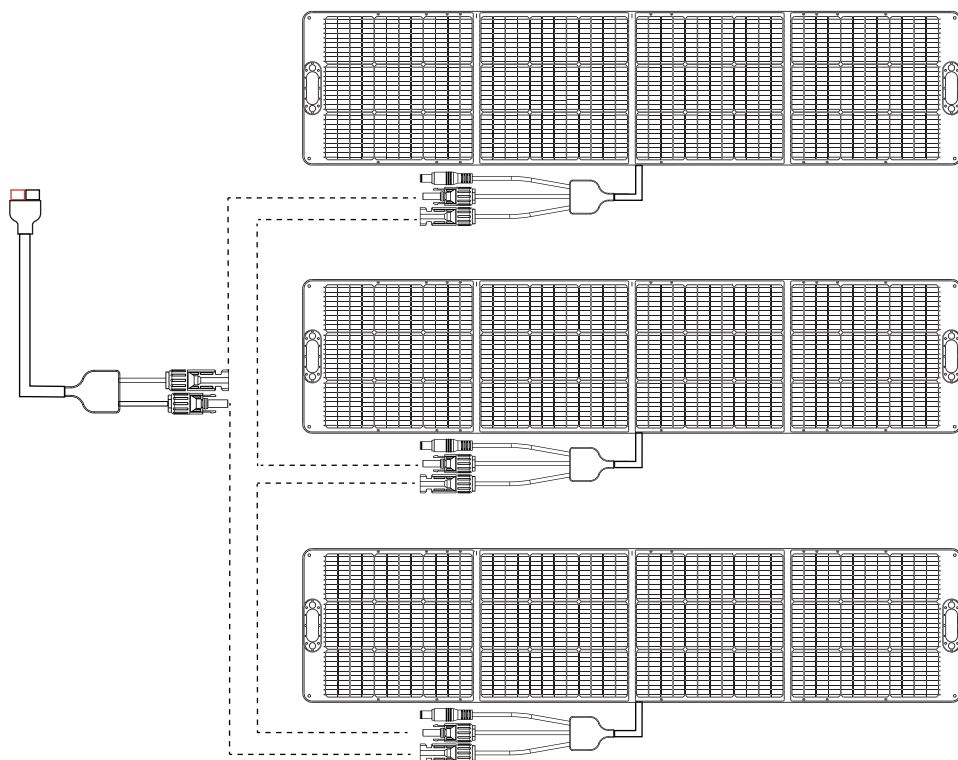


SPÔSOB VÝPOČTU

Sériové zapojenie

Solárne panely musia mať rovnaké elektrické parametre. Odporúča sa zapájať iba panely s rovnakou špecifikáciou.

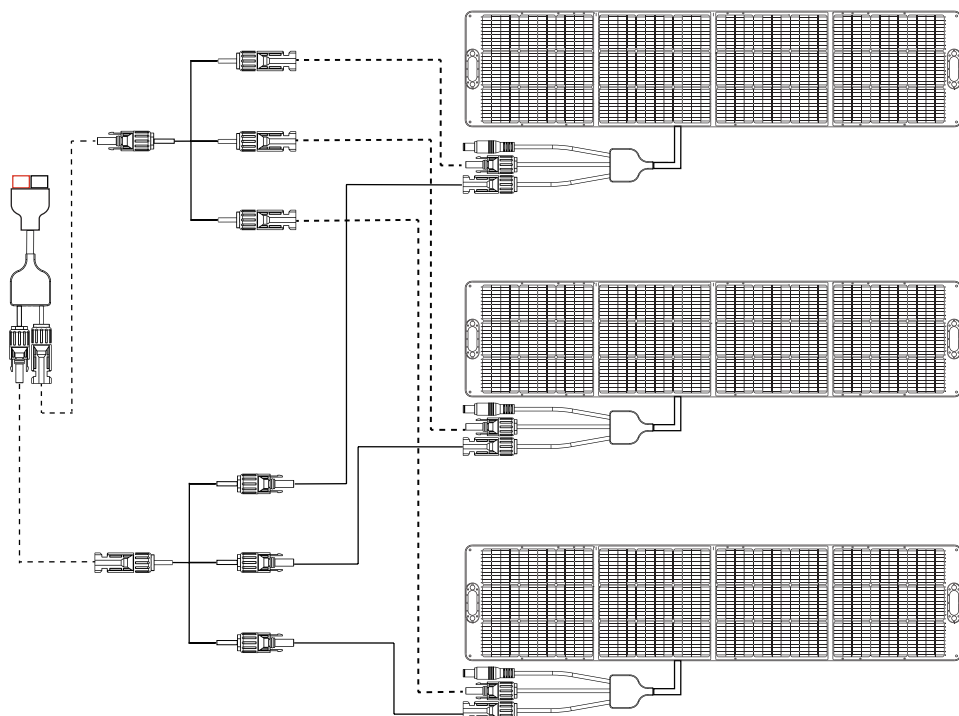
Parameter	Sériové zapojenie	Príklad
Celkové napätie	Sčítava sa	24,6 V x 3
Celkový prúd	Rovnaký ako pri jednom paneli	12,3 A
Celkový výkon	Celkové napätie x celkový prúd	24,6 V x 3 x 12,3 A



Paralelné zapojenie

Pripájajte iba solárne panely s rovnakými technickými špecifikáciami. Odporúčame zapájať výhradne panely s rovnakou špecifikáciou.

Parameter	Paralelné zapojenie	Príklad
Celkové napätie	Rovnaké ako pri jednom paneli	24,6 V
Celkový prúd	Sčítava sa	12,3 A x 3
Celkový výkon	Celkové napätie x celkový prúd	24,6 V x (12,3 A x 3)



ČASTO Kladené otázky

1. Ako výrobok čistiť?

Na čistenie používajte suchú, mäkkú a čistú handričku alebo papierovú utierku. Povrch jemne utrite bez použitia chemických čistiacich prostriedkov.

2. Ako výrobok správne udržiavať?

- Solárny panel skladujte na suchom a čistom mieste.
- Nepokladajte na solárny panel ťažké predmety.
- Zabráňte poškodeniu povrchu panela a kabeľáže, napríklad poškriabaním, oderom, nárazom alebo iným mechanickým namáhaním.

ZHODA S PREDPISMI A CERTIFIKÁCIA

UPOZORNENIE FCC

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka zariadenia podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu s predpismi, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa zariadenie prevádzkovať.



UPOZORNENIE!

Toto zariadenie bolo testované a zistené ako vyhovujúce limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných inštaláciách.

Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že k rušeniu v konkrétnej inštalácii nedôjde.

Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rozhlasu alebo televízie, čo je možné overiť jeho vypnutím a opätovným zapnutím, odporúča sa používateľovi pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Presmerovanie alebo premiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšenie vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojenie zariadenia do zásuvky na inom elektrickom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Konzultácia s predajcom alebo skúseným technikom pre rádio/televíziu.

Toto zariadenie spĺňa limity FCC pre vystavenie rádiovýfrekvenčnému žiareniu stanovené pre nekontrolované prostredie.

Zariadenie musí byť inštalované a prevádzkované tak, aby bola dodržaná minimálna vzdialenosť 20 cm medzi zdrojom žiarenia a ľudským telom.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Vážený zákazník,

všetky naše výrobky podliehajú prísnyim kontrolám kvality s cieľom zabezpečiť, aby ste ich dostali v perfektnom stave. Ak by sa napriek tomu na vašom zariadení vyskytla akákoľvek porucha, kontaktujte prosím naše servisné oddelenie na adrese uvedenej v záručnom liste. Môžete nás kontaktovať aj telefonicky na uvedenom servisnom čísle. Prosíme, vezmite na vedomie nasledujúce podmienky, za ktorých je možné uplatniť záručné nároky:

Záruka sa vzťahuje výhradne na poruchy zariadenia, ktoré boli preukázateľne spôsobené materiálovou alebo výrobnou chybou, a je obmedzená iba na odstránenie týchto chýb alebo na výmenu zariadenia podľa nášho rozhodnutia.

Upozorňujeme, že naše zariadenia nie sú určené na komerčné, obchodné ani priemyselné použitie. Záruka sa neuplatní, ak bolo zariadenie používané na komerčné, obchodné alebo priemyselné účely, alebo bolo počas záručnej doby vystavené podobnému zaťaženiu.

Záruka sa nevzťahuje na:

- Poškodenie zariadenia spôsobené nedodržaním pokynov na montáž alebo nesprávnou inštaláciou, nedodržaním prevádzkových pokynov (napríklad pripojením k nesprávnemu typu sieťového zdroja napätia alebo prúdu), nedodržaním pokynov na údržbu alebo bezpečnostných predpisov, vystavením zariadenia abnormálnym podmienkam okolitého prostredia, ako aj nedostatočnou starostlivosťou a údržbou.
- Poškodenie zariadenia spôsobené nesprávnym zaobchádzaním alebo nesprávnym používaním (napríklad preťažovaním zariadenia alebo používaním neschválených nástrojov či príslušenstva), vniknutím cudzích telies do zariadenia (ako sú piesok, kamienky alebo prach), poškodením pri transporte, použitím nadmernej sily alebo poškodením spôsobeným vonkajšími vplyvmi (napríklad pádom zariadenia).
- Poškodenie zariadenia alebo jeho častí spôsobené bežným alebo prirodzeným opotrebením, prípadne bežným používaním zariadenia.

Záruka platí po dobu 24 mesiacov (pri nákupe na IČO platí záruka po dobu 12 mesiacov) odo dňa zakúpenia zariadenia. Záručné nároky musia byť uplatnené pred uplynutím záručnej doby a najneskôr do dvoch týždňov od zistenia poruchy. Po uplynutí záručnej doby nebudú žiadne reklamačné nároky akceptované. Pôvodná záručná doba zostáva v platnosti aj v prípade vykonaných opráv alebo výmeny dielov. V týchto prípadoch vykonané práce ani namontované diely neoprávňujú na predĺženie záručnej doby ani na poskytnutie novej záruky na vykonanú opravu alebo vymenené diely. To platí aj v prípade vykonania servisu na mieste.

Ak bude porucha krytá našou zárukou, zariadenie buď bezodkladne opravíme a vrátime vám ho, alebo vám zašleme nové zariadenie. Samozrejme vám radi ponúkneme aj platený servis opráv všetkých porúch, ktoré nie sú kryté našou zárukou. Na využitie tohto servisu prosím zašlite zariadenie na našu servisnú adresu. Zároveň upozorňujeme na obmedzenia tejto záruky týkajúce sa ľahko opotrebovateľných dielov a spotrebného materiálu, ako aj chýbajúcich častí, v súlade so záručnými podmienkami uvedenými v tomto návode na obsluhu.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o. Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 51.99-SN-NAB-240 - nabíjačka solárna 240 W pre nabíjacie stanice PRO

Typ výrobku: Solar Pane 240W SIZE:2529*590*15mm

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj Predmetných smerníc Európskych spoločenstiev.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:

EN IEC 62321-3-1:2013
EN IEC 62321-5:2013
EN IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
EN IEC 62321-7-1:2015
EN IEC 62321-7-2:2017
EN IEC 62321-6:2015
EN IEC 62321-8:2017
EN 55032-2015+A11:2020+A1:2020
EN 55032-2017

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:

Shenzhen BCTC Testing Co.,Ltd. 1-2F, Bldg. B, Penzhou Industrial Park, No 158, Fuyuan 1st Road, Guangdong, China.

Na základe certifikátov a test reportov: BCTC3403069542E, BCTC2509602740-2RN1.

Posledné dvojčísle roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: **26**

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

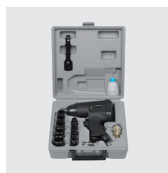
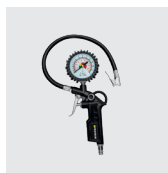
V Bratislave, dňa 19.01.2026



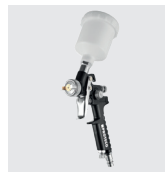
Libor Knap
Konateľ spoločnosti
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230



PROTECO®



Dodávateľ pre SK:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava - Petržalka 851 04
www.proteco-naradie.sk



SPOLAHLIVÉ NÁRADIE, KTORÉ VYDRŽÍ