



# PROTECO®



**BATÉRIA PRÍDAVNÁ 2048 WH  
PRE NABÍJACIE STANICE PRO**  
51.12-SN-2048-BAT



CE



## 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

Prídavná batéria s kapacitou 2048 Wh je určená na rozšírenie celkovej kapacity kompatibilných nabíjacích staníc a slúži ako dodatočný zdroj elektrickej energie na napájanie spotrebičov, zariadení a elektroniky v domácnosti, dielni, kancelárii, pri kempovaní, cestovaní, práci v teréne alebo v núdzových situáciách pri výpadku elektrickej siete. Batéria je navrhnutá výhradne na použitie v spojení s výrobcom určenými a kompatibilnými nabíjacími stanicami a smie byť používaná iba v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode. Nie je určená na samostatnú prevádzku, na priame pripojenie spotrebičov bez nabíjacej stanice ani na profesionálne, priemyselné alebo iné nevyhovujúce použitie. Akékoľvek iné použitie, než je tu uvedené, sa považuje za nesprávne a môže viesť k poškodeniu zariadenia, skráteniu jeho životnosti 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 pozorne prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste plne porozumeli jeho funkciám a správne mu používaní. Po prečítaní návodu ho uschovajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie. Nesprávne používanie tohto výrobku môže viesť k vážnemu zraneniu obsluhy alebo iných osôb, prípadne k poškodeniu výrobku alebo majetku. Používaním tohto výrobku sa považuje, že ste porozumeli obsahu tohto dokumentu, vzali ho na vedomie a súhlasíte s ním. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku používania výrobku v rozpore s týmto návodom na obsluhu.

V súlade s platnými zákonmi a predpismi si výrobca vyhradzuje právo konečného výkladu tohto dokumentu a všetkých dokumentov súvisiacich s týmto výrobkom. Tento dokument môže byť kedykoľvek zmenený, aktualizovaný, revidovaný alebo zrušený bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšie informácie o výrobku nájdete na našich webových stránkach.

Spoločnosť nenesie zodpovednosť za žiadne škody spôsobené vyššou mocou (napr. požiar, tajfún, povodeň, zemetrasenie) ani za škody vzniknuté používaním výrobku v neobvyklých alebo neštandardných podmienkach zo strany používateľa.

## PREPRAVA

1. Nevystavujte tento výrobok silným nárazom, vibráciám ani pádom.
2. Tento výrobok nie je určený na leteckú prepravu.

## PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE

1. Udržiavajte výrobok mimo dosahu vody, zdrojov tepla, kovových predmetov, chemických látok a prašného prostredia.
2. Umiestnite výrobok na stabilný a rovný povrch.
3. Skladujte výrobok na suchom a dobre vetranom mieste.
4. Dodržiavajte požiadavky na prevádzkovú teplotu uvedené v používateľskej príručke.
5. Nepoužívajte výrobok v prostredí so silnou statickou elektrinou alebo magnetickým poľom.
6. Uchovávajte výrobok mimo dosahu detí a domácich zvierat.

## PREVÁDZKA

1. Nepoškudzte výrobok a nevykonávajte opravy, úpravy ani demontáž svojpomocne.
2. Nepoužívajte žiadne neoficiálne ani výrobcom neodporúčané súčasti alebo príslušenstvo.
3. Pred pripojením externých zariadení sa uistite, že je výrobok zapnutý.
4. Pred vypnutím výrobku vždy najskôr odpojte pripojené zariadenia.
5. Nevkladajte prsty ani ruky do výrobku.
6. Nevkladajte do výrobku vodiče ani iné kovové predmety, aby nedošlo ku skratu.
7. Nepoužívajte výrobok na napájanie zdravotníckych prístrojov ani presných meracích zariadení.
8. Nepokladajte na výrobok žiadne ťažké predmety.
9. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: Nikdy nepoužívajte výrobok na napájanie náradia určeného na rezanie alebo zásahy do živých častí či častí pod napätím, ani na prácu s materiálmi, ktoré môžu obsahovať živé vodiče alebo časti pod napätím (napr. stavebné konštrukcie, steny a pod.).

## NÚDZOVÉ SITUÁCIE

1. Ak výrobok spadne do vody alebo navlhne, okamžite ho prestaňte používať a premiestnite ho na bezpečné, suché a dobre vetrané miesto. Následne kontaktujte zákaznícky servis pre ďalšie pokyny.
2. Ak sa z výrobku dymí alebo začne horieť, odporúča sa použiť vhodný hasiaci prístroj.
3. Ak je výrobok prevrátený a vážne poškodený, použite izolačné ochranné rukavice na jeho vypnutie. Potom ho premiestnite na otvorené miesto mimo dosahu horľavých materiálov a osôb a zlikvidujte ho v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

## RECYKLÁCIA A LIKVIDÁCIA

1. Výrobok so závažným poškodením, poruchou alebo s výrazne zníženou kapacitou batérie musí byť riadne zlikvidovaný alebo recyklovaný.
2. Tento výrobok obsahuje batérie. Likvidáciu vykonávajte v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi týkajúcimi sa likvidácie a recyklácie batérií. Nevyhadzujte výrobok do bežného komunálneho odpadu, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia a bezpečnostným rizikám.
3. Ak je to možné, pred likvidáciou výrobku sa uistite, že je batéria úplne vybitá (na 0 % kapacity). Ak to nie je možné, nevkladajte batériu priamo do zberného boxu na batérie. V takom prípade kontaktujte odbornú spoločnosť zaoberajúcu sa recykláciou batérií, ktorá zabezpečí bezpečnú manipuláciu.

## APLIKÁCIA

Tento výrobok je možné pripojiť k mobilnej aplikácii, pomocou ktorej môžete zobrazovať informácie o zariadení, ovládať ho a upravovať jeho nastavenia podľa vlastných potrieb.

Naskenovaním QR kódu si stiahnite aplikáciu Smart Control APP.

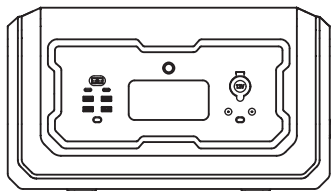
Aplikácia je dostupná v obchodoch App Store a Google Play.



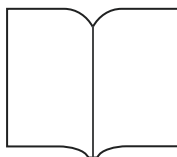
### UPOZORNENIE!

Mobilná aplikácia Winergy je dostupná iba v anglickom, nemeckom a francúzskom jazyku. Aplikácia je vyvíjaná treťou stranou, preto výrobca ani distribútor nenesie zodpovednosť za jej funkčnosť, dostupnosť ani budúcu správu.

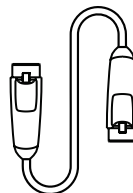
## OBSAH BALENIA



Prídavná batéria



Používateľský návod



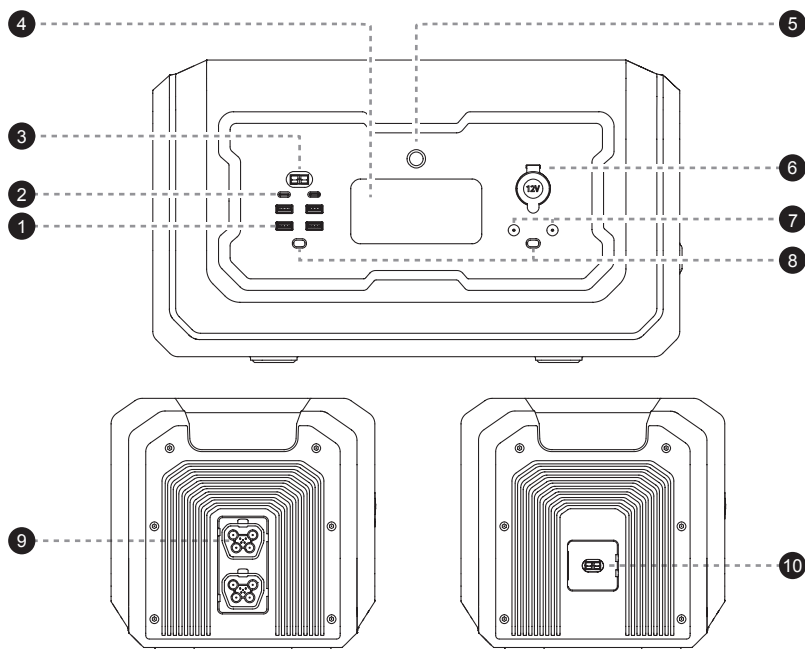
Prepojovací kábel

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

| Základné informácie |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Typové označenie    | 5112-SN-2048-BAT         |
| Kapacita batérie    | 2048 Wh (51,2 V / 40 Ah) |
| Typ batérie         | LiFePO4                  |
| Prevádzková teplota | 0 °C až 40 °C            |
| Skladovacia teplota | -20 °C až 60 °C          |
| Hmotnosť            | 19 kg                    |
| Rozmery             | 460 x 270 x 255 mm       |

| Výstupy                     |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Výstup pre externú batériu  | 44V ~ 56.5V                                     |
| DC 12 V / výstup zapaľovača | 12V 10A 120W Total                              |
| USB-A výstup                | 5V 3A; 9V 2A; 12V 1.5A (18W Max)                |
| USB-C výstup                | 5V 3A; 9V 3A; 12V 3A; 15V 3A; 20V 5A (100W Max) |
| Anderson výstup             | 12V 30A                                         |
| Vstupy                      |                                                 |
| Vstup pre externú batériu   | 44V ~ 56.5V                                     |
| Vstup pre solárne panely    | 12V ~ 148V MPPT: 18V ~ 140V 15A Max 2100W Max   |
| Vstup zapaľovača            | 12V ~ 15V 8A Max                                |

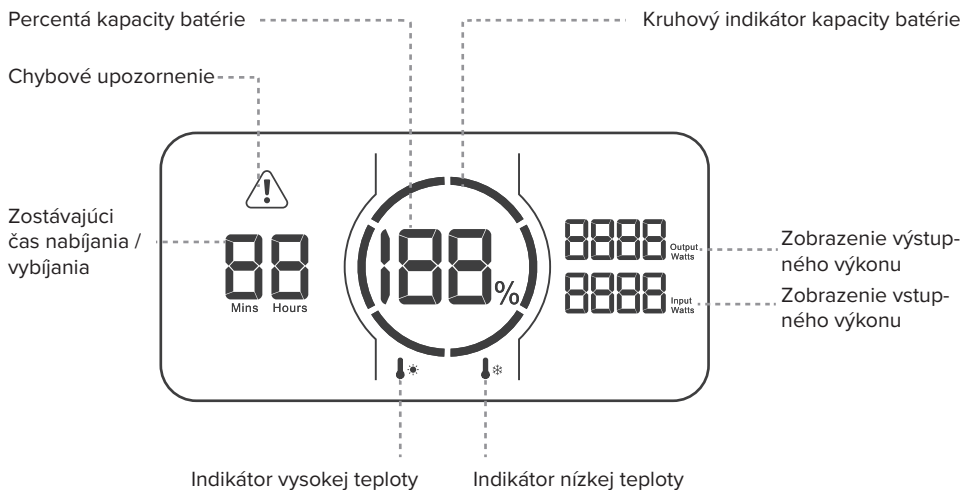
## PREHĽAD SÚČASTÍ



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | USB-A výstup                 |
| 2 | USB-C výstup                 |
| 3 | Andersonov výstupný konektor |
| 4 | LCD displej                  |
| 5 | Hlavný vypínač napájania     |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 6  | Výstup 12 V – zapaľovač             |
| 7  | DC výstup 5521                      |
| 8  | Tlačidlo zapnutia DC výstupu        |
| 9  | Port pre prídavnú batériu           |
| 10 | Solárny / automobilový vstupný port |

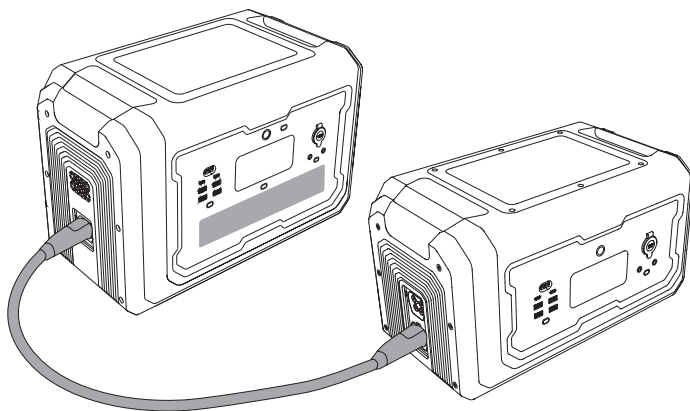
## LCD DISPLEJ



**POZNÁMKA:** Ak je nabíjacia stanica súčasne nabíjaná aj vybíjaná, zostávajúci čas sa zobrazí iba vtedy, keď je vstupný výkon vyšší než výstupný výkon. V opačnom prípade sa na displeji zobrazí pevná hodnota „99“.

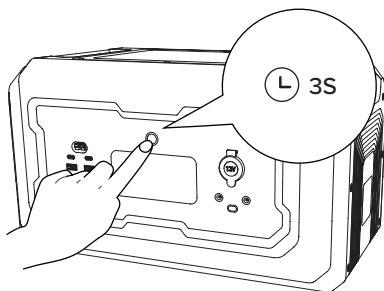
## SPÔSOB PRIPOJENIA

1. Pred pripojením alebo odpojením vypnite napájaciu stanicu aj prídavnú batériu.
2. Pomocou prepojovacieho kábla prepojte prídavnú batériu s napájacou stanicou.
3. Po úspešnom pripojení budú napájací stanica a prídavná batéria spoločne nabíjané aj vybíjané.



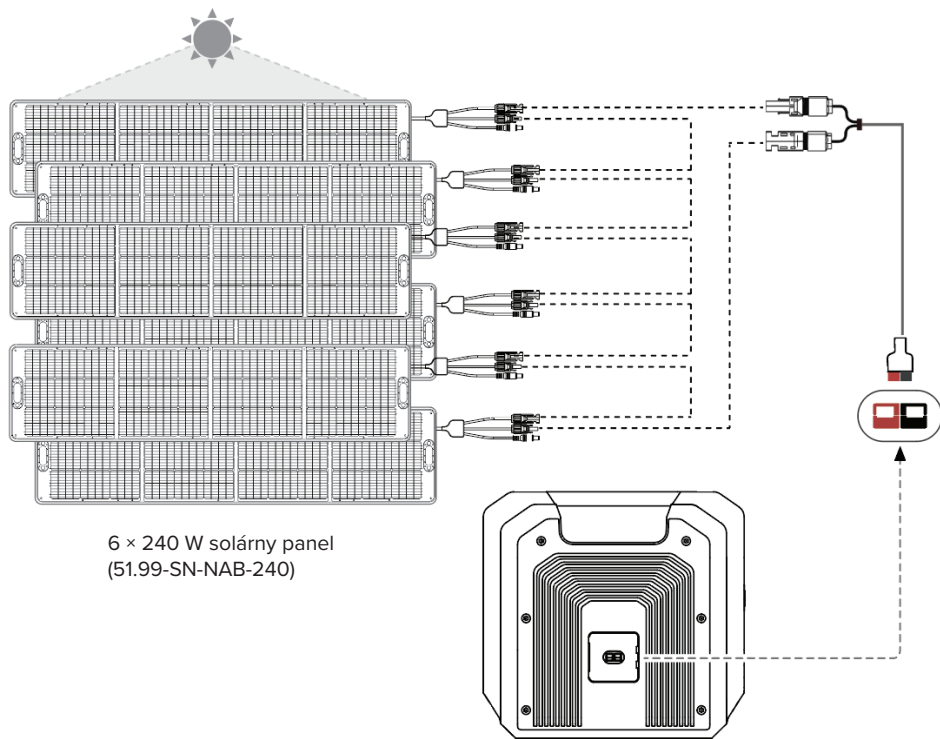
## ZAPNUTIE / VYPNUTIE

1. Stlačte a podržte hlavné tlačidlo napájania po dobu 3 sekúnd na zapnutie alebo vypnutie napájania.
2. Ak je napájanie zapnuté, krátkym stlačením hlavného tlačidla zapnete alebo vypnete displej.
3. Ak sa zariadenie nepoužíva po dobu 5 minút, automaticky sa vypne.

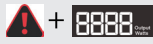
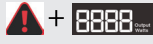
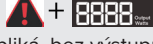


## SOLÁRNE NABÍJANIE

1. Na pripojenie solárnych panelov k napájacej stanici použite nabíjací kábel MC4–Anderson.
2. Na dosiahnutie maximálneho výkonu je možné zapojiť maximálne 6 solárnych panelov s výkonom 240 W do série.
3. Uistite sa, že solárne panely spĺňajú nasledujúce parametre:
  - Napätie naprázdno (OCV): 148 V
  - Prúd: 15 A
  - Maximálny výkon: 2100 W



## CHYBOVÉ KÓDY A RIEŠENIE PROBLÉMOV

| Kód chyby | Stav                                                                                                      | Príčina                                               | Riešenie                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| E008      | <br>bliká, bez výstupu   | Preťaženie alebo skrat výstupu 12 V / 30 A (Anderson) | Stlačte tlačidlo zapnutia DC výstupu na obnovenie prevádzky.                   |
| E009      | <br>bliká                | Preťaženie alebo skrat 24 V pomocného výstupu         | Znížte záťaž na DC výstupe.                                                    |
| E010      | <br>bliká, bez výstupu   | Preťaženie alebo skrat výstupu zapalovača             | Stlačte tlačidlo DC výstupu na obnovenie prevádzky.                            |
| E011      | <br>bliká, bez výstupu   | Preťaženie alebo skrat portu USB-A                    | Stlačte tlačidlo DC výstupu na obnovenie prevádzky.                            |
| E012      | <br>bliká, bez výstupu   | Preťaženie portu USB-C                                | Stlačte tlačidlo DC výstupu na obnovenie prevádzky.                            |
| E014      | <br>bliká, bez výstupu   | Prehriatie internej dosky solárneho nabíjania (PV)    | Zastavte nabíjanie a vyčkajte, kým sa teplota nevráti do normálu.              |
| E015      | <br>bliká, bez výstupu   | Prehriatie výstupu 12 V / 30 A                        | Reštartujte zariadenie po poklese teploty na normálnu hodnotu.                 |
| E020      | <br>bliká                | Zlyhanie komunikácie BMS                              | Kontaktujte autorizovaný servis alebo zákaznícku podporu.                      |
| E021      | <br>bliká                | Prepätie jedného článku batérie                       | Zastavte nabíjanie a vybijte, kým sa napätie batérie nevráti do normálu.       |
| E022      | <br>bliká, bez výstupu | Podpätie jedného článku batérie                       | Nabíjajte zariadenie, kým sa napätie nevráti do normálneho rozsahu.            |
| E023      | <br>bliká              | Celkové napätie batérie je príliš vysoké              | Zastavte nabíjanie a začnite vybiť, kým sa napätie batérie nevráti do normálu. |
| E024      | <br>bliká, bez výstupu | Celkové napätie batérie je príliš nízke               | Nabíjajte zariadenie, kým sa napätie nevráti do normálu.                       |
| E025      | <br>bliká, bez výstupu | Vysoká teplota batérie                                | Zariadenie sa automaticky vráti do normálnej prevádzky po poklese teploty.     |
| E026      | <br>bliká, bez výstupu | Nízka teplota batérie                                 | Zariadenie sa automaticky vráti do normálnej prevádzky po zvýšení teploty.     |

| Kód chyby | Stav                                                                                                                                                                                                                                                                           | Príčina                               | Riešenie                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| E028      |  +  + <br>bliká, bez vstupu | Prehriatie pri nabíjaní.              | Pokračujte v nabíjaní až po návrate teploty do normálu.                          |
| E029      |  +  + <br>bliká, bez vstupu | Prehriatie MOSFETu.                   | Zariadenie sa automaticky vráti do normálnej prevádzky, hneď ako teplota klesne. |
| E030      |  + <br>bliká                                                                                                 | Pripojená nesprávna prídavná batéria. | Pripojte správnu kompatibilnú prídavnú batériu.                                  |

**Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícku podporu.**

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

### 1. Ako výrobok čistiť?

Na čistenie používajte suchú, mäkkú a čistú handričku alebo papierovú utierku. Povrch výrobku jemne utrite. Nepoužívajte vodu, chemické prostriedky ani abrazívne materiály.

### 2. Ako výrobok skladovať?

Výrobok skladujte na suchom, dobre vetranom mieste pri izbovej teplote. Odporúčaná rozsah skladovacej teploty je  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Uchovávajte ho mimo dosahu vody, zdrojov tepla, kovových predmetov a chemických látok.

### 3. Ako výrobok udržiavať počas skladovania?

- Pred uložením nabite batériu približne na 60 % kapacity a zariadenie vypnite.
- Pri dlhodobom skladovaní sa odporúča raz za 3 mesiace vykonať úplný cyklus vybitia a následného plného nabitia batérie (0–100 %).
- Ak zariadenie nebude po dobu 6 mesiacov nabíjané ani vybíjané, môže dôjsť k strate záruky.

### 4. Je možné výrobok nabíjať pomocou benzínového alebo naftového generátora?

Áno, výrobok je možné nabíjať pomocou generátora, ktorý je vybavený čistým sínusovým meničom (pure sine wave inverter). Výrobca nenesie zodpovednosť za poškodenie výrobku spôsobené použitím generátora bez tejto funkcie.

### 5. Je možné vziať výrobok na palubu lietadla?

Nie. Vzhľadom na letecké predpisy pre lítiové batérie nie je tento výrobok povolené prepravovať v lietadle.

## 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:

- 1.** Presmerovanie alebo premiestnenie prijímacej antény.
- 2.** Zväčšenie vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom.
- 3.** Pripojenie zariadenia do zásuvky na inom elektrickom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- 4.** 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.

## ZÁRUČNÝ LIST

### PEČIATKA A PODPIS PREDAJCU

DÁTUM PREDAJA [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

### ZÁZNAMY O VYKONANÝCH OPRAVÁCH:

## VYHLÁSENIE O ZHODE

**Výrobca:** PROTECO náradí 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:** 51.12-SN-2048-BAT batéria prídavná 2048 Wh pre nabíjacie stanice PRO

**Typ výrobku:** S2-BAT

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

**Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:**

BS EN 62321-3-1:2014  
BS EN 62321-5:2014  
BS EN 62321-4:2014+A1:2017  
BS EN 62321-7-1:2015  
BS EN 62321-7-2:2017  
BS EN 62321-6:2015  
EN 61000-6-1:2019  
EN 61000-6-3:2021  
EN 62321-8:2017

**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:** BCTC2401010783E, BCTC2508154801R, BCTC2508826482-E.

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

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

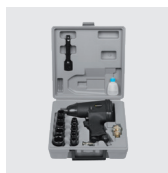
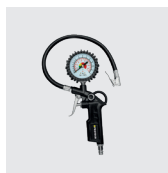
V Bratislave, dňa 19.01.2026



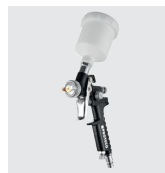
PROTECO náradie s.r.o.  
Libor Knap  
Bratislava  
Kontrola spoločnosti  
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230  
IČ DPH: SK2120403230



# **PROTECO®**



Dodávateľ pre SK:  
**PROTECO náradie s.r.o.**  
**Blagoevova 9**  
**Bratislava - Petržalka 851 04**  
**[www.proteco-naradie.sk](http://www.proteco-naradie.sk)**



**SPOLAHNÍVÉ NÁRADIE, KTORÉ VYDRŽÍ**