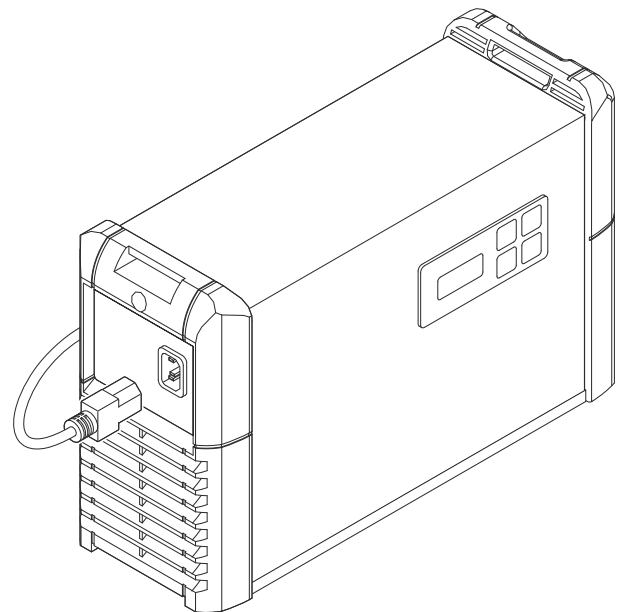


Operating Instructions

Acctiva Professional Flash
UCN US / CN 充电器



CS | Návod k obsluze



Vysvětlení bezpečnostních pokynů

NEBEZPEČÍ!

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí,

- ▶ které by mělo za následek smrt nebo velmi těžká zranění, pokud by nebylo odstraněno.

VAROVÁNÍ!

Označuje případnou nebezpečnou situaci,

- ▶ která by mohla mít za následek smrt nebo velmi těžká zranění, pokud by nebyla odstraněna.

POZOR!

Označuje případnou závažnou situaci,

- ▶ která by mohla mít za následek drobná poranění nebo lehká zranění a materiální škody, pokud by nebyla odstraněna.

UPOZORNĚNÍ!

Upozorňuje na možné ohrožení kvality pracovních výsledků a na případné poškození zařízení.

Obecné informace



Přístroj je vyroben podle současného stavu techniky a v souladu s uznávanými bezpečnostně technickými předpisy. Přesto při neodborné obsluze nebo nesprávném použití hrozí nebezpečí, které se týká:

- ohrožení zdraví a života obsluhy nebo dalších osob,
- poškození přístroje a jiného majetku provozovatele,
- zhoršení efektivity práce s přístrojem.

Všechny osoby, které uvádějí přístroj do provozu, obsluhují, ošetřují a udržují jej, musí

- mít odpovídající kvalifikaci,
- mít znalosti práce s nabíjecími přístroji a akumulátory,
- v plném rozsahu přečíst a pečlivě dodržovat tento návod k obsluze.

Návod k obsluze přechovávejte vždy na místě, kde se s přístrojem pracuje. Kromě tohoto návodu k obsluze je nezbytné dodržovat příslušné všeobecně platné i místní předpisy týkající se předcházení úrazům a ochrany životního prostředí.

Všechny popisy na přístroji, které se týkají bezpečnosti provozu, je třeba

- udržovat v čitelném stavu,
- nepoškozovat,
- neodstraňovat,
- nezakrývat, nepřelepovat ani nezabarvovat.

Umístění bezpečnostních upozornění na přístroji najdete v kapitole „Všeobecné informace“ návodu k obsluze vašeho přístroje. Jakékoli závady, které by mohly narušit bezpečný provoz přístroje, musí být před jeho zapnutím odstraněny.

Jde o vaši bezpečnost!

Předpisové použití

Přístroj je dovoleno používat pouze pro práce odpovídající jeho určení. Jakékoliv jiné a tento rámec přesahující použití se nepovažuje za předpisové. Výrobce neručí za škody vzniklé nepředpisovým používáním ani za chybné, resp. nedostačující pracovní výsledky.

K předpisovému používání patří rovněž

- přečtení a dodržování pokynů z návodu k obsluze a všech bezpečnostních a varovných pokynů,
- provádění pravidelných inspekčních a údržbářských prací,
- dodržování všech pokynů výrobců akumulátorů a vozidel.

Bezvadná funkce přístroje závisí na řádné manipulaci. Přístroj se při manipulaci v žádném případě nesmí tahat za kabel.

Okolní podmínky

Provozování nebo uložení přístroje v podmínkách, které vybočují z dále uvedených mezí, se považuje za nepředpisové. Za takto vzniklé škody výrobce neručí.

Síťové připojení Vysoce výkonné přístroje mohou na základě vlastního odběru proudu ovlivnit kvalitu energie v síti.

Dopad na některé typy přístrojů se může projevit:

- omezením přípojek
- požadavky ohledně maximální přípustné síťové impedance ^{*)}
- požadavky ohledně minimálního potřebného zkratového výkonu ^{*)}

^{*)} vždy na rozhraní s veřejnou elektrickou sítí
viz Technické údaje

V tomto případě se provozovatel nebo uživatel přístroje musí ujistit, zda přístroj smí být připojen, případně může problém konzultovat s dodavatelem energie.

DŮLEŽITÉ! Dbejte na bezpečné uzemnění síťového připojení!

Nebezpečí představené síťovým a nabíjecím proudem

Při práci s nabíjecími přístroji se vystavujete celé řadě nebezpečí, mezi něž patří:

- ohrožení síťovým a nabíjecím proudem,
- škodlivá elektromagnetická pole, která mohou představovat nebezpečí pro osoby se srdečními stimulátory.

Úraz elektrickým proudem může být smrtelný. V principu je životu nebezpečný každý úraz elektrickým proudem. Pro zamezení úrazu elektrickým proudem při provozu:

- Nedotýkejte se částí pod napětím uvnitř ani vně přístroje.
- V žádném případě se nedotýkejte pólů akumulátoru.
- Nezkratujte nabíjecí kabel, resp. nabíjecí svorky.

Všechny kabely a vedení musí být pevné, nepoškozené, izolované a dostatečně dimenzované. Uvolněné spoje, spálené nebo jinak poškozené či poddimenzované kabely a vedení ihned nechte opravit nebo vyměnit autorizovaným servisem.

Nebezpečí vznikající působením kyselin, škodlivých par a plynů

Akumulátory obsahují kyseliny, které mohou poškodit oči a pokožku. Navíc při nabíjení akumulátorů vznikají plyny a páry, které mohou poškodit zdraví a které jsou za jistých okolností vysoce výbušné.

Nabíjecí přístroj používejte výhradně v dobře odvětrávaných místnostech, aby nedocházelo k nahromadění výbušných plynů. Místnosti, kde se provádí nabíjení, se nepovažují za ohrožené výbuchem, je-li zaručeno přirozené či technické odvětrávání vodíku na koncentraci pod 4 %.

Během nabíjení dodržujte minimální odstup 0,5 m (19.69 in.) mezi akumulátorem a nabíjecím přístrojem. Možné zápalné zdroje a také oheň a otevřené světlo udržuje v dostatečné vzdálenosti od akumulátoru.

V žádném případě nepřerušujte během nabíjení propojení s akumulátorem (např. neodpojujte nabíjecí svorky).

V žádném případě nevdechujte vznikající plyny a výpary - Zajistěte dostatečný přísuv čerstvého vzduchu.

Nepokládejte na akumulátor žádné nářadí nebo elektricky vodivé kovy, aby nedošlo ke zkratu.

Kyselina z akumulátoru se v žádném případě nesmí dostat do očí, na pokožku nebo na oblečení. Noste ochranné brýle a vhodný ochranný oděv. Potřísnění kyselinou okamžitě a důkladně omyjte čistou vodou, v případě potřeby vyhledejte lékaře.

-
- Všeobecné pokyny pro zacházení s akumulátory**
- Chraňte akumulátory před znečištěním a mechanickým poškozením.
 - Nabité akumulátory skladujte v chladných prostorách. Při teplotě přibližně +2 °C (35.6 °F) dochází k samovolnému vybíjení nejpomaleji.
 - Podle pokynů výrobce akumulátoru nebo alespoň jednou týdně vizuálně zkontrolujte, že akumulátor je naplněn kyselinou (elektrolytem) až po značku maxima.
 - Nespouštějte zařízení, resp. okamžitě ho vypněte a nechte akumulátor přezkoušet autorizovaným servisem v případě:
 - nestejných hladin kyseliny, resp. při vysoké spotřebě vody v jednotlivých článcích v důsledku případné závady.
 - nepřipustného zahřátí akumulátoru přes 55 °C (131 °F).

-
- Vlastní ochrana a ochrana jiných osob**
- V průběhu práce s přístrojem nepouštějte do blízkosti jiné osoby, především děti. Pokud se přesto nacházejí v blízkosti další osoby, je nutno
- poučit je o všech nebezpečích (zdraví škodlivé kyseliny a plyny, ohrožení síťovým a nabíjecím proudem atd.),
 - dát jim k dispozici vhodné ochranné prostředky.

Před opuštěním pracoviště je zapotřebí učinit taková opatření, aby nedošlo v nepřítomnosti pověřeného pracovníka k újmě na zdraví ani k věcným škodám.

-
- Ovládání dětmi a osobami se zdravotním postižením**
- Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a chápou nebezpečí, které z toho vyplývá. Děti si s přístrojem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

-
- Bezpečnostní předpisy v normálním provozu**
- Přístroje provozujte pouze na rozvodné síti s ochranným vodičem a vybavené zásuvkou s ochranným kontaktem. Provozování přístroje na síti bez ochranného vodiče a jeho připojení na zásuvku bez ochranného kontaktu se považuje za hrubou nedbalost. Za škody vzniklé takovým používáním výrobce neručí.
 - Používání přístroje musí odpovídat stupni krytí uvedenému na jeho typovém štítku.
 - Jestliže přístroj vykazuje nějaké poškození, v žádném případě ho neuvádějte do provozu.
 - Zajistěte volný průchod chladicího vzduchu skrz větrací štěrbinu dovnitř a ven z přístroje.
 - U síťového rozvodu a vlastního přívodního kabelu přístroje nechte v pravidelných intervalech přezkoušet elektrotechnickým odborníkem funkčnost ochranného vodiče.
 - Bezpečnostní zařízení, která nejsou plně funkční, a součásti přístroje, které nejsou v bezvadném stavu, nechte před zapnutím přístroje vyměnit v autorizovaném servisu.
 - Bezpečnostní zařízení nikdy neobcházejte ani nevyřazujte z funkce.
 - Po vestavbě je třeba mít k dispozici jednu volně přístupnou síťovou zástrčku.

-
- Klasifikace přístrojů podle EMC**
- Přístroje emisní třídy A:
- Jsou určeny pouze pro použití v průmyslových oblastech.
 - V jiných oblastech mohou způsobovat problémy související s vedením a zářením.
-

Přístroje emisní třídy B:

- Splňují emisní požadavky pro obytné a průmyslové oblasti. Toto platí také pro obytné oblasti s přímým odběrem energie z veřejné nízkonapěťové sítě.

Klasifikace přístrojů dle EMC podle výkonového štítku nebo technických údajů.

Opatření EMC

Ve zvláštních případech může i přes dodržení normovaných hraničních hodnot emisí dojít k ovlivnění ve vyhrazené oblasti použití (např. v případě, že jsou v prostoru umístěné citlivé přístroje nebo se v blízkosti nachází radiové a televizní přijímače).

V případě, že se toto rušení vyskytne, je povinností provozovatele přijmout opatření, která rušení odstraní.

Zálohování dat

Uživatel je odpovědný za zálohování dat při změně nastavení oproti továrnímu nastavení přístroje. Výrobce neručí za ztrátu či vymazání vašich uživatelských nastavení uložených v tomto zařízení.

Údržba a opravy

Při normálních provozních podmínkách vyžaduje zařízení pouze minimální péči a údržbu. Pro udržení přístroje v provozuschopném stavu po řadu let je zapotřebí dodržovat dále uvedená opatření.

- Před každým zprovozněním přezkoušejte síťovou zástrčku a kabel, dále nabíjecí kabely, resp. svorky, zda nejsou poškozené.
- V případě znečištění očistěte plášť přístroje měkkým hadříkem a výhradně pomocí čisticích prostředků bez rozpouštědel.

Opravné a výměnné práce mohou být prováděny výhradně autorizovaným odborným servisem. Používejte pouze originální náhradní a spotřební díly (platí i pro normalizované součásti). U dílů pocházejících od jiných výrobců nelze zaručit, že jsou navrženy a vyrobeny tak, aby vyhověly bezpečnostním a provozním nárokům.

Bez svolení výrobce neprovádějte na přístroji žádné změny, vestavby ani přestavby.

Likvidace odpadu musí být provedena v souladu s platnými národními a mezinárodními předpisy.

Záruka a odpovědnost

Záruční doba pro přístroj je 2 roky od data prodeje.

Výrobce však nepřebírá žádnou záruku, pokud škody na přístroji vznikly z jedné nebo více následujících příčin:

- Nepředpisové použití přístroje.
- Neodborná montáž nebo obsluha.
- Provoz přístroje s vadnými bezpečnostními zařízeními.
- Zanedbání pokynů v návodu k obsluze.
- Svévolné změny na přístroji.
- Katastrofické případy způsobené cizím tělesem nebo vyšší mocí.

Bezpečnostní přezkoušení

Výrobce doporučuje nechat provést alespoň jednou za 12 měsíců bezpečnostní přezkoušení přístroje.

Bezpečnostní přezkoušení smí provádět pouze oprávněný elektrotechnik

- po provedené změně,
- po vestavbě nebo přestavbě,
- po opravě a údržbě,
- nejméně jednou za 12 měsíců.

Při bezpečnostních přezkoušeních respektujte odpovídající národní a mezinárodní předpisy.

Bližší informace o bezpečnostním přezkoušení dostanete v servisním středisku, které vám na přání poskytne požadované podklady, normy a směrnice.

Likvidace odpadu

Odpadní elektrická a elektronická zařízení musí být sbírána odděleně a recyklována způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s evropskou směrnicí a vnitrostátními právními předpisy. Použité spotřebiče je třeba odevzdat obchodníkovi nebo prostřednictvím místního autorizovaného systému sběru a likvidace odpadu. Správná likvidace starého přístroje podporuje udržitelnou recyklaci materiálových zdrojů. Nedodržování předpisů může mít negativní dopad na zdraví a životní prostředí.

Obalové materiály

Třídění odpadu. Řiďte se předpisy své obce. Stlačujte kartony, aby se zmenšil jejich objem.

Označení na přístroji

Přístroje s označením CE vyhovují základním požadavkům příslušných směrnic.

Přístroje označené certifikací EAC splňují požadavky obdobných norem platných pro Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménii a Kyrgyzstán.

Autorské právo

Autorské právo na tento návod k obsluze zůstává výrobcí.

Text a vyobrazení odpovídají technickému stavu v době zadání do tisku. Změny vyhrazeny. Obsah tohoto návodu k obsluze nezakládá žádné nároky ze strany kupujícího. Uvítáme jakékoliv návrhy týkající se zlepšení dokumentace a upozornění na případné chyby v návodu k obsluze.

Bezpečnost

VAROVÁNÍ!

Nebezpečí ohrožení osob a materiálních škod volně přístupnými rotujícími součástmi vozidla.

Během práce v motorovém prostoru vozidla dbejte na to, aby ruce, vlasy, části oblečení a nabíjecí kabely nepřišly do kontaktu s rotujícími součástmi vozidla (např. s klínovým řemenem nebo ventilátorem chladiče).

POZOR!

Nebezpečí závažných škod na majetku a špatných výsledků nabíjení při nesprávně nastaveném provozním režimu.

Provozní režim je třeba vždy nastavit tak, aby odpovídal typu nabíjeného akumulátoru.

Přístroj je pro bezpečnou manipulaci vybaven následujícími bezpečnostními zařízeními:

- beznapěťovými nabíjecími svorkami, aby nedocházelo k tvorbě jisker během připojování na akumulátor
- ochranou před přepólováním, resp. zkratem nabíjecích svorek
- ochranou proti přehřátí nabíjecího přístroje

UPOZORNĚNÍ!

Žádná ochrana proti přepólování u hluboce vybitých akumulátorů.

V případě příliš nízkého napětí na akumulátoru (< 1,0 V) už přístroj není schopen rozeznat typ nabíjeného akumulátoru. Před ručním spuštěním nabíjecího procesu dbejte na správné pólování nabíjecích svorek.

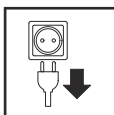
Předpisové použití přístroje

Přístroj je určen výlučně pro nabíjení následně uvedených typů akumulátorů:

- olověné akumulátory s tekutým elektrolytem (Pb, GEL, Ca, Ca stříbro) nebo
- olověné akumulátory s vázaným elektrolytem (AGM, MF, vlies).

DŮLEŽITÉ! Nabíjení suchých baterií (primárních článků) je považováno za nepředpisové použití. Za škody vzniklé takovým používáním výrobce neručí.

Použité symboly

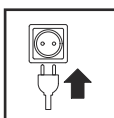


U provedení přístroje s hlavním vypínačem:

- Vypněte hlavní vypínač přístroje
- Odpojte přístroj od sítě

U provedení přístroje bez hlavního vypínače:

- Odpojte přístroj od sítě



U provedení přístroje s hlavním vypínačem:

- Připojte přístroj k síti
- Zapněte hlavní vypínač přístroje

U provedení přístroje bez hlavního vypínače:

- Připojte přístroj k síti

Ovládací prvky a přípojky

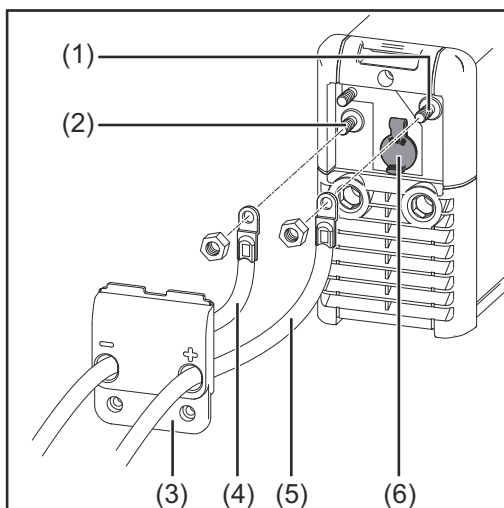
Obecné informace

UPOZORNĚNÍ!

Na základě aktualizace firmwaru vašeho přístroje mohou být na přístroji k dispozici funkce, které nejsou v tomto návodu k obsluze popsány, a naopak.

Kromě toho se některá vyobrazení ovládacích prvků mohou mírně lišit od prvků na vašem přístroji. Funkce těchto ovládacích prvků je však totožná.

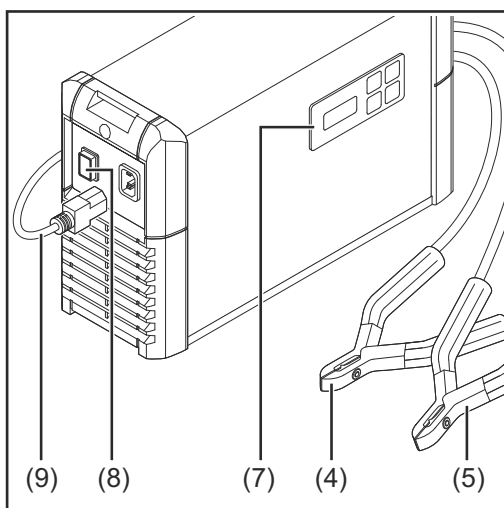
Ovládací prvky a přípojky



Přední strana

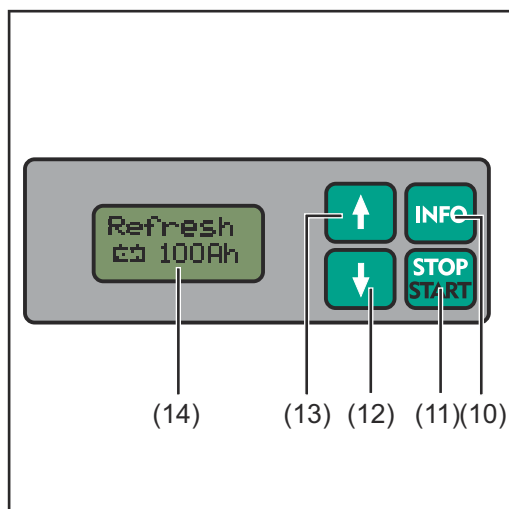
- (1) Šroubovací přípojka nabíjecí svorky (+)
- (2) Šroubovací přípojka nabíjecí svorky (-)
- (3) Kryt přípojky USB
- (4) Nabíjecí svorka (-) – černá
- (5) Nabíjecí svorka (+) – červená
- (6) Přípojka USB pro aktualizaci firmwaru

Podrobné informace naleznete v síti Internet na adrese <http://www.fronius.com>



Zadní strana

- (7) Ovládací panel
- (8) Provedení přístroje s hlavním vypínačem
- (9) Síťový kabel/zástrčka



Ovládací panel

(10) Informační tlačítko
pro nastavení požadovaného
provozního režimu

pro dotaz na parametry nabíjení
během procesu nabíjení

(11) Tlačítko Start/Stop
pro přerušení a opětovnému
spuštění nabíjecího procesu

(12) Nastavovací tlačítko „Down
(dolů)“

(13) Nastavovací tlačítko „Up (nahoru)“

(14) Displej

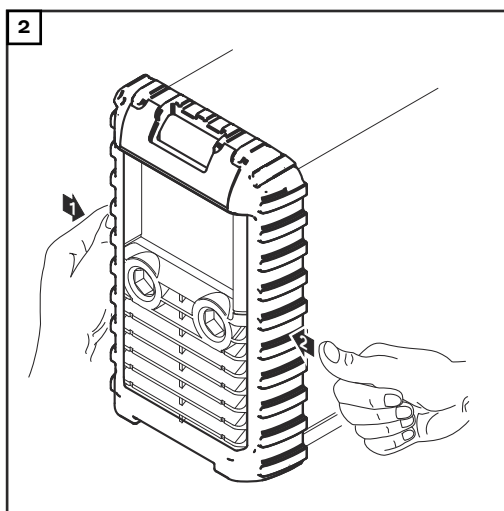
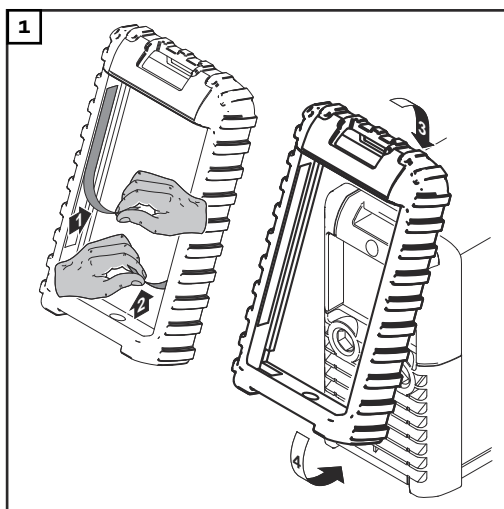
Možnosti montáže

Montáž ochrany hran (rozšířená výbava)

V závislosti na provedení přístroje může být přístroj chráněn speciálními ochrannými hranami.

DŮLEŽITÉ! Při montáži na stěnu musí být namontována ochrana hran, protože montážní příslušenství je dimenzováno pro montáž ochrany hran. Při montáži na podlahu nesmí být namontována ochrana hran.

Montáž ochrany hran:



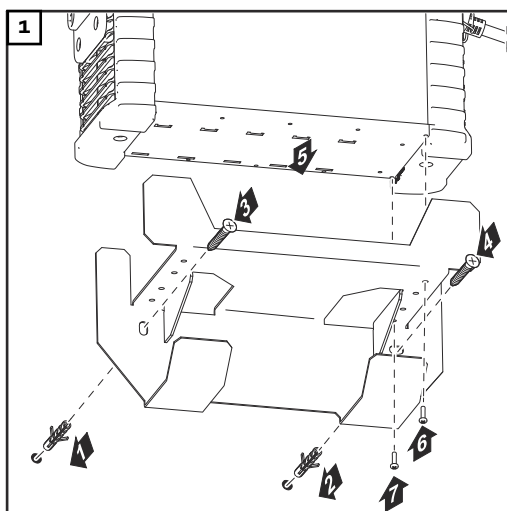
DŮLEŽITÉ! V případě, že ochrana hran nemá být na přístroji instalována dlouhodobě, neodstraňujte krycí pásky lepicích plošek.

Varianta montáže na stěnu

Montáž nabíjecího přístroje na stěnu pomocí volitelného nástěnného držáku:

UPOZORNĚNÍ!

Při montáži na stěnu vezměte v úvahu hmotnost přístroje. Přístroj lze upevnit pouze na stěnu vhodnou pro tento účel.



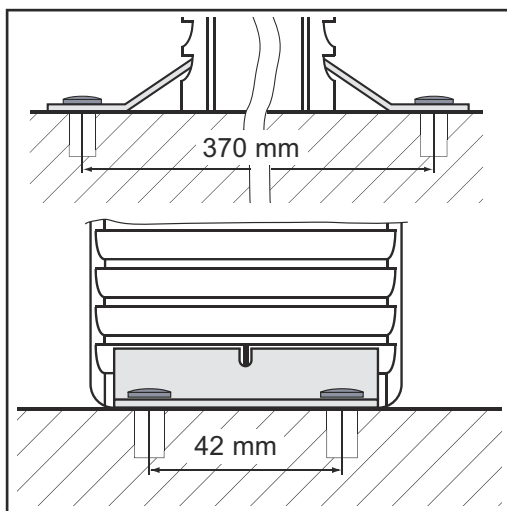
- Připevněte nástěnný držák na vhodnou stěnu pomocí vhodných hmoždinek a šroubů.
- Nasadte nabíjecí přístroj do nástěnného držáku

Spodní část nabíjecího přístroje musí spočívat rovně na nástěnném držáku.

- Pouze v případě trvalé montáže nabíjecího přístroje do nástěnného držáku:
Připevněte nabíjecí přístroj pomocí dvou kusů dodaných šroubů (průměr 3,5 x 9,5 mm) do nástěnného držáku

Varianta montáže na podlahu

Pomocí montážních úhelníků (volitelný doplněk) upevněte přístroj na podlahu:








- 1 Montážní úhelníky na přední a zadní straně nabíjecího přístroje připevněte na pravou a levou stranu mříže ventilátoru.
- 2 Na vybrané montážní ploše vyznačte otvory pro vrtání (odstupy podle vyobrazení)
- 3 Vyvrtejte otvory
- 4 Vyberte vruty (průměr 5 mm) vhodné pro danou montážní plochu, kterými bude nabíjecí přístroj připevněn
- 5 Nabíjecí přístroj připevněte pomocí montážních úhelníků vždy dvěma šrouby k montážní ploše

Provozní režimy

Dostupné provozní režimy

Přehled dostupných provozních režimů.
Důležité dodatečné informace k jednotlivým provozním režimům naleznete v následujících odstavcích.

	Standardní nabíjení <ul style="list-style-type: none">- Pro akumulátory s tekutým elektrolytem (Pb, GEL, Ca, Ca stříbro)- pro akumulátory s vázaným elektrolytem (AGM, MF, vlies)
	Obnovovací nabíjení <ul style="list-style-type: none">- Pro reaktivaci akumulátorů s tekutým elektrolytem (Pb, GEL, Ca, Ca stříbro)- Pro reaktivaci akumulátorů s vázaným elektrolytem (GEL, AGM, MF a vlies)
	Uživatelské nabíjení <ul style="list-style-type: none">- Dodatečný režim nabíjení pro akumulátory s tekutým elektrolytem (Pb, GEL, Ca, Ca stříbro)- Dodatečný režim nabíjení pro akumulátory s vázaným elektrolytem (AGM, MF, vlies)
	Vnější napájení Pro vnější napájení spotřebičů a podporu automobilového akumulátoru
	Zkouška akceptace proudu Pro přezkoušení schopnosti nabíjení akumulátoru

Provozní režim standardní nabíjení

Provozní režim standardní nabíjení se používá pro:

- nabíjení/udržovací nabíjení v zabudovaném nebo volném stavu
- udržovací režim (pro nabíjení akumulátoru ve vozidle se zapnutými spotřebiči)

Provozní režim obnovovací nabíjení

 **POZOR!**

Nebezpečí poškození palubní elektroniky obnovovacím nabíjením.

Před zahájením obnovovacího nabíjení odpojte akumulátor od palubní sítě.

Obnovovací nabíjení akumulátoru je zapotřebí provést v případě podezření na dlouhodobé hluboké vybití (např. došlo k sulfataci akumulátoru)

- Akumulátor bude nabít do maximální hustoty kyseliny
- Desky budou reaktivovány (rozložení vrstvy sulfátu)

DŮLEŽITÉ! Úspěšnost obnovovacího nabíjení závisí na stupni sulfatace akumulátoru.

UPOZORNĚNÍ!

Obnovovací nabíjení lze použít pouze v případě, že:

- ▶ byla správně nastavena kapacita akumulátoru
 - ▶ obnovovací nabíjení se provádí v dobře větraných prostorách
-

Provozní režim uživatelské nabíjení

Díky provoznímu režimu uživatelské nabíjení přístroj nabízí dodatečný režim nabíjení, ve kterém je možné parametry nabíjení individuálně definovat. V továrním nastavení jsou parametry provozního režimu uživatelské nabíjení nastaveny pro použití v pohotovostním režimu (např.: zdroje nouzového proudu) nebo v případech, kdy okolní teplota přesahuje 35 °C (95 °F).

Provozní režim uživatelské nabíjení se používá pro:

- nabíjení/udržovací nabíjení v zabudovaném nebo volném stavu
 - udržovací režim (pro nabíjení akumulátoru ve vozidle se zapnutými spotřebiči)
-

Provozní režim vnější napájení

Provozní režim vnější napájení slouží k zajištění napájení spotřebičů

- během vysoké spotřeby proudu (např. aktualizace firmwaru/software automobilové elektroniky),
 - v podpůrném režimu, k napájení palubní elektroniky při výměně akumulátoru (nastavení času, rádia apod. nebudou ztracena).
-

Provozní režim zkouška akceptace proudu

Provozní režim zkouška akceptace proudu slouží pro přezkoušení schopnosti nabíjení akumulátoru a probíhá následovně:

- spustí se automatická několikaminutová zkouška akceptace proudu
- po uplynutí přednastaveného času zkoušky je zkouška akceptace proudu ukončena
- v případě pozitivního výsledku se přístroj automaticky přepne do provozního režimu standardní nabíjení a nabíjí akumulátor
- v případě negativního výsledku se na displeji přístroje zobrazí „Test Fail (Zkouška selhala)“ a nabíjení akumulátoru se zastaví

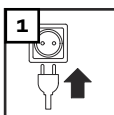
Nabíjení akumulátoru

Zahájení nabíjecího procesu

POZOR!

Nebezpečí materiálních škod při nabíjení vadného akumulátoru.

Před zahájením nabíjení se ujistěte, že nabíjený akumulátor je plně funkční.



POZOR!

Při výběru obnovovacího nabíjení: Nebezpečí poškození palubní elektroniky obnovovacím nabíjením.

Před zahájením obnovovacího nabíjení odpojte akumulátor od palubní sítě.

- 2 Stisknutím informačního tlačítka zvolte odpovídající provozní režim



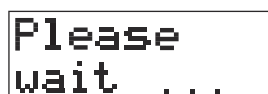
- 3 Pomocí tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ nastavte kapacitu nabíjeného akumulátoru



Po nastavení kapacity akumulátoru se na displeji zobrazí vypočítaný nabíjecí proud.

- 4 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
5 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karoserií (např. blokem motoru)

Nabíjecí přístroj rozpozná připojený akumulátor, provede vlastní test a spustí nabíjení.



Vlastní test



Příklad nabíjecího procesu



DŮLEŽITÉ! V případě napětí akumulátoru < 1,0 V není možné automatické rozeznání akumulátoru. Nabíjecí proces je zapotřebí spustit ručně.

Zobrazování parametrů během procesu nabíjení

- 1 Během nabíjení stiskněte informační tlačítko

INFO

Zobrazí se aktuální nabíjecí proud:



Příklad aktuálního nabíjecího proudu

Po opětovném stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují další parametry v následujícím pořadí:

INFO



Příklad aktuálního nabíjecího napětí



Příklad dodaného náboje



Příklad dodané energie



Příklad dosavadní doby nabíjení

V horní polovině displeje se zobrazuje aktuální proces, na spodní polovině lze odečíst příslušné hodnoty.

Hluboce vybitý akumulátor: Ruční spuštění nabíjení




POZOR!

Nebezpečí závažných materiálních škod způsobených špatně připojenými nabíjecími svorkami.

Ochrana proti přepólování nabíjecích svorek není aktivní při ručním spuštění nabíjecího procesu (napětí akumulátoru < 1,0 V).


Dbejte na pólově správné připojení nabíjecích svorek a předpisové elektrické spojení s kontakty pólů v automobilu.

- 1 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
- 2 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karoserií (např. blokem motoru)
- 3 Podržte tlačítko Start/Stop asi 5 sekund stisknuté 

Zobrazí se dotaz na pólově správné připojení nabíjecích svorek:

ok?
↵

Potvrzení pólově správného připojení provedete spuštěním procesu nabíjení. Pokud nebude nabíjení spuštěno během 2,5 s, přístroj se vrátí do nabídky pro výběr provozního režimu.

- 4 Zajistěte pólově správné připojení nabíjecích svorek
- 5 Použitím tlačítka Start/Stop spusťte nabíjecí proces 

Nabíjecí přístroj zahájí nabíjení.

Please
wait ...

▬_▬_▬_ ▬
113Ah →▬

Zobrazení pokroku v procesu nabíjení

▬_▬_▬_ ▬
113Ah →▬

Během nabíjecího procesu udává počet běžících pruhů informaci o stavu nabití.

▬_▬_▬_▬_ ▬
113Ah →▬

Finální nabíjení – při dosažení stavu nabití cca 80 - 85 %.

- Na displeji se zobrazuje 6 běžících pruhů
- Akumulátor je připraven k provozu.

DŮLEŽITÉ! Podle typu akumulátoru přepne přístroj po cca 3 - 7 hodinách automaticky na udržovací nabíjení. Pro úplné nabití akumulátoru by měla být tato doba nabíjení dodržena.

UPOZORNĚNÍ!

Pouze v režimu obnovovacího nabíjení: Po vypnutí obnovovacího nabíjení dojde k vypnutí přístroje.

Neprobíhá žádné udržovací nabíjení.

▬_▬_▬_▬_▬_ ▬
125Ah →▬

Jakmile je akumulátor plně nabitý, nabíjecí přístroj zahájí udržovací nabíjení.

- Stále zobrazení všech pruhů.
- Stav nabití akumulátoru je 100 %.
- Akumulátor je kdykoli připraven k použití.
- Akumulátor může být k nabíjecímu přístroji připojen libovolně dlouhou dobu.
- Udržovací nabíjení působí proti samovolnému vybíjení akumulátoru.

UPOZORNĚNÍ!

Během nabíjecího provozu (standardní/uživatelské nabíjení) může díky zvýšené spotřebě proudu dojít k poklesu napětí akumulátoru (např.

zapnutím dalších spotřebičů).

Ke kompenzaci tohoto stavu může nabíjecí přístroj zvýšit proud až na maximální nabíjecí proud (viz technické údaje, vlastní nastavení v nabídce USER (Uživatel)).

Přerušení/ pokračování pro- cesu nabíjení

- 1 Stisknutím tlačítka Start/Stop přerušte nabíjecí proces 



- 2 Opětovným stisknutím tlačítka Start/Stop obnovte nabíjecí proces 



Vlastní test



Příklad pokračujícího nabíjení

Zobrazování pa- rametrů při za- staveném nabíjení

Stisknutím tlačítka Start/Stop byl nabíjecí proces přerušen.

- 1 Stiskněte informační tlačítko



Zobrazí se aktuální nabíjecí proud:



Příklad aktuálního nabíjecího proudu

Po opětovném stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují další parametry v následujícím pořadí:





Příklad aktuálního nabíjecího napětí



Příklad dodaného náboje



Příklad dodané energie



Příklad dosavadní doby nabíjení

V horní polovině displeje se zobrazuje < STOP >, ve spodní polovině lze odečíst příslušné hodnoty.

Ukončení nabíjecího procesu a odpojení akumulátoru

VAROVÁNÍ!

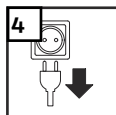
Nebezpečí výbuchu v důsledku vzniku jisker při odpojování nabíjecích svorek.

Před odpojením nabíjecích svorek ukončete nabíjení a případně zajistěte dostatečné větrání.

- 1 Stisknutím tlačítka Start/Stop ukončete proces nabíjení 

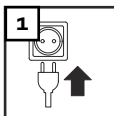



- 2 Odpojte svorku (-) od akumulátoru
- 3 Odpojte svorku (+) od akumulátoru



Vnější napájení

Zahajte vnější napájení



- 2 Stisknutím informačního tlačítka zvolte provozní režim FSV/SPLY 



FSV/SPLY
13,5V

- 3 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
4 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karoserií (např. blokem motoru)

Nabíjecí přístroj rozpozná připojený akumulátor, provede vlastní test a spustí vnější napájení.



Please
wait ...

Vlastní test



IU 13,5V
30,0A →

- V horní polovině displeje se zobrazí požadovaná hodnota maximálního napětí nastavená v nabídce USER (uživatel).
- Ve spodní polovině displeje se zobrazují aktuální parametry.

Po stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují parametry v následujícím pořadí:

- aktuální nabíjecí proud
- aktuální napětí akumulátoru
- dosavadní dodaný náboj (Ah)
- dosavadní dodaná energie (Wh)
- dosavadní doba nabíjení

DŮLEŽITÉ! Vnější napájení zahajte ručně v těchto případech:

- k vozidlu není připojen žádný akumulátor
- napětí připojeného akumulátoru je < 1,0 V


Ruční spuštění vnějšího napájení

POZOR!

Nebezpečí závažných materiálních škod způsobených špatně připojenými nabíjecími svorkami.


Ochrana proti přepólování nabíjecích svorek není aktivní při ručním zapnutí vnějšího napájení.

Dbejte na pólově správné připojení nabíjecích svorek a předpisové elektrické spojení s kontakty pólů v automobilu.

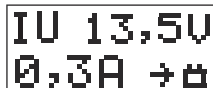
- 1 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
- 2 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karoserií (např. blokem motoru)
- 3 Podržte tlačítko Start/Stop asi 5 sekund stisknuté .
Zobrazí se dotaz na pólově správné připojení nabíjecích svorek:



Potvrzení pólově správného připojení provedete spuštěním vnějšího napájení. Pokud nebude vnější napájení spuštěno během 2,5 s, přístroj se vrátí do nabídky pro výběr provozního režimu.

- 4 Zajistěte pólově správné připojení nabíjecích svorek
- 5 Použitím tlačítka Start/Stop spusťte vnější napájení 

Nabíjecí přístroj zahájí vnější napájení.



Režim Boost

V případě, že během vnějšího napájení dojde z důvodu zvýšené spotřeby proudu k poklesu napětí akumulátoru (např. zapnutím dalších spotřebičů), přístroj přepne do režimu Boost.



DŮLEŽITÉ! Pro udržení konstantního napětí akumulátoru může nabíjecí přístroj krátkodobě zvýšit proud až na maximální nabíjecí proud režimu Boost (viz technické údaje).

Aby se zamezilo přehřátí přístroje, může být v případě vysoké okolní teploty automaticky omezen max. výstupní proud (snížení výkonu).

**Ukončení
vnějšího napájení
a odpojení aku-
mulátoru**

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí výbuchu v důsledku vzniku jisker při odpojování nabíjecích svorek.

Před odpojením nabíjecích svorek ukončete vnější napájení a případně zajistěte dostatečné větrání.

- 1** Stisknutím tlačítka Start/Stop ukončete vnější napájení 

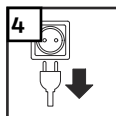


< STOP >
13,3V → 

Po stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují parametry v následujícím pořadí:

- aktuální nabíjecí proud
- aktuální napětí akumulátoru
- dosavadní dodaný náboj (Ah)
- dosavadní dodaná energie (Wh)
- dosavadní doba nabíjení

- 2** Odpojte svorku (-) od akumulátoru
3 Odpojte svorku (+) od akumulátoru



Zkouška akceptace proudu

Obecné informace Provozní režim zkouška akceptace proudu slouží ke zjištění nabíjecí kapacity akumulátoru.

Zkouška akceptace proudu probíhá následovně:

- spustí se automatická 15minutová zkouška akceptace proudu, v případě pozitivního výsledku se přístroj automaticky přepne do režimu standardního nabíjení a zahájí nabíjení akumulátoru
- v případě negativního výsledku se na displeji přístroje zobrazí „Test Fail (Zkouška selhala)“, nabíjení akumulátoru se zastaví

Předpokladem pro předpisovou zkoušku akceptace proudu je dodržení normy EU EN-50342-1:2006 bod 5.4 (stupeň vybití akumulátoru cca 50 %).

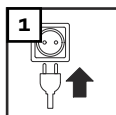
Příprava Pro zajištění stupně vybití přibližně 50 %, lze bezprostředně před zkouškou akceptace proudu provést následující přípravy:


- 1 Zcela nabít akumulátor
- 2 Vypočítat vybíjecí proud:

$$\text{Vybíjecí proud} = \frac{\text{kapacita akumulátoru (Ah)}}{10}$$

- 3 Akumulátor na dobu cca 5 hodin zatížete vypočítaným vybíjecím proudem

Spuštění zkoušky akceptace proudu



- 2 Stisknutím informačního tlačítka zvolte provozní režim zkouška akceptace proudu 

- 3 Pomocí tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ nastavte kapacitu testovaného akumulátoru

- 4 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
- 5 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karoserií (např. blokem motoru)

Nabíjecí přístroj rozpozná připojený akumulátor, provede vlastní test a spustí zkoušku akceptace proudu.



Vlastní test



Příklad zkoušky akceptace proudu

Manuální spuštění zkoušky akceptace proudu


POZOR!

Nebezpečí závažných materiálních škod způsobených špatně připojenými nabíjecími svorkami.

Ochrana proti přepólování nabíjecích svorek není aktivní při ručním zapnutí zkoušky akceptace proudu.


Dbejte na pólově správné připojení nabíjecích svorek a předpisové elektrické spojení s kontakty pólů v automobilu.

- 1 Propojte nabíjecí svorku (+) s kladným pólem akumulátoru
- 2 Propojte nabíjecí svorku (-) se záporným pólem akumulátoru, resp. u palubních sítí osobních automobilů ji propojte s karosérií (např. blokem motoru)

- 3 Podržte tlačítko Start/Stop asi 5 sekund stisknuté 
Zobrazí se dotaz na pólově správné připojení nabíjecích svorek:



Potvrzení pólově správného připojení provedete spuštěním zkoušky akceptace proudu. Pokud nebude zkouška akceptace proudu spuštěna během 2,5 s, přístroj se vrátí do nabídky pro výběr provozního režimu.

- 4 Zajistěte pólově správné připojení nabíjecích svorek
- 5 Použitím tlačítka Start/Stop spusťte zkoušku akceptace proudu 
Nabíjecí přístroj zahájí zkoušku akceptace proudu.


Zobrazení parametrů během zkoušky akceptace proudu

Po stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují parametry v následujícím pořadí:

- aktuální proud akumulátoru
- aktuální napětí akumulátoru
- dosavadní dodaný náboj (Ah)
- dosavadní dodaná energie (Wh)
- čas uplynulý od začátku zkoušky

Zkouška akceptace proudu ukončena – akumulátor OK


Akumulátor je v pořádku, pokud přístroj po provedení zkoušky akceptace proudu automaticky přejde do provozního režimu standardního nabíjení a nabíjí akumulátor.

Stisknutím informačního tlačítka je možné zobrazit aktuální parametry a uložené zkušební parametry: 



Příklad aktuálního nabíjecího proudu

- v horní polovině displeje se pomocí běžících pruhů zobrazuje aktuální proces nabíjení
- ve spodní polovině displeje se zobrazují aktuální parametry nabíjení a zjištěné zkušební parametry

Po opětovném stisknutí informačního tlačítka se na displeji zobrazují další parametry v následujícím pořadí: 

Parametry nabíjení:



Příklad aktuálního napětí akumulátoru



Příklad dodaného náboje



Příklad dodané energie



Příklad dosavadní doby nabíjení

Zkušební parametry: rozpoznatelné podle symbolu  zkoušky



Příklad nabíjecího proudu



Příklad napětí akumulátoru



Příklad nastavené kapacity akumulátoru



Příklad nabíjecí kapacity akumulátoru v %

Zkouška akceptace proudu ukončena – akumulátor vadný

DŮLEŽITÉ! Negativní výsledek zkoušky může být vyvolán i zcela nabitým akumulátorem. V tomto případě musí dojít k vybití akumulátoru (viz část Zkouška akceptace proudu – přípravy).

Zkouška akceptace proudu vyhodnotila akumulátor jako vadný. Nedochozí k žádnému dalšímu nabíjení akumulátoru. Výsledek je zobrazen na displeji:



Příklad nabíjecího proudu

- v horní části displeje se v případě negativního výsledku zkoušky akceptace proudu zobrazí „Test Fail (Zkouška selhala)“
- ve spodní polovině displeje se zobrazují zjištěné parametry

Stisknutím informačního tlačítka je možné zobrazit následující parametry: 

```
TestFail  
a> 10,0V
```

Příklad napětí akumulátoru

```
TestFail  
a> 123Ah
```

Příklad nastavené kapacity akumulátoru

```
TestFail  
a> 0,6%
```

Příklad nabíjecí kapacity akumulátoru v %

Pokud v tomto stavu dojde k odpojení nabíjecích svorek od akumulátoru, přístroj se přepne zpět do režimu výběru provozního režimu.

Nabídka Setup

Obecné informace Nabídka Setup nabízí možnost konfigurace základních nastavení přístroje podle vlastních požadavků. Dále je možné uložení často používaných nastavení nabíjení.

VAROVÁNÍ!

Nesprávná obsluha může způsobit závažné materiální škody.

Popsané funkce mohou provádět pouze odborně vyškolené osoby. Kromě bezpečnostních předpisů uvedených v tomto návodu k obsluze je zapotřebí dodržovat bezpečnostní přepisy výrobce akumulátorů a automobilů.

Nabídka Setup - Přehled

USER
U/I

USER U/I

Nastavení následujících parametrů:

- Maximální nabíjecí proud (standardní nabíjení)
- Hlavní nabíjecí napětí (standardní nabíjení)
- Udržovací nabíjecí napětí (standardní nabíjení)
- Bezpečnostní odpojení (standardní nabíjení)
- Maximální nabíjecí proud (uživatelské nabíjení)
- Hlavní nabíjecí napětí (uživatelské nabíjení)
- Udržovací nabíjecí napětí (uživatelské nabíjení)
- Bezpečnostní odpojení (uživatelské nabíjení)
- Maximální proud vnějšího napájení
- Napětí vnějšího napájení
- Obnovovací nabíjecí napětí
- Doba trvání obnovovacího nabíjení
- Opuštění nabídky USER U/I

PRESET

PREFERRED SETTINGS

Preferovaná nastavení

Ukládání často používaných provozních režimů, které mají být uchovány i po odpojení nabíjecího vedení nebo po odpojení od sítě

CHARGING
CABLE

CHARGING CABLE

Nastavení týkající se délky a průměru nabíjecího kabelu

FACTORY
SETTING

FACTORY SETTING

Obnovení původních hodnot továrního nastavení

DELAY
TIME

DELAY TIME

Nastavení prodlevy začátku nabíjení. Nabíjení začne po definované době

DEVICE
VERSION

DEVICE VERSION

Vyvolání aktuální verze hardwaru a firmwaru

DEVICE
HISTORY




DEVICE HISTORY

Vyvolání počítačla provozních hodin

EXIT
SETUP

EXIT SETUP
Opuštění nabídky Setup

Vstup do nabídky Setup

- 1 Vstup do nabídky: stiskněte informační tlačítko na cca 5 s 
- 2 Pomocí tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ vyberte požadovanou nabídku 
- 3 Stisknutím tlačítka Start/Stop vstupte do požadované nabídky 

DŮLEŽITÉ! V případě, že během 30 s nedojde k žádné volbě, následuje automatické opuštění nabídky Setup.



Nastavení parametrů v nabídce USER U/I

- 1  


Zobrazí se zadání kódu:



Zadejte kód 3831:


- 2 Pomocí nastavovacích tlačítek „nahoru“ a „dolů“ nastavte správnou číslici na podtržené pozici 
- 3 Stisknutím tlačítka Info přejděte na další pozici 
- 4 Opakujte pracovní kroky 2 a 3, až budou správně zadané všechny čtyři číslice



- 5 Správně zadaný kód potvrďte stisknutím tlačítka Start/Stop 



Zobrazí se první parametr nabídky USER U/I.

Nastavení parametrů – obecně:

- 6 Pomocí nastavovacích tlačítek „nahoru“ a „dolů“ vyberte požadovaný parametr 

- 7 Stiskněte tlačítko Start/Stop 

Zobrazení bliká.

- 8 Pomocí nastavovacích tlačítek „nahoru“ a „dolů“ nastavte požadovanou hodnotu 
- 9 Hodnotu převezmete stisknutím tlačítka Start/Stop 

Parametry v nabídce USER U/I



I Chrg
45,5A

I Chrg
45,5A ↑↓

Maximální nabíjecí proud (standardní nabíjení)
Rozsah nastavení: viz technické údaje, v krocích po 0,5 A

U1 Chrg
15,1V

U1 Chrg
15,1V ↑↓

Hlavní nabíjecí napětí (standardní nabíjení)
Rozsah nastavení: 12,0 - 15,5 V, v krocích po 0,1 V

U2 Chrg
15,1V

U2 Chrg
15,1V ↑↓

Udržovací nabíjecí napětí (standardní nabíjení)
Rozsah nastavení: Off / 12,0 - 15,5 V, v krocích po 0,1 V

DŮLEŽITÉ! Při nastavení udržovacího napětí na hodnotu OFF nedochází k žádnému udržovacímu nabíjení. Pokud však napětí akumulátoru klesne pod 12 V, nabíjení bude spuštěno.

t Chrg
10:00

t Chrg
10:00 ↑↓

Bezpečnostní vypnutí (standardní nabíjení)
Rozsah nastavení: 2 h - 30 h, v krocích po 10 minutách

DŮLEŽITÉ! V případě, že po uplynutí nastaveného času není nabíjení ukončeno automaticky, dojde k bezpečnostnímu vypnutí.



I User
45,5A

I User
45,5A ↑↓

Maximální nabíjecí proud (uživatelské nabíjení)
Rozsah nastavení: viz technické údaje, v krocích po 0,5
A

U1 User
15,1V

U1 User
15,1V ↑↓

Hlavní nabíjecí napětí (uživatelské nabíjení)
Rozsah nastavení: 12,0 - 15,5 V, v krocích po 0,1 V

U2 User
15,1V

U2 User
15,1V ↑↓

Udržovací nabíjecí napětí (uživatelské nabíjení)
Rozsah nastavení: Off / 12,0 - 15,5 V, v krocích po 0,1
V

DŮLEŽITÉ! Při nastavení udržovacího napětí na hodnotu OFF nedochází k žádnému udržovacímu nabíjení. Pokud však napětí akumulátoru klesne pod 12 V, nabíjení bude spuštěno.

t User
10:00

t User
10:00 ↑↓

Bezpečnostní vypnutí (uživatelské nabíjení)
Rozsah nastavení: 2 h - 30 h, v krocích po 10 minutách

DŮLEŽITÉ! V případě, že po uplynutí nastaveného času není nabíjení ukončeno automaticky, dojde k bezpečnostnímu vypnutí.

I FSU/SP
45,5A




I FSU/SP
45,5A ↑↓

Maximální proud vnějšího napájení
Rozsah nastavení: viz technické údaje, v krocích po 0,5
A

U FSU/SP
15,1V

U FSU/SP
15,1V ↑↓

Napětí vnějšího napájení
Rozsah nastavení: 12,0 - 15,5 V, v krocích po 0,1 V

 	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> U refres 15,1V ↑↓ </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> U refres 15,1V ↑↓ </div>
<p>Obnovovací nabíjecí napětí Rozsah nastavení 12,0 - 17,0 V, v krocích po 0,1 V</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> t refres 10:00 ↑↓ </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> t refres 10:00 ↑↓ </div>
<p>Doba trvání obnovovacího nabíjení Rozsah nastavení 2 - 30 h, v krocích po 10 minutách</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> EXIT USER U/I </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> saving changes </div>
<p>Opuštění nabídky USER U/I</p>	


Nabídka PRESET (PREFEROVANÉ NASTAVENÍ)-nastavení preferovaného provozního režimu

DŮLEŽITÉ! Pokud se má zamezit poškození palubní elektroniky, není možné uložit provozní režim obnovovacího nabíjení.

1

PRESET



2 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ zvolte některý z následujících provozních režimů 

Preset
UsedMode

Preferred Setting Used Mode (preferované nastavení: použitý režim) (tovární nastavení)

Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě vždy zůstane uložen poslední zvolený provozní režim.

Preset
C3 Check

Preferred Setting (preferované nastavení): provozní režim zkoušky akceptace proudu

Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě zůstane uložen provozní režim zkoušky akceptace proudu.

Preset
Charge

Preferred Setting (preferované nastavení): provozní režim standardního nabíjení

Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě zůstane uložen provozní režim standardního nabíjení.

Preset
User


Preferred Setting (preferované nastavení): provozní režim uživatelského nabíjení

Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě zůstane uložen provozní režim uživatelského nabíjení.

Preset
FSV/SPLY

Preferred Setting (preferované nastavení): provozní režim vnějšího napájení

Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě zůstane uložen provozní režim vnějšího napájení.

- 3 Stisknutím tlačítka Start/Stop uložte požadovaný provozní režim 

Preset
saved


DŮLEŽITÉ! Nezávisle na uloženém „preferovaném nastavení“ je kdykoli možná volba jiného provozního režimu. Po odpojení nabíjecích svorek nebo odpojení od sítě přepne přístroj automaticky zpět na uložené preferované nastavení.

Nabídka CHARGING Cable (NABÍJECÍ KABEL) - nastavení dat nabíjecího kabelu


- 1  CHARGING
CABLE

Zobrazí se délka kabelu.

Length
5,0m

- 2 Stisknutím informačního tlačítka případně změňte měrnou soustavu 


Length
16ft5"

- 3 Chcete-li nastavit délku nabíjecího kabelu, stiskněte tlačítko Start/Stop 


Délka nabíjecího kabelu bliká.

Length
-5,0m-


- 4 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ nastavte požadovanou délku nabíjecího kabelu

 Rozsah nastavení: 1 až 25 m (3 ft. 3 in. až 82 ft.)

- 5 Chcete-li převzít délku nabíjecího kabelu, stiskněte tlačítko Start/Stop 




- 6 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ zvolte průměr nabíjecího kabelu 

Profile
16mm²

- 7] Chcete-li nastavit průměr nabíjecího kabelu, stiskněte tlačítko Start/Stop 

Průměr nabíjecího kabelu bliká.

```
Profile
-16mm2-
```

- 8] Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ nastavte požadovaný průměr nabíjecího kabelu
 Rozsah nastavení: 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm² (AWG 10 až AWG 1)
- 9] Chcete-li převzít průměr nabíjecího kabelu, stiskněte tlačítko Start/Stop 
- 10] Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ vyberte možnost EXIT CH. CABLE (opustit nabíjecí kabel) 

```
EXIT
CH. CABLE
```

- 11] Pro opuštění nabídky stiskněte tlačítko Start/Stop 

Nabídka FACTORY SETTING (TOVÁRNÍ NASTAVENÍ) Obnovení původních hodnot továrního nastavení

- 1]  

Na dobu 1 s se zobrazí nápis „Device resetted (Zařízení resetováno)“

```
Device
resetted
```


Přístroj se vrátí do továrního nastavení. Výstup z podnabídky probíhá automaticky.

Nabídka DELAY TIME (PRODLEVA) - nastavení prodlevy

- 1]  

Prodleva bliká.

```
delay
1:03- ↑↓
```


- 2 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ nastavte požadovanou prodlevu
 Rozsah nastavení: 0 až 4 h
- 3 Chcete-li převzít prodlevu, stiskněte tlačítko Start/Stop 

Delay
saved

DŮLEŽITÉ! Prodleva se musí po každém nabíjení vždy znovu nastavit. Při výpadku proudu se odpočítávání zastaví. Po obnovení napájení dojde k pokračování odpočítávání.

Nabídka DEVICE VERSION (VERZE PŘÍSTROJE)
- zobrazení údajů o přístroji

- 1  

- 2 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ zvolte některé z následujících zobrazení 

Firmware
V 1.1B08

Firmware
Zobrazení verze firmwaru

BootProg
V 2

Bootprogramm
Zobrazení verze bootovacího programu

Hardware
V 1.1A


Hardware
Zobrazení verze hardwaru přístroje

EXIT
Version

Exit
Pro opuštění nabídky DEVICE VERSION (VERZE PŘÍSTROJE) stiskněte tlačítko Start/Stop 


Nabídka DEVICE HISTORY (HISTORIE PŘÍSTROJE)
- zobrazení provozních hodin

- 1  

- 2 Pomocí nastavovacích tlačítek „up (nahoru)“ a „down (dolů)“ zvolte některé z následujících zobrazení 

Opp. hrs
301:03

Operating Hours (Provozní hodiny)
Zobrazení provozních hodin (přístroj připojený k síti nebo zapnutý)

Chg. hrs 1:03	Charging Hours (Hodiny nabíjení) Zobrazení provozní doby (během této doby přístroj odevzdával výkon)
cumul Ah 163Ah	Cumulated Ampere Hours (Kumulované ampérhodiny) Zobrazení odevzdaného náboje
EXIT History	Exit Pro opuštění nabídky DEVICE HISTORY (HISTORIE PŘÍSTROJE) stiskněte tlačítko Start/Stop 

Diagnostika a odstraňování závad

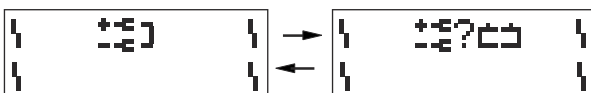
Diagnostika a odstraňování závad

Chybně (pólově) připojené nabíjecí svorky



Příčina	Nabíjecí svorky jsou připojené k nesprávným pólům
Odstranění	Připojte nabíjecí svorky správně

Zkrat nabíjecích svorek



Příčina	Zkrat na nabíjecích svorkách
Odstranění	Odstraňte zkrat na nabíjecích svorkách

Příčina	Nerозpoznán akumulátor
Odstranění	Zkontrolujte připojení nabíjecích svorek, stiskněte na 5 s tlačítko Start/Stop

Přehřátí



Příčina	Přehřátí – nabíjecí přístroj je příliš zahřátý
Odstranění	Nechte přístroj vychladnout

Příčina	Zakryté otvory vstupu a výstupu vzduchu
Odstranění	Zajistěte volný vstup a výstup vzduchu

Bezpečnostní vypnutí



Příčina	Vadný akumulátor
Odstranění	Přezkoušejte akumulátor

Příčina	Chybné nastavení nabíjecího přístroje
Odstranění	Prověřte nastavení: Ah, napětí

Příčina	Nesprávný typ akumulátoru (např. NiCd), nesprávný počet článků (napětí)
Odstranění	Zkontrolujte typ akumulátoru

Zablokovaný/vadný ventilátor



Příčina	Zablokovaný ventilátor
Odstranění	Zkontrolujte vstup vzduchu, popř. odstraňte cizí těleso

Příčina	Vadný ventilátor
Odstranění	Kontaktujte odborného prodejce

Vadná pojistka



Příčina	Vadné sekundární jištění
Odstranění	Kontaktujte odborného prodejce

Vadný nabíjecí přístroj



Příčina	Vadný nabíjecí přístroj
Odstranění	Kontaktujte odborného prodejce

Žádné zobrazení na displeji

Příčina	Přerušení síťového napájení
Odstranění	Zapojte přístroj do sítě

Příčina	Vadná síťová zástrčka/kabel
Odstranění	Vyměňte síťovou zástrčku nebo kabel

Příčina	Vadný nabíjecí přístroj
Odstranění	Kontaktujte odborného prodejce

Nabíjecí přístroj nezahájí nabíjení

Příčina	Vadné nabíjecí svorky nebo nabíjecí vedení
Odstranění	Vyměňte nabíjecí svorky nebo nabíjecí vedení (utahovací moment šestihřanné matice M8 = 15 Nm)

Použité symboly na přístroji

Varovná upozornění na přístroji



Před zahájením nabíjení si přečtěte návod k obsluze.



Při připojení akumulátoru je nutné dbát na správné zapojení pólů: (+) červený (-) černý



Při nabíjení se z akumulátoru uvolňuje výbušná plynová směs. Nebezpečí exploze!



V závislosti na provozním režimu dochází k zahřátí přístroje.



Před odpojením nabíjecích kabelů od akumulátoru přerušete nabíjení.



Přístroj smí otevřít pouze kvalifikovaný elektrotechnik.



Při nabíjení zachovávejte bezpečnou vzdálenost od zdrojů plamene či jisker.



Během nabíjení zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti.



Elektrolyt akumulátoru je žíravina.



Přístroj je určen k použití ve vnitřních prostorech. Nevystavujte jej dešti.

Technické údaje

Acctiva Professional Flash, Acctiva Professional Flash AUS, Acctiva Professional Flash JP, Acctiva Professional 30A JP	Síťové napětí (+/-15 %)	
	Acctiva Professional Flash	230 V AC, 50/60 Hz
	Acctiva Professional Flash AUS	240 V AC, 50/60 Hz
	Acctiva Professional Flash JP	100 V AC, 50/60 Hz
Acctiva Professional 30A JP	100 V AC, 50/60 Hz	
Jmenovité napětí max.		
Acctiva Professional Flash		1080 W
Acctiva Professional Flash AUS		1080 W
Acctiva Professional Flash JP		1080 W
Acctiva Professional 30A JP		710 W
Nabíjecí napětí		12,0 - 15,5 V
Nabíjecí proud I_2 (nastavitelný)		
Acctiva Professional Flash		2 - 50 A
Acctiva Professional Flash AUS		2 - 50 A
Acctiva Professional Flash JP		2 - 50 A
Acctiva Professional 30A JP		2 - 30 A
Nabíjecí proud v režimu Boost $t_{2\max}$ ($tI_{2\max} = 30\text{ s}$, $tI_2 = 60\text{ s}$)		
Acctiva Professional Flash		max. 70 A
Acctiva Professional Flash AUS		max. 70 A
Acctiva Professional Flash JP		max. 70 A
Acctiva Professional 30A JP		max. 30 A
Jmenovitá kapacita nabíjení		10 - 250/300 Ah
Počet článků		6
Nabíjecí charakteristika		I _{UoU} / I _{Ua} / I _U
Provozní teplota *		0 °C až +60 °C 32 °F až 140 °F
Skladovací teplota		-20 °C až +80 °C 4 °F až 176 °F
Rozhraní		USB
Třída EMC		
Acctiva Professional Flash		IEC/EN 61000-6-4/2 (EMC třída A)
Acctiva Professional Flash AUS		IEC/EN 61000-6-4/2 (EMC třída A)
Acctiva Professional Flash JP		IEC/EN 61000-6-4 (EMC třída A)
Acctiva Professional 30A JP		J 55014
Krytí		IP 20
Certifikace		viz výkonový štítek přístroje
Hmotnost včetně síťového a nabíjecího vedení		6,5 kg 14.33 lb.
Rozměry š x v x h		315 x 200 x 110 mm 12.40 x 7.87 x 4.33 in.

* Při zvyšování okolní teploty, od cca 35 °C (95° F) (nezávisle na sekundárním napětí), se snižuje sekundární výstupní proud (snížení výkonu).



Fronius International GmbH

Froniusstraße 1
4643 Pettenbach
Austria
contact@fronius.com
www.fronius.com

Under www.fronius.com/contact you will find the addresses of all Fronius Sales & Service Partners and locations.