

# Návod k použití

## Oddělovače VICTRON ENERGY

### Argo FET 100-2, 100-3, 200-2, 200-3

(PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI PEČLIVĚ PROČTĚTE!!!!)



Distributor:

[www.battery-import.cz](http://www.battery-import.cz) | [www.battery-import.sk](http://www.battery-import.sk) | [www.battery.cz](http://www.battery.cz) | [www.eferia.cz](http://www.eferia.cz) | [www.solar-import.cz](http://www.solar-import.cz)

Eferia, spol. s r.o. | K Rybníku 378, 252 42 Jesenice, info@eferia.cz  
IČ: 26763028 | DIČ: CZ26763028

**Děkujeme Vám za zakoupení přístroje - oddělovače akumulátorů VICTRON ENERGY Argo FET. Přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze ještě před prvním použitím a uschovejte jej pro budoucí použití.**

VICTRON ENERGY B.V. NEPOSKYTUJE ANI VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, ZAHRNÚJÍCÍ VHODNOST POUŽITÍ PRODUKTU PRO URČITÝ ÚČEL. POKUD JDE O PRODUKTY SPOLEČNOSTI VICTRON ENERGY, JSOU K DISPOZICI POUZE TAK, JAK JSOU.

SPOLEČNOST VICTRON ENERGY B.V. NENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNÁ ZA ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY SOUVISEJÍCÍ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z NÁKUPU ČI UŽITÍ TĚCHTO SVÝCH VÝROBKŮ. VÝHRADNÍ ODPOVĚDNOST VICTRON ENERGY B.V., BEZ OHLEDU NA FORMU ČINNOSTI NEPŘEKROČÍ VÝŠI NÁKUPNÍ CENY POPSANÝCH PRODUKTŮ VICTRON ENERGY.

Victron Energy BV si vyhrazuje právo na revizi a vylepšení produktů, jak uzná za vhodné. Tato publikace popisuje stav výrobku v době jeho uvedení na trh a nemusí se vztahovat k výrobku po celé následující období.

## **Oddělovač akumulátorů Argo FET se vstupem pro napájení alternátorem**

### **Bez ztrát napětí**

Oproti diodovým izolátorům nemají FET oddělovače prakticky žádnou ztrátu napětí. Pokles napětí je menší než 0,02 voltů při nízkém proudu a v průměru 0,1 voltů při vyšších proudech.

Při použití akumulátorových oddělovačů Argo FET není potřeba zvyšovat výstupní napětí alternátoru. Pozornost by ale měla být věnována tomu, aby kabeláž byla krátká a dostatečného průřezu.

#### Příklad:

U proudu o velikosti 100 A procházející kabelem o příčném průřezu 50 mm<sup>2</sup> (AWG 0) a délce 10 metrů bude pokles napětí 0,26 voltů. Obdobně u proudu 50 A procházející kabelem o příčném průřezu 10 mm<sup>2</sup> (AWG 7) a délce 5 metrů dojde ve výsledku k poklesu napětí o 0,35 voltů!

### **12/24 V automatická detekce napětí**

Oddělovač Argo FET automaticky rozpozná a přizpůsobí se 12 V nebo 24 V systému.

### **Vstup pro nabíjení alternátorem**

Některé alternátory vyžadují DC napětí na výstupu B+, aby začaly nabíjet. Je zřejmé, že stejnosměrný proud (DC) bude přítomný, když je alternátor přímo napojen k akumulátoru. Použitím diodového nebo FET oddělovače zabráníme zpětnému napětí a proudu z akumulátoru do výstupu B+, a alternátor nenastartuje.

Nový oddělovač Argo FET má speciální proudově omezený nabíjecí vstup, který napájí B+ výstup alternátoru, když je spínač motoru vypnut.

Distributor:

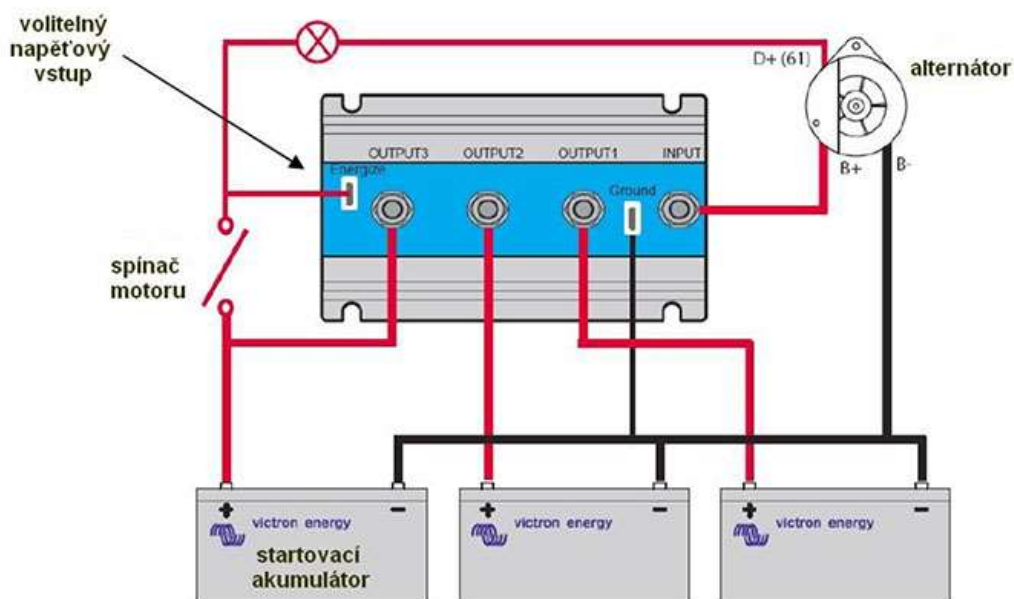
[www.battery-import.cz](http://www.battery-import.cz) | [www.battery-import.sk](http://www.battery-import.sk) | [www.battery.cz](http://www.battery.cz) | [www.efteria.cz](http://www.efteria.cz) | [www.solar-import.cz](http://www.solar-import.cz)

Efteria, spol. s r.o. | K Rybníku 378, 252 42 Jesenice, info@efteria.cz

IČ: 26763028 | DIČ: CZ26763028

## Instalace (viz obrázek níže)

- 1) Pokud děláte změny v elektrickém systému, vždy odpojte od akumulátoru kabely se záporným pólem.
- 2) Připojte kladný výstup zdroje (alternátoru) na vstup akumulátorového oddělovače.
- 3) Postupně připojte kladné póly baterií na výstup 1, 2 a případně 3 (volitelné) oddělovače.
- 4) Propojte napájený výstup oddělovače (energize) ke spínači motoru (volitelné). Minimální příčný průřez vodiče musí být 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 5) Napojte uzemňovací kabel k uzemňovacímu výstupu odpojovače (ground). Minimální příčný průřez vodiče musí být 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 6) Propojte záporné póly akumulátorů a napojte k uzemňovacímu kabelu. Modrá LED dioda se rozsvítí v případě napětí na vstupu do odpojovače Argo FET.



Distributor:

[www.battery-import.cz](http://www.battery-import.cz) | [www.battery-import.sk](http://www.battery-import.sk) | [www.battery.cz](http://www.battery.cz) | [www.eferia.cz](http://www.eferia.cz) | [www.solar-import.cz](http://www.solar-import.cz)

Eferia, spol. s r.o. | K Rybníku 378, 252 42 Jesenice, info@eferia.cz  
IČ: 26763028 | DIČ: CZ26763028

## Záruční podmínky

- a) V souladu s ustanovením § 2165 Občanského zákoníku (89/2012 Sb.), a Zákona č. 374/2022 Sb., je na výrobek poskytována záruka 24 měsíců na jakékoli vady materiálu a zpracování.
- b) Podmínky reklamace jsou následující:
- Zboží bylo předáno k reklamaci do 24 měsíců od jeho zakoupení.
  - Pro uplatnění musí kupující předložit doklad o převzetí (účtenka, faktura atd.) od oficiálního prodejce.
- c) Záruka se nevztahuje na poškození nebo poruchy způsobené běžným opotřebením, fyzickým poškozením, nesprávnou instalací, nesprávným používáním, úpravami anebo neoprávněnými opravami prováděnými třetími stranami.
- d) Prodejce neodpovídá za ztrátu nebo poškození způsobené při přepravě třetí stranou nebo vyšší mocí.
- e) Prodejce neodpovídá za žádné náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku nesprávného používání tohoto výrobku.
- f) Veškeré záruční nároky jsou omezeny na opravu nebo výměnu vadných výrobků a posouzení závisí na výrobcí/prodejci přístroje.
- g) Pokud výrobek bude opraven anebo vyměněn, vztahuje se na něj zbývající záruční lhůta platná od zakoupení přístroje. Prodávající si vyhrazuje právo opravit nebo vyměnit výrobek za repasované zařízení (výrobek nebo příslušenství), které bude funkčně a kvalitativně srovnatelné.

Distributor:

[www.battery-import.cz](http://www.battery-import.cz) | [www.battery-import.sk](http://www.battery-import.sk) | [www.battery.cz](http://www.battery.cz) | [www.efteria.cz](http://www.efteria.cz) | [www.solar-import.cz](http://www.solar-import.cz)

Efteria, spol. s r.o. | K Rybníku 378, 252 42 Jesenice, info@efteria.cz

IČ: 26763028 | DIČ: CZ26763028