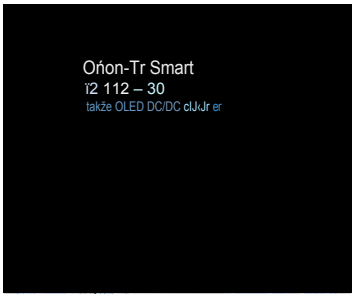
victron energy

Orion-Tr Smart DC-DC izolovaná nabíjačka

250 / 400 W

S 3-stupňovým algoritmom nabíjania batérií

www.victronenergy.com

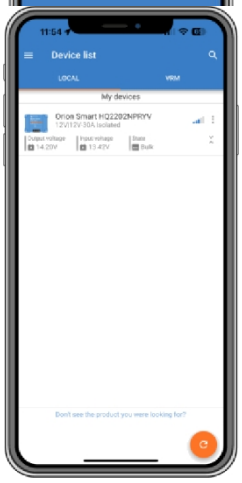


Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30





Izolovaná nabíjačka DC-DC Orion-Tr Smart slúži ako nabíjačka batérií DC-DC alebo ako napájací zdroj (je navrhnutá aj na použitie ako zdroj konštantného napätia) a ponúka široký rozsah vstupného a výstupného napätia. To je obzvlášť dôležité v prípade vozidiel s inteligentným alternátorom Euro 5 alebo Euro 6, ktorý často dodáva príliš nízke nabíjacie napätie aj pri bežiacom motore alebo keď dlhé dĺžky káblov, ako je to často v prípade lodí a karavanov, vedú k poklesom napätia. V takýchto situáciách je presné a riadené nabíjanie nevyhnutné na úplné nabitie prevádzkovej batérie a zároveň na ochranu štartovacej/vstupnej batérie pred vybitím.

Podpora Bluetooth Smart

- Na monitorovanie, zmenu nastavení a aktualizáciu nabíjačky, keď sú k dispozícii nové softvérové funkcie, je možné použiť akýkoľvek smartfón, tablet alebo iné zariadenie s podporou Bluetooth.
- Okamžité zobrazenie údajov: Aplikácia VictronConnect dokáže zobraziť kľúčové údaje, vrátane varovaní a alarmov, na stránke so zoznamom zariadení bez nutnosti pripojenia k produktu.

Plne programovateľné

- Algoritmus nabíjania batérie (konfigurovateľný) alebo pevný výstup.
- Kompatibilita s inteligentným alternátorom: mechanizmus detekcie chodu motora.

Adaptívny 3-stupňový algoritmus nabíjania: hromadné – absorpčné – udržiavacie

- Pri olovených batériách je dôležité, aby bola pri plytkom vybití doba absorpcie krátka, aby sa zabránilo prebitiu batérie. Po hlbokom vybití sa doba absorpcie automaticky predĺži, aby sa zabezpečilo úplné dobitie batérie.
- Pre lítiové batérie je doba absorpcie pevne stanovená, štandardne 2 hodiny.
- Alternatívne je možné zvoliť pevné výstupné napätie.

Vhodné na použitie vo vozidlách s inteligentným alternátorom (motory Euro S a Euro 6)

Vstavaná detekcia vypnutia motora zastaví menič, keď motor nebeží. Tým sa zabráni nežiaducemu vybíjaniu štartovacej batérie (podrobnosti nájdete v návode).

Diaľkové zapnutie/vypnutie

K dvojpólovému konektoru je možné pripojiť diaľkový vypínač alebo reléový kontakt.
Alternatívne je možné svorku H (vpravo) dvojpólového konektora pripojiť na kladný pól batérie, alebo svorku L (vľavo) dvojpólového konektora pripojiť na záporný pól batérie (alebo napríklad na karosériu vozidla).

Všetky modely sú odolné voči skratu a je možné ich zapojiť paralelne na zvýšenie výstupného prúdu. Paralelne je možné pripojiť neobmedzený počet jednotiek.

Ochrana proti vysokým teplotám

Pri vysokej teplote okolia sa výstupný prúd zníži.

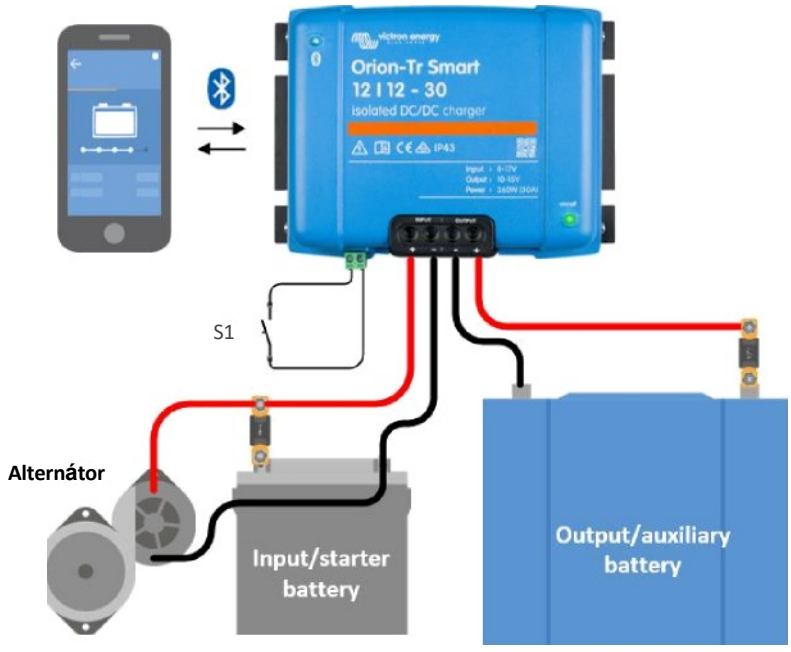
Krytie IP43

Pri inštalácii so skrutkovými svorkami orientovanými smerom nadol.

Skrutkové svorky

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne náradie.

Vstupná poistka (nemožno vymeniť)



Inteligentné nabíjačky Orion-Tr s izoláciou	12/12-18 (220 W)	12/24-10 (240 W)	24/12–20 (240 W)	24/24-12 280 W)	48/1 2—20 (240 W)
°C					
°C					
°C					

Inteligentné nabíjačky Orion-Tr s izoláciou 360 – 400 W	12/12-30 (360WI	12/24-15 (360WI	12/48-8 (360 W)	24/12-30 (360 W)	24/24-17 (400 W)	24/48-8,5 (400 W)	48/12-30 (360 W)	48/24-16 (380 W)	48/48-8 (380 W)
°C									
°C									
°C									