

Victron Energy — použité komponenty

Seznam všech Victron komponent instalovaných v obytném voze Phoenix MIDI 8200 BML na podvozku Iveco Daily. Aktuální specifikace a ceny: victronenergy.com

KATEGORIE	KOMPONENTA / POPIS	ODKAZ
ELEKTRO	Victron Energy MultiPlus-II 12/3000/120-32 Kombinovaný menic a nabíječ pro 230V systém vozu. 3000 VA, 120 A nabíječ, PowerAssist, PowerControl, UPS funkce. Integrace s celým Victron systémem přes VE.Bus.	victronenergy.cz/inverters-chargers/multiplus-ii
BATERIE	2x Victron Energy LiFePO4 Battery NG 12,8 V / 200 Ah Nova generace lithium-železofosforových baterií Victron NG. Celková kapacita 400 Ah (5,12 kWh). Integrovaný BMS v každé baterii, komunikace přes VE.Bus BMS NG.	victronenergy.com/lithium-battery-system/lithium-ng-battery
BMS	Victron Energy VE.Bus BMS NG Řidič a ochranný systém pro baterie Victron NG. Hlídá provozní limity, balancování článků, komunikaci s MultiPlusem a bezpečné odpojení při nestandardních stavech.	victronenergy.com/bms/ve-bus-bms-ng
MONITORING	Victron Energy Cerbo GX Centrální řidič a komunikační jednotka celého systému. HDMI výstup, dotyková GX Touch, WiFi/Ethernet/Bluetooth, VRM portal (vzdálený monitoring).	victronenergy.com/communication-centres/cerbo-gx
MONITORING	Victron Energy SmartShunt 1000 A / 50 mV Přesné měření stavu baterie (SOC), proudu, napětí, spotřebované energie a zbytkové kapacity. Bluetooth + integrace do VRM přes Cerbo GX.	victronenergy.com/battery-monitors/smart-battery-shunt
SOLAR	Victron Energy BlueSolar MPPT 150/60-Tr MPPT solární regulátor pro 780 Wp soupravy panelů (2x 220 Wp + 2x 170 Wp, serioparalelní zapojení). Max. vstupní napětí 150 V, max. proud do baterie 60 A.	victronenergy.com/solar-charge-controllers/bluesolar-mppt-150-60
DC-DC NABIJENI	Victron Energy Orion-Tr Smart 12/12-30A Isolated Izolovaná DC-DC nabíječka (360 W) pro bezpečné oddělení okruhu startovací a trakční baterie. Říděna z Cerbo GX, algoritmus pro LiFePO4.	victronenergy.com/dc-dc-converters/orion-tr-smart
DC-DC NABIJENI	Victron Energy Orion-Tr Smart 12/12-50A Non-Isolated Neizolovaná DC-DC nabíječka (600 W) pro další dobíjení z alternátoru za jízdy. Společně s 30A jednotkou dává 960 W celkové síly pro nabíjení LiFePO4 za jízdy.	victronenergy.com/dc-dc-converters/orion-tr-smart
AC NABIJENI	Victron Energy Smart IP43 Charger 12 V / 50 A Záložní AC nabíječka pro nabíjení ze sítě nebo z elektrocentrály. Tri výstupy, Bluetooth, Smart networking. Používána hlavně při zimním provozu a hlubším vybití.	victronenergy.comchargers/smart-ip43-charger