

Victron VE.Bus BMS NG



Victron VE.Bus BMS NG; Systém VE.Bus BMS NG představuje nejnovější generaci řešení pro správu baterií značky Victron Energy, speciálně vyvinutou pro řízení a ochranu lithiových baterií typu Lithium NG (LiFePO4) . Podporuje konfigurace bateriových se...

Kód	SOPVIC0056
PN	BMS300200300
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron VE.Bus BMS NG

Systém VE.Bus BMS NG představuje nejnovější generaci řešení pro správu baterií značky Victron Energy, speciálně vyvinutou pro řízení a ochranu lithiových baterií typu **Lithium NG (LiFePO4)**. Podporuje konfigurace bateriových sestav s různými napěťovými úrovněmi (**12,8 V, 25,6 V, 51,2 V**) a kapacitami, a to jak v **paralelním, tak sériovém zapojení**, což umožňuje škálování až do celkové kapacity **384 kWh**. Systém poskytuje spolehlivou ochranu před **pod/nadnapětím**, přehřátím nebo podchlazením článků a v případě potřeby automaticky odpojuje zátěž nebo nabíjecí zařízení.

Přednosti:

- **Bluetooth Smart:** bezdrátové nastavení, monitoring a aktualizace firmware pomocí aplikace VictronConnect.
- **Load Disconnect:** odpojení zátěže při podnapětí článků, kompatibilní s BatteryProtect a dalšími zařízeními s funkcí vzdáleného zapnutí/vypnutí.
- **Charge Disconnect:** odpojení nabíječek při nadnapětí nebo nevhodné teplotě baterie.
- **Předčasná signalizace podnapětí:** aktivace LED, bzučáku nebo relé 30 s před odpojením zátěže.
- **Vstup vzdáleného zapnutí/vypnutí:** současné vypnutí zátěže i nabíječek při signálu *vypnuto*.
- **LED indikace:** Bluetooth stav, varování a chyby, VE.Bus status.
- **Komunikace s VE.Bus zařízením:** řízení stavu měničů a nabíječek MultiPlus, Quattro apod.
- **Komunikace s dálkovými zařízeními:** přes port *Remote panel* lze připojit Cerbo GX, Digital Multi Control nebo VE.Bus Smart dongle.
- **Napájecí a pomocné vstupy/výstupy:** dedikovaný GX-Power výstup pro napájení GX zařízení a Aux-In vstup.

Zařízení je určeno **výhradně pro použití s bateriemi Victron Lithium NG** a není kompatibilní se staršími modely Lithium Smart bez označení NG.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstupní napětí: DC 9-70 V

Spotřeba: 10 mA / 2 mA / 1,5 mA

GX-Power výstup: max. 1 A

Aux-In vstup: max. 1 A

Load Disconnect: max. 1 A (zdrojový proud)

Charge Disconnect: max. 10 mA (zdrojový proud)

Pre-alarm výstup: max. 1 A (není chráněn proti zkratu)

Rozhraní VE.Bus: 2× RJ-45 (připojení VE.BUS)

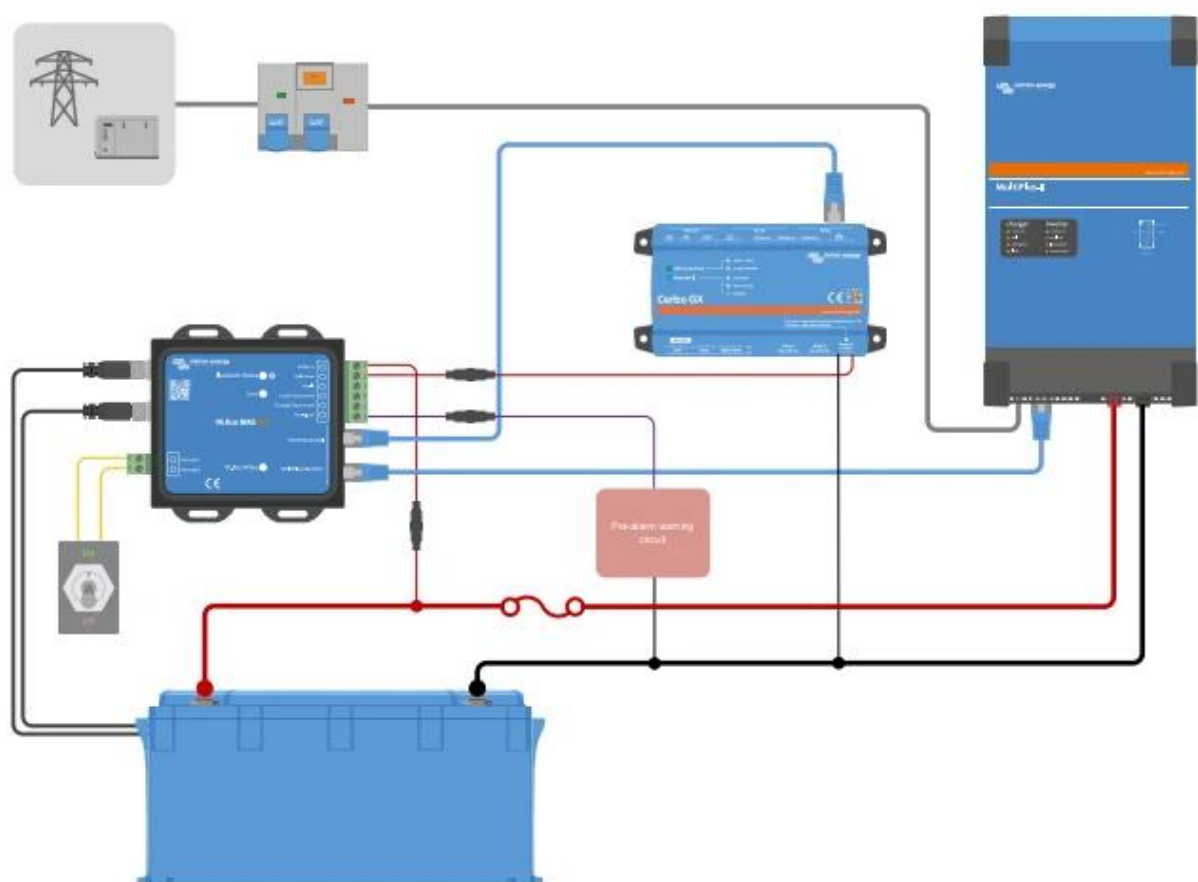
Provozní teplota: -20 až +50 °C

Stupeň krytí: IP20

Rozměry: 105,8 × 95 × 23,2 mm

Hmotnost: 120 g

Příklad systému s VE.Bus BMS NG, MultiPlus a Cerbo GX



Příklad systému s VE.Bus BMS NG, alternátorem, startovací baterií, Cyrix-Li-ct, BatteryProtect, stejnosměrnými zátěžemi a MultiPlus

