

Victron MultiPlus 48V/3000VA/35A-50A



Victron MultiPlus 48V/3000VA/35A-50A; VE-MULTI-48/3k je měnič napětí a nabíječka v jednom. Zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů. Vybaven je jedním AC v...

Kód	SOPGGWL0141
PN	PMP483021010
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron MultiPlus 48V/3000VA/35A-50A

VE-MULTI-48/3k je **měníč napětí a nabíječka** v jednom. Zahrnuje **čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist** a další funkce pro integrace do různých typů systémů. Vybaven je jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. Výstup AC1 zajistí dodávky energie bez přerušení např. v režimu UPS MultiPlus převezme napájení připojených spotřebičů za méně než 20 milisekund v případě výpadku distribuční sítě nebo generátoru. Druhý výstup je funkční pouze tehdy je-li AC vstup připojený k distribuční síti či generátoru. Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, jako například ohřívač vody, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje.

Paralelní provoz

Pro zvýšení výkonu lze zapojit až šest jednotek paralelně. Jednotky stejného typu pak mohou být nakonfigurovány pro třífázový provoz.

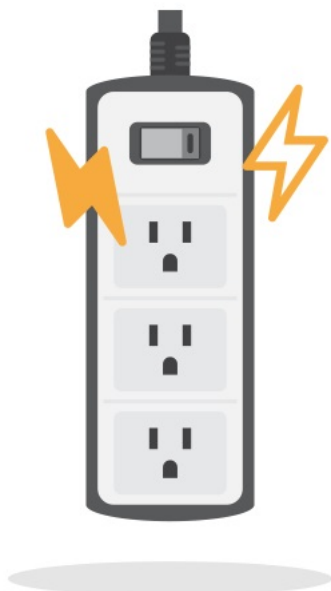


Čtyři fáze nabíjení adaptivní nabíječkou a dvěma výstupy pro nabíjení baterie

Hlavní výstup poskytuje výkonné nabíjení akumulátorů prostřednictvím systému "adaptivního nabíjení". Software řídí třístupňový automatický proces dobíjení tak, aby vyhovoval stavu baterie, a přidává čtvrtou fázi dobíjení - udržovací nabíjení. Kromě tohoto, MultiPlus může nabíjet druhou baterii pomocí nezávislého výstupu dobíjení určeného např. pro startovací baterie generátoru. Multiplus je určen pro nabíjení všech typů olověných, alkalických i lithiových baterií.

PowerAssist

MultiPlus zamezí přetížení výkonově omezeného AC zdroje např. proudově omezené el. přípojky. Pokud by mělo dojít k přetížení vstupního AC zdroje proudem, bude v první řadě automaticky snížen nabíjecí proud do baterie. V druhé řadě potom dochází k posílení výstupního AC proudu proudem odebíraným z baterie.

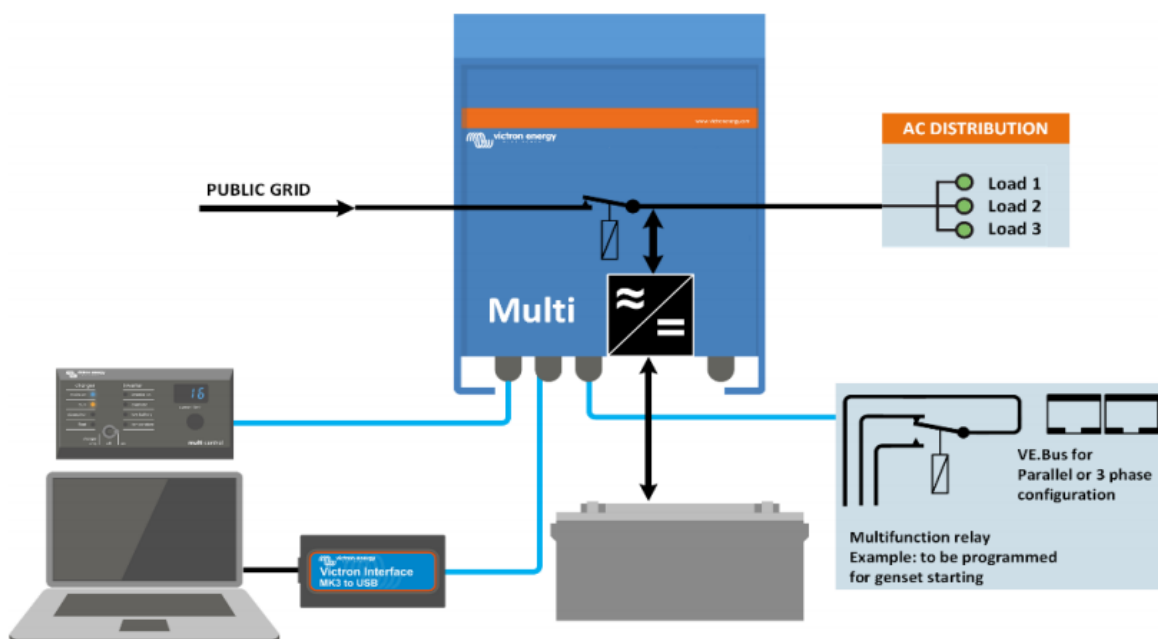


Solární energie

AC proud můžete mít k dispozici i v případě výpadku distribuční sítě. MultiPlus může být použit jak v off-grid (ostrovních) systémech, tak ve fotovoltaických systémech připojených k distribuční síti. MultiPlus není vybaven vstupem pro FV pole, je ale předurčen ke spolupráci s MPPT regulátory (DC coupling systémy) nebo síťovými měniči (AC coupling systémy).

Vzdálený monitoring a konfigurace systémů

MultiPlus systémy lze monitorovat a ovládat jak lokálně přes LAN nebo vzdáleně přes internet z libovolného místa pomocí bezplatného portálu a aplikace VRM. Přístup může být z telefonu, tabletu, notebooku nebo počítače. Po připojení k Ethernetu lze přistupovat k systémům s Color Control GX nebo jiným zařízením GX a nastavení lze vzdáleně změnit.



Konfigurace systému

- V případě samostatné např. UPS instalace, lze jednoduše nastavení provést během několika minut pomocí přepínačů DIP.
- Paralelní a třífázové aplikace mohou být konfigurovány pomocí softwaru VE.Bus Quick Configure a softwaru VE.Bus System Configurator.
- Off-grid a hybridní FV instalace pro vlastní spotřebu, které zahrnují síťové střídače nebo solární nabíječe MPPT, lze konfigurovat pomocí Asistenta (specializovaný software pro konkrétní aplikace).
- Software pro konfiguraci si můžete zdarma stáhnout na následující adrese (VE.Configure 3)
<https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software>.

- Pro uvedený SW budete potřebovat PC komunikační rozhraní MK3-USB.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Měnič

Vstupní napětí: DC 48 V

Výkon: 3000 VA / 2400 W

Výstupní napětí: AC 230 V

Přenosová kapacita: 50 A

Hmotnost: 18 kg

Rozměry: 362 x 258 x 218 mm

Nabíječka

Vstupní napětí: AC 187-265 V

Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 57,6 / 55,2 / 52,8 V

Výstupní proud: 35 A