## Victron MultiPlus 24V/1200VA

Victron MultiPlus 24 V/1200 VA; Multiplus je výkonný DC-AC hybridní měnič/nabíječ s čistě sinusovým výstupem, s integrovanou adaptivní nabíječkou baterií a ultra rychlým transferovým přepínačem zdroje napájení (baterie - externí AC zdroj). Střídač je ...

| | |
|---|---|
| Kód | SOPGWL0308 |
| PN | PMP242120000 |
| Výrobce | VICTRON |
| Záruka | 60 měs. |

**Victron MultiPlus 24 V/1200 VA**

Multiplus je výkonný **DC-AC hybridní měnič/nabíječ** s čistě sinusovým výstupem, s integrovanou adaptivní nabíječkou baterií a ultra rychlým transferovým přepínačem zdroje napájení (baterie - externí AC zdroj). Střídač je umístěn v plastovém kompaktním krytu v atraktivním designu.

**Osvědčená spolehlivost**
Osvědčená spolehlivost profesionálních měničů Victron Energy s plnou zárukou na 5 let. Měnič obsahuje robustní toroidní transformátor, který prokazuje svou spolehlivost v měničích Victron Energy již po mnoho let. Měniče jsou odolné proti zkratu a chráněný proti přehřátí, ať už v důsledku přetížení nebo vysoké teploty okolí.

**Vysoký startovací výkon**
Potřebný ke spuštění zátěží, jako jsou výkonové měniče pro LED lampy, halogenové lampy nebo elektrické nářadí.

**Programovatelné relé**
Multiplus je vybaven programovatelným relé, které ve výchozím nastavení je nastaveno jako poplachové. Relé může být naprogramováno pro různé druhy jiných aplikací jako například startovací relé pro generátor.

**1 AC vstup a 1 AC výstup**
Multiplus je vybaven jedním AC vstupem (pro rozvodnou síť, nebo generátor) a jedním AC výstupem. AC výstup je vybaven funkcí, která zajistí dodávky energie bez přerušení. Multiplus převezme napájení připojených spotřebičů v případě výpadku sítě nebo generátoru. To se děje tak rychle (méně než 20 milisekund), že počítače a další elektronická zařízení budou i nadále fungovat bez přerušení. Pokud Multiplus pracuje v ostrovním režimu, tedy bez externího zdroje, bere veškerou energii z baterie, případně z připojeného solárního regulátoru. Jakmile připojíme na AC vstup externí zdroj (rozvodnou síť, nebo generátor), pak budou spotřebiče napájeny z externího zdroje a současně bude Multiplus nabíjet baterii.

**Režim dohledu "Search"**
Je-li režim „Search zapnutý, spotřeba energie měniče při chodu naprázdno se sníží o cca. 70 %. V tomto režimu se Multiplus vypne v případě nulového, nebo velmi nízkého zatížení. Následně se každé dvě sekundy na krátkou dobu zapíná. Pokud výstupní proud překročí nastavenou úroveň, měnič se automaticky zapne a bude pokračovat v činnosti.

**Čtyři stupňové 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, Multi může nabíjet druhou baterii pomocí nezávislého výstupu dobíjení určeného např. pro startovací baterie generátoru.

**PowerControl – Řešení omezeného množství energie z generátoru nebo externího zdroje**
Díky ovládacímu digitálnímu panelu jednotek MultiPlus lze nastavit maximální proud generátoru nebo externího zdroje. Zařízení Multi následně zohlední další spotřebiče na střídavý proud a využije veškerý přebytek k nabíjení a tím zabrání přetížení generátoru nebo externího zdroje napájení.

**PowerAssist - Zvýšení kapacity pobřežní el. přípojky nebo generátoru**
Tato funkce PowerControl umožňuje jednotkám MultiPlus Compact doplnit výkon alternativního zdroje (pobřežní el. přípojky nebo generátoru) z baterie. Tam, kde je špičkový výkon vyžadován pouze po omezenou dobu, je možné pomocí této funkce snížit velikost potřebného generátoru nebo naopak tato funkce umožní dosáhnout krátkodobého vysokého výkonu z

obvykle proudově omezeného pobřežního spojení. Jakmile se zátěž sníží, použije se přebytečný výkon k opětovnému nabití baterie.

**Paralelní a třífázový provoz**
Až 6 měničů může pracovat paralelně pro dosažení vyššího výkonu. Provoz ve třífázové konfiguraci je také možný.

Pro nastavení parametrů a pro zobrazení aktuálního stavu jednotky se používá PC komunikační rozhraní MK3-USB.

---

**Software pro nastavení měničů Multi naleznete na tomto odkazu:**
**https://www.victronenergy.com/Executables/VEConfig/VECSetup_A.exe**

Ovladače k rozhraní MK3-USB naleznete na tomto odkazu:
https://www.victronenergy.com/Executables/VEConfig/CDM21216_Setup.exe

---

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Měnič**
**Vstupní napětí:** DC 24 V (DC 19–33 V)
**Výkon:** 1200 VA / 1000 W
**Výstupní napětí:** AC 230 V, 50 Hz (lze nastavit na 60 Hz a 240 V)
**Přenosová kapacita:** 16 A
**Hmotnost:** 8,2 kg
**Rozměry:** 406 × 250 × 100 mm

**Nabíječka**
**Nabíjecí proud:** 25 A
**Vstupní napětí:** AC 187–265 V (45–65 Hz)
**Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací):** DC 28,8 / 27,6 / 26,4 V