

**VICTRON MULTIPLUS 12V/1600VA**

Cena celkem:	<b>17 966 Kč</b> <b>(bez DPH: 14 848 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>19 762 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 797 Kč</b>
Kód zboží:	SOPGWL0178
Part No.:	PMP122160000
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Victron MultiPlus 12 V/1600 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 zcela novém 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 chráněny 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 dodávku energie bez přerušování. 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 přerušování. 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](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](https://www.victronenergy.com/Executables/VEConfig/CDM21216_Setup.exe)

---

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

### **Měnič**

**Vstupní napětí:** DC 12 V (DC 9,5-17 V)

**Výkon:** 1600 VA / 1300 W

**Výstupní napětí:** AC 230 V, 50 Hz (lze nastavit na 60 Hz a 240 V)

**Přenosová kapacita:** 16 A

**Hmotnost:** 10,2 kg

**Rozměry:** 470 x 265 x 120 mm

### **Nabíječka**

**Nabíjecí proud:** 70 A

**Vstupní napětí:** AC 187-265 V

**Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací):** DC 14,4 / 13,8 / 13,2 V