

**VICTRON SMARTSOLAR RS 450/100-TR VE.CAN MPPT**

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena celkem: | <b>24 826 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 20 517 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>27 308 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>2 483 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | SOPGWL0286                  |
| Part No.:    | SCC145110410                |
| Záruka:      | 60 měs.                     |
| Stav:        | Nové zboží                  |

## Popis

### **Victron SmartSolar RS 450/100-Tr VE.Can MPPT**

Robustní a rychlý **MPPT regulátor s VE.Can** pro náročné podmínky **s napětím panelů až 450 V**, nabíjecí proud **100 A**. Pro baterie **48 V**, FV max. **5760 Wp**. Vestavěný **Bluetooth a displej**.

Solární regulátory SmartSolar MPPT RS 450 V (100 A) jsou řešením pro systémy s větším množstvím do série zapojených FV panelů nabíjejících 48 V baterie. Tento produkt je ideální pro velké ostrovní systémy, ale i pro systémy připojené k distribuční síti.

#### **Dva nezávislé FV vstupy pro sledování MPPT**

Díky dvěma nezávislým vstupům můžete připojit např. dvě různě orientované, nebo různě velké FV pole.

#### **VE.Direct port**

Pro připojení k zařízení GX, monitoring systému, přenos dat na VRM portál a vzdálené aktualizace firmwaru.

#### **VE.Can**

Řešení pro více solárních regulátorů v jednom systému. S funkcí VE.Can může být synchronizováno až 25 jednotek v jednom FV systému.

#### **Ultra-rychlé Maximum Power Point Tracking (MPPT)**

MPPT solární regulátory Victron Energy patří mezi absolutní světovou špičku v tomto oboru a nabízí ultra rychlé MPPT sledování.

#### **Vestavěné Bluetooth Smart**

Monitorování a konfiguraci MPPT regulátoru SmartSolar můžete provádět prostřednictvím smartphonu nebo tabletu. Můžete monitorovat aktuální stavy a historická data a provádět nastavení parametrů pomocí **mobilní aplikace VictronConnect**.

Pokud chcete provést výše uvedené pomocí PC, pak máte možnost použít pro propojení regulátoru a PC kabel VE.direct na USB. Do počítače si pouze nainstalujete program Victron Connect.

## Vestavěný displej

Displej je umístěný na čelní straně regulátoru a umožní vám vizualizovat veškeré provozní stavy.

## Izolované připojení FV pro větší bezpečnost

Plně galvanické oddělení mezi FV a bateriovými přípojkami poskytuje další celkovou bezpečnost systému.

## Monitorování izolačního odporu FV při vyšších napětích

MPPT RS nepřetržitě monitoruje FV panely a dokáže detekovat případné poruchy, které snižují izolaci panelů na nebezpečné úrovni.

## I/O připojení

Programovatelné relé, teplotní čidlo, pomocný, digitální vstup a senzor napětí. Vzdálený vstup může přijímat signály z Victron BMS.

## Doporučená konfigurace

Pro baterie s napětím 48 V. Maximální DC nabíjecí výkon systému 5,76 kW. V případě překročení těchto hodnot se regulátor nepoškodí, ale pouze automaticky zredukuje přicházející výkon od panelů na přijatelné hodnoty.

Maximální vstupní zkratový proud do regulátoru od FV panelů nesmí překročit hodnotu 20 A na jeden vstup, jinak může dojít k trvalému poškození.

Maximální vstupní napětí FV panelů označované jako Voc (napětí na prázdnou) nesmí překročit hodnotu 450 Voc (cca 360 Vmp), jinak může dojít k trvalému poškození – nutno zohlednit, že s klesající teplotou roste Voc. Rozsah provozního napětí MPPT je 80-450 V, spouštěcí napětí je 120 V.

**Prohlédněte si podrobný online manuál s popisem všech Smart funkcí [zde](#).**

Podrobné technické informace naleznete v příloženém manuálu a technickém listu.

---

**Upozornění:** MPPT regulátory Victron Energy není povoleno používat v kombinaci s optimizéry fotovoltaických panelů. Při použití může dojít k poškození MPPT regulátorů i optimizérů a toto poškození nemusí být uznáno jako oprávněná reklamáce.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Napětí baterie:** 48 V

**Jmenovitý nabíjecí proud:** 100 A

**Maximální nabíjecí výkon:** 5,8 kW při 57,6 V

**Nabíjecí napětí (absorpční):** 57,6 V (nastavitelné)

**Nabíjecí napětí (udržovací):** 55,2 V (nastavitelné)

**Rozsah provozního napětí MPPT:** 80-450 V

**Účinnost (max.):** 96 %

**Krytí:** IP21

**Hmotnost:** 7,9 kg

**Rozměry:** 440 x 313 x 126 mm

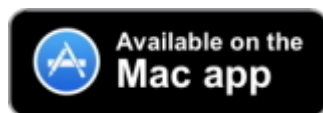
## Aplikace VictronConnect:



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem](#)



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS](#)



[Aplikace VictronConnect pro Mac zařízení](#)

Aplikace je také ke stažení na stránce výrobce Victron Energy (Mac/Windows/Linux/iOS/Android):  
<https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software#victronconnect-app>

---

