

EICERO AKKU 3

FV panely monokrystal:	16 x 450Wp = 7,2kWp
Baterie LiFePo:	10,8kWh
Měniče:	3 x Victron Multiplus II 5000

Solární systém s měničem od Victron Energy může pracovat s podporou rozvodné sítě, nebo jiného záložního zdroje, ale **i v plně autonomním provozu** (pouze z panelů nebo baterie).

Systém podle nastavených parametrů **spotřebovává primárně právě vyrobenou energii nebo využívá energii uloženou v bateriích**. Při nedostatku energie se automaticky připojuje k rozvodné síti, bez přerušení napájení spotřebičů. **Do sítě nedodává** (je však možné v případě zájmu nastavit).

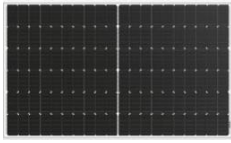




Při výpadku napájení distribuční sítě se automaticky přepne do ostrovního provozu a napájí vybrané zálohované spotřebiče z baterií, pokud jsou dostatečně nabitě. Rychlost přepnutí je řádově v milisekundách a celý **systém funguje jako UPS**, takže během přepnutí na ostrovní provoz nedojde k vypnutí spotřebičů.

FV zdroj disponuje těmito rozšířenými funkcemi:

- ochrana baterií před hlubokým vybitím - dobíjení ze sítě
- zálohování výkonu a energie veřejnou sítí nebo vlastním generátorem
- možnost maximálního výkonu měniče v hybridním režimu až do 9kW na fázi
- tiché provedení hybridního regulátoru - možnost vnitřní instalace
- webové rozhraní, hlídání a ovládání stavu systému přes internet

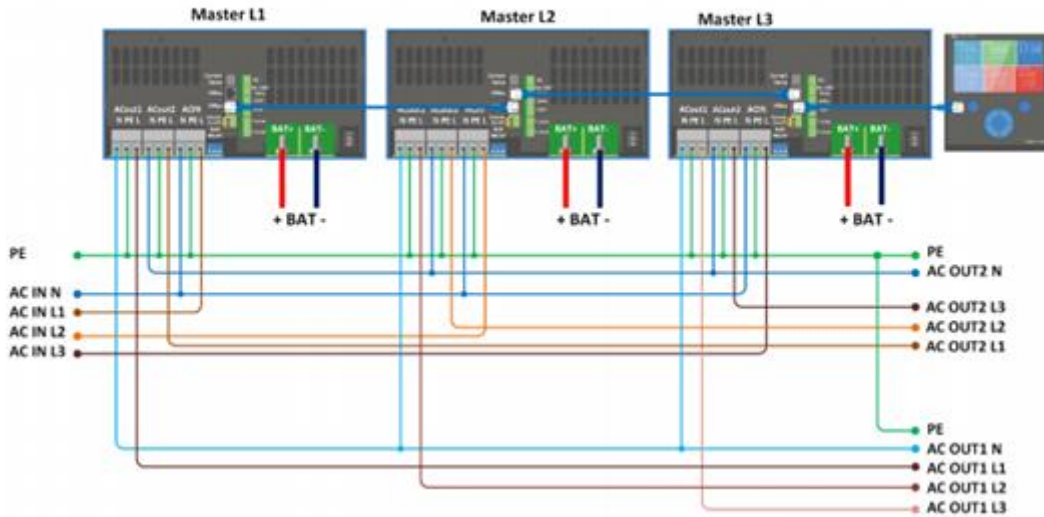
V bateriích je uloženo maximálně 10,8 kWh, je možné každodenně vyčerpát cca 8,6 kWh. Životnost baterií je více než 6 000 cyklů nabití / vybití (0 do 80%), a je na ni poskytována základní záruka 10 let.

- Záruka na FV panely 15 let a na výkon min. 85% štítkového výkonu po dobu 25 let.
- Záruka na komponenty Victron energy je 5 let.
- Životnost baterie Pylontech je víc než 6 000 plných cyklů a záruka 10 let
- Monitoring VRM (Victron Remote Management) je zdarma a dostupný po první registraci měniče přes internet.

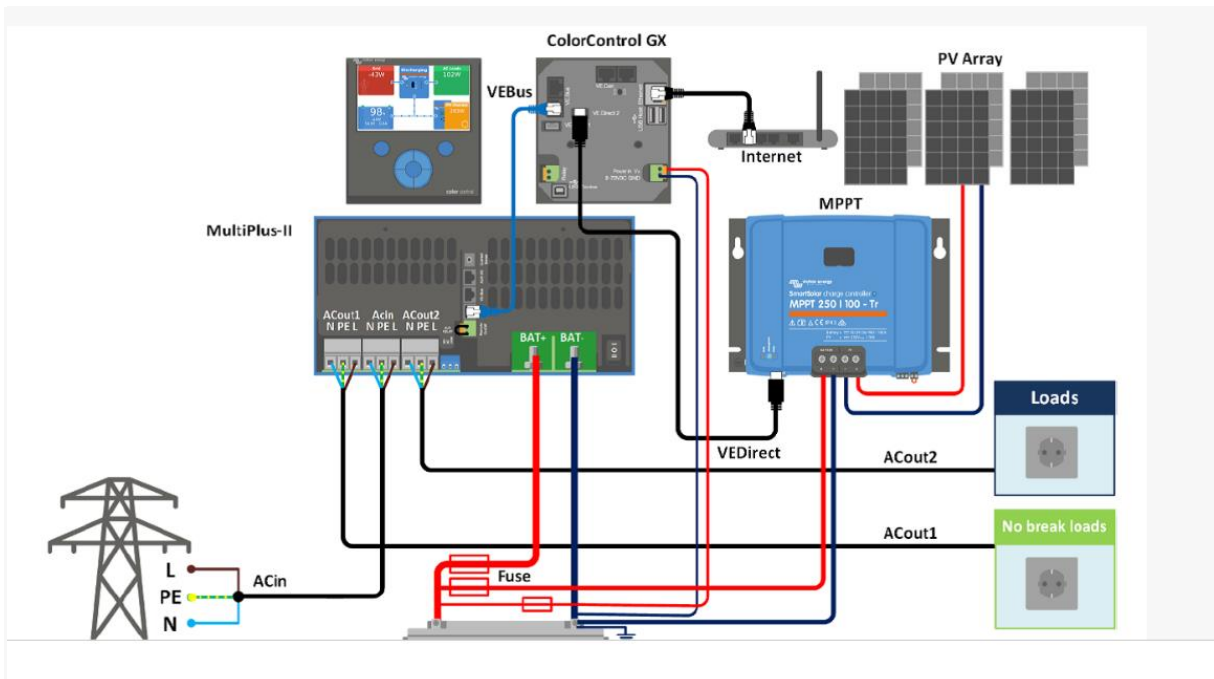
Položka	Počet ks	
Panely Axitec 450Wp	16	
Měnič / nabíječ Victron Multiplus II 48/5000VA	3	
MPPT tracker 250/100-Tr	1	
Control panel Victron energy Venus GX	1	
Baterie PylonTech US3000 48V 3,6kWh (74 Ah)	3	

Způsob zapojení měničů

Třífázové zapojení



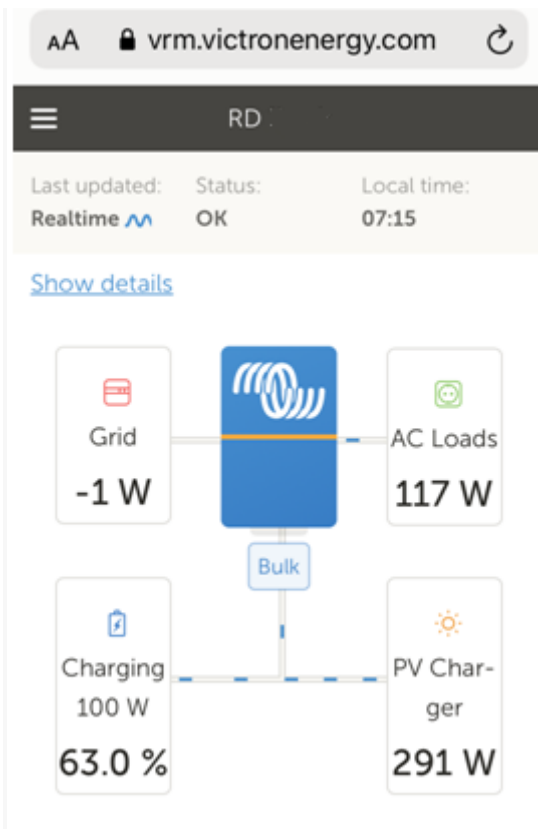
Detail připojení FV panelů a zátěže



Monitoring provozu systému přes počítač



Přes mobil:



Nebo prostřednictvím aplikace **VictronConnect App**, kterou je možné stáhnout pro mobilní zařízení vybavené operačním systémem Android, iOS, Windows a macOS X.

