TEO

TECO Energy Optimizer



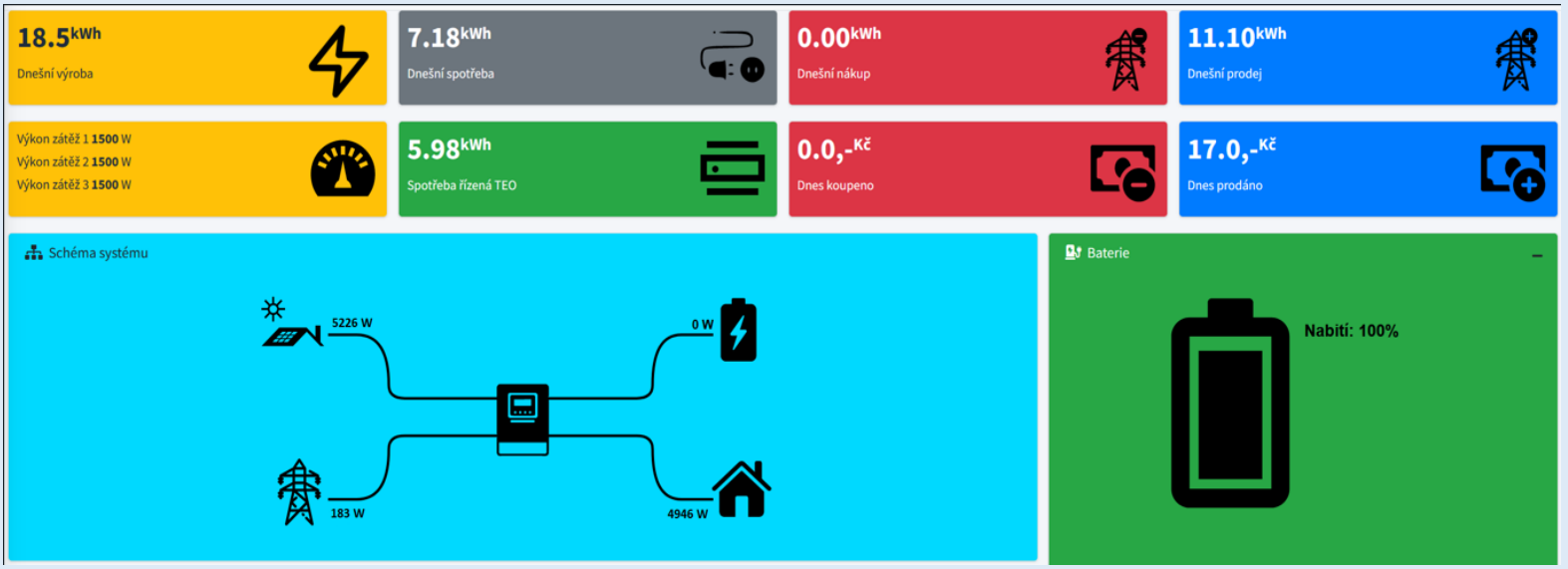
Typový produkt

- **Přímý monitoring FVE – napojení na střídač**
- **Aktivně řídí přetoky FVE až 3 spotřebičů**
- **Archivace dat v prostředí Cloud**
- **Instalace prostřednictvím elektromontážních firem**

Jak řídit FVE? Jak zvýšit návratnost FVE?

- **Zjistěte, jak vaše FVE pracuje v reálném čase**
  Pro informace použijte reálná data měřená na střídači
- **Nastavte funkcionalitu dle změřených dat**
  Máte-li zapojeny další standardní komponenty (baterie, Wallbox ...), nastavte jejich provoz
- **Zjistěte, jaké jsou přetoky vaší FVE**
  Jaká jsou maxima, v jakém čase, dle spotřeby vašeho domu
- **Najděte možné uplatnění přetoků**
  Instalace bojlerů nebo dodatečných spotřebičů
- **Řiďte využití přetoků**

Proto nainstalujte TEO



CUSTOM VERZE

- Integrace tepelného čerpadla přes komunikační protokol Modbus (na vstup RS-485)
- Integraci Wall boxu
- Rozšíření o další výstupy - relé apod.
- Dodávka OEM verze (zákaznickou variantu)
- potisk krabičky s logem zákazníka
- Grafický design obrazovek zákazníka
- Doplnění dalšího typu Spotřebiče, Střídače

FUNKCE MONITORINGU

- Aktuální Výroba FVE / denní výkon
- Aktuální Spotřeba Domu / denní spotřeba
- Aktuální prodej / denní prodej
- Aktuální nákup / denní nákup
- Aktuální nabíjení baterie / celkové nabití
- Aktuální přetoky / celkové přetoky
- Aktuální využití přetoků / denní využití přetoků
- Aktuální výkon výstupů / denní výkon výstupů

KOMUNIKACE

- **RS 485** - Připojení standardního střídače FVE elektrárny
- **Ethernet** Připojení Ethernet (konektorem)

VSTUPY

- **1 x DI** - Připojení signálu HDO na vstup 120V/230V
- **3 x AI** pro připojení vstupních signálů (teploměry ...)

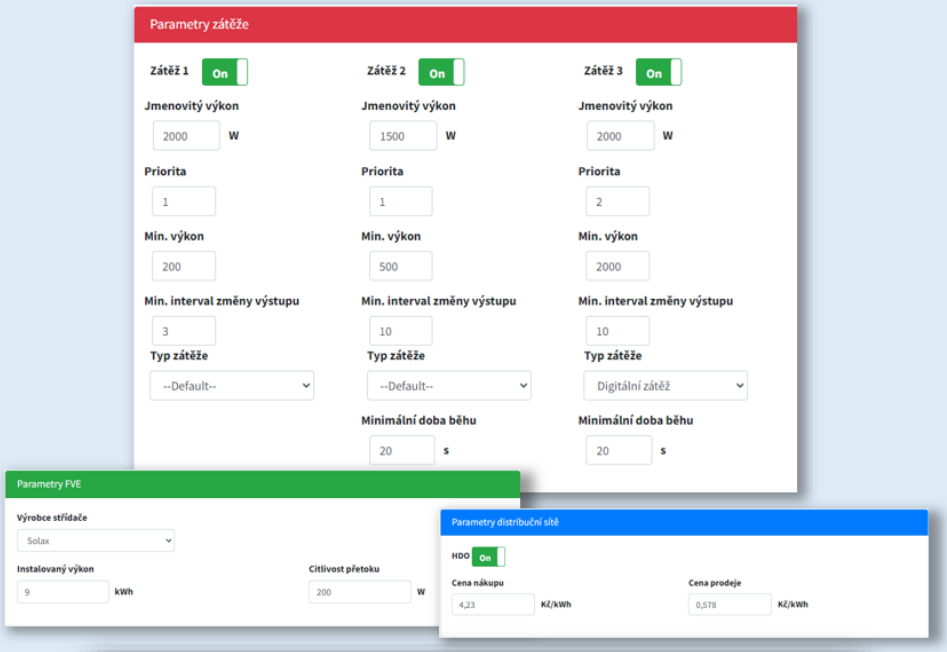
VÝSTUPY

- **3 x AO** pro ovládání spotřebičů

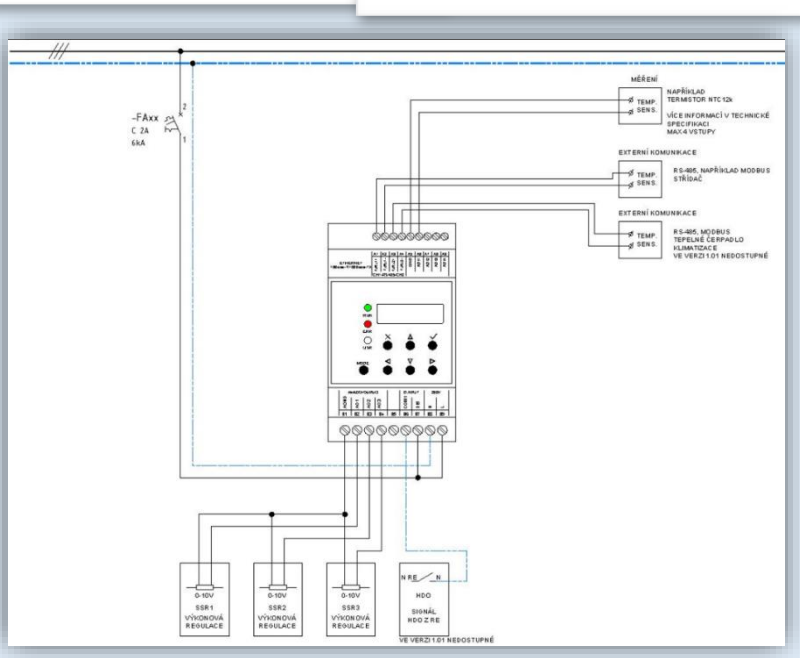
MĚŘENÍ



KONFIGURACE



PŘÍKLAD INSTALACE



VERZE PRODUKTU

- **TEO-01 -** Řízení přetoků ovládáním výstupů
- **TEO-02 -** Aktivní řízení ohřevu zásobníků na vodu
- **TEO-03 –** Aktivní řízení tepelného čerpadla

TECO Advanced Automation
www.tecomat.cz
Tomáš Malík
malik@tecomat.cz
+420 732 777 576