

Nepřetržitá online kontrola nad využitím, spotřebou a výdaji za solární energii

Chytré řízení

Šikovné propojení různých zdrojů energie umožňuje maximalizovat efektivitu výroby a minimalizovat plýtvání. Díky této chytré kombinaci můžete snížit svoji spotřebu energie až o 40 % a výrazně omezit finanční náklady.

Statistiky

Detailní přehled pro aktuální den, poslední týden i celý rok. Sledujte informace o výrobě fotovoltaických panelů, spotřebě bojleru, nákupu a přetoku energie z distribuční sítě a jejich změnách v závislosti na ročním období a v průběhu dne.

Fotovoltaika

Díky monitorování FVE a předpovědi počasí je možné účinně řídit spotřebu baterie a prodloužit tak její životnost. Konkrétně v zimním období se baterie automaticky připravuje na případné výpadky sítě na základě prediktivního nabití.

Tepelné čerpadlo

Propojení tepelného čerpadla s FVE je nejefektivnějším způsobem využití obnovitelných zdrojů energie. Ke správnému fungování vyžaduje prvotřídní řízení, které vám spolu s detailním přehledem o chování zařízení zajistíme.

Bojler

Spotřeba teplé vody patří mezi největší náklady domácnosti. S využitím FVE ji můžete řídit v závislosti na aktuálních podmínkách. Nastavíte si teplotu vody, kterou máte k dispozici vždy a druhou teplotu, která je využívána z přebytků.

Spotové ceny

Prizpůsobujte se automaticky měnícím se obnovitelným zdrojům a aktuálním cenám energie na trhu. S námi díky prvotřídní predikci počasí a strojovým učením vašich návyků optimalizujete svoji spotřebu i náklady online.

infigy

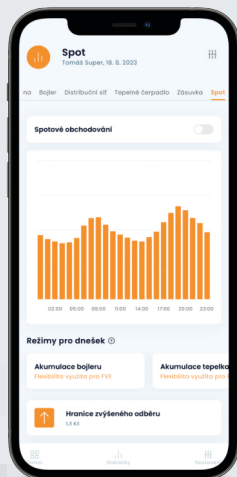
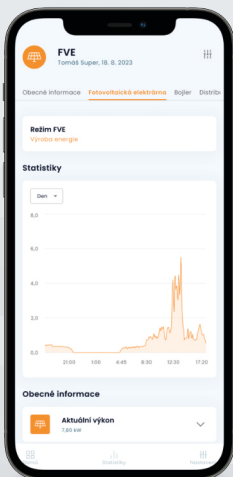


Řízení energie tím **nejchytřejším** způsobem

Infigy pracuje s energií z fotovoltaické elektrárny tak, aby ji co nejlépe využil ve velkých spotřebičích a snížil přetoky až o 40 %. Vše lze snadno sledovat a ovládat v online aplikaci.

Technická data

Rozměry zařízení	130mm x 108mm x 57mm (VxŠxH)
Napájení jednotky	5 VDC
IO - Ethernet	2x RJ45 - Připojení k internetu / Regulační LAN síť
IO	2x DI, 1x teplotní čidlo, 3x DO PWM
Typ SSR relé	25 A, spínání v nule, ovládání PWM
Komunikační protokoly	Modbus TCP / API / Modbus RTU (skrže externí modul)
Podporované produkty	Hybridní střídač, Bojler, Chytrá zásuvka, Tepelné čerpadlo
Podporované značky	Dražice, Solax, Goodwe, Sofarsolar, EcoOne, Shelly
Vzdálený přístup	Skrže online portál
Lokální přístup	Integrovaný webový server. Lze využít i s externím displejem
Wifi	ANO
Typ teplotního čidla	Digitální - DS18B20
Paměť zařízení	8 GB
Umístění	Do rozvaděče
Řízení	Asymetrické



Vyzkoušejte si
naši aplikaci

Varianty

	Basic	TUV	SMART
Obsah balení			
Jednotka Infigy	✓	✓	✓
Zdroj	✓	✓	✓
3x SSR relé		✓	✓
Teplotní čidlo		✓	✓
Funkce			
Monitoring a řízení střídače	✓	✓	✓
Monitoring distribuční sítě	✓	✓	✓
Monitoring domácnosti	✓	✓	✓
Řízení a monitoring baterie	✓	✓	✓
Spotové obchodování		✓	✓
Řízení a monitoring zásuvky	✓	✓	✓
Statistiky	✓	✓	✓
Vzdálené ovládání	✓	✓	✓
Řízení teplé vody		✓	✓
Prioritizace		✓	✓
Optimalizace velikosti jističe		✓	✓
Řízení a monitoring tepelného čerpadla			✓
Řízení a monitoring wallboxu			🔄
Řízení bytových jednotek dle NZU			🕒
Řízení energetické komunity			🕒
Služba Infigy Smart Portal	✓	✓	✓

Označení

- ✓ Varianta obsahuje komponent / funkci
- 🔄 Funkce je ve variantě uvolněna pro testování
- 🕒 Funkce bude uvolněna později