

ŘÍZENÍ ENERGIE TÍM NEJCHYTRĚJŠÍM ZPŮSOBEM

DREEMY 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.

- 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**
 Přizpůsobujete 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.



OBSAH BALENÍ

Jednotka	✓
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 Smart Portal	✓
Adaptivní řízení tepelných čerpadel NIBE	✓

Inovativní aplikace, díky které chytře a naplno využíváte sílu sluneční energie

Úspora energie

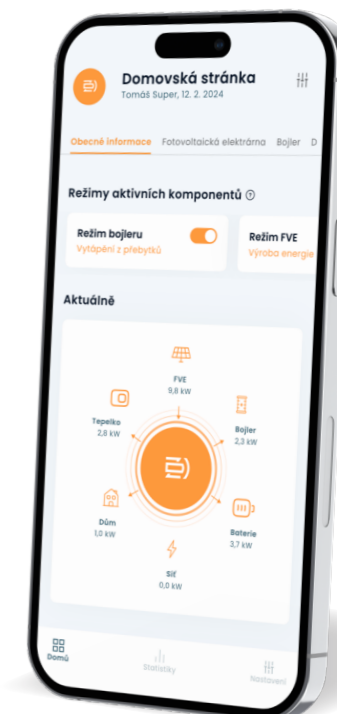
Reguluje výrobu energie spolu s její spotřebou tak, aby byl každý watt co nejlépe využit.

1

Aplikace

Informuje o výrobě fotovoltaických panelů, aktuální spotřebě domu, nákupu energie z elektrické sítě nebo třeba stavu baterie.

2



Statistiky

Vše podstatné na jednom místě. Přehledy za konkrétní dny, týdny, roky. V čase monitoruje, jak se spotřeba mění v různá roční období a hodiny.

3

Soukromí

Všechny informace zůstávají pouze v aplikaci. Nikam nic neposílá ani nesdílí a vy máte jistotu, že jsou vaše data v bezpečí.

4

TECHNICKÁ DATA

Rozměry zařízení (v × š × h) [mm]	158 × 90 × 62
Napájení jednotky [V]	230
IO - Ethernet	2x RJ45 - Připojení k internetu / Regulační LAN síť
IO	5x teplotní čidlo, 3x SSR relé, 4x Relé, 4x DI, 3x DO, RS-485, 24 V
Typ SSR relé	10 A, spínání v nule, ovládání PWM
Komunikační protokoly	Modbus TCP / API / Modbus RTU / MQTT
Podporované produkty	Hybridní střídač, Bojler, Chytrá zásuvka, Tepelné čerpadlo
Podporované značky	Dražice, Solax, Goodwe, Sofarsolar, Victron, EcoOne, Evmate, Shelly
Vzdálený přístup	Skrze online portál
Lokální přístup	Integrovaný webový server. Lze využít i s externím displejem
Wifi	ANO
Typ teplotního čidla	Digitální - DS18B20
Paměť zařízení [GB]	8
Umístění	Do rozvaděče
Řízení	Asymetrické

Vyzkoušejte si naši aplikaci

