

REGULAČNÍ JEDNOTKA DREEMY

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.
- 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**
 Přizpůsobujte 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.

NOVINKA

 DREEMY



VARIANTA	DREEMY
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	✓

LEGENDA

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

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

1 Úspora energie

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

2 Aplikace

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



3 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.

4 Soukromí

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

TECHNICKÁ DATA

Rozměry zařízení (v × š × h) [mm]	130 × 108 × 57
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 (skrze externí modul)
Podporované produkty	Hybridní střídač, Chytrá zásuvka, Bojler
Podporované značky	Dražice, 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

