

REGULAČNÁ JEDNOTKA DREEMY

RIADENIE ENERGIE TÝM NAJCHYTREJŠÍM SPÔSOBOM

DREEMY pracuje s energiou z fotovoltaickej elektrárne tak, aby ju čo najlepšie využil vo veľkých spotrebičoch a znížil pretoky až o 40 %. Všetko možno ľahko sledovať a ovládať v online aplikácii.

Chytré riadenie

Šikovné prepojenie rôznych zdrojov energie umožňuje maximalizovať efektivitu výroby a minimalizovať plytvanie. Vďaka tejto chytrej kombinácii môžete znížiť svoju spotrebu energie až o 40 % a výrazne obmedziť finančné náklady.

Fotovoltaika

Vďaka monitorovaniu FVE a predpovedi počasia možno účinne riadiť spotrebu batérie a predĺžiť tak jej životnosť. Konkrétne v zimnom období sa batéria automaticky pripravuje na prípadné výpadky siete na základe prediktívneho nabitia.

Tepelne čerpadlo

Prepojenie tepelného čerpadla s FVE je najefektívnejším spôsobom využitia obnoviteľných zdrojov energie. Kvôli správne fungovaniu vyžaduje prvotriedne riadenie, ktoré vám spolu s detailným prehľadom o správaní zariadenia zaistíme.

Bojler

Spotreba teplej vody patrí medzi najväčšie náklady domácnosti. S využitím FVE ju môžete riadiť v závislosti od aktuálnych podmienok. Nastavte si teplotu vody, ktorú máte k dispozícii vždy a druhú teplotu, ktorá je využívaná z prebytkov.

Spotové ceny

Prispôbujte sa automaticky meniacim sa obnoviteľným zdrojom a aktuálnym cenám energie na trhu. S nami vďaka prvotriednej predikcii počasia a strojovým učením vašich návykov optimalizujete svoju spotrebu i náklady online.

NOVINKA

DREEMY



VARIANTA	DREEMY
OBSAH BALENIA	
Jednotka	✓
Zdroj	✓
3x SSR relé	✓
Teplotný senzor	✓
FUNKCIE	
Monitoring a riadenie meniča	✓
Monitoring distribučnej siete	✓
Monitoring domácnosti	✓
Riadenie a monitoring batérie	✓
Spotové obchodovanie	✓
Riadenie a monitoring zásuvky	✓
Štatistiky	✓
Vzdialené ovládanie	✓
Riadenie teplej vody	✓
Určenie priorít	✓
Optimalizácia veľkosti ističa	✓
Riadenie a monitoring tepelného čerpadla	✓
Riadenie a monitoring wallboxu	⌚
Riadenie bytových jednotiek podľa NZU	⌚
Riadenie energetickej komunity	⌚
Služba Smart Portal	✓
Adaptívne riadenie tepelných čerpadiel NIBE	✓

LEGENDA

- ✓ Variant obsahuje komponent / funkciu
- ⌚ Funkcia je vo variante uvoľnená pre testovanie
- ⌚ Funkcia bude uvoľnená neskôr

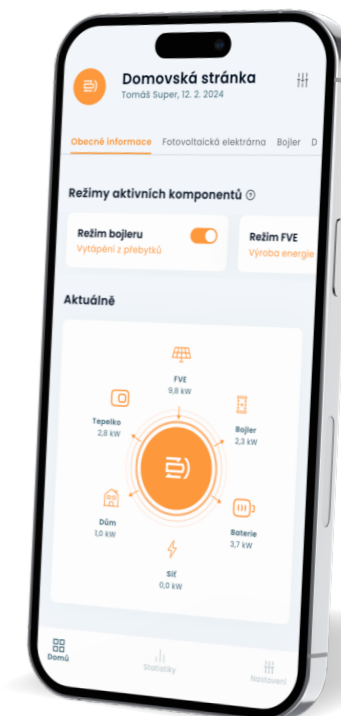
Inovatívna aplikácia, vďaka ktorej chytrou a naplno využívate silu slnečnej energie

Úspora energie

Reguluje výrobu energie spolu s jej spotrebou tak, aby bol každý watt čo najlepšie využitý.

Aplikácia

Informuje o výrobe fotovoltaických panelov, aktuálnej spotrebe domu, nákupe energie z elektrickej siete alebo aj o stave batérie.



Štatistiky

Všetko podstatné na jednom mieste. Prehľady za konkrétne dni, týždne, roky. V čase monitoruje, ako sa spotreba mení v rôznych ročných obdobiach a hodinách.

Súkromie

Všetky informácie zostávajú len v aplikácii. Nikam sa nič neposiela, ani nezdieľa a vy máte istotu, že sú vaše údaje v bezpečí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry zařízení (v × š × h) [mm]	130 × 108 × 57
Napájení jednotky	5 VDC
IO - Ethernet	2x RJ45 - Pripojenie k internetu / Regulačná LAN sieť
IO	2x DI, 1x teplotný senzor, 3x DO PWM
Typ SSR relé	25 A, spínanie v nule, ovládanie PWM
Komunikačné protokoly	Modbus TCP / API / Modbus RTU (cez externý modul)
Podporované produkty	Hybridný menič, Chytrá zásuvka, Bojler
Podporované značky	Dražice, Shelly
Vzdialený prístup	Cez online portál
Lokálny prístup	Integrovaný webový server. Možno využiť aj s externým displejom
Wifi	ÁNO
Typ teplotného senzoru	Digitálny - DS18B20
Pamäť zariadenia [GB]	8
Umiestenie	Do rozvádzača
Riadenie	Asymetrické

Vyskúšajte si
našu aplikáciu

