



Reduxi Controller Řízení energie s umělou inteligencí

Reduxi je inovativní systém řízení energie navržený pro optimalizaci spotřeby, výroby a ukládání elektřiny v domácnostech i průmyslu.

Pomocí algoritmů umělé inteligence průběžně upravuje provoz, aby snižoval náklady, zvyšoval energetickou účinnost a soběstačnost. Je tak řešením pro uživatele, kteří chtějí sladit své hospodaření s energií s cíli udržitelnosti. Intuitivní cloudová platforma poskytuje úplnou kontrolu a přehled o energetickém systému a podporuje informovanější rozhodování a dlouhodobé úspory.

Připojte k Reduxi:



Tepelné čerpadlo



Fotovoltaika



Elektroměr



Nabíjení EV



Bateriové úložiště

System Reduxi

Systém Reduxi dostupný přes web a mobilní aplikaci umožňuje snadné sledování v reálném čase. Údaje se aktualizují každou sekundu a pravidelné souhrny každou minutu, takže máte stále aktuální přehled o svém energetickém systému.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Controller V2

Reduxi Controller je srdcem vašeho inteligentního systému řízení energie (EMS). Jako ústřední prvek ekosystému Reduxi nabízí rozsáhlé funkce pro optimalizaci řízení energie a maximalizaci účinnosti. Mezi jeho pokročilé možnosti patří:

- **Centrální řízení energie:** propojuje fotovoltaické panely, úložiště energie, tepelná čerpadla, nabíječky elektromobilů a další zařízení pro efektivnější řízení výroby a spotřeby.
- **Integrace inteligentních zařízení:** komunikuje pomocí standardních průmyslových protokolů, například Modbus, DLMS a OCPP, pro snadné ovládání a kompatibilitu.
- **Optimalizace dynamických tarifů:** využívá aktuální tržní údaje ke snižování nákladů automatickým přesouváním zátěže a řízením odběrových špiček.
- **Rychlé zpracování údajů:** sběr údajů a řízení každou sekundu umožňují přesný a pohotový provoz systému.
- **Nastavení Plug & Play:** jednoduchá uživatelsky přívětivá instalace s intuitivní konfigurací.
- **Škálovatelnost:** podpora neomezeného počtu zařízení pro všestranné použití v domácnostech, komerčních i průmyslových prostorách.
- **Připojení a bezpečnost:** 2 porty Ethernet umožňují funkci firewallu a v případě potřeby oddělení připojených zařízení od internetu.



Spolehlivý, efektivní a přizpůsobivý Reduxi Controller pomáhá uživatelům dosahovat energetické soběstačnosti a úspor nákladů s využitím moderního řízení energie.

KRYT

Materiál	Kompaktní plastový kryt
Rozměry	100 x 100 x 35 mm
Stupeň krytí	<IP20
Hmotnost	163 g

NAPÁJENÍ

Vstup	USB-C
Průměrný příkon	5 W

PŘIPOJENÍ

Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x 2pólová svorkovnice
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz

OSTATNÍ

Provozní teplota	Od 0 °C do +40 °C
Skladovací teplota	Od -10 °C do +70 °C
Relativní vlhkost za provozu	< 95 % (bez kondenzace)