



Reduxi Krmilnik AI Upravljanje z Energijo

Reduxi je inovativen sistem za upravljanje z energijo, zasnovan za optimizacijo porabe, proizvodnje in shranjevanja električne energije za domače in poslovne uporabnike. S pomočjo algoritmov sistem v realnem času izvaja prilagoditve za zmanjšanje stroškov, izboljšanje energetske učinkovitosti in povečanje samozadostnosti, kar ga naredi idealno rešitev za tiste, ki želijo svoje energetske prakse uskladiti s cilji trajnosti. Intuitivna platforma v oblaku uporabnikom ponuja popoln nadzor in vpogled v njihove energetske sisteme, kar omogoča pametnejše odločitve in dolgoročne prihranke.

Povežite Reduxi z:



Toplotna črpalka



Sončne celice



Električni šrevec



Polnilne postaje



Hranilnik energije

Reduxi Sistem

Sistem Reduxi, ki je na voljo prek spleta in mobilne aplikacije, omogoča enostavno spremljanje v realnem času z vsako sekundo posodobljenimi podatki in rednimi povzetki vsako minuto, tako da imate vedno najnovejše informacije o svojem energetskega sistemu.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Gateway

Reduxi Gateway je prilagodljiva razširitev za izboljšano integracijo sistema. Je vsestranski modul, ki razširja funkcionalnost sistema Reduxi z:

- Pametnim nadzorom toplotne črpalke: upravlja toplotne črpalke prek stikov SG Ready z dvema programirljivima relejskima izhodoma za prilagodljive konfiguracije.
- Nadzorom moči: omogoča natančno pridobivanje podatkov o moči z uporabo tokovnih klešč za nadzor električnega toka v realnem času.
- Pretvorbo protokola: povezuje serijsko komunikacijo RS485 s TCP/IP za nemoteno integracijo sistema.
- Razširjeno povezovanje: dodaja dodatne vhode RS485, kadar zmogljivost krmilnika Reduxi ni zadostna.
- Premostitev razdalje: zagotavlja zanesljivo komunikacijo RS485 na dolge razdalje.



Kompakten in večfunkcionalen Reduxi Gateway je bistven za optimizacijo zmogljivosti sistema in povezljivosti.

OHIŠJE

Material	Kompaktno plastično ohišje, pritrditev na DIN-tirnico IEC/EN 60715 TH35
Dimenzija	90 x 72 x 60 mm (4 DIN)
IP zaščita	<IP20
Teža	230 g

NAPAJANJE

Napetost	12 – 24 V DC
Povprečna poraba energije	200 mA

VHODI

Napajanje	2-pin DC priključek
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (half / full duplex)
RS485	2× 2-pin poldupleks
Vhodni tok senzorja	3× 3.5 mm (CT1, CT2, CT3) 0–1V
Izhodna releja	2× DO (NO/COM/NC) – max. 5A

POVEZLJIVOST

Ethernet	10/100 Mbps
RS485	2× 921600 BAUD pol dupleks
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5 GHz

OSTALO

Območje delovne temperature	Od 0°C do +40°C
Območje temperatur za shranjevanje	Od -10°C do +70°C
Relativna vlažnost med delovanjem	< 95% (brez kondenzacije)