



Reduxi Controller AI Energi Hantering

Reduxi är ett innovativt energihanteringssystem som är utformat för att optimera elförbrukning, produktion och lagring för bostads- och industrianvändare.

Med hjälp av AI-algoritmer gör systemet justeringar i realtid för att minska kostnaderna, förbättra energieffektiviteten och öka självförsörjningen, vilket gör det till en idealisk lösning för dem som vill anpassa sin energianvändning till hållbarhetsmål. Den intuitiva molnbaserade plattformen ger användarna fullständig kontroll och insikt i sina energisystem, vilket leder till smartare beslut och långsiktiga besparingar.

Anslut Reduxi till:



Värmepump



Solenergi



Elmätare



EV-laddare



Batterilagring

Reduxi-systemet

Reduxi-systemet, som är tillgängligt via webben och en mobilapp, erbjuder enkel övervakning i realtid med uppdateringar varje sekund och periodiska sammanfattningar varje minut, så att du alltid har den senaste informationen om ditt energisystem.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Gateway

Reduxi Gateway är en flexibel tilläggsfunktion för förbättrad systemintegration. Det är en mångsidig modul som utökar funktionaliteten i Reduxi-systemet med:

- Smart värmepumpskontroll: Hanterar värmepumpar via SG Ready-kontakter med två programmerbara reläutgångar för flexibla konfigurationer.
- Effektövervakning: Möjliggör precis insamling av effektdata med hjälp av strömtänger för övervakning av elektrisk ström i realtid.
- Protokollkonvertering: Kopplar samman RS485-seriell kommunikation med TCP/IP för sömlös systemintegration.
- Utökad anslutningsbarhet: Läger till extra RS485-ingångar när Reduxi-styrenhetens kapacitet är otillräcklig.
- Avståndsoverbryggning: Säkerställer tillförlitlig RS485-kommunikation över långa avstånd.



Reduxi Gateway är kompakt och multifunktionell och är avgörande för att optimera systemets prestanda och anslutningsmöjligheter.

BOSTÄDER

Material	Kompakt plasthölje med möjlighet till DIN-skena IEC/EN 60715 TH35-fäste.
Mått	100 x 100 x 35 mm
Ingressskydd	<IP20
Vikt	230 g

STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningsspänning — DC-uttag	12 – 24 V DC
Maximal ström vid 12 V DC	200 mA

PINS

Strömförsörjning	2-polig DC-kontakt
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (halv-/full duplex)
RS485	2× 2-polig kopplingsplint
Sensors ingångsström	3× 3,5 mm (CT1, CT2, CT3) 0–1 V
Reläutgångar	2× DO (NO/COM/NC) — max. 5 A

KONNEKTIVITET

Ethernet	10/100 Mbps
RS485	2× 921600 BAUD halv duplex
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5 GHz

OTHER

Driftstemperaturområde	Från 0 °C till +40 °C
Förvaringstemperaturintervall	Från -10 °C till +70 °C
Relativ luftfuktighet under drift	< 95 % (icke-kondenserande)