



Anslut Reduxi till:



Värmepump



Solenergi



Elmätare



EV-laddare



Batterilagring

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.

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 Controller

Reduxi Controller är hjärtat i ditt smarta energihanteringssystem (EMS).

Det är den centrala komponenten i Reduxi-ekosystemet och erbjuder robust funktionalitet för att optimera energihanteringen och maximera effektiviteten. Dess avancerade funktioner inkluderar:

- **Centraliserad energihantering:** Kopplar samman solpaneler, energilagring, värmepumpar, laddare för elfordon och mycket mer för att effektivisera energiproduktion och energiförbrukning.
- **Smart enhetsintegration:** Kommunikerar med enheter som använder branschstandardprotokoll (t.ex. Modbus, DLMS, OCPP) för enkel styrning och kompatibilitet.
- **Dynamisk tariffoptimering:** Utnyttjar marknadsdata i realtid för att minska energikostnaderna genom automatiserad lastfördelning och toppbelastningshantering.
- **Höghastighetsdatabehandling:** Ger sekund-för-sekund-datainsamling och kontroll för precisa och responsiva systemoperationer.
- **Plug & Play-installation:** Enkel och användarvänlig installation med intuitiv konfiguration.
- **Skalbar design:** Stöder ett obegränsat antal enheter för mångsidig användning i bostäder, kommersiella eller industriella miljöer.
- **Anslutning och säkerhet:** 2 Ethernet-portar som gör att den kan fungera som brandvägg och vid behov separera anslutna enheter från inte



Reduxi-kontrollenheten är pålitlig, effektiv och mycket

anpassningsbar och gör det möjligt för användarna att uppnå självförsörjning på energiområdet och kostnadsbesparingar samtidigt som de håller sig uppdaterade om framtidens energihantering.

BOSTÄDER

Material	Kompakt plasthölje
Mått	100 x 100 x 35 mm
Ingressskydd	<IP20
Vikt	163 g

STRÖMFÖRSÖRJNING

Inmatning	USB-C
Genomsnittlig strömförbrukning	5 W

KONNEKTIVITET

Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x 2-polig kopplingsplint
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5GHz

ÖVRIGT

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