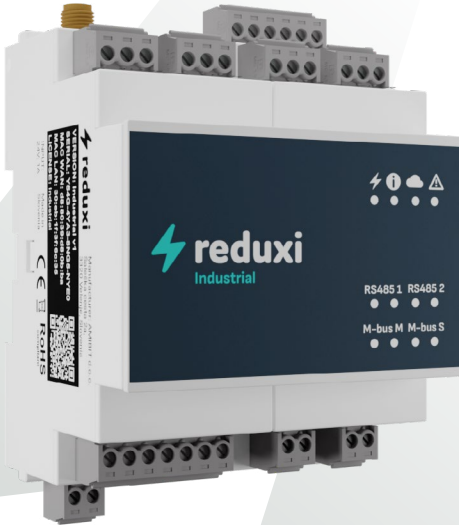


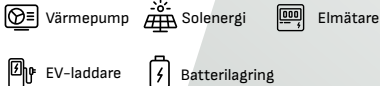


Reduxi Industrial AI Energy Management System

Reduxi Industrial är ett innovativt energihanteringssystem som är utformat för att optimera elförbrukning, produktion och lagring för C/I- och Utility-användare.

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 kostnadsminsknings- och hållbarhetsmål. Dess intuitiva kontrollpanel (webbaserad eller i mobilapp) erbjuder också användarna fullständig övervakning och insikt i sina energisystem, och gör det möjligt för dem att även styra anslutna enheter manuellt.

Connect Reduxi to:



Reduxi System

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 Industrial



Reduxi Industrial 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, EV-laddare och mycket mer för att effektivisera energiproduktion och -förbrukning.
- Smart enhetsintegration: Kommunikerar med enheter som använder branschstandardprotokoll (t.ex. Modbus, DLMS, OCPP) för enkel styrning och kompatibilitet.
- Skalbar design: Stöder ett obegränsat antal enheter för mångsidig användning i C/I- och Utility-miljöer.
- Dynamisk tariffoptimering: Utnyttjar marknadsdata i realtid för att minska energikostnaderna genom automatiserad lastfördelning och toppbelastningshantering. Möjlighet att ansluta till nätregleringstjänster för ytterligare intäkter.
- Höghastighetsdatabehandling: Ger sekund-för-sekund-datainsamling och kontroll för precisa och responsiva systemoperationer.
- Plug & Play-installation: Enkel och användarvänlig DIN-skene-montering med intuitiva konfigurationsverktyg, vilket möjliggör snabb driftsättning.



Reduxi Industrial är pålitlig, effektiv och mycket anpassningsbar och möjliggör större kostnadsbesparingar och energioberoende samtidigt som den är förberedd för framtidens energihantering.

BOSTÄDER

Material	Kompakt plasthölje, DIN-skena IEC/EN 60715 TH35-fäste.
Mått	90 x 72 x 60 mm (4 DIN)
Inträngningsskydd	<IP20
Vikt	230 g

STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningsspänning	24 V DC
Genomsnittlig strömförbrukning	300 mA

KONNEKTIVITET

Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
Mobil	LTE med extern antennanslutning
Wi-Fi	Med intern antenn
RS485	2x 921600 BAUD halv duplex
Reläport	4x
Digital ingångsport	6x
M-Bus	1x M-Bus Master + 1x M-Bus Slave

ÖVRIGT

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