reduxi
AI Electricity Control

Reduxi AI-Energie management system

Reduxi ist ein innovatives Energiemanagement-system, das Stromverbrauch,Erzeugung und Speicherung für Haushalte und Unternehmen effizient steuert.

Dank moderner KI passt Reduxi den Energiefluss in Echtzeit an, senkt so die Kosten,steigert die Effizienz und maximiert den Eigenverbrauch. Ob private oder industrielleAnwendungen — das System hilft, Energieprozesse nachhaltig zu gestalten undflexibel an aktuelle Anforderungen anzupassen.Über die cloudbasierte Plattform lassen sich alle Energieflüsse einfach überwa-chenund steuern. Nutzer profitieren von präzisen Analysen und praxisnahenEmpfehlungen, um langfristig Kosten zu sparen und die Unabhän-gigkeit vomStromnetz zu erhöhen.

Verbinden Sie Reduxi:

- Wärmepumpen
- Solar anlagen anlagen
- Elektro-ladestationen
- Batterie-speicher
- Strom-zähler

Reduxi System

Das Reduxi-System ist als Web- und Mobilanwendung verfügbar und ermöglicht eine komfortable Echtzeitüberwachung.
Mit Aktualisierungen im Sekundentakt und übersichtlichen Zusammenfassungen im Minutentakt behalten Sie Ihr Energiesystem jederzeit im Blick.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Reduxi FlexCo, Europaplatz 2, 1150 Vienna, Austria | sales@reduxi.eu | www.reduxi.eu

Reduxi Gateway

reduxi
AI Electricity Control

Das Reduxi Gateway erweitert Ihr Energiesystem gezielt um zusätzliche Funktionen undsorgt für eine noch bessere Integration und Steuerung. Es bietet folgende Möglichkeiten:

- Es steuert Wärmepumpen intelligent über SG-Ready-Kontakte und bietet dank zweiprogrammierbarer Relaisausgänge flexible Konfigurationsoptionen.
- Es erfasst präzise Leistungsdaten über Stromzangen und ermöglicht so eine exakteEchtzeitüberwachung des Stromverbrauchs.
- Es verbindet serielle RS485-Kommunikation mit TCP/IP und sorgt dadurch für eine nahtlose Einbindung weiterer Systeme
- Es erweitert die Anzahl der verfügbaren RS485-Eingänge, wenn die Kapazität des Reduxi Controllers überschritten wird.
- Es ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation über RS485 auch bei größeren Entfernungen.

Kompakt, vielseitig und leistungsstark — das Reduxi Gateway ist die idealeErgänzung, um Ihr Energiemanagementsystem noch effizienter undflexibler zu gestalten.

GEHÄUSE	
Material	Kompaktes Kunststoffgehäuse mit der Option zur DIN-Schienenbefestigung IEC/EN 60715 TH35.
Abmessungen	100 x 100 x 35 mm
Schutzart	<IP20
Gewicht	230 g
STROMVERSORGUNG	
Versorgungsspannung — DC-Buchse	12 — 24 V DC
Maximal Stromverbrauch bei 12 V DC	200 mA
ANSCHLÜSSE	
Stromversorgung	2-polige DC-Buchse
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (halb-/vollduplex)
RS485	2x 2-poliger Klemmenblock
Eingangsstrom des Sensors	3x 3,5mm (CT1, CT2, CT3) 0-1V
Relay outputs	2x DO(NO/COM/NC) - max. 5A
KONNEKTIVITÄT	
Ethernet	10/100 Mbps
RS485	52x 921600 BAUD halbduplex
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5 GHz
SONSTIGES	
Betriebstemperaturbereich	Von 0°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	Von -10°C bis +70°C
CRelative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	< 95% (nicht kondensierend)