



Reduxi Controller KI-Energie Management

Reduxi ist ein intelligentes Energiemanagementsystem für Haushalte und Unternehmen. Es steuert Stromverbrauch, Stromerzeugung und Stromspeicherung in Echtzeit – automatisch und effizient.

Dank KI-gestützter Technik senkt Reduxi die Energiekosten, erhöht die Unabhängigkeit vom Stromnetz und verbessert die Energieausnutzung. Die Plattform ist einfach zu bedienen und bietet volle Transparenz über den eigenen Energiehaushalt. So treffen Sie bessere Entscheidungen und sparen langfristige Kosten.

Reduxi verbinden mit:



Reduxi App

Das Energiemanagementsystem von Reduxi ist über das Internet und die mobile App jederzeit erreichbar und ermöglicht eine einfache Echtzeitüberwachung. Sekundengenaue Updates und regelmäßige Zusammenfassungen im Minutenrhythmus sorgen dafür, dass Sie jederzeit den Überblick behalten und die volle Kontrolle haben.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Controller

Der Reduxi Controller ist das Herzstück Ihres intelligenten Energiemanagementsystems. Als zentrale Komponente steuert und optimiert er alle Energieflüsse und sorgt so für maximale Effizienz im gesamten System. Seine fortschrittlichen Funktionen umfassen:

- **Zentrales Energiemanagement:** Verbindet nahtlos Solarmodule, Energiespeicher, Wärmepumpen, EV-Ladegeräte und mehr, um die Energieerzeugung und den Energieverbrauch zu optimieren.
- **Integration intelligenter Geräte:** Kommuniziert mit Geräten unter Verwendung von Industriestandardprotokollen (z. B. Modbus, DLMS, OCPP) für mühelose Steuerung und Kompatibilität.
- **Dynamische Tarifoptimierung:** Nutzt Echtzeit-Marktdaten zur Reduzierung der Energiekosten durch automatische Lastverschiebung und Lastspitzenmanagement.
- **Hochgeschwindigkeits-Datenverarbeitung:** Bietet sekundengenaue Datenerfassung und Steuerung für einen präzisen und schnellen Systembetrieb.
- **Plug & Play-Einrichtung:** Einfache und benutzerfreundliche Installation mit intuitiver Konfiguration.
- **Skalierbares Design:** Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Geräten für den vielseitigen Einsatz in Wohn-, Geschäfts-, oder Industriebereichen.
- **Konnektivität und Sicherheit:** 2 Ethernet-Ports, die als Firewall fungieren können, trennen die angeschlossenen Geräte bei Bedarf vom Internet.



Der Reduxi Controller ist zuverlässig, effizient und äußerst anpassungsfähig und ermöglicht es den Nutzern von Energieautarkie und Kosteneinsparungen zu erzielen und gleichzeitig mit der Zukunft des Energiemanagements verbunden zu bleiben.

WOHNEN

Gehäuse	Kompaktes Kunststoffgehäuse
Dimensionen	100 x 100 x 35 mm
Schutzklasse	<IP20
Gewicht	163 g

STROMVERSORGUNG

Eingang	USB-C
Durchschnittlicher Stromverbrauch	5 W

KONNEKTIVITÄT

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

SONSTIGES

Betriebstemperaturbereich	Von 0°C bis +40°C
Temperatur bei Lagerung	Von -10°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	< 95% (nicht kondensierend)