

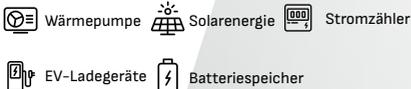


Reduxi Controller AI-Energie Management

Reduxi ist ein innovatives Energiemanagementsystem, das entwickelt wurde, um den Stromverbrauch, die Stromerzeugung und die Stromspeicherung für private und industrielle Nutzer zu optimieren.

Mithilfe von KI-Algorithmen nimmt das System Echtzeitanpassungen vor, um Kosten zu senken, die Energieeffizienz zu steigern und die Selbstversorgung zu erhöhen. Damit ist es die ideale Lösung für alle, die ihre Energiepraktiken an Nachhaltigkeitszielen ausrichten möchten. Die intuitive, cloudbasierte Plattform bietet Nutzern vollständige Kontrolle und Einblicke in ihre Energiesysteme und ermöglicht so intelligentere Entscheidungen und langfristige Einsparungen.

Reduxi verbinden mit:



Reduxi-System

Das Reduxi-System, das über das Internet und eine mobile App verfügbar ist, ermöglicht eine mühelose Echtzeitüberwachung mit Aktualisierungen im Sekundentakt und regelmäßigen Zusammenfassungen im Minutentakt, sodass Sie stets über die neuesten Erkenntnisse zu Ihrem Energiesystem verfügen.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Controller

Der Reduxi Controller ist das Herzstück Ihres intelligenten Energiemanagementsystems (EMS). Er ist die Kernkomponente des Reduxi-Ökosystems und bietet robuste Funktionen zur Optimierung des Energiemanagements und zur Maximierung der Effizienz. Zu seinen fortschrittlichen Funktionen gehören:

- **Zentralisiertes Energiemanagement:** Verbindet nahtlos Solarmodule, Energiespeicher, Wärmepumpen, EV-Ladegeräte und mehr, um die Energieerzeugung und den Energieverbrauch zu optimieren.
- **Integration intelligenter Geräte:** Kommuniziert mit Geräten über branchenübliche Protokolle (z. B. Modbus, DLMS, OCPP) für mühelose Steuerung und Kompatibilität.
- **Dynamische Tarifoptimierung:** Nutzt Echtzeit-Marktdaten, um Energiekosten durch automatisierte Lastverlagerung und Spitzenlastmanagement zu senken.
- **Hochgeschwindigkeits-Datenverarbeitung:** Ermöglicht eine sekundengenaue Datenerfassung und -steuerung für präzise und reaktionsschnelle Systemvorgänge.
- **Plug & Play-Einrichtung:** Einfache und benutzerfreundliche Installation mit intuitiver Konfiguration.
- **Skalierbares Design:** Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Geräten für den vielseitigen Einsatz in Wohn-, Gewerbe- oder Industrieumgebungen.
- **Konnektivität und Sicherheit:** 2 Ethernet-Anschlüsse, die es ermöglichen, als Firewall zu fungieren und verbundene Geräte bei Bedarf vom Internet zu trennen.



Der Reduxi Controller ist zuverlässig, effizient und äußerst anpassungsfähig und ermöglicht es Anwendern, Energieautarkie und Kosteneinsparungen zu erzielen und gleichzeitig mit der Zukunft des Energiemanagements Schritt zu halten.

WOHNEN	
Material	Kompaktes Kunststoffgehäuse
Abmessungen	100 x 100 x 35 mm
Eindringungsschutz	<IP20
Gewicht	163 g
STROMVERSORGUNG	
Eingabe	USB-C
Durchschnittlicher Stromverbrauch	5 W
KONNEKTIVITÄT	
Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x 2-poliger Klemmenblock
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5GHz
SONSTIGES	
Betriebstemperaturbereich	Von 0°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	Von -10°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	< 95% (nicht kondensierend)