

EMS optiMOON

Controller Industrial



Smartes Energiemanagement mit KI-Unterstützung

Der optiMOON Industrial Controller ist ein intelligentes Energiemanagementsystem für Gewerbe- und Industriegebäude. Er dient zur Optimierung von Stromverbrauch, -erzeugung und -speicherung in einem Gerät und nutzt KI-Algorithmen, um in Echtzeit Kosten zu senken, die Energieeffizienz zu steigern sowie den Eigenverbrauch zu optimieren. Über ein benutzerfreundliches Dashboard, webbasiert oder per App, behalten Nutzer ihre Geräte jederzeit im Blick und können diese bei Bedarf auch manuell steuern.

- Intuitives Dashboard zur Echtzeitüberwachung und manuellen Gerätesteuerung (Web & App)
- Kostensenkung & Effizienzsteigerung durch intelligente Steuerung
- KI-gestützte Optimierung von Verbrauch, Erzeugung und Speicherung in Echtzeit

MOON - Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität

Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen, Speichersystemen und Energiemanagement stehen wir sehr gerne zur Verfügung.



MOON POWER GmbH
Louise-Pièch-Straße 2
Standort: Sterneckstraße 28-30
A-5020 Salzburg
E-Mail: office@moon-power.com
Telefon: +43 662 4681-3282
www.moon-power.at

Smart Energy Management with AI-Support

The optiMOON Industrial Controller is a smart energy management system tailored for commercial and industrial applications. It serves to optimize electricity consumption, -generation, and -storage in one device, leveraging AI algorithms to reduce costs, enhance energy efficiency as well as optimize self-consumption in real time. With a user-friendly dashboard, accessible via web or mobile app, users can monitor their systems at any time and manually control connected devices when needed.

- Smart dashboard access: Web & app-based monitoring and manual control
- All-in-one Energy Control: Real-time cost reduction & efficiency boost
- AI-powered optimization: Combines consumption, generation & storage

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
E-Mail: office@moon-power.de
Telefon: +49 8165 9245-833
www.moon-power.de

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	EMS optiMOON Industrial controller
Hersteller/Manufacturer	Ambit d.o.o
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Reduxi Controller

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Versorgungsspannung - DC-Buchse Supply voltage - DC socket	24 V DC
Durchschnittlicher Stromverbrauch Average power consumption	300 mA

Systemspezifikationen/System specifications

Gehäuse Case	Kompaktes Kunststoffgehäuse für die DIN-Schienenbefestigung Compact plastic housing for DIN rail mounting
Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	90 x 72 x 60 mm
Schutzart Protection class	<IP20
Gewicht Weight	230 g
Ethernet	1 Gbps LAN + 1 Gbps WAN (RJ45)
RS485	2x
Relaisanschlüsse Relay outputs	4x Relaisanschlüsse 4x relay outputs
Digitale Eingänge Digital input ports	6x Digitale Einganganschluss 6x digital input ports
Betriebstemperatur Operating temperature	Von 0°C bis +40°C From 0°C to +40°C
Lagertemperatur Storage temperature	Von -10°C bis +70°C From -10°C to +70°C
Luftfeuchtigkeit max. [%] Humidity max. [%]	< 95% relativ (nicht kondensiert) < 95% relative (not condensed)

Ausstattung/Equipment

Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	Ethernet, Wi-Fi mit interner Antenne, M-Bus: 1x M-Bus Master + 1x M-Bus Slave, 2x RS485 Ethernet, Wi-Fi with internal antenna, M-Bus: 1x M-Bus Master + 1x M-Bus Slave, 2x RS485
--	---

Das optiMOON System ist als Web- und Mobilanwendung verfügbar und ermöglicht eine komfortable Echtzeitüberwachung.

The optiMOON system is available as a web and mobile application and enables convenient real-time monitoring.

