



EMS optiMOON

Controller



Die Zentrale für effiziente, flexible & kostensparende Energiesteuerung

Zuverlässig, effizient und zukunftssicher. Der optiMOON Controller hilft dabei, Energie zu sparen, die Eigenversorgung zu steigern und mehr Unabhängigkeit vom Stromnetz zu gewinnen. Das EMS passt den Energiefluss in Echtzeit an und steigert so den Eigenverbrauch. Über die cloudbasierte Plattform lassen sich alle Energieflüsse einfach überwachen & steuern.

- Verbindet PV, Speicher, Wärmepumpe & Wallbox zu einem Gesamtsystem
- Kommuniziert per Modbus, DLMS, OCPP & Co.
- Optimiert und steuert den Verbrauch automatisch anhand von Echtzeitdaten
- Einfach per Plug & Play installieren (Voraussetzung: Verkabelte Netzwerkinfrastruktur)
- Skalierbar für Haushalt & Gewerbe

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

The control center for efficient, flexible & cost-saving energy control

Reliable, efficient and future-proof. The optiMOON controller helps to save energy, increase self-sufficiency and gain greater independence from the power grid. The EMS system adjusts the energy flow in real time and thus maximizes self-consumption. All energy flows can be easily monitored and controlled via the cloud-based platform.

- Combines PV, storage, heat pump & wallbox into a complete system
- Communicates via Modbus, DLMS, OCPP & Co.
- Optimizes and controls consumption automatically based on real-time data
- Easy to install via Plug & Play (Required: Wired network infrastructure)
- Scalable for household & business

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 Controller
Hersteller/Manufacturer	Amibit d.o.o
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Reduxi Controller

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Stromversorgung Power supply	2-polige DC-Buchse 2-pin DC socket
Versorgungsspannung – DC-Buchse Supply voltage – DC socket	12-24 V DC
Durchschnittlicher Stromverbrauch bei 12 V DC Average power consumption at 12 V DC	250 mA
Versorgungsspannung – PoE Supply voltage – PoE	48 V
PoE-Typ PoE-type	IEEE 802.3 @ Typ 1

Systemspezifikationen/System specifications

Gehäuse Case	Kompaktes Kunststoffgehäuse mit der Option zur DIN-Schienenbefestigung IEC/EN 60715 TH35. Compact plastic housing with the option of DIN rail mounting option IEC/EN 60715 TH35.
Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	150 x 500 x 200 mm
Schutzart Protection class	<IP20
Gewicht Weight	230 g
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (halb-/vollduplex) RJ45 10/100 Mbps (half/full duplex)
RS485	2x 2-poliger Klemmenblock 2x 2-pole terminal block
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 10/100 Mbps Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5Ghz RS485 2x 921600 BAUD (halbduplex) RS485 10/100 Mbps (halfduplex)
--	---

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.

