

## EMS optiMOON

DIN rail controller



### Smartes Energiemanagement in kompakter DIN-Bauweise.

Die DIN-Version des optiMOON Controllers vereint KI-basierte Energieoptimierung mit einem platzsparenden Design, das sich perfekt für die Montage auf DIN-Hutschienen eignet. So bringt er innovative Steuerung, maximale Flexibilität und einfache Integration direkt in deine Energieinstallation. Über die cloudbasierte Plattform sind sämtliche Energieflüsse jederzeit übersichtlich und intuitiv steuerbar.

- Verbindet PV, Speicher, Wärmepumpe & Wallbox zu einem Gesamtsystem
- Kommuniziert per Modbus, DLMS, OCPP & Co.
- Nutzt dynamische Tarifoptimierung zur automatischen Laststeuerung und Kostensenkung
- Einfaches Plug & Play Setup, skalierbar für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen
- Sekundengenaue Datenverarbeitung für präzise und schnelle Steuerung

### 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](mailto:office@moon-power.com)  
Telefon: +43 662 4681-3282  
[www.moon-power.at](http://www.moon-power.at)

### Smart energy management in compact DIN design.

The DIN version of the optiMOON controller combines AI-based energy optimisation with a space-saving design that is perfect for mounting on DIN top-hat rails. It brings innovative control, maximum flexibility and easy integration directly to your energy installation. The cloud-based platform allows you to clearly and intuitively control all energy flows at any time.

- Combines PV, storage, heat pump & wallbox into a complete system
- Communicates via Modbus, DLMS, OCPP & Co.
- Uses dynamic tariff optimisation for automatic load control and cost reduction
- Easy Plug & Play setup, scalable for residential, commercial and industrial applications
- Accurate data processing for precise and fast control

### 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](mailto:office@moon-power.de)  
Telefon: +49 8165 9245-833  
[www.moon-power.de](http://www.moon-power.de)

# Technische Daten/Technical Specifications

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

## Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Stromversorgung Power supply	USB-C
Versorgungsspannung - DC-Buchse Supply voltage - DC socket	5 V DC
Durchschnittlicher Stromverbrauch Average power consumption	5 W

## 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 71.3 x 62 mm
Schutzart Protection class	<IP20
Gewicht Weight	126 g
Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x
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 1x 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.

