

## EMS optiMOON

Gateway



### Erweiterung für mehr Kontrolle & Integration im Energiesystem

Kompakt, vielseitig und leistungsstark. Das Reduxi Gateway ist die ideale Ergänzung, um Ihr Energiemanagementsystem noch effizienter und flexibler zu gestalten.

- Intelligente Wärmepumpensteuerung via SG Ready & zwei flexible Relaisausgänge
- Präzise Verbrauchsmessung in Echtzeit per Stromwandler
- RS485 & TCP/IP für nahtlose Systemintegration
- Zusätzliche RS485-Eingänge bei Controller-Kapazitätsgrenze
- Stabile RS485-Kommunikation auch über große Distanzen

### 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 extension for more control & integration in the energy system

Compact, versatile and powerful. The Reduxi Gateway is the ideal addition to make your energy management system even more efficient and and more flexible.

- Intelligent heat pump control via SG-Ready & two flexible relay outputs
- Precise consumption measurement in real time using current transformers
- RS485 & TCP/IP for seamless system integration
- Additional RS485 inputs with controller capacity limit
- Stable RS485 communication even over long distances

### 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 Gateway
Hersteller/Manufacturer	Ambit d.o.o
Herstellerbezeichnung / Manufacturer name	Reduxi Gateway

## 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
Stromverbrauch bei 12 V DC max. Power consumption at 12 V DC max.	200 mA
Eingangsstrom des Sensors Input current of the sensor	3x 3,5 mm (CT1, CT2, CT3) 0-1 V
Relaisausgänge Relay outputs	2x DO (NO/ COM/ NC) - max. 5A

## 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]	100 x 100 x 35 mm
Schutzart Protection class	<IP20
Gewicht Weight	230 g
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (halb-/voll duplex) RJ45 10/100 Mbps (half/full duplex)
RS485	2x
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
--	--

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.

