

EMS optiMOON

Gateway



Extensão inteligente para maior controlo e integração no sistema energético

Compacto, versátil e potente. O Reduxi Gateway é o complemento ideal para tornar o seu sistema de gestão energética ainda mais eficiente e flexível.

- Comando inteligente da bomba de calor via SG-Ready e duas saídas de relé flexíveis
- Medição precisa de consumos em tempo real através de transformadores de corrente
- RS485 e TCP/IP para integração perfeita do sistema
- Entradas RS485 adicionais com limite de capacidade do controlador
- Comunicação RS485 estável, mesmo em longas distâncias

MOON - o seu especialista em soluções globais de mobilidade completas

Estamos à sua disposição para lhe disponibilizar aconselhamento sobre estações de carregamento, sistemas fotovoltaicos ou armazenamento doméstico e comercial.

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 you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage



Especificações técnicas/ Technical Specifications

Produto/ Product	Gateway EMS optiMOON/ EMS optiMOON Gateway
Fabricante/ Manufacturer	Amibit d.o.o
Nome do fabricante/ Manufacturer name	Reduxi Gateway

Especificações elétricas/ Electrical specifications

Alimentação de tensão Power supply	Tomada CC de 2 pinos 2-pin DC socket
Tensão de alimentação - Tomada CC Supply voltage - DC socket	12-24 V CC 12-24 V DC
Consumo de energia a 12 V CC máx. Power consumption at 12 V DC max.	200 mA
Corrente de entrada do sensor Input current of the sensor	3 x 3,5 mm (CT1, CT2, CT3) 0-1 V
Saídas de relé Relay outputs	2x DO (NO/ COM/ NC) - máx. 5A

Especificações do sistema/ System specifications

Caixa Case	Caixa de plástico compacta com opção de montagem com calha DIN IEC/EN 60715 TH35. Compact plastic housing with the option of DIN rail mounting option IEC/EN 60715 TH35.
Dimensões [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	100 x 100 x 35 mm
Classe de proteção Protection class	<IP20
Peso Weight	230 g
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (meio/duplex completo) RJ45 10/100 Mbps (half/full duplex)
RS485	2 x bloco de terminais de 2 pinos 2 x bloco de terminais de 2 pinos
Temperatura de funcionamento Operating temperature	De 0 °C a +40 °C From 0°C to +40°C
Temperatura de armazenamento Storage temperature	De -10 °C a +70 °C From -10°C to +70°C
Humidade máxima [%] Humidity max. [%]	< 95% relativa (sem condensação) < 95% relative (not condensed)

Equipamento/ Equipment

Interfaces de comunicação Communication interfaces	Ethernet 10/100 Mbps Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5Ghz RS485 2x 921600 BAUD (meio duplex) RS485 10/100 Mbps (halfduplex)
---	--

O sistema optiMOON está disponível como aplicação web e móvel, permitindo uma monitorização conveniente em tempo real.

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



Lista de dispositivos compatíveis
List of supported devices

