

EMS optiMOON

Controlador de calhas DIN



Gestão inteligente de energia com design DIN compacto.

A versão DIN do controlador Reduxi combina otimização de energia baseada em IA com um design compacto, possibilitando a montagem em calhas DIN top-hat. Proporciona um controlo inovador, flexibilidade máxima e uma integração fácil e direta na sua instalação energética. A plataforma com acesso à cloud permite controlar todos os fluxos energéticos a qualquer momento, de forma clara e intuitiva.

- Combina PV, armazenamento, bomba de calor e wallbox num sistema integral
- Comunica via Modbus, DLMS, OCPP
- Utiliza a otimização dinâmica de tarifas para controlo automático da carga e redução de custos
- Configuração fácil Plug & Play, escalável para aplicações residenciais, comerciais e industriais
- Processamento preciso de dados para um controlo rigoroso e rápido

MOON - o seu especialista para soluções de mobilidade elétrica completas

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

Gestão inteligente de energia com design DIN compacto.

The DIN version of the Reduxi 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
- Configuração fácil Plug & Play, escalável para aplicações residenciais, comerciais e industriais
- Processamento preciso de dados para um controlo rigoroso e rápido

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	Controlador EMS optiMOON/ EMS optiMOON Controller
Fabricante/ Manufacturer	Amibit d.o.o
Nome do fabricante/ Manufacturer name	Reduxi Controller

Especificações elétricas/ Electrical specifications

Alimentação de tensão Power supply	USB-C
Tensão de alimentação - Tomada CC Supply voltage - DC socket	5 V CC
Consumo médio de energia Average power consumption	5 W

Especificações do sistema/ System specifications

Caixa Case	Caixa de plástico compacta para montagem com calhas DIN Compact plastic housing for DIN rail mounting
Dimensões [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	90 x 71,3 x 62 mm
Classe de proteção Protection class	<IP20
Peso Weight	126 g
Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1 x bloco de terminais de 2 pinos 1x 2-pole terminal block
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

