

EMS optiMOON

Controller



Centrala za učinkovito, fleksibilno i štedljivo upravljanje energijom

Pouzdan, učinkovit i spreman za budućnost. optiMOON Controller pomaže u uštedi energije, povećanju samodostatnosti i postizanju veće neovisnosti od električne mreže. EMS prilagođava protok energije u stvarnom vremenu i tako povećava vlastitu potrošnju. Protokom energije lako je upravljati i pratiti ga preko našeg Optimoon sustava.

- Omogućuje integraciju solarnih panela, baterijskih sustava, toplinskih pumpi i punjača u jedan sustav.
- Komunicira preko Modbus, DLMS, OCPP & Co.
- Optimizira i upravlja potrošnjom automatski na temelju podataka u stvarnom vremenu
- Jednostavna Plug & Play instalacija (preduvjet: ožičena mrežna infrastruktura)
- Skalabilno za kućanstvo i poslovanje

MOON - Vaš stručnjak za potpuna rješenja u vezi s e-mobilnošću

Rado ćemo vam pružiti savjete o stanicama za punjenje, solarnim panelima, sustavima za pohranu energije i menadžmentu energije.

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 Hrvatska
Miroslava Miholića 2 HR-10010 Zagreb
E-Mail: info@porschecroatia.hr
Telefon: +385 1 62 69 111
www.moon-power.hr

Tehničke specifikacije/Technical Specifications

Proizvod/Product	EMS optiMOON Controller
Proizvođač/Manufacturer	Amibit d.o.o
Naziv proizvođača/Manufacturer name	Reduxi Controller

Električne specifikacije/Electrical specifications

Napajanje Power supply	2-polna DC utičnica 2-pin DC socket
Opskrbni napon - DC utičnica Supply voltage - DC socket	12-24 V DC
Prosječna potrošnja struje pri 12 V DC Average power consumption at 12 V DC	250 mA
Napon opskrbe - PoE Supply voltage - PoE	48 V
PoE tip PoE-type	IEEE 802.3 @ tip 1

Specifikacije sustava/System specifications

Kućište Case	Kompaktno plastično kućište s opcijom za pričvršćenje na DIN šinu IEC/EN 60715 TH35. Compact plastic housing with the option of DIN rail mounting option IEC/EN 60715 TH35.
Dimenzije [Š x V x D] Dimensions [W x H x D]	150 x 500 x 200 mm
Klasa zaštite Protection class	<IP20
Težina Weight	230 g
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (polu/potpuni duplex) RJ45 10/100 Mbps (half/full duplex)
RS485	2x 2-polni blok terminala 2x 2-pole terminal block
Radna temperatura Operating temperature	od 0°C do +40° From 0°C to +40°C
Temperatura skladištenja Storage temperature	od -10°C do +70° From -10°C to +70°C
Vlaga zraka maks. [%] Humidity max. [%]	< 95 % relativne vlage (bez kondenzacije) < 95% relative (not condensed)

Oprema/Equipment

Komunikacijska sučelja Communication interfaces	Ethernet 10/100 Mbps Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5Ghz RS485 2x 921600 BAUD (halfduplex) RS485 10/100 Mbps (halfduplex)
--	---

Sustav optiMOON dostupan je kao web i mobilna aplikacija te omogućuje praktično praćenje u stvarnom vremenu.

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

