

ALR -M1 Signalizacijos prietaisas



ALR-M1 - garsinis ir vizualinis signalo įtaisas, skirtas signalams skelsti ir gėdimams arba įspėjimams nurodyti. Reikalingas pagrindinis blokas, toks kaip Sentera RDPU arba bet kuris BMS modulis, kuris gali perrašyti vertę "Modbus Holding" registruose. Šio gaminio maitinimas PoM, tai ir visi parametrai yra prieinami per "Modbus" RTU.

Pagrindinės savybės

- Trys LED indikatoriai suaktyvinami per "Modbus RTU"
- Garsiakalbis aktyvuojamas per Modbus RTU
- Maitinimas per Modbus
- Pajungiamas per RJ45 arba gnybtus
- 3 atviri kolektoriaus išėjimai išoriniams įrenginiams pajungti tokiems kaip LED indikatoriai arba relės
- Bootloader, skirtas įkelti naują programinę įrangą per "Modbus RTU"

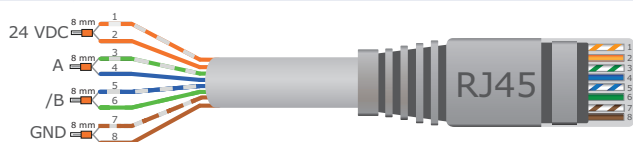
Techniniai duomenys

Maitinimas	24 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Atviro kolektoriaus išėjimai	24 VDC / 100 mA vienam išėjimui	
Maksimali galia	0,48 W	
Vidutinė galia įprasto veikimo metu	0,36 W	
Imaks	20 mA	
Apsaugos standartai	IP65 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-0—50 °C
	Santykinė drėgmė	5—95 % rH (ne kondensatas)

Pajungimas

ĮĖJIMAI

RJ45 jungtis⁽¹⁾



24 VDC	Maitinimo įtampa Us 24 VDC
GND	Maitinimo įtampa, įžeminimas
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B

Maitinimo gnybtai⁽¹⁾

V+	Maitinimo įtampa Us 24 VDC
GND	Maitinimo įtampa, įžeminimas
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B

IŠĖJIMAS (papildomas)

V+	+ 24 VDC, išėjimo įtampos jungtis
Green	Atidaryto kolektoriaus išėjimas 1, skirtas valdyti relę arba išorinę indikacinę lemputę (maks. 100 mA)
Yellow	Atidaryto kolektoriaus išėjimas 2, skirtas valdyti relę arba išorinę indikacinę lemputę (maks. 100 mA)
Red	Atidaryto kolektoriaus išėjimas 3, skirtas valdyti relę arba išorinę indikacinę lemputę (maks. 100 mA)
Išėjimo įtampa	Kabelio diametras: pitch 3,5 mm, 1,5 mm ² , maks. 100 mA per išėjimą

(1) Dėmesio! ALR -M1 pajungiamas per RJ45 jungtį arba per gnybtus. Nejunkite prietaiso per RJ45 jungtį ir gnybtus vienu metu!



Modbus registrai



SensiStart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus. Skirtas naudoti kombinuojans su PDM ir DPOM moduliais

Gaminio parametrai gali būti stebimi / konfigūruojami per 3S Modbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia:

<https://www.sentera.eu/Downloads/Index/LIT>

Jūs galite ją parsisiųsti per šią nuorodą. Parsisiųskite juos iš:

<https://www.sentera.eu/Product/Index/LIT>

Standartai

- EMC Direktyva 2014/30/EC
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai;
 - EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimai A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3;

- WEEE Direktyva 2012/19/EC

- RoHS Direktyva 2011/65/EC

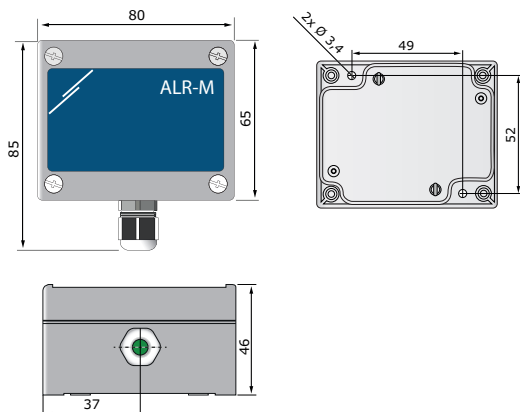


ALR -M1

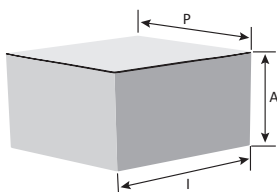
Signalizacijos prietaisas



Tvirtinimas ir išmatavimai

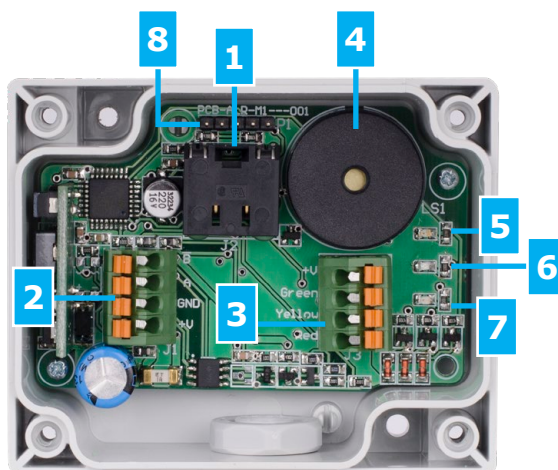


Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
ALR -M1	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,116 kg	0,117 kg
	Dėžė (10 vnt.)	495	185	87	1,16 kg	1,27 kg
	Dėžė (60 vnt.)	585	375	280	6,96 kg	7,10 kg

Indikacijos ir nustatymai



1 - RJ45 lizdas ⁽¹⁾		Įstatykite tinklo ir maitinimo laidus į lizdą
2 - Maitinimo gnybtai ⁽²⁾		Maitinimo ir tinklo jungtis
3 - Pajungimas per gnybtai		Išėjimo įtampa
4 - Piezo garsiakalbis		Garsinis signalas
5 - Raudonas LED4	Šviečia	Gedimo indikacija su garso signalu
	Mirksi	Naujos programos įrašymo režimas
6 - Geltonas LED	Šviečia	Dėmesio*
7 - Žalias LED	Šviečia	OK
8 - PROG kontaktai, P1	 	Uždėkite trumpiklį ant 1 ir 2 kontaktų ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte "Modbus" ryšio parametrus Uždėkite trumpiklį ant 3 ir 4 kontaktų kad iš naujo įjungtumėte atnaujinimo režimą

⁽¹⁾Dėmesio! ALR -M1 pajungiamas per RJ45 jungtį arba per gnybtus. Nejunkite prietaiso per RJ45 jungtį ir gnybtus vienu metu!