

ALR-M1

Poplašné zařízení



ALR -M1 je zvukové a vizuální signální zařízení určené ke generování poplachů a signalizaci poruch nebo výstrah. Potřebuje hlavní jednotku, jako je Sentera RDPU nebo jakýkoli BMS nebo hlavní modul, který je schopen zapsat hodnotu do správných holding registrů Modbus. Zařízení je napájeno přes Power over Modbus a všechny parametry jsou přístupné přes Modbus RTU.

Klíčové vlastnosti

- Tři LED indikátory aktivované přes Modbus RTU
- Piezo bzučák aktivovaný přes Modbus RTU
- Napájení přes Modbus
- Připojení RJ45 nebo svorkovnice
- 3 výstupy s otevřeným kolektorem pro napájení externích zařízení, jako jsou LED indikátory nebo relé
- Zavaděč pro nahrání nového firmwaru přes Modbus RTU

Technická specifikace

Zdroj proudu:	24 VDC, napájení přes Modbus	
Výstupy s otevřeným kolektorem:	24 VDC / 100 mA na výstup	
Maximální spotřeba energie:	0,48 W	
Jmenovitá nebo průměrná spotřeba energie v normálním provozu	0,36 W	
Imax	20 mA	
Stupeň krytí:	IP65 (dle EN 60529)	
Okolní podmínky	Teplota:	-0—50 °C
	Rel. vlhkost:	5—95 % rH, (nekondenzující)

Elektroinstalace a připojení

VSTUP

Připojení RJ45 ⁽¹⁾



24 VDC	Napájení 24 VDC
GND	Napájení, zem
A	Komunikace Modbus RTU, signál A
/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B

Připojení svorkovnice ⁽¹⁾

V+	Napájení 24 VDC
GND	Napájení, zem
A	Komunikace Modbus RTU, signál A
/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B

VÝSTUP (volitelné)

V+	Připojení výstupního napájení 24 VDC
Zelený	Digitální výstup 1 (otevřený kolektor, max. 100 mA) pro ovládání relé nebo externího indikačního světla
Žlutý	Digitální výstup 2 (otevřený kolektor, max. 100 mA) pro ovládání relé nebo externího indikačního světla
Červený	Digitální výstup 3 (otevřený kolektor, max. 100 mA) pro ovládání relé nebo externího indikačního světla
Výstupní připojení	Svorkovnice pružinového kontaktu: rozteč 3,5 mm; 1,5 mm ² ; max. 100 mA na výstup

¹⁾Pozor! ALR -M1 musí být napájen přes konektor RJ45 nebo přes připojovací svorky. Nepřipojujte zařízení současně přes konektor RJ45 a svorkovnici!



Modbus registry



Konfigurator Sensistant Modbus umožňuje snadno sledovat a/ nebo konfigurovat parametry Modbus.

Parametry jednotky lze monitorovat / konfigurovat prostřednictvím softwarové platformy 3SMODBUS. Můžete si jej stáhnout z následujícího odkazu:

<https://www.sentera.eu/en/3SMCenter>

Více informací o registrech Modbus naleznete v produktu Mapa registrů Modbus.

Normy

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Obecné normy – Odolnost vůči obytným, komerčním a lehkoprůmyslovým prostředím
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emisní norma pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí Změny A1:2011 a AC:2012 k EN 61000-6-3
- Směrnice RoHS 2011/65/ES

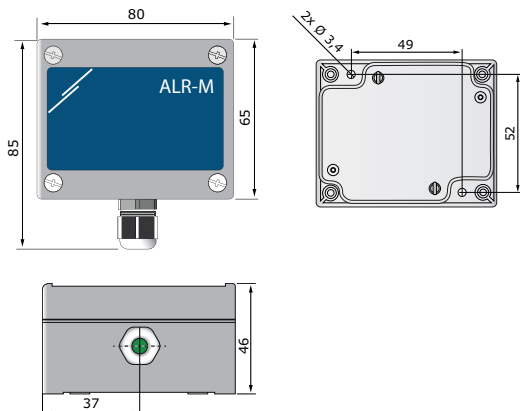


ALR-M1

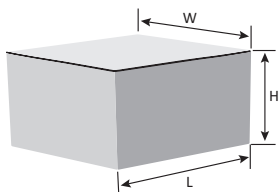
Poplašné zařízení



Upevnění a rozměry

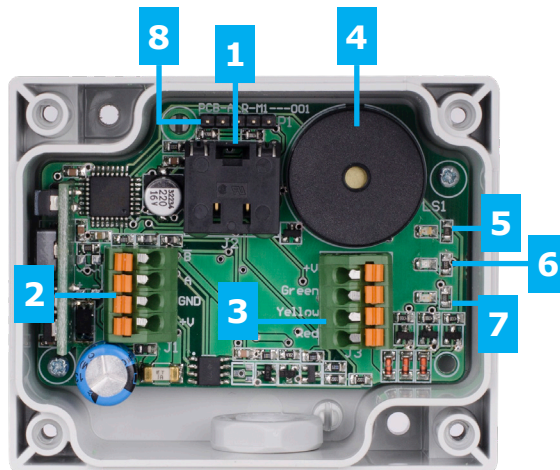


Balení



Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto	Hrubá váha
ALR-M1	Jednotka (1 ks)	95	85	70	0,116 kg	0,117 kg
	Karton (10 ks)	495	185	87	1,16 kg	1,27 kg
	Krabice (60 ks)	580	380	280	6,96 kg	7,10 kg

Indikace a nastavení



1 - Zásuvka RJ45 ⁽¹⁾		Zapojte komunikační a napájecí kabel do zásuvky
2 - Napájecí svorkovnice ⁽¹⁾		Napájení a komunikační připojení
3 - Výstupní svorkovnice		Připojení výstupu
4 - Piezo bzučák		Zvukový poplachový signál
5 - Červená	Nepřetržitý	Vizuální poplašný signál doprovázený zvukovým výstražným signálem
	Blikající	Aktivovaný režim zavaděče
6 - Žlutá	Nepřetržitý	Varování
7 - Zelená	Nepřetržitý	OK
8 - PROG hlavička, P1		Nasadte propojku na piny 1 a 2 a počkejte alespoň 5 sekund, než se resetují parametry komunikace Modbus
		Nasadte propojku na piny 3 a 4 a restartujte napájení, abyste vstoupili do režimu bootloader

⁽¹⁾Pozor! ALR -M1 musí být napájen přes konektor RJ45 nebo přes připojovací svorky. Nepřipojujte zařízení současně přes konektor RJ45 a svorkovnici!