

ALR -M1

Пристрій сигналізації



ALR -M1 - це звуковий та візуальний сигнальний пристрій, призначений для генерації аварійних сигналів і індикації збоїв або попереджень. Йому потрібен головний блок, такий як Sentera RDPU або BMS або головний модуль, здатний записувати значення в реєстри Modbus Holding. Живлення через Modbus, і всі параметри доступні через Modbus RTU.

Особливості

- Три світлодіодні індикатори, що активуються через Modbus RTU
- П'єзо-динамік, активований через Modbus RTU
- PoM (живлення через Modbus)
- З'єднання RJ45 або клемного блоку
- 3 виходи з відкритим колектором для подачі зовнішніх пристроїв, таких як світлодіодні індикатори або реле
- Bootloader для завантаження нової прошивки через Modbus RTU

Технічні характеристики

Живлення	24 VDC, PoM (Power over Modbus)	
Вихід з відкритим колектором	24 VDC / 100 mA на виході	
Ступінь захисту	IP65 (згідно EN 60529)	
Максимальна споживана потужність	0,48 W	
Середня споживана потужність при нормальній роботі	0,36 W	
I _{max}	20 mA	
Довкілля	Температура	-0—50 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

Підключення та з'єднання

ВХІД

Підключення RJ45 ⁽¹⁾



24 VDC	Живлення 24 VDC
GND	Напруга живлення, заземлення
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Підключення клемного блоку ⁽¹⁾	
V+	Живлення 24 VDC
GND	Напруга живлення, заземлення
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
ВИХІД (опція)	
V+	24 VDC підключення вихідної напруги
Green	Вихід з відкритим колектором 1 для управління реле або зовнішньою індикаторною лампою (не більше 100 mA)
Yellow	Вихід з відкритим колектором 2 для управління реле або зовнішньою індикаторною лампою (не більше 100 mA)
Red	Вихід з відкритим колектором 3 для управління реле або зовнішньою індикаторною лампою (не більше 100 mA)
Вихідні з'єднання	Пружинний клемний блок: крок 3,5 мм, 1,5 мм ² , не більше 100 mA на вихід

⁽¹⁾Увага! ALR -M1 живлення через RJ45 або через клемний блок. Не допускайте підключення живлення пристрою через роз'єм RJ45 і клемний блок одночасно!



Регістри Modbus



Конфігуратор Sensistant Modbus дозволяє контролювати та/або налаштувати реєстри Modbus. Призначений для використання в комбінації з модулями PDM або DPOM.

Параметри пристрою можна контролювати або налаштувати за допомогою програмного забезпечення 3SModbus. Ви можете завантажити програмне забезпечення за наступним посиланням: <https://www.sentera.eu/uk/Downloads/>

Ви можете знайти таблицю реєстрів в інструкції по монтажу.

Норми

- EMC directive 2014/30/EC
 - EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3



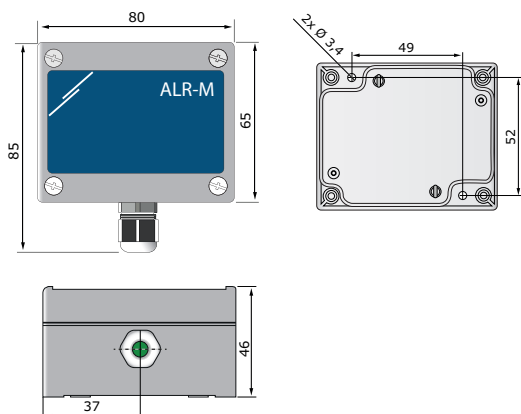
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

ALR -M1

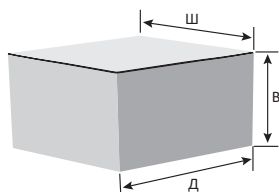
Пристрій сигналізації



Розміри та кріплення

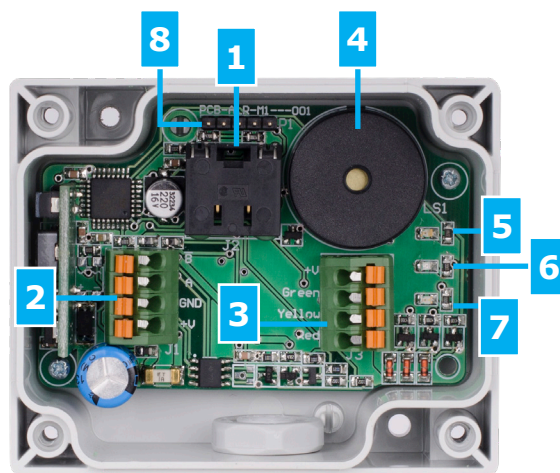


Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
ALR -M1	Одиниця (1 шт.)	95	85	70	0,116 кг	0,117 кг
	Коробка (10 шт.)	495	185	87	1,16 кг	1,27 кг
	Коробка (60 шт.)	585	375	280	6,96 кг	7,10 кг

Індикація і настройки



1 - Роз'єм RJ45 ⁽¹⁾		Вставте кабель зв'язку та живлення в гніздо
2 - Клемна колодка блоку ⁽²⁾		Електроживлення і зв'язок
3 - Вихідна клемна колодка		Вихідна напруга
4 - П'єзо-динамік		Звуковий сигнал тривоги
5 - Червоний LED	Безперервний	Візуальний сигнал тривоги, що супроводжується звуковим сигналом тривоги
	Блимає	Режим завантажувача операційної системи (Bootloader)
6 - Жовтий LED	Безперервний	Попередження
7 - Зелений LED	Безперервний	ОК
8 - Перемичка перезапуску, P1		Помістіть перемичку на контакти 1 і 2 та почекайте не менше 5 секунд, щоб скинути параметри зв'язку Modbus
		Помістіть перемичку на контакти 3 і 4 та перезапустіть живлення для входу в режим завантаження прошивки

⁽¹⁾Увага! ALR -M1 живлення через RJ45 або через клемний блок. Не допускайте підключення живлення пристрою через роз'єм RJ45 і клемний блок одночасно!