

ALR -M1

Urządzenie alarmowe



ALR -M1 jest dźwiękowym i wizualnym urządzeniem sygnalizacyjnym przeznaczonym do generowania alarmów i wskazywania awarii lub alertów. Wymaga jednostki głównej, takiej jak Sentera RDPU lub dowolnego BMS lub modułu głównego, który jest w stanie zapisać wartość w odpowiednich rejestrach przechowywania Modbus. Urządzenie jest zasilane przez protokół Power over Modbus, a wszystkie parametry są dostępne za pośrednictwem protokołu Modbus RTU.

Główne charakterystyki

- Trzy diody LED aktywowane przez Modbus RTU
- Alarm dźwiękowy piezoelektryczny aktywowany przez Modbus RTU
- Zasilanie przez Modbus
- Złącze RJ45 lub listwa zaciskowa
- 3 wyjścia typu otwarty kolektor do zasilania urządzeń zewnętrznych, takich jak wskaźniki LED lub przekaźniki
- Bootloader do wgrzywania nowego oprogramowania przez Modbus RTU

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Wyjścia typu otwarty kolektor	24 VDC / 100 mA na wyjście	
Maksymalne zużycie energii	0,48 W	
Nominalny lub średni pobór mocy podczas normalnej pracy	0,36W	
Imax	20 mA	
Stopień ochrony	IP65 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	-0—50 °C
	Wilgotność	5—95 % rH (bez kondensatu)

Połączenia i podłączenia

WEJŚCIE

Połączenie RJ45 ⁽¹⁾



24 VDC	Napięcie zasilania 24 VDC
GND	Uziemienie, napięcie zasilania
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Podłączenie bloku zacisków⁽¹⁾	
V+	Napięcie zasilania 24 VDC
GND	Uziemienie, napięcie zasilania
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
WYJŚCIE (opcjonalnie)	
V+	Wyjście zasilania 24 VDC
Zielony	Wyjście cyfrowe 1 (otwarty kolektor, maks. 100 mA) do sterowania przekaźnikiem lub zewnętrzną lampką sygnalizacyjną
Żółty	Wyjście cyfrowe 2 (otwarty kolektor, maks. 100 mA) do sterowania przekaźnikiem lub zewnętrzną lampką sygnalizacyjną
Czerwony	Wyjście cyfrowe 3 (otwarty kolektor, maks. 100 mA) do sterowania przekaźnikiem lub zewnętrzną lampką sygnalizacyjną
Połączenia wyjściowe	Listwa zaciskowa sprężynowa: raster 3,5 mm; 1,5 mm ² ; max. 100 mA na wyjście

⁽¹⁾Uwaga! ALR -M1 musi być zasilany przez złącze RJ45 lub przez zaciski przyłączeniowe. Nie podłączaj urządzenia przez złącze RJ45 i blok zacisków jednocześnie!



Rejestry Modbus



Konfigurator Sensistant Modbus umożliwia łatwe monitorowanie i / lub konfigurowanie parametrów Modbus.

Parametry urządzenia mogą być monitorowane / skonfigurowane za pomocą platformy oprogramowania 3SMODBUS. Możesz pobrać go z następującego linku: <https://www.sentera.eu/pl/3SMCenter>

Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrów Modbus, zapoznaj się z mapą rejestrów Modbus.

Normy

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
 - EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność w pomieszczeniach mieszkalnych, handlowych bądź przemysłowych
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

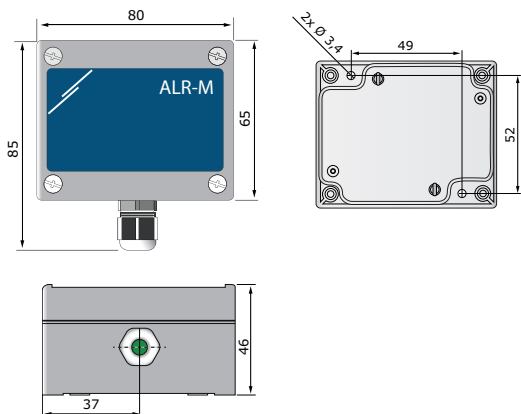


ALR -M1

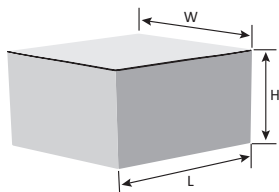
Urządzenie alarmowe



Mocowanie i wymiary

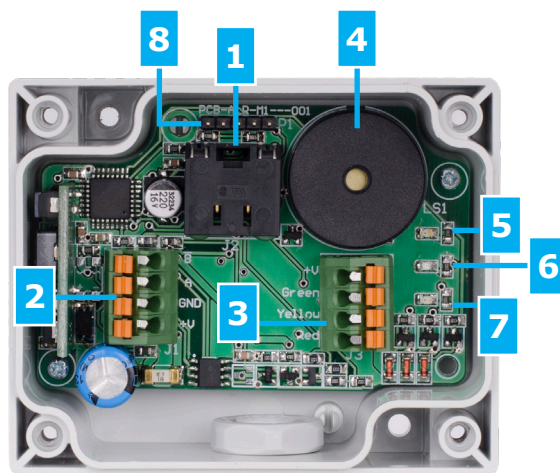


Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
ALR -M1	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,116 kg	0,117 kg
	Pudełko (10 szt.)	495	185	87	1,16 kg	1,27 kg
	Karton (60 szt.)	580	380	280	6,96 kg	7,10 kg

Wskazania i ustawienia



1 - Gniazdo RJ45 ⁽¹⁾		Podłącz kabel komunikacyjny i zasilający do gniazda
2 - Listwa zaciskowa zasilania ⁽¹⁾		Zasilanie i połączenie komunikacyjne
3 - Blok zacisków wyjściowych		Złącze wyjściowe
4 - Brzęczyk piezoelektryczny		Dźwiękowy sygnał alarmowy
5 - czerwony	Ciągły	Wizualny sygnał alarmowy, któremu towarzyszy dźwiękowy sygnał alarmowy
	Migający	Tryb bootloadera aktywowany
6 - żółty	Ciągły	Uwaga!
7 - zielony	Ciągły	OK
8 - Zworka PROG, P1		Umieść zworkę na stykach 1 i 2 i odczekaj co najmniej 5 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus
		Umieść zworkę na pinach 3 i 4 i uruchom ponownie zasilanie, aby przejść do trybu bootloadera

⁽¹⁾Uwaga! ALR -M1 musi być zasilany przez złącze RJ45 lub przez zaciski przyłączeniowe. Nie podłączaj urządzenia przez złącze RJ45 i blok zacisków jednocześnie!