

# ALR -M1

## Dispositif d'alarme



L'ALR -M1 est un dispositif de signal sonore et visuel destiné à générer des alarmes et à signaler des défaillances ou des alertes. Il a besoin d'un appareil maître, comme le Sentera RDPU ou n'importe quel GTB ou module de maître qui est capable d'écrire une valeur dans les registres Modbus. Tous les paramètres sont accessibles via Modbus RTU.

### Caractéristiques principales

- Trois voyants à LED à activer par Modbus RTU
- Avertisseur sonore à activer par Modbus RTU
- Alimentation par Modbus
- Raccordement RJ45 ou bornier
- 3 sorties à collecteur ouvert pour l'alimentation d'appareils externes tels que des voyants LED ou des relais
- Bootloader pour le téléchargement d'un nouveau firmware via Modbus RTU

### Caractéristiques techniques

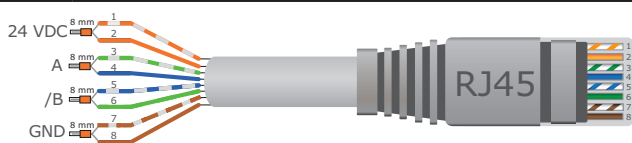
Alimentation	Alimentation par Modbus	
Sortie à collecteur ouvert	24 VCC / 100 mA par sortie	
Norme de protection	IP65 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	-0—50 °C
	Humidité relative	5—95 % rH (sans condensation)



### Câblage et raccordements

#### ENTRÉE

#### RJ45 raccordement <sup>(1)</sup>



24 VDC	Alimentation, Us 24 VCC
GND	Alimentation, masse
A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
<b>Raccordements d'alimentation <sup>(1)</sup></b>	
V+	Alimentation, Us 24 VDC
GND	Alimentation, masse
A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
<b>SORTIE (facultatif)</b>	
V+	Sortie au borniers pour l'alimentation 24 VCC
Green	Sortie collecteur ouvert 1 pour contrôle d'un relais ou un voyant externe (max. 100 mA).
Yellow	Sortie collecteur ouvert 2 pour contrôle d'un relais ou un voyant externe (max. 100 mA).
Red	Sortie collecteur ouvert 3 pour contrôle d'un relais ou un voyant externe (max. 100 mA).
Sorties	Bornier à contact à ressort: pas 3,5 mm, 1,5 mm <sup>2</sup> , max 100 mA par sortie

*(1) Prudence! Le ALR -M1 doit être alimenté via la prise RJ45 ou via les bornes. Ne pas alimenter l'appareil via la prise RJ45 et les bornes simultanément!*

### Registres Modbus



Le pocket Modbus Sensistant vous permet de facilement surveiller et/ou configurer des paramètres Modbus. Conçu pour être utilisé en combinaison avec des modules PDM ou DPOM



Les paramètres de l'appareil peuvent être surveillés / configurés par le biais de la plate-forme logicielle 3SModbus. Vous pouvez le télécharger à partir du lien suivant:

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

Vous pouvez trouver les mappages des registres dans les instructions de montage. Téléchargez-les à partir de: <https://www.sentera.eu/Product/Index/FRN>

### Normes

- Directive EMC 2014/30/EC
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Norme génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC

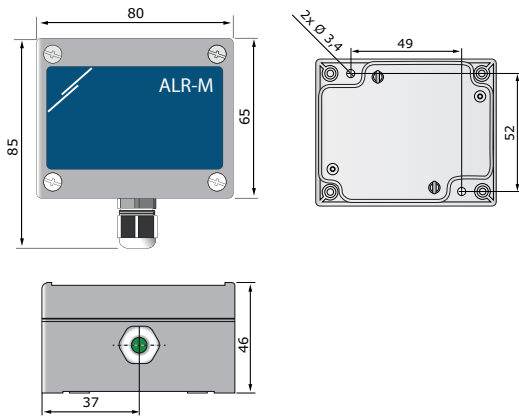


# ALR -M1

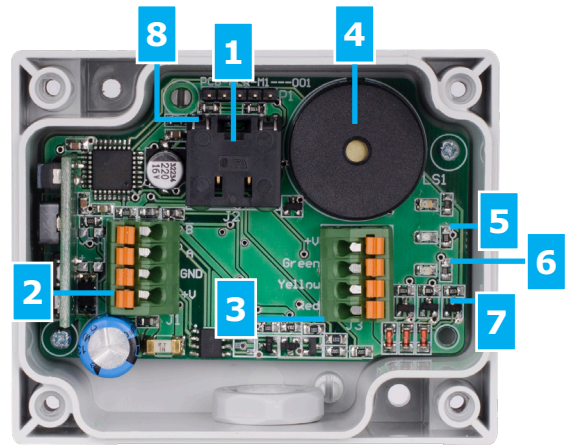
Dispositif d'alarme



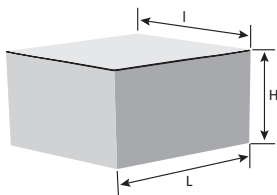
### Fixation et dimensions



### Indications et paramètres



### Emballage



Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
ALR -M1	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,116 kg	0,117 kg
	Carton (10 pcs.)	495	185	87	1,16 kg	1,27 kg
	Carton (60 pcs.)	585	375	70	6,96 kg	7,10 kg

1 - Prise RJ45 <sup>(1)</sup>		Branchez le câble de la communication et d'alimentation dans la prise RJ45
2 - Bornier d'alimentation <sup>(2)</sup>		Raccordement de l'alimentation et communication
3 - Bornier		Sortie
4 - Sonnerie piézo		Signal d'alarme sonore
5 - LED rouge	Continu	Signal d'alarme visuel accompagné d'un signal d'alarme sonore
	Clignotant	Mode Bootloader
6 - LED jaune	Continu	Alerte
7 - LED verte	Continu	OK
8 - Cavaliers de programmation, P1		Branchez un cavalier sur les goupilles 1 et 2 durant 5 secondes pour réinitialisation des registres Modbus
		Branchez un cavalier sur les goupilles 3 et 4 durant 20 secondes et redémarrez l'alimentation pour entrer en mode « bootloader »

<sup>(1)</sup>Prudence! Le ALR -M1 doit être alimenté via la prise RJ45 ou via les bornes. Ne pas alimenter l'appareil via la prise RJ45 et les bornes simultanément!