

# ALR -M1

Module de signalisation d'alarme pour environnements contraignants.



L'ALR-M1 est un dispositif de signalisation sonore et visuelle conçu pour générer des alarmes et indiquer des pannes ou des alertes. Il nécessite une unité maître, telle que le Sentera RDPU ou tout autre système de gestion de bâtiment (BMS) ou module maître capable d'écrire une valeur dans les registres de maintien Modbus appropriés. L'appareil est alimenté par Modbus et tous les paramètres sont accessibles via Modbus RTU.

## Caractéristiques principales

- Trois indicateurs LED activés via Modbus RTU
- Buzzer piézoélectrique activé via Modbus RTU
- Alimentation par Modbus
- Connexion RJ45 ou bornier
- 3 sorties collecteur ouvert pour alimenter des dispositifs externes tels que des indicateurs LED ou des relais.
- Chargeur de démarrage pour télécharger un nouveau logiciel via Modbus RTU

## Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VDC, alimentation par Modbus	
Sorties de collecteur ouvert:	24 VDC / 100 mA par sortie	
Consommation de puissance maximale	0,48 W	
Consommation nominale ou moyenne en fonctionnement normal	0,36 W	
Imax	20 mA	
Norme de protection	IP65 (selon EN 60529)	
Conditions ambiantes	Température	-0—50 °C
	Humidité relative	5—95 % HR (sans condensation)

## Câblage et raccordements

### ENTRÉE

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



<b>24 VCC</b>	Alimentation 24 VCC
<b>GND</b>	Alimentation, masse
<b>A</b>	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
<b>/B</b>	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B

#### Connexion du bornier <sup>(1)</sup>

<b>V+</b>	Alimentation 24 VCC
<b>GND</b>	Alimentation, masse
<b>A</b>	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
<b>/B</b>	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B

#### SORTIE (facultatif)

<b>V+</b>	Connexion de sortie d'alimentation 24 VDC.
<b>Vert</b>	Sortie numérique 1 (collecteur ouvert, max. 100 mA) pour la commande d'un relais ou d'un voyant lumineux externe
<b>Jaune</b>	Sortie numérique 2 (collecteur ouvert, max. 100 mA) pour la commande d'un relais ou d'un voyant lumineux externe
<b>Rouge</b>	Sortie numérique 3 (collecteur ouvert, max. 100 mA) pour la commande d'un relais ou d'un voyant lumineux externe
<b>Connexions de sortie</b>	Bornier à contact à ressort: pas 3,5 mm; 1,5 mm <sup>2</sup> ; max. 100 mA par sortie

<sup>1)</sup>Attention! L'ALR -M1 doit être alimenté via le connecteur RJ45 ou via les bornes de connexion. N'alimentez pas l'appareil via le connecteur RJ45 et le bornier simultanément!



## Registres Modbus



Le configurateur Modbus Sensistant vous permet de surveiller et / ou de configurer facilement les paramètres Modbus.

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

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



Pour plus d'informations sur les registres Modbus, veuillez consulter la carte des registres Modbus du produit.

## Normes

- Directive CEM 2014/30/CE :
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3
- Directive RoHS 2011/65/CE



## Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

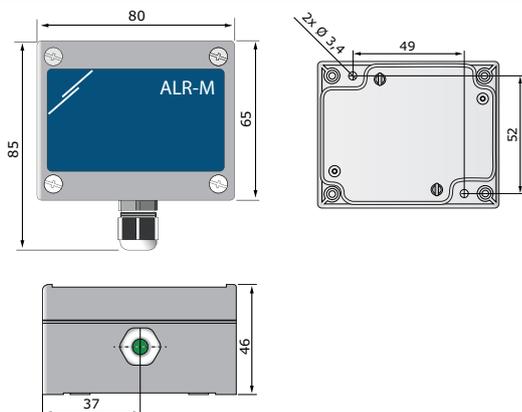
Emballage	ALR -M1:
<b>Unité</b>	05401003000045
<b>Carton</b>	05401003300008

# ALR -M1

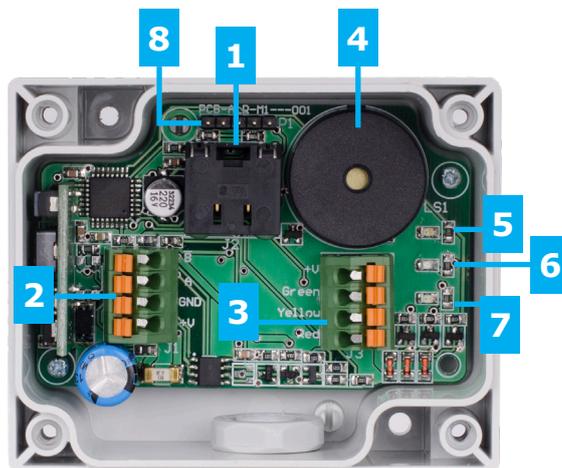
Module de signalisation d'alarme pour environnements contraignants.



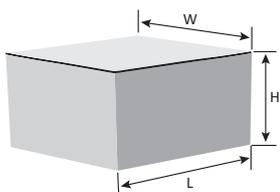
## Fixation et dimensions



## Indications et réglages



## Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
ALR -M1	Unité (1 pc.)	85	95	70	0,129 kg	0,149 kg
	Carton (10 pièces)	485	175	84	1,29 kg	1,64 kg
	Boîte (60 pièces)	580	370	280	7,74 kg	10,83 kg

1 - Prise RJ45 <sup>(1)</sup>		Branchez le câble de la communication et de l'alimentation dans la prise RJ45
2 - Bornier d'alimentation <sup>(1)</sup>		Alimentation électrique et connexion de communication
3 - Bornier de sortie		Connexion de sortie
4 - Buzzer piézo		Signal d'alarme sonore
5 - Rouge	En continu	Signal d'alarme visuel accompagné d'un signal d'alarme sonore
	Clignotante	Mode bootloader activé
6 - Jaune	En continu	Avertissement
7 - Vert	En continu	OK
8 - En-tête PROG, P1		Placez un cavalier sur les broches 1 et 2 et attendez au moins 5 secondes pour réinitialiser les paramètres de communication Modbus.
		Placez un cavalier sur les broches 3 et 4 et redémarrez l'alimentation pour passer en mode chargeur de démarrage

<sup>(1)</sup>Attention! L'ALR -M1 doit être alimenté via le connecteur RJ45 ou via les bornes de connexion. N'alimentez pas l'appareil via le connecteur RJ45 et le bornier simultanément!