

# ALFC8

## Dispositif d'alarme Modbus RTU, encastré ou monté en surface



Les séries ALFC8 sont des dispositifs d'alarme programmables universelles. Ils peuvent indiquer l'état d'un système de ventilation ou d'une installation CVC. L'état est indiqué via les LED vertes, jaunes et rouges. Il est contrôlé via la communication Modbus RTU. Ils peuvent être utilisés pour un montage encastré ou en surface et ont une large plage de tension d'alimentation de 85 - 264 VAC / 50 - 60 Hz.

### Caractéristiques principales

- LED verte, jaune et rouge pour l'indication de l'état
- Chargeur de démarrage pour mettre à jour le micrologiciel par communication Modbus RTU
- Communication Modbus RTU (RS485)

### Domaine d'utilisation

- Indication de l'état d'un système de ventilation via les indicateurs LED.
- Notification d'alarme visuelle
- Tout réseau Modbus RTU nécessitant une signalisation visuelle

### Code d'article

Code d'article	Alimentation	Consommation de puissance maximale
ALFC8	85—264 VCA / 50—60 Hz	3 mA

### Caractéristiques techniques

Conditions d'ambiance	Température de fonctionnement	0—50 °C
	Humidité relative	5—90 % HR (sans condensation)
	Température de stockage	-10—60 °C
Classe de protection	IP30 (EN 60529)	

### Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU 
  - EN 60529:1991 Les degrés de protection fournie par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529
  - EN 62080:2009 Dispositifs de signalisation sonore à usage domestique et similaire
- Directive EMC 2014/30/EU:
  - 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/EU

### 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 vous référer à la carte des registres Modbus du produit.



### Câblage et connexions



<b>Type d'article</b>	<b>ALFC8</b>	
<b>L, N</b>	85-264 VAC ±10 % / 50-60 Hz	
<b>A</b>	Modbus RTU (RS485), signal A	
<b>/B</b>	Modbus RTU (RS485), signal /B	
<b>Connexions</b>	Borniers à contacts à ressort, section du câble: 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>En-tête 1-P1</b>	 1 2 3 4 5	Placez un cavalier entre la broche 1 et la broche 2 pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres de communication Modbus à leurs valeurs par défaut
	 12345	Placez un cavalier entre la broche 3 et la broche 4 et redémarrez la tension d'alimentation pour passer en mode chargeur de démarrage

# ALFC8

Dispositif d'alarme Modbus RTU, encastré ou monté en surface

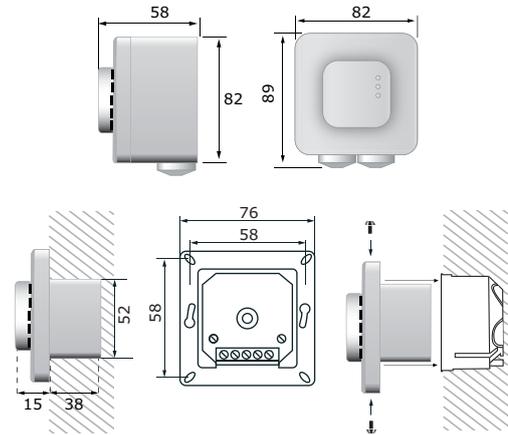


## Indications

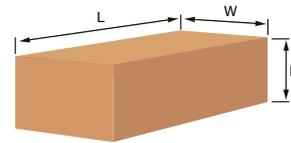


Action	Descriptif de fonctionnement	Indicateurs LED	Buzzer
Pendant la première seconde	Démarrage	● ● ●	
Écrivez la valeur 0 dans Modbus HR11 (0 est la valeur par défaut)	OK	○ ○ ●	
Écrivez la valeur 1 dans Modbus HR11	Avertissement	○ ● ○	
Écrivez la valeur 2 dans Modbus HR11	Alarme	● ○ ○	
Écrivez la valeur 3 dans Modbus HR11	Mode personnalisé (selon HR12-14)	○ ○ ○	

## Fixation et dimensions



## Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
ALFC8	Unité (1 pc.)	89	82	58	0,20 kg	0,13 kg
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,20 kg	1,56 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	7,20 kg	10,35 kg
	Palette (1.680 pcs.)	1.200	800	2.140	201,60 kg	306,20 kg

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

Emballage	ALFC8
Unité	05401003018569
Carton	05401003302859
Boîte	05401003504192
Palette	05401003701232