



Les séries ALFCX 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 sont disponibles avec une tension d'alimentation de 18-34 VDC et de 15-24 VAC.

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

Codes de l'article

| Code d'article | Alimentation | Consommation de puissance maximale |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ALFCF | 18–34 VDC | 5 mA |
| ALFCG | 18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ±10 % | 10 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



| Type d'article | ALFCF | ALFCG |
|----------------|---|--|
| V+ | 18–34 VDC | 18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ±10 % |
| V | Alimentation, masse | |
| A | Modbus RTU (RS485), signal A | |
| /B | Modbus RTU (RS485), signal /B | |
| Connexions | Borniers à contacts à ressort, section du câble: 0,75 - 2,5 mm ² | |
| 1 - En-tête P1 |  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 (adresse esclave 1, débit en bauds 19200 Bps, parité paire) |
| |  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 |






ALFCX

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

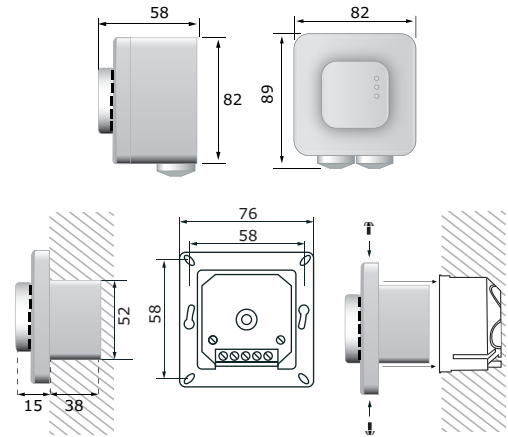


Indications

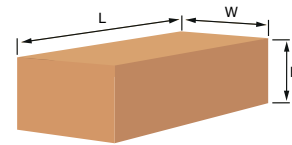


| Action | Descriptif de fonctionnement | Indicateurs LED | Buzzer |
|---|-----------------------------------|-----------------|---|
| Pendant la première seconde | Démarrage | ● ● ● |  |
| Écrivez la valeur 0 dans Modbus HR11 (0 est la valeur par défaut) | OK | ○ ○ ● |  |
| Écrivez la valeur 1 dans 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 |
|----------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| ALFCG ALFCF | Unité (1 pc.) | 89 | 82 | 58 | 0,11 kg | 0,13 kg |
| | Carton (10 pièces) | 492 | 182 | 84 | 1,10 kg | 1,46 kg |
| | Boîte (60 pièces) | 590 | 380 | 280 | 6,60 kg | 9,75 kg |
| | Palette (1.680 pcs.) | 1.200 | 800 | 2.140 | 184,80 kg | 289,40 kg |

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

| Emballage | ALFCG | ALFCF |
|----------------|----------------|----------------|
| Unité | 05401003018583 | 05401003018576 |
| Carton | 05401003302873 | 05401003302866 |
| Boîte | 05401003504208 | 05401003504192 |
| Palette | 05401003701256 | 05401003701249 |