



Les séries ALBFX 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 la LED verte, jaune et rouge et via le module d'alarme sonore remplaçable intégré. 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
- Module d'alarme sonore remplaçable, réglable via le registre Modbus (désactivé, activé, mode continu ou pulsé)
- Chargeur de démarrage pour mettre à jour le micrologiciel par communication Modbus RTU
- Communication Modbus RTU (RS485)

Domaine d'utilisation

- Tout réseau numérique Modbus RTU nécessitant une signalisation sonore et/ou visuelle

Codes de l'article

Code d'article	Alimentation	Consommation de puissance maximale
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ±10 %	30 mA

Caractéristiques techniques

Conditions d'ambiance	Température de fonctionnement	0–50 °C
	Plage d'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 fournis 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



Câblage et connexions



Type d'article	ALBFF	ALBFG	
VIN	18–34 VDC	18–34 VDC	15–24 VAC ±10 %
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		
En-tête P1	 12345	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.	

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.







ALBFX

Dispositif d'alarme Modbus RTU encastré ou monté en surface avec buzzer

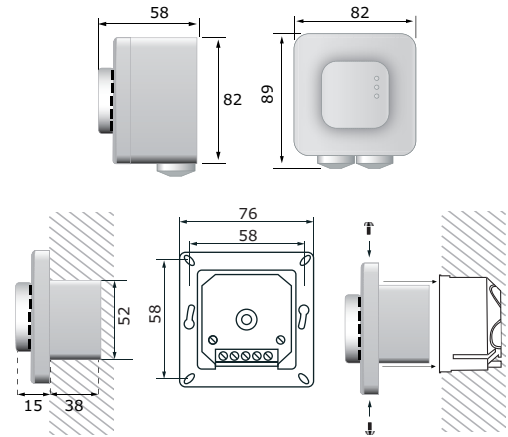


Indications

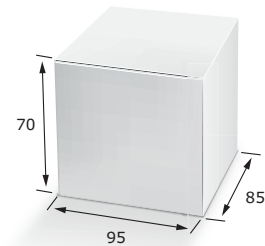


Action	Descriptif de fonctionnement	Indication LED	Indication du buzzer
Pendant la première seconde	Démarrage	● ● ●	
Écrivez la valeur 0 dans Modbus HR11 (0 est la valeur par défaut)	OK	○ ○ ●	
Écrivez la valeur 1 dans Modbus HR11	Avertissement	○ ● ○	
Écrivez la valeur 2 dans Modbus HR11	Alarme	● ○ ○	
Écrivez la valeur 3 dans Modbus HR11	Mode personnalisé (selon HR12-14)	○ ○ ○	
Écrivez 0 ou 1 dans le registre mode son HR16	Changer le son du buzzer d'un son continu à un son alternatif	○ ● ○	

Fixation et dimensions



Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
ALBFG ALBFF	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	ALBFG	ALBFF
Unité	05401003018613	05401003018606
Carton	05401003302903	05401003302897
Boîte	05401003504239	05401003504222
Palette	05401003701287	05401003701270