



Las series ALBFX incluyen unidades de alarma programables universales. Estos dispositivos pueden indicar el estado de funcionamiento de un sistema de ventilación o instalación de HVAC. El estado se indica a través del LED verde, amarillo y rojo y a través del indicador acústico. Las unidades de alarma se controlan a través de la comunicación Modbus RTU. Las unidades de alarma son adecuadas para montaje empotrado o en superficie. Su tensión de alimentación es 18-34 VDC y 15-24 VAC.

Características principales

- LED verde, amarillo y rojo para indicación de estado de funcionamiento
- Indicador acústico reemplazable, ajustable a través de registros Modbus (OFF, ON, modo de sonido continuo o pulsante)
- 'Bootloader' para actualización del 'firmware' a través de la comunicación Modbus RTU
- Comunicación Modbus RTU

Área de uso

- Cualquier red digital Modbus RTU, que necesite una alarma audible y/o visual

Códigos de artículos

Código de artículo	Tensión de alimentación	Consumo de energía máximo
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18–34 VDC / 15–24 VAC ± 10 %	30 mA

Especificaciones técnicas

Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	0–50 °C
	Alcance de humedad relativa	5–90 % HR (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	-10–60 °C
Grado de protección	IP 30 (EN 60529)	

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529
- EN 62080:2009 Sound signalling devices for household and similar purposes
- EMC Directive 2014/30/EU:
- EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
- EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
- RoHS Directive 2011/65/EU



Cableado y conexiones



Tipo de artículo	ALBFF	ALBFG	
VIN	18–34 VDC	18–34 VDC	15–24 VAC ± 10 %
A	Modbus RTU (RS485), señal A		
/B	Modbus RTU (RS485), señal / B		
Conexiones	Bloque de terminales de resorte, sección de cable: 0,75 - 2,5 mm ²		
Terminal de pines P1		Coloque un jumper en el pin 1 y el pin 2 durante un período de 10 segundos para restablecer los parámetros de la comunicación Modbus RTU a sus ajustes de fábrica (slave address 1, baud rate 19200 Bps, parity even)	
		Coloque un jumper en el pin 3 y el pin 4 y reinicie la tensión de alimentación para activar el modo de bootloader	

Registros Modbus



El configurador Sensistant Modbus le permite monitorizar y/o configurar fácilmente los parámetros de Modbus.

Los parámetros de la unidad se pueden monitorizar/ configurar a través de la plataforma de software 3SModbus. Puede descargarla desde el siguiente enlace:

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

Para más información sobre los registros Modbus, puede consultar el Mapa de los Registros Modbus del producto.

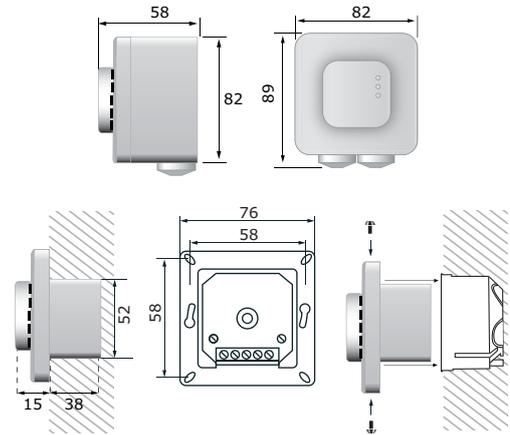


Indicaciones

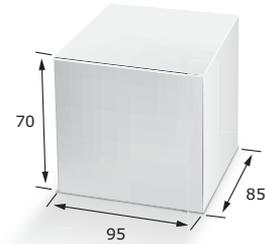


Acción	Descripción de funcionamiento	Indicación de LED	Indicación de zumbador
Durante el primer segundo	Inicio	● ● ●	
Intruducir el valor 0 en el Modbus HR 11 (0 es el valor por defecto)	OK	○ ○ ●	
Intruducir el valor 1 en el Modbus HR 11	¡Atención!	○ ● ○	
Intruducir el valor 2 en el Modbus HR 11	Alarma	● ○ ○	
Intruducir el valor 3 en el Modbus HR 11	Modo personalizado (según HR 12-14)	○ ○ ○	
Intruducir 0 o 1 en el Registro de modo de sonido HR 16	Cambiar el sonido del zumbador de continuo a pulsante	○ ● ○	

Fijación y dimensiones



Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
ALBFG ALBFF	1 unidad	89	82	58	0.11 kg	0.13 kg
	Cartón (10 un.)	492	182	84	1.10 kg	1.46 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	6.60 kg	9.75 kg
	Palé (1,680 un.)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	ALBFG	ALBFF
Unidad	05401003018613	05401003018606
Cartón	05401003302903	05401003302897
Caja	05401003504239	05401003504222
Palé	05401003701287	05401003701270