



Las series ALBF8 incluyen unidades de alarma programables universales. Estos dispositivos pueden indicar el estado de funcionamiento de un sistema de ventilación o una 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. Son adecuadas tanto para montaje empotrado, como en superficie. Su tensión de alimentación es de 85 a 264 VAC / 50 - 60 Hz.

Características principales

- LEDs verde, amarillo y rojo para indicación de estado de funcionamiento
- Indicador acústico reemplazable, ajustable a través de los 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

Código de artículo

Código de artículo	Tensión de alimentación	Consumo de energía máximo
ALBF8	85-264 VAC / 50-60 Hz	10 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

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.



Cableado y conexiones



Tipo de artículo	ALBF8	
L, N	85-264 VAC ±10 % / 50-60 Hz	
A	Modbus RTU (RS485), señal A	
/B	Modbus RTU (RS485), señal / B	
Conexiones	Bloque de terminales de resorte, sección de cable: 2,5 mm ² ; para la tensión de alimentación y la conexión Modbus RTU (A, /B)	
1 - Terminal P1		Coloque un jumper en los pines 1 y 2 durante 10 segundos para restablecer los ajustes de fábrica de los registros Modbus
		Coloque un jumper en los pines 3 y 4 y reinicie la tensión de alimentación para activar el modo de bootloader

ALBF8

Unidad de alarma con Modbus RTU y zumbador para montaje empotrado o en superficie

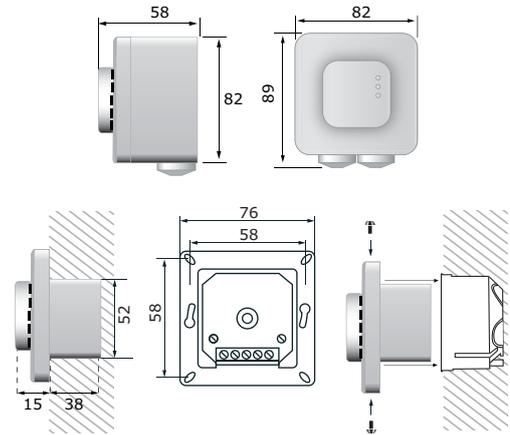


Indicaciones

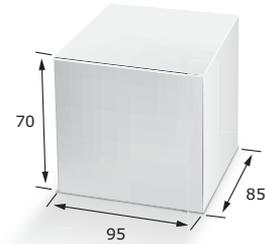


Acción	Descripción de funcionamiento	Indicación de LEDs	Indicación de zumbador
Durante el primer segundo	Inicio	● ● ●	
Intrducir el valor 0 en el Modbus HR11 (0 es el valor por defecto)	OK	○ ○ ●	
Intrducir el valor 1 en el Modbus HR11	¡Atención!	○ ● ○	
Intrducir el valor 2 en el Modbus HR11	Alarma	● ○ ○	
Intrducir el valor 3 en el Modbus HR11	Modo personalizado (según HR12-14)	○ ○ ○	
Intrducir 0 o 1 en el Modbus HR16	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
ALBF8	1 unidad	89	82	58	0,20 kg	0,13 kg
	Cartón (10 un.)	492	182	84	1,20 kg	1,56 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	7,20 kg	10,35 kg
	Palé (1,680 un.)	1,200	800	2,140	201,60 kg	306,20 kg

Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	ALBF8
Unidad	05401003018590
Cartón	05401003302880
Caja	05401003504215
Palé	05401003701263