

ALBF8

Modbus RTU module met akoestisch en visueel alarm



De ALBF8-serie zijn universele programmeerbare alarmtoestellen. Ze kunnen de status van een ventilatiesysteem of HVAC-installatie aangeven. De status wordt aangegeven via de groene, gele en rode LED en via het ingebouwde akoestische alarm. Het toestel wordt aangestuurd via Modbus RTU-communicatie. Ze kunnen worden gebruikt voor zowel inbouw als opbouw en zijn geschikt voor een breed voedingsspanningsbereik van 85 - 264 VAC / 50 - 60 Hz.

Belangrijkste kenmerken

- Groene, gele en rode LED voor statusindicatie
- Vervangbare akoestische alarmmodule, instelbaar via Modbus (UIT, AAN, continu of alternerende modus)
- Bootloader voor het updaten van de firmware via Modbus RTU
- Modbus RTU communicatie

Toepassingsgebied

- Elk Modbus RTU digitaal netwerk dat akoestische en/of visuele signalering nodig heeft

Artikelcode

Artikelcode	Voedingsspanning	Maximaal stroomverbruik
ALBF8	85 - 264 V / 50 - 60 Hz	10 mA

Technische specificaties

Werkingscondities	Bedrijfstemperatuur	0–50 °C
	Relatieve vochtigheid	5 - 90 % rH (niet-condenserend)
	Opslagtemperatuur	-10–60 °C
Beschermingsklasse	IP 30 (EN 60529)	

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EN 60529:1991 Beschermingsgraden door behuizingen (IP-code) Wijzigingsblad AC:1993 bij EN 60529
- EN 62080:2009 Geluidssignaalinrichtingen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik
- EMC-richtlijn 2014/30/EU:
- EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Generieke normen - Immuniteit voor residentiële, commerciële en lichte industriële omgevingen
- EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen. Wijzigingen A1:2011 en AC:2012 op EN 61000-6-3
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU



Modbus registers



Met de Sensistant Modbus configurator kunt u Modbus parameters eenvoudig monitoren en/of configureren.

De parameters van het apparaat kunnen worden gemonitord/geconfigureerd via het 3SModbus-softwareplatform. U kunt het downloaden via de volgende link:

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





Voor meer informatie over de Modbus registers verwijzen wij u naar het product Modbus Register Map.



Bedrading en aansluitingen



Artikeltype	ALBF8	
L, N	85 - 264 VAC ± 10 % / 50 - 60 Hz	
A	Modbus RTU (RS485), signaal A	
/B	Modbus RTU (RS485), signaal /B	
Aansluitingen	Veercontactklemmen, kabeldoorsnede: 2,5 mm ² , voor voedingsspanning en Modbus RTU aansluiting (A, /B)	
1-P1 connector	 1 2 3 4 5	Plaats een jumper tussen pin 1 en pin 2 gedurende 10 seconden om de Modbus-communicatieparameters terug te zetten naar hun standaardwaarden
	 1 2 3 4 5	Plaats een jumper tussen pin 3 en pin 4 en start de voedingsspanning opnieuw op om naar de bootloader-modus te gaan.







ALBF8

Modbus RTU module met akoestisch en visueel alarm

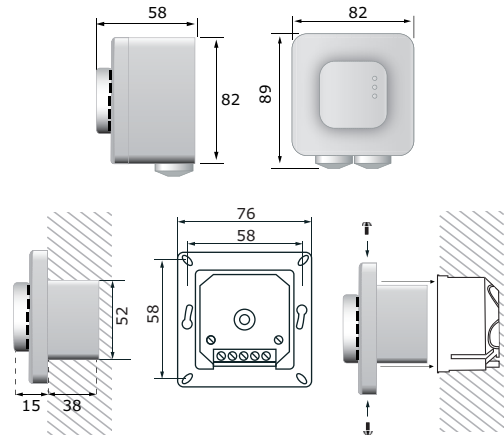


Aanduidingen

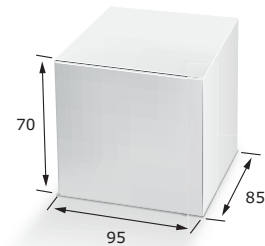


Actie	Omschrijving	LED indicatie	Zoemer indicatie
Tijdens de eerste seconden	Start-up	● ● ●	
Waarde 0 in Modbus HR11 (0 is de standaardwaarde)	OK	○ ○ ●	
Waarde 1 in Modbus HR11	Waarschuwing	○ ● ○	
Waarde 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Waarde 3 in Modbus HR11	Aangepaste modus (volgens HR12-14)	○ ○ ○	
Schrijf 0 of 1 in Modbus register HR16	Verander zoemergeluid van continu naar afwisselend geluid	○ ● ○	

Bevestiging en afmetingen



Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht	Brutogewicht
ALBF8	Eenheid (1 st.)	89	82	58	0.20 kg	0.13 kg
	Karton (10 st.)	492	182	84	1.20 kg	1.56 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	7.20 kg	10.35 kg
	Pallet (1.680 stuks)	1.200	800	2.140	201.60 kg	306.20 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	ALBF8
Eenheid	05401003018590
Karton	05401003302880
Doos	05401003504215
Pallet	05401003701263