

ALBFX

Modbus RTU module met akoestisch en visueel alarm



De ALBFX 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 zijn geschikt voor zowel inbouw als opbouw en zijn beschikbaar voor 18-34 VDC en 15-24 VAC voedingsspanning.

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

Artikelcodes

Artikelcode	Voedingsspanning	Maximaal stroomverbruik
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18 – 34 VDC/ 15 – 24 VAC ± 10 %	30 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 - Immunitieit 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



Bedrading en aansluitingen



Artikeltype	ALBFF	ALBFG	
VIN	18–34 VDC	18–34 VDC	15–24 VAC ±10 %
A	Modbus RTU (RS485), signaal A		
/B	Modbus RTU (RS485), signaal /B		
Aansluitingen	Veercontactklemmen, kabeldoorsnede: 0,75 - 2,5 mm ²		
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 (slave-adres 1, baudrate 19200 Bps, even pariteit)	
	 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.	

Modbus registers



Met de Sensistart 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.







ALBFX

Modbus RTU module met akoestisch en visueel alarm

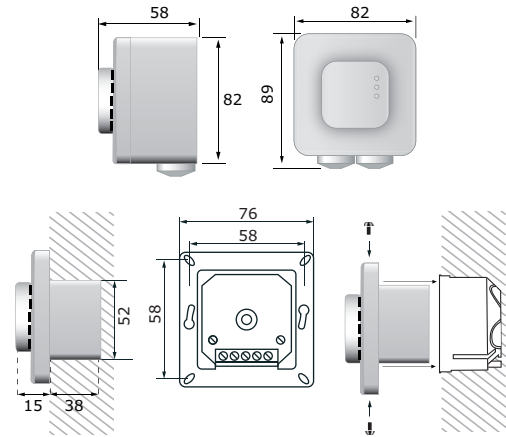


Indicaties

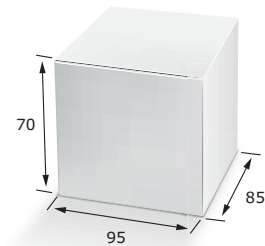


Actie	Omschrijving	LED indicatie	Zoemer indicatie
Tijdens de eerste seconden	Start-up	● ● ●	
Waarde 0 in Modbus HR11 (0 is de standaardwaarde)	OK	○ ○ ○	
Waarde 1 in Modbus HR11	Waarschuwing	○ ● ○	
Waarde 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Waarde 3 in Modbus HR11	Aangepaste modus (volgens HR12-14)	○ ○ ○	
Schrijf 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
ALBFG ALBFF	Eenheid (1 st.)	89	82	58	0.11 kg	0.13 kg
	Karton (10 st.)	492	182	84	1.10 kg	1.46 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	6.60 kg	9.75 kg
	Pallet (1.680 st.)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	ALBFG	ALBFF
Eenheid	05401003018613	05401003018606
Karton	05401003302903	05401003302897
Doos	05401003504239	05401003504222
Pallet	05401003701287	05401003701270