

# ALBFX

## Modbus RTU Alarmgerät mit Summer für Unter- oder Aufputzmontage



Die Produktreihe ALBFX sind universell programmierbare Alarmgeräten. Sie können den Status einer Lüftungsanlage oder HLK-Anlage anzeigen. Der Status wird über die grüne, gelbe und rote LED und über das integrierte austauschbare akustische Alarmmodul angezeigt. Es wird über Modbus RTU-Kommunikation gesteuert. Sie sind geeignet für Unterputz- oder Aufputzmontage und haben entweder eine Versorgungsspannung von 18-34 VDC oder 15-24 VAC.

### Hauptmerkmale

- Grüne, gelbe und rote LED zur Statusanzeige
- Austauschbares akustisches Alarmmodul, einstellbar über Modbus-Register (OFF, ON, ständig oder gepulster Modus)
- Bootloader für Aktualisierung der Firmware über Modbus RTU Kommunikation.
- Modbus RTU (RS485) Kommunikation

### Verwendungsbereich

- Jedes digitale Modbus RTU-Netzwerk, das eine akustische und/oder visuelle Signalisierung benötigt

### Artikelcodes

Artikelcode	Versorgungsspannung	Maximaler Stromverbrauch
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18 - 34 VDC / 15 - 24 VAC ± 10 %	30 mA

### Technische Spezifikationen

Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0–50 °C
	Relativer Feuchtigkeitsbereich	5–90 % rH (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-10–60 °C
Schutzart	IP 30 (EN 60529)	



### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  
- EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;  
- EN 62080:2009 Schallsignaleinrichtungen für Haushalt und ähnliche Zwecke
- EMV Richtlinie 2014/30/EU:  
- EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;  
- EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsstandard für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Abänderungen A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3;
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU



### Verkabelung und Anschlüsse



Artikeltyp	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		
Anschlüsse	Federkraftklemmleiste, Kabelquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
P1 Stiftleiste	 12345	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 1 und 2 und warten Sie mindestens 10 Sekunden um die Modbus Kommunikation Parameter auf Ihre Standardwerte zurückzusetzen (Slave-Adresse 1, Baudrate 19200 Bps, Parität gerade)	
	 12345	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 3 und 4 und starten Sie die Stromversorgung wieder um zu dem Bootloader Modus zu wechseln	

### Modbus-Register



Der Sensistant Modbus Konfigurator ermöglicht die einfache Überwachung und/oder Konfiguration von Modbus Parametern. Die Parameter des Gerätes können über dem 3SModbus Software-Plattform konfiguriert / überwacht werden. Sie können es über den folgenden Link herunterladen:

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



Weitere Informationen zu den Modbus-Registern finden Sie im Modbus Register Map vom Produkt.













# ALBFX

Modbus RTU Alarmgerät mit Summer für Unter- oder Aufputzmontage

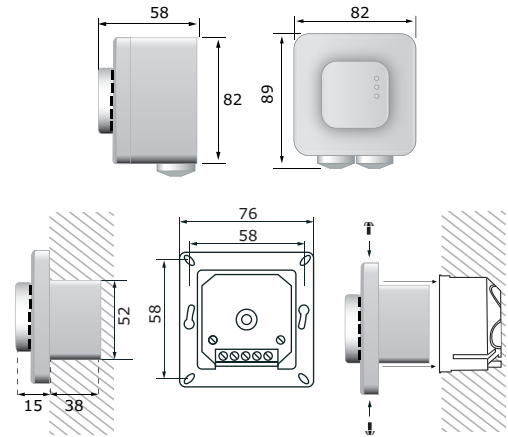


## Anzeige

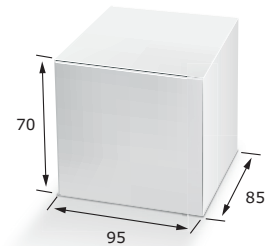


Aktion	Betriebsbeschreibung	LED-Anzeige	Summeranzeige
In der ersten Sekunde	Anlauf		
Schreibwert 0 in Modbus HR11 (0 ist der Standardwert)	OK		
Schreibwert 1 in Modbus HR11	Warnung		
Schreibwert 2 in Modbus HR11	Alarm		
Schreibwert 3 in Modbus HR11	Benutzerdefinierter Modus (gemäß HR12-14)		
Schreibwert 0 oder 1 im Soundmodus Register HR16	Ändern Sie den Summer Sound von kontinuierlichem zu wechselndem Sound		

## Befestigung und Abmessungen



## Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ALBFG ALBFF	Einheit (1 Stck.)	89	82	58	0.11 kg	0.13 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1.10 kg	1.46 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	6.60 kg	9.75 kg
	Palette (1.680 Stck.)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

## Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	ALBFG	ALBFF
<b>Stück</b>	05401003018613	05401003018606
<b>Karton</b>	05401003302903	05401003302897
<b>Box</b>	05401003504239	05401003504222
<b>Pallet</b>	05401003701287	05401003701270