

# ALBF8

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



Die Produktreihe ALBF8 sind universell programmierbare Alarmgeräte. 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 können für die Unterputz- oder Aufputzmontage eingesetzt werden und haben einen breiten Versorgungsspannungsbereich von 85 - 264 VAC / 50 - 60 Hz.

### Hauptmerkmale

- Grüne, gelbe und rote LED zur Statusanzeige
- Austauschbares akustisches Alarmmodul, einstellbar über Modbus Register (AUS (OFF), EIN (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.

### Artikelcode

Artikelcode	Versorgungsspannung	Maximaler Stromverbrauch
ALBF8	85–264 VAC / 50–60 Hz	10 mA

### Technische Spezifikationen

Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0–50 °C
	Relativer Feuchtigkeitsbereich (nicht kondensierend)	5–90 % rH
	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



### 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.



### Verkabelung und Anschlüsse



<b>Artikeltyp</b>	<b>ALBF8</b>	
<b>L, N</b>	85 - 264 VAC ± 10 % / 50 - 60 Hz	
<b>A</b>	Modbus RTU (RS485), Signal A	
<b>/B</b>	Modbus RTU (RS485), Signal /B	
<b>Anschlüsse</b>	Federkraftklemmleiste, Kabelquerschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup> für Versorgungsspannung und Modbus RTU Anschluss (A, /B)	
<b>1-P1-Header</b>	<p>1 2 3 4 5</p>	Stellen Sie eine Steckbrücke zwischen Kontakt 1 und Kontakt 2 für 10 Sekunden, um die Modbus-Kommunikationsparameter auf ihre Standardwerte zurückzusetzen
	<p>1 2 3 4 5</p>	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 3 und 4 und starten Sie die Stromversorgung wieder um zu dem Bootloader Modus zu wechseln

# ALBF8

Modbus RTU Alarmgerät mit Summer für Unter- oder Aufputzmontage

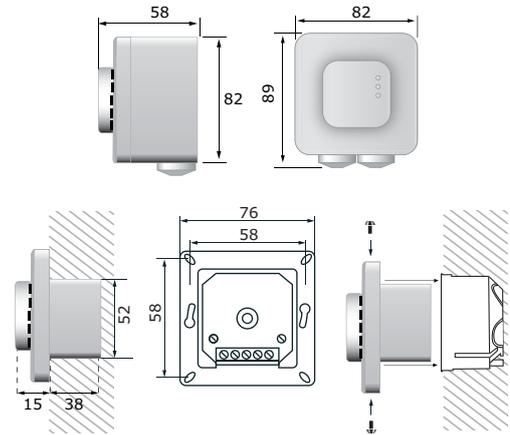


## Anzeige

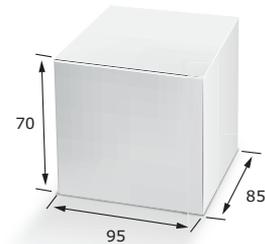


Aktion	Betriebsbeschreibung	LED Anzeige	Summeranzeige
In der ersten Sekunde	Anlauf	● ● ●	
Wert 0 in Modbus HR11 (0 ist der Standardwert)	OK	○ ○ ●	
Wert 1 in Modbus HR11	Warnung	○ ● ○	
Wert 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Wert 3 in Modbus HR11	Benutzerdefinierter Modus (gemäß HR12-14)	○ ○ ○	
Schreiben Sie 0 oder 1 im Soundmodus Register HR16	Ändern des Summertons von Dauer- auf Wechselton	○ ● ○	

## Befestigung und Abmessungen



## Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ALBF8	Einheit (1 Stck.)	89	82	58	0.20 kg	0.13 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1.20 kg	1.56 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	7.20 kg	10.35 kg
	Palette (1.680 Stck.)	1.200	800	2.140	201.60 kg	306.20 kg

## Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	ALBF8
<b>Stück</b>	05401003018590
<b>Karton</b>	05401003302880
<b>Box</b>	05401003504215
<b>Palette</b>	05401003701263