

ALFC8

Modbus RTU Alarmgerät für Unterputz- oder Aufputzmontage



Die Produktreihe ALFC8 sind universell programmierbare Alarmgeräte. Sie können den Status einer Lüftungsanlage oder HLK-Anlage anzeigen. Der Status wird über die grüne, gelbe und rote LED angezeigt. Es wird über Modbus RTU-Kommunikation gesteuert. Sie können für die Unterputz- oder Aufputzmontage eingesetzt werden und haben einen breiten Versorgungsspannungsbereich von 85 - 264VAC / 50 - 60 Hz.

Hauptmerkmale

- Grüne, gelbe und rote LED zur Statusanzeige
- Bootloader für Aktualisierung der Firmware über Modbus RTU Kommunikation.
- Modbus RTU (RS485) Kommunikation

Verwendungsbereich

- Statusanzeige einer Lüftungsanlage über die LED Anzeigen
- Visuelle Alarmmeldung
- Jedes Modbus RTU-Netzwerk, das eine visuelle Signalisierung benötigt

Artikelcode

Artikelcode	Versorgungsspannung	Maximaler Stromverbrauch
ALFC8	85—264 VAC / 50—60 Hz	3 mA

Technische Spezifikationen

Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0—50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	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



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



Artikeltyp	ALFC8	
L, N	85 - 264 VAC ± 10 % / 50 - 60 Hz	
A	Modbus RTU (RS485), Signal A	
/B	Modbus RTU (RS485), Signal /B	
Anschlüsse	Federkraftklemmleiste, Kabelquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm ²	
1-P1-Header	 1 2 3 4 5	Stellen Sie eine Steckbrücke zwischen Pin 1 und Pin 2 für 10 Sekunden, um die Modbus-Kommunikationsparameter auf ihre Standardwerte zurückzusetzen
	 12345	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 3 und 4 und starten Sie die Stromversorgung wieder um zu dem Bootloader Modus zu wechseln

ALFC8

Modbus RTU Alarmgerät für Unterputz- oder Aufputzmontage

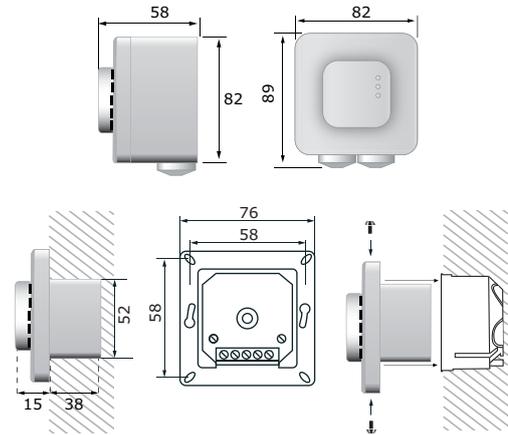


Anzeige

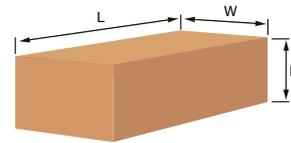


Aktion	Betriebsbeschreibung	LED Anzeigen	Summer
In der ersten Sekunde	Anlauf	● ● ●	
Wert 0 in Modbus HR11 (0 ist der Standardwert)	OK	○ ○ ●	
Wert 1 in Modbus HR11	Warnung	○ ● ○	
Wert 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Wert 3 in Modbus HR11	Benutzerdefinierter Modus (gemäß HR12-14)	○ ○ ○	

Befestigung und Abmessungen



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ALFC8	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	ALFC8
Stück	05401003018569
Karton	05401003302859
Box	05401003504192
Palette	05401003701232