

ALFCX

Modbus RTU Alarmgerät für Unterputz- oder Aufputzmontage



Die Produktreihe ALFCX 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 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
- Bootloader für Aktualisierung der Firmware über Modbus RTU Kommunikation.
- Modbus RTU (RS485) Kommunikation

Verwendungsbereich

- Statusanzeige einer Lüftungsanlage über die LED Anzeigen
- Visuelle Alarmmeldung

Artikelcodes

Artikelcode	Versorgungsspannung	Maximaler Stromverbrauch
ALFCF	18–34 VDC	5 mA
ALFCG	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ± 10 %	10 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	ALFCF	ALFCG
V+	18–34 VDC	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ± 10 %
V-	Versorgungsspannung, Masse	
A	Modbus RTU (RS485), Signal A	
/B	Modbus RTU (RS485), Signal /B	
Anschlüsse	Federkraftklemmleiste, Kabelquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm ²	
1 -P1 Stiftleiste		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, parity even)
		Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 3 und 4 und starten Sie die Stromversorgung wieder um zu dem Bootloader Modus zu wechseln






ALFCX

Modbus RTU Alarmgerät für Unterputz- oder Aufputzmontage

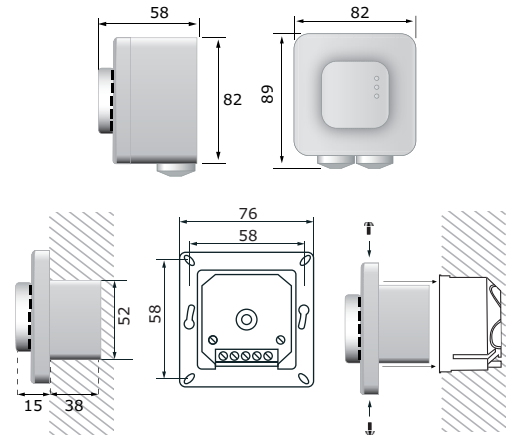


Anzeige

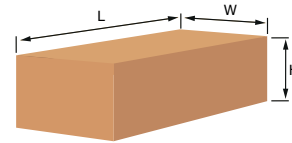


Aktion	Betriebsbeschreibung	LED Anzeigen	Summer
In der ersten Sekunde	Anlauf	● ● ●	
Wert 0 in Modbus HR11 (0 ist der Standardwert)	OK	○ ○ ●	
Wert 1 in Modbus HR11	Warnung	○ ● ○	
Wert 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Wert 3 in Modbus HR11	Benutzerdefinierter Modus (gemäß HR12-14)	○ ○ ○	

Befestigung und Abmessungen



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ALFCG ALFCF	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	ALFCG	ALFCF
Stück	05401003018583	05401003018576
Karton	05401003302873	05401003302866
Box	05401003504208	05401003504192
Palette	05401003701256	05401003701249