

Inbouw- of opbouw Modbus RTU universele status indicator



De ALFCX-serie 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. 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
- Bootloader voor het updaten van de firmware via Modbus RTU
- Modbus RTU communicatie

Toepassingsgebied

- Statusindicatie van een ventilatiesysteem via de LED-indicatoren.
- Visuele alarmmelding

Artikelcodes

Artikelcode	Voedingsspanning	Maximaal stroomverbruik
ALFCF	18–34 VDC	5 mA
ALFCG	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ± 10 %	10 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 - Immunitie 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

Modbus registers



Met de Sensistant 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.



Bedrading en aansluitingen



Artikeltipe	ALFCF	ALFCG
V+	18–34 VDC	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ± 10 %
V	Voedingsspanning, massa	
A	Modbus RTU (RS485), signaal A	
/B	Modbus RTU (RS485), signaal /B	
Aansluitingen	Veercontactklemmen, kabeldoorsnede: 0,75 - 2,5 mm ²	
1 - P1 Connector		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)
		Plaats een jumper tussen pin 3 en pin 4 en start de voedingsspanning opnieuw op om naar de bootloader-modus te gaan.






ALFCX

Inbouw- of opbouw Modbus RTU universele status indicator

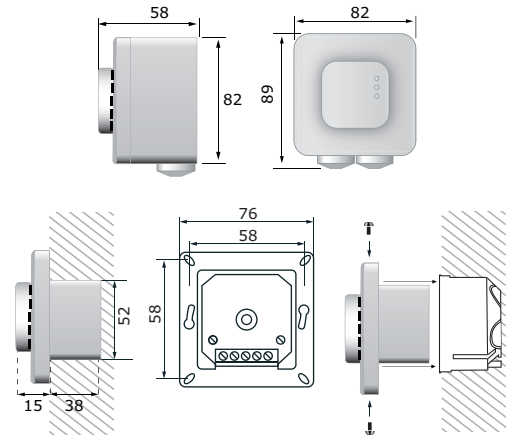


Aanduidingen

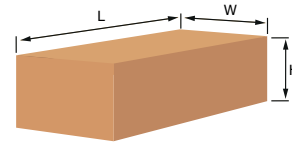


Actie	Omschrijving	LED-aanduidingen	Zoemer
Tijdens de eerste seconden	Start-up	● ● ●	
Waarde 0 in Modbus HR11 (0 is de standaardwaarde)	OK	○ ○ ●	
Waarde 1 in Modbus HR11	Waarschuwing	○ ● ○	
Waarde 2 in Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Waarde 3 in Modbus HR11	Aangepaste modus (volgens HR12-14)	○ ○ ○	

Bevestiging en afmetingen



Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht	Brutogewicht
ALFCG ALFCF	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 stuks)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	ALFCG	ALFCF
Eenheid	05401003018583	05401003018576
Karton	05401003302873	05401003302866
Doos	05401003504208	05401003504192
Pallet	05401003701256	05401003701249