



ALBFX-serien är universella programmerbara larmenheter. De kan indikera status för ett ventilationssystem eller VVS-installation. Statusen indikeras via den gröna, gula och röda lysdioden och via den integrerade utbytbara hörbara larmmodulen. De styrs av Modbus RTU-kommunikation. De kan användas för infälld eller utanpåliggande montering och finns för 18-34 VDC och 15-24 VAC matningsspänning.

Huvudaspekter

- Grön, gul och röd lysdiod för statusindikering
- Utbytbar hörbar larmmodul, som kan ställas in via Modbus register (OFF, ON, kontinuerligt eller pulserat läge)
- Bootloader för uppdatering av firmware via Modbus RTU kommunikation
- Modbus RTU kommunikation

Användningsområde

- Alla Modbus RTU digitala nätverk som behöver hörbar och / eller visuell signalisering

Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning	Maximal strömförbrukning
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18 – 34 VDC / 15 – 24 VAC ± 10 %	30 mA

Tekniska data

Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–50 °C
	Relativ luftfuktighet	5–90% rH (icke-kondenserande)
	Förvaringstemperatur	-10–60 °C
Skyddsklass	IP 30 (EN 60529)	



Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Tillägg AC:1993 till EN 60529
 - EN 62080:2009 Ljudsignalanordningar för hushållsbruk och liknande ändamål
- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Ändringar A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



Ledningar och förbindelser



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		
Anslutningar	Kopplingsplint med fjäderkontakter, kabeltvärsnitt: 0,75 - 2,5 mm ²		
P1-stifthuvud	 1 2 3 4 5	Sätt en bygel mellan stift 1 och stift 2 i 10 sekunder för att återställa Modbus-kommunikationsparametrarna till deras standardvärden (slavadress 1, baudhastighet 19200 Bps, paritet jämn)	
	 1 2 3 4 5	Sätt en bygel mellan stift 3 och stift 4 och starta om matningsspänningen för att gå in i bootloader-läge.	

Modbus register



Med Sensistant Modbus-konfiguratorn kan du enkelt övervaka och/eller konfigurera Modbus-parametrar.

Enhetens parametrar kan övervakas / konfigureras via programvaruplattformen 3SMODBUS. Den kan laddas ner via följande länk:

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









Mer information om Modbus register finns i produktens Modbus registerlista.

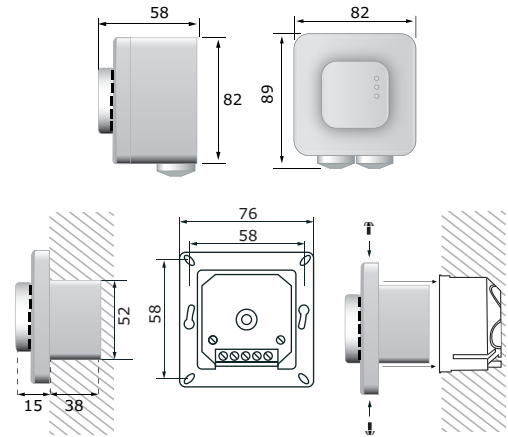


Indikationer

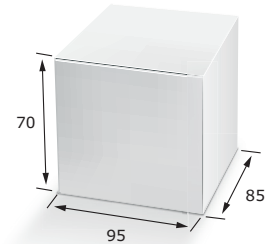


Handling	Beskrivning av verksamheten	LED-indikering	Summerindikering
Under den första sekunden	Uppstarten	● ● ●	
Skriv värde 0 i Modbus HR11 (0 är standardvärdet)	OK	○ ○ ○	
Skriv värde 1 i Modbus HR11	Varning	○ ● ○	
Skriv värde 2 i Modbus HR11	Larm	● ○ ○	
Skriv värde 3 i Modbus HR11	Anpassat läge (enligt HR12-14)	○ ○ ○	
Skriv 0 eller 1 i Sound mode HR16	Ändra summerljud från kontinuerligt till pulserat ljud	○ ● ○	

Montering och storlek



Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
ALBFG ALBFF	Enhet (1 st.)	89	82	58	0,11 kg	0,13 kg
	Kartong (10 st.)	492	182	84	1,10 kg	1,46 kg
	Låda (60 st.)	590	380	280	6,60 kg	9,75 kg
	Pall (1.680 st.)	1.200	800	2.140	184,80 kg	289,40 kg

Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	ALBFG	ALBFF
Enhet	05401003018613	05401003018606
Kartong	05401003302903	05401003302897
Låda	05401003504239	05401003504222
Pall	05401003701287	05401003701270