



Seria ALBFX to uniwersalne programowalne jednostki alarmowe. Mogą wskazywać stan systemu wentylacyjnego lub instalacji HVAC. Stan jest wskazywany za pomocą zielonej, żółtej i czerwonej diody LED oraz zintegrowanego wymiennego modułu alarmu dźwiękowego. Jest sterowany za pośrednictwem komunikacji Modbus RTU. Mogą być używane do montażu podtynkowego lub natynkowego i są dostępne dla napięcia zasilania 18-34 VDC i 15-24 VAC.

Główne charakterystyki

- Zielona, żółta i czerwona dioda LED do wskazywania stanu pracy
- Wymienny moduł alarmu dźwiękowego, ustawiany za pomocą rejestru Modbus (OFF, ON, tryb ciągły lub przerywany)
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania poprzez komunikację Modbus RTU
- Komunikacja Modbus RTU

Zakres przeznaczenie

- Każda cyfrowa sieć Modbus RTU, która wymaga sygnalizacji dźwiękowej i/lub wizualnej

Kod produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania	Maksymalne zużycie energii
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18–34 VDC / 15–24 VAC ±10 %	30 mA

Specyfikacja techniczna

Warunki otoczenia	Temperatura	0–50 °C
	Zakres wilgotności względnej	5–90 % rH (bez kondensatu)
	Temperatura przechowywania	-10–60 °C
Klasa ochrony	IP 30 (EN 60529)	



Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
- EN 60529:1991 Stopnie ochrony obudowy (IP Code) Dodatki AC:1993 do EN 60529
- EN 62080:2009 Sygnalizatory dźwiękowe do użytku domowego i podobnego
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
- EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
- EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



Połączenia i podłączenia



Kod produktu	ALBFF	ALBFG	
VIN	18–34 VDC	18–34 VDC	15–24 VAC ± 10 %
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A		
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B		
Połączenia	Zaciski sprężynowe, przekrój kabla: 0,75–2,5 mm ²		
Nagłówek P1	 1 2 3 4 5	Umieść zwórkę między pinem 1 a pinem 2 na 10 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus do ich wartości domyślnych (adres slave 1, szybkość transmisji 19200 bps, parzystość nawet)	
	 1 2 3 4 5	Umieść zwórkę między pinem 3 a pinem 4 i uruchom ponownie napięcie zasilania, aby przejść do trybu bootladera.	



Rejestry Modbus



Konfigurator Sensistant Modbus umożliwia łatwe monitorowanie i / lub konfigurowanie parametrów Modbus.

Parametry urządzenia mogą być monitorowane / skonfigurowane za pomocą platformy oprogramowania 3SModbus. Możesz pobrać go z następującego linku:







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



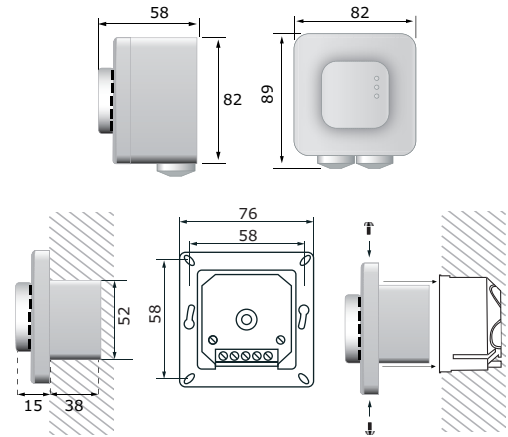
Aby uzyskać więcej informacji o Modbus registers, zobacz Modbus Register Map.

Wskazania

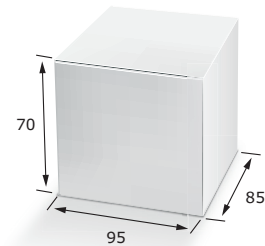


Akcja	Opis operacyjny	Sygnalizacja światlna	Wskazanie brzęczyka
W pierwszej sekundzie	Uruchomienie	● ● ●	
Zapisz wartość 0 w Modbus HR11 (0 jest wartością domyślną)	OK	○ ○ ●	
Napisz wartość 1 w Modbus HR11	Uwaga!	○ ● ○	
Napisz wartość 2 w Modbus HR11	Alarm	● ○ ○	
Zapisz wartość 3 w Modbus HR11	Tryb niestandardowy (zgodnie z HR12-14)	○ ○ ○	
Napisz 0 lub 1 w rejestrze trybu dźwięku HR16	Zmień dźwięk brzęczyka z ciągłego na naprzemienny	○ ● ○	

Mocowanie i wymiary



Opakowanie



Artykuł	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
ALBFG ALBFF	Ilość (1 szt.)	89	82	58	0.11 kg	0.13 kg
	Pudełko (10 szt.)	492	182	84	1.10 kg	1.46 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	6.60 kg	9.75 kg
	Paleta (1,680 szt.)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

Globalne Numery Pozycji Handlowych (GTIN)

Opakowanie	ALBFG	ALBFF
Szt.	05401003018613	05401003018606
Pudełko	05401003302903	05401003302897
Karton	05401003504239	05401003504222
Paleta	05401003701287	05401003701270