

Alarmová jednotka Modbus RTU s bzučákem pro zápusťnou nebo povrchovou montáž



Řada ALBFX jsou univerzální programovatelné poplašné jednotky. Mohou indikovat stav větracího systému nebo instalace VZT. Stav je indikován zelenou, žlutou a červenou LED diodou a integrovaným vyměnitelným zvukovým alarmovým modulem. Ovládá se prostřednictvím komunikace Modbus RTU. Mohou být použity pro vestavnou nebo povrchovou montáž a jsou k dispozici pro napájecí napětí 18-34 VDC a 15-24 VAC.

Klíčové vlastnosti

- Zelená, žlutá a červená LED pro indikaci stavu
- Vyměnitelný modul zvukového alarmu, nastavitelný pomocí registru Modbus (OFF, ON, kontinuální nebo pulzní režim)
- Bootloader pro aktualizaci firmwaru prostřednictvím komunikace Modbus RTU
- Komunikace Modbus RTU

Oblast použití

- Jakákoli digitální síť Modbus RTU, která potřebuje zvukovou a/nebo vizuální signalizaci

Kódy produktů

| Kód výrobku | Napájení | Maximální spotřeba energie |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ALBFF | 18–34 VDC | 25 mA |
| ALBFG | 18 -34 V DC / 15 - 24 V AC ± 10 % | 30 mA |

Technická specifikace

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Okolní podmínky | Provozní teplota | 0–50 °C |
| | Rozsah relativní vlhkosti | 5–90 % rH, (nekondenzující) |
| | Teplota skladování | -10–60 °C |
| Stupeň krytí: | IP 30 (EN 60529) | |



Normy

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
 - EN 60529:1991 Stupně ochrany krytem (IP kód) Změna AC:1993 k EN 60529
 - EN 62080:2009 Zvuková signalizační zařízení pro domácnost a podobné účely
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emisní norma pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí Změny A1:2011 a AC:2012 k EN 61000-6-3
- Směrnice RoHS 2011/65/EU



Elektroinstalace a připojení



| Typ produktu | ALBFF | ALBFG | |
|--------------|---|---|-----------------|
| VIN | 18–34 VDC | 18–34 VDC | 15–24 VAC ±10 % |
| A | Modbus RTU (RS485), signál A | | |
| /B | Modbus RTU (RS485), signál /B | | |
| Připojení | Pružinové svorkovnice, průřez kabelu: 0.75,2.5 mm ² | | |
| Hlavička P1 |  1 2 3 4 5 | Vložte propojku mezi pin 1 a pin 2 na 10 sekund, abyste resetovali parametry komunikace Modbus na výchozí hodnoty (slave adresa 1, přenosová rychlost 19200 Bps, parita sudá) | |
| |  1 2 3 4 5 | Vložte propojku mezi pin 3 a pin 4 a restartujte napájecí napětí pro vstup do režimu bootloADERU. | |

Modbus registry



Konfigurátor Sensistant Modbus umožňuje snadno sledovat a/ nebo konfigurovat parametry Modbus.

Parametry zařízení lze monitorovat / konfigurovat prostřednictvím softwarové platformy 3SModbus. Můžete si jej stáhnout z následujícího odkazu:

<https://www.sentera.eu/cs/3smssoftware>









Více informací o registrech Modbus naleznete v produktu Mapa registrů Modbus.

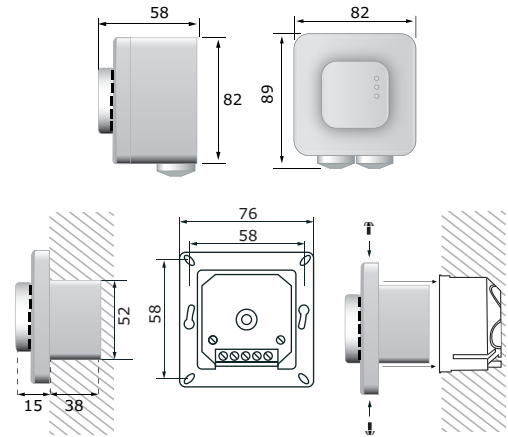


Zobrazení

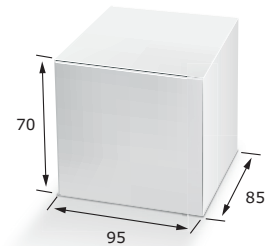


| Akce | Provozní popis | LED indikace | Indikace bzučáku |
|---|--|--------------|---|
| Během první sekundy | Spuštění | ● ● ● |  |
| Zápis hodnoty 0 do Modbus HR11 (0 je výchozí hodnota) | OK | ○ ○ ● |  |
| Zápis hodnoty 1 do Modbus HR11 | Varování | ○ ● ○ |  |
| Zápis hodnoty 2 do Modbus HR11 | Poplach | ● ○ ○ |  |
| Zápis hodnoty 3 do Modbus HR11 | Vlastní režim (podle HR12-14) | ○ ○ ○ |  |
| Zápis 0 nebo 1 do registru zvukového režimu HR16 | Změna zvuku bzučáku z nepřetržitého na střídavý zvuk | ○ ● ○ |  |

Upevnění a rozměry



Balení



| Produkt | Balení | Délka [mm] | Šířka [mm] | Výška [mm] | Váha netto | Hrubá váha |
|----------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ALBFG ALBFF | Jednotka (1 ks) | 89 | 82 | 58 | 0,11 kg | 0,13 kg |
| | Karton (10 ks) | 492 | 182 | 84 | 1,10 kg | 1,46 kg |
| | Krabice (60 ks) | 590 | 380 | 280 | 6,60 kg | 9,75 kg |
| | Paleta (1.680 ks) | 1.200 | 800 | 2.140 | 184,80 kg | 289,40 kg |

Globální čísla obchodních položek (GTIN)

| Balení | ALBFG | ALBFF |
|-----------------|----------------|----------------|
| Jednotka | 05401003018613 | 05401003018606 |
| Karton | 05401003302903 | 05401003302897 |
| Krabice | 05401003504239 | 05401003504222 |
| Paleta | 05401003701287 | 05401003701270 |