



La serie ALBFX è costituita da unità di allarme programmabili universali. Possono indicare lo stato di un sistema di ventilazione o di un'installazione HVAC. Lo stato è indicato tramite il LED verde, giallo e rosso e tramite il modulo di allarme acustico sostituibile integrato. È controllato tramite comunicazione Modbus RTU. Possono essere utilizzati sia per il montaggio ad incasso che a parete e sono disponibili con le seguenti tensioni di alimentazione 18-34 VDC e 15-24 VAC.

### Caratteristiche principali

- LED verde, giallo e rosso per l'indicazione dello stato
- Modulo di allarme acustico sostituibile, impostabile tramite registro Modbus (off, ON, modalità continua o pulsata)
- Bootloader per l'aggiornamento del firmware tramite comunicazione Modbus RTU
- Comunicazione Modbus RTU

### Area di utilizzo

- Qualsiasi rete digitale Modbus RTU che necessita di segnalazione acustica e/o visiva

### Codici articolo

Codice articolo	Tensione di alimentazione	Consumo energetico massimo
ALBFF	18–34 VDC	25 mA
ALBFG	18–34 VDC / 15–24 VAC ± 10 %	30 mA

### Specifiche tecniche

Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	0–50 °C
	Intervallo di umidità relativa	5–90 % UR (senza condensa)
	Temperatura di stoccaggio	-10–60 °C
Classe di protezione	IP 30 (EN 60529)	



### Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
  - EN 60529: 1991 Gradi di protezione forniti dai contenitori (Codice IP) Modifica AC: 1993 alla EN 60529
  - EN 62080:2009 Segnalatori acustici per uso domestico e similare
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
  - EN 61000-6-1: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Standard generici - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri
  - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Cablaggio e connessioni



Tipo di articolo	ALBFF	ALBFG	
VIN	18–34 VDC	18–34 VDC	15–24 VAC ± 10 %
A	Comunicazione Modbus RTU (RS485), segnale A		
/B	Comunicazione Modbus RTU (RS485), segnale /B		
Connessioni	Morsettiere a molla, sezione del cavo: 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
Terminale P1	 12345	Metti un ponticello tra il pin 1 e il pin 2 per 10 secondi per ripristinare i parametri di comunicazione Modbus ai loro valori predefiniti (indirizzo slave 1, baud rate 19200 Bps, parità anche)	
	 12345	Metti un ponticello tra il pin 3 e il pin 4 e riavvia la tensione di alimentazione per entrare in modalità bootloader.	



## Registri Modbus



Il configuratore Sensstant Modbus consente di monitorare e/o configurare facilmente i parametri Modbus.

I parametri dell'unità possono essere monitorati / configurati tramite la piattaforma software 3SModbus. Puoi scaricarlo dal seguente link:







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



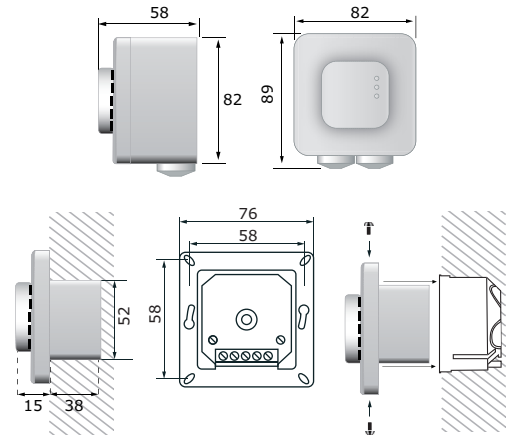
Per ulteriori informazioni sui registri Modbus, consultare la Mappa dei registri Modbus del prodotto.

## Indicazioni

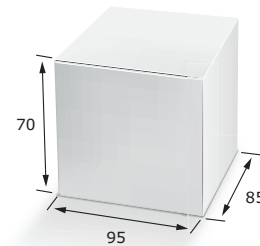


Azione	Descrizione operativa	Indicazioni a LED	Indicazione del cicalino
Durante il primo secondo	Avviare	● ● ●	
Scrivere il valore 0 in Modbus HR11 (0 è il valore predefinito)	OK	○ ○ ●	
Valore di scrittura 1 in Modbus HR11	Avviso	○ ● ○	
Valore di scrittura 2 in Modbus HR11	Allarme	● ○ ○	
Valore di scrittura 3 in Modbus HR11	Modalità personalizzata (secondo HR12-14)	○ ○ ○	
Scrivi 0 o 1 nel registro in modalità audio HR16	Cambia il suono del cicalino dal suono continuo a quello alternato	○ ● ○	

## Fissaggio e dimensioni



## Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
ALBFG ALBFF	Unità (1 pz.)	89	82	58	0.11 kg	0.13 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1.10 kg	1.46 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	6.60 kg	9.75 kg
	Pallet (1.680 pcs.)	1.200	800	2.140	184.80 kg	289.40 kg

## Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	ALBFG	ALBFF
<b>Unità</b>	05401003018613	05401003018606
<b>Cartone</b>	05401003302903	05401003302897
<b>Scatola</b>	05401003504239	05401003504222
<b>Pallet</b>	05401003701287	05401003701270