

ALBF8

Устройство аварийной сигнализации с Modbus RTU и зуммером, скрытый или поверхностный монтаж



Главные характеристики

- Зелёный, жёлтый и красный светодиоды для индикации состояния
- Сменный модуль звуковой сигнализации, настраиваемый через регистр Modbus (Выкл, Вкл, непрерывный или импульсный режимы)
- Загрузчик для обновления прошивки через связь Modbus RTU
- Modbus RTU

Область применения

- Любая цифровая сеть Modbus RTU, которая нуждается в звуковой и/или визуальной сигнализации

Код продукта

Код продукта	Напряжение питания	Максимальная потребляемая мощность
ALBF8	85—264 VAC / 50—60 Гц	10 мА

Технические характеристики

Окружающая среда	Рабочая температура	0—50 °C
	Диапазон отн. влажности	5—90 % rH (без конденсата)
	Температура хранения	-10—60 °C
Степень защиты:	IP 30 (EN 60529)	

Стандарты

- Директива о низком напряжении 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (IP Code) Поправка AC:1993 к EN 60529
 - EN 62080:2009 Устройства звуковой сигнализации для бытовых и аналоговых целей
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
 - EN 61000-6-1:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-1: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и светлопромышленных сред
 - EN 61000-6-3:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-3: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и легкопромышленных сред Поправки A1:2011 и AC:2012 к EN 61000-6-3
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Modbus регистры



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет легко контролировать и/или настраивать параметры Modbus.

Параметры устройства можно контролировать или настраивать через программную платформу 3SModbus. Вы можете скачать 3SModbus по ссылке:

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



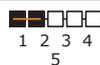
Для получения дополнительной информации о регистрах Modbus, пожалуйста, обратитесь к продукту Modbus Register Map.

Серия ALBF8 является универсальными программируемыми устройствами сигнализации. Они могут указывать на состояние вентиляционной системы или установки ОВиК. Состояние отображается с помощью зелёного, жёлтого и красного светодиодов и встроенного сменного модуля звуковой сигнализации. Устройство управляется через связь Modbus RTU. Они могут использоваться для встроенного или поверхностного монтажа и имеют широкий диапазон напряжений питания 85 - 264 VAC / 50 - 60 Гц.



Электропроводка и соединения



Тип продукта	ALBF8	
L, N	85 - 264 VAC ± 10 % / 50 - 60 Гц	
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A	
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B	
Соединения	Клемная колодка с пружинным зажимом, сечение кабеля: 2,5 мм ² , для подключения напряжения питания и Modbus RTU (A, /B)	
Разъём для программирования, P1	 1 2 3 4 5	Поместите перемычку между контактами 1 и 2 на 10 секунд, чтобы сбросить параметры связи Modbus до значений по умолчанию
	 12345	Поместите перемычку между контактами 3 и 4 и перезапустите напряжение питания, чтобы войти в режим обновления прошивки

ALBF8

Устройство аварийной сигнализации с Modbus RTU и зуммером, скрытый или поверхностный монтаж

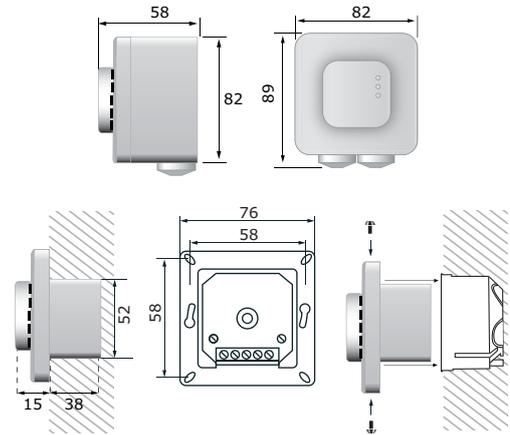


Светодиодные индикаторы

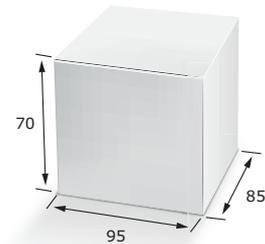


Действие	Описание	Светодиодная индикация	Индикация зуммера
В течение первой секунды	Запуск	● ● ●	
Запишите значение 0 в Modbus HR11 (0 — значение по умолчанию)	OK	○ ○ ●	
Запись значения 1 в Modbus HR11	Предупреждение	○ ● ○	
Запись значения 2 в Modbus HR11	Сигнализация	● ○ ○	
Запись значения 3 в Modbus HR11	Пользовательский режим (согласно HR12-14)	○ ○ ○	
Запись 0 или 1 в звуковом режиме регистра HR16	Изменение звука зуммера с непрерывного на переменный звук	○ ● ○	

Размеры и крепление



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
ALBF8	Единица (1 шт.)	89	82	58	0.20 кг	0.13 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1.20 кг	1.56 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	7.20 кг	10.35 кг
	Поддон (1.680 шт.)	1.200	800	2.140	201.60 кг	306.20 кг

Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	ALBF8
Единица	05401003018590
Коробка (10 шт.)	05401003302880
Коробка (60 шт.)	05401003504215
Поддон	05401003701263