



ARD-100

БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ НАКЛОНА

ard100_ru 06/15

Беспроводной извещатель наклона ARD-100 позволяет обнаружить смену положения охраняемого предмета. Он предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Руководство распространяется на извещатель с микропрограммой версии 5.00, поддерживаемой:

- контроллером ACU-120 / ACU-270,
- контроллером ACU-100 / ACU-250 с микропрограммой v4.03 от 2014-05-15 (или выше),
- ретранслятором радиосигналов ARU-100 с микропрограммой v2.00 от 2014-05-15 (или выше),
- прибором INTEGRA 128-WRL с микропрограммой v1.12 от 2013-12-20 (или выше).

1. Основные характеристики

- Встроенный акселерометр для анализа перемещения и притяжения.
- Удаленная настройка.
- Тамперный контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от поверхности.
- Контроль состояния батареи.

2. Технические данные

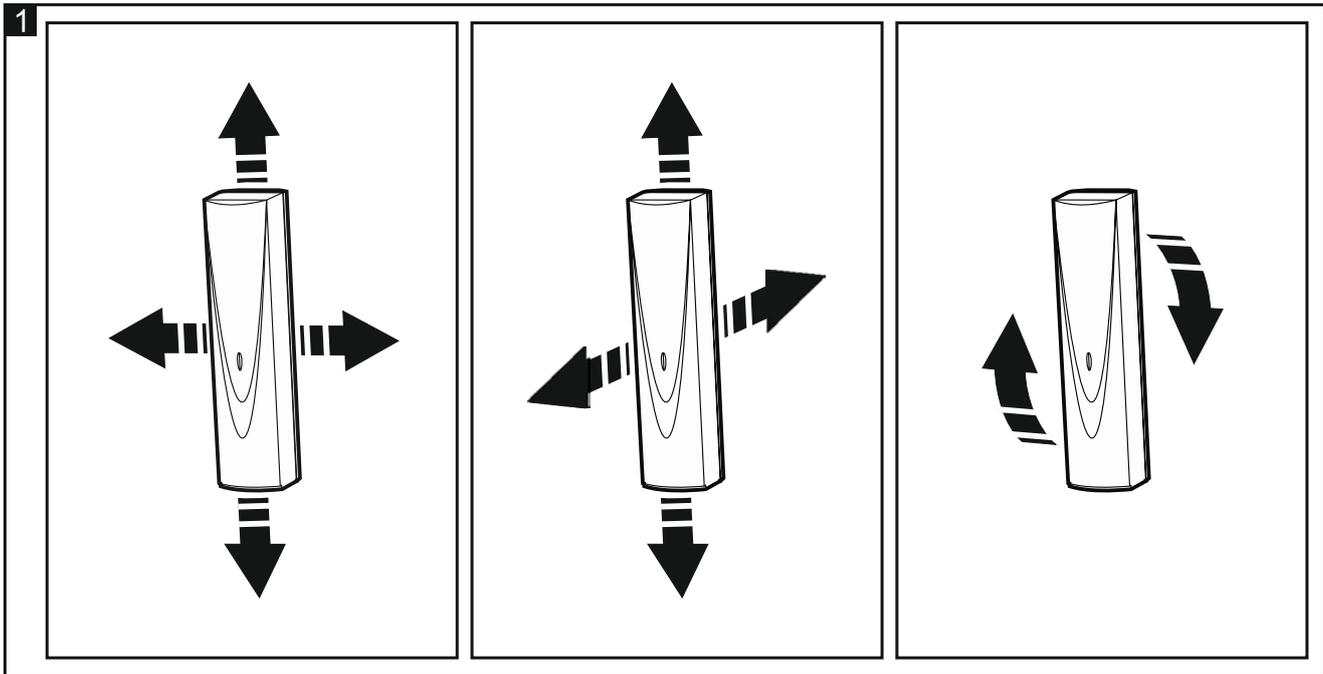
Полоса рабочих частот.....	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости)	до 500 м
Батарея.....	CR123A 3 В
Время работы от батареи	ок. 3 лет
Класс среды по EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса	26 x 112 x 29 мм
Масса	48 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 2014/53/EU. Декларация о соответствии находится на сайте www.satel.eu/ce

3. Описание

Извещатель имеет встроенный акселерометр, который анализирует перемещение и гравитационное притяжение. Извещатель запоминает свое положение в момент переключения в активное состояние или включения тестового режима. Изменение положения по отношению к зафиксированному положению вызывает нарушение.

На рисунке 1 представлены изменения положения, которые обнаруживаются извещателем.



Печатная плата

На рисунке 2 представлена плата извещателя после открытия корпуса.

- ① литиевая батарея CR123A.
- ② тамперный контакт.

Светодиод установлен с обратной стороны печатной платы.

Тревоги

Извещатель сигнализирует тревогу в следующих случаях:

- обнаружение изменения положения извещателя,
- открытие тамперного контакта (тревога саботажа).

Режим работы

Режим работы программируется удаленно.

Активный – информация о каждой тревоге отправляется немедленно.

Пассивный – информация о тревоге саботажа отправляется немедленно, а информация об обнаружении изменения положения извещателя – только во время опроса. Этот режим продлевает срок службы батареи.

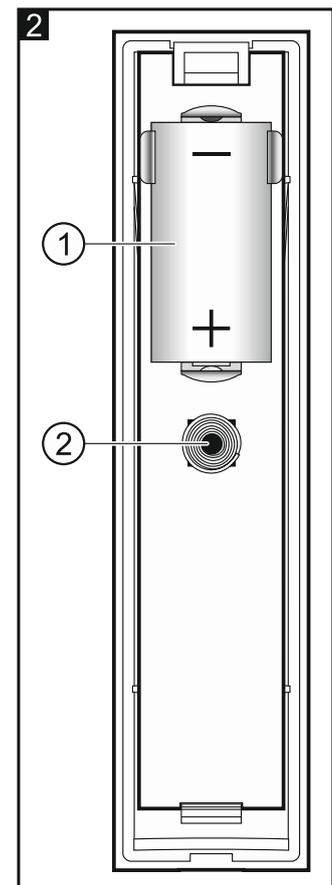
Тестовый режим

В случае необходимости протестировать извещатель, тестовый режим можно запустить удаленно. Светодиод извещателя работает, когда запущен тестовый режим.

LED

Светодиод горит в течение 2 минут после установки батареи и в тестовом режиме. Светодиод сигнализирует:

- опрос – короткая вспышка (80 миллисекунд),



- тревогу – горит в течение 2 секунд.

Проверка состояния батареи

Если напряжение батареи опустится ниже 2,75 В, то во время любой посылки сигналов отправляется информация о разряженной батарее.

Примечание: Дополнительную информацию об извещателе и его настройке можно найти в руководстве по эксплуатации контроллера беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью.

4. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений.

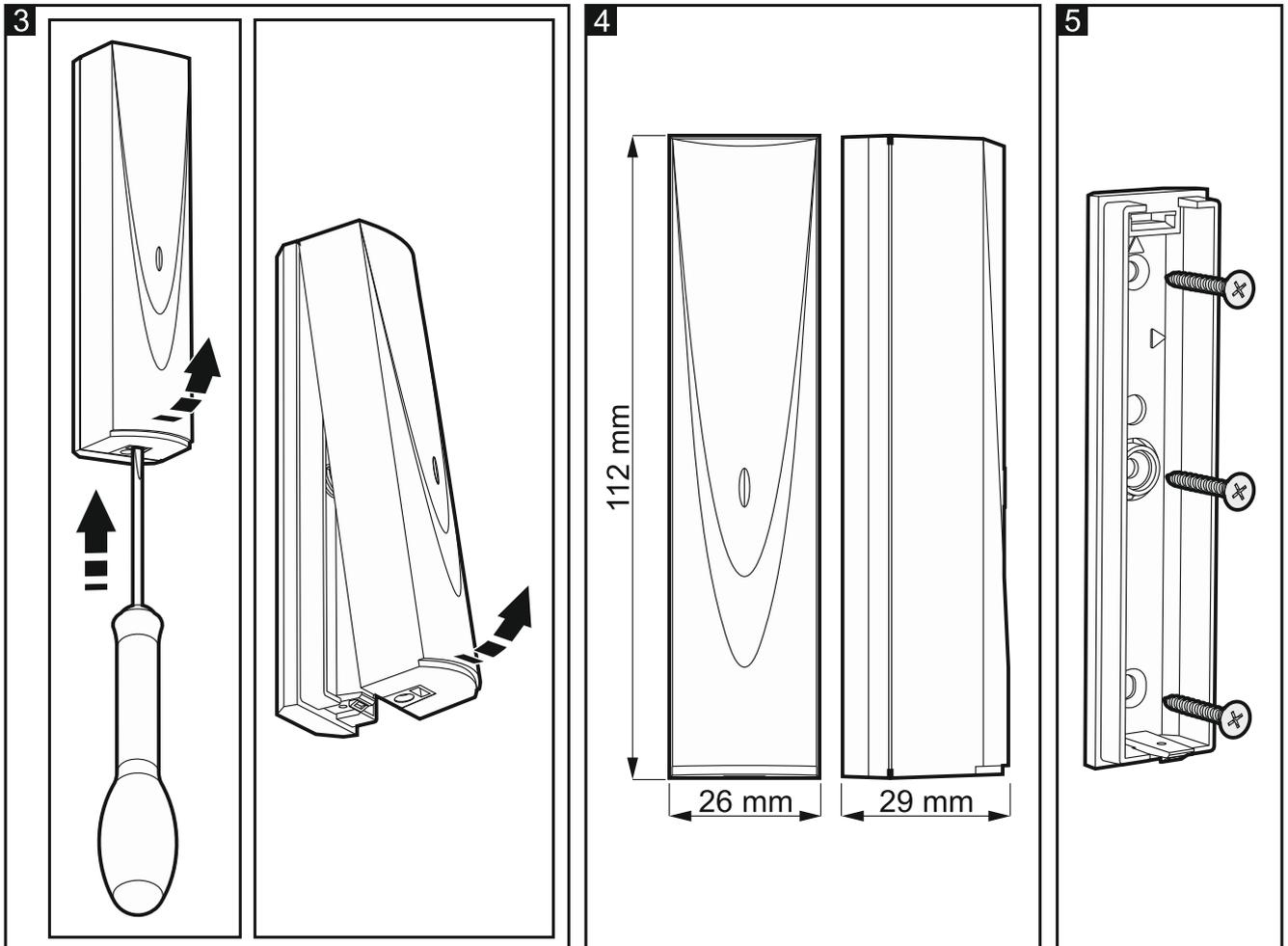


Существует опасность взрыва в случае применения батареи, отличной от рекомендуемой производителем, или в случае неправильного обслуживания и эксплуатации батареи.

При установке и замене батарей следует соблюдать особую осторожность. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной установки батарей.

Использованные батареи нельзя выбрасывать. Их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.

1. Откройте корпус извещателя (рис. 3).



2. Установите батарею и добавьте извещатель в беспроводную систему (см. руководство по эксплуатации ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или руководство по установке прибора INTEGRA 128-WRL или серии VERSA). Наклейка с серийным номером, состоящим из 7 цифр, находится на печатаной плате. Этот номер следует ввести при регистрации извещателя в системе.
3. Закройте корпус извещателя.
4. Установите предварительно извещатель на месте будущей установки.
5. Проверьте уровень радиосигнала, посылаемого от извещателя на контроллер ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или на прибор INTEGRA 128-WRL. Если он будет ниже, чем 40%, необходимо выбрать другое место монтажа. Иногда достаточно изменить место установки устройства на 10 или 20 сантиметров для того, чтобы получить значительно лучше качество сигнала.
6. Откройте корпус извещателя (рис. 3).
7. С помощью шурупов прикрепите основание корпуса к монтажной поверхности (рис. 5). Шурупы и распорные дюбели поставляются в комплекте.
8. Закройте корпус извещателя.
9. Настройте извещатель (определите чувствительность). Подробную информацию об извещателе и о его настройке можно найти в руководстве, поставляемом с контроллером беспроводной системы АВАХ.
10. Включите тестовый режим.
11. Проверьте, реагирует ли извещатель (загорится ли светодиод) на смену положения.