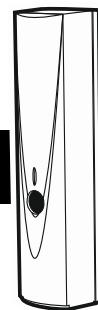




MGD-300

БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



CE EAC

mgd300_ru 05/17

Извещатель MGD-300 предназначен для обнаружения разбития стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного. Извещатель поддерживается:

- приемно-контрольным прибором PERFECTA 16-WRL и PERFECTA 32-WRL,
- охранным модулем MICRA (версия микропрограммы 2.02 или выше),
- контроллером VERSA-MCU,
- контроллером MTX-300.

Руководство распространяется на извещатель с печатной платой версии 1.2 или выше.

1. Общие сведения

- Регулированная чувствительность обнаружения.
- Двухканальный анализ сигнала.
- Светодиод для индикации.
- Контроль состояния батареи.
- Тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.

2. Описание

Тревоги

Извещатель сигнализирует тревогу в следующих случаях:

- обнаружение звука разбития стекла (регистрация за время 4 секунд сначала низкочастотного звука (удар) и высокочастотного звука (бьющееся стекло)),
- нарушение тамперного контакта (тревога саботажа).

Тестовый режим

Для включения тестового режима установите перемычку на штырьки TST согласно рисунку 2. Если запущен тестовый режим, светодиод работает и извещатель сообщает тревогу после регистрации звука бьющегося стекла (высокочастотный звук).

Тест связи

Каждые 15 минут извещатель отправляет информацию о текущем состоянии тамперного контакта и батареи. Периодический тест связи предназначен для проверки присутствия и исправности извещателя.

Печатная плата

- ① литиевая батарея CR123A.
- ② штырьки TST для включения / выключения тестового режима. Тестовый режим включается, если перемычка установлена согласно рис. 2.
- ③ тамперный контакт.
- ④ потенциометр для регулировки чувствительности обнаружения (рис. 4).
- ⑤ микрофон.

Светодиод установлен на обратной стороне печатной платы.

Светодиод

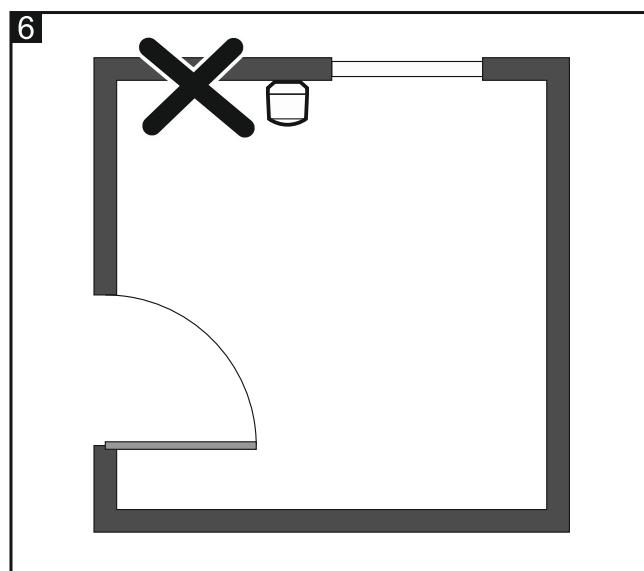
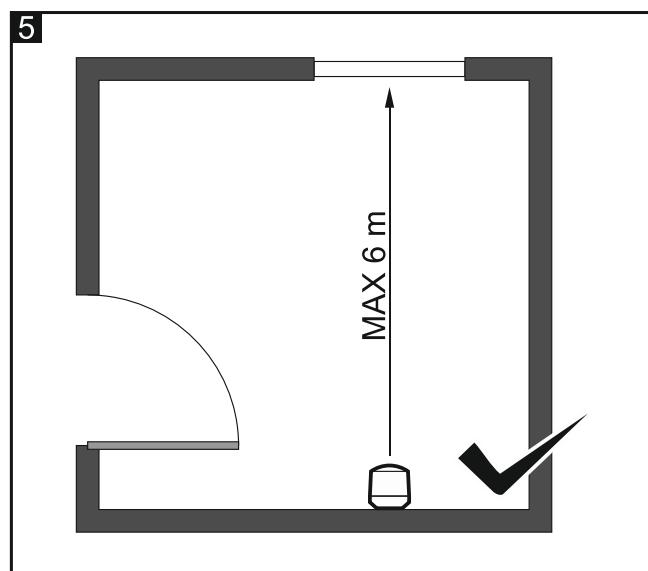
В тестовом режиме и в течение 20 минут после установки батареи или открытия тамперного контакта светодиод сигнализирует:

- тест связи – короткая вспышка (80 мс),
- тестовый режим – короткая вспышка каждые 3 с,
- тревоги – светодиод горит в течение 2 с.

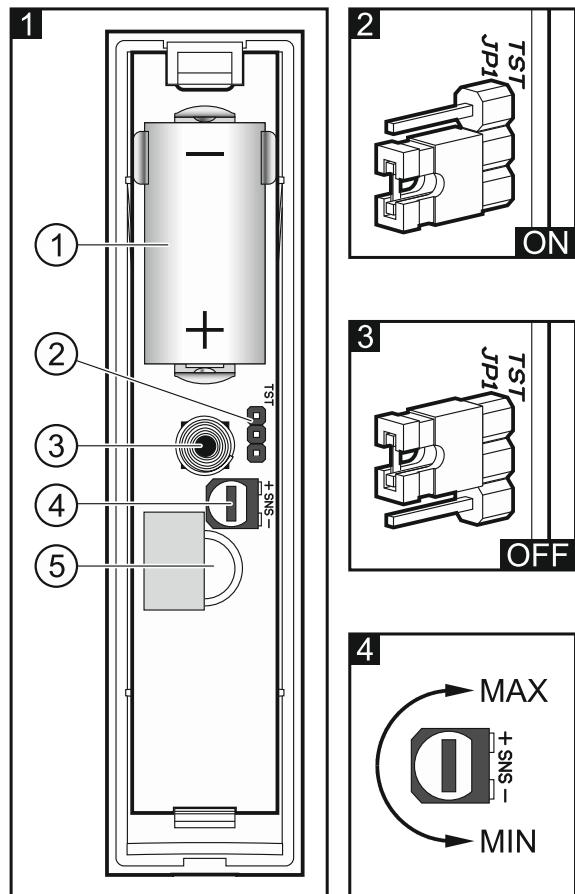
Контроль состояния батареи

Если напряжение батареи падет ниже 2,6 В, то во время каждой передачи отправляется информация о разряженной батарее.

3. Выбор места установки



- Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений.
- Наиболее подходящее место для установки извещателя – стена напротив охраняемой стеклянной поверхности.
- Расстояние извещателя от охраняемой стеклянной поверхности не может быть больше дальности действия извещателя.



- На дальность действия извещателя имеет влияние акустика помещения. Занавески, шторы, обивка мягкой мебели, звукоизолирующие плиты и пр. уменьшают его дальность действия.
- Нельзя устанавливать извещатель на той же самой стене, на которой находится охраняемая стеклянная поверхность.

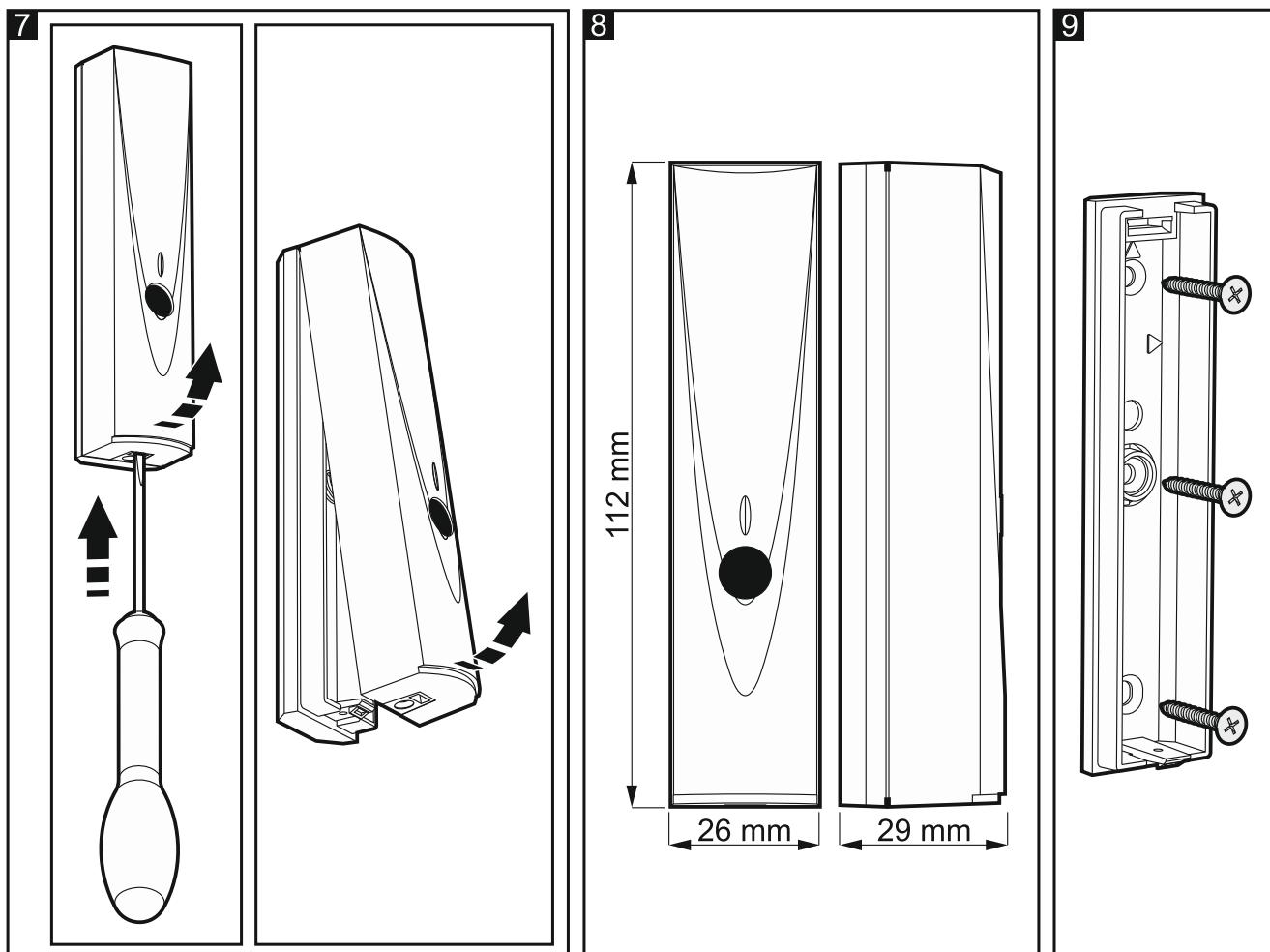
4. Монтаж



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.



- Откройте корпус (рис. 7).
- С помощью потенциометра отрегулируйте чувствительность извещателя.
- Установите перемычку на штырьки TST согласно рисунку 2 для запуска тестового режима.
- Установите батарею в извещатель.

5. Зарегистрируйте извещатель в системе (см.: руководство по установке прибора PERFECTA / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus, руководство для модуля MICRA или контроллера MTX-300).
6. Закройте корпус.
7. Установите предварительно извещатель на месте будущей установки.
8. Замкните и разомкните тамперный контакт. Если не будет получена информация о тревоге, то можно продолжать монтаж. Если информация о тревоге не будет получена, то выберите другое место монтажа и повторите тест.
9. Неподалеку от охраняемой стеклянной поверхности поместите тестер извещателей разбития стекла TESTER INDIGO и с его помощью сгенерируйте звук разбития стекла. Если светодиод в извещателе загорится, то можно продолжить монтаж. Если светодиод не загорится, измените чувствительность обнаружения или выберите другое место монтажа и повторите тест (также необходимо повторить тест радиосвязи).
10. Откройте корпус (рис. 7).
11. Установите перемычку на штырьки TST согласно рис. 3, чтобы выключить тестовый режим.
12. С помощью шурупов и распорных дюбелей закрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности (рис. 9).
13. Закройте корпус.

5. Технические данные

Полоса рабочих частот	433,05 ÷ 434,79 МГц
Дальность действия радиосвязи (в прямой видимости)	
MICRA / VERSA-MCU / MTX-300.....	до 200 м
PERFECTA	до 400 м
Батарея	CR123A 3 V
Время работы от батареи.....	до 3 лет
Потребление тока в режиме готовности.....	30 мкА
Максимальное потребление тока	18 мА
Дальность действия извещателя разбития стекла.....	до 6 м
Класс окружающей среды по европейскому стандарту EN50130-5	II
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Максимальная влажность.....	93±3%
Размеры.....	26 x 112 x 29 мм
Масса	40 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что извещатель соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 2014/53/EU.