



MGD-300

БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



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 переключатель установлен согласно рис. 2.
- ③ тамперный контакт.
- ④ потенциометр для регулировки чувствительности обнаружения (рис. 4).
- ⑤ микрофон.

Светодиод установлен на обратной стороне печатной платы.

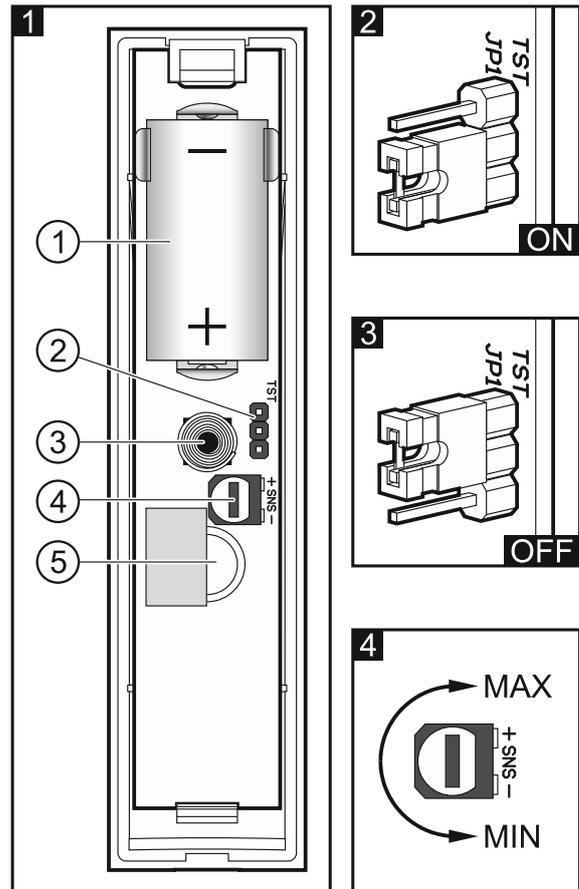
Светодиод

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

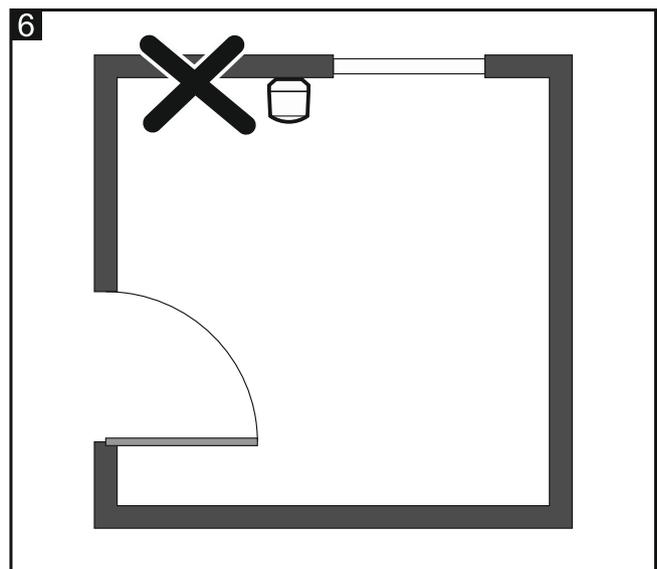
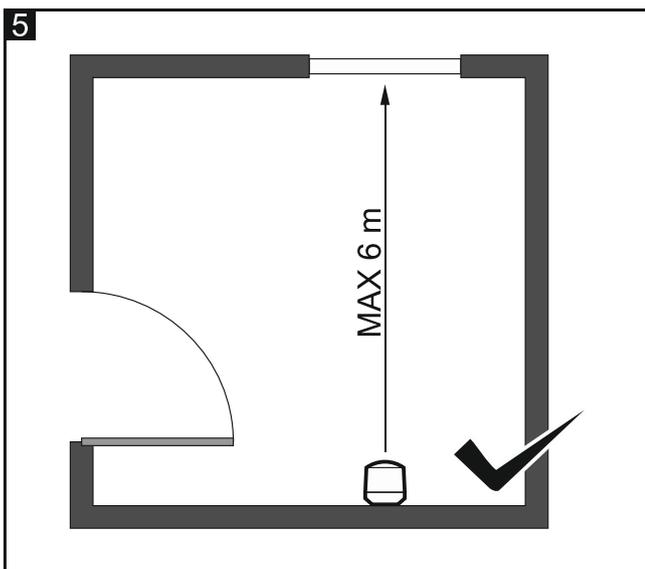
- тест связи – короткая вспышка (80 мс),
- тестовый режим – короткая вспышка каждые 3 с,
- тревоги – светодиод горит в течение 2 с.

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.

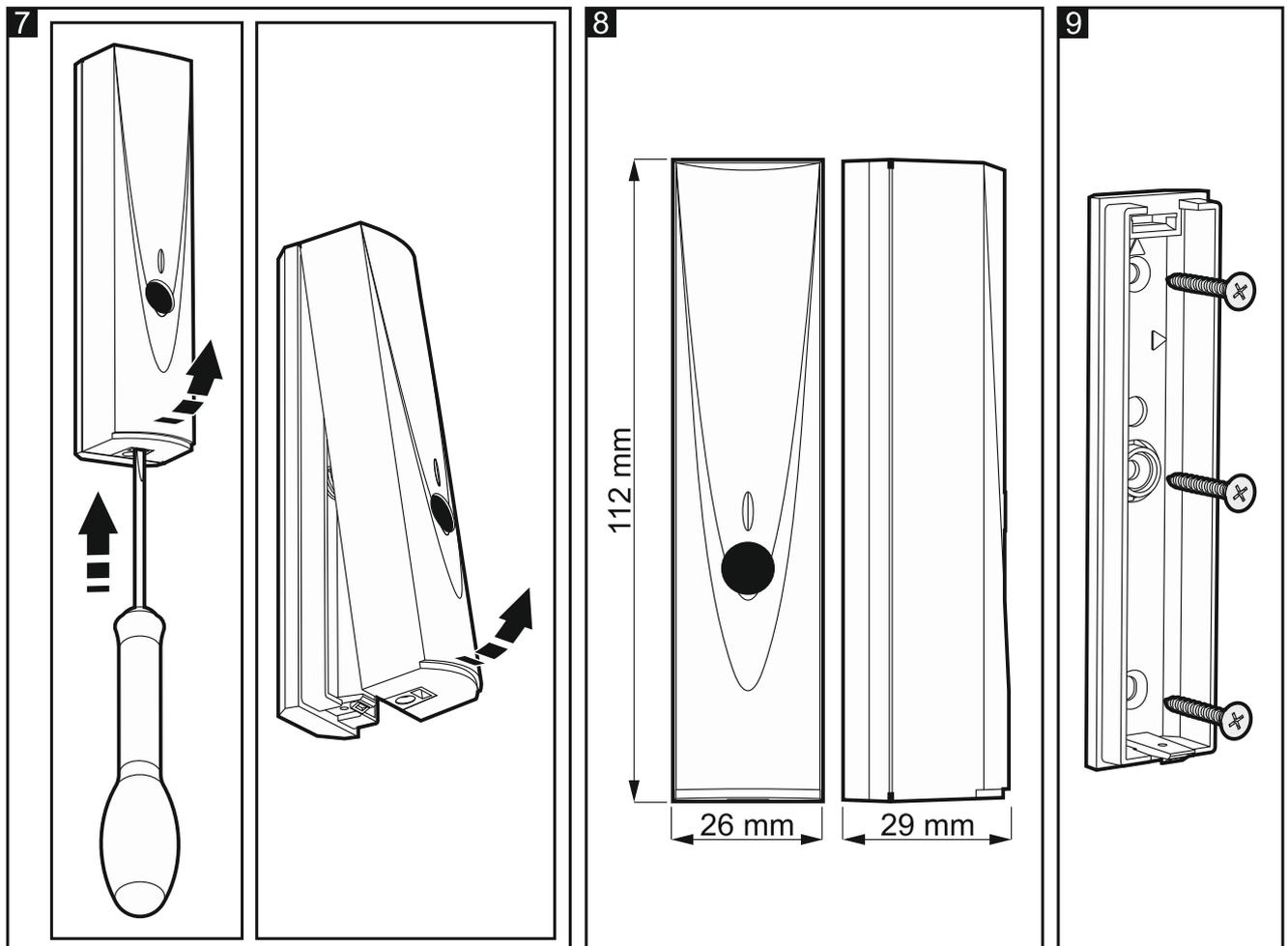
4. Монтаж



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.



1. Откройте корпус (рис. 7).
2. С помощью потенциометра отрегулируйте чувствительность извещателя.
3. Установите переключку на штырьки TST согласно рисунку 2 для запуска тестового режима.
4. 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 переключку 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. Декларация о соответствии находится на сайте www.satel.eu/ce