

Satel®

CE 1471 EAC



APMD-150

БЕСПРОВОДНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ

apmd150_ru 08/15

Извещатель APMD-150 позволяет обнаружить движение в охраняемой зоне. Он предназначен для работы в рамках беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Руководство распространяется на извещатель с микропрограммой версии 6.00, который поддерживается:

- контроллером АСU-120 / АСU-270,
- контроллером АСU-100 / АСU-250 с микропрограммой версии 4.03 от 2014-05-15 (или более поздней).
- ретранслятором АRU-100 с микропрограммой версии 2.00 от 2014-05-15 (или более поздней).
- прибором INTEGRA 128-WRL с микропрограммой версии 1.12 от 2013-12-20 (или более поздней).

1. Свойства

- ПИК- и СВЧ-датчики.
- Регулировка чувствительности обнаружения датчиков.
- Удаленная настройка.
- Цифровой алгоритм обнаружения движения.
- Цифровая компенсация температуры.
- Светодиод для индикации.
- Возможность отдельного тестирования ИК- и СВЧ-канала.
- Контроль работоспособности сигнального тракта извещателя.
- Проверка состояния батареи.
- Тамперная защита от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.
- Регулируемый кронштейн в комплекте.

2. Описание

Тревоги

Извещатель сигнализирует тревогу в следующих случаях:

- два датчика обнаружили движение за время короче 5 секунд. Эта тревога может сообщаться только в активном режиме (см.: "Режим работы").
- был открыт тамперный контакт (тревога саботажа).

Режим работы

Режим работы извещателя программируется удаленно.

Активный режим – СВЧ-датчик включается после обнаружения движения ИК-датчиком.

Пассивный режим – СВЧ-датчик выключен. Во время опроса извещатель сообщает, что в данный момент ИК-датчик обнаружил движение. Пассивный режим продлевает срок службы батареи.

В обоих режимах работы информация о тревоге отправляется немедленно, но в пассивном режиме тревога после обнаружения движения не будет вызвана (СВЧ-датчик выключен).

Тестовый режим

В случае необходимости протестировать извещатель, тестовый режим можно запустить удаленно. В зависимости от настройки извещателя тестировать можно оба датчика или каждый из них отдельно. Когда запущен тестовый режим светодиод извещателя горит.

Контроль работоспособности сигнального тракта извещателя.

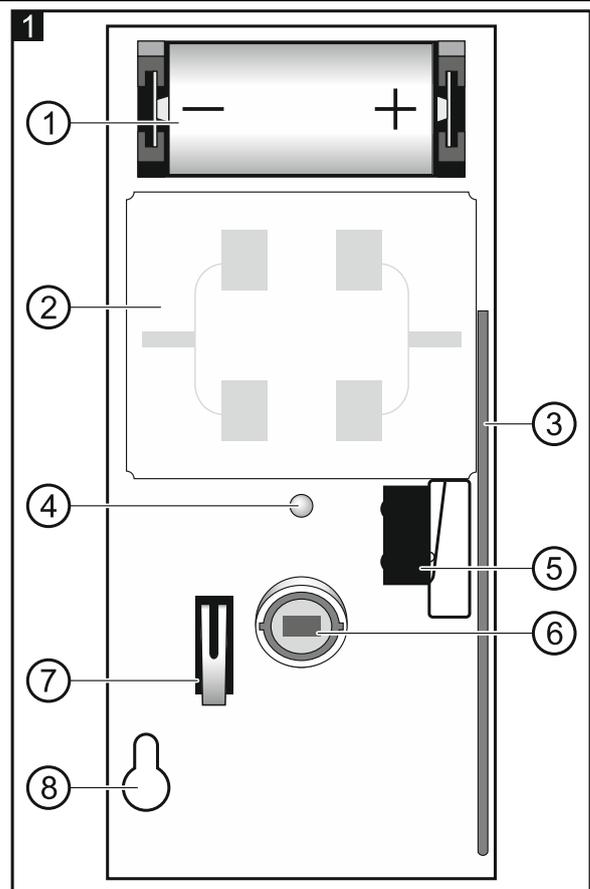
В случае повреждения сигнального тракта извещатель сообщает тревогу во время каждой отправки сигнала (постоянное нарушение).

Проверка состояния батареи

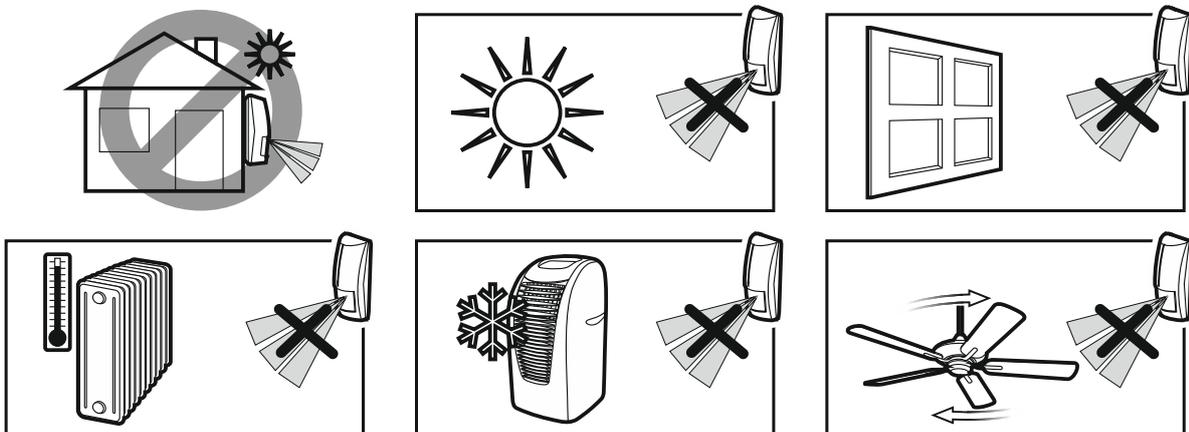
Если напряжение батареи опустится ниже 2,6 В, то во время каждой передачи отправляется информация о разряженной батарее.

3. Печатная плата

- ① литиевая батарея CR123A.
- ② СВЧ-датчик.
- ③ антенна.
- ④ светодиод для индикации:
опроса – короткая вспышка (80 мс),
обнаружения движения – светодиод горит в течение 2 секунд,
пускового состояния – светодиод мигает.
Светодиод работает в течение 2 минут с момента установки батареи и в тестовом режиме.
- ⑤ тамперный контакт, реагирующий на отрыв извещателя от тамперного элемента.
- ⑥ ПИК-датчик (двойной пирозлемент).
Не трогайте пирозлемент, чтобы его не загрязнить.
- ⑦ тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса.
- ⑧ отверстие под монтажный шуруп.



4. Установка



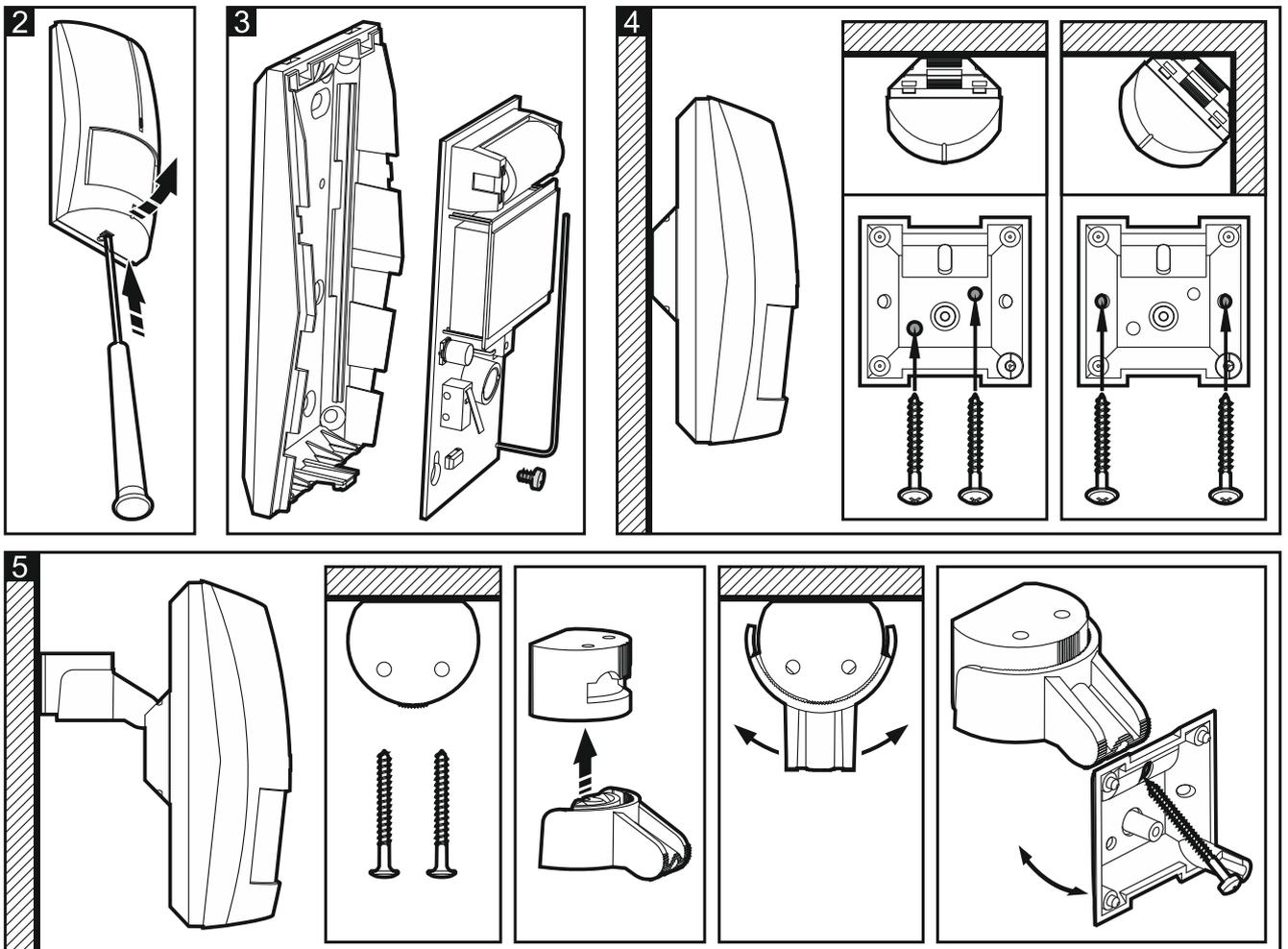


Существует опасность взрыва в случае применения батареи, отличной от рекомендуемой производителем, или в случае неправильного обслуживания и эксплуатации батареи.

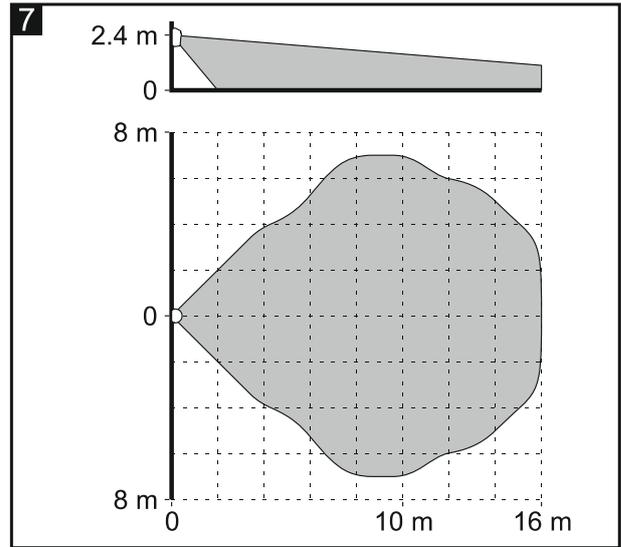
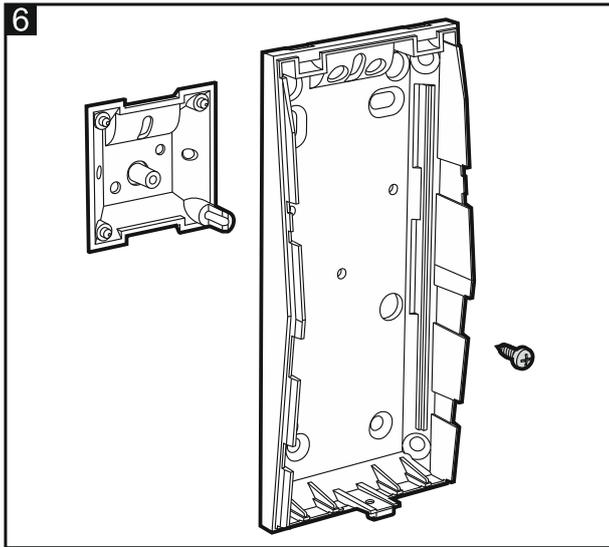
При установке и замене батарей следует соблюдать особую осторожность. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной установки батарей.

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

1. Откройте корпус извещателя (рис. 2).
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 приемно-контрольного прибора INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus). Наклейка с серийным номером, состоящим из 7 цифр, находится на печатной 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 качество сигнала значительно лучше.
6. Откройте корпус извещателя (рис. 2).
7. Демонтируйте печатную плату (рис. 3).
8. Подготовьте отверстия под шурупы в тамперном элементе.
9. Прикрепите тамперный элемент к стене (рис. 4) или к установленному на стене кронштейну (рис. 5).



10. Прикрепите основание корпуса к тамперному элементу (рис. 6).
11. Установите печатную плату.
12. Закройте корпус извещателя.
13. Настройте извещатель (чувствительность ИК- и СВЧ-канала, способ работы в тестовом режиме). Описание настройки извещателя можно найти в руководстве контроллера ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или в руководстве по настройке прибора INTEGRA / VERSA / VERSA Plus.
14. Запустите тестовый режим и проверьте, что движение в зоне, охраняемой извещателем, вызовет свечение светодиода. На рис. 7 представлена максимальная зона обнаружения извещателя.
15. Выключите тестовый режим.



5. Технические данные

Полоса рабочих частот	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность действия радиосвязи (в прямой видимости)	до 500 м
Батарея	CR123A 3 V
Время работы от батареи	приблизительно 3 года
Потребление тока в режиме готовности	50 мкА
Максимальное потребление тока	30 мА
СВЧ-частота	10,525 ГГц
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Время пускового состояния.....	45 с
Рекомендуемая высота установки	2,4 м
Класс среды по европейскому стандарту EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10...+55 °С
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры	62 x 136 x 49 мм
Масса	154 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС.

Декларации соответствия находятся на сайте www.satel.eu/ce