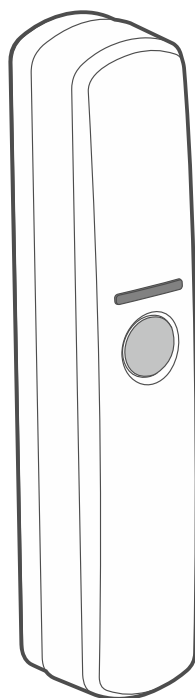


Satel®

CD-2

Шторный извещатель

CE EAC



Версия микропрограммы 1.00

RU
cd-2_ru 10/21

SATEL sp. z o.o. • ул. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
тел. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

ВНИМАНИЕ

Установка устройства должна производиться квалифицированным персоналом.

До начала установки следует ознакомиться с настоящим руководством.

Запрещается вносить в конструкцию устройства какие-либо неавторизованные производителем изменения и самостоятельно производить его ремонт, так как это равнозначно потере гарантийных прав.

Этикетка устройства размещена на основании корпуса устройства.

Компания SATEL ставит своей целью постоянное совершенствование качества своих изделий, что может приводить к изменениям в технических характеристиках и программном обеспечении. Информацию о введенных изменениях Вы можете найти на веб-сайте:
<https://support.satel.eu>

Декларация о соответствии ЕС находится на сайте www.satel.eu/ce

В руководстве используются следующие обозначения:



- примечание;



- важная информация предупредительного характера.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Свойства.....	2
2	Технические данные.....	2
3	Описание.....	2
	Функции контроля.....	2
	Светодиод.....	3
4	Печатная плата.....	3
5	Выбор места установки.....	4
6	Установка.....	4
7	Запуск и тест дальности обнаружения.....	5

Извещатель CD-2 обнаруживает движение в охраняемом пространстве. Зона обнаружения имеет форму шторы, поэтому извещатель может быть элементом охраны периметра. Руководство относится к извещателю с версией электроники 1.0.

1 Свойства

- Обнаружение движения с помощью пассивного инфракрасного датчика (ПИК).
- Регулировка чувствительности обнаружения.
- Цифровой алгоритм обнаружения движения.
- Цифровая компенсация температуры.
- Особо спроектированная линза для шторных извещателей SATEL с узким углом обзора.
- Сигнальный светодиод.
- Контроль работоспособности канала обнаружения движения и напряжения питания.
- Тамперная защита от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.

2 Технические данные

Напряжение питания.....	12 В DC \pm 15%
Потребление тока в режиме готовности.....	5 мА
Максимальное потребление тока	7 мА
Выходы	
тревоги NC (реле NC, резистивная нагрузка)	40 мА / 24 В DC
тамперный (NC).....	40 мА / 24 В DC
Сопротивление контактов реле выхода тревоги NC	26 Ом
Обнаруживаемая скорость движения.....	0,3... 1 м/с
Продолжительность сигнализации тревоги	2 с
Продолжительность пусконаладки	30 с
Зона обнаружения.....	5 м x 1 м, 15°
Соответствие стандартам	EN 50130-4, EN 50130-5
Класс окружающей среды по стандарту EN 50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10°C...+55°C
Максимальная влажность.....	93 \pm 3%
Габаритные размеры корпуса	20 x 102 x 25 мм
Масса	27 г

3 Описание

Когда извещатель обнаруживает движение, выход тревоги включается на 2 секунды.

Функции контроля

В случае повреждения канала обнаружения движения или падения напряжения ниже 9 В (\pm 5%) на время менее 2 секунд, извещатель сообщает об аварии. Аварию сигнализирует включение выхода тревоги и горение светодиода. Сигнализация аварии продолжается в течение всего времени ее существования.

Светодиод

Красный светодиод сигнализирует:

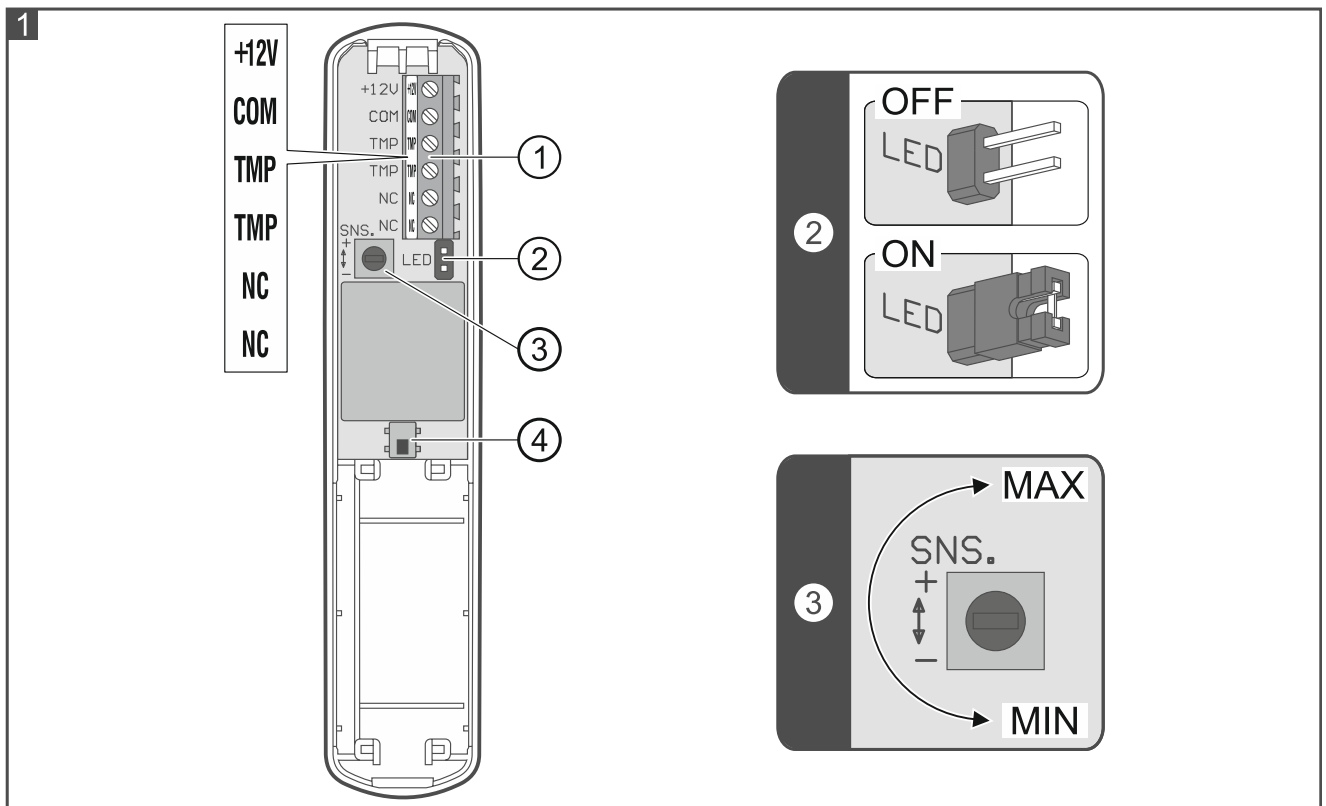
- пусконаладку – мигает примерно 30 секунд;
- тревогу – горит 2 секунды;
- аварию – горит, пока существует авария.

Сигнализацию тревоги можно включить / выключить с помощью штырьков LED (рис. 1). Если переключатель установлена на штырьки, сигнализация тревоги включена.

4 Печатная плата



Не доставайте печатную плату из корпуса, чтобы не повредить элементы, расположенные на плате.



① клеммы:

+12V - вход питания.

COM - масса.

TMP - тамперный выход (NC).

NC - выход тревоги (реле NC).

② штырьки для включения/выключения сигнального светодиода.

③ потенциометр для регулировки чувствительности инфракрасного датчика.



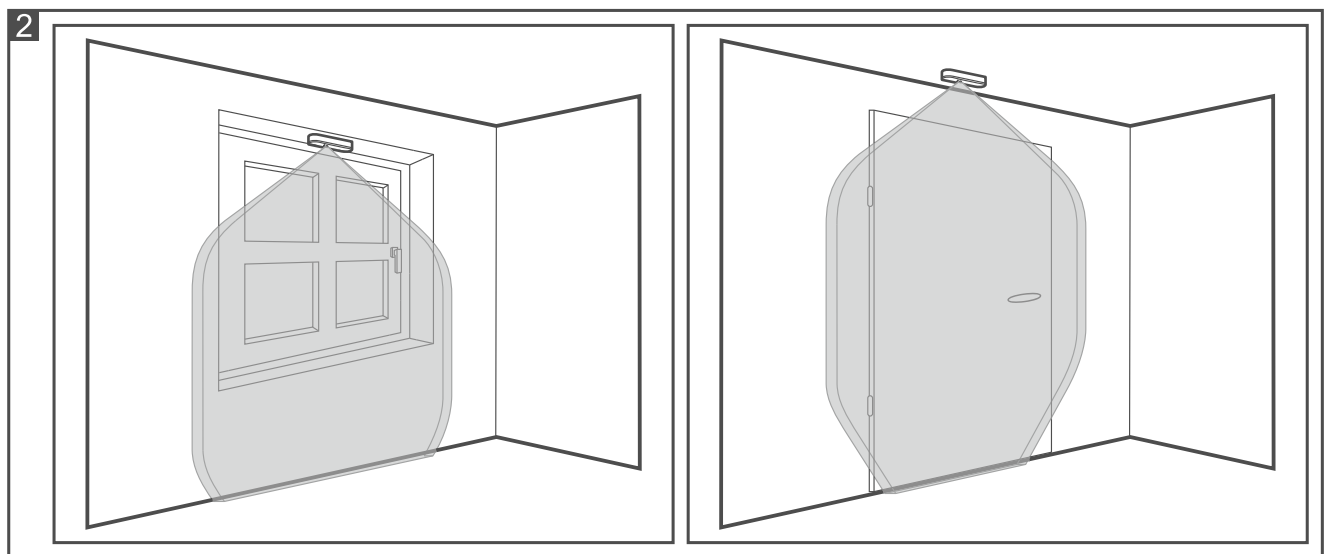
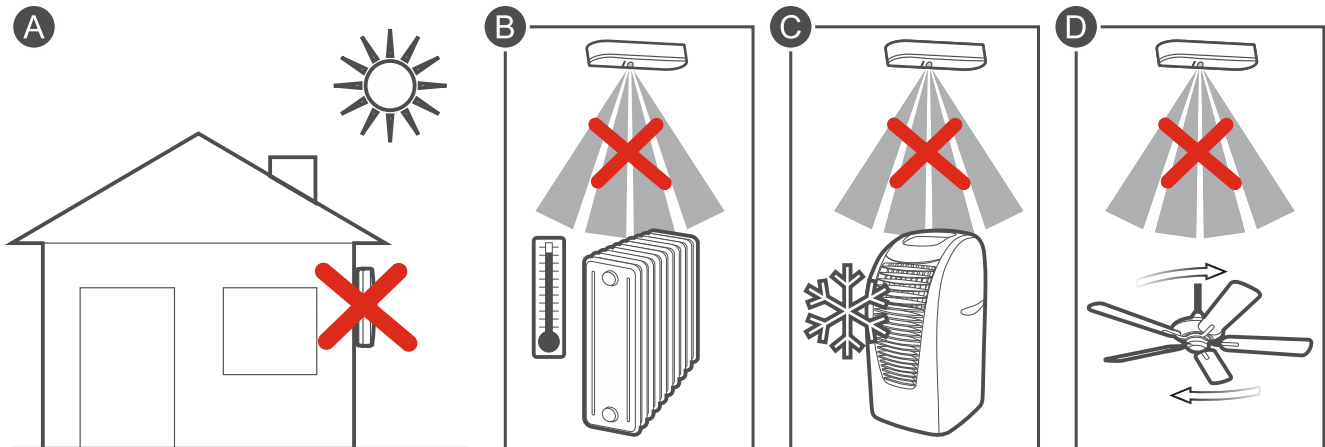
Срок службы потенциометра ограничен, поэтому не следует использовать его без необходимости.

④ тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв извещателя от монтажной поверхности.

Инфракрасный датчик (двойной пироэлемент) и светодиод находятся на обратной стороне печатной платы.

5 Выбор места установки

- Не устанавливайте извещатель вне помещений (А).
- Не направляйте извещатель на источники тепла (В), кондиционеры (С) или вентиляторы (D).
- Устанавливайте извещатель в таком месте, где предполагаемая траектория движения злоумышленника пересекает зону обнаружения извещателя под прямым углом (рис. 2).



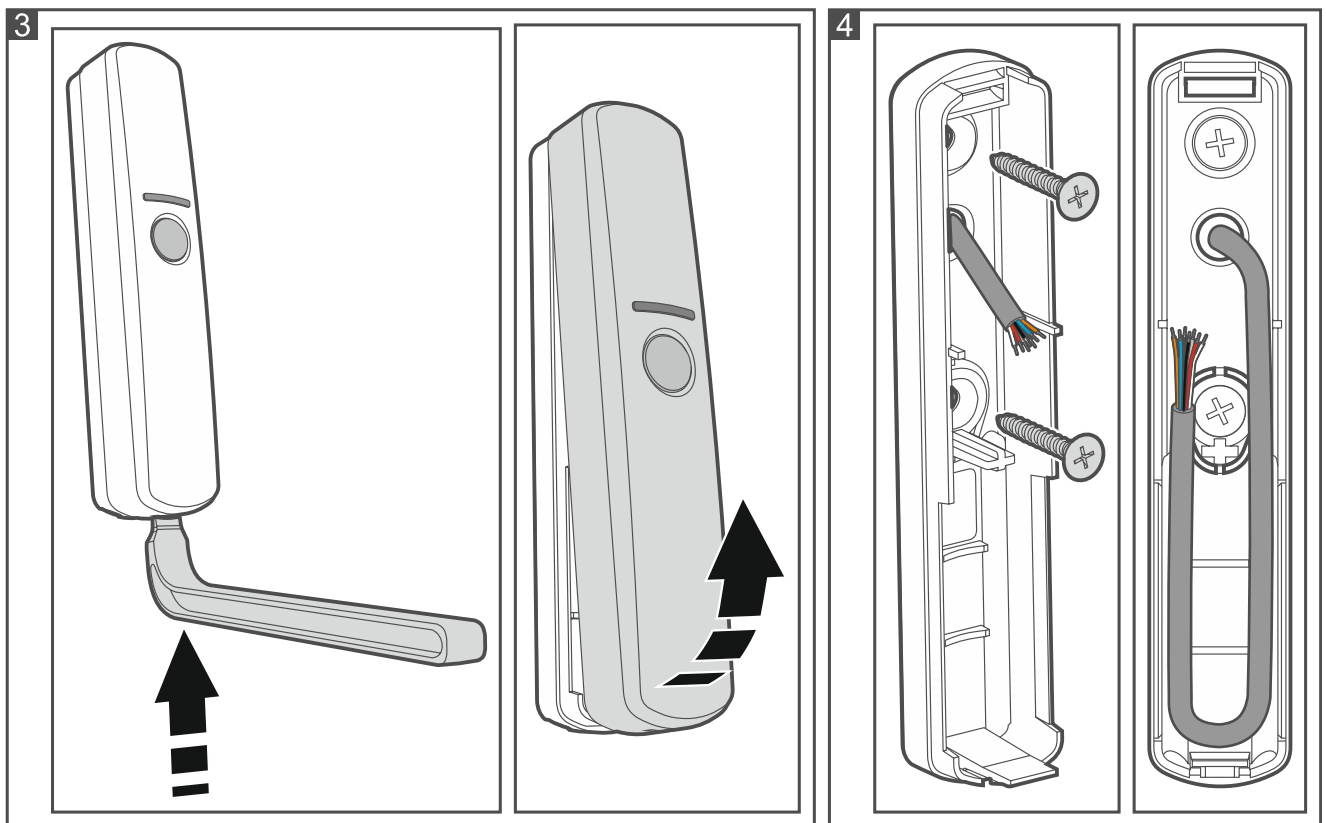
6 Установка



Все электросоединения необходимо выполнять только при отключенном электропитании.

Извещатель предназначен для установки в помещениях. Для выполнения установки потребуются:

- плоская отвертка 1,8 мм,
- крестовая отвертка,
- прецизионные щипцы,
- дрель с набором сверл.



1. Откройте корпус извещателя (рис. 3). Представленный на рисунке инструмент для открытия корпуса поставляется в комплекте с извещателем.
2. Выполните отверстие под кабель в основании корпуса.
3. Проведите кабель через выполненное отверстие (рис. 4).
4. С помощью распорных дюбелей и шурупов закрепите основание корпуса на монтажной поверхности (рис. 4). Дюбели, поставляемые в комплекте с устройством, предназначены для монтажной поверхности типа бетон, кирпич и т. п. Для другой монтажной поверхности (гипс, пенопласт), примените другие, соответствующие монтажные принадлежности.
5. Уложите кабель в основании корпуса таким образом, как показано на рисунке 4.
6. Подключите провода к соответствующим клеммам.
7. Закройте корпус извещателя.

7 Запуск и тест дальности обнаружения



При тесте дальности обнаружения извещателя светодиод должен быть включен (рис. 1).

1. Включите питание извещателя. Светодиод мигает 30 секунд, сигнализируя пусконаладку извещателя.
2. Когда светодиод перестанет мигать, проверьте, загорается ли светодиод при передвижении в зоне обнаружения извещателя. На рис. 5 представлена максимальная зона обнаружения извещателя.
3. При необходимости измените чувствительность (рис. 1) и еще раз проверьте работу извещателя.

