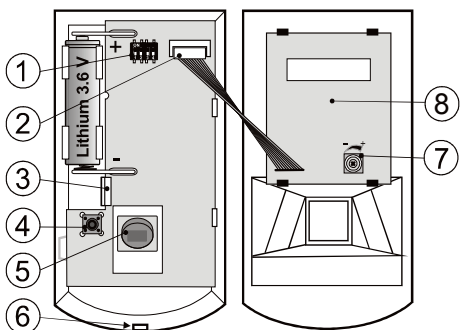


JA-180W беспроводной комбинированный детектор PIR + MW

Изделие является беспроводным компонентом системы производства фирмы Jablotron. Оно служит для определения движения в интерьере зданий. Благодаря комбинации PIR и микроволновой детекции, а также MW, детектор является высокоустойчивым против ложных тревог. Детектор охраняет как и классический PIR детектор. При детекции движения в охраняемом помещении активируется MW детектор, который подтверждает активацию PIR. Только после этого сигнал тревоги посылается в централь системы.

Установка

Детектор должен устанавливать обученный техник с действующим сертификатом изготовителя. Можно его устанавливать на стену или в угол помещения. Перед детектором не должно быть никаких препятствий, ограничивающих его зону его действия. Детектор также нельзя устанавливать вблизи от металлических предметов (экранирует как радиокommunikацию, так и микроволновое поле).



Описание: 1. DIP переключателя настройки характеристики детектора; 2. разъем; 3. защелка; 4. саботажный контакт корпуса; 5. PIR сенсор; 6. защелка крышки; 7. настройка чувствительности MW; 8. микроволновый детектор

- Откройте крышку детектора (нажатием на защелку 6). Выньте плату электроники – ее держит защелка 3 внутри, не прикасайтесь к PIR сенсору.
- Продвините отверстия для шурупов в задней части корпуса (хотя бы один шуруп должен быть в сегменте детекции срыва с места установки).
- Привинтите заднюю часть корпуса на высоте прилб. 2,5 м от пола (вертикально, защелкой корпуса вниз).
- Вставьте обратно электронику (сенсором к защелке крышки).
- Оставьте отключенной батарейку и открытую крышку. Потом руководствуйтесь инструкцией по установке централи (приемника). Основной порядок действий:
 - Централь переключите в сервисный режим, а клавишей 1 включите настройку
 - В детектор вставьте батарейку – при этом он настроится
 - Настройку завершите клавишей #
- Наденьте переднюю крышку на детектор пока защелка (6) не защелкнется. Защелку можно зафиксировать приложенным винтом.
- После подключения батарейки детектору необходима приблизительно 3 минута для стабилизации. В течение этого времени постоянно светится красная сигнальная лампочка.

Примечания:

Если вы будете настраивать детектор в приемнике после того, как в него уже была вставлена батарейка, то сначала выньте ее, а потом несколько раз нажмите и отпустите контакт на крышке (будет разряжена остаточная энергия) и только потом производите настройку.

Детектор можно также добавить в систему введением восьми цифр штрихового кода в детекторе.

Для соблюдения нормы EN 50131-2-4 защелка крышки должна быть (5) зафиксирована приложенным винтом.

Настройка переключателя

Переключатель 1: DEL / INS определяет, находится ли детектор на пути доступа к дому и дает ли он задержку при уходе и приходе - позиция **OFF**. В позиции **ON** детектор вызовет немедленную реакцию включенной централи. Переключатель имеет значение только при использовании с центральной Jablotron с настроенной реакцией **NATUR**. Если в централи детектора настроена другая реакция или используется детектор с приемником JA-182N или JA-180N, то настройка не имеет значения.

Переключатель 2: PIR NORM / HIGH определяет степень устойчивости PIR части детектора против ложных тревог. Позиция **OFF** комбинирует хорошую устойчивость PIR с быстрой реакцией. Позиция **ON** повышает устойчивость PIR датчика за счет скорости (используется в проблематичных установках).

Переключатель 3: MW NORM / HIGH определяет временной интервал, в течение которого будет активным микроволновый детектор после активации PIR части. Позиция **OFF** – 1 с, **ON** – 2 с.

Переключатель 4: MW NORM / TEST. Позиция **OFF** – это нормальная работа детектора. MW детектор включен только активацией PIR. В позиции **ON** MW детектор работает постоянно (без необходимости JA-180W беспроводной PIR/MW детектор

активации PIR). Временной интервал включения зависит от настройки переключателя № 3. Функция только для теста охвата пространства микроволновым полем.

Тестирование детектора

В течение 15 минут после закрытия крышки детектор показывает каждую активацию сигнальной лампочкой. **Активация PIR детектора** показывается **кратким миганием сигнальной лампочки**, активация **MW детектора** показывается **более продолжительным миганием сигнальной лампочки (прилб. 2 сек.)**.

Для исправной работы детектора важна настройка радиуса действия MW детектора. При настройке и тестировании радиуса действия переключите переключатель № 4 в позицию **ON**. Радиус действия можно настраивать при помощи потенциометра 7 в диапазоне от 1 м до 20 м. При настройке MW необходимо считаться с тем, что этот детектор может определять движение и за твердыми преградами из некоторых материалов. (за стенками и т.д.). Поэтому радиуса действия MW хорошо настроить так, чтобы он не выходил за пределы зоны обзора PIR детектора. После настройки переключите переключатель № 4 в положение **OFF**.

По истечении 15 минут от закрытия крышки детектор перейдет в стандартный режим. Если он зафиксирует движение (PIR потом подтверждено MW), то информирует централь и **следующих 5 минут не реагирует на движение** (неактивное состояние детектора). По истечении этого времени детектор становится активным и непрерывно охраняет до следующего зафиксированного движения в помещении и т.д.

Замена батарейки в детекторе

Изделие контролирует состояние батарейки и, если приближается ее разрядка, сообщает об этом пользователю (или технику). Детектор работает и далее и, кроме того, сообщает о движении коротким миганием сигнальной лампочки. Рекомендуем заменить батарейку в течение 2 недель. Замену батарейки производит техник в сервисном режиме. После замены батарейки датчику необходимо приблизительно 60 сек. для стабилизации – постоянно светится его сигнальная лампочка. Как только она погаснет, проверьте работу детектора.

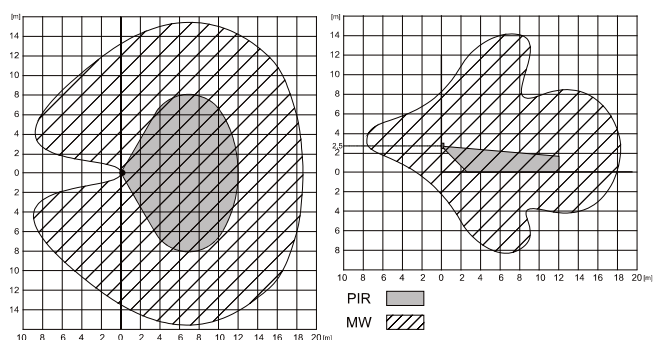
Если в детектор вставлена **слабая батарейка**, его **сигнальная лампочка будет прилб. в течение 1 мин. мигать**. Потом детектор начнет работать, но будет постоянно сообщать о разряженной батарейке.

Использованные батарейки не выбрасывайте в отходы, а сдайте их в месте приема.

Отключение детектора из системы

Система сообщает о возможной потере детектора. Если вы его умышленно демонтируете, то надо его удалить также и из централи.

Детекторная характеристика



Технические параметры

Питание	Литиевая батарейка типа LS(T)14500 (3,6В 2,4 Аh AA / 2,4 Ач)
Типичный срок службы батарейки	прилб. 2 года (сост. покоя дет. 5 мин.)
Рабочая частота	868.1 МГц, протокол Jablotron
Рабочий радиус действия	прилб. 300 м (прямая видимость)
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над уровнем пола
Угол зоны действия детекции/длина охвата PIR	120° / 12 м с базовой линзой
Радиус действия MW	0,5 - 20 м
Рабочая частота MW	9,35 ГГц, 25 мW
Среда согласно норме ČSN EN 50131-1	II. внутренняя общая
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
Классификация согласно нормам	степень 2
Размеры	110 x 60 x 55 мм, 140 g
Соответствует также нормам	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3
ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1	
Условия эксплуатации	ERC REC 70-03

Операция требует уведомления национальных отделений телекоммуникационных Финляндии, Франции, Италии, Сербии и Черногории, Испании, Швеции, Великобритании.



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-180W удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».



Примечание: Изделие, хотя оно и не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в мусор, а сдайте в месте приема отходов электроники.

