

# JA-86P беспроводной двухзонный PIR детектор

Изделие совместимо с системой Oasis производства фирмы Jablotron. Оно служит для определения движения в помещении. Его детекторные характеристики можно изменять применением альтернативной линзы. Детектор имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам, запитан от батарейки и осуществляет коммуникацию с системой Oasis по радиопотоку.



## Установка

Детектор должен устанавливаться обученный техник с действующим сертификатом изготовителя. Его можно устанавливать на стену или в угол. Предполагаемая высота установки примерно 120 см. В зоне его действия не должны находиться предметы, которые быстро изменяют температуру (электрообогреватели, газовые приборы и т.д.), а также предметы с температурой приближающейся к температуре человеческого тела, которые движутся (напр. колышущиеся тюли над радиатором отопления). Детектор не должен устанавливаться напротив окон или рефлекторов, а также в местах, где имеется ток воздуха (вентиляция, отдушины, неплотно прилегающие ворота и т.д.).

Перед детектором не должно быть никаких препятствий, ограничивающих его зону его действия. Детектор также нельзя устанавливать вблизи от металлических предметов (они экранируют радиокommunikацию).

1. **Откройте крышку детектора** (нажатием на защелку) – не прикасайтесь к PIR сенсорам внутри и не повредите полукруглую антенну
2. **Извлеките плату** – она держится на двух защелках внутри
3. **Продавите отверстия** для шурупов в задней части корпуса (хотя бы один шуруп должен быть в сегменте детекции срывания с места установки)
4. **Привинтите заднюю часть корпуса** на высоте примерно 120 см от пола (вертикально, защелкой корпуса вниз)
5. **Вставьте обратно плату** (антенной к защелке корпуса)
6. **Оставьте батарейку отключенной, а крышку открытой.** Далее руководствуйтесь инструкцией по установке централи (приемника).  
Основной порядок действий:
  - a. Централь переключите в сервисный режим и **клавишей 1 войдите в режим регистрации**
  - b. После установки батарейки в детектор – он зарегистрируется в централь
  - c. Настройку завершите **клавишей #**
7. Для выполнения нормы EN 50131-2-2 необходимо защелку крышки зафиксировать приложенным винтом.

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.

После подключения батарейки детектору необходима приблизительно 1 минута для стабилизации. В течение этого времени постоянно светится его сигнальная лампочка.

## Настройка переключателя

**Переключатель 1: DEL / INS** устанавливает режим сработки детектора. DEL обеспечивает задержку при уходе и приходе = позиция OFF. В позиции ON детектор вызывает мгновенную реакцию централи. Переключатель имеет значение только в случае если в центре Oasis установлена реакция NATUR. Если в центре установлен другой тип реакции, или используется детектор с приемником UC-8х или AC-8х, то переключатель не имеет никакого значения.

**Переключатель 2: NORM / HIGH** устанавливает степень устойчивости к ложным тревогам.

Позиция NORM комбинирует хорошую устойчивость с быстрой реакцией. Детектор активирован, если произойдет детекция движения в одной зоне, а в течение 3 секунд и в другой зоне.

Позиция HIGH повышает устойчивость датчика за счет скорости (используется в проблематичных установках). Детектор активирован, если произойдут две активации NORM в течение 10 секунд.

**Предупреждение:** самой частой причиной нежелательной активации бывает неправильное расположение детектора.

На открытие крышки детектор всегда реагирует саботажным сигналом Тревога Темпера.

## Тестирование детектора

В течение 15 минут после закрытия крышки детектор показывает активацию сигнальной лампочкой. Движение в одной зоне активизируется коротким миганием сигнальной лампочки. Движение в обеих зонах – тревога – показывается продолжительным свечением. Централь в сервисном режиме позволяет контролировать сигнал детектора вместе с измерением его качества.

## Выбор времени состояния покоя сенсора 5 минут / 1 минута

Для экономии энергии батареи, извещатель после закрытия корпуса через 15 мин. переходит в режим энергосбережения. В этом режиме, при обнаружении первого движения он сразу передаст сигнал на КП, а затем, в течение 5 минут извещатель будет игнорировать все последующие движения. (состояние покоя сенсора). По истечении этого срока сенсор включается и ожидает следующей фиксации движения в помещении и т.д.

Время состояния покоя сенсора можно установить на 1 минуту нажатием тампера при подключении батарейки (если подключаете батарейку без нажатия тампера, будет установлено время состояния покоя 5 минут).

## Замена батарейки в детекторе

Изделие контролирует состояние батарейки и, если приближается ее разрядка, сообщает об этом пользователю (возможно и в сервис). 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 прикл. 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.

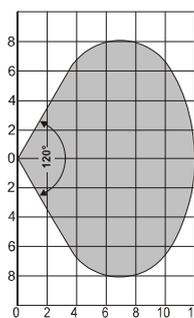
## Отключение детектора из системы

Система может сообщать о возможной потере детектора. Если вы его намеренно демонтируете, то надо его также отключить в централи (стереть) или произвести так назыв. „ByPass“.

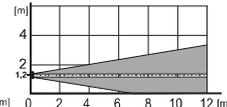
## Характеристика зоны покрытия

Детектор имеет две зоны детекции, каждая с радиусом действия 120°/12 м. Мысленную разделительную линию обеих зон определяет высота расположения детектора. Рекомендуемая высота прикл. 120 см.

Вид сверху



Вид сбоку



## Технические параметры

Питание	Литиевая батарейка типа LS(T)14500 (3,6В AA / 2 Ач)
Типичный срок службы батарейки	прикл. 3 года (состояние покоя детектора 5 мин.)
Рабочая частота	868 МГц, протокол Oasis
Радиус действия	прикл. 300 м (прямая видимость)
Рекомендуемая высота установки	1,2 м над уровнем пола
Угол зоны действия детекции / длина охвата	120° / 12 м (с базовой линзой)
Среда согласно норме ČSN EN 50131-1	II внутренняя общая
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
Размеры, вес	180 x 60 x 55 мм, 200 г
Классификация согласно нормам	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
Соответствует также нормам	EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Условия эксплуатации	ERC REC 70-03



Детектор спроектирован и изготовлен в соответствии с распространяющимися на него положениями: Постановления правительства № 99/5/EC, если применяется по прямому назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)  
Примечание: Изделие, хотя оно и не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в мусор, а сдайте в месте приема отходов электроники. Подробная информация на [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)