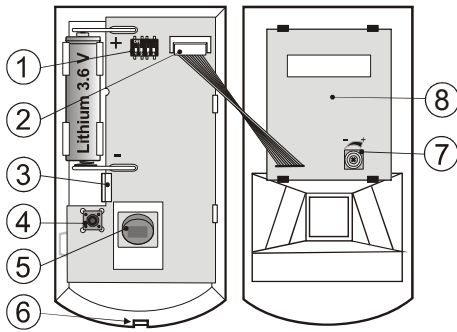


# JA-80W беспроводной комбинированный детектор PIR + MW

Изделие является беспроводным компонентом системы OASIS производства фирмы Jablotron. Предназначено для определения движения в охраняемом помещении. Благодаря комбинации пассивного инфракрасного и микроволнового (СВЧ) сенсоров, датчик минимизирует вероятность ложных тревог. При реакции на изменение температуры/движение в охраняемом помещении срабатывает пассивный инфракрасный датчик, при срабатывании которого активируется микроволновый датчик. Если микроволновый (СВЧ) датчик подтверждает обнаружение движения - 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 переключатель характеристик детектора; 2. разъем; 3. защелка; 4. температурный контакт корпуса; 5. PIR сенсор; 6. защелка крышки; 7. настройка чувствительности MW; 8. микроволновый детектор

1. **Откройте крышку детектора** (нажатием на защелку 6). Выньте плату электроники – ее держит защелка 3 внутри, не прикасайтесь к PIR сенсору.
2. **Продавите отверстия для шурупов** в задней части корпуса (хотя бы один шуруп должен быть в сегменте детекции отрывания с места установки)
3. **Прикрепите заднюю стенку корпуса к стене** на высоте прибл. 2,5 м от пола (вертикально, защелкой корпуса вниз)
4. **Установите печатную плату** на ее место (сенсором к защелке крышки)
5. **Не устанавливайте батарею и не закрывайте корпус.** Следуйте инструкции контрольной панели (далее КП) или приемника. Основные этапы регистрации:
  - Переведите контрольную панель в режим регистрации, нажав кнопку "1" в режиме Сервис.
  - Установите батарею в извещатель для регистрации в панели.
  - Выйдите из режима регистрации, нажав клавишу "#".
6. Установите переднюю крышку на детектор пока защелка (6) не защелкнется. Защелку можно зафиксировать приложенным винтом.
7. После подключения батарейки детектору необходимо приблизительно 3 минут для стабилизации. В течение этого времени постоянно светится красная сигнальная лампочка.

При регистрации извещателя, в котором уже установлена батарея, сначала отключите батарею, затем несколько раз нажмите темпер, чтобы разрядить конденсаторы устройства перед его регистрацией. После установки батареи в извещатель выждите одну минуту для стабилизации режимов. В это время будет светиться его индикатор.

Детектор можно также зарегистрировать в систему введенном восьми цифр штрихового кода в детекторе.

## 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 централи Oasis установлена реакция NATUR. Если в централи установлен другой тип реакции, или используется детектор с приемником UC-8x или AC-8x, то переключатель не имеет никакого значения.

**Переключатель 2: PIR NORM / HIGH** устанавливает 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 более долгой цифровой обработки сигнала (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 активации PIR). Временной интервал включения зависит от настройки переключателя № 3. Функция только для теста охвата пространства микроволновым полем.

JA-80W беспроводной PIR/MW детектор

## 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 (прибл. 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 радиус 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** (состояние покоя сенсора). По истечении этого срока сенсор включается и непрерывно стережет до следующей фиксации движения в помещении и т.д.

## Замена батарейки в детекторе

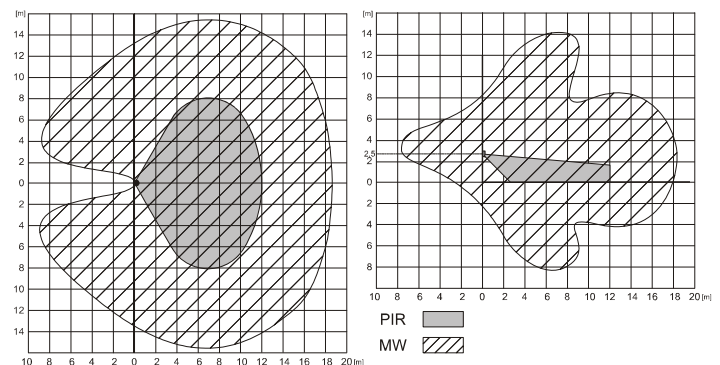
Изделие контролирует состояние батарейки и, если приближается ее разрядка, сообщает об этом пользователю (возможно и в сервис). Детектор работает и далее и, кроме того, сообщает о движении коротким миганием сигнальной лампочки. Рекомендуется замена батарейки в течение 2 недель. Замену батарейки производит техник в режиме Сервис. После замены батарейки детектору надо прибл. 60 сек. для стабилизации – постоянно светится его сигнальная лампочка. Как только она погаснет, проверьте работу детектора.

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

## Удаление 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 Аh AA / 2,4 Ач)
Типичный срок службы батарейки	прибл. 2 года (Переключатель 3: NORM)
Рабочая частота	868 МГц, протокол Oasis
Рабочий радиус действия	прибл. 300 м (прямая видимость)
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над уровнем пола
Угол зоны действия детекции/длина охвата PIR	110° / 12 м с базовой линзой
Радиус действия MW	0,5 - 20 м
Рабочая частота MW	9,35 ГГц, 25 мW
Среда согласно нормам ČSN EN 50131-1	II. внутренняя общая
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
Классификация согласно нормам	степень 2
	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3
Размеры	110 x 60 x 55 мм, 140 г
Соответствует также нормам	ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Условия эксплуатации: ETC REC 70-03

Операция требует уведомления национальных отделений телекоммуникационных Финляндия, Франция, Италия, Сербия и Черногория, Испания, Швеция, Великобритания



Детектор спроектирован и изготовлен в соответствии с относящимися к нему положениями: Постановлением правительства Directive 99/5/EC, если применяется по 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.com](http://www.jablotron.com)



**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)

MLI51202