



JA-162PW (G) Беспроводный извещатель двойного принципа действия — пассивного инфракрасного (PIR) и микроволнового (MW) с серой линзой

Это изделие является адресным устройством системы JABLOTRON 100+. Задача извещателя — распознавание движения человека внутри помещения. Высокая устойчивость к ложным сигналам тревоги достигается благодаря сочетанию пассивного инфракрасного (PIR) и микроволнового (MW) детектирования. Устройство работает как классический пассивный инфракрасный (PIR) извещатель, но, когда PIR часть обнаруживает движение в охраняемой зоне, активируется микроволновая часть и подтверждает срабатывание инфракрасного тракта.

○ [Declaration of conformity - JA-162PW \(G\) \(PDF 323,49 kB\)](#)



Описание

Изделие оснащается серой линзой, обеспечивающей повышенную невосприимчивость к белому свету, которая существенно превосходит требования, предусмотренные стандартом (до 10000 люкс). Она помогает сократить ложные сигналы тревоги, вызываемые например, отражением света автомобильных фар, прямыми лучами солнца, молнией или отражающими поверхностями. Устойчивость к ложным сигналам тревоги может быть задана на двух уровнях - PIR и MW. Извещатель работает с импульсным реагированием и занимает один адрес в системе.

Это устройство совместимо только с контрольными панелями JA-103K и JA-107K.

Технические характеристики

Источник питания	2x литиевые батарейки, тип CR123A (3 В/1500 мА-час); батарейки в комплект не входят
Типичный срок службы батарей	4 года
Состояние низкого заряда батарей	< 2,7 В
Потребление тока в состоянии покоя	65 мкА
Максимальное потребление тока	50 мА
Полоса частот связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON

Максимальная мощность радиочастотного сигнала (эффективная мощность излучения ERP)	25 мВт
Дальность связи	Прибл. 300 м (открытое пространство)
Рекомендуемая высота установки	2,2 – 2,5 м над уровнем пола
Угол детектирования/PIR охват	90°/12 м
Угол детектирования/MW охват	80°/12 м
Микроволновая частота	24,125 ГГц
Максимальная мощность микроволнового радиочастотного сигнала (эффективная мощность излучения ERP)	30 мВт
Размеры	150 x 63 x 40 мм
Вес (без батареек)	125 г
Классификация	Степень защиты 2/Класс окружающей среды II (согласно EN 50131-1)
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C
Средняя рабочая влажность	75% относительной влажности, без конденсации
Сертифицирующий орган	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
В соответствии с	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
Рабочие условия согласно общей авторизации	Рекомендация ERC 70-03