



JA-162PW (G) Detetor de movimentos de dupla tecnologia PIR e MW sem fios

Este produto é um dispositivo sem fios do sistema JABLOTRON 100+. Foi desenvolvido para detetar movimento humano no interior de edifícios. A combinação de deteção por calor (PIR) e micro-ondas (MW) garante uma elevada imunidade a falsos alarmes. O detetor funciona como um detetor movimento (PIR) convencional, no entanto, quando deteta movimento num local protegido, o elemento MW é acionado e confirma a ativação prévia do elemento PIR.

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



Descrição

O detetor inclui uma lente cinzenta que oferece uma maior imunidade à luz branca, muito superior aos requisitos da norma (até 10 000 lux). Esta lente ajuda a reduzir a indicação de falsos alarmes provocados, por exemplo, pela refração de faróis de veículos, pelo pôr-do-sol, por relâmpagos ou superfícies refletoras. A imunidade a falsos alarmes permite ser configurada em dois níveis: PIR e MW. O detetor funciona através da reação de impulsos e ocupa uma única posição no sistema.

Este dispositivo apenas é compatível com as centrais de alarme JA-103K e JA-107K.

Especificações técnicas

Fonte de alimentação	2 pilhas de lítio, tipo CR123A (3 V/1500 mAh); pilhas não incluídas
Vida útil típica das pilhas	4 anos
Estado de pilhas fracas	< 2,7 V
Consumo de corrente em espera	65 µA
Consumo de corrente máximo	50 mA
Banda de comunicação	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potência de radiofrequência máxima (PAR)	25 mW
Alcance de comunicação	Aprox. 300 m (área aberta)
Altura recomendada para a instalação	2,2 - 2,5 m acima do nível do chão
Ângulo de deteção/cobertura PIR	90°/12 m
Ângulo de deteção/cobertura MW	80°/12 m
Frequência de MW	24,125 GHz

Potência de radiofrequência MW máxima (PAR)	30 mW
Dimensões	150 x 63 x 40 mm
Peso (s/ pilhas)	125 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (em conformidade com a norma EN 50131-1)
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% de HR, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com as normas	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1 e EN 50131-2-4
Condições de funcionamento conforme a autorização geral	ERC REC 70-03