



# JA-162PW 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 \(PDF 683,21 kB\)](#)



## Descrição

Este detetor inclui uma lente branca que oferece imunidade à luz branca standard conforme a norma (até 6000 lux). 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 é apenas compatível com as centrais de alarme JA-103K e JA-107K.**

## Especificações técnicas

<b>Fonte de alimentação</b>	2 pilhas de lítio, tipo CR123A (3 V/1500 mAh); pilhas não incluídas
<b>Vida útil típica das pilhas</b>	4 anos
<b>Estado de pilhas fracas</b>	< 2,7 V
<b>Consumo de corrente em espera</b>	65 µA
<b>Consumo de corrente máximo</b>	50 mA
<b>Banda de comunicação</b>	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
<b>Potência de radiofrequência máxima (PAR)</b>	25 mW
<b>Alcance de comunicação</b>	Aprox. 300 m (área aberta)
<b>Altura recomendada para a instalação</b>	2,2 - 2,5 m acima do nível do chão
<b>Ângulo de deteção/cobertura PIR</b>	90°/12 m
<b>Ângulo de deteção/cobertura MW</b>	80°/12 m
<b>Frequência de MW</b>	24,125 GHz
<b>Potência de radiofrequência MW máxima (PAR)</b>	30 mW

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