



## JA-122PW (G) Detetor de movimentos de dupla tecnologia PIR e MW por bus

Este produto é um dispositivo bus 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 de calor (PIR) convencional, no entanto, quando deteta movimento num local protegido, o elemento MW é acionado e confirma a ativação prévia do elemento PIR.

### 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 os 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.

### Especificações técnicas

<b>Fonte de alimentação</b>	Do bus da central de alarme 12 V (9 ... 15 V)
<b>Consumo de corrente no modo de espera</b>	5 mA
<b>Consumo de corrente com o cabo selecionado</b>	16 mA
<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</b>	120 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)

**Em conformidade com as normas**

ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, 50581, EN 50131-1 e  
EN 50131-2-4

**Ambiente operacional**

EN 50131-1 II, interiores no geral

**Condições de funcionamento conforme a autorização  
geral**

ERC REC 70-03