



# JA-162PW (G) Draadloze PIR- en MW-bewegingsdetector

Dit product is een draadloos apparaat van het systeem JABLOTRON 100+. Deze detector is ontworpen om bewegingen van het menselijke lichaam in gebouwen te detecteren. Een hoge immuniteit tegen vals alarm wordt bereikt dankzij de combinatie van PIR- en microgolf (MW) detectie. De detector werkt als een klassieke PIR-detector, maar als de PIR beweging detecteert in een bewaakt gebied, wordt het MW-deel geactiveerd en bevestigt het de eerdere PIR-activering.

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



## Omschrijving

De detector is voorzien van een grijze lens die een verhoogde immuniteit biedt tegen wit licht, ver boven de vereisten die door de norm worden gedefinieerd (tot 10000 lux). Deze lens helpt om valse indicatie van alarmen te verminderen veroorzaakt door bijvoorbeeld: breking van de autolichten, de ondergaande zon, bliksem of reflecterende oppervlakken. De immuniteit tegen valse alarmen kan worden ingesteld op twee niveaus, PIR en MW. De detector werkt met een pulsreactie en neemt één positie in het systeem in.

**Dit apparaat is alleen compatibel met de centrales JA-103K en JA-107K.**

## Technische specificaties

<b>Voedingsbron</b>	2x lithiumbatterij, type:CR123A (3 V/1500 mAh); batterijen zijn niet inbegrepen
<b>Typische levensduur van batterijen</b>	4 jaar
<b>Lage ladingsgraad van de batterijen</b>	< 2.7 V
<b>Ruststroomverbruik</b>	65 µA
<b>Maximaal stroomverbruik</b>	50 mA
<b>Communicatieband</b>	868.1 MHz, protocol JABLOTRON
<b>Maximale MW-radiofrequentievermogen (Effective Radiated Power - ERP)</b>	25 mW
<b>Communicatiebereik</b>	ongev. 300 m (open ruimte)
<b>Aanbevolen installatiehoogte</b>	2.2 - 2.5 m boven het vloerniveau
<b>Detectiehoek/PIR-dekking</b>	90°/12 m
<b>Detectiehoek/MW-dekking</b>	80°/12 m
<b>MW-frequentie</b>	24.125 GHz

<b>Maximale MW-radiofrequentievermogen (Effective Radiated Power - ERP)</b>	30 mW
<b>Maten</b>	150 x 63 x 40 mm
<b>Gewicht (zonder batterijen)</b>	125 g
<b>Classificatie</b>	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
<b>Operationeel temperatuurbereik</b>	-10 °C tot +40 °C
<b>Gemiddelde operationele vochtigheid</b>	75 % relatieve vochtigheid, geen condensatie
<b>Certificatie-instantie</b>	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
<b>In overeenstemming met</b>	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
<b>Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie</b>	ERC REC 70-03