

# Busmodule voor het aansluiten van draadloze JA-100 componenten

Code: JA-112R



De module vormt de interne communicatie-interface tussen de bedrade bus en de draadloze componenten van de JABLOTRON 100+ en Mercury systemen. Het product is compatibel met de JA-102K, JA-103K, JA-107K centrales en de nieuwe signaalversterker JA-151R (evenals de oudere versie van de versterker JA-150R).

## Productbeschrijving:

Het maakt een radioverbinding mogelijk tussen de centrale en draadloze randapparatuur zoals detectoren, bedienpanelen, sirenes, afstandsbedieningen, uitgangsmodule, enz. Er kunnen maximaal 3 radiomodules op één centrale worden aangesloten. Dit zorgt voor een betrouwbare dekking van de interne radiocommunicatie, zelfs in grote objecten of brede buitenperimeters.

- Het product is de gemoderniseerde opvolger van de [JA-111R](#) module. Het behoudt dezelfde afmetingen en installatiemethoden. Het pakket bevat de PCB zelf en een verbindingkabel.
- Bij installatie achteraf in de JA-102K, JA-103K of JA-107K centrale wordt de PCB in de voorbereide houder (onderdeel van de centrale) geplaatst en met de meegeleverde 4-pins verbindingkabel op de centrale aangesloten.
- Bij centrales met de aanduiding [JA-10xKR](#) is de radiomodule al af fabriek in de centrale geïnstalleerd en hoeft deze niet apart te worden besteld, tenzij de omvang van de installatie meer radiomodules vereist.
- De module kan ook overal binnenshuis worden geïnstalleerd waar de systeembus beschikbaar is. Bij installatie buiten de centrale moet de module in de [PLV-JA111R](#) installatieset worden gemonteerd (apart verkrijgbaar, de set bevat de kunststof afdekking en het klemmenblok voor de busaansluiting).

Draadloze randapparatuur kan alleen worden toegewezen binnen het bereik van posities 1 tot 120. De status van PG-uitgangen kan alleen draadloos worden verzonden tussen de centrale en randapparatuur binnen het bereik van PG 1 tot 32. Andere posities van randapparatuur en PG-uitgangen staan alleen buscommunicatie toe.

## Technische informatie:

<b>Voedingsbron</b>	vanaf de bus van het bedieningspaneel 12 V DC (8-15 V)
<b>Nominale stroomafname</b>	30 mA
<b>Maximaal stroomverbruik</b>	80 mA
<b>Communicatieband</b>	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
<b>Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)</b>	<25 mW
<b>Communicatiebereik (gezichtslijn)</b>	500 m
<b>Afmetingen</b>	132 x 35 x 8 mm
<b>Gewicht (alleen elektronica)</b>	70 g

<b>Classificatie</b>	beveiligingsklasse 2 / omgevingsklasse II / ACE type B (volgens EN 50131-1)
<b>Omgeving</b>	II. algemeen binnen
<b>Bedrijfstemperatuurbereik</b>	-10 °C tot +40 °C
<b>Gemiddelde operationele vochtigheid</b>	75 % RH, niet-condenserend
<b>Certificatie-instantie</b>	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b.v.
<b>In overeenstemming met</b>	EN 50131-1, -3, -5-3, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, T 031
<b>Kan worden bedreven volgens</b>	ERC REC 70-30