

Bus-Modul zum Anschluss von JA-100 Funkkomponenten

Code: JA-112R



Das Modul bildet die interne Kommunikationsschnittstelle zwischen dem drahtgebundenen Bus und den Funkkomponenten der Systeme JABLOTRON 100+ und Mercury. Das Produkt ist kompatibel mit den Zentralen JA-102K, JA-103K, JA-107K und dem neuen Funkverstärker JA-151R (sowie der älteren Version des Funkverstärkers JA-150R).

Beschreibung des Produkts:

Es ermöglicht eine Funkverbindung zwischen der Zentrale und Funkperipheriegeräten wie Meldern, Bedienteilen, Sirenen, Fernbedienungen, Ausgangsmodulen usw. Bis zu 3 Funkmodule können an eine Zentrale angeschlossen werden. Dies ermöglicht eine zuverlässige Abdeckung der internen Funkkommunikation auch in großen Objekten oder weiten Außenbereichen.

- Als modernisierte Weiterentwicklung des Moduls [JA-111R](#) überzeugt das Produkt bei unveränderten Abmessungen und gleicher Installationspraxis.
- Die Packung enthält die Leiterplatte (PCB) selbst und ein Anschlusskabel. Bei einer nachträglichen Installation in die Zentralen JA-102K, JA-103K oder JA-107K wird die Leiterplatte in die vorbereitete Halterung (Teil der Zentrale) eingesetzt und mit dem beiliegenden 4-poligen Anschlusskabel mit der Zentrale verbunden.
- Bei Zentralen mit der Bezeichnung [JA-10xKR](#) ist das Funkmodul bereits ab Werk in der Zentrale eingebaut und muss nicht separat bestellt werden, es sei denn, der Umfang der Installation erfordert weitere Funkmodule.
- Das Modul kann auch an jeder beliebigen Stelle im Innenbereich installiert werden, an der wo der Systembus verfügbar ist. Bei einer Installation außerhalb der Zentrale muss das Modul in das Installationsset [PLV-JA111R](#) eingebaut werden (separat erhältlich, das Set enthält die Kunststoffabdeckung und die Klemmleiste für den Busanschluss).

Funkperipheriegeräte können nur im Bereich der Positionen 1 bis 120 zugewiesen werden. Die Zustände der PG-Ausgänge können zwischen der Zentrale und den Peripheriegeräten nur im Bereich von PG 1 bis 32 drahtlos übertragen werden. Andere Positionen für Peripheriegeräte und PG-Ausgänge ermöglichen nur die Bus-Kommunikation.

Technische Informationen:

Stromversorgung	über den BUS der Zentrale 12 V DC (8–15 V)
Ruhestromaufnahme	30 mA
Maximale Stromaufnahme	80 mA
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximale Funkfrequenzleistung (ERP)	<25 mW
Funkreichweite (Sichtlinie)	500 m
Abmessungen	132 x 35 x 8 mm
Gewicht (nur Elektronik)	70 g

Klassifizierung	Absicherung Klasse 2 / Betriebsumgebung Klasse II / ACE Typ B (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	II. Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederland b.v.
In Übereinstimmung mit	EN 50131-1, -3, -5-3, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Betrieb gemäß	ERC REC 70-30