

Sběrníkový modul pro připojení bezdrátových komponentů JA-100

Kód: JA-112R



Modul tvoří vnitřní komunikační rozhraní mezi drátovou sběrnicí a bezdrátovými prvky systémů JABLOTRON 100+ a Mercury. Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-102K, JA-103K, JA-107K a novým opakovačem JA-151R (i starší verzí opakovače JA-150R).

Popis produktu:

JA-112R umožňuje rádiové propojení mezi ústřednou a bezdrátovými periferiemi, jako detektory, klávesnice, sirény, dálkové ovladače, výstupní moduly apod. K jedné ústředně lze připojit až 3 rádiové moduly. To umožňuje spolehlivé pokrytí vnitřní rádiovou komunikací i v rozsáhlých objektech nebo širokých vnějších perimetrech.

- Výrobek je **modernizovaným nástupcem** modulu [JA-111R](#). Zachovává si stejné rozměry a instalační zvyklosti.
- Balení obsahuje samotnou DPS a propojovací kabel. Při dodatečné instalaci do ústředny JA-102K, JA-103K nebo JA-107K se DPS osadí do připraveného držáku (součástí ústředny) a propojí s ústřednou přibaleným 4 pinovým propojovacím kabelem.
- U ústředn označených [JA-10xKR](#) je rádiový modul **osazen do ústředny již z výroby** a není potřeba jej objednávat samostatně, pokud rozsah instalace nevyžaduje více rádiových modulů.
- Modul lze zároveň instalovat kdekoli v interiéru, kde je dostupná systémová sběrnice. Při instalaci **mimo ústřednu musí být modul osazen do instalační sady [PLV-JA111R](#)** (prodává se samostatně, sada obsahuje krycí plast a svorkovnici pro připojení sběrnice).

Bezdrátové periferie mohou být přiřazeny pouze v rozsahu pozic **1 až 120**. Stavby PG výstupů lze mezi ústřednou a periferiemi přenášet bezdrátově pouze v rozsahu **PG 1 až 32**. Ostatní pozice periferií a PG výstupů umožňují jen sběrnicovou komunikaci.

Technická specifikace:

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (8-15 V)
Jmenovitý odběr proudu	30 mA
Maximální odběr proudu	80 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	<25 mW
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	500 m
Rozměry	135 x 35 x 8 mm
Hmotnost (pouze elektroniky)	70 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II / ACE typu B (dle EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C

Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b.v.
Splňuje	EN 50131-1, -3, -5-3, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění	ČTÚ č. VO-R/10