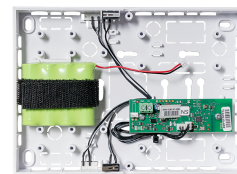


Signalforstærker til trådløse JA-100-komponenter

Kode: JA-151R

Repeateren udvider kommunikationsrækkevidden mellem kontrolpanelets radiomodul og udvalgte trådløse enheder. Produktet er kompatibelt med JA-103K- og JA-107K-kontrolpaneler samt JA-112R-radiomodulet (samt den ældre JA-111R-version).



Produktbeskrivelse:

JA-151R-repeateren giver dig mulighed for at fordoble rækkevidden mellem kontrolpanelets radiomodul og udvalgte trådløse perifere enheder. Den installeres på et passende sted, helst midtvejs mellem radiomodulet og den fjerneste perifere enhed, hvor den videresender det modtagne signal med fuld styrke. Dette muliggør radiosignaldækning i store lokaler, hvor det ikke er muligt at trække buskabler eller installere yderligere radiomoduler.

Jablotron schéma

- **Efterfølgermodel:** Dette produkt er den moderniserede efterfølger til [JA-150R](#)-modulet. Det har helt ny hardware med betydeligt mindre dimensioner og 12 V DC strømforsyning. Ud over envejs trådløse perifere enheder understøtter det nu også tovejs asynkrone perifere enheder (udvalgte detektorer med tovejskommunikation).
- **Kabinet:** Repeateren leveres i en [JA-194PL](#)-installationsboks, der giver mulighed for installation af et backupbatteri, skjult kabelføring eller montering af en strømforsyningsenhed.
- **Strømforsyning:** Takket være 12 V jævnstrøm og det lave strømforbrug kan repeateren forsynes med strøm fra alternative energikilder. Ved 230 V netstrøm kan følgende strømforsyninger (sælges separat) anvendes:
 - [HLK-PM12JBT](#) - til installation direkte inde i [JA-194PL](#)-boksen sammen med repeateren.
 - [DE06-12](#) - til installation i en indbygget vægdåse.
 - [LT-089.07](#) - til strømforsyning af repeateren fra en standardstikkontakt.
- **Backup:** [BAT-4V8-LH0900](#) backup-batteriet (sælges separat) sikrer drift under strømsvigt og er en vigtig del af repeateren.
- **Kompatibilitet:** Repeateren understøtter de fleste trådløse detektorer, fjernbetjening (nøglebrikker) og ikke-adresserbare PG-moduler ([JA-150N](#), [JA-151N](#)) fra JABLOTRON 100+-serien. De specifikke enheder, der skal gentages, vælges i repeaterens indstillinger under installationen.

Produktet gentager IKKE signaler fra fuldt tovejs (synkrone) trådløse perifere enheder:

- Tastaturer og adgangsmodule (JA-15xE)
- Sirener (JA-1xxA)
- Branddetektorer med en intern sirenefunktion (JA-151ST-A)
- Bevægelsesdetektorer med kamera (JA-1xxPC)
- Kombinerede PIR + MW bevægelsesdetektorer (JA-1xxPW)
- Termostater (JA-150TP, JB-15xTx)
- Adresserbare udgangsmodule (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Andre repeatere (JB-15xR)

Teknisk information:

| | |
|--|---|
| Strømforsyning | 8-15 V DC |
| Batteri | BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh |
| Nominelt strømforbrug (12 V) | 16,5 mA |
| Maksimalt strømforbrug (12 V) | 45 mA |
| Nominelt strømforbrug (5,2 V) | 30 mA |
| Maksimalt strømforbrug (5,2 V) | 60 mA |
| Batteriets levetid | ca. 4 år |
| Registrering af lav batterispænding | ≤4,2 V |
| Kommunikationsfrekvens | 868,1 MHz |
| Maksimal radiofrekvens-effekt (ERP) | <25 mW |
| Kommunikationsrækkevidde (sigtelinje) | 500 m |
| Beskyttelse mod afladning | ≤4,2 V |
| Dimensioner med JA-194PL-boks | 130 x 180 x 45 mm |
| Vægt (uden batteri) | 268 g |
| Klassificering | sikkerhedsklasse 2 / miljøklasse III (i henhold til EN 50131-1) |
| Omgivelser | udendørs beskyttet eller ekstreme indendørs forhold |
| Driftstemperaturområde | -25 °C til +50 °C |
| Gennemsnitlig luftfugtighed under drift | 75 % RH, ikke-kondensation |
| Certificeringsorgan | Trezor Test s.r.o. (nr. 3025) |
| Overholder | EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000 |
| Kan anvendes i henhold til | ERC REC 70-03 |