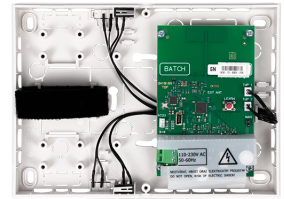


# Funk-Signalverstärker für JA-100-Komponenten

Code: JA-150R

Vorgesehen für die Erweiterung der Kommunikationsdistanz und zum Erhöhen der Zuverlässigkeit der Übertragung bei großen Installationen. Verstärkt das Signal aller Ein-Weg-Komponenten der JABLOTRON 100+.



## Beschreibung des Produkts:

Dieses Produkt ist eine Komponente des Systems JABLOTRON 100+, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- Ermöglicht Ihnen die Auswahl der Komponenten, deren Signal verstärkt werden soll
- Direkte Stromversorgung durch Netzteil, Sicherung durch eine Batterie

## Unterstützte Komponenten:

- Melder der Serie JA-15x
- Melder der Serie JA-18x
- Fernbedienungen JA-154J MS, JA-152J MS, JA-164J, JA-162J
- PG-Module JA-150N, JA-151N

## Technische Informationen:

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stromversorgung</b>                              | AC 110 – 230 V/50 – 60 Hz, Schutzklasse II.                                 |
| <b>Verbrauch typ./max.</b>                          | etwa 0,5 W/1 W (bei AC 230 V)                                               |
| <b>Galvanisch getrennt</b>                          | (Prüfspannung 4 kV)                                                         |
| <b>Kommunikationsfrequenz</b>                       | 868,1 MHz                                                                   |
| <b>Maximale Funkfrequenzleistung</b>                | 25 mW                                                                       |
| <b>Antenne</b>                                      | intern                                                                      |
| <b>Kompatibel mit</b>                               | Funkmodul-FW JA-11xR LR6x613+<br>Zentralen-FW LJ(MD)60420+<br>F-Link 1.4.0+ |
| <b>Backup-Batterie 4,8 V(BAT-4V8-N900)</b>          | 900 mAh                                                                     |
| <b>Typ der Backup-Batterie</b>                      | NiCd                                                                        |
| <b>Erfassung schwacher Batterien</b>                | ? 4,2 V                                                                     |
| <b>Schutz vor Entladung</b>                         | ? 4,0 V                                                                     |
| <b>Spannungsbereich für externe Stromversorgung</b> | DC 4,5-8,0 V $\pm$ 10 %/200 mA                                              |

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Typische Batterie-Lebensdauer</b>                  | etwa 4 Jahre                                      |
| <b>Abmessungen Hauptplatine</b>                       | 112 x 66 x 12 mm                                  |
| <b>Abmessungen JA-194PL</b>                           | 132 x 182 x 45 mm                                 |
| <b>Gewicht Hauptplatine, Backup-Batterie, Gehäuse</b> | 363 g                                             |
| <b>Klassifizierung</b>                                | Sicherheitsklasse 2, ACE Typ B                    |
| <b>Entspricht</b>                                     | EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50130-6  |
| <b>Umgebung</b>                                       | II. Innenräume allgemein (gemäß EN 50131-1)       |
| <b>Betriebstemperatur</b>                             | -10 °C bis +40 °C                                 |
| <b>Entspricht ebenfalls</b>                           | ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 |
| <b>Betrieb gemäß</b>                                  | ERC REC 70-03                                     |
| <b>Zertifizierungsstelle</b>                          | Trezor Test s.r.o.                                |