



## JA-150R Funk-Signalverstärker für JA-100-Komponenten

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+.

o [Declaration of conformity - JA-150R \(PDF 314,32 kB\)](#)



### Beschreibung

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

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

### Unterstützte Komponenten:

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

### Technische Angaben

<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+ Zentralen-FW LJ(MD)60420+ 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 ±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.