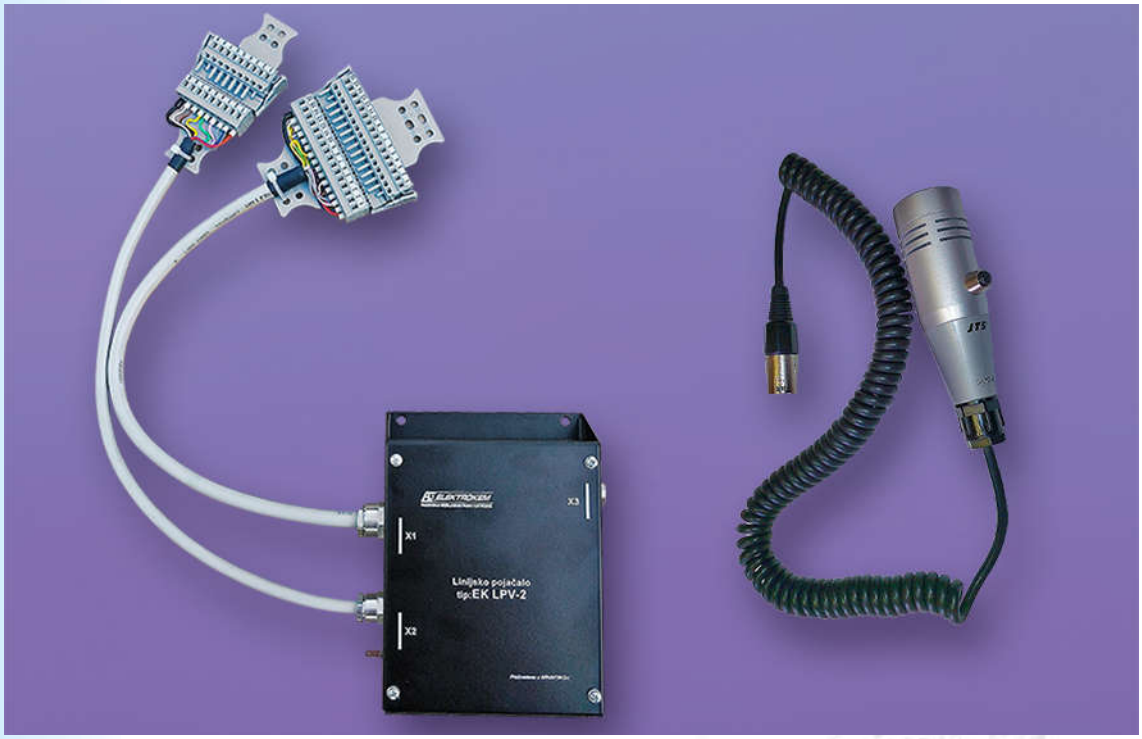
Railway Rolling Stock

# LINE AMPLIFIER

## *Linijsko pojačalo vlaka*

Kat.br. E13501

## *EK LPV-2*




**EK LPV-2 is designed for giving and receiving voice notification within Končar train.**
**Communication takes place in three directions:**
**1) Communication line amplifier ↔ second linear amplifier ↔ MTK**
**2) Communication line amplifier ↔ intercoms**
**3) Communication line amplifier → central amplifier**

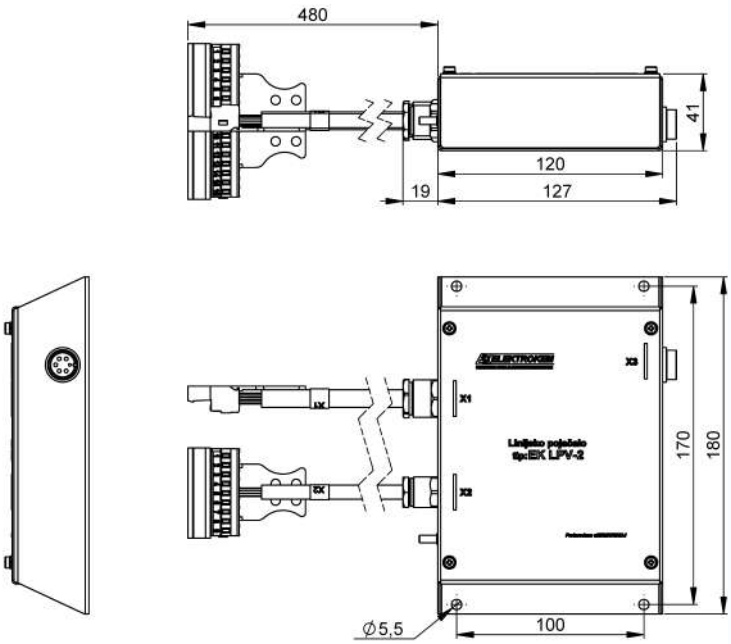
Linijsko pojačalo, tip: EK LPV-2 namijenjeno je za davanje i primanje govornih obavijesti unutar Končar niskopodnih elektromotornih vlakova za regionalni i gradsko-prigradski promet i Končar niskopodnih dizel-električnih motornih vlakova za regionalni promet.
Komunikacija se odvija u 3 smjera:
1) Komunikacija linijsko pojačalo ↔ drugo linijsko pojačalo ↔ MTK
2) Komunikacija linijsko pojačalo ↔ interfoni
3) Komunikacija linijsko pojačalo → centralno pojačalo

**PUBLIC ADDRESS SYSTEM**

ELEKTROKEM
industrijska elektronika

ISO 9001:2008

A. Šenoe 69, Vugrovec, 10360 Sesvete, Hrvatska
tel. +385 1 2051 400, fax. +385 1 2051 406
elektrokem@elektrokem.hr
http://www.elektrokem.hr




**Line amplifier / Linijsko pojačalo**

| | |
|---|---|
| **Nominal voltage** / Nazivni napon: | **24 VDC** |
| **Input voltage** / Dozvoljeno odstupanje napona: | **16.8 – 30 VDC** |
| **Max. Input current** / Maksimalna ulazna struja: | **160 mA** |
| **Temperature range** / Radna temperatura okoline: | **- 25°C do +70°C** |
| **Insulation resistance to casing** / Izolacioni otpor prema kućištu | **20 MΩ** |
| **Dimensions** / Dimenzije (D / Š / V): | **180 / 120 / 41 mm** |
| **Weight** / Težina: | **1,0 kg** |
| **Protections** / Zaštite: | - Zaštita od zamjene polariteta ulaznog kruga<br>- Prekostrujna zaštita ulaznog kruga<br>- Prenaponska zaštita ulaznog kruga<br>- Galvansko odvajanje i prenaponska zaštita audio linija „Interfonska veza 2V“ i „POV“<br>- Galvansko odvajanje upravljačkih linija „PTT REQ“ i „PTT RESP“<br>- Zaštita od kratkog spoja upravljačkih linija „KOMANDA“ i „PRIORITET“ |
| **Microphone amplifier** / Mikrofonsko pojačalo: | - Pretpojačalo<br>- Pojasno propusni filter u govornom području<br>- Pasivni notch filter u govornom području<br>- Izlazno pojačalo u B klasi |
| **Speaker amplifier** / Zvučničko pojačalo: | **Amplifier B class** / Pojačalo snage u B klasi |
| **Certified** / Udovoljava normama: | **HRN EN 50155, HRN EN 61000, HRN EN 50121- 3- 2** |

**Mikrofon s PTT tipkalom i spiralnim kabelom / Microphone with PTT button unit and spiral cable**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer** / Proizvođač: | **JTS PROFESSIONAL CO., LTD., Taiwan** |
| **Type of microphone:** / Tip: | **Dynamic** / Dinamički mikrofon |
| **Polar pattern:** / Karakteristika usmjerenosti: | **Cardioid** / Kardoida |
| **Sensitivity:** / Osjetljivost: | **-68 dB ± 3 dB ( 0 dB = 1V / µbar )** |
| **Portable factor** / Prijenosni faktor: | **3,981 mV / Pa** |
| **Frequency Range:** / Frekvencijski opseg: | **50 Hz – 15 kHz** |
| **Impedance:** / Impendancija: | **600 Ω** |
| **Connector:** / Priključni konektor: | **3-pin XLR, male** |
| **Dimensions** / Dimenzije: | **Φ39,5 x 137 mm** |
| **Weight** / Težina: | **60 grama** |