

VOICE TRANSMISSION ON THE CITY ELECTRICITY NETWORK

This equipment receives the sound of the surrounding environment and converts it to a digital signal and transmits this signal through the city power. On the destination side, the receiver receives the sound signal and plays it. The transmitter and the receiver are both supplied by the city power.

Specifications:

- 200 m transmission range
- 8-bit sampling accuracy



VOICE TRANSMISSION ON THE CITY ELECTRICITY NETWORK

انتقال صوت بر روی بستر شبکه برق شهر

این تجهیز صدای محیط اطراف را دریافت کرده و تبدیل به سیگنال دیجیتال کرده و از طریق برق شهر سیگنال صوت دریافتی را ارسال می کند و در سمت مقصد نیز گیرنده دستگاه سیگنال صوت را دریافت و پخش می کند. فرستنده و گیرنده هر دو از خود برق شهر تغذیه می شوند.

مشخصات :

- برد ارسال 200 متر
- دقت نمونه برداری 8 bit
- Sample Rate : 57 k Bit/s

