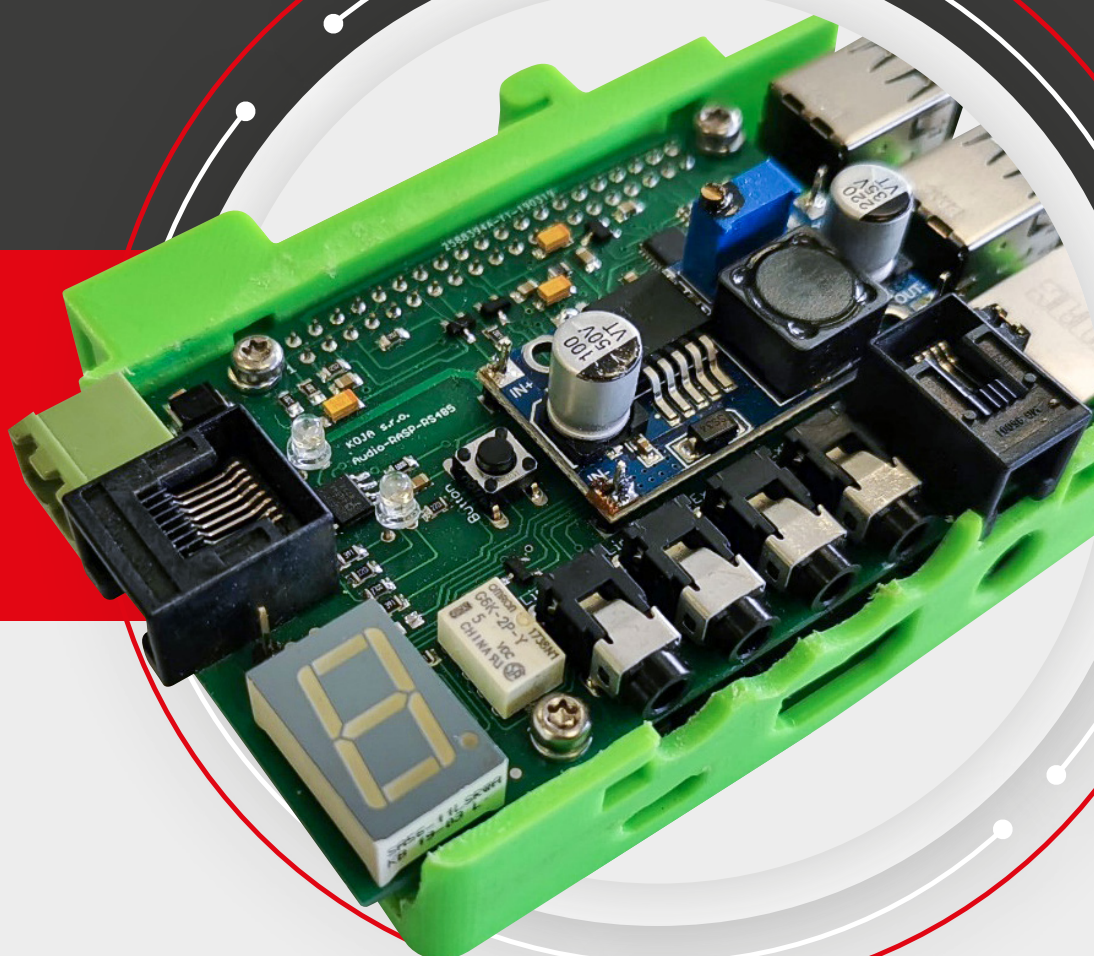


PERSONÁLNÍ INTERFACE KOJA



Charakteristickými
atributy zařízení
jsou:

- Precizní A/D převodník
- Zdroj hlasové modulace pro evakuační a vyznamovací systémy.
- Vysílač i přijímač hlasové modulace pro koncová zařízení např. radiostanice, zesilovače rozhlasu.
- Distribuovaná architektura vytvářející tzv. audio matici (AUDIO MATRIX).
Propojení po LAN, WAN.
- Streamování audio signálu prostřednictvím MULTICAST a UNICAST.
- Ovládní prostřednictvím webové aplikace nebo protokolem KOJA_RS422.

Personální interface KOJA je určen k připojení koncových komunikačních zařízení např. radiostanice, zesilovače rozhlasu do systému VOIP KOJA tvořící součást našeho dispečerského modulárního systému. Dále slouží jako zdroj hlasové modulace pro evakuační a vyzumívací systémy.

Ke vzájemné komunikaci je využíván protokol TCP/IP a vytváří tzv. audio matici. Přenos audio informací (hlasová modulace, zvukové nahrávky, hlasová syntéza) se děje prostřednictvím tzv. Multicast nebo Unicast komunikace. Jednotky lze ovládat prostřednictvím webové aplikace, protokolem KOJA_RS422 v rámci ovládací dotykové konzole nebo aplikací třetích stran.

FUNKCE

Precizní A/D převodník

S kompresorem dynamiky pro digitalizaci vstupního signálu z mikrofonu (interního či z náhlavní soupravy) nebo z linkového vstupu. Tento signál je přes vhodný kodek převeden do RTC streamu a vysílán prostřednictvím UNICAST nebo MULTICAST komunikace.

Analogové vstupy a výstupy

Jednotka umožňuje připojit stolní mikrofon a náhlavní soupravu pro přímou komunikaci. Dále disponuje linkovým vstupem a dvojicí identických výstupů pro aktivní reproduktor či jiné externí zařízení.

Směšovač signálů

Digitální směšovací pult umožňuje do D/A převodníku sloučit příchozí streamy z ostatních PI jednotek tvořících tzv. audio matici. Do směšovače je dále zaveden výstup z hlasové syntézy, který převádí text na mluvené slovo.

PTT

Jednotka je vybavena spínacím prvkem proti zemi (otevřený kolektor) pro přímé použití jako signálu PTT.

Ovládání

Jednotky lze ovládat prostřednictvím webové aplikace, protokolem KOJA_RS422 v rámci ovládací dotykové konzole nebo aplikace třetích stran.