



**KOJA, spol. s r.o.**

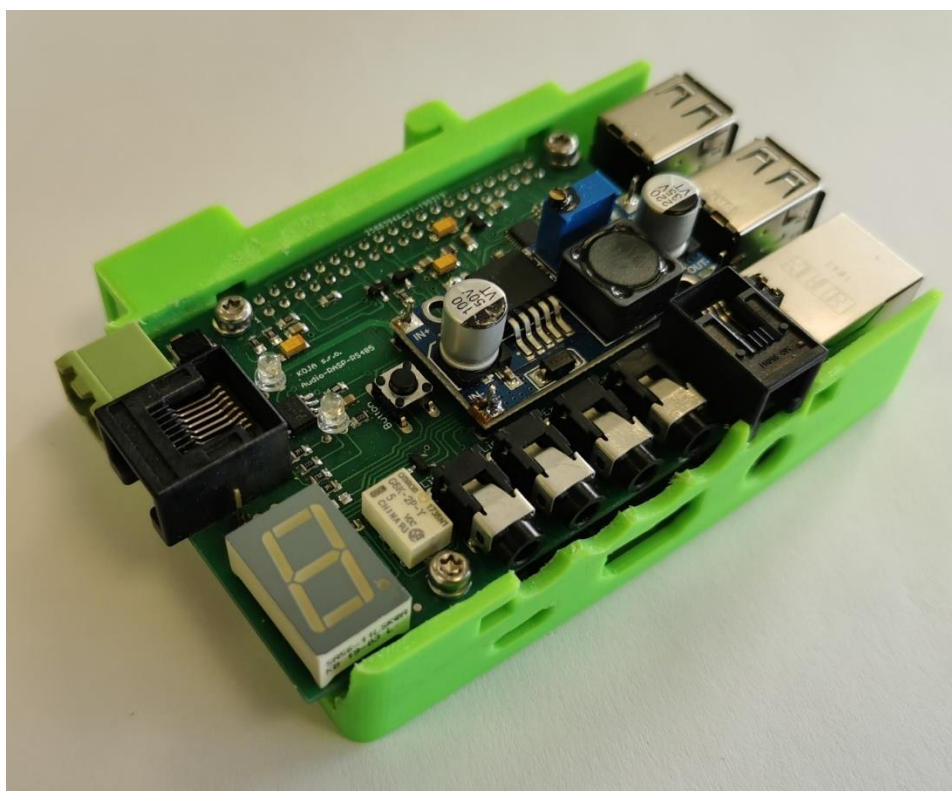
Název produktu:

Personální interface KOJA

Typové označení:

PI jednotka KOJA

# Personální interface KOJA



**Název produktu:** Personální interface KOJA

**Typové označení:** PI jednotka KOJA

**EAN kód:** 859000000506

## 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.
- Ovládání prostřednictvím webové aplikace nebo protokolem KOJA\_RS422.



Název produktu:	Personální interface KOJA	Typové označení:	PI jednotka KOJA
-----------------	---------------------------	------------------	------------------

## Popis zařízení

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 vyznámavací 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 mikrofону (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 mikrofón 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.



Název produktu:	Personální interface KOJA	Typové označení:	PI jednotka KOJA
-----------------	---------------------------	------------------	------------------

## Rozhraní

<b>LAN 1 (RJ-45):</b>	Komunikace řídicí elektroniky, 1Gb
<b>Mic-In (Jack 3,5mm):</b>	Mikrofonní vstup stolního mikrofону
<b>Náhlavní souprava (RJ-11):</b>	Audio vstup a výstup pro připojení náhlavní soupravy
<b>Line-in (Jack 3,5mm):</b>	Audio linkový vstup
<b>Line-out (Jack 3,5mm):</b>	Audio linkový výstup
<b>Ext-Out (Jack 3,5mm):</b>	Audio výstup pro připojení externího reproduktoru
<b>USB 1-4:</b>	Připojení periférií jako klávesnice a myš
<b>24 V:</b>	Šroubovací nástrčný konektor pro napájení
<b>PTT Out:</b>	Výstup signálu PTT pro připojené radiostanice

## Rozměry a hmotnost

<b>Výška:</b>	68 mm (75 mm pro DIN lištu)
<b>Šířka:</b>	115 mm
<b>Hloubka:</b>	33 mm
<b>Hmotnost:</b>	320 g

## Napájení

<b>Napájení řídicí elektroniky:</b>	24V/DC (9 – 30V)
<b>Potřeba řídicí elektroniky:</b>	max 2,5 A

## Provozní podmínky

<b>Prostory:</b>	normální (IEC 364-3:1993)
<b>Druh provozu:</b>	trvalý
<b>Pracovní teplota:</b>	-5 + 40 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-15 +55 °C
<b>Rel. Vlhkost:</b>	max. 80 %
<b>Kondenzace:</b>	zabránit vhodným opatřením (klimatizace)
<b>Elektrická pevnost:</b>	dle EN 60950
<b>Upevnění přístroje:</b>	na DIN lištu
<b>Pracovní poloha:</b>	libovolná; doporučeno svisle
<b>Stupeň znečištění:</b>	1 (ČSN EN 61131-2 2)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20



**KOJA, spol. s r.o.**

<i>Název produktu:</i>	Personální interface KOJA	<i>Typové označení:</i>	PI jednotka KOJA
------------------------	---------------------------	-------------------------	------------------

## Garance

Zařízení smí připojit nebo na něm provádět údržbu, výhradně vyškolený odborný pracovník z elektro oboru. Jakékoliv změny firmware (nastavení funkcí, aktualizace apod.) provádí pouze výrobce.

Poskytnutá záruka se nevztahuje na poškození vzniklé vlivem nesprávného používání nebo chybného zapojení zařízení ze strany odběratele.