



ROZHLASOVÁ ÚSTŘEDNA RU6/100

- Plně elektronický modulární stavebnicový systém použitelný v malých stanicích a zastávkách a ve velkých železničních uzlech
- Snadná montáž a obsluha
- Možnost místního a dálkového ovládání telefonem až ze šesti míst podle nastavených priorit
- Kompatibilní se všemi sdělovacími zařízeními
- Vysoká spolehlivost

Obecný popis

Rozhlasová ústředna RU6/100 (dále jen RU) je zařízení určené k ozvučení železničních stanic, autobusových nádraží a provozů metra. Je vhodná pro použití na výstavištích, sportovních stadionech a v halách. Vyhovuje i pro provoz místního rozhlasu v obcích a menších městech.

V drážním prostředí umožňuje ozvučení nástupišť, čekáren, kolejišť a dalších prostorů železničních stanic.



Základní technický popis

Ústřednu je možno ovládat i z jiných ovládacích pracovišť, která jsou programově kompatibilní.

Jednotky ústředny lze umístit do kovových skříní v 19" průmyslovém modulu s povrchovou úpravou.

RU6/100-W – vstupní-výstupní jednotka obsahuje korekční předzesilovač a modul omezení šířky pásma, nastavení útlumu, generátor gongu, přepínač šesti výstupních reproduktorových větví, modem pro ovládání

přes telefonní linku s tónovou volbou a zdroj pro napájení.

RU6/100-Z200 (Z400) – zesilovače, které jsou osazené moderními součástkami, vyrábí se ve dvou provedeních o výkonech 150 W nebo 300 W při napětí 100 V.

RU6/100-OM – ovládací mikrofon. Na jednu řídicí jednotku



Rozhlasová ústředna RU 6

mohou být připojeny až 4 ovládací mikrofony a 6 i více výkonových zesilovačů. Nejvyšší sestava ústředny může dosáhnout při paralelním zapojení zesilovačů výkonu až 3000 W.

RU umožňuje ovládání ze čtyř na sobě podle priority závislých pracovišť, dálkové ovládání po telefonní lince a ovládání z automatického hlásiče.

Dále může být reprodukován jakýkoliv připojený audiosignál ke vstupu L (např. magnetofon).

Rozhlasovou ústřednu je možno automaticky spínat ze všech zdrojů audiosignálu přes vstup PC.

RU má relé dohledu s bezpotenciálním kontaktem pro hlídání stavu a funkce.



Základní technické parametry

Jednotka	RU6/100-VV	RU6/100-Z200	RU6/100-Z400	RU6/100-OM
Napájení	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	24 V
Příkon	30 VA	310 A	610 VA	5 VA
Vstup	1,55 V/600 Ω linka DTMF	1,55 V/100 k Ω	1,55 V/100 k Ω	55 V/600 Ω
Výstup	1,55 V/600 Ω	100 Vef/150 W	100 Vef/300 W	1,55 V/600 Ω
Kmitočtový rozsah	50 Hz až 16 kHz	80 Hz až 10 kHz	80 Hz až 10 kHz	
Mikrofon			dynamický	
	80 Hz ±10 dB			
Korekce	1 kHz +10 dB			
	8 kHz ±10 dB			
Jištění - tavná pojistka	T 200 mA	T 2,5A	T 3,15 A	
Tepelná ochrana		ano, vratná	ano, vratná	
Indikace	napájení	napájení	napájení	funkce
	funkce	porucha	porucha	porucha
	porucha	modulace	modulace	
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C
Hmotnost	5 kg	6 kg	7 kg	1,5 kg
Ochrana	samočinným odpojením od zdroje	samočinným odpojením od zdroje	samočinným odpojením od zdroje	zařízení SELV
Max. délka linky				1 km
Optický (akustický) dohled	Bezpotencionální kontakt			250 V/8 A/AC

