

Technická špecifikácia : **2-smerový komunikačný prepážkový systém 1DC1304**

1 0045 34 00

2-smerový komunikačný prepážkový systém **1DC1304** umožňuje hlasitú komunikáciu medzi zamestnancom prepážky a dvomi nezávislými, od seba vzdialenými prepážkami bez nutnosti stlačenia tlačidiel. Komunikácia je plne duplexná s automatickou reguláciou hlasitosti, kde sa podľa úrovne hlasitosti v jednom kanáli mení zosilnenie v opačnom smere. Systém zároveň sníma hladinu hluku v okolí a prispôsobuje sa jej. Výsledkom je, že aj zákazník, aj zamestnanec prepážky sa môžu navzájom rozprávať prirodzene a obaja majú voľné ruky pre manipuláciu s peniazmi, lístkami, tovarom atď...

Systém je vhodný pre miesta, kde fyzicky existuje komunikačná bariéra, či už z bezpečnostných, alebo hygienických dôvodov.

1DC1304 je určený hlavne pre také situácie, kde postačuje jeden komunikačný terminál pre komunikáciu s dvomi nezávislými, od seba vzdialenými miestami.


Systém pozostáva z nasledujúcich komponentov:

1. Komunikačný terminál **1CT1304**
2. 2x Mikrofón zákazníka s inštalačnou lištou, alebo na skle nalepeným káblom
3. 2x Reprodukčtová skrinka zákazníka **1CS1303 (výkon 5Wrms)** v prevedení „R100“ alebo „S100“
4. Napájač **9V ~**

1. **Komunikačný terminál 1CT1304** je pultík v plastovej skrinke, ktorý má zabudovaný elektretový mikrofón na labuťom krku, reproduktor a úplnú elektroniku pre dve prepážky. Pultík môže stáť voľne na stole, alebo môže byť namontovaný na stene. Držiak na stenu nie je súčasťou dodávky.

OBSLUHA:

Prepínač **ZAP/VYP** na zadnej strane pultíka slúži na zapínanie pultíka, zapnutý stav indikuje žltá LED dióda na prednom paneli.

Potenciometer  na prednom paneli slúži na reguláciu hlasitosti zvuku zo strany zákazníka.

Tlačidlo označené plnou šipkou slúži na trvalé zapnutie mikrofónu pultíka smerom k zákazníkovi, pričom zapnutý mikrofón je indikovaný červeným svetlom v tlačidle.

Tlačidlo označené **L/R** slúži na prepínanie medzi dvomi vonkajšími smermi. Zatlačením tlačidla sa rozsvieti v tlačidle svetlo a prepne sa smer komunikácie z L do R (z jednej prepážky na druhú).

Akonáhle svieti červené svetlo na ľavom tlačidle (označenom plnou šipkou), je snímaný zvuk zo strany obsluhy prenášaný k zákazníkovi.

2. Mikrofón zákazníka je elektretový, montovaný tak, aby preferoval priamy zvuk pred odrazeným, čím sa zvýši priehľadnosť zvuku a zrozumiteľnosť. Mikrofón potláča vzdialené zvuky a okolité hluky. Lepí sa na sklo obojstranne lepiacou fóliou, alebo akvaristickým silikónovým tmelom, spolu s káblom.

3. Reprodukčtová skrinka zákazníka 1CS1303 (výkon 5Wrms), sa montuje obojstranne lepiacou fóliou na sklo. Mikrofón a reproduktor zákazníka sa pripojujú cez 9-pólový konektor k pultíku **1CT1303** prepojovacím tienovým káblom dodaným k systému.

4. Sieťový napájač 230V / 9V~

Technické údaje IDC1304:**1. 1CT1304 :**

Rozmery:	210 x 200 x 50 mm (bez mikrofónu na labuť. krku)
Konštrukcia:	Plastová skrinka, farebné prevedenie – láva
Mikrofón:	elektretový na labuťom krku s kardioidnou smerovou charakteristikou
Kmitočtová charakteristika:	(+0, -3 dB) 100 Hz ÷ -20 kHz
Protihlukový filter:	ano
Skreslenie (THD + N):	(1 kHz, 350 mW) ≤ 0,1 %
Výstupný výkon:	2 x 1 W
Napájanie:	externý napájač 230V/9 V~

2. Mikrofón zákazníka:

elektretový s potláčaním odrazov zvuku od skla

3. 1CS1303 :

Rozmery:	100 x 100 mm, resp. Ø 100 mm
Kmitočt. charakteristika:	100 Hz ÷ 15 kHz
Impedancia:	8 Ohm
Maximálny výkon:	5 W _{rms}

4. Napájací adaptér :

Vstupné napätie:	Model MC090A100 230 V~ +5/-15%, 50 Hz
Výstupné napätie:	9 V~ / 1000 mA
Max. príkon:	9 VA

**UPOZORNENIE:**

Pre spoľahlivú a kvalitnú komunikáciu obidvomi smermi musia byť mikrofón a reproduktor na strane zákazníka inštalované tak, že je medzi nimi minimálna vzdialenosť 30 cm. V opačnom prípade môže byť systém náchylný na spätnú väzbu („nahvízdavanie“).

List : 43.2

2-smerový komunikačný prepážkový systém **IDC1304**

Číslo výkresu:

Listov: 1

Technická špecifikácia

1 0045 34 00