

Technická špecifikácia : Komunikačný systém **DUPLEXCOM** 1DC1203 1 0045 26 00

Komunikačný systém **DUPLEXCOM** umožňuje hlasitú komunikáciu medzi zákazníkom a zamestnancom prepážky cez bezpečnostné sklo bez nutnosti stláčania tlačidiel. Komunikácia je obojsmerná. Podľa hlasitosti reči sa mení zosilnenie obidvoch komunikačných kanálov. Systém zároveň sníma hladinu hluku v okolí a prispôbuje 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... Systém je vhodný pre miesta, kde existuje komunikačná bariéra zo skla, či už z bezpečnostných, alebo hygienických dôvodov. **DUPLEXCOM** je určený pre banky, pošty, pokladne, železničné stanice, zdravotnícke zariadenia, pracoviská s rádioaktívnymi materiálmi, stávkové kancelárie, letiská, recepcie a pod.


Systém pozostáva z nasledujúcich častí:

1. Komunikačný terminál **1CT1203**
2. Mikrofón zákazníka s inštalačnou lištou, alebo na skle nalepeným káblom
3. Reprodukčtová skrinka zákazníka **1CS1203** (výkon **5Wrms**)
4. Napájač **9V ~**

1. **Komunikačný terminál 1CT1203** je šikmý pultík, ktorý má zabudovaný elektretový mikrofón na labuťom krku, reproduktor a úplnú elektroniku pre jednu prepážku. Pultík môže stáť voľne na stole, byť položený na doske prepážky alebo byť namontovaný na stene.

OBSLUHA:

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

Potenciometer  na prednom paneli slúži na reguláciu hlasitosti zvuku pultíka.

Dve červené tlačidlá slúžia na zapnutie mikrofónu pultíka smerom k zákazníkovi.

Vzdialenejšie tlačidlo má trvalú polohu, slúži na trvalé zapnutie mikrofónu.

Bližšie tlačidlo je momentné, mikrofón je zapnutý len počas jeho stlačenia.

Zapnutý mikrofón je indikovaný červeným svetlom v oboch tlačidlách.

Na ľavej bočnej strane sú dva základné nastavovacie prvky, ktoré slúžia na servisné účely.

V žiadnom prípade ich nastavenie nemeňte!

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 inštalačnou lištou kábla.

3. **Reprodukčtová skrinka (výkon 5Wrms)** - montuje sa buď obojstranne lepiacou fóliou na sklo alebo skrutkami na stenu. Diely 2. a 3. sa pripojujú cez konektor **EXTERNAL** k pultíku **1CT1203** prepojovacím tienovým káblom dodaným k systému.

4. **Napájač 9V~** - sieťový napájač 230V.

Technické údaje 1DC1203:**1. 1CT1203 :**

Rozmery(šxhxv):	152x187x68 mm (bez mikrofónu na labuť. krku)
Konštrukcia:	kovová skrinka, farebné prevedenie - svetlošedá
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 1W
Napájanie:	externý napájač 230V/9 V~

2. Mikrofón zákazníka:

elektretový s potláčaním odrazov zvuku od skla

3. 1CS1203 :

Rozmery(šxhxv):	95x90x115 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

5. Doplnujúce údaje :

Prostredie:	0 ÷ 55 °C / rel. vlhkosť max. 98%
Výkresové číslo:	1 0045 26 00

