



ELETRONICA s.n.c.

Uffici e laboratori Strada delle Cattane, 8

Sede legale Via P.L. da Palestrina, 45

36100 Vicenza (VI)

Tel.0444 / 563157 Fax 0444 / 961986

<http://www.rgeletronicasnc.com/>

Manuale Utente sistema VIVA-VOCE 2.0

Caratteristiche generali

Sistema intercomunicante a viva voce, Full-duplex, che risolve i problemi di comunicazione tra ambienti isolati acusticamente da vetro o pareti divisorie e trova applicazione dove vi è pericolo di aggressioni o furti, quali biglietterie, sportelli bancari e postali, portinerie, accessi controllati oppure dove esistono problemi igienici, quali ospedali e ambulatori.

Consente la conversazione simultanea a **mani libere** tra le due parti con una eccellente intellegibilità della comunicazione, mediante un doppio circuito amplificatore munito di dispositivo anti-larsen.

L'aspetto che tecnologicamente differenzia il ns. sistema da quelli attualmente in commercio è rappresentata dall'eliminazione sul lato dell'operatore della tradizionale consolle da tavolo, che obbliga a movimenti di continua torsione verso il microfono a stelo e ad uno spazio dedicato sul piano di lavoro.

Un altro punto importante è l'**antivandalismo**, nel sistema di montaggio e nella struttura esterna dell'impianto, che garantiscono la massima affidabilità contro il furto e i danni derivati da azioni vandaliche.

La versalità del prodotto e la sua tecnologia costruttiva permettono l'utilizzo nelle seguenti situazioni:

- abbinato a passadocumenti da incasso con piatto rotante
- abbinato a qualsiasi sportello dotato di scivolo sottocristallo
- montato su sportelli con feritoia nel cristallo, senza creare problemi da effetto larsen.

L'impianto, inoltre, si adatta a differenti livelli di rumore ambientale grazie alla possibilità di regolare, in modo indipendente, il volume sia sul lato operatore che sul lato cliente.



Funzionamento

Per accendere l'impianto premere il pulsante **ON/OFF** dell'unità "**MO**" (**microfono operatore**), la spia verde illuminata indica che è possibile comunicare (Figura 1). In questa modalità, la trasmissione sonora è abilitata in ambo i sensi, l'operatore ascolta il cliente e contemporaneamente il cliente è in ascolto dell'operatore.

La pressione del pulsante **MUTE** previsto nell'unità dell'operatore, accende la spia rossa ed indica che è permessa solo la comunicazione dal cliente verso l'operatore. Ciò consente all'operatore di effettuare conversazioni senza essere ascoltato all'esterno. Per ritornare nel modo di conversazione normale premere nuovamente il pulsante del **MUTE** ottenendo lo spegnimento della spia (Figura 2).

Le regolazioni delle sensibilità microfoniche sono eseguite in sede d'installazione. All'operatore è consentito la regolazione dei volumi audio interno ed esterno tramite la rotazione della manopola posta nell'unità principale, solitamente fissata al di sotto del piano di lavoro, permettendo la scelta delle intensità sonore desiderate (Figura 3).



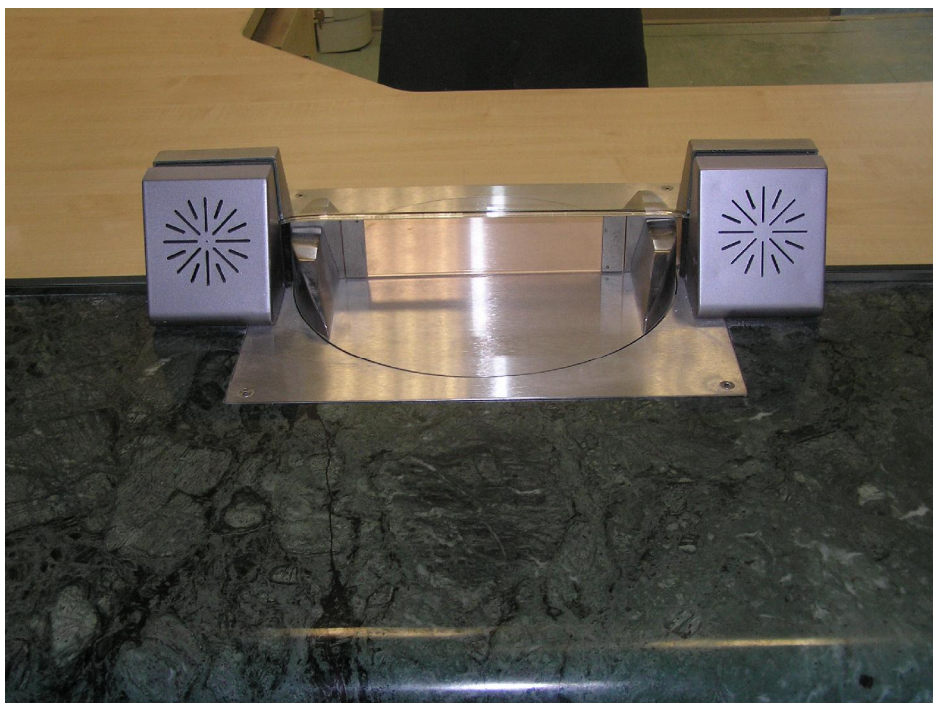
Figura 1



Figura 2



Figura 3



Vista lato Cliente

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Doppio amplificatore audio 2 W
- Dispositivo anti-larsen
- Circuito di controllo automatico di guadagno (ALC) su lato cliente
- Tensione di alimentazione : 230Vac 17W tramite alimentatore esterno
- Assorbimento a riposo : 60 mA
- Potenza uscita nominale : lato pubblico 1W RMS Max
lato operatore 1W RMS Max
- Potenza massima : 4W
- Cablaggio : 4 cavi + alimentazione
- Ingressi : 2 microfoni
- Uscite : 2 altoparlanti da 4 o 8 Ohm
- Controlli interni : 2 sensibilità microfonica
- Controlli esterni : 1 volume
- Comandi esterni : 1 pulsante On/Off e 1 pulsante Mute
- Microfono esterno
 - Impedenza : 600 Ohm
 - Sensibilità : -44 +/-2 dB
 - Tipo : a condensatore
 - Risposta in frequenza : 20-18000Hz
 - Direttività : omnidirezionale
 - Lunghezza del cavo : mt.1
 - Grado di protezione : IP 44
 - Temperatura d'esercizio : da -20 °C a +80 °C
- Microfono interno
 - Impedenza : 600 Ohm
 - Sensibilità : -44 +/-2 dB
 - Tipo : a condensatore
 - Risposta in frequenza : 20-18000Hz
 - Direttività : omnidirezionale
 - Lunghezza del cavo : mt.1
 - Grado di protezione : IP 44
 - Temperatura d'esercizio : da -20 °C a +80 °C
- Altoparlante esterno : 8 Ohm 1W
 - Risposta in frequenza : 170-8000Hz
 - Lunghezza del cavo : mt.1
 - Grado di protezione : IP 44
 - Temperatura d'esercizio : da -20 °C a +80 °C
- Altoparlante interno : 8 Ohm 1W
 - Risposta in frequenza : 170-8000Hz
 - Lunghezza del cavo : mt.1
 - Grado di protezione : IP 44
 - Temperatura d'esercizio : da -20 °C a +80 °C
- Dimensioni e pesi
 - Unità principale (1pz.) : mm.165x82x45 Kg.0,27
 - Unità secondarie (4pz.) : mm.110x75x123 Kg.1,40
 - Alimentatore (1pz.) : mm.100x70x75 Kg.0,48