

Caratteristiche principali:



- ❖ Ripetitore combinato di chiamate telefoniche
- ❖ suono progressivamente crescente ai primi tre squilli e regolabile in volume;
- ❖ intensità fino a 110 dB/1m;
- ❖ 4 differenti cadenze di suono per personalizzare il segnale acustico di chiamata e consentirne la distinzione quando più ripetitori siano presenti nella stessa area;
- ❖ segnalazione luminosa lampeggiante incorporata, funzionante anche durante le pause tra gli squilli;
- ❖ doppio isolamento (classe II): non richiede collegamento di terra;
- ❖ tasto di prova incorporato;
- ❖ è attivabile mediante tutti i segnali di chiamata degli impianti telefonici ed anche da contatti non alimentati (tipo campanello);
- ❖ può alimentare, per eventuali esigenze particolari, altoparlanti supplementari (AP29/8), con regolazione indipendente del volume;
- ❖ può comandare un relé esterno 12Vcc, mantenuto attratto anche durante le pause tra gli squilli, per attivare ad esempio lampade rotanti o flash o automatismi in genere azionati via telefono (solo modello TRILLO3PR)
- ❖ presa a spina disinnestabile solo a coperchio aperto
- ❖ Dimensioni: 225 x 106 x 73 mm (H x L x P)
- ❖ Peso: 1,500 Kg circa
- ❖ Predisposto per installazione a parete

TRILLO3P / TRILLO3PR: L'ESECUZIONE MONOBLOCCO

I ripetitori di chiamate telefoniche sono apparecchi che, in presenza del segnale di chiamata telefonica, azionano dispositivi esterni, acustici o ottici, provvisti di alimentazione propria..

I ripetitori combinati di chiamate telefoniche, Trillo3P e Trillo3PR rappresentano gli apparecchi più versatili ed atti a risolvere brillantemente la maggior parte delle applicazioni.

Il suono, oltre ad essere emesso dalla parte frontale, viene propagato dalla parte posteriore e, riflettendosi contro la parete a cui è fissato, si amplifica incanalandosi nelle apposite guide ricavate nella custodia: il risultato è una notevole potenza sonora.

Nel corso della progettazione è stata posta particolare attenzione alla facilità di installazione, con uno scrupoloso studio dell'aspetto sicurezza. Un utilissimo tasto di prova, interno al coperchio, consente di verificare e regolare a piacere, durante l'installazione, le caratteristiche della segnalazione acustica di chiamata (tipo e volume della combinazione sonora).

DATI TECNICI

1) Alimentazione

- ❖ tensione di alimentazione: 220 V - 50 Hz (senza necessità di collegamento di terra);
- ❖ collegamento lato 220 V: su presa a spina 10 A / 250 V a norme CEI-UNEL, omologata IMQ
- ❖ potenza assorbita a riposo : 1 W (10 VA);
- ❖ potenza assorbita in chiamata, con regolazione del volume al max e con carico esterno massimo: 36 VA;
- ❖ protezione contro le sovracorrenti: di tipo termico ripristinabile;

2) Linea telefonica

- ❖ **Morsetti (A)-(B1):** tipo di collegamento, in parallelo alla linea telefonica, normalmente impiegato nel caso di linee urbane o di PABX:
 - tensioni di chiamata ammesse: da 25 a 100 V (da 20 a 60 Hz)
 - impedenza offerta a 24 Hz: circa 20 kohm.
- ❖ **Morsetti (A)-(B2):** collegamento in serie all'apparecchio telefonico oppure per apparecchi intercomunicanti.
- ❖ **Morsetti (V+)-(V-):** comando mediante tensione continua:
 - tensioni di chiamata ammesse: da 2 a 60 Vcc;
 - impedenza di ingresso offerta: 7 kohm.
- ❖ **Morsetti (C+)-(C-):** comando in corrente costituito dalla chiusura di un circuito statico o di un contatto non alimentato:
 - massima resistenza di linea tollerabile: 30 kohm;
 - massima corrente fatta circolare nel circuito esterno chiuso: 0,2 mA;
 - massima tensione presente ai morsetti a circuito esterno aperto: 3,5 Vcc.

3) Segnalazione acustica incorporata

- ❖ Livello sonoro tipico, con potenziometro del volume regolato al massimo (curva B del fonometro):
 - 1° squillo: 96 dB a 1 metro, 2° squillo: 104 dB a 1 metro, 3° squillo e successivi: 110 dB a 1 metro.
- ❖ potenza max: superiore a 15 W;
- ❖ regolazione dell'intensità sonora: a mezzo di potenziometro, azionabile anche a coperchio chiuso;
- ❖ composizione armonica del suono emesso: sequenza ciclica di 3 toni (trillo);
- ❖ velocità di ripetizione dei toni (frequenza di trillo): in 4 diverse alternative, programmabili mediante dip-switch.

4) Segnalazione luminosa incorporata

- ❖ sorgente luminosa: costituita da 3 LED ad alta efficienza;
- ❖ frequenza di lampeggio: circa 3 Hz;
- ❖ lampeggio mantenuto anche durante le pause tra gli squilli, fino a circa 4 sec oltre il termine di questi.

5) Uscite per segnalazioni supplementari

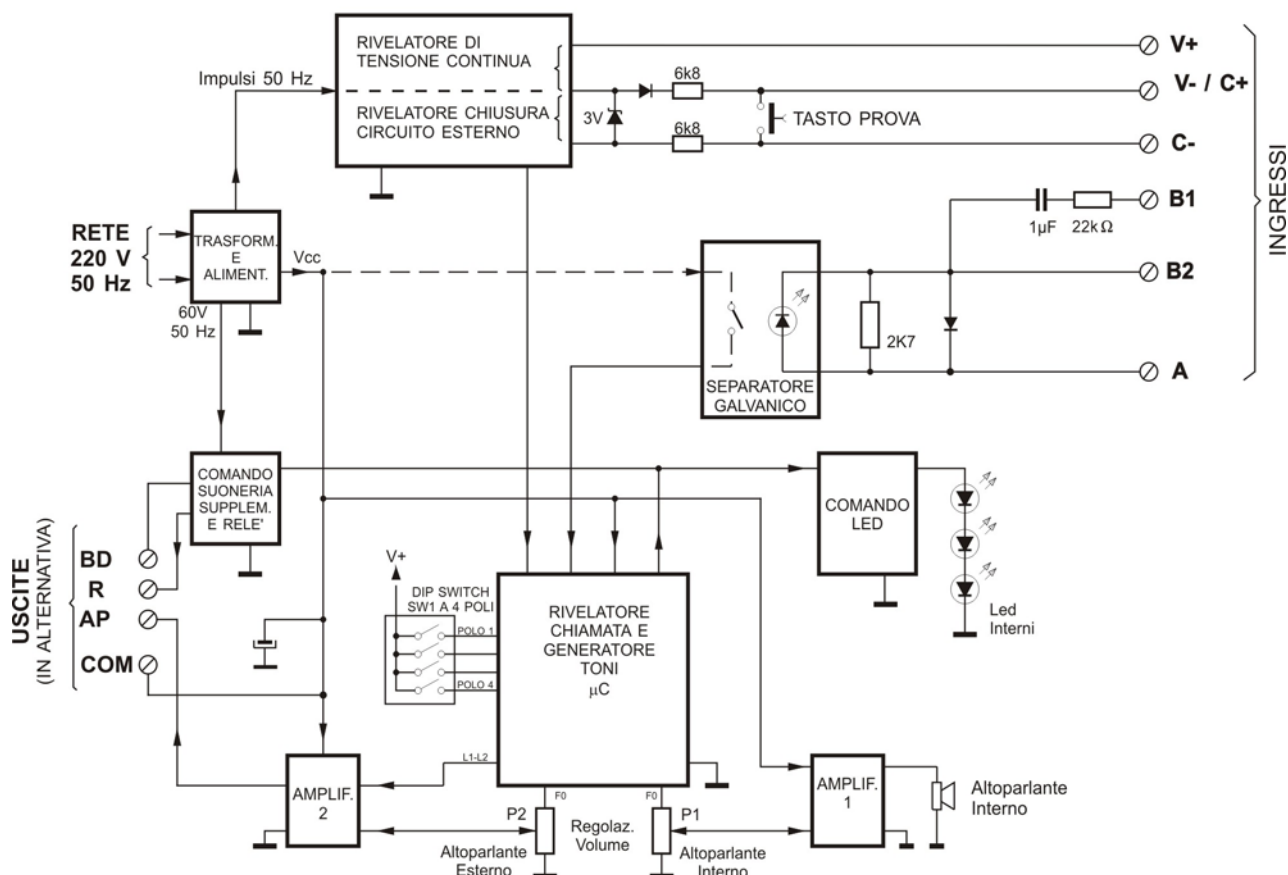
- ❖ Uscita per eventuali altoparlanti esterni:
 - impedenza minima della rete di altoparlanti: 4 ohm;
 - potenza massima erogabile su 4 ohm: 8 W;
 - regolazione della potenza sonora in uscita: a mezzo di potenziometro, azionabile a coperchio aperto;
 - curva di crescita della potenza in uscita: a scelta tra volume costante oppure crescente nei primi 3 squilli;
 - protezione contro le sovracorrenti: di tipo elettronico, a ripristino automatico.
- ❖ Uscita per relé 12Vcc (**solo TRILLO3PR**):
 - Resistenza bobina relé superiore a 80ohm
 - Attrazione relé costante dal primo squillo fino a 4 secondi dopo l'ultimo
 - Protezione contro le sovracorrenti di tipo termico, a ripristino automatico

6) Comandi ausiliari

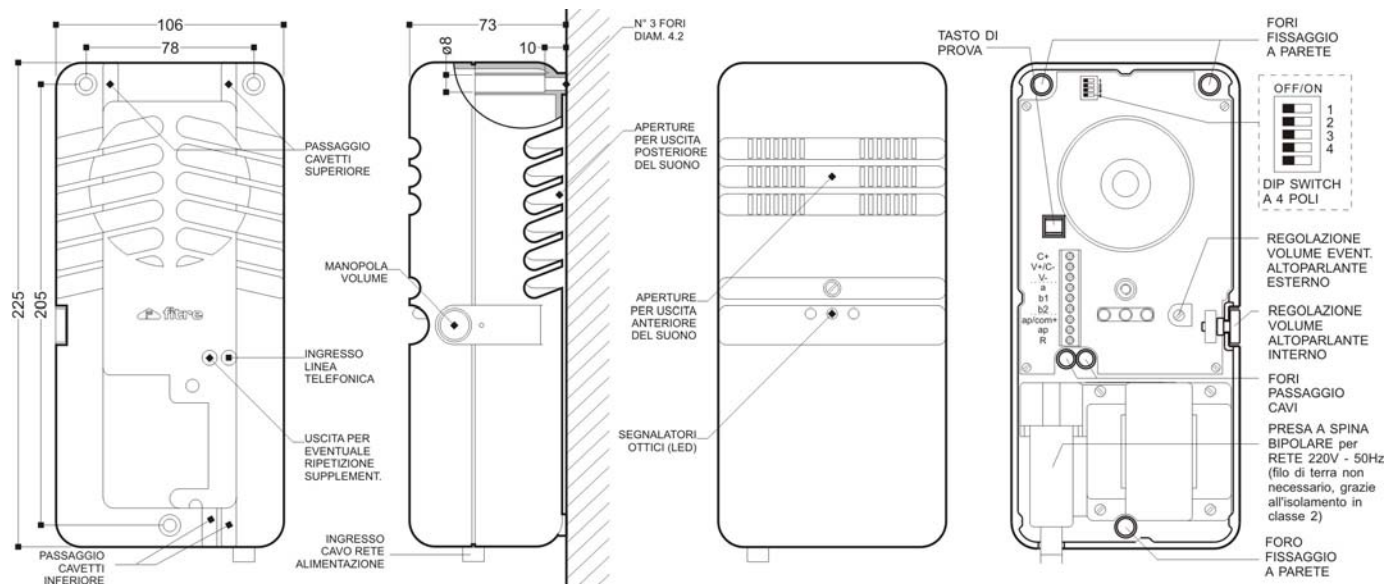
- ❖ prova di funzionamento: a mezzo tasto, azionabile a coperchio aperto.

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE



DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI FISSAGGIO



Codici Prodotto

	Descrizione	Codice
TRILLO3P	Ripetitore di chiamata telefonica con avvisatore acustico e luminoso incorporato	7331240
TRILLO3PR	Ripetitore di chiamata telefonica con avvisatore acustico e luminoso incorporato ed uscita per comando lampade rotanti	7327245
AP29/8	Altoparlante stagno	7327265