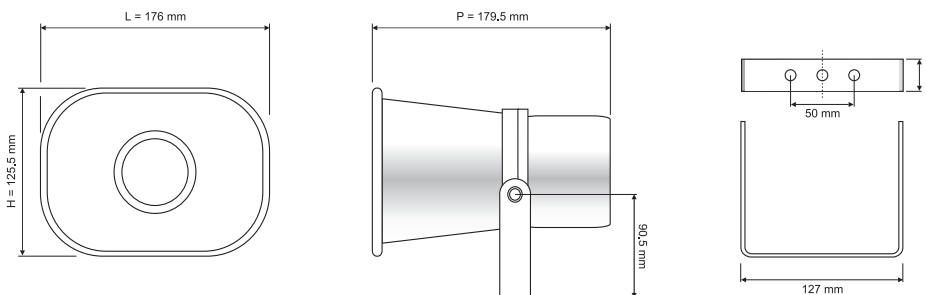


**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Potenza nominale	10 W	Rated power
Potenza regolabile	10 W - 5 W - 3 W - 1 W	Adjustable power
Impedenza	1 KW - 2 KW - 3.3 KW - 10 KW	Impedance
Angolo di dispersione orizzontale	100° (@ 2kHz)	Horizontal dispersion angle
Angolo di dispersione verticale	90° (@ 2kHz)	Vertical dispersion angle
Risposta in frequenza	450 ÷ 10000 Hz	Frequency response
Efficienza	102 dB (1W/1m)	Efficiency
Massima pressione sonora	112 dB (Pmax/1m)	Maximum sound pressure
Dimensioni (L x H x P)	176 x 125.5 x 179.5 mm	Dimensions (W x H x D)



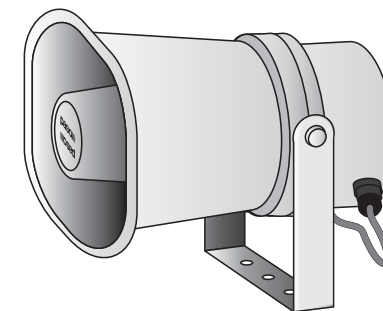
**pasos** S.p.A

Via Mecenate, 90 - 20138 MILANO - ITALIA  
 TEL. +39-02-580 77 1 (15 linee r.a.)  
 FAX +39-02-580 77 277  
 http://www.paso.it  
 UDT - 05/08 - 11/580

**pasos**

**TR10-TW**

**Diffusore a tromba 10W  
10W Horn speaker**



**Istruzioni per l'uso  
Instructions for use**

**INTRODUZIONE**

Nel ringraziarVi per aver scelto un prodotto PASO, vogliamo ricordarVi che la nostra azienda opera con sistema di qualità certificato. Tutti i nostri prodotti vengono pertanto controllati in ogni fase della produzione per garantirVi la piena soddisfazione del Vostro acquisto. Per ogni evenienza la garanzia coprirà, nel periodo di validità, eventuali difetti di fabbricazione.

Vi raccomandiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni d'uso per sfruttare appieno le prestazioni offerte da questo prodotto e per evitare eventuali problemi.

**DESCRIZIONE GENERALE**

Il diffusore sonoro a tromba **TR10-TW** è particolarmente indicato per la sonorizzazione di esterni. La costruzione ed i materiali impiegati lo rendono adatto all'uso anche in condizioni climatiche sfavorevoli, con atmosfera salina od inquinata. È consigliabile, per motivi di sicurezza, porre particolare cura nel fissaggio dei diffusori alla struttura portante (parete, soffitto, palina, traversino, ecc.). Tutti i diffusori devono essere collegati in derivazione alla linea a tensione costante (vedi esempio in fig. 1).

**NOTE DI SICUREZZA**

*Leggere attentamente il presente foglio istruzioni; la PASO declina ogni responsabilità per danni a cose e/o persone derivanti dall'installazione e dall'uso non corretti del prodotto.*

*La messa in opera del diffusore deve essere effettuata da personale addestrato: un'errata installazione potrebbe comportare il rischio di scossa elettrica.*

**INTRODUCTION**

In thanking you for having chosen a PASO product, we would like to remind you that our company operates under a certified Quality System. This means that all our products are checked throughout every stage of production in order to ensure that you are fully satisfied with your purchase. In case of need, for the year of its validity the warranty will cover any manufacturing flaws. We strongly recommend that you read the following instructions for use carefully, in order to make full use of the performance of this product and in order to avoid problems.

**GENERAL DESCRIPTION**

The **TR10-TW** horn speaker is particularly suitable to insonate outdoors. The construction and the materials used are such that it can also be suitable for bad climatic conditions, with saline or polluted atmosphere. For safety reasons, it is advisable to pay special attention when securing the speakers to the structure used to support it (wall, ceiling, stake, cross-member, etc.). All speakers have to be connected to the constant voltage line (see example in Figure 1).

**SAFETY NOTES**

*Read carefully this booklet: PASO will not accept any liability for damage to property and/or persons arising out of incorrect installation or procedures that do not comply with the instructions provided in this booklet.*

*The installation of the speaker must be carried out by trained personnel only: a wrong installation could lead to hazardous of electric shocks.*

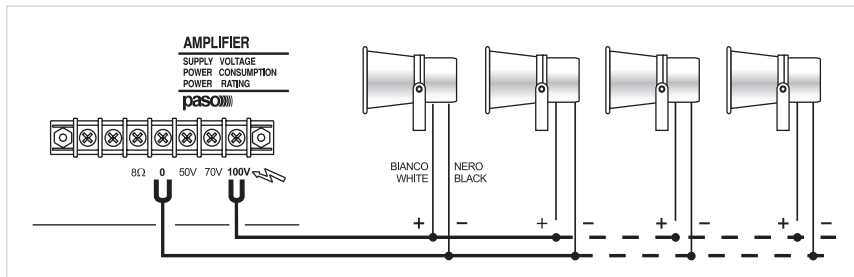


Fig. 1

### Si raccomanda di porre particolare attenzione alla polarità.

Fare riferimento, per la potenza che si desidera impiegare, ai collegamenti riportati nelle tabella situata sulla copertura posteriore. Verificare, in ogni caso, che la potenza assorbita dai diffusori collegati alla linea sia uguale o inferiore alla potenza nominale erogabile dall'amplificatore utilizzato.

### ISTRUZIONI E CONSIGLI PER IL MONTAGGIO

- Mantenere una distanza minima dal punto di ascolto almeno di 2/3 metri.
- Fissare i diffusori ad una parete robusta utilizzando tasselli ad espansione adeguati al peso della tromba e al tipo di supporto; nel caso di fissaggio ad un pannello utilizzare dadi e bulloni con diametro minimo di 5 mm.
- Orientare i diffusori verso l'area da sonorizzare facendo riferimento ai dati riportati nella sezione "CARATTERISTICHE TECNICHE".
- In caso di montaggio in esterno, rivolgere sempre la bocca della tromba verso il basso.

### CONNESSIONI

- Collegare le terminazioni del cavo uscente dal diffusore alla linea di distribuzione 100 V come mostrato in fig. 1 (se collegato ad una linea a 70 V, il diffusore fornirà il 50% della potenza nominale, vedi part. [C] di fig. 2).

### Careful attention should be required for the polarity.

For the voltage and power, which are to be used, please refer to the relevant label on the rear cover of the horn speaker. In any case, please check that the absorbed power by the diffusers, which are connected to the line, is equal or lower to the nominal power supplied by the amplifier.

### MOUNTING INSTRUCTIONS

- Keep a distance of at least 2 to 3 metres from the listening point.
- Secure the speakers to a particularly strong wall, using expansion bolts large enough to bear the weight of the horn and suitable for the type of surface. If securing to a panel use nuts and bolts with a diameter of at least 5 mm.
- Direct the horns towards the area to be covered, consulting the data contained in the section on "TECHNICAL SPECIFICATIONS".
- In the event of outdoor mounting, always point the mouth of the horn downwards.

### CONNECTIONS

- Connect the ends of the cable leading out from the horn to the 100 V distribution line as shown in Fig. 1 (when connected to a 70 V line, the power output of the horn will be reduced of 50%, see detail [C] of Fig. 2).

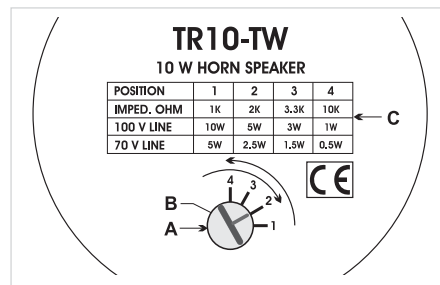


Fig. 2

### REGOLAZIONI

Il cambio di potenza può essere effettuato semplicemente operando sull'apposito regolatore a 4 posizioni (part. A, fig. 2) presente sul lato posteriore del diffusore. Inserire un piccolo cacciavite a lama piatta nella cava [B] e ruotare in senso orario od antiorario fino a che il segno di riferimento non indica la potenza desiderata. Le correlazioni posizione/potenza sono indicate nella tabella [C].

### MANUTENZIONE

Verificare periodicamente il serraggio delle viti di fermo della staffa del diffusore e quelle del sistema di fissaggio a muro della stessa. Verificare inoltre lo stato di efficienza dei cavi di collegamento e rimuovere l'eventuale eccesso di polvere o detriti depositati dal vento o dagli insetti. Non utilizzare per la pulizia dei diffusori sostanze corrosive come: alcool, solvente, benzina, etc.

### ADJUSTMENTS

The change of the power value can be simply carried out by means of the relative 4-position trimmer located on the rear side of the horn (det. [A], Figure 2). Insert a little flat-blade screwdriver into the slot [B] and turn it clockwise or anti-clockwise until the reference mark matches the desired power. The position/power correlations are indicated in tabel [C].

### MAINTENANCE

Check periodically the tightness of the screws securing the bracket of the horn and those of the wall-mounting system of same. Also check the condition of the connecting cables and remove any excess dust or waste deposited by the wind or by insects. Do not use substances capable of corroding (e.g. alcohol, solvents, petroleum, etc.) to clean the speakers.



**Avvertenze per lo smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC** Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.



**Important information for correct disposal of the product in accordance with EC Directive 2002/96/EC** This product must not be disposed of as urban waste at the end of its working life. It must be taken to a special waste collection centre licensed by the local authorities or to a dealer providing this service. Separate disposal of electric and/or electronic equipment (WEEE) will avoid possible negative consequences for the environment and for health resulting from inappropriate disposal, and will enable the constituent materials to be recovered, with significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of this equipment separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.

Separate disposal of electric and/or electronic equipment (WEEE) will avoid possible negative consequences for the environment and for health resulting from inappropriate disposal, and will enable the constituent materials to be recovered, with significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of this equipment separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

*Nel continuo intento di migliorare i propri prodotti, la PASO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche ai disegni e alle caratteristiche tecniche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.*

*PASO S.p.A. strives to improve their products continuously, and therefore reserve the right to make changes to the drawings and technical specifications at any time and without notice.*

Questo prodotto è conforme alle Direttive della Comunità Europea sotto le quali lo stesso ricade.



This product is in keeping with the relevant European Community Directives.