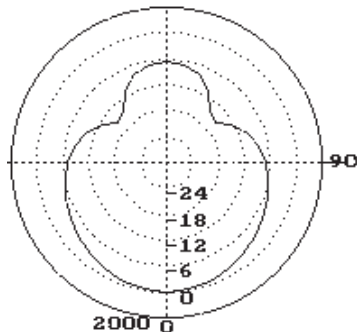


Risposta in frequenza in asse 1W/1m - On axis frequency response 1W/1m



Angolo di dispersione a 2 kHz  
Dispersion angle at 2 kHz

**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>

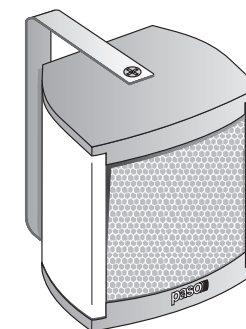
UDT - 11/00 - 11/523 - FC

**pasos**

**C401-B**

**Diffusore sonoro  
Loudspeaker**

**3 W**



**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 ISO 9002. 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, nell'anno 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.

**INTRODUCTION**

While thanking you for having chosen a PASO product, we would like to remind you that our company works according to a Quality System certified for compliance with ISO 9002 standards. This means that all our products are checked during every phase of manufacturing in order to guarantee that you will be fully satisfied with your purchase. At all events, the guarantee will cover any manufacturing flaws for the whole year for which it is valid. We recommend that you read the following instructions for use carefully in order to exploit in full the performance of this product and to avoid any problems.

**NOTA**

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.

**NOTE**

PASO S.p.A. strive 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.

**DESCRIZIONE**

Il diffusore **C401-B** utilizza un altoparlante a cono a gamma estesa (impedenza 16 $\Omega$ ) direttamente collegato ai conduttori.

La resa sonora è equilibrata e lineare, i messaggi vocali risultano nitidi e comprensibili anche in condizioni di ascolto difficili (elevato rumore di fondo o ambienti molto riverberanti) mentre la diffusione di musica di sottofondo, riprodotta quindi a basso livello, risulta particolarmente gradevole.

Per le sue caratteristiche meccaniche, elettriche e di potenza, questo diffusore ben si adatta alle piccole applicazioni quali impianti da sportello, monitor di segnale, etc.

**INSTALLAZIONE ED USO**

I diffusori **C401-B** sono dotati di una staffa con profilo a "C" per il fissaggio a parete o a soffitto; utilizzare per il fissaggio viti e/o tasselli ad espansione adeguati al peso del diffusore ed al tipo di supporto.

Si consiglia di montare i diffusori in posizione elevata, orientandoli verso la zona d'ascolto (vedi fig. 1).

**DESCRIPTION**

The **C401-B** speaker uses a cone loudspeaker with an extended range (impedance 16 $\Omega$ ) connected directly to the leads.

Delivery of the sound is balanced and linear and voice messages are clear and intelligible even in difficult listening conditions (high level of background noise or rooms with a lot of reverberation), while the results achieved when broadcasting background music, that is to say played at a low level, are particularly pleasant.

Thanks to its mechanical, electrical and power specifications, this loudspeaker is very suitable for small applications such as counter systems, signal monitoring, etc.

**INSTALLATION AND USE**

The **C401-B** loudspeaker is equipped with a "C"- section bracket for wall or ceiling mounting. To secure it in place use suitable screws and/or anchor bolts with reference to the weight of the loudspeaker and the type of backing.

It is advisable to install the loudspeakers in a raised position, directing them towards the listening area (see Figure 1).

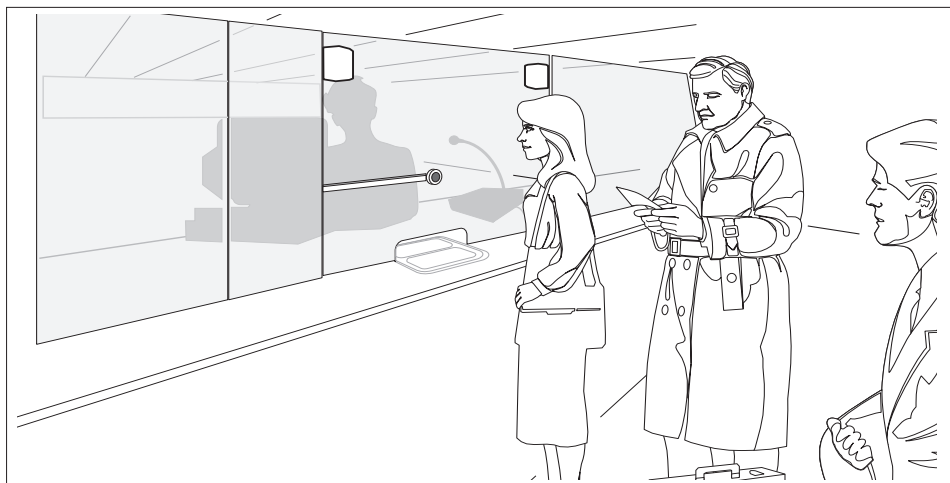


Fig. 1

**CONNESSIONI**

Il diffusore **C401-B** può essere collegato ad un qualsiasi amplificatore in grado di pilotare carichi di 16 $\Omega$  o inferiori (connessione a bassa impedenza).

Nella tabella sottostante sono indicate le fasi per il collegamento del diffusore alla linea.

COLORE	COLLEGAMENTO
ROSSO	Polo positivo (+) altoparlante
VERDE	Polo negativo (-) altoparlante

Tabella 1

Oltre a questo tipo di collegamento, il diffusore può essere utilizzato in impianti PA, in configurazione singola o multipla, collegandolo alla linea 70/100V per mezzo di un trasformatore esterno: ad esempio, è possibile collegare uno o due diffusori **C401-B** (posti in parallelo) alla presa 8 $\Omega$  del trasformatore **TM99** (6W/8 $\Omega$ ).

Nel caso si opti per la configurazione multipla, si raccomanda di prestare particolare attenzione alla fase elettrica nel collegamento dei trasformatori e dei diffusori.

**CONNECTIONS**

The **C401-B** loudspeaker can be connected to any amplifier capable of driving loads of 16 $\Omega$  or less (low-impedance connection).

The table below shows the phases for connecting the loudspeaker to the line.

COLOUR	CONNECTION
RED	Positive pole (+) of loudspeaker
GREEN	Negative pole (-) of loudspeaker

Table 1

In addition to this type of connection, the loudspeaker can be used in PA systems, in a single or multiple configuration, connecting it to the 70/100V line by means of an external transformer. It is possible, for example, to connect one or more **C401-B** loudspeakers (placed in parallel) to the 8 $\Omega$  socket of the **TM99** transformer (6W/8 $\Omega$ ).

If the multiple configuration is chosen, special attention should be paid to the electrical phase when connecting the transformers and the loudspeakers.

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

Altoparlanti	1	Loudspeakers
Potenza nominale	3 W	Rated power
Risposta in frequenza	300 ÷ 12000 Hz	Frequency response
Livello pressione sonora	87 dB (1W/1m)	Sound pressure level
Angolo di dispersione (a 2 kHz)	200°	Dispersion angle (at 2 kHz)
Dimensioni (esclusa staffa)	95 x 105 x 77 mm	Dimensions (bracket excluded)
Fori di fissaggio della staffa	Ø 7 mm	Bracket fixing hole
Peso	0,6 kg	Weight