

# Espansore audio Praesideo

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Quattro ingressi audio: due ingressi linea/microfono selezionabili e due ingressi linea
- ▶ Quattro uscite audio di linea
- ▶ Otto ingressi di controllo supervisionati e cinque uscite di controllo
- ▶ Funzioni di elaborazione audio
- ▶ Connessione di rete ridondante

L'unità di espansione audio consente di inserire un audio esterno nel sistema ed estrarre l'audio dal sistema. L'unità è dotata di ingressi e uscite di controllo per interfacciarsi con l'esterno. Gli ingressi audio possono essere indirizzati in modo permanente o temporaneo a una qualsiasi delle altre zone o altre uscite audio. Le modalità di indirizzamento sono configurate usando il software di configurazione. L'uscita audio può essere programmata per ottenere il segnale da qualsiasi ingresso audio. L'apparecchiatura può essere usata su tavolo o in un rack da 19".

## Funzioni di base

L'unità di espansione audio dispone di quattro ingressi audio analogici isolati con trasformatore. Due di questi sono selezionabili tra microfono e linea. Gli altri due sono ingressi di linea fissi. L'unità di espansione dispone di quattro uscite audio analogiche isolate con trasformatore. Essa dispone di un'elaborazione audio digitale integrata con tre sezioni di equalizzazione parametriche e due di shelving per tutti gli ingressi e le uscite audio. Le uscite hanno inoltre un segnale di monitoraggio selezionabile da 20 kHz. Il display da 2 x 16 caratteri ed il controllo a manopola consentono di attivare le richieste locali.

Il display mostra la lettura del misuratore VU-meter quando è selezionata la modalità di monitoraggio audio. L'audio può essere monitorato anche tramite una cuffia.

Gli otto ingressi di controllo sono programmabili per le azioni del sistema e a tali ingressi è possibile assegnare priorità. Ogni ingresso di controllo può monitorare l'apertura e i cortocircuiti nella linea collegata. Cinque uscite di controllo sono programmabili per operazioni collegate a chiamate ed errori.

L'unità di espansione audio supporta il cablaggio di rete ridondante. La rete può essere a ramificazione singola o a loop ridondante. L'unità è alimentata dal controller di rete tramite il cavo di rete. L'unità di espansione è dotata di un sistema di automonitoraggio e riporta continuamente il proprio stato al controller di rete.

## Controlli e indicatori

- Display di stato LCD 2 x 16 caratteri
- Controllo a manopola/pulsante per il controllo di menu e il volume delle cuffie

## Interconnessioni

- Due connessioni per rete di sistema
- Otto ingressi di controllo
- Due ingressi microfono/linea
- Due ingressi linea
- Quattro uscite linea

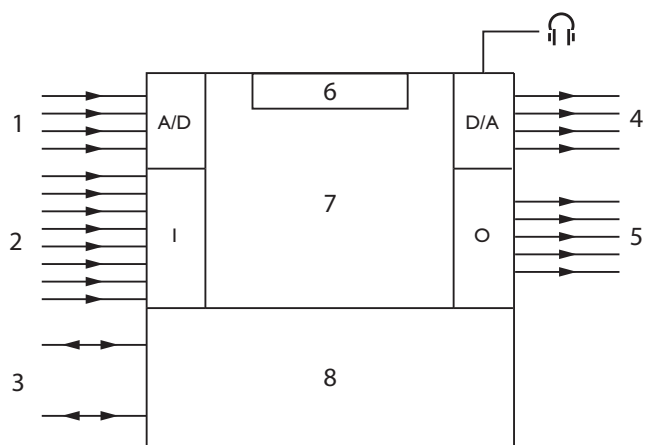
- Cinque uscite di controllo
- Uscita cuffie

### Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	Conforme allo standard IEC 60065 e alla normativa EN 60065
Immunità	Conforme allo standard EN 55103-2
Emissioni	Conforme agli standard EN 55103-1/ FCC-47 parte 15B
Emergenza	Conforme allo standard EN 54-16 / ISO 7240-16

Regione	Certificazione	
Europa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

### Pianificazione



- Ingressi audio
- Ingressi di controllo
- Rete con fibra ottica in plastica
- Uscite audio
- Uscite di controllo
- Display e controllo
- Processore di rete e DSP
- Commutazione ridondanza di rete

### Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Unità di espansione audio PRS-4AEX4
1	Set di staffe per montaggio in rack da 19"

- Set di piedini
- Set di connettori

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Consumo energetico	9 W (CC)
<b>Prestazioni</b>	
Risposta in frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz (+3/-3 dB)
<b>Ingressi linea</b>	2 x
Connettori	A 3-pin XLR e 2 cinch (per ogni linea)
S/R	> 87 dBA al livello massimo
CMRR	> 40 dB
Gamma ingressi	Da +6 dBV a +18 dBV (XLR) Da -6 dBV a +6 dBV (cinch)
<b>Ingressi microfono/linea</b>	2 x
Connettore	A 3-pin XLR e 2 cinch (per ogni linea)
Livello ingresso nominale	-57 dBV
S/R	> 62 dBA con fattore di cresta 25 dB
CMRR	> 55 dB a 100 Hz
Impedenza ingresso	1360 Ohm
Alimentazione phantom	12 V ± 1 V a 15 mA
Gamma ingressi	Da -7 dB ad 8 dB riferimento livello ingresso nominale
<b>Uscite di linea</b>	4
Connettori	XLR e 2 cinch (per ogni linea)
Impedenza di uscita	< 100 Ohm
S/R	> 89 dBA al livello massimo
Interferenza	< -85 dB
Gamma segnale	Da -12 dBV a +18 dBV (XLR) Da -24 dBV a +6 dBV (cinch)
Distorsione ad 1 kHz	< 0,05%
<b>Ingressi di controllo</b>	8
Connettori	Terminali a vite rimovibili
Funzionamento	Contatto di chiusura (monitorato)
<b>Uscite di controllo</b>	5 x
Connettori	Terminali a vite rimovibili

**Specifiche meccaniche**

Dimensioni (A x L x P)	
Per installazione su tavolo, con piedini	92 x 440 x 400 mm
Per installazione in rack da 19", con staffe	88 x 483 x 400 mm
Davanti alle staffe	40 mm
Dietro alle staffe	360 mm
Peso	6,2 Kg
Montaggio	Su tavolo, rack da 19"
Colore	Antracite (PH 10736) e argento

**Specifiche ambientali**

Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +70 °C
Umidità	Da 15% a 90%
Pressione atmosferica	Da 600 a 1100 hPa

**Informazioni per l'ordinazione****Espansore audio Praesideo**

Aggiunge quattro ingressi audio analogici e quattro uscite audio analogiche al sistema.

Numero ordine **PRS-4AEX4**

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
 Bosch Security Systems S.p.A.  
 Via M.A.Colonna, 35  
 20149 Milano  
 Phone: +39 02 3696 1  
 Fax: +39 02 3696 3907  
 it.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.it