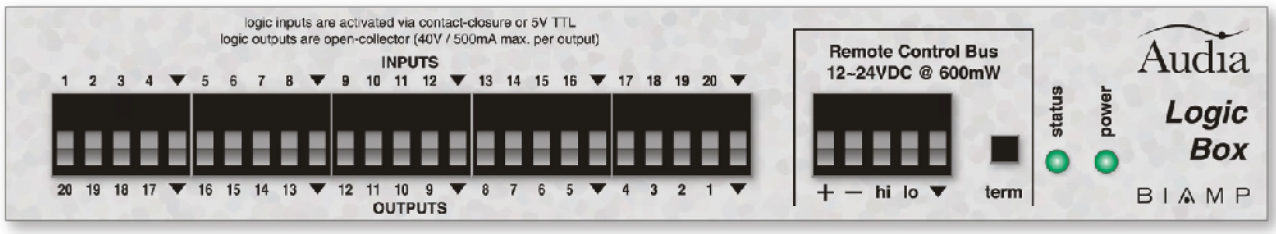
AUDIA™ *Logic Box*



Logic Box è un dispositivo di espansione per AUDIA™ Digital Audio Platform che fornisce delle estensioni di tipo logico (ingressi/uscite) per interagire con il sistema AUDIA™. Gli ingressi logici permettono la creazione di pannelli di controllo personalizzati, con funzioni ampiamente programmabili, le uscite logiche invece, permettono ad AUDIA™ di controllare apparati esterni, come ad esempio indicatori e relè per diffusori. Logic Box è estremamente innovativa, le 20 connessioni sono configurabili in ogni combinazione di ingressi ed uscite. Logic Box viene connessa ad AUDIA™ tramite cavo a 5 fili in cascata, e non necessita di alimentazione locale. Più unità Logic Box e Pannelli di Controllo per AUDIA™ (V8, S8, VS8) possono essere connessi ad un bus, fino a raggiungere lunghe distanze.

CARATTERISTICHE

- 20 connessioni, qualsiasi combinazione input/output
- *Ingressi logici* - controllo di azioni Audia da switch esterni.
- Per azioni si intendono ogni operazione singola o a gruppi all'interno di Audia.
- Le azioni includono preset, mute, ducking, ecc.
- *Uscite logiche* - attivazione di circuiti di controllo esterni da Audia.
- Circuiti di controllo esterni possono essere, indicatori, relè, ecc.
- Funzioni logiche programmate tramite software Audia.
- Funzioni logiche possono essere studiate per cambiare insieme ai preset.
- Logic Box e Pannelli di Controllo permesse sullo stessa linea di trasferimento dati.
- Fino a 32 controlli e 300 mt di lunghezza del cavo per la linea dati Audia.
- Montaggio semplice tramite fori di supporto posti alla base (alimentazione locale non richiesta).

SPECIFICHE GENERALI

Questa interfaccia fornisce 20 connessioni logiche che possono venire programmate in ogni combinazione di ingressi/uscite. Non necessita di alimentazione locale. Logic Box consente l'interazione del sistema Audia con circuiti esterni, permettendo di controllare tramite contatti, tutti i parametri presenti nel layout, oppure di comandare dal layout, apparati esterni.

AUDIA™ *Logic Box*

APPLICAZIONI

ROOM COMBINING:	selezione remota del "room combining" (ambienti polifunzionali, spesso con pareti mobili) basata sulla configurazione dei preset o sulla modifica di partizioni, con la combinazione automatica delle funzioni volume.
A/V CONFERENCING:	Selezione della sorgente del preset "room mode" (es. conference o video playback), più indicatore Mic, muting per zona e selezione automatica videocamera.
PAGING/MUSIC:	"routing" del controllo per zone e selezione della sorgente musicale, ducking rispetto alla musica e controllo funzionamento di amplificatori ed apparecchiature esterne.
RESTAURANT/BAR:	selezione della musica sorgente per zone, mute diffusori per zona e routing centralizzato degli annunci vocali.

SPECIFICHE

Dimensioni	-	40,64 x 231,14 x 82,55 mm
Consumo	-	600 mW @ 12~24 V DC (fornita da dispositivo Audia)
Logic Box per dispositivo Audia	-	fino a 32 (ogni combinazione, incluso Pannelli di Controllo Audia)
Tipologia cavi di collegamento	-	5 fili (95~120 ohm impedenza nominale) - CAT. 5
Lunghezza cavi di collegamento	-	300 mt (complessiva per dispositivo Audia)
Collegamento	-	in cascata (dispositivo Audia al centro o ai punti estremi)
Programmazione	-	ogni Logic Box configurato attraverso il software visuale della linea Audia
Ingresso logico	-	open collector, 5V TTL
Uscita logica	-	open collector, (40V/500 mA max)
Lunghezza cavo contatti logici	-	600 mt