

# LBB 1992/00 router Plena Voice Alarm

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



Il router dell'unità LBB 1992/00 Allarme vocale è un'unità di espansione in grado di aggiungere sei zone e 12 contatti di ingresso al Plena Voice Alarm System. Con tale unità è possibile utilizzare l'amplificatore integrato del controller LBB 1990/00 Plena Voice Alarm System, nonché ingressi ed uscite per uno o due amplificatori in un sistema ad uno o due canali per più amplificatori.

Consente il funzionamento a doppio canale per chiamate e musica di sottofondo (BGM) in contemporanea, in un massimo di sei zone distinte, mediante due amplificatori. È inoltre possibile il funzionamento a canale singolo, con un solo amplificatore.

Più router possono anche condividere un amplificatore, incluso l'amplificatore interno del controller. È possibile utilizzare un numero qualsiasi di amplificatori in base al numero dei router impiegati. Il controller supporta il cablaggio A/B.

## Funzioni di base

L'unità LBB 1992/00 dispone di relè per commutare a zone le uscite degli amplificatori di potenza verso gruppi distinti di altoparlanti. È possibile commutare ogni zona tra:

- ▶ Espansione del Plena Voice Alarm System con sei zone
- ▶ Certificazione EN 54-16
- ▶ 12 ulteriori contatti di ingresso
- ▶ Sei contatti di uscita per priorità sui controlli volume
- ▶ Monitoraggio all'interno del Plena Voice Alarm System

- Il canale di chiamata (selezione della stazione di chiamata, microfono per chiamata a tutte le zone o attivazione di emergenza)
- Il canale BGM (selezione dal pannello anteriore)
- Spento

I contatti del relè per priorità sui controlli volume vengono forniti per ogni zona separatamente e consentono di ignorare i controlli del volume locale degli altoparlanti. Ciò garantisce che i messaggi di priorità vengano trasmessi con un determinato volume anche nel caso in cui i controlli del volume locale siano impostati su un livello inferiore, ad esempio per la musica di sottofondo (BGM). Sono supportati gli schemi prioritari a tre ed a quattro fili. Al momento di una chiamata o se un ingresso di attivazione diventa operativo, questi contatti vengono abilitati per le zone corrispondenti, unitamente ad un altro contatto senza tensione (chiamata attiva), allo scopo di avere un controllo completo.

Un'uscita da 24 VDC con protezione di overload fornisce l'alimentazione per gestire i relè esterni, rendendo superflua un'alimentazione esterna. È possibile selezionare il canale di uscita principale oppure uno dei canali di ingresso per controllarlo tramite il connettore delle cuffie e l'indicatore LED.

## Controlli ed indicatori

### Parte anteriore

- Indicatore (LED per -20, -6, 0 dB ed accensione)
- Otto LED per i guasti di sistema
- 12 LED per i guasti alla linea altoparlanti
- Sei pulsanti per la selezione delle zone di chiamate di emergenza (EMG)
- 12 LED per lo stato delle zone di chiamate di emergenza (EMG)
- Sei pulsanti per la selezione delle zone della musica di sottofondo (BGM)
- Sei LED per lo stato delle zone della musica di sottofondo (BGM)

### Parte posteriore

- Due interruttori DIP switch
- Controllo a rotazione ID unità
- Selettore della tensione di rete
- Interruttore di accensione
- Presa alimentazione di rete

## Interconnessioni

### Parte posteriore

- 12 uscite altoparlanti
- Due ingressi per amplificatori esterni
- Uscita chiamate
- Sei uscite di priorità sui controlli volume
- 12 ingressi di attivazione
- Connettore RS-232
- Due interconnessioni di sistema
- Due uscite per amplificatori esterni (XLR/bilanciato)
- Uscita per guasto amplificatore di potenza
- Uscita di alimentazione da 24 VDC
- Ingresso di alimentazione da 24 VDC
- Due uscite di attivazione aggiuntive
- Vite di collegamento con messa a terra

## Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Immunità	Conforme allo standard EN 50130-4
Emissione	Conforme allo standard EN 55103-1
Emergenza	Conforme allo standard EN 54-16
Regione	Certificazione
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polonia	CNBOP

## Pianificazione



Vista posteriore di LBB 1992/00

## Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	LBB 1992/00 Allarme vocale router
1	Cavo di alimentazione
1	Set di staffe di montaggio da 19"
1	Istruzioni per la sicurezza
1	Cavo XLR
1	Cavo Ethernet

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Alimentazione di rete	
Tensione	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Corrente di picco	1,5 A a 230 VAC/3 A a 115 VAC
Consumo energetico massimo	50 VA
Corrente inattivo/carico massimo*	0,2 A/0,3 A
Alimentazione a batteria	
Tensione	24 VDC, +15%/-15%
Corrente max	1,8 A
Corrente tipico/carico massimo*	0,51 A/1,5 A
Ingressi di attivazione	
Connettori	MC 1,5/14-ST-3,5
Attivazione	Programmabile
Monitoraggio (Supervision)	Programmabile su ingressi emergenza (EMG)
Metodo di monitoraggio	Resistenza in serie/parallelo
Ingresso a 100 V	
Connettore	MSTB 2,5/16-ST
Amp 1	100 V/70 V/0 V
Amp 2	100 V/0 V

Capacità di mantenimento potenza	1000 W
<b>Uscite altoparlanti</b>	12 (2 x 6 zone)
Connettori	MSTB 2,5/16-ST, oscillanti
Uscita a 100 V	700 W nominali per zona
Priorità sui controlli volume	3 fili, 4 fili (24 V), 4 fili failsafe
<b>Contatti di uscita</b>	
Connettore	MC 1,5/14-ST-3,5
Valore nominale	250 V, 7 A, senza tensione
Relè generici (2)	NO/COM

\* Il carico massimo indica il carico massimo su 24 VDC ed un test indicatore.

#### Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	88 mm x 430 mm x 260 mm (larghezza 19", altezza 2 unità)
Peso	Circa 3 Kg
Montaggio	Standalone; rack da 19"
Colore	Antracite

#### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

### Informazioni per l'ordinazione

#### LBB 1992/00 router Plena Voice Alarm

Un'unità di espansione per l'aggiunta di sei zone e 12 contatti di ingresso al Plena Voice Alarm System.  
Numero ordine **LBB1992/00**

#### Accessori hardware

##### PLN-VASLB-NL etichette Plena VAS, olandese (10 pz)

Etichette per il posizionamento sul pannello anteriore (set di 10 pezzi), olandese.  
Numero ordine **PLN-VASLB-NL**

##### PLN-VASLB-DE etichette Plena VAS, tedesco (10 pz)

Etichette per il posizionamento sul pannello anteriore (set di 10 pezzi), tedesco.  
Numero ordine **PLN-VASLB-DE**

##### PLN-VASLB-FR etichette Plena VAS, francese (10 pz)

Etichette per il posizionamento sul pannello anteriore (set di 10 pezzi), francese.  
Numero ordine **PLN-VASLB-FR**

##### PLN-VASLB-SE etichette Plena VAS, svedese (10 pz)

Etichette per il posizionamento sul pannello anteriore (set di 10 pezzi), svedese.  
Numero ordine **PLN-VASLB-SE**

#### PLN-VASLB-PL etichette Plena VAS, polacco (10 pz)

Etichette per il posizionamento sul pannello anteriore (set di 10 pezzi), polacco.  
Numero ordine **PLN-VASLB-PL**

**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