

LBB1992/00 Δρομολογητής

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Επεκτείνει το σύστημα Σύστημα φωνητικού συναγερμού Plena με έξι ζώνες
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-16
- ▶ 12 επιπλέον επαφές εισόδου
- ▶ Έξι επαφές εξόδου με παράκαμψη έντασης ήχου
- ▶ Εποπτεία εντός του συστήματος Σύστημα φωνητικού συναγερμού Plena

Ο δρομολογητής LBB1992/00 Φωνητικός συναγερμός είναι μια μονάδα επέκτασης που μπορεί να προσθέσει έξι ζώνες και 12 επαφές εισόδου στο σύστημα Σύστημα φωνητικού συναγερμού Plena. Μπορεί να χρησιμοποιήσει τον ενσωματωμένο ενισχυτή στον ελεγκτή LBB1990/00 Σύστημα φωνητικού συναγερμού Plena και παρέχει εισόδους και εξόδους για έναν ή δύο ενισχυτές σε ένα σύστημα πολλών ενισχυτών ενός ή δύο καναλιών.

Έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε δύο κανάλια για ταυτόχρονες κλήσεις και μουσική υποβάθρου σε έξι διαφορετικές ζώνες, με χρήση δύο ενισχυτών. Επιπλέον, μπορεί να λειτουργήσει με ένα κανάλι, με χρήση ενός μόνο ενισχυτή.

Επίσης υπάρχει δυνατότητα κοινής χρήσης ενός ενισχυτή από πολλούς δρομολογητές, περιλαμβανομένου του εσωτερικού ενισχυτή της μονάδας ελεγκτή. Υπάρχει δυνατότητα χρήσης οποιουδήποτε αριθμού ενισχυτών, από έναν έως τον αριθμό των δρομολογητών που χρησιμοποιούνται. Ο ελεγκτής υποστηρίζει καλωδίωση A/B.

Λειτουργίες

Η μονάδα LBB1992/00 διαθέτει μια ομάδα ρελέ για μεταγωγή ζωνών των εξόδων των ενισχυτών ισχύος σε διαφορετικές ομάδες μεγαφώνων. Για κάθε ζώνη μπορεί να γίνει μεταγωγή μεταξύ:

- του καναλιού κλήσεων (επιλογή σταθμού κλήσεων, μικρόφωνο τύπου all-call ή ενεργοποίηση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης)
- του καναλιού μουσικής υποβάθρου (επιλογή από την πρόσοψη)
- Απενεργοποίηση

Υπάρχουν ξεχωριστές επαφές ρελέ για παράκαμψη της έντασης ήχου για κάθε ζώνη, για την παράκαμψη των τοπικών στοιχείων ελέγχου έντασης ήχου των μεγαφώνων. Αυτό διασφαλίζει ότι τα μηνύματα προτεραιότητας διέρχονται με μια δεδομένη ένταση ήχου, ακόμα κι αν τα τοπικά στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου έχουν ρυθμιστεί σε χαμηλή στάθμη, π.χ. για μουσική υποβάθρου. Υποστηρίζονται σχήματα παράκαμψης τόσο με τρία όσο και με τέσσερα καλώδια. Μια κλήση ή μια ενεργοποιημένη είσοδος θα ενεργοποιήσει αυτές τις επαφές για τις κατάλληλες ζώνες, καθώς και μια πρόσθετη επαφή χωρίς τάση ("κλήση ενεργή") για σκοπούς ελέγχου.

Μια έξοδος 24 VDC με προστασία από υπερφόρτωση παρέχει ισχύ για την οδήγηση εξωτερικών ρελέ, εξαλείφοντας την ανάγκη χρήσης εξωτερικού τροφοδοτικού. Το κύριο κανάλι εξόδου ή ένα από τα κανάλια εισόδου μπορούν επιλεγούν ώστε να παρακολουθούνται μέσω της υποδοχής σύνδεσης ακουστικών και του μετρητή τύπου LED.

Στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις**Πρόσοψη**

- Μετρητής (λυχνίες LED για τα -20, -6, 0 dB και λειτουργίας της μονάδας)
- Οκτώ λυχνίες LED σφάλματος του συστήματος
- 12 λυχνίες LED σφάλματος γραμμής μεγαφώνων
- Έξι κουμπιά επιλογής ζωνών κλήσεων EMG
- 12 λυχνίες LED κατάστασης ζωνών κλήσεων EMG
- Έξι κουμπιά επιλογής ζωνών μουσικής υποβάθρου
- Έξι λυχνίες LED κατάστασης ζωνών μουσικής υποβάθρου

Πίσω

- Δύο μικροδιακόπτες (DIP)
- Περιστροφικό στοιχείο ελέγχου αναγνωριστικού μονάδας
- Διακόπτης επιλογής τάσης δικτύου
- Διακόπτης λειτουργίας
- Πρίζα τροφοδοσίας από το δίκτυο

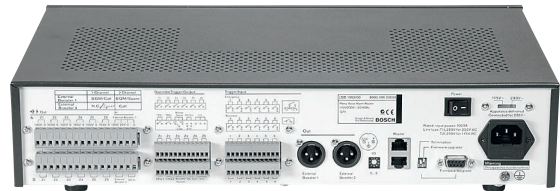
Διασυνδέσεις**Πίσω**

- 12 έξοδοι μεγαφώνων
- Δύο εισοδοί εξωτερικών ενισχυτών
- Έξοδος κλήσεων
- Έξι έξοδοι παράκαμψης έντασης ήχου
- 12 εισοδοί ενεργοποίησης
- Υποδοχή σύνδεσης RS-232
- Δύο διασυνδέσεις συστήματος
- Δύο έξοδοι για εξωτερικούς ενισχυτές (XLR/εξισοροπημένες)
- Έξοδος σφάλματος ενισχυτή ισχύος
- Έξοδος τροφοδοσίας 24 VDC
- Είσοδος τροφοδοσίας 24 VDC
- Δύο επιπλέον έξοδοι ενεργοποίησης
- Βίδα σύνδεσης γείωσης

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Ατρωσία	σύμφωνα με το πρότυπο EN 50130-4
Εκπομπές	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-1
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-16

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
Πολωνία	CPD	
	CNBOP	

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

πίσω όψη LBB 1992/00

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Δρομολογητής LBB1992/00 Φωνητικός συναγεμρός
1	Καλώδιο τροφοδοσίας
1	Σετ βραχιόνων τοποθέτησης 19"
1	Οδηγίες ασφαλείας
1	Καλώδιο XLR
1	Καλώδιο Ethernet

Τεχνικές προδιαγραφές**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Τροφοδοσία από το δίκτυο	
Τάση	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	1,5 A στα 230 VAC / 3 A στα 115 VAC
Μέγ. κατανάλωση ισχύος	50 VA
Ένταση ρεύματος: σε αδράνεια / στο μέγιστο φορτίο*	0,2 A / 0,3 A
Τροφοδοσία από μπαταρία	
Τάση	24 VDC, +15% / -15%
Μέγ. ένταση ρεύματος	1,8 A
Ένταση ρεύματος: τυπική / στο μέγιστο φορτίο*	0,51 A / 1,5 A
Είσοδοι ενεργοποίησης	x 12 (6 για EMG, 6 για εταιρικές κλήσεις)
Σύνδεσμοι	MC1,5 / 14-ST-3,5
Ενεργοποίηση	Με δυνατότητα προγραμματισμού
Εποπεία	Στις εισόδους EMG, με δυνατότητα προγραμματισμού
Μέθοδος εποπείας	Αντίσταση σε σειρά / παράλληλη
Είσοδος 100 V	

Σύνδεσμος	MSTB 2,5 /16-ST
Ενισχυτής 1	100 V / 70 V / 0 V
Ενισχυτής 2	100 V / 0 V
Ικανότητα χειρισμού ισχύος	1000 W
Έξοδοι μεγαφώνου	12 (2 x 6 ζώνες)
Σύνδεσμοι	MSTB 2,5 /16-ST, με μηχανικές ανοχές
Έξοδος 100 V	Ονομαστική ισχύς 700 W ανά ζώνη
Τύποι παράκαμψης έντασης ήχου	3 αγωγών, 4 αγωγών (24 V), 4 αγωγών εξασφαλισμένης λειτουργίας
Επαφές εξόδου	
Σύνδεσμος	MC 1,5/14-ST-3,5
Ονομαστικά χαρακτηριστικά	250 V, 7 A, χωρίς τάση
Ρελέ γενικής χρήσης (x 2)	NO / COM
* "Μέγιστο φορτίο" σημαίνει μέγιστο φορτίο με τροφοδοσία 24 VDC και δοκιμή ενδείξεων.	
Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	88 x 430 x 260 mm (πλάτος 19", ύψος 2U)
Βάρος	Περίπου 3 kg

Τοποθέτηση	Αυτόνομη, σε ικρίωμα 19"
Χρώμα	Ανθρακί

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C έως +55°C (14°F έως +131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Σχετική υγρασία	<95%

Πληροφορίες για παραγγελίες**LBB1992/00 Δρομολογητής**

Μονάδα επέκτασης για την προσθήκη έξι ζωνών και 12 επαφών εισόδου στο σύστημα Σύστημα φωνητικού συναγερμού Plena.

Αριθμός παραγγελίας **LBB1992/00**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com