

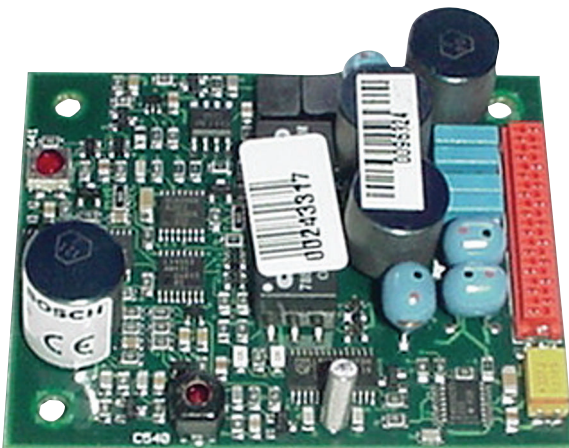
LBB 4440/00 Πλακέτα ελέγχου εποπτείας

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Παρακολούθηση πολλών ηχείων και γραμμών χωρίς συμπληρωματική καλωδίωση
- ▶ Τοποθέτηση μέσα στον ενισχυτή ισχύος
- ▶ Έλεγχος έως και 80 πλακετών εποπτείας ηχείων γραμμών
- ▶ Ανίχνευση σφάλματος ανοιχτού κυκλώματος
- ▶ Συμβατότητα με γραμμές μεγαφώνων 100 V και 70 V

Η πλακέτα ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ του συστήματος Praesideo και των πλακετών εποπτείας μεγαφώνων ή γραμμής μεγαφώνων.

Η πλακέτα LBB 4440/00 είναι η πλακέτα ελέγχου εποπτείας, η οποία παρακολουθεί πολλές πλακέτες εξαρτημένης εποπτείας (LBB 4441/00 και LBB 4443/00), που τοποθετούνται μέσα στα μεγάφωνα στη γραμμή. Με τη συνδυαστική λειτουργία αυτών των πλακετών, είναι δυνατή η εποπτεία 16, 64 ή έως και 80 μεγαφώνων ή γραμμών μεγαφώνων σε ενισχυτή 500 W.

Περιγραφή λειτουργ.

Κάθε κανάλι ενισχυτή σε μια μονάδα Ενισχυτή ισχύος LBB 442x/10 διαθέτει εσωτερική μηχανική και ηλεκτρική πρόβλεψη για την πλακέτα ελέγχου LBB 4440/00. Η επικοινωνία μεταξύ των πλακετών εποπτείας πραγματοποιείται αθόρυβα μέσω της γραμμής μεγαφώνων, χωρίς να απαιτείται συμπληρωματική καλωδίωση. Τα σήματα ήχου στις γραμμές δεν επηρεάζουν την επικοινωνία.

Η παρακολούθηση μπορεί να ενεργοποιηθεί/ απενεργοποιηθεί από το λογισμικό διαμόρφωσης. Η παρακολούθηση της παρουσίας πλακετών εποπτείας είναι συνεχής. Τα σφάλματα μεγαφώνων ανιχνεύονται και αναφέρονται εντός 300 s και τα σφάλματα γραμμών ανιχνεύονται και αναφέρονται εντός 100 s.

Διασυνδέσεις

Σύνδεσμος 20 ακίδων και επίπεδο καλώδιο

Εγκρίσεις χωρών

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60065 / EN 60065
Ατρωσία	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Εκπομπές	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-1 / FCC-47 μέρος 15B
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Θαλάσσια χρήση	σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60945

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
Πολωνία	CNBOP	

Προγραμματισμός

Οι παρακάτω ενισχυτές ισχύος διαθέτουν πρόβλεψη για την εγκατάσταση πλακέτας ελέγχου εποπτείας:

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γραμμών μεγαφώνων:

Προτιμώμενο καλώδιο	Μονό συνεστραμμένου ζεύγους, 0,75 mm ² έως 1,5 mm ²
Μέγιστο μήκος	1 km (συμπεριλαμβανομένων των διακλαδώσεων, σε μέγ. απόσταση 300 m δίπλα σε άλλα καλώδια εποπτευόμενων μεγαφώνων)
Μέγ. αντίσταση βρόχου	38 ohm
Μέγιστη αυτεπαγωγή	750 μH
Ελάχ. συνολική σύνθετη αντίσταση μεγαφώνων	50 ohm στα 70 kHz (ανεξάρτητα από την ισχύ του ενισχυτή)
Μέγ. χωρητικότητα	300 nF
Μέγ. αριθμός πλακετών εποπτείας ανά κανάλι ενισχυτή	80 στα 500 W 40 στα 250 W 20 στα 125 W
Τάση μεγαφώνων	70 V, 100 V

i Σημείωση

Η χρήση καλωδίων πολλών αγωγών δεν συνιστάται σε συνδυασμό με την εποπτεία γραμμής, επειδή η διασταυρούμενη ομιλία μεταξύ των καναλιών ήχου μπορεί να επηρεάσει την εποπτεία γραμμής.

i Σημείωση

Εάν η μέγιστη χωρητικότητα φορτίου για την έξοδο ενισχυτή ισχύος είναι μικρότερη από 300 nF, η μέγιστη χωρητικότητα φορτίου του ενισχυτή ισχύος είναι κυρίαρχη.

Τεχνικά στοιχεία

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	60 x 50 x 17 mm χωρίς βάση (2,4 x 2,0 x 0,7 in)
Βάρος	30 g (1 ounce)
Τοποθέτηση	Εσωτερικά στον ενισχυτή ισχύος Συμπεριλαμβάνονται πλαστικά στηρίγματα για οριζόντια και κατακόρυφη εγκατάσταση

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-5°C έως +55°C (23°F έως 131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως +70°C (-4°F έως 158°F)
Υγρασία	15% έως 90%
Ατμοσφαιρική πίεση	600 έως 1100 hPa

Πληροφορίες παραγγελίας

LBB 4440/00 Πλακέτα ελέγχου εποπτείας

Κύρια πλακέτα εποπτείας γραμμής και μεγαφώνων για τοποθέτηση σε ενισχυτή ισχύος Praesideo συνδεδεμένο σε δίκτυο, απαιτείται μία πλακέτα ανά κανάλι.
Αρ. παραγγελίας **LBB4440/00**

Αξεσουάρ υλικού

LBB 4440/00-CN Πλακέτα ελέγχου εποπτείας

Κύρια πλακέτα εποπτείας γραμμής και μεγαφώνων για τοποθέτηση σε ενισχυτή ισχύος Praesideo συνδεδεμένο σε δίκτυο, απαιτείται μία πλακέτα ανά κανάλι, έκδοση για την Κίνα.
Αρ. παραγγελίας **LBB4440/00-CN**

LBB 4441/00 Πλακέτα εποπτείας μεγαφώνων

Εξαρτημένη πλακέτα εποπτείας μεγαφώνων για τοποθέτηση σε μεγάφωνο, λειτουργεί με τη μονάδα LBB4440/00 για παρακολούθηση της ακεραιότητας του μεγαφώνου.
Αρ. παραγγελίας **LBB4441/00**

LBB 4441/00-CN Πλακέτα εποπτείας μεγαφώνων

Εξαρτημένη πλακέτα εποπτείας μεγαφώνων για τοποθέτηση σε μεγάφωνο, λειτουργεί με τη μονάδα LBB4440/00 για παρακολούθηση της ακεραιότητας του μεγαφώνου, έκδοση για την Κίνα.
Αρ. παραγγελίας **LBB4441/00-CN**

LBB 4443/00 Πλακέτα εποπτείας τέλους γραμμής (EOL)

Εξαρτημένη πλακέτα εποπτείας γραμμής για σύνδεση στο άκρο μιας γραμμής μεγαφώνου ή στο άκρο ενός βραχίονα σύνδεσης, λειτουργεί με τη μονάδα LBB4440/00 για παρακολούθηση της ακεραιότητας της γραμμής.
Αρ. παραγγελίας **LBB4443/00**

LBB 4443/00-CN Πλακέτα εποπτείας τέλους γραμμής (EOL)

Εξαρτημένη πλακέτα εποπτείας γραμμής για σύνδεση στο άκρο μιας γραμμής μεγαφώνων ή στο άκρο ενός βραχίονα σύνδεσης, λειτουργεί με τη μονάδα LBB4440/00 για παρακολούθηση της ακεραιότητας της γραμμής, έκδοση για την Κίνα.

Αρ. παραγγελίας **LBB4443/00-CN**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr