

Επέκταση ήχου Praesideo

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Τέσσερις εισοδοί ήχου – δύο επιλέξιμες εισοδοί μικροφώνου/γραμμής και δύο εισοδοί γραμμής
- ▶ Τέσσερις εξοδοί ήχου γραμμής
- ▶ Οκτώ εποπτευόμενες εισοδοί ελέγχου και πέντε εξοδοί ελέγχου
- ▶ Λειτουργίες επεξεργασίας ήχου
- ▶ Εφεδρική σύνδεση δικτύου

Η επέκταση ήχου εισάγει το εξωτερικό σήμα ήχου στο σύστημα και εξάγει το σήμα ήχου από το σύστημα. Αυτή η μονάδα διαθέτει εισόδους και εξόδους ελέγχου για εξωτερική διασύνδεση. Μπορεί να δρομολογήσει τις εισόδους ήχου μόνιμα ή υπό προϋποθέσεις σε οποιαδήποτε από τις ζώνες ή σε άλλες εξόδους ήχου. Οι συνθήκες δρομολόγησης διαμορφώνονται με το λογισμικό διαμόρφωσης. Η έξοδος ήχου μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να λαμβάνει το σήμα της από οποιαδήποτε από τις εισόδους ήχου. Ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί ελεύθερα (επιτραπέζιος) ή σε βάση 19".

Περιγραφή λειτουργ.

Η επέκταση ήχου διαθέτει τέσσερις αναλογικές εισόδους ήχου με απομόνωση μετασχηματιστή. Δύο από αυτές διαθέτουν δυνατότητα επιλογής μεταξύ μικροφώνου και γραμμής. Οι άλλες δύο εισοδοί είναι σταθερές εισοδοί γραμμής. Η επέκταση διαθέτει τέσσερις αναλογικές εξόδους γραμμής ήχου με απομόνωση μετασχηματιστή. Διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή επεξεργασία ήχου με δυνατότητα τριών τμημάτων παραμετρικής ισοστάθμισης και δύο τμημάτων ισοστάθμισης shelving για όλες τις εισόδους και τις εξόδους ήχου. Έχουν επίσης επιλέξιμο σήμα παρακολούθησης 20 kHz. Η οθόνη 2 x 16 χαρακτήρων και το περιστροφικό στοιχείο ελέγχου ενεργοποιούν τα ερωτήματα τοπικής κατάστασης.

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη του μετρητή VU, όταν η λειτουργία παρακολούθησης ήχου είναι ενεργή. Ο ήχος μπορεί να παρακολουθείται με τη χρήση ακουστικών.

Οι οκτώ εισοδοί ελέγχου μπορούν να προγραμματιστούν ελεύθερα για ενέργειες του συστήματος και μπορούν να ανατεθούν προτεραιότητες σε αυτές τις εισόδους. Κάθε είσοδος ελέγχου έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης της συνδεδεμένης γραμμής για ανίχνευση ανοιχτών κυκλωμάτων και βραχυκυκλωμάτων. Πέντε εξοδοί ελέγχου μπορούν να προγραμματιστούν ελεύθερα για σφάλματα και ενέργειες που σχετίζονται με κλήσεις. Η επέκταση ήχου υποστηρίζει την εφεδρική καλωδίωση δικτύου. Το δίκτυο μπορεί να αποτελείται από μονή γραμμή ή πλεονάζοντα βρόχο. Η μονάδα τροφοδοτείται από τον ελεγκτή δικτύου μέσω του καλωδίου δικτύου. Η επέκταση είναι αυτοπαρακολουθούμενη και αναφέρει συνεχώς την κατάστασή της στον ελεγκτή δικτύου.

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- Οθόνη LCD 2 x 16 χαρακτήρων για εμφάνιση κατάστασης
- Περιστροφικό στοιχείο ελέγχου/διακόπτης για τον έλεγχο του μενού και την ένταση ήχου των ακουστικών

Διασυνδέσεις

- Δύο συνδέσεις δικτύου συστήματος
- Οκτώ εισοδοί ελέγχου
- Δύο εισοδοί μικροφώνου/γραμμής
- Δύο εισοδοί γραμμής

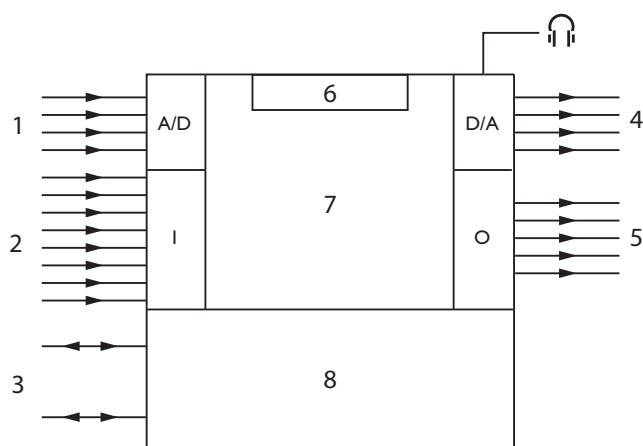
- Τέσσερις έξοδοι γραμμής
- Πέντε έξοδοι ελέγχου
- Έξοδος ακουστικών

Εγκρίσεις χωρών

Ασφάλεια	σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60065 / EN 60065
Ατρωσία	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-2
Εκπομπές	σύμφωνα με τα πρότυπα EN 55103-1 / FCC-47 μέρος 15B
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με τα πρότυπα EN 54-16 / ISO 7240-16

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Προγραμματισμός



- 1 Είσοδοι ήχου
- 2 Είσοδοι ελέγχου
- 3 Δίκτυο πλαστικών οπτικών ινών
- 4 Έξοδοι ήχου
- 5 Έξοδοι ελέγχου
- 6 Οθόνη και στοιχείο ελέγχου
- 7 Επεξεργαστής δικτύου και DSP
- 8 Μεταγωγή πλεονασμού δικτύου

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Επέκταση ήχου PRS-4AEX4
1	Σετ βραχιόνων τοποθέτησης για βάση 19"

- 1 Σετ ποδιών
- 1 Σετ συνδέσμων

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση ισχύος	9 W (DC)
Απόδοση	
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz (-3 dB)
Είσοδοι γραμμής	2 x
Σύνδεσμοι	XLR 3 ακίδων και 2 cinch (για κάθε γραμμή)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	>87 dBA στη μέγιστη στάθμη
CMRR	>40 dB
Εύρος τιμών εισόδου	+6 dBV έως +18 dBV (XLR) -6 dBV έως +6 dBV (cinch)
Είσοδοι μικροφώνου/ γραμμής	2
Σύνδεσμος	XLR 3 ακίδων και 2 cinch (για κάθε γραμμή)
Ονομαστική στάθμη εισόδου	-57 dBV
Λόγος σήματος προς θόρυβο	>62 dBA με περιθώριο εντάσεων 25 dB
CMRR	>55 dB στα 100 Hz
Σύνθετη αντίσταση εισόδου	1360 ohm
Τροφοδοτικό Phantom	12 V ±1 V στα 15 mA
Εύρος τιμών εισόδου	-7 dB στα 8 dB, ονομαστική στάθμη εισόδου αναφοράς
Έξοδοι γραμμής	x 4
Σύνδεσμοι	XLR και 2 cinch (για κάθε γραμμή)
Σύνθετη αντίσταση εξόδου	<100 ohm
Λόγος σήματος προς θόρυβο	>89 dBA στη μέγιστη στάθμη
Παρεμβολή φωτεινού σήματος	<-85 dB
Εύρος σήματος	-12 dBV έως +18 dBV (XLR) -24 dBV έως +6 dBV (cinch)
Παραμόρφωση στα 1 kHz	<0,05%
Είσοδοι ελέγχου	x 8
Σύνδεσμοι	Αφαιρούμενοι βιδωτοί ακροδέκτες

Λειτουργία	Κλείσιμο επαφής (με εποπτεία)
Έξοδοι ελέγχου	5 x
Σύνδεσμοι	Αφαιρούμενοι βιδωτοί ακροδέκτες

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	
για επιτραπέζια χρήση, με πόδια	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
για χρήση σε βάση 19", με βραχίονες	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
μπροστά από τους βραχίονες	40 mm (1,6 in.)
πίσω από τους βραχίονες	360 mm (14,2 in.)
Βάρος	6,2 kg (13,7 lb)
Τοποθέτηση	Επιτραπέζια χρήση, σε βάση 19"
Χρώμα	Ανθρακί (PH 10736) με ασημί

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

Επέκταση ήχου Praesideo

Προσθέτει τέσσερις αναλογικές εισόδους ήχου και τέσσερις αναλογικές εξόδους ήχου στο σύστημα.

Αρ. παραγγελίας **PRS-4AEX4**

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