

PRS-16MCI Διασύνδεση πολλαπλών καναλιών

www.boschsecurity.gr



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Διασύνδεση στους βασικούς ενισχυτές Praesideo
- ▶ Έως και 16 κανάλια ήχου
- ▶ Πλεονάζουσα σύνδεση δικτύου οπτικών ινών
- ▶ Συνδέσεις εισόδου και εξόδου ελέγχου
- ▶ Πλήρης εποπτεία

Η διασύνδεση PRS-16MCI αποτελεί μέρος του δικτύου Praesideo και ενεργεί ως διασύνδεση στους βασικούς ενισχυτές Praesideo που δεν παρέχουν συνδεσιμότητα δικτύου. Η μονάδα προορίζεται για συστήματα δημόσιων ανακοινώσεων και φωνητικού συναγερμού. Η διασύνδεση πολλαπλών καναλιών παρέχει 16 διαμορφώσιμα κανάλια εξόδου (14 κύριες εξόδους και δύο εφεδρικές εξόδους). Παρέχει τα σήματα ήχου στους βασικούς ενισχυτές και έχει τον πλήρη έλεγχο στους ενισχυτές. Εποπτεύει την ίδια τη διασύνδεση και τους συνδεδεμένους βασικούς ενισχυτές και αναφέρει συμβάντα σφάλματος στον ελεγκτή δικτύου Praesideo.

Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετείται σε ικρίωμα 19" με τα συμπεριλαμβανόμενα στηρίγματα τοποθέτησης.

Περιγραφή λειτουργ.

Αυτή η μονάδα είναι η διασύνδεση μεταξύ του δικτύου Praesideo και των βασικών ενισχυτών Praesideo. Μπορεί να τροφοδοτηθεί από τους ενισχυτές στους οποίους είναι συνδεδεμένο ή από το δίκτυο. Διαθέτει 16 κανάλια ήχου για έως και 14 κύριους ενισχυτές (ζώνες) και δύο εφεδρικούς ενισχυτές. Αυτοί μπορούν να ανατεθούν από ένα μητρώο μη-μίξης 28 καναλιών Praesideo. Υπάρχουν συνδέσεις για 32 εισόδους ελέγχου και 16 εξόδους ελέγχου.

Η διασύνδεση παρέχει εποπτεία για την ίδια τη μονάδα, καθώς και όλους τους συνδεδεμένους βασικούς ενισχυτές. Η διασύνδεση παρακολουθεί τις λειτουργίες των ενισχυτών και μπορεί να ενεργοποιήσει έναν εφεδρικό ενισχυτή για την αντικατάσταση ενός ενισχυτή που αναφέρει κάποιο σφάλμα. Διαθέτει εισόδους και εξόδους βρόχου διέλευσης, με υποστήριξη λειτουργίας χωρίς πιθανότητα αστοχίας, η οποία διαβιβάζει κλήσεις έκτακτης ανάγκης, ακόμη και εάν η ίδια η μονάδα παρουσιάσει αστοχία. Ένας ελεγκτής για την εποπτεία πολλών γραμμών και μεγαφώνων αποτελεί τυπικό εξάρτημα. Η διασύνδεση μπορεί να διαμορφωθεί για εφεδρική μεταγωγή ομάδας A/B ή για καλωδίωση βρόχου κατηγορίας A των συνδεδεμένων βασικών ενισχυτών. Το σύνολο της διαμόρφωσης πραγματοποιείται με λογισμικό μέσω του δικτύου.

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- 16 λυχνίες LED δύο χρωμάτων για την κατάσταση καναλιών ενισχυτών
- Λυχνία LED δύο χρωμάτων για την κατάσταση δικτύου

Διασύνδεση

- Δύο υποδοχές σύνδεσης δικτύου συστήματος
- 32 βύσματα RJ45 για βασικούς ενισχυτές
- Θηλυκός σύνδεσμος XLR-3 για είσοδο βρόχου διέλευσης ήχου χωρίς πιθανότητα αστοχίας

- Αρσενικός σύνδεσμος XLR-3 για βρόχο διέλευσης ήχου χωρίς πιθανότητα αστοχίας και εποπτεία
- 32 εισοδοί ελέγχου σε αφαιρούμενους βιδωτούς ακροδέκτες Ευρωπαϊκού τύπου
- 16 έξοδοι ελέγχου σε αφαιρούμενους βιδωτούς ακροδέκτες Ευρωπαϊκού τύπου

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	DOP
	GL	
Πολωνία	CNBOP	

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	PRS-16MCI Διασύνδεση πολλαπλών καναλιών
1	Σετ στηριγμάτων τοποθέτησης για ικρίωμα 19"
1	Σύνολο υποδοχών σύνδεσης

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση ισχύος	12 W (DC)
Απόδοση	
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz (-3 dB)
Ολική αρμονική παραμόρφωση	<0,1% (1 kHz)
Διασταυρούμενη ομιλία	<-80 dB (1 kHz)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	>85 dB (χωρίς πιλοτικό τόνο)
Εισόδος γραμμής	1
Σύνδεσμος	Εξαιρέση XLR
Έξοδος γραμμής	1
Σύνδεσμος	Βρόχος διέλευσης XLR

Έξοδος γραμμής	16 x
Υποδοχές σύνδεσης	Βύσμα RJ45 (σε ζεύγη)
	0 dBV (συμμετρικά)
Είσοδοι ελέγχου	32 x
Υποδοχές σύνδεσης	Αφαιρούμενοι βιδωτοί ακροδέκτες
Λειτουργία	Επαφή κλεισίματος (με εποπτεία)
Έξοδοι ελέγχου	16 x
Υποδοχές σύνδεσης	Αφαιρούμενοι βιδωτοί ακροδέκτες
Λειτουργία	Ρελέ χωρίς τάση μεταγωγικής επαφής (SPDT)
Ονομαστικά χαρακτηριστικά	24 V, 1 A

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) ικρίωμα με στηρίγματα	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
μπροστά από τα στηρίγματα	40 mm (1,6 in)
πίσω από τα στηρίγματα	360 mm (14,2 in)
Βάρος	7 kg (15,4 lb)
Τοποθέτηση	ΙΚρίωμα 19"
Χρώμα	Ανθρακί με ασημί

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-5°C έως +55°C (+23°F έως +131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Υγρασία	15% έως 90%
Ατμοσφαιρική πίεση	600 έως 1100 hPa

Πληροφορίες παραγγελίας

PRS-16MCI Διασύνδεση πολλαπλών καναλιών

Διασύνδεση προς το δίκτυο Praesideo, παρέχει 16 εξόδους ήχου με δυνατότητα ελέγχου και εποπτείας για μη συνδεδεμένους στο δίκτυο βασικούς ενισχυτές, τροφοδοσία μέσω του δικτύου Praesideo ή των συνδεδεμένων ενισχυτών, μονάδα ικρίωματος 2 RU. Αρ. παραγγελίας **PRS-16MCI**

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