

DCN-CCU2 Μονάδα κεντρικού ελέγχου

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Για συστήματα DCN Επόμενης γενιάς ή Ασύρματα συστήματα DCN ή ένα συνδυασμό των δύο
- ▶ Σε μονή μονάδα CCU, έως και 245 ενσύρματες μονάδες συμμετοχής, συν 245 ασύρματες μονάδες συνέδρων
- ▶ Για συστήματα πολλών μονάδων CCU, με έως και 30 μονάδες CCU και συνολικά 4.000 μονάδες συμμετοχής
- ▶ Λειτουργία φωνητικής ενεργοποίησης μικροφώνου σε ενσύρματα και ασύρματα συστήματα
- ▶ Σύνδεση Ethernet για υπολογιστές διαμόρφωσης και ελέγχου

Η Μονάδα κεντρικού ελέγχου (CCU) περιλαμβάνει λειτουργίες για τον έλεγχο ασύρματων και ενσύρματων μικροφώνων συνέδρων, τη διανομή ταυτόχρονης διερμηνείας και τη διεξαγωγή ψηφοφοριών, χωρίς να χρειάζεται χειριστής.

Σε συνδυασμό με υπολογιστή, αυτή η μονάδα ελέγχου θέτει νέα πρότυπα στο θέμα του ελέγχου συνεδρίων. Οι χρήστες μπορούν να αποκτούν πρόσβαση σε ένα μεγάλο εύρος μονάδων λογισμικού, καθεμία με συγκεκριμένη λειτουργία στο πλαίσιο της διαδικασίας ελέγχου και παρακολούθησης ενός συνεδρίου. Οι μονάδες αυτές διευρύνουν σε μεγάλο βαθμό τη δυνατότητα διαχείρισης ενός συνεδρίου. Σε περίπτωση βλάβης του υπολογιστή, αυτή η μονάδα ελέγχου θα επανέλθει στην αυτόνομη λειτουργία της, επιτρέποντας τη συνέχιση του συνεδρίου.

Περιγραφή λειτουργ.

- Για συστήματα DCN Επόμενης γενιάς ή Ασύρματα συστήματα DCN ή συνδυασμό των δύο (έως και ένα DCN-WAP ανά σύστημα)
- Βασικές δυνατότητες διαχείρισης μικροφώνων
- Τέσσερις λειτουργίες μικροφώνου:

- Ανοιχτό: Κουμπί ελέγχου μικροφώνου με λειτουργία αιτήσεων ομιλίας (αυτόματα)
- Παράκαμψη: Έλεγχος από το κουμπί του μικροφώνου με παράκαμψη των ενεργοποιημένων μικροφώνων (FIFO)
- Φωνή: Φωνητική ενεργοποίηση μικροφώνων
- Λειτουργία Push To Talk (παρεταταμένο πάτημα του κουμπού για άμεση ομιλία)
- Αριθμός ανοικτών μικροφώνων μεταξύ 1 και 4
- Διαμόρφωση της μονάδας CCU και του συστήματος μέσω οθόνης και ενός περιστροφικού κουμπού
- Βασικός έλεγχος ψηφοφορίας για διαδικασίες ψηφοφορίας τύπου κοινοβουλίου. Οι σύνεδροι μπορούν να δηλώσουν "Παρών", "Ναι", "Όχι" και "Αποχή". Η μονάδα προέδρου Concentus μπορεί να ξεκινά, να τερματίζει και να διακόπτει προσωρινά την ψηφοφορία. Τα συνολικά αποτελέσματα μπορούν να παρουσιάζονται στις οθόνες αίθουσας και στις οθόνες LCD των μονάδων
- Λειτουργία ειδοποίησης που ενεργοποιεί έναν ήχο ψηφοφορίας. Με αυτόν τον ήχο, ο πρόεδρος μπορεί να υποδείξει ότι πρόκειται να ξεκινήσει ένας γύρος ψηφοφορίας
- Λειτουργία ταυτόχρονης διερμηνείας με 31 κανάλια γλώσσας συν ένα κανάλι για τη γλώσσα του ομιλητή

- Διανομή έως και 10 καναλιών γλώσσας συν το κανάλι ομιλητή σε ασύρματες συνεδριακές μονάδες DCN
- Διανομή έως και 31 καναλιών γλώσσας συν το κανάλι ομιλητή σε δέκτες Integrus και ενσύρματους επιλογείς καναλιού DCN
- Βασική λειτουργία ενδοεπικοινωνίας με δυνατότητα ορισμού χειριστή και προέδρου ενδοεπικοινωνίας (και οι δύο μπορούν να κληθούν από τη θέση διερμηνέα)
- Αυτόνομος αυτόματος έλεγχος κάμερας
- Εκτεταμένες δυνατότητες συνεδρίου όταν χρησιμοποιείται λογισμικό ελέγχου υπολογιστή ή τηλεχειριστήρια
- Ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τις εισόδους ήχου
- Ρυθμιζόμενη στάθμη σήματος στις εξόδους ήχου
- Υποδοχή εισαγωγής ήχου για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών επεξεργασίας ήχου ή τηλεφωνικών ζευκτών
- Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να εκχωρήσει στη μονάδα CCU ένα μοναδικό όνομα για εύκολη αναγνώριση
- Τιμές μετρητή VU για την παρακολούθηση των εισόδων και εξόδων ήχου. Η παρακολούθηση του ήχου μπορεί να γίνεται μέσω ακουστικών
- Περιβλήμα 19" (2U) για επιτραπέζια τοποθέτηση ή στερέωση σε ικρίωμα
- Χειρολαβές για εύκολη μεταφορά

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

Μπροστινή πλευρά

- Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Οθόνη LCD 2 x 16 χαρακτήρων για πληροφορίες κατάστασης και διαμόρφωση ρυθμίσεων
- Περιστροφικό χειριστήριο για την πλοήγηση στα μενού της οθόνης LCD

Πίσω πλευρά

- Τρεις κόκκινες ενδεικτικές λυχνίες LED υπερφόρτωσης για τις εξόδους δικτύου DCN
- Δύο κόκκινες ενδεικτικές λυχνίες LED υπερφόρτωσης για τις οπτικές συνδέσεις
- Πράσινη και κίτρινη ενδεικτική λυχνία LED που υποδεικνύει δραστηριότητα Ethernet

Διασυνδέσεις

Μπροστινή πλευρά

- Μία στερεοφωνική έξοδος ακουστικών με υποδοχή 3,5 mm (0,14 in)

Πίσω πλευρά

- Υποδοχή τροφοδοτικού Euro με ενσωματωμένη ασφάλεια
- Τρεις υποδοχές εξόδου DCN, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας κλειδώματος για τη σύνδεση μονάδων
- Δύο συνδέσεις οπτικού δικτύου για σύνδεση του Integrus, διαφόρων επεκτάσεων ήχου, διασυνδέσεων CobraNet και Ασύρματου σημείου πρόσβασης
- Δύο τριπολικές συμμετρικές εισοδοί γραμμής ήχου XLR με γαλβανικό διαχωρισμό
- Δύο στερεοφωνικές εισοδοί ήχου τύπου γραμμής, ασύμμετρες, με υποδοχή Cinch
- Δύο τριπολικές συμμετρικές έξοδοι γραμμής ήχου XLR με γαλβανικό διαχωρισμό
- Δύο στερεοφωνικές έξοδοι ήχου τύπου γραμμής, ασύμμετρες, με υποδοχή Cinch
- Μία σύνδεση Ethernet για υπολογιστή ελέγχου, ανοιχτή διασύνδεση ή εξαρτημένη μονάδα CCU

- Μία υποδοχή RS-232 σειριακής μετάδοσης δεδομένων για κάμερες ελέγχου
- Ένας διακόπτης ελέγχου, διακόπτης μεταγωγής με γαλβανικό διαχωρισμό για την ενεργοποίηση εξωτερικού εξοπλισμού σε περίπτωση εντοπισμού σφαλμάτων που ανιχνεύονται από τη μονάδα CCU

Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	DCN-CCU2 Μονάδα κεντρικού ελέγχου
1	Σετ στηριγμάτων τοποθέτησης για ικρίωμα 19"
1	Σετ βάσης
1	DVD εγκατάστασης συστήματος και οδηγιών χρήστη
1	Καλώδιο τροφοδοσίας US
1	Καλώδιο τροφοδοσίας Euro

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	100-240 Vac 50-60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	360 W
Τροφοδοσία συστήματος DCN	40 Vdc, μέγ. 85 W ανά υποδοχή DCN
Τροφοδοσία οπτικού δικτύου	40 Vdc, μέγ. 65 W
Συνολική ισχύς τροφοδοσίας	320 W
Σύνδεση RS-232	1 θηλυκή υποδοχή Sub-D εννέα πόλων
Απόκριση συχνότητας	30 Hz - 20 kHz (-3 dB στην ονομαστική στάθμη)
THD στην ονομαστική στάθμη	< 0,5 %
Εξασθένιση ακουστικών παρεμβολών	> 85 dB στο 1 kHz
Δυναμικό εύρος	> 90 dB
Λόγος σήματος προς θόρυβο	> 87 dBA

Είσοδοι ήχου

Ονομαστική στάθμη εισόδου XLR	-12 dBV (+/- 6 dB)
Μέγιστη στάθμη εισόδου XLR	+12 dBV
Ονομαστική στάθμη εισόδου Cinch	-24 dBV (+/- 6 dB)
Μέγιστη στάθμη εισόδου Cinch	+0 dBV

Έξοδοι ήχου

Ονομαστική στάθμη εξόδου XLR	-12 dBV (+6 / -24 dB)
Μέγιστη στάθμη εξόδου XLR	+12 dBV
Ονομαστική στάθμη εξόδου Cinch	-24 dBV (+6 / -24 dB)
Μέγιστη στάθμη εξόδου Cinch	+0 dBV

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τοποθέτηση	Επιτραπέζια ή σε ικρίωμα 19"
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	
για επιτραπέζια χρήση, με βάση	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
για χρήση σε ικρίωμα 19", 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	7,9 kg (17,5 lbs)
Χρώμα	Ανθρακί (PH 10736) με ασημί

Πληροφορίες παραγγελίας**DCN-CCU2 Μονάδα κεντρικού ελέγχου**

Κεντρική μονάδα ελέγχου DCN Επόμενης γενιάς για έλεγχο των μικροφώνων των συνεδρών, μετάδοση ταυτόχρονης διερμηνείας και διεξαγωγή διαδικασιών ψηφοφορίας.

Αρ. παραγγελίας **DCN-CCU2**

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