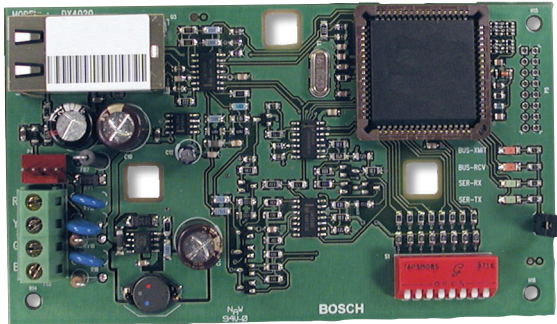


DX4020 Conettix Δομοστοιχείο διασύνδεσης δικτύου Ethernet

www.boschsecurity.gr



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή

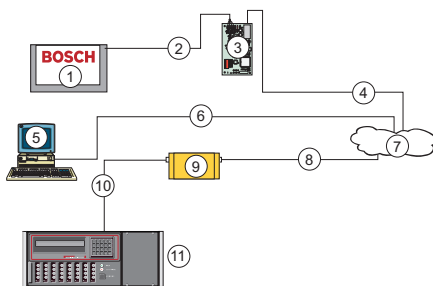


- ▶ Ενσωματωμένη μετάδοση, προγραμματισμός και έλεγχος συναγερμών μέσω δικτύου IP
- ▶ Σύνδεση δικτύου 10BASE-T ή 100BASE-T
- ▶ Πλήρως αμφίδρομη και ημι-αμφίδρομη υποστήριξη
- ▶ Σύστημα στερέωσης με τρεις οπές
- ▶ Υποστήριξη δυναμικών ή στατικών διευθύνσεων IP

Η μονάδα διασύνδεσης δικτύου Ethernet Conettix DX4020 δημιουργεί αμφίδρομες επικοινωνίες μέσω δικτύων Ethernet για συμβατούς πίνακες ελέγχου. Στις τυπικές χρήσεις περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Αποστολή αναφορών στον κεντρικό σταθμό λήψης/πύλη επικοινωνιών Conettix D6600
- Διαχείριση από απόσταση με λογισμικό προγραμματισμού από απόσταση (RPS) ή RPS-Lite
- Σύνδεση με Η/Υ για προγραμματισμό με το λογισμικό PC9000 ή τη μηχανή ασφαλείας συστήματος ενοποίησης κτιρίων (Building Integration System, BIS)

Επισκόπηση συστήματος



1. Συμβατός Πίνακας Ελέγχου
2. Σύνδεση με τον δίαυλο επιλογής ή τον δίαυλο SDI του συμβατού πίνακα ελέγχου
3. DX4020 Conettix Μονάδα διασύνδεσης δικτύου Ethernet
4. Σύνδεση δικτύου Ethernet με το DX4020
5. Κεντρικός υπολογιστής στον οποίο εκτελείται το Λογισμικό προγραμματισμού και διαχείρισης Conettix D6200
6. Σύνδεση δικτύου Ethernet με κάρτα διασύνδεσης δικτύου Ethernet (NIC) του κεντρικού υπολογιστή
7. Δίκτυο Ethernet, τοπικό δίκτυο (LAN), μητροπολιτικό δίκτυο (MAN), δίκτυο ευρείας περιοχής (WAN) ή Διαδίκτυο
8. Σύνδεση δικτύου Ethernet με τον προσαρμογέα δικτύου Ethernet Conettix D6682
9. D6682 Conettix Προσαρμογέας δικτύου Ethernet
10. Σύνδεση προσαρμογέα δικτύου Ethernet Conettix D6682 με τη θύρα COM4 του κεντρικού σταθμού λήψης/πύλης επικοινωνιών Conettix D6600
11. D6600 Conettix Κεντρικός σταθμός λήψης/πύλη επικοινωνιών

Το σχεδιάγραμμα επισκόπησης του συστήματος απεικονίζει ένα σύστημα που χρησιμοποιεί έναν συμβατό πίνακα ελέγχου, μία μονάδα διασύνδεσης δικτύου Ethernet Conettix DX4020, έναν κεντρικό σταθμό λήψης/πύλη επικοινωνιών Conettix D6600 και έναν προσαρμογέα δικτύου Ethernet Conettix D6682.

Περιγραφή λειτουργ.

LED

Κόκκινα LED	Λειτουργία
BUS-RCV	Ο δίαυλος δεδομένων λαμβάνει δεδομένα από τον πίνακα ελέγχου
BUS-XMIT	Ο δίαυλος δεδομένων μεταβιβάζει δεδομένα στον πίνακα ελέγχου

Πράσινα LED

SER-RX	Το RS-232 λαμβάνει δεδομένα από σειριακή συσκευή
SER-TX	Το RS-232 μεταδίδει δεδομένα σε σειριακή συσκευή

Υπάρχουν τέσσερα LED που παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την αποστολή και τη λήψη δεδομένων. Υπάρχουν επίσης δύο διαγνωστικά LED δικτύου που παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση δικτύου. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες των διαγνωστικών LED δικτύου, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο εγκατάστασης του DX4020* (κωδ. είδους 49522).

Μικροδιακόπτες (DIP)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους μικροδιακόπτες (DIP) για να εκχωρήσετε εύκολα μια διεύθυνση διαύλου στο DX4020.

Προγραμματιζόμενη διεύθυνση IP

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές ARP και TELNET από οποιονδήποτε Η/Υ για να προγραμματίσετε τη διεύθυνση IP του DX4020. Η διεύθυνση IP μπορεί να είναι δυναμική με τη χρήση του DHCP ή η διεύθυνση IP μπορεί να είναι στατική.

Εγκρίσεις χωρών

Αυτό το προϊόν είναι σχεδιασμένο ώστε να συμμορφώνεται επιπλέον με τις εξής προϋποθέσεις:

Γαλλία AFNOR NF, A2P Τύπος 2 (122000076-05)

Σημείωση

Η έγκριση FM εφαρμόζεται όταν το DX4020 χρησιμοποιείται με τον Δέκτη/ πύλη επικοινωνιών Conettix D6600.

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Αυστραλία	RCM	
Ευρώπη	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) DoC DX4020 022304.PDF
Βέλγιο	INCERT	B-509-0005
Η.Π.Α.	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAX: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAX7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus)
	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	FM	
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
	FDNY-CoA	6174
Καναδάς	FDNY-CoA	6059 [D9412GV3 & D7412GV3]
	FDNY-CoA	6173
	NYC-MEA	12-92-E, Vol. XIII and 12-92-E, Vol. 15
	NIST	FIPS 197 Certificate No. 304
	ULC	AMCX7.S1871 - Central Station Alarm Units Certified for Canada
Καναδάς	ULC	- Police Station Connected Burglar Alarm Units
	ULC	APOU7.S1871 Proprietary Alarm Units Certified for Canada
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units

Προγραμματισμός

Πληροφορίες συμβατότητας

Εφαρμογές

RPS:	Υποστηρίζεται σε όλους τους συμβατούς πίνακες ελέγχου.
PC9000:	Υποστηρίζεται στους εξής πίνακες ελέγχου: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 και D7212.

Μηχανή ασφαλείας συστήματος ενοποίησης κτιρίων (Building Integration System, BIS):	Υποστηρίζεται στους εξής Πίνακες ελέγχου με δίαυλο SDI (έκδοση 6.3 και ανώτερη): Σε όλους τους πίνακες ελέγχου σειράς G
CMS 7000:	Υποστηρίζεται σε πίνακες ελέγχου DS7400Xi-CHI (με δίαυλο Option) ρυθμισμένους σε τρόπο λειτουργίας 18 (έκδοση 4.10 ή ανώτερη).

Πίνακες ελέγχου με δίαυλο SDI (έκδοση 6.3 ή ανώτερη)

- Σε όλους τους πίνακες ελέγχου σειράς G
- D9412, D7412 και D7212
- D9112

Πίνακες ελέγχου με δίαυλο επιλογής

- DS7400Xi (έκδοση 4.10 ή ανώτερη)
- CC7420-A
- DS7220 και DS7240 (έκδοση 2.10 ή ανώτερη)
- FPD-7024

Ζητήματα που αφορούν τη σύνδεση

Το DX4020 χρησιμοποιεί τυπικό καλώδιο κατηγορίας 3 ή 5 με βύσμα RJ-45 για σύνδεση με το δίκτυο, σύνδεση δύο αγωγών από το δίαυλο του πίνακα ελέγχου και δύο αγωγούς που συνδέονται στον πίνακα ελέγχου ή ένα τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος. Για δίκτυα 10BASE-T, το καλώδιο πρέπει να είναι κατηγορίας 3 ή καλύτερο. Για δίκτυα 100BASE-T, το καλώδιο πρέπει να είναι κατηγορίας 5 ή καλύτερο.

Θέματα τοποθέτησης

Το DX4020 τοποθετείται πάνω στα τυπικά υποδείγματα τριών οπών στο περίβλημα των υποστηριζόμενων πινάκων ελέγχου. Με το στήριγμα τοποθέτησης D137, το DX4020 τοποθετείται και σε άλλα περιβλήματα.

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσ.	Είδος
1	Μονάδα διασύνδεσης δικτύου Ethernet
1	Διάταξη καλωδίων, γρήγορη σύνδεση
1	Πακέτο υλικού
1	Τεκμηρίωση - Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Τεχνικά στοιχεία**Συνθήκες περιβάλλοντος**

Διαστάσεις:	7,6 cm x 12,7 cm (3 in. x 5 in.)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως +50 °C (+32 °F έως +122 °F)
Σχετική υγρασία:	5% έως 85% στους 30°C (86°F) χωρίς συμπύκνωση

Απαιτήσεις ισχύος

Ένταση:	10Base-T: 110 mA μέγιστο 100Base-T: 135 mA μέγιστο
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας):	12 V DC (ονομαστική τιμή)

Πληροφορίες παραγγελίας**DX4020 Conettix Δομοστοιχείο διασύνδεσης δικτύου Ethernet**

Δημιουργεί αμφίδρομες επικοινωνίες μέσω δικτύων Ethernet για συμβατούς πίνακες ελέγχου.

Αρ. παραγγελίας **DX4020**

Εκπροσωπούμενη 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