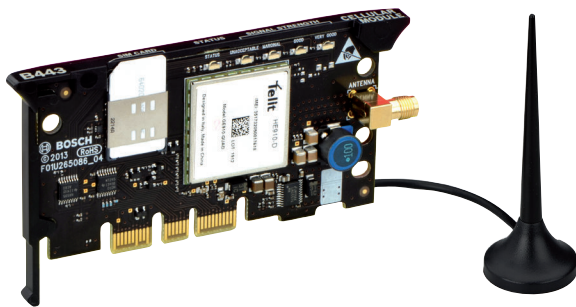


B443 Εργαλείο επικ. άμ. σύνδεσης, HSPA + (3G+)

www.boschsecurity.com



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Προγραμματισμός από απόσταση και παρακολούθηση συμβατών πινάκων ελέγχου Bosch
- ▶ Άμεση διαμόρφωση από το λογισμικό Remote Programming Software της Bosch που εξαλείφει την ανάγκη για ξεχωριστή διαμόρφωση

Το B443 παρέχει επικοινωνία 3G/4G IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ μέσω σύνδεσης σε κάθε συμβατό Bosch πίνακας ελέγχου ή B450 Conettix Plug-in Communicator Interface Οι τυπικές εφαρμογές είναι:

- Αναφορά συναγερμών σε κεντρικό σταθμό
- Απομακρυσμένος προγραμματισμός πίνακα ελέγχου μέσω του λογισμικού Remote Programming με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
- Απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχος μέσω εφαρμογής κινητού τηλεφώνου με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
- Προσωπικές ειδοποιήσεις μέσω SMS για συμβατούς πίνακες ελέγχου

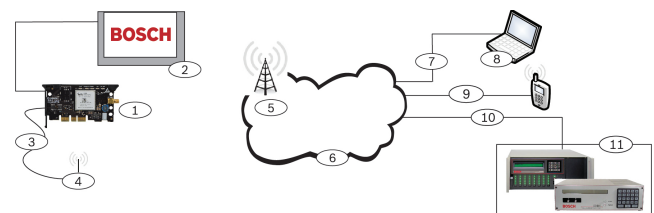
Το B443 έχει σχεδιαστεί για ένα μεγάλο εύρος ασφαλών εμπορικών και βιομηχανικών εφαρμογών. Η ευέλικτη εποπτεία διαδρομών από άκρο σε άκρο, η κρυπτογράφηση AES 128-bit έως 256-bit και τα χαρακτηριστικά προστασίας από υποκατάσταση καθιστούν το B443 επιθυμητό για χρήση σε εφαρμογές υψηλής ασφάλειας και παρακολούθησης πυροπροστασίας.



Γνωστοποίηση

Η δυνατότητα κινητής τηλεφωνίας απαιτεί λογαριασμό υπηρεσιών προγράμματος εγκατάστασης και κατάλληλο πρόγραμμα δεδομένων. Εγγραφείτε στη διεύθυνση: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

Επισκόπηση συστήματος



Λεζάντα — Περιγραφή

1 — B443

Λεζάντα — Περιγραφή

7 — Σύνδεση δικτύου απομακρυσμένου Η/Υ

2 — Συμβατός πίνακας ελέγχου SDI2	8 — Υπολογιστής στον οποίο εκτελείται το λογισμικό προγραμματισμού από απόσταση (RPS)
3 — Καλώδιο κεραίας	9 — Προσωπικές ειδοποιήσεις SMS
4 — Κεραία μαγνητικής βάσης	10 — Σύνδεση Ethernet
5 — Σταθμός βάσης στο ασύρματο δίκτυο φορέα	11 — Κέντρο παρακολούθησης:
6 — Νέφος δικτύου IP	

Λειτουργίες

Επικοινωνία IP μέσω κινητής τηλεφωνίας

Το B443 χρησιμοποιεί πρωτόκολλο Conettix IP, SIA DC-09 UDP, και CVS-IP σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου που υποστηρίζουν:

- Ευέλικτα διαστήματα σταθμοσκόπησης
- Αντίσταση σε επιθέσεις άρνησης υπηρεσιών
- Κλειδιά προστασίας από αντιγραφή/υποκατάσταση με χρήση Conettix

Εύκολη εγκατάσταση, επίλυση προβλημάτων και συντήρηση

- Δεν απαιτείται ειδικευση σε δίκτυα στην τοποθεσία εγκατάστασης (δεν απαιτούνται ρυθμίσεις τείχους προστασίας ή δρομολογητή)
- Δεν απαιτείται υπολογιστής ή ειδικά εργαλεία για την εγκατάσταση και την επίλυση προβλημάτων
- Διαγνωστικές λυχνίες LED για επιτόπια επίλυση προβλημάτων

Λυχνία LED	Λειτουργία
Μπλε (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	Ένδειξη κατάστασης συστήματος
Κόκκινο	Μη αποδεκτή ισχύς σήματος
Κίτρινη	Οριακή ισχύς σήματος
1 Πράσινο	Ικανοποιητική ισχύς σήματος
2 Πράσινο	Πολύ ικανοποιητική ισχύς σήματος

Προγραμματισμός από απόσταση πινάκων ελέγχου

Το B443 υποστηρίζει ασφαλή απομακρυσμένο προγραμματισμό των συμβατών Bosch πίνακες ελέγχου.

Προσωπικές ειδοποιήσεις και έλεγχος

Στους υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου, το B443 υποστηρίζει την εφαρμογή κινητών τηλεφώνων Bosch Remote Security Control και μπορεί να διαμορφωθεί για αναφορές προσωπικών ειδοποιήσεων SMS σε κινητά τηλέφωνα.

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Βέλγιο	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443
Η.Π.Α.	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6307
Καναδάς	FDNY-CoA	6173
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	6196
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
Σιγκαπούρη	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
	iDA	

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

Θέματα σχετικά με την τοποθέτηση

Η μονάδα συνδέεται σε κάθε συμβατό πίνακα ελέγχου ή μονάδα διασύνδεσης διαθέσιμη σε διάφορα περιβλήματα.

Θέματα καλωδίωσης

Η μονάδα συνδέεται σε κάθε συμβατό πίνακα ελέγχου ή μονάδες διασύνδεσης χωρίς εργαλεία ή φυσική καλωδίωση τροφοδοσίας. Όταν χρησιμοποιείται με το B450, το B450 συνδέεται στο δίαυλο δεδομένων του πίνακα ελέγχου. Η μονάδα κινητής τηλεφωνίας διαθέτει μια βίδα σε σύνδεση κεραίας SMA.

Ζητήματα υπηρεσιών δικτύου κινητής τηλεφωνίας

Η μονάδα αποστέλλεται με προ-ενεργοποιημένη την υπηρεσία Δικτύου κινητής τηλεφωνίας Bosch στο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας Verizon. Απαιτείται έγκυρη σύμβαση υπηρεσιών πριν την παραγγελία.

Απαιτείται GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+.

Συμβατότητες

Πίνακες ελέγχου	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/ B4512E/B3512E πίνακες ελέγχου με λογισμικό συσκευής v2.03 ή υψηλότερο (άμση εισαγωγή) Το B443 είναι συμβατό με τους περισσότερους πίνακες ελέγχου Bosch, όταν χρησιμοποιείται με B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων του B450 για πλήρη λίστα των συμβατών πινάκων ελέγχου.
Κινητής τηλεφωνίας	4 ζώνες συχνοτήτων GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5 ζώνες συχνοτήτων: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

Συμβατό με τεχνολογία κινητής τηλεφωνίας

Συσκευ ή	Δίκτυα κινητής τηλεφωνίας				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B440/ B440- C*	X	X			
B441/ B441- C*	X				
B442*			X		
B443*			X	X	
B444*					X

*Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας.

Εμπορικές εφαρμογές πυρκαγιάς και διάρρηξης

Εγκεκριμένο για Εμπορικές εφαρμογές πυρκαγιάς διάρρηξης ως η μοναδική, κύρια ή δευτερεύουσα διαδρομή επικοινωνιών, όταν το σύστημα εγκαθίσταται σύμφωνα με την προδιαγραφή NFPA-72

Εξαρτήματα

Ποσό ητα	Εξάρτημα
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Κεραία
1	Πακέτο βιβλιογραφίας

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ένταση ρεύματος (σε κατάσταση λειτουργίας)	Αναμονή: 35 mA Συναγερμός: 150 mA
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας)	12 VDC ονομαστική

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις πλακέτας	50 mm x 93.5 mm x 15.25 mm (2 in x 3.68 in x 0.60 in)
Κεραία (περιλαμβάνεται)	<ul style="list-style-type: none"> Παγκατευθυντική μαγνητική βάση Καλώδιο 2.5 m (8.2 ft) με σύνδεσμο SMA
Κάρτα SIM	<ul style="list-style-type: none"> 3V/1.8V SIM (συμμόρφωση με τη σύσταση GSM 11.12)

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως +55 °C (+14 °F έως +131 °F)
Σχετική υγρασία	5 - 93% στους +32°C (+90°F) χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Περιβαλλοντική κλάση	III
Χρήση	Εσωτερικού χώρου

Πιστοποίηση ΗΠΑ	Open Development Certified
Πιστοποίηση Καναδά	Rogers certified
Πιστοποίηση Βορείου Αμερικής	PTCRB certified
Πιστοποίηση CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Πληροφορίες για παραγγελίες

B443 Εργαλείο επικ. άμ. σύνδεσης, HSPA+ (3G+)

Επικοινωνία 3G/4G πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+

Αριθμός παραγγελίας **B443**

Αξεσουάρ

SIM-HSPA-ATT Κάρτα SIM, AT&T ΗΠΑ

Περιέχει μια ασύρματη κάρτα δικτύου AT&T (US) SIM για τη βυσματούμενη μονάδα επικοινωνίας δικτύου κινητής τηλεφωνίας B443 Conettix HSPA+. Αριθμός παραγγελίας **SIM-HSPA-ATT**

ITS-SIM-TMO Κάρτα SIM, T-Mobile ΗΠΑ

Περιέχει μια ασύρματη κάρτα δικτύου T-Mobile (US) συμβατή με τη βυσματούμενη μονάδα επικοινωνίας δικτύου κινητής τηλεφωνίας B443 Conettix HSPA+. Αριθμός παραγγελίας **ITS-SIM-TMO**

B443-ATT Βύσμα HSPA με SIM AT&T

Το κιτ περιέχει μια συσκευή επικοινωνίας B443 και μια κάρτα AT&T SIM. Αριθμός παραγγελίας **B443-ATT**

B443-TMO HSPA+ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΜΕ SIM TMO

Το κιτ αυτό περιέχει μία μονάδα επικοινωνίας B443 και μία κάρτα SIM T-Mobile. Αριθμός παραγγελίας **B443-TMO**

Παρουσίαση 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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com