

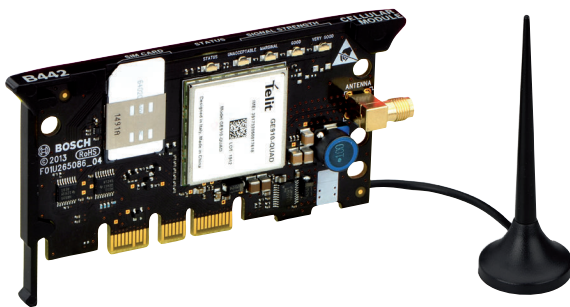
# B442 Διασ/δεμένη μον. κιν. τηλ., GPRS

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Προγραμματισμός από απόσταση και παρακολούθηση συμβατών πινάκων ελέγχου Bosch
- ▶ Επιλογές προσωπικών μηνυμάτων SMS και ειδοποιήσεων μέσω e-mail με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου

Το B442 παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GPRS) μέσω σύνδεσης σε συμβατό πίνακα ελέγχου BOSCH 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

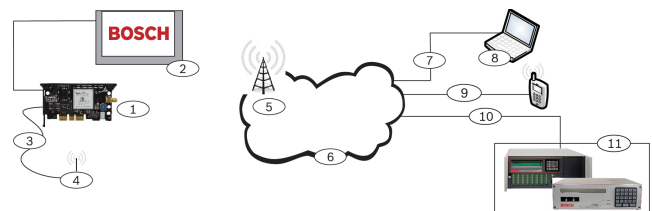
Το B442 έχει σχεδιαστεί για ένα μεγάλο εύρος ασφαλών εμπορικών και βιομηχανικών εφαρμογών. Η ευέλικτη εποπτεία διαδρομών από άκρο σε άκρο, η κρυπτογράφηση AES 128-bit έως 256-bit και τα χαρακτηριστικά προστασίας από υποκατάσταση καθιστούν το B442 ιδανικό για χρήση σε εφαρμογές υψηλής ασφάλειας και παρακολούθησης 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	Λεζάντα — Περιγραφή
1 — B442	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 — Επιλογές προσωπικών μηνυμάτων SMS και ειδοποιήσεων μέσω e-mail με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
4 — Κεραία μαγνητικής βάσης	10 — Σύνδεση Ethernet

5 — Σταθμός βάσης στο ασύρματο δίκτυο φορέα	11 — Κέντρο παρακολούθησης:
6 — Νέφος δικτύου IP	

## Λειτουργίες

### Επικοινωνία Conettix IP μέσω κινητής τηλεφωνίας

Το B442 χρησιμοποιεί πρωτόκολλο Conettix IP, SIA DC-09 UDP, και CSV-IP σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου που υποστηρίζουν:

- Ευέλικτα διαστήματα σταθμοσκόπησης
- Αντίσταση σε επιθέσεις άρνησης υπηρεσιών
- Κλειδιά προστασίας από αντιγραφική/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 B442 υποστηρίζει ασφαλή απομακρυσμένο προγραμματισμό των συμβατών Bosch πίνακες ελέγχου.

### Προσωπικές ειδοποιήσεις και έλεγχος

Στους υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου, το B442 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, RoHS
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 1023 - Household Burglar Alarm System Units

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	FCC	Part 15 Class B
Καναδάς	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	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
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Βραζιλία	ANATEL	01338-14-01855

## 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 διαύλο 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.

### 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 (άμεση εισαγωγή) Το B442 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.
Κάρτα SIM	3V/1.8V SIM (συμμόρφωση με τη σύσταση GSM 11.12)
Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	4 ζώνες GPRS: 850/900/1800/1900 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.

### Εξαρτήματα

Ποσότ ητα	Εξάρτημα
1	B442 Conettix Plug-in GPRS 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"> <li>Παγκατευθυντική μαγνητική βάση</li> <li>Καλώδιο 2.5 m (8.2 ft) με σύνδεσμο SMA</li> </ul>
Κάρτα SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>3V/1.8V SIM (συμμόρφωση με τη σύσταση GSM 11.12)</li> </ul>

#### 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 CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

### Πληροφορίες για παραγγελίες

#### B442 Διασ/δεμένη μον. κιν. τηλ., GPRS

Επικοινωνίας πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής  
επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου  
κινητής τηλεφωνίας (GPRS)  
Αριθμός παραγγελίας **B442**

#### 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