

# B810 Ασύρματη διασύνδεση διαύλου SDI2

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οι διπλές εσωτερικές κεραίες εξασφαλίζουν χωρική και πολική ποικιλομορφία στη λήψη σημάτων ραδιοσυχνοτήτων (RF) για υψηλή αξιοπιστία
- ▶ Προστασία από παραβίαση καλύμματος και αφαίρεση από τον τοίχο
- ▶ Οι επιλογές καταχώρισης πολλών συσκευών και οι διαγνωστικοί έλεγχοι ραδιοσυχνοτήτων (RF) εξασφαλίζουν την αποτελεσματική και αποδοτική εγκατάσταση
- ▶ Υποστηρίζει τη δυνατότητα εποπτείας ασύρματων ζωνών (504), ασύρματων χειριστηρίων (1000) και επαναληπτών (8)
- ▶ Λυχνίες LED εξωτερικής κατάστασης

Το ασύρματο RADION της Bosch παρέχει το εύρος, την επεκτασιμότητα και την εξαιρετική διάρκεια ζωής της μπαταρίας που απαιτείται για την αξιόπιστη απόδοση και την ανώτερη ποιότητα. Ο προηγμένος διαγνωστικός έλεγχος και οι επιλογές καταχώρισης πολλών συσκευών καθιστούν τις διαδικασίες εγκατάστασης και συντήρησης εύκολες και οικονομικά προσιτές. Με πλήρη σειρά περιφερειακών, το σύστημα RADION παρέχει ευελιξία ικανοποιώντας τις απαιτήσεις οποιασδήποτε σχεδόν εφαρμογής.

## Επισκόπηση συστήματος

Το B810 είναι ένας ασύρματος δέκτης που συνδέει ασύρματες περιφερειακές συσκευές RADION, όπως ανιχνευτές και ειδικούς ανιχνευτές, ασύρματα χειριστήρια, κουμπιά εκφοβισμού διαρρηκτών, επαφές θυρών/παραθύρων, επαναλήπτες, και πολλά άλλα σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου της Bosch μέσω της σύνδεσης διαύλου SDI2.

Ο δέκτης υποστηρίζει επικοινωνία RF στα 433.42 MHz Αυτή η συχνότητα επιδεικνύει βελτιωμένη διείσδυση, διάθλαση και ανάκλαση των σημάτων για ανώτερη εμβέλεια και αξιοπιστία. Ο δέκτης διαθέτει επίσης διπλή κεραία ώστε να επιτυγχάνει χωρική και πολική ποικιλομορφία βελτιώνοντας περαιτέρω την αξιοπιστία των επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων. Καθώς περιβάλλεται από το περίβλημα δέκτη για μεγαλύτερη ασφάλεια, ο δέκτης είναι εξοπλισμένος με ανίχνευση παραβίασης και ανιχνεύει και αναφέρει επίσης παρεμβολές ραδιοσυχνοτήτων. Ο δέκτης υποστηρίζει τη δυνατότητα εποπτείας ασύρματων ζωνών (504), ασύρματων χειριστηρίων (1000) και επαναληπτών (8). Μπορείτε εύκολα να αποκτήσετε πρόσβαση και να διαμορφώσετε το δέκτη για ένα συμβατό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας το διακόπτη διεύθυνσης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του περιβλήματος του δέκτη. Ο διακόπτης διεύθυνσης του δέκτη παρέχει μια ρύθμιση ενός ψηφίου για τη διεύθυνση του δέκτη, διευκολύνοντας την εγκατάσταση.

## Λειτουργίες

Ο δέκτης χρησιμοποιεί το ασύρματο πρωτόκολλο RADION, το οποίο υποστηρίζει:

- Επικοινωνία διαύλου SDI2
- Επεξεργασία εισόδου προστασίας από παραβίαση
- Ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής ραδιοσυχνότητας (RF) (παρασιτικές παρεμβολές)
- Αναφορά ισχύος σήματος και περιθωρίου προστασίας σημάτων
- Διαχείριση βάσης δεδομένων συσκευών καταχώρησης

### Διαχείριση διακόπτη διεύθυνσης

Χρησιμοποιήστε το διακόπτη διεύθυνσης για να εκχωρήσετε με ευκολία μια διεύθυνση διαύλου ή μια ρύθμιση κατά την εγκατάσταση.

### Εύκολη εγκατάσταση

Το συρόμενο αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα διαθέτει ένα ενσωματωμένο αλφάδι και μια προσαρμοσμένη κλεμοσειρά ακροδεκτών με θυρόφραγμα χωρίς διάκενα, ώστε η εγκατάσταση να είναι ευκολότερη, ταχύτερη και πιο αξιόπιστη.

### Ενδεικτική λυχνία LED

Η λυχνία LED παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων για το δέκτη και τη σύνδεσή του.

### Ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής ραδιοσυχνότητας (RF) (παρασιτικές παρεμβολές)

Ο δέκτης ανιχνεύει και αναφέρει παρασιτικές παρεμβολές όταν το επίπεδο θορύβου περιβάλλοντος είναι υψηλότερο από τα όρια παρεμβολών για συνεχόμενο διάστημα 20 δευτερόλεπτων.

### Επικοινωνίες

Τα πακέτα πληροφοριών σε μορφή ραδιοσυχνότητας (RF) λαμβάνονται μέσω της χρήσης δύο κεραιών χωρικής και πολικής ποικιλομορφίας. Στη συνέχεια, ο δέκτης μεταδίδει μια ακολουθία πληροφοριών 4 bit ξανά στον πίνακα ελέγχου για τις αλλαγές κατάστασης.

### Διακόπτης παραβίασης καλύμματος και αφαίρεσης από τον τοίχο

Ο δέκτης μεταδίδει ένα σήμα παραβίασης όταν κάποιος αφαιρέσει τη συσκευή από τη βάση της ή την τραβήξει και την αφαιρέσει από τον τοίχο.

## Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	[B810]
Η.Π.Α.	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
Η.Π.Α.	UL	[B810, RFRP-A]
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

## Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

### Θέματα τοποθέτησης

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον ασύρματο δέκτη σε κατοικίες, εμπορικές ή βιομηχανικές τοποθεσίες στις οποίες υπάρχει ήδη εγκατεστημένος ένας συμβατός πίνακας ελέγχου. Η απόσταση εγκατάστασης του ασύρματου δέκτη δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 243 m (800 ft) από τον πίνακα ελέγχου.

### Θέματα καλωδίωσης

Ο ασύρματος δέκτης συνδέεται σε πίνακα ελέγχου με χρήση των συνδέσεων SDI2 IN (PWR, A, B, COM). Κατά τη σύνδεση της καλωδίωσης στην κλεμοσειρά ακροδεκτών του δέκτη, χρησιμοποιήστε κατάλληλης διατομής καλώδια από το δέκτη στον πίνακα ελέγχου.

### Συμβατότητα

B9512G/B8512G  
B6512/B5512/B4512/B3512  
Πίνακες ελέγχου GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx η ανώτερη)  
Ανιχνευτής κίνησης RFDL-11-A/RFDL-11  
Τυπική επαφή θύρας/παραθύρου RFDW-SM-A/RFDW-SM  
Χωνευτή επαφή θύρας/παραθύρου RFDW-RM-A/RRDW-RM  
Επαναλήπτης RFRP-A/RFRP  
Ανιχνευτής κίνησης RFPR-12-A/RFPR-12  
Ανιχνευτής κίνησης (κουρτίνα) RFPR-C12-A/RFPR-C12  
Πομπός γενικής χρήσης RFUN-A/RFUN  
RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών  
RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών  
RFPB-TB-A/RFPB-TB σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών 2 κουμπιών  
RFPB-SB-A/RFPB-SB σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών με ένα κουμπί  
RFGB-A/RFGB θραύση κρυστάλλων  
Ανιχνευτής καπνού RFSM-A/RFSM

**Εξαρτήματα**

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Ασύρματος δέκτης
1	Πακέτο υλικού
1	Οδηγός εγκατάστασης

**Τεχνικές προδιαγραφές****Ιδιότητες**

Διαστάσεις	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm (5,50 in x 8,25 in x 1,25 in)
Απόσταση καλωδίωσης	243 m (800 ft)
Διάμετρος καλωδίωσης	0.65 mm (22 AWG) έως 2.0 mm (18 AWG)
Ανίχνευση σαμποτάζ	Εκπέμπει ένα σήμα του διακόπτη αντισαμποτάζ, όταν αφαιρείται η μονάδα από τη βάση της ή από την επιφάνεια τοποθέτησης.

**Ισχύς**

Ισχύς/Τάση	10 -14 VDC, 12 VDC, ονομαστική τιμή
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	70 mA
Συχνότητα	433,42 MHz

**Θέματα περιβάλλοντος**

Περιβάλλον λειτουργίας	0° C έως +49° C (+32° F έως +120° F)
Σχετική υγρασία	Έως και 93% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Χρήση	Προορίζεται για εσωτερική χρήση.

**Πληροφορίες για παραγγελίες****B810 Ασύρματη διασύνδεση διαύλου SDI2**

Λαμβάνει σήματα ραδιοσυχνότητας (RF) από πομπούς, επαναλήπτες και ανιχνευτές θραύσης τζαμιών RADION. Λειτουργεί στα 433,42 MHz. Για χρήση με συμβατούς πίνακες ελέγχου διαύλου SDI2. Αριθμός παραγγελίας **B810**

**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