

# RADION contact RM

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Αυτόνομος πομπός με μαγνητική επαφή τύπου reed
- ▶ Κρυφή, χωνευτή τοποθέτηση σε πόρτες ή παράθυρα για διακριτική ασφάλεια
- ▶ Λειτουργία έως και 5 έτη με χρήση μίας μπαταρίας λιθίου AAA που μπορεί να αντικατασταθεί από το χρήστη
- ▶ Εποπτευόμενη λειτουργία για συνθήκες χαμηλής στάθμης μπαταρίας και παραβίασης του περιβλήματος

Το ασύρματο σύστημα RADION από την Bosch παρέχει την εμβέλεια, την επεκτασιμότητα και την εξαιρετική διάρκεια ζωής μπαταρίας που απαιτείται για τη διασφάλιση της αξιόπιστης απόδοσης και της κορυφαίας ποιότητας. Ο προηγμένος διαγνωστικός έλεγχος και οι επιλογές καταχώρησης πολλών συσκευών καθιστούν τις διαδικασίες εγκατάστασης και συντήρησης εύκολες και οικονομικά προσιτές. Με μια πλήρη σειρά περιφερειακών, το σύστημα RADION παρέχει ευελιξία ικανοποιώντας τις απαιτήσεις οποιασδήποτε εφαρμογής.

## Επισκόπηση συστήματος

Το RADION contact RM είναι μια μαγνητική επαφή τύπου reed χωνευτής τοποθέτησης που χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες (RF) και παρέχει κεκαλυμμένη ανίχνευση σε πόρτες ή παράθυρα. Ο πομπός βρίσκεται μέσα σε ένα ανθεκτικό κυλινδρικό περίβλημα για μεγαλύτερη προστασία από σαμποτάζ. Μπορείτε να τοποθετήσετε τη διάταξη επιφανειακά ή να αφαιρέσετε τις αποσπώμενες γλωπτίδες για χωνευτή τοποθέτηση.

## Περιγραφή λειτουργ.

### Επαφές reed

Κοντά στο άκρο της διάταξης υπάρχει μια επαφή reed, η οποία ανιχνεύει τότε ο παρεχόμενος μαγνήτης βρίσκεται σε απόσταση έως και 14 mm (0,55 in) από τον πομπό. Μόλις η απόσταση μεταξύ του μαγνήτη και

του εσωτερικού διακόπτη reed της επαφής υπερβεί τα 14 mm (0,55 in), αποστέλλεται ένα σήμα συναγερμού στο δέκτη και από εκεί στο συμβατό πίνακα ελέγχου.

## Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποιητικό
ΗΠΑ	UL 634, Σύματα και Διακόπτες για Χρήση με Συστήματα Συναγερμού κατά των Διαρρήξεων

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
	EN5013 1 EN-ST-000159 RADION contact RM/ RFDW-RM
Βέλγιο	INCERT B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
Η.Π.Α.	UL 20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A

Περιοχή	Πιστοποίηση	
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 634 - Safety of Connectors and Switches for Use with Burglar-Alarm Systems
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Καναδάς	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Κίνα	CCC	2013031901000108 [RFDW-RM-CHI]
Βραζιλία	ANATEL	3576-13-1855 [RFDW-RM-A]

### Προγραμματισμός

#### Θέματα στερέωσης

Τοποθετήστε τον πομπό πάνω σε κούφωμα εσωτερικής πόρτας ή παραθύρου και τη διάταξη μαγνήτη πάνω στο κινητό τμήμα της πόρτας ή του παραθύρου. Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός θα προστατεύεται από καιρικά φαινόμενα, όπως υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, βροχή ή χιόνι.



#### Σημείωση

Τυχόν τοποθέτηση πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες είναι δυνατό να επηρεάσουν δυσμενώς το μοτίβο μετάδοσης RF του ασύρματου πομποδέκτη.

### Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Είδος
1	Ανιχνευτής
1	Διάταξη μαγνήτη
1	Μπαταρία λιθίου (AAA)
1	Πακέτο υλικού
1	Οδηγός εγκατάστασης

### Τεχνικά στοιχεία

#### Ιδιότητες

Διαστάσεις πομπού	15,4 mm x 104,7 mm (0,60 in x 4,2 in)
Διαστάσεις μαγνήτη	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

#### Ισχύς

Ισχύς/Τάση	1,5 VDC
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία λιθίου AAA
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως και 5 έτη

### Θέματα περιβάλλοντος

Θερμοκρασία	Εύρος λειτουργίας: -10°C έως +49° (+14°F έως +120°F) Μόνο UL: 0°C έως +49°C (+32°F έως +120°F) Μόνο EN 50130-5 Κλάση II: -10°C έως 40°C (+14°F έως +104°F)
Περιβάλλον	Συμμόρφωση με το EN50130-5 Κλάση II
Σχετική υγρασία	Έως και 93% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Διακόπτης προστασίας από παραβίαση καλύμματος	Μεταδίδει σήμα παραβίασης όταν το κάλυμμα αφαιρεθεί από τον ανιχνευτή.
Συχνότητα	433,42 MHz
Χρήση	Προορίζεται για εσωτερική χρήση.

### Συμβατότητα

Δέκτες	Ασύρματος δέκτης B810 (συμβατός μόνο με RFDW-RM-A)
--------	--

### Πληροφορίες παραγγελίας

#### RFDW-RM-A (433,42 MHz)

Για χρήση στη Βόρεια και Νότια Αμερική  
Αρ. παραγγελίας **RFDW-RM-A**

#### RFDW-RM (433,42 MHz)

Για χρήση στην Ευρώπη, την Αφρική και την Αυστραλία.  
Αρ. παραγγελίας **RFDW-RM**

#### RFDW-RM-CHI (433,42 MHz)

Για χρήση μόνο στην Κίνα.  
Αρ. παραγγελίας **RFDW-RM-CHI**

**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

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