

Eikon	Arké	Idea	Plana
20493	19493	16943	14493

Εγχειρίδιο για τη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων, όταν χρησιμοποιούνται με το σύστημα συναγερμού παραβίασης μέσω bus.

Οδηγίες



Το εγχειρίδιο αυτό είναι απαραίτητο για τη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων, όταν χρησιμοποιούνται με το σύστημα συναγερμού παραβίασης μέσω bus VIMAR και το κατάλληλο interface ραδιοσυχνοτήτων (Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943 και Plana 14493).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το interface ραδιοσυχνοτήτων Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943 και Plana 14493 είναι συμβατό με:

- Κεντρικές μονάδες By-me 8 μονάδων, χωνευτές και επιτοίχιες, έκδοση 3.0 και επόμενες.
- Κεντρικές μονάδες συναγερμού παραβίασης 2 μονάδων, έκδοση 5.0 και επόμενες.
- Λογισμικό EasyTool, έκδοση 4.0 και επόμενες.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Interface ραδιοσυχνοτήτων (Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943, Plana 14493)	2
Τηλεχειριστήριο (01819)	6
Ανιχνευτής υπερύθρων (01737)	9
Ανιχνευτής με μαγνητική επαφή για πόρτες και παράθυρα (01738)	16
Ανιχνευτής ύδατος για προστασία από πλημμύρα (01744)	24
Εξωτερική σειρήνα (01747)	28

Interface ραδιοσυχνοτήτων

Το interface ραδιοσυχνοτήτων είναι το σύστημα που παρέχει τη δυνατότητα χρήσης συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων, ώστε να διευρυνθεί η κάλυψη των χώρων ή των προσβάσεων στους οποίους δεν μπορούν να προστεθούν καλώδια ή συστήματα μέσω BUS. Επίσης, επιτρέπει τη χρήση ενός ή περισσότερων τηλεχειριστηρίων ραδιοσυχνοτήτων ως κλειδιά για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εγκατάστασης. Το σύστημα ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εγκατάσταση (συνολικά ή μόνο τις συνδεδεμένες ζώνες επιμερισμού) μετά τη λήψη του κωδικού που έχει μεταδοθεί από τα τηλεχειριστήρια.

Διατίθεται στις ακόλουθες εκδόσεις:

20493: 2 μονάδες Eikon

19493: 2 μονάδες Arké

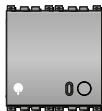
16943: 2 μονάδες Idea

14493: 2 μονάδες Plana

Eikon



Arké



Idea



Plana



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας (Vn): BUS 20-30 V d.c.
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 - +45 °C (για εσωτερικό)
- Εγκατάσταση: χωνευτή ή επιτοίχια (με κουτί για επιτοίχια εγκατάσταση 09975...)
- Τύπος προστασίας: κατά του ανοίγματος και της αφαίρεσης με ενσωματωμένο αισθητήρα παθητικών υπερύθρων
- Κατανάλωση: 20 mA
- Συχνότητα λήψης και μετάδοσης: διπλή στα 433 MHz και 868 MHz
- Πλήκτρο διαμόρφωσης
- Led επισημάνσης
- Διαθέτει δύο ακροδέκτες για σύνδεση με πολικότητα στο bus (+ και -).
- Ο δέκτης ελέγχεται από ένα ή περισσότερα τηλεχειριστήρια για την ενεργοποίηση, την απενεργοποίηση και τον επιμερισμό της εγκατάστασης, με πάνω από 65.000 πιθανούς συνδυασμούς.
- Μέγιστος αριθμός συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να αποθηκευτούν: 40 για κάθε interface ραδιοσυχνοτήτων
- Μέγιστος αριθμός interface ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να εγκατασταθούν σε ένα σύστημα: 4.

Λίστα συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν

Κωδικός VIMAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΣΥΝΘΕΣΗ
01819	Τηλεχειριστήριο δύο κατευθύνσεων
01737	Ανιχνευτής παραβίασης παθητικών υπερύθρων, τροφοδοσία με μπαταρία (παρέχεται).
01738	Μαγνητική επαφή για πόρτες και παράθυρα, τροφοδοσία με μπαταρία (παρέχεται).
01744	Ανιχνευτής ύδατος για προστασία από πλημμύρα, τροφοδοσία με μπαταρία (παρέχεται).
01747	Εξωτερική σειρήνα, τροφοδοσία με μπαταρία (παρέχεται)
00912	Αλκαλική μπαταρία 9 V 12 Ah για εξωτερική σειρήνα

Σημείωση: Οι ανιχνευτές 01737 και 01738 διαθέτουν έναν ακροδέκτη εισόδου στον οποίο μπορεί να συνδεθεί μια επαφή NC ή μια επαφή για ρολά. Για να τον ενεργοποιήσετε, πρέπει να πατήσετε τους διακόπτες dip στην πλακέτα των συστημάτων.

Λειτουργία

Το σύστημα λαμβάνει τα σήματα ραδιοκυμάτων που εκπέμπονται από τα συστήματα ραδιοσυχνοτήτων και από το τηλεχειριστήριο.

- Κανονική λειτουργία: λαμβάνει τις πληροφορίες από τα συστήματα ραδιοσυχνοτήτων (συναγερμός προστασίας, συναγερμός παραβίασης, τεχνικός συναγερμός, χαμηλό φορτίο μπαταρίας). Λαμβάνει τους κωδικούς από τα τηλεχειριστήρια και τους διαβιβάζει στην κεντρική μονάδα. Επίσης, λαμβάνει από την κεντρική μονάδα πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματος και τις διαβιβάζει στη σειρά και στα τηλεχειριστήρια.
- Διαμόρφωση: κατά την προσθήκη των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων, αποθηκεύει τα χαρακτηριστικά του εξαρτήματος που αποκρίθηκε και διαβιβάζει ορισμένες πληροφορίες στην κεντρική μονάδα.
- Έλεγχος: με αυτήν τη διαδικασία, ελέγχεται η σωστή λειτουργία των διαμορφωμένων συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων στην εγκατάσταση. Εάν ένα σύστημα δεν επισημάνει την παρουσία του για 4 ώρες, το interface στέλνει ένα μήνυμα «απουσία συστήματος» στην κεντρική μονάδα. Για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία αυτή, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η παράμετρος “Έλεγχος”.

Σημείωση: Εάν είναι ενεργοποιημένη η εγκατάσταση συναγερμού παραβίασης και παραμένει κατά λάθος ανοικτή μια επαφή (για παράδειγμα, ένα παράθυρο), το σύστημα δεν ενεργοποιείται και στην κεντρική μονάδα εμφανίζεται το μήνυμα συναγερμού και η ζώνη της επαφής που παρέμεινε ανοικτή.

Εάν επαναληφθεί η διαδικασία ενεργοποίησης, το σύστημα ενεργοποιείται κανονικά ακόμη και με ανοικτή την επαφή.

Επισημάνσεις

- κόκκινο led που ανάβει σταθερά:
 - κατά τη διαμόρφωση και την επαναφορά,
- κόκκινο led που αναβοσβήνει:
 - όταν το σύστημα εκπέμπει συναγερμό ή μετά από προσπάθεια δολιοφθοράς του συστήματος. Το led εξακολουθεί να αναβοσβήνει έως ότου διαγραφεί ο σχετικός συναγερμός ή ενεργοποιηθεί εκ νέου το σύστημα. Συνεπώς, δεν αρκεί η απενεργοποίηση της εγκατάστασης για να διακοπεί ο συναγερμός.
- πράσινο led που αναβοσβήνει:
 - το σύστημα ενεργοποιήθηκε εν μέρει,
- πράσινο led που ανάβει σταθερά:
 - το σύστημα ενεργοποιήθηκε πλήρως,

- κόκκινο/πράσινο led που αναβοσβήνει:
- αναβοσβήνει για μερικά δευτερόλεπτα μετά την επαναφορά του συστήματος.

Ρυθμίσεις (προγραμματίζονται από την κεντρική μονάδα)

- 1) Ζώνη: η ζώνη σύνδεσης από 1 έως 30 ρυθμίζεται από την κεντρική μονάδα, επιλέγοντας στο ειδικό μενού τον αριθμό της επιλεγμένης ζώνης. Το interface μπορεί να διαμορφωθεί στη ζώνη 31 όταν το πλήκτρο "ΠΑΝΙΚΟΥ" του τηλεχειριστηρίου 01819 πρέπει να ενεργοποιήσει τον ηχητικό συναγερμό πανικού (βλ. παράγραφο 6).
- 2) Ευαισθησία συστήματος προστασίας: (προκαθορισμένη τιμή 0, δηλ. σύστημα απενεργοποιημένο). Τιμή που ρυθμίζει την ευαισθησία του συστήματος οπτικής προστασίας στο interface ραδιοσυχνότητων. Εύρος ρύθμισης από 0 (απενεργοποιημένο) έως 15 (μέγιστη ευαισθησία).
- 3) Έλεγχος (προκαθορισμένη τιμή OFF). Έλεγχος των ανιχνευτών ενεργών (ON) ή ανενεργών ραδιοσυχνότητων (OFF).
- 4) Καθυστέρηση ενεργοποίησης ζωνών από 1 έως 10: 0 δευτ. = άμεση ενεργοποίηση. Μπορεί να αυξηθεί έως 60 δευτ. με βήματα του 1 δευτ.
- 5) Καθυστέρηση ενεργοποίησης ζωνών από 10 έως 20: 0 δευτ. = άμεση ενεργοποίηση. Μπορεί να αυξηθεί έως 60 δευτ. με βήματα του 1 δευτ.

- 6) Καθυστέρηση ενεργοποίησης ζωνών από 20 έως 30: 0 δευτ. = άμεση ενεργοποίηση. Μπορεί να αυξηθεί έως 60 δευτ. με βήματα του 1 δευτ.

Σημείωση: Εάν ένας ανιχνευτής ραδιοσυχνότητων για συναγερμούς τεχνικού τύπου (για παράδειγμα, ανιχνευτής ύδατος) διαμορφωθεί στην ίδια ζώνη με έναν εκκινητή με ρελέ (μονοσταθής), ο εκκινητής θα τροποποιηθεί όταν ο ανιχνευτής υποδείξει ένα συναγερμό.

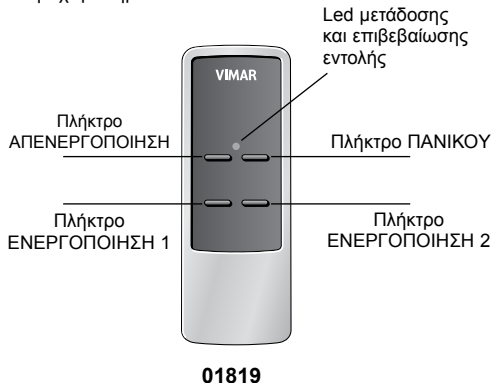
Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία R&TTE

Πρότυπα EN 60065, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2.

Τηλεχειριστήριο (01819)

Το τηλεχειριστήριο διαθέτει 4 πλήκτρα για την εκπομπή 4 διαφορετικών εντολών στο interface ραδιοσυχνοτήτων. Το interface ραδιοσυχνοτήτων στέλνει τις εντολές αυτές στην κεντρική μονάδα. Η αποστολή των εντολών επισημαίνεται με την ενεργοποίηση του πορτοκαλί LED του τηλεχειριστηρίου.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: 2 αλκαλικές μπαταρίες 3 V CR2016
- Εμβέλεια ραδιοσυχνότητας: 100 m σε ελεύθερο πεδίο

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία R&TTE

Πρότυπα EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2.

Λειτουργία

Πατώντας τα 4 πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο εκτελούνται 4 διαφορετικές λειτουργίες.

- Πλήκτρο 1 ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποίηση της εγκατάστασης (σύμφωνα με τους συνδεδεμένους επιμερισμούς στον κωδικό του τηλεχειριστηρίου).
- Πλήκτρο 2 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 1: Ενεργοποίηση της εγκατάστασης (σύμφωνα με τους συνδεδεμένους επιμερισμούς στον κωδικό του τηλεχειριστηρίου).
- Πλήκτρο 3 ΠΑΝΙΚΟΣ: επιτρέπει τη διαχείριση της επισήμανσης πανικού.
- Πλήκτρο 4 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 2: Ενεργοποίηση της εγκατάστασης (σύμφωνα με τους συνδεδεμένους επιμερισμούς στην κεντρική μονάδα).

Επισημάνσεις led

- αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα: μετάδοση κωδικού
- ανάβει με πράσινο χρώμα: απενεργοποιημένη εγκατάσταση ή interface σε απενεργοποιημένη ζώνη
- ανάβει με κόκκινο χρώμα: ενεργοποιημένη εγκατάσταση ή interface σε ενεργοποιημένη ζώνη

Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί ως ενεργοποιητής. Επίσης, για το πλήκτρο 3 μπορείτε να επιλέξετε τη:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: το interface ραδιοσυχνοτήτων πρέπει να διαμορφωθεί στη ζώνη 31. Με αυτόν τον τρόπο, πατώντας το πλήκτρο ΠΑΝΙΚΟΥ ενεργοποιείται η σειρήνα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΝΙΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ, αλλά με μήνυμα: το interface ραδιοσυχνοτήτων και ένας εκκινητής πρέπει να έχουν διαμορφωθεί στην ίδια ζώνη από 1 έως 30. Ο εκκινητής πρέπει να συνδέεται σε ένα κανάλι του επιλογέα. Με αυτόν τον τρόπο, πατώντας το πλήκτρο ΠΑΝΙΚΟΥ αποστέλλεται το μήνυμα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: το interface ραδιοσυχνοτήτων και ένας εκκινητής πρέπει να έχουν διαμορφωθεί στην ίδια ζώνη από 1 έως 30. Με αυτόν τον τρόπο, πατώντας το πλήκτρο ΠΑΝΙΚΟΥ η κατάσταση του εκκινητή τροποποιείται (μονοσταθής εκκινητής).

Οι διάφορες λειτουργίες ΠΑΝΙΚΟΥ δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα.

Για να απενεργοποιηθεί η σειρήνα, ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την εγκατάσταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, πατώντας διαδοχικά τα πλήκτρα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (1 ή 2) και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή μέσω της κεντρικής μονάδας, εκτελώντας τη διαδικασία “Επαναφορά συναγερμού”.

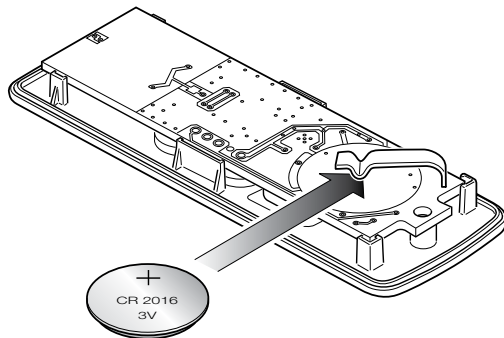
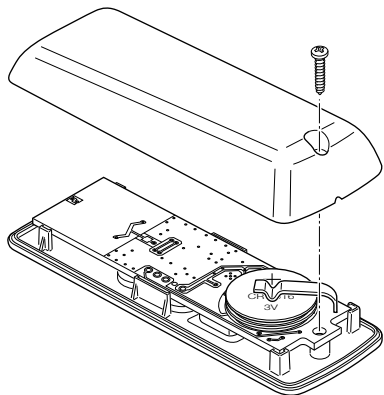
Διαμόρφωση τηλεχειριστηρίου

- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας).

- Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2 του τηλεχειριστηρίου.

Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταριών τροφοδοσίας.

Το σύστημα τροφοδοτείται από 2 αλκαλικές μπαταρίες CR2016 3 V.



- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες μόνο με μπαταρίες ίδιου τύπου.
- Συνδέστε τις μπαταρίες τηρώντας την πολικότητα.
- Πριν από την απόρριψη του τηλεχειριστηρίου, οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρεθούν.

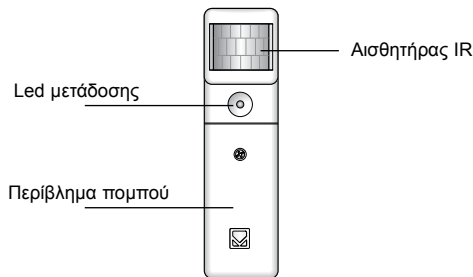


ΠΡΟΣΟΧΗ:
Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους
εδικούς, κεντρικούς διαφοροποιημένους συλλογείς.

Ανιχνευτής υπερύθρων (01737)

Ο ανιχνευτής παρουσιάζει υπερύθρων 01737, που είναι εγκαταστημένος στους χώρους ελέγχου, ενεργοποιεί ένα μήνυμα συναγερμού όταν ανιχνεύσει κινήσεις σωμάτων που εκπέμπουν θερμότητα στην περιοχή κάλυψης. Επίσης, διαθέτει μια είσοδο NC που παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης ενός επιπλέον αισθητήρα (π.χ. μαγνητική επαφή) για την προστασία ενός παρακείμενου κουφώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ανίχνευση κίνησης, ο αισθητήρας παραμένει απενεργοποιημένος για 2 λεπτά και, στη συνέχεια, λειτουργεί και πάλι κανονικά.



01737

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: αλκαλική μπαταρία 9 V τύπου 6LR61
- Κάλυψη: γωνία 90°, απόσταση 10 m
- Ογκομετρική κάλυψη: 17 τομείς σε 3 επίπεδα (με εμβέλεια 10 m) και 11 τομείς σε 2 επίπεδα (με εμβέλεια 5 m)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -5°C έως +45°C
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Προστασία κατά του ανοίγματος (δολιοφθορά). **Ο συναγερμός προστασίας ανιχνεύεται μόνο από τον κύριο αισθητήρα (υπερύθρων)**
- Εμβέλεια ραδιοσυχνοτήτων: 100 m σε ελεύθερο πεδίο
- Διαστάσεις: 120 x 35 x 33 mm
- Αυτονομία: 2 χρόνια σε συνθήκες κανονικής χρήσης
- Μετάδοση: διπλής συχνότητας
- **Μέγιστο μήκος καλωδίων για σύνδεση επαφών στον ακροδέκτη NC: 2 m (με θωρακισμένο καλώδιο)**
- **Διακοπή λειτουργίας για 2 λεπτά μετά από κάθε ανίχνευση, ακόμη και όταν η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.**

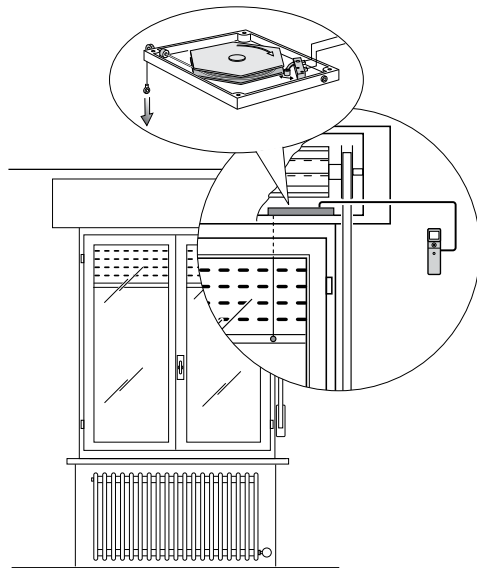
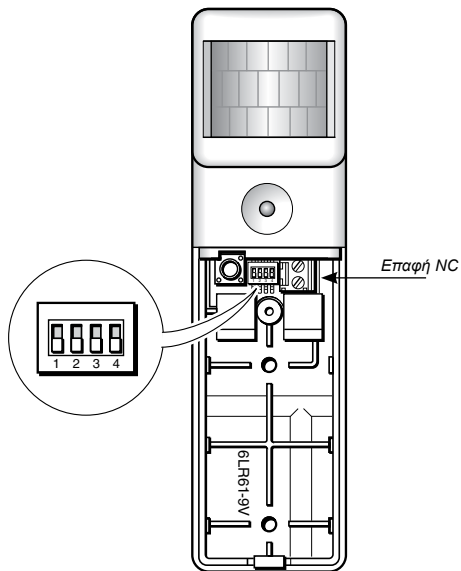
Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία R&TTE

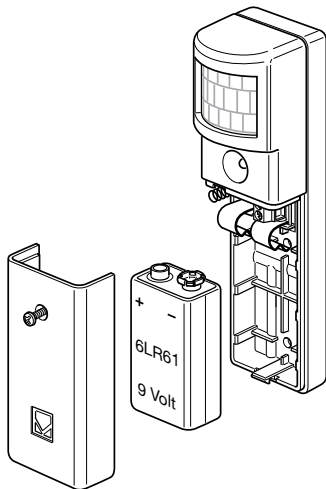
Πρότυπα EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2, EN 50371.

Συνδέσεις

Παράδειγμα σύνδεσης



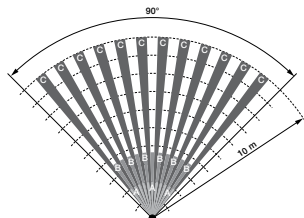
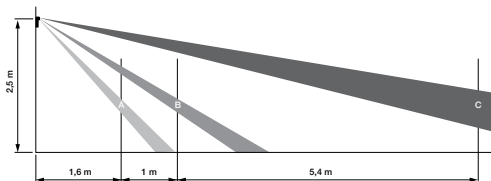
Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταρίας τροφοδοσίας.



- Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
- Συνδέστε την μπαταρία τηρώντας την πολικότητα.
- Πριν από την απόρριψη του ανιχνευτή, η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:**
Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους
ειδικούς κάδους διαφοροποιημένης συλλογής.

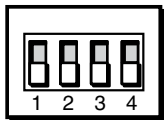
Η γωνία κάλυψης είναι $80^\circ/90^\circ$ στο οριζόντιο επίπεδο με εμβέλεια 10 m. Η εγκατάσταση πραγματοποιείται σε ύψος μεταξύ 2,10 m και 2,50 m από το δάπεδο.



Λειτουργία

- Ανιχνεύει κινήσεις σωμάτων που εκπέμπουν θερμότητα στην περιοχή κάλυψης.
- Το άνοιγμα της επαφής που είναι συνδεδεμένη προκαλεί την ενεργοποίηση ενός συναγερμού που διαφέρει από εκείνον του αισθητήρα IR (για επισημάνση διαφορετικών τύπων παραβιάσεων) πατώντας τους διακόπτες dip του ανιχνευτή.
- Ο ακροδέκτης NC διαθέτει σύστημα αυτόματης εκμάθησης. Για το λόγο αυτό, πρέπει να παραμείνει κλειστός για τουλάχιστον 6 δευτ. όταν τοποθετηθεί η μπαταρία.
- Το led του ανιχνευτή ανάβει όταν ανιχνευτεί ένας συναγερμός.
- Κάθε 30 λεπτά περίπου, ο ανιχνευτής στέλνει στην κεντρική μονάδα (μέσω του interface ραδιοσυχνότητας) ένα σήμα σωστής λειτουργίας.
- Προστασία από δολιοφθορά: Σε περίπτωση ανοίγματος του χώρου μπαταρίας, ενεργοποιείται ένας συναγερμός δολιοφθοράς. **Πριν από την αλλαγή της μπαταρίας, πρέπει να ρυθμίσετε την κεντρική μονάδα στη λειτουργία Walktest.** Όταν ο χώρος είναι ανοικτός, ο ανιχνευτής ενεργοποιεί το συναγερμό χωρίς διακοπή λειτουργίας για 2 λεπτά, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος του συστήματος.
- Walktest: Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, ενεργοποιείται ο συναγερμός για έλεγχο της σωστής λειτουργίας του συστήματος. Η κεντρική μονάδα προσδιορίζει επίσης τον τύπο του ανιχνευτή και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα λήψης ραδιοσυχνότητας.
- Προειδοποίηση εξάντλησης μπαταρίας: εκτός από τις επισημάνσεις στην κεντρική μονάδα, το led του ανιχνευτή αναβοσβήνει σε κάθε συναγερμό που ενεργοποιείται.

Διακόπτης Dip



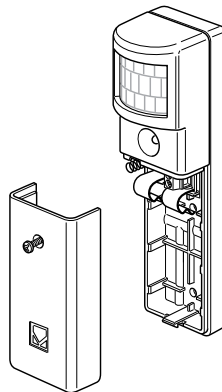
- 1 ON = Μέγιστη εμβέλεια περίπου 10 m
- 1 OFF = Μέγιστη εμβέλεια περίπου 5 m
- 2 ON = Επιλογέας για διαμόρφωση εισόδου NC. Παρέχει τη δυνατότητα μετάδοσης δύο διαφορετικών κωδικών για διαχωρισμό του συναγερμού που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα υπερύθρων και του συναγερμού που ανιχνεύτηκε από την επαφή.
- 2 OFF = Μόνο συναγερμός υπερύθρων
- 3 ON = Είσοδος επαφής NC για μέτρηση 6 παλμών (για ανιχνευτές ρολών)
- 3 OFF = Είσοδος για όλους τους άλλους τύπους επαφών (π.χ. χωνευτές μαγνητικές επαφές)
- 4 ON = Μειωμένη ευαισθησία, για την επισήμανση ενός συναγερμού, απαιτούνται δύο ανιχνεύσεις
- 4 OFF = Κανονική ευαισθησία

Διαμόρφωση ανιχνευτή υπερύθρων 01737

Προσοχή: Για να διαμορφώσετε τον αισθητήρα υπερύθρων, όλοι οι διακόπτες dip πρέπει να βρίσκονται στη θέση OFF.

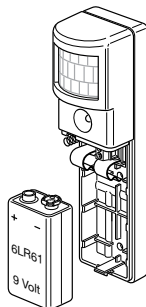
- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνότητας (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας).

- Ανοίξτε το περίβλημα.



- Τοποθετήστε τους διακόπτες dip 1, 3 και 4 στην επιθυμητή θέση και αφήστε το διακόπτη 2 στη θέση OFF (οι διακόπτες dip πρέπει να τοποθετηθούν στις θέσεις αυτές πριν από την εισαγωγή της μπαταρίας).
- Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις στην είσοδο NC, εάν χρησιμοποιείται.
- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση του ανιχνευτή RF και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την μπαταρία στο σύστημα. Η κεντρική μονάδα επιβεβαιώνει τη λήψη του μηνύματος.

Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης της διαμόρφωσης.



- Εάν χρησιμοποιείται και η επαφή NC, ρυθμίστε την κεντρική μονάδα για διαμόρφωση (ο ανιχνευτής που είναι συνδεδεμένος στην επαφή NC μπορεί επίσης να αντιστοιχιστεί σε διαφορετική ζώνη από εκείνη του αισθητήρα υπερύθρων) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το διακόπτη dip 2 στη θέση ON. Στην κεντρική μονάδα εμφανίζεται ένα μήνυμα για ολοκλήρωση της διαμόρφωσης του συστήματος.

Προσοχή

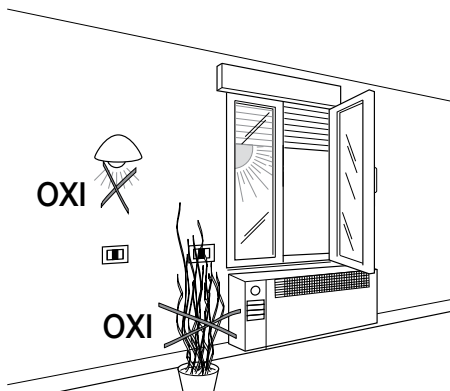
Συνδέστε τους ανιχνευτές στην επαφή NC όπως φαίνεται στην εικόνα της σελ. 10. Όταν χρησιμοποιούνται γρήγορες επαφές, όπως επαφές για ρολά ή/και αισθητήρες αδρανείας, μετακινήστε το διακόπτη dip 3 στη θέση ON. Στην περίπτωση αυτή, ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί εάν η επαφή ανοίξει γρήγορα 6 φορές εντός 30 δευτ.

Σημείωση: Ο ακροδέκτης NC διαθέτει σύστημα αυτόματης εκμάθησης. Για το λόγο αυτό, πρέπει να παραμείνει κλειστός για τουλάχιστον 6 δευτ.

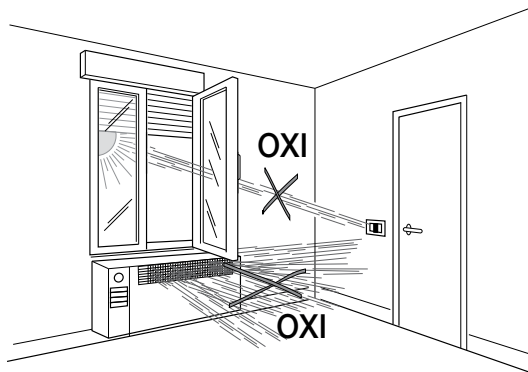
Σημαντικό: Πριν τεθεί σε λειτουργία ο ανιχνευτής, απαιτείται ένα διάστημα σταθεροποίησης μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας (το κόκκινο led ανάβει σταθερά για περίπου 30 δευτ.).

Προσοχή:

- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μπροστά από τον αισθητήρα υπερύθρων (φυτά, κουρτίνες, έπιπλα, κλπ.).
- Ο αισθητήρας δεν πρέπει να εκτίθεται άμεσα στο φως λαμπτήρων ή στην ηλιακή ακτινοβολία.

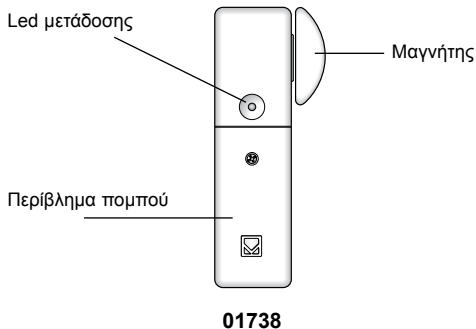


- Δεν πρέπει να εκτίθεται άμεσα σε πηγές θερμότητας.
- Δεν πρέπει να είναι στραμμένος προς πηγές θερμότητας.



Ανιχνευτής με μαγνητική επαφή για πόρτες και παράθυρα (01738)

Ο ανιχνευτής με μαγνητική επαφή παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου του ανοίγματος ενός σημείου πρόσβασης (πόρτα ή/και παράθυρο) εντός των προστατευόμενων χώρων. Επίσης, διαθέτει μια είσοδο NC που παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης ενός επιπλέον αισθητήρα, π.χ. ανιχνευτή για ρολά, για μεγαλύτερη προστασία του κουφώματος (προστατεύοντας, για παράδειγμα, τόσο το ρολό όσο και το παράθυρο).



Τεχνικά χαρακτηριστικά

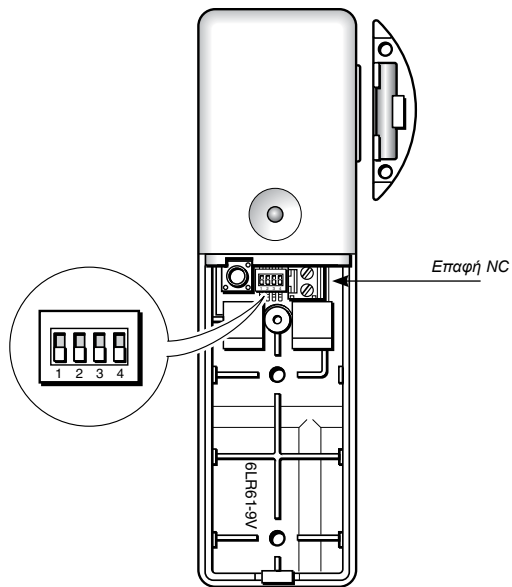
- Τροφοδοσία: αλκαλική μπαταρία 9 V 6LR61
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -5°C έως +45°C
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Προστασία κατά του ανοίγματος (δολιοφθορά). **Ο συναγερμός προστασίας ανιχνεύεται μόνο από τον κύριο αισθητήρα (γρήγορη μαγνητική επαφή)**
- Εμβέλεια ραδιοσυχνότητας: 100 m σε ελεύθερο πεδίο
- Διαστάσεις: 120 x 25 x 45 mm
- Αυτονομία: 2 χρόνια σε συνθήκες κανονικής χρήσης
- Μετάδοση: διπλής συχνότητας
- **Μέγιστο μήκος καλωδίων για σύνδεση επαφών στον ακροδέκτη NC: 2 m (με θωρακισμένο καλώδιο)**

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

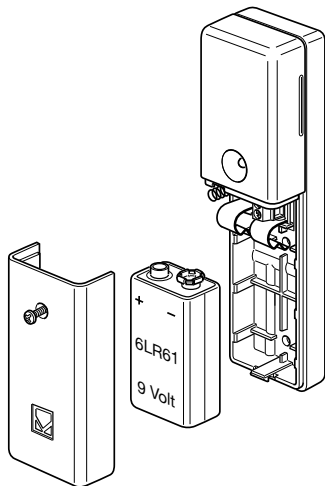
Οδηγία R&TTE

Πρότυπα EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2, EN 50371.

Συνδέσεις



Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταρίας τροφοδοσίας.



- Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
- Συνδέστε την μπαταρία τηρώντας την πολικότητα.
- Πριν από την απόρριψη του ανιχνευτή, η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί.



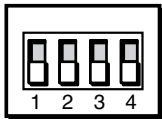
ΠΡΟΣΟΧΗ:

Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους ειδικούς κάδους διαφοροποιημένης συλλογής.

Λειτουργία

- Κατά την απομάκρυνση του μαγνήτη από το σώμα του αισθητήρα (καθώς και κατά την προσέγγιση) εκπέμπονται ραδιοσυχνότητες ανοίγματος (και κλεισίματος) του κουφώματος, με αποτέλεσμα να ενεργοποιούνται συναγερμοί (ή απενεργοποιούνται, εάν ήταν ήδη ενεργοποιημένοι).
- Όταν ανοίξει η επαφή που είναι συνδεδεμένη στον ακροδέκτη NC, ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ένας συναγερμός, όπως στην περίπτωση του μαγνήτη. Οι επισημάνσεις αυτές μπορούν να διαφοροποιηθούν (για διαχωρισμό διαφορετικών τύπων παραβιάσεων) πατώντας τους διακόπτες dip του ανιχνευτή.
- Το led του ανιχνευτή ανάβει όταν ανιχνευτεί ένας συναγερμός.
- Κάθε 30 λεπτά περίπου, ο ανιχνευτής στέλνει στην κεντρική μονάδα (μέσω του interface ραδιοσυχνοτήτων) ένα σήμα σωστής λειτουργίας.
- Προστασία από δολιοφθορά: Σε περίπτωση ανοίγματος του χώρου μπαταρίας, ενεργοποιείται ένας συναγερμός δολιοφθοράς. **Πριν από την αλλαγή της μπαταρίας, πρέπει να ρυθμίσετε την κεντρική μονάδα στη λειτουργία Walktest.**
- Walktest: Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, ενεργοποιείται ο συναγερμός για έλεγχο της σωστής λειτουργίας του συστήματος. Η κεντρική μονάδα προσδιορίζει επίσης τον τύπο του ανιχνευτή και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα λήψης ραδιοσυχνοτήτων.
- Προειδοποίηση εξάντλησης μπαταρίας: εκτός από τις επισημάνσεις στην κεντρική μονάδα, το led του ανιχνευτή αναβοσβήνει.
- Ο ακροδέκτης NC διαθέτει σύστημα αυτόματης εκμάθησης. Για το λόγο αυτό, πρέπει να παραμείνει κλειστός για τουλάχιστον 6 δευτ. όταν τοποθετηθεί η μπαταρία.

Διακόπτης Dip



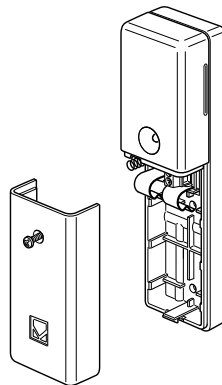
- 1 ON = Μετάδοση μηνύματος συναγερμού (άνοιγμα παφής) και λήξης συναγερμού (κλείσιμο επαφής)
- 1 OFF = Μόνο μετάδοση μηνύματος συναγερμού (άνοιγμα επαφής)
- 2 ON = Επιλογή για διαμόρφωση εισόδου NC. Παρέχει τη δυνατότητα μετάδοσης δύο διαφορετικών κωδικών για διαχωρισμό του συναγερμού που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα υπερύθρων και του συναγερμού που ανιχνεύτηκε από την επαφή.
- 2 OFF = Μετάδοση ενός μόνο κωδικού και για τους δύο συναγερμούς
- 3 ON = Είσοδος επαφής NC για μέτρηση 6 παλμών (για ανιχνευτές ρολών)
- 3 OFF = Είσοδος για όλους τους άλλους τύπους επαφών (π.χ. μαγνητικές επαφές σε σειρά)
- 4 ON = Στη θέση αυτή, η επαφή NC δεν λειτουργεί. Για να τη χρησιμοποιήσετε, πρέπει να τη μετακινήσετε στη θέση OFF
- 4 OFF = Η επαφή NC μπορεί να χρησιμοποιηθεί

Διαμόρφωση ανιχνευτή με μαγνητική επαφή 01738

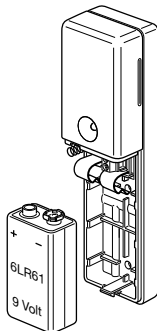
Προσοχή: Για να διαμορφώσετε το μαγνητικό αισθητήρα, όλοι οι διακόπτες dip πρέπει να βρίσκονται στη θέση OFF.

- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνότητας (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας).

- Ανοίξτε το περίβλημα.



- Τοποθετήστε τους διακόπτες dip 1 και 3 στην επιθυμητή θέση και αφήστε το διακόπτη 2 στη θέση OFF (οι διακόπτες dip πρέπει να τοποθετηθούν στις θέσεις αυτές πριν από την εισαγωγή της μπαταρίας).
- Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις στην είσοδο NC, εάν χρησιμοποιείται.
- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση του ανιχνευτή και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την μπαταρία στο σύστημα. Η κεντρική μονάδα επιβεβαιώνει τη λήψη του μηνύματος. Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης της διαμόρφωσης.



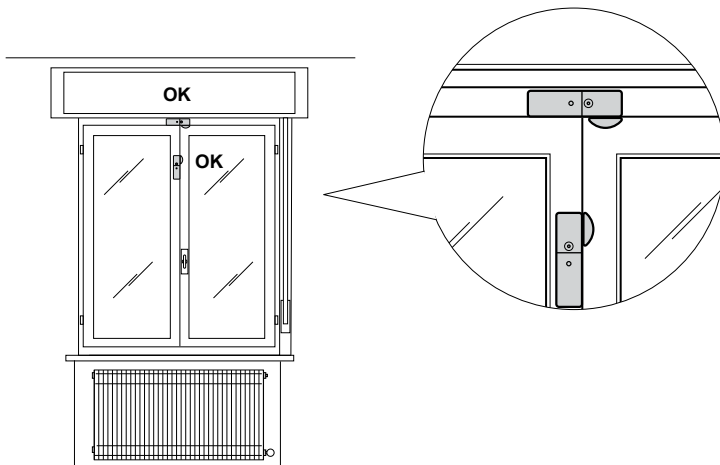
- Εάν χρησιμοποιείται και η είσοδος NC, σε περίπτωση συναγερμού που ανιχνεύεται από τη μαγνητική επαφή ή την επαφή NC, ο ανιχνευτής μεταδίδει ένα μόνο κωδικό. Στην κεντρική μονάδα δεν είναι δυνατός ο διαχωρισμός του συναγερμού που ανιχνεύτηκε από την επαφή NC από το συναγερμό που ανιχνεύτηκε από την μαγνητική επαφή.
- Εάν χρησιμοποιείται η επαφή NC σε σειρά και θέλετε να διαφοροποιήσετε το δεύτερο συναγερμό, ρυθμίστε την κεντρική μονάδα για διαμόρφωση (ο ανιχνευτής που είναι συνδεδεμένος στην επαφή NC μπορεί επίσης να αντιστοιχιστεί σε διαφορετική ζώνη από εκείνη της επαφής ραδιοσυχνότητας) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το διακόπτη dip 2 στη θέση ON. Στην κεντρική μονάδα εμφανίζεται ένα μήνυμα για ολοκλήρωση της διαμόρφωσης του συστήματος.

Προσοχή:

- Συνδέστε τους αισθητήρες στην επαφή NC όπως φαίνεται στην εικόνα της σελ. 23. **Για να χρησιμοποιήσετε την επαφή αυτή, πρέπει να τοποθετήσετε το διακόπτη dip 4 στη θέση OFF.** Όταν χρησιμοποιούνται γρήγορες επαφές, όπως επαφές για ρολά ή/και αισθητήρες αδρανείας, μετακινήστε το διακόπτη dip 3 στη θέση ON. Στην περίπτωση αυτή, ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί εάν η επαφή ανοίξει γρήγορα 6 φορές εντός 30 δευτ.
- Η λειτουργία λήξης συναγερμού (διακόπτης dip 1 στη θέση ON) παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης του συστήματος στην κεντρική μονάδα (ανοικτή ή κλειστή επαφή).

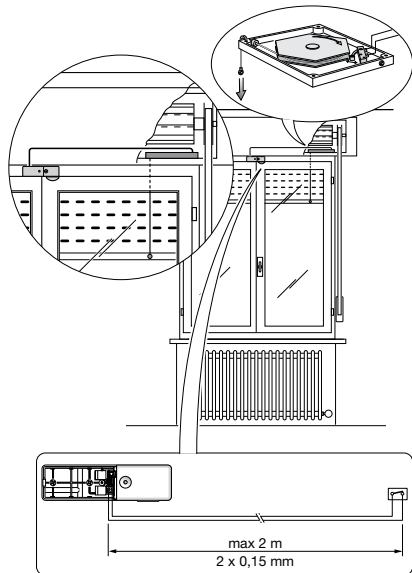
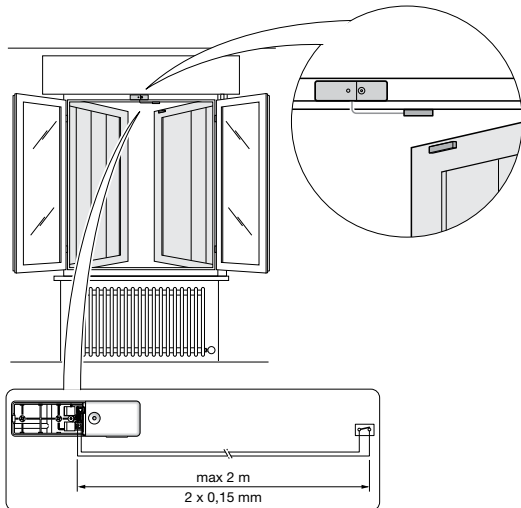
Προσοχή:

- Στερεώστε το μαγνήτη της επαφής στο φύλλο του κουφώματος **και σε απόσταση 5 mm το μέγιστο από την επαφή.**
- Το ηλεκτρονικό τμήμα της επαφής (με την μπαταρία) πρέπει να στερεωθεί στο πάνω μέρος του κουφώματος.
- Τα μεταλλικά κουφώματα ή εκείνα με μεταλλική κατασκευή εξασθενούν ή εξαλείφουν πλήρως την ισχύ του μαγνήτη ανεξάρτητα από τη σωστή του χρήση.



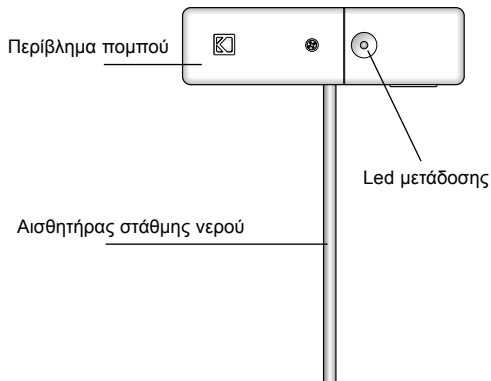
Εάν χρησιμοποιείται η επαφή NC με ανιχνευτή για ρολά με καλώδιο:

- Στερεώστε την επαφή με καλώδιο μέσα στο κουτί των ρολών.
- Χρησιμοποιήστε ένα μόνο ανιχνευτή με καλώδιο ανά σύστημα.



Ανιχνευτής ύδατος για προστασία από πλημμύρα (01744)

Ο ανιχνευτής εγκαθίσταται στο εσωτερικό των προστατευόμενων χώρων και ενεργοποιεί το συναγερμό όταν ανιχνεύεται παρουσία νερού στο δάπεδο με στάθμη άνω των 2 mm.



01744

Τεχνικά χαρακτηριστικά

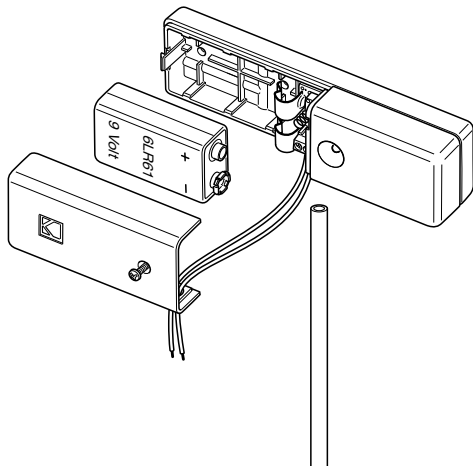
- Τροφοδοσία: αλκαλική μπαταρία 9 V τύπου 6LR61
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -5°C έως +45°C
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Προστασία κατά του ανοίγματος (δολιοφθορά).
- Εμβέλεια ραδιοσυχνότητας: 100 m σε ελεύθερο πεδίο
- Διαστάσεις: 120 x 25 x 33 mm
- Μήκος σωλήνα για αισθητήρα 140 mm
- Αυτονομία: 2 χρόνια σε συνθήκες κανονικής χρήσης
- Μετάδοση: διπλής συχνότητας

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία R&TTE

Πρότυπα EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2, EN 50371.

Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταρίας τροφοδοσίας.



- Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
- Συνδέστε την μπαταρία τηρώντας την πολικότητα.
- Πριν από την απόρριψη του ανιχνευτή, η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί.



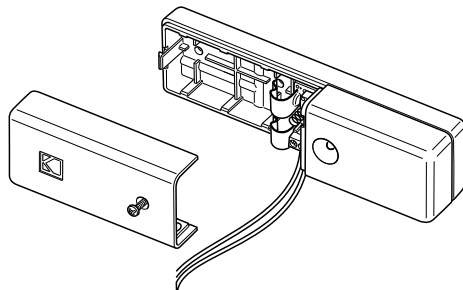
ΠΡΟΣΟΧΗ:
Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους
εθνικούς καθούς διαφοροποιημένους συλλογείς.

Λειτουργία

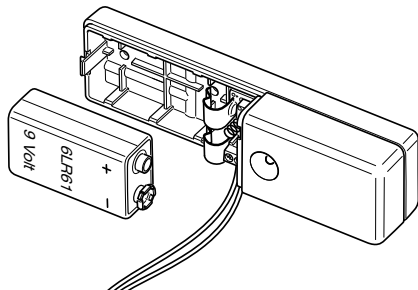
- Ανιχνεύει εντός του προστατευόμενου χώρου τυχόν υπέρβαση του ορίου στάθμης νερού και μεταδίδει έναν τεχνικό συναγερμό στην κεντρική μονάδα.
- Το led του ανιχνευτή ανάβει όταν ανιχνευτεί ένας συναγερμός.
- Κάθε 30 λεπτά περίπου, ο ανιχνευτής στέλνει στην κεντρική μονάδα (μέσω του interface ραδιοσυχνοτήτων) ένα σήμα σωστής λειτουργίας.
- Προστασία από δολιοφθορά: Σε περίπτωση ανοίγματος του χώρου μπαταρίας, ενεργοποιείται ένας συναγερμός δολιοφθοράς. **Πριν από την αλλαγή της μπαταρίας, πρέπει να ρυθμίσετε την κεντρική μονάδα στη λειτουργία Walktest.**
- Walktest: Κατά τη φάση αυτή, η κεντρική μονάδα προσδιορίζει τον τύπο του ανιχνευτή και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα λήψης ραδιοσυχνοτήτων.
- Προειδοποίηση εξάντλησης μπαταρίας: εκτός από τις επισημάνσεις στην κεντρική μονάδα, το led του ανιχνευτή αναβοσβήνει.

Διαμόρφωση ανιχνευτή ύδατος 01744

- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας).
- Ανοίξτε το περίβλημα

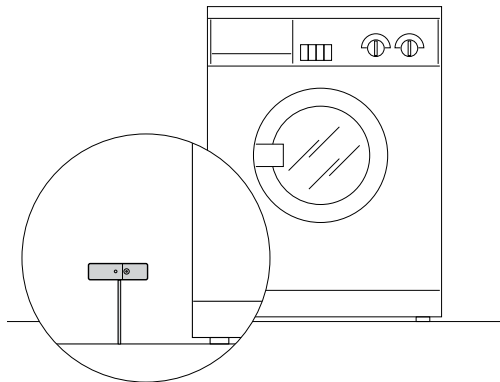


- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση του ανιχνευτή και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την μπαταρία στο σύστημα. Η κεντρική μονάδα επιβεβαιώνει τη λήψη του μηνύματος. Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης της διαμόρφωσης.



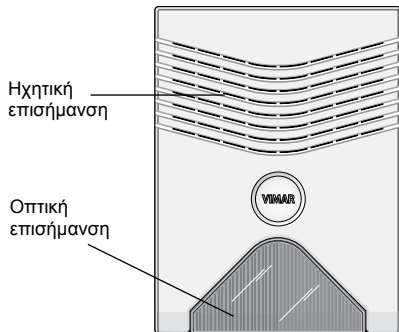
Προσοχή:

- Στερεώστε τον αισθητήρα ανίχνευσης πλημμύρας κοντά σε ηλεκτρικές συσκευές (πλυντήριο ρούχων, πιάτων, κλπ.) ή σε πιθανά σημεία πρόκλησης πλημμύρας, με το σωλήνα του αισθητήρα σε επαφή με το δάπεδο.



Εξωτερική σειρήνα (01747)

Η εξωτερική σειρήνα παρέχει μια ηχητική επισήμανση με μεγάλη εμβέλεια, καθώς και μια οπτική επισήμανση για κάθε κατάσταση συναγερμού. Η μετάδοση ραδιοσυχνοτήτων είναι δύο κατευθύνσεων και, συνεπώς, η σειρήνα λαμβάνει μηνύματα σχετικά με την κατάσταση του συστήματος και στέλνει μηνύματα συναγερμού στην κεντρική μονάδα.



01747

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: πακέτο αλκαλικών μπαταριών 9 V 12 Ah (αρ. προϊόντος 00912)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -25 °C έως +55 °C
- Στάθμη ηχητικής πίεσης στο 1 m: 110 dB
- Βαθμός προστασίας: IP32
- Προστασία κατά του ανοίγματος και της αφαίρεσης από τον τοίχο (δολιοφθορά)
- Εμβέλεια ραδιοσυχνοτήτων: 100 m σε ελεύθερο πεδίο
- Διαστάσεις: 270 x 203 x 73 mm
- Αυτονομία: 4 χρόνια σε συνθήκες κανονικής χρήσης
- Μετάδοση και λήψη: διπλής συχνότητας

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

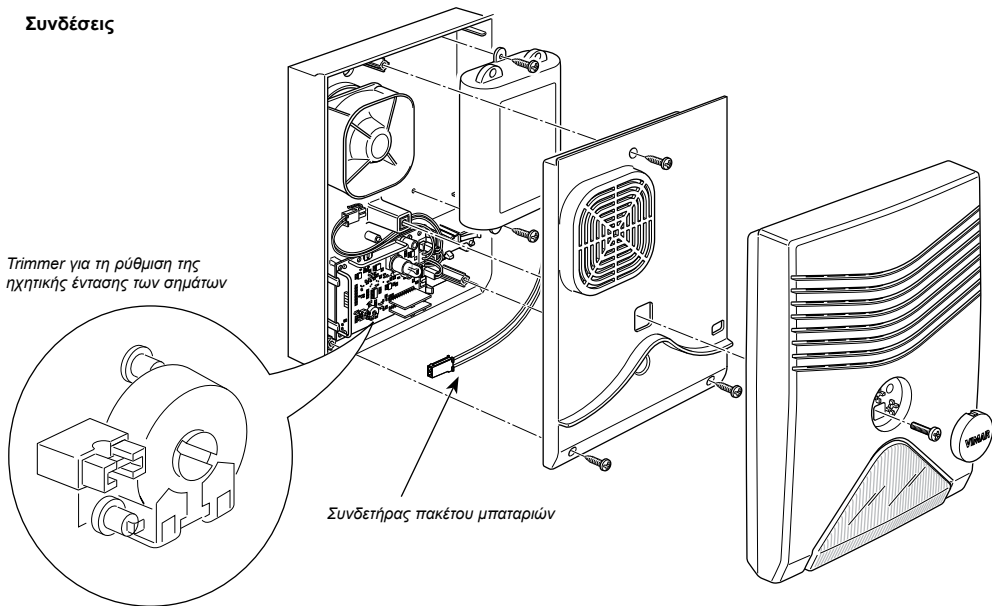
Οδηγία R&TTE

Πρότυπα EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2, EN 50371.

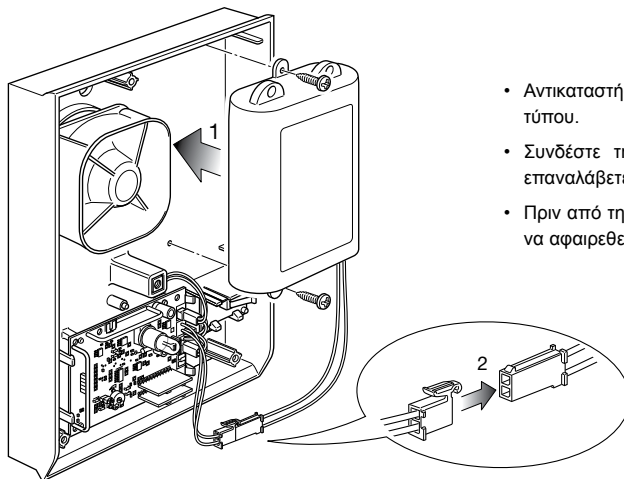
Συνδέσεις

Trimmer για τη ρύθμιση της
ηχητικής έντασης των σημάτων

Συνδετήρας πακέτου μπαταριών



Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταρίας τροφοδοσίας.



- Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
- Συνδέστε την μπαταρία τηρώντας την πολικότητα και επαναλάβετε τη διαδικασία διαμόρφωσης.
- Πριν από την απόρριψη της σειρήνας, η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

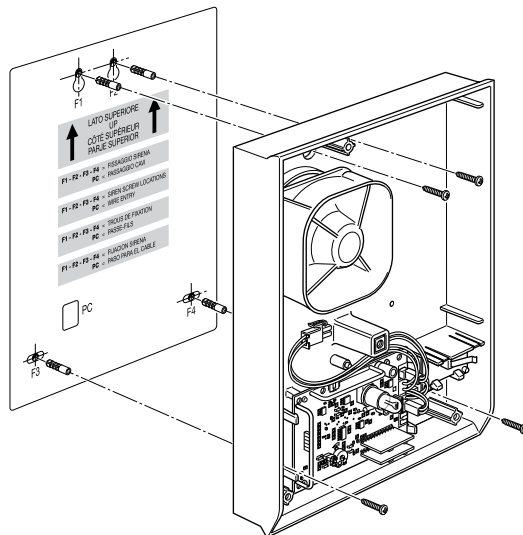
Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους ειδικούς κάδους διαφοροποιημένης συλλογής.

Λειτουργία

- Ηχητικός συναγερμός ελεγχόμενος από την κεντρική μονάδα, με διάρκεια 3 λεπτών για κάθε κύκλο συναγερμού.
- Καθυστέρηση επισήμανσης συναγερμού 12 δευτ. περίπου με ηχητικές επισημάνσεις (σήματα) προσυναγερμού.
- Ηχητική επισήμανση για επιβεβαίωση της ενεργοποίησης (1 σήμα), της απενεργοποίησης (2 σήματα) και του επιμερισμού (3 σήματα) της εγκατάστασης. Η ένταση αυτής της ηχητικής επισήμανσης μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του κατάλληλου trimmer (βλ. εικόνα στη σελ. 29).
- Παρατεταμένη ηχητική επισήμανση κατά τη διακοπή λειτουργίας για συντήρηση. Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα στη λειτουργία Walktest πριν από το άνοιγμα της σειρήνας.
- Επισήμανση επιτυχούς ολοκλήρωσης της διαμόρφωσης (6 σήματα και λυχνίες που αναβοσβήνουν).
- Επισήμανση κλεισίματος επαφών προστασίας του περιβλήματος της σειρήνας (1 σήμα).
- Κάθε 30 λεπτά περίπου, η σειρήνα στέλνει στην κεντρική μονάδα (μέσω του interface ραδιοσυχνοτήτων) ένα σήμα σωστής λειτουργίας.
- Προστασία από δολιοφθορά: Σε περίπτωση ανοίγματος του περιβλήματος της σειρήνας, ενεργοποιείται ένας συναγερμός δολιοφθοράς. **Πριν από την αλλαγή του πακέτου μπαταριών, πρέπει να ρυθμίσετε την κεντρική μονάδα στη λειτουργία Walktest.**
- Walktest: Κατά τη φάση αυτή, η κεντρική μονάδα προσδιορίζει τον τύπο του ανιχνευτή και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα λήψης ραδιοσυχνοτήτων.
- Ειδοποίηση εξάντλησης μπαταρίας με επισήμανση στην κεντρική μονάδα.

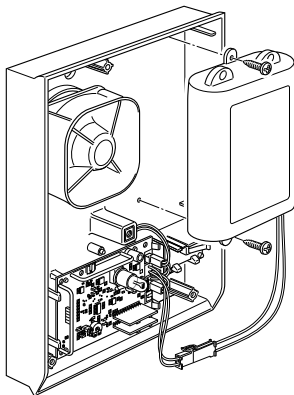
Διαμόρφωση σειρήνας 01747

- Ανοίξτε τη σειρήνα και στερεώστε την στον τοίχο. Η διαμόρφωση εκτελείται σε δύο φάσεις:



1η φάση

- Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα για διαμόρφωση (βλ. εγχειρίδιο κεντρικής μονάδας) και, στη συνέχεια, συνδέστε το πακέτο μπαταριών στη σειρήνα. Στην κεντρική μονάδα εμφανίζεται ένα μήνυμα για ολοκλήρωση της διαμόρφωσης της σειρήνας.



2η φάση

- Κλείστε τη σειρήνα. Το σωστό κλείσιμο του περιβλήματος επιβεβαιώνεται από μια ηχητική επισήμανση (σήμα) που εκπέμπεται από την ίδια τη σειρήνα.
- Η διαμόρφωση της σειρήνας ολοκληρώνεται με ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της εγκατάστασης. Στη συνέχεια, η διαδικασία επιβεβαιώνεται με την εκπομπή ηχητικών επισημάνσεων (6 σήματα).

Προσοχή: Εάν δεν υπάρχει καμία ηχητική επισήμανση, η σειρήνα βρίσκεται ενδεχομένως εκτός εμβέλειας ραδιοσυχνότητας.

Σημείωση: Η σειρήνα εκπέμπει ένα μόνο τύπο ηχητικού σήματος τόσο για το συναγερμό παραβίασης όσο και για το συναγερμό προστασίας.



Viale Vicenza, 14 - I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Export) 0424 488 709
<http://www.vimar.com>



49400093B0EL 01 1210
VIMAR - Marostica -Italy