

NOVA 9456 U - ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (PIR+MW) 868MHZ [0615-0307]

Νέοι ασύρματοι ανιχνευτές κουρτίνας εξωτερικού χώρου, διπλής τεχνολογίας, με Antimasking και με πολύ χαμηλή κατανάλωση, από το **NOVA ALARM!**

Με ενσωματωμένο πομπό **BK2**, που μπορεί να επικοινωνήσει είτε με δέκτες **Ext116s**, είτε με κεντρικούς πίνακες **P16/32/64**, με εμβέλεια έως και **100μ** εντός κτηρίου!

Χρήσιμες γρήγορες οδηγίες:

- Αρχικά συνδέετε την μπαταρία που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Έπειτα κάνετε εκμάθηση του ασύρματου πομπού στον δέκτη Ext116s και για 2 ζώνες (210 - Alarm & 220 - Antimasking). (Σελ 7)
- Μετά από μια αρχική παύση, αναβοσβήνουν τα τρία LED για περίπου 60 δευτερόλεπτα. Σε αυτό το χρονικό διάστημα ο ανιχνευτής σταθεροποιείται και μας επιτρέπει να κλείσουμε το καπάκι του. Στη συνέχεια, εφόσον το antimasking είναι ενεργοποιημένο, αναβοσβήνει μόνο το κίτρινο LED για περίπου 15 δευτερόλεπτα (MW δειγματοληψία) και τέλος το κόκκινο LED αναβοσβήνει για περίπου 30 δευτερόλεπτα (PIR δειγματοληψία).
- Όταν αυτό η τελευταία φάση έχει τελειώσει, η συσκευή τίθεται σε λειτουργία, φέρνοντας την σε Stand by κατάσταση, πολύ χαμηλής κατανάλωσης.
- **Στις ρυθμίσεις της ζώνης, επιλέγουμε μόνο παλμό.**



Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή ανίχνευσης είναι απαλλαγμένη από εμπόδια και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές έντονης θερμότητας κοντά στον ανιχνευτή.



**new
wireless!**



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ξεχωριστές ενδείξεις στο πληκτρολόγιο NOVA ALARM για Alarm, Tamper και χαμηλή μπαταρία.
- Άνοιγμα δέσμης: 7,5° στα 12 μέτρα.
- Εμβέλεια: 12 μέτρα, ρυθμιζόμενη ανά MW + PIR.
- Βαθμός στεγανότητας: IP 54. Ανθεκτικό σε εξωτερικούς παράγοντες και διαθέτει στεγανό κάλυμμα και PCB με επίστρωση ρητίνης.
- Λειτουργία TEST MODE (Dip 4).
- Ένδειξη Alarm: Red Led (Dip 3 OFF).
- Ένδειξη Χαμηλής Μπαταρίας: Το Yellow Led αναβοσβήνει όταν <2,9V και στο πληκτρολόγιο αναφέρεται το πρόβλημα όταν <2,6V.
- Sleep time: 3 ή 6 λεπτά, έπειτα από κάθε ανίχνευση Alarm. (Dip 2).
- Οριζόντια γωνία κάλυψης: MW:32°, PIR:7,5°.
- Κάθετη γωνία κάλυψης: MW:80°, PIR:90°.
- Κατανάλωση: Stand by: 8μA, Alarm: 52mA.
- Εμβέλεια εντός κτηρίου: Έως 100μ.
- Συχνότητα ενσωματωμένου πομπού BK2 NOVA ALARM: 868Mhz.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: -20 - 60 °C.
- Μπαταρία: 3,6Vdc/LS14500 με ακροδέκτες.
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας: Από 12-15 μήνες (Με μέσο όρο 30 ανιχνεύσεις / μέρα και 6 λεπτά Sleep).
- Διαστάσεις: 129x40x48mm.
- Βάρος: 131 gr.
- Εγγύηση: 2 χρόνια.

Προσοχή!

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης είναι απαραίτητο να εξαγάγετε το κύκλωμα με μεγάλη προσοχή, ώστε να μην προκαλέσετε κάποια βλάβη. Δείτε την εικόνα:



Σημεία ρυθμίσεων:

Dip switches:

Dip 1 : ON το Yellow LED ανάβει στιγμιαία κάθε 2 δευτερόλεπτα, εφόσον η μπαταρία εξασθενήσει κάτω από τα 2,9Vdc. OFF το LED δεν ανάβει, οικονομία στη κατανάλωση.

Dip 2 : Sleep time: ON: για 6 λεπτά, OFF: για 3 λεπτά.

Dip 3 : Red LED. ON: Ανάβει στο Alarm.

Dip 4 : Test Mode. ON: Μόνιμα σε Test Mode – Όλα τα LED ON. OFF: Έξοδος από Test Mode έπειτα από 3 λεπτά.

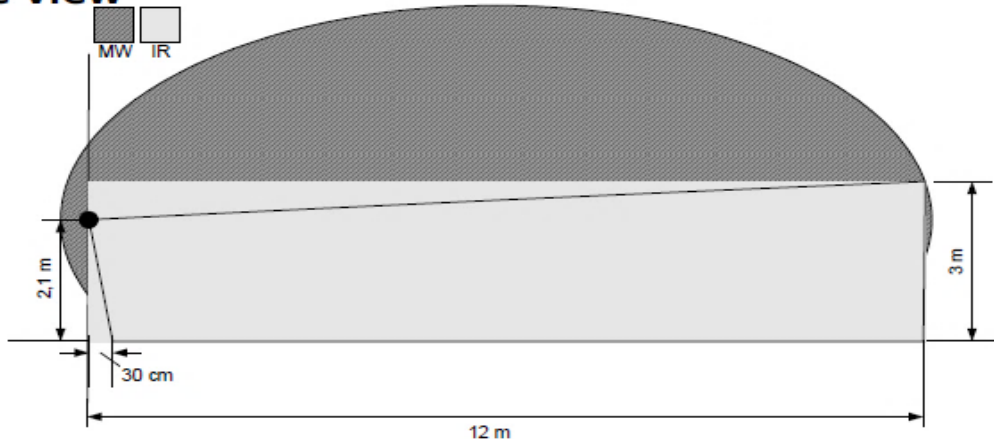
Trimmer MW+PIR:

Ρύθμιση εμβέλειας του MW (24Ghz) + PIR.

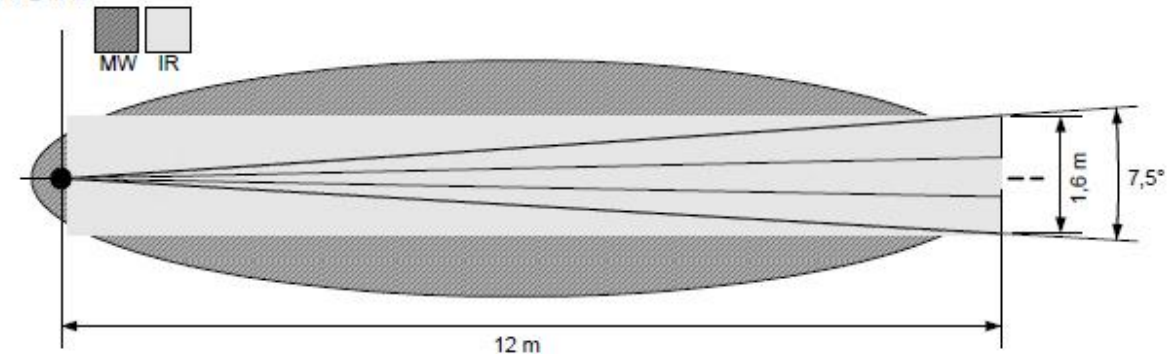
Από Default είναι 12 μέτρα και ισχύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω.

Γραφήματα:

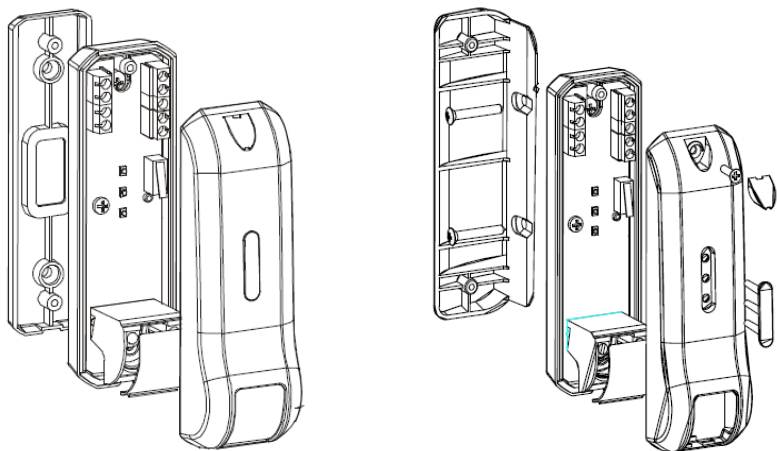
Side view



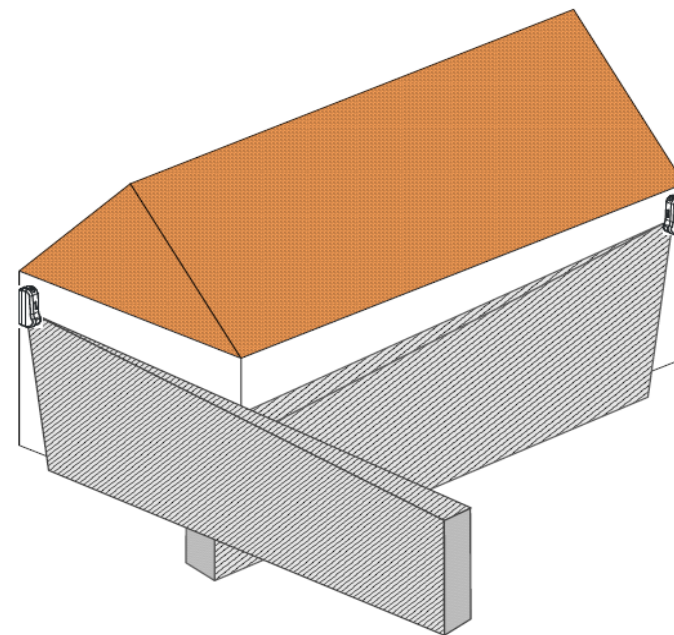
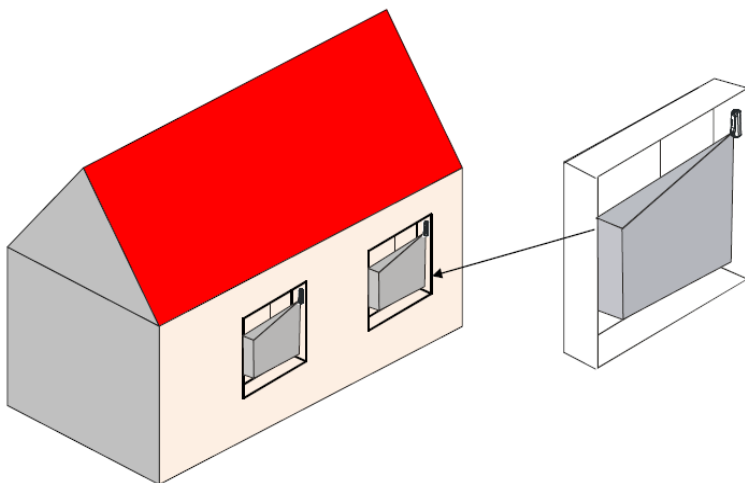
Top view



Τοποθέτηση:



Παράδειγμα εγκατάστασης σε ρολά.



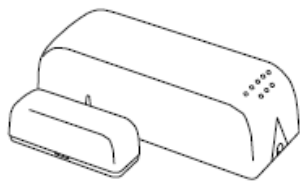
Παράδειγμα εγκατάστασης σε τοίχο. Εγκαταστήστε στα 2,1μ.
Φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια (σωλήνας υδρορροών,
παραθυρόφυλλο)



KEEPERGROUP
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ανθ/γού Σταμάτη Ρεγκούκου 3, 11145, Αθήνα, Ελλάδα

www.keeper.gr 210-2025705



BK1, BK2, BF1, BK3, BK4, BT1

ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

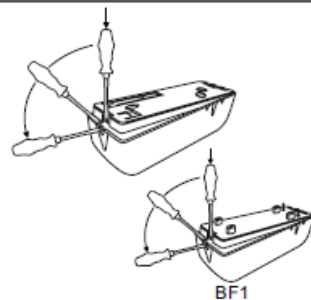
Οι ασύρματοι ανιχνευτές μικρού μεγέθους έχουν σχεδιαστεί για εσωτερική χρήση. Οι ασύρματοι ανιχνευτές είναι εξοπλισμένοι με μαγνητική επαφή reed, αισθητήρα θερμοκρασίας ή/και με έως 3 υποδοχές για ενσύρματους ανιχνευτές (αντρεξέτε στον πίνακα σύγκρισης για περισσότερες πληροφορίες).

Οι ανιχνευτές λειτουργούν με σύστημα συναγερμού NOVA ALARM, μέσω κρυπτογραφημένου πρωτοκόλλου. Η εμβέλεια εντός κτηρίου είναι στα 100 μέτρα. Επιπλέον, οι ανιχνευτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε τρίτου κατασκευαστή συστήματος ασφαλείας, χάρη επέκταση EXT11.

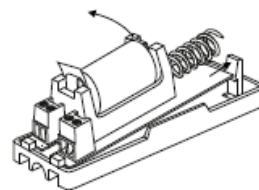
Πίνακας 1. Τύποι ασύρματων ανιχνευτών

	BT1	BK1	BK2	BF1	BK3	BK4
Αισθητήρας θερμοκρασίας	✓					
Μαγνητική επαφή		✓				✓
Είσοδοι ενσύρματων αισθητήρων	N/A	N/A	2	N/A	3	3
Ανιχνευτές τύπου NC			✓		✓	✓
Ανιχνευτές τύπου Roller			✓		✓	✓
Τροφοδοσία τερματικού (έως 20 μ A)			✓			
Ανιχνευτής υπερχειλίσσης νερού				✓		

2. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

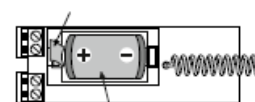


BF1



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!
Μην αφαιρείτε την τσιμεντά BF1 κατά την εγκατάσταση

Μεμβράνη μπαταρίας. Παρακαλώ αφαιρέστε τη πριν την εκμάθηση του ασύρματου.



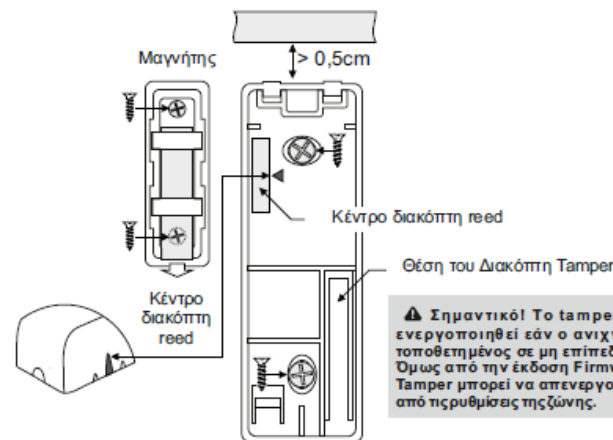
Μπαταρία (περιλαμβάνεται)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!
Αυτή η περιοχή περιέχει ευαίσθητα ηλεκτρονικά εξαρτήματα



Διακόπτης Reed

Διακόπτης Tamper



⚠ Σημαντικό! Το tamper μπορεί να ενεργοποιηθεί εάν ο ανιχνευτής είναι τοποθετημένος σε μη επίπεδη επιφάνεια. Όμως από την Έκδοση Firmware 2.000 το Tamper μπορεί να απενεργοποιηθεί μέσα από τις ρυθμίσεις της ζώνης.

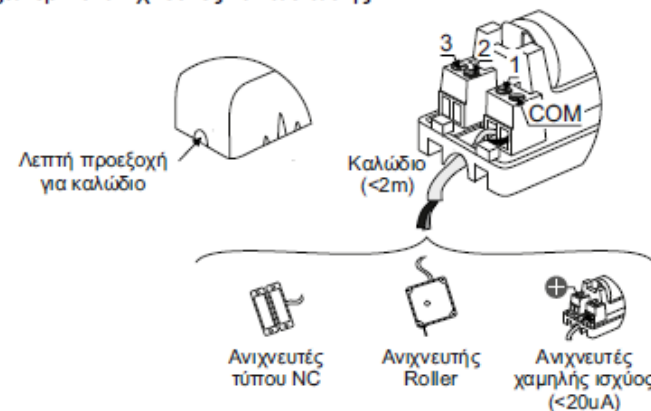
Η απόδοση του μαγνήτη μπορεί να ποικίλει λόγω της ειδικότητας του υλικού στην επιφάνεια στην οποία είναι τοποθετημένος (δείτε τον παρακάτω πίνακα). Το συνιστώμενο μέγιστο διάκενο για εγκαταστάσεις σε μη σιδηρομαγνητικές επιφάνειες είναι 25 mm και σε σιδηρομαγνητικές επιφάνειες είναι 5 mm.

Εκμάθηση του πομπού στον δέκτη Ext116s του NOVA ALARM:

Πίνακας 2. Ευθυγράμμιση μαγνήτη (για BK1, BK4)

Μαγνήτης	Μη σιδηρομαγνητικές επιφάνειες	Σιδηρομαγνητικές επιφάνειες
	Approach/make = 28mm Removal/break = 30mm	Approach/make = 10mm Removal/break = 12mm
	Approach/make = 28mm Removal/break = 33mm	Approach/make = 5mm Removal/break = 7mm
	Approach/make = 50mm Removal/break = 55mm	Approach/make = 34mm Removal/break = 38mm

Εξωτερικοί ανιχνευτές καλωδίωσης:



3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Μπείτε σε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ SERVICE (προεπιλεγμένοι κωδικοί PIN: πρώτος χρήστης - 0001, υπηρεσία - 0000):

🔑 Κύριο μενού ▶ Κατάσταση SERVICE ▶ Ρυθμίσεις συστήματος ▶ Ζώνες

3.1. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΖΩΝΗΣ

1. Πατήστε [7] ή [*] για την επόμενη ζώνη.
2. Δώστε ένα όνομα στη ζώνη. 1
3. Εισαγάγετε τη σωστή διεύθυνση ζώνης σε μορφή MA_Z, όπου MA, το MA είναι μια διεύθυνση μονάδας στο σύστημα και το Z είναι ένας αριθμός ζώνης στη μονάδα. πχ: 11_1 (Όπου 11=H επέκταση Ext116s και 1=H πρώτη ασύρματη ζώνη)
4. Ενεργοποίηση ζώνης με Loop Type: Wireless 2

Z01 Πόρτα		
1 Όνομα	Πόρτα	1
2 Διεύθυνση	12_1	2
3 Loop type	Ασύρματο	3
...		

Προεπιλεγμένη διεύθυνση επέκτασης:

- ♦ P16-EXT116VM – 12
- ♦ P32-EXT116VM – 12 and 13
- ♦ P64-EXT116VM – 12, 13, 14 and 15

♦ EXT116S – 06

3.2. ΕΚΜΑΘΗΣΗ (ENROLLING)

Οι ασύρματοι ανιχνευτές, ξεκινώντας από το firmware έκδοση 2.000, μπορούν να εγγραφούν με δύο τρόπους:

- ♦ Εισάγοντας σειριακό αριθμό και διαμορφώνοντας άλλες σχετικές ρυθμίσεις 4
- ♦ Εισάγοντας τον κωδικό λειτουργίας 5

Z01 Πόρτα		
1 Όνομα	Πόρτα	
2 Διεύθυνση	12_1	
3 Loop type	Ασύρματος	
4 Σειριακός αριθμός	2105212	6
Μοντέλο	BK1	7
Βρόχος (ζώνη)	Μαγνήτης	8
Tamper ενεργό	Yes	
Μπαταρία	ER14250	
5 Κωδικός λειτουργίας	201	
...		

🔑 **ΤΙΠ!** Κατά την εκμάθηση, ο ανιχνευτής θα πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους του δέκτη. Ωστόσο, εξακολουθεί να είναι καλή πρακτική να φέρετε τον ανιχνευτή όσο το δυνατόν πιο κοντά στον πίνακα κατά την εγγραφή.

3.2.1 ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

Η εκμάθηση χρησιμοποιώντας σειριακό αριθμό είναι μια διαδικασία δύο βημάτων:

- ♦ **1 βήμα.** Εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό του ανιχνευτή 1. Το πληκτρολόγιο θα αναγνωρίσει αυτόματα τον τύπο του ανιχνευτή 2 και θα εμφανίσει όλες τις άλλες σχετικές ρυθμίσεις που απαιτούνται για την εκμάθηση 3.
- ♦ **2 βήμα.** ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΜΠΟΥΜΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SERVICE ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΒΗΜΑ! Για να ολοκληρωθεί η εκμάθηση, ο ανιχνευτής πρέπει να ενεργοποιηθεί για να στείλει ένα σήμα στον δέκτη. Θα μπορούσε να γίνει ενεργοποιώντας το loop του ανιχνευτή (ζώνη) ή πατώντας το διακόπτη παραβίασης. Όλες οι ζώνες ασύρματου ανιχνευτή που εξακολουθούν να μην είναι ενεργοποιημένες, επομένως δεν έχουν εγγραφεί, επισημαίνονται με μια φράση (Not activ) 4 στο μενού Ασύρματη επικοινωνία.

🔑 ① ▶ Τεχνικές πληροφορίες ▶ Ασύρματη επικοινωνία

Ασύρματη επικοινωνία		
...		
Κατάσταση ανιχνευτή		
1 Πόρτες εισόδου	Ανενεργός	9
2 Παράθυρο	LR	10
3 Σαλόνι	No SN	11
4 Κουζίνα	Μόνο LR	12
...		

Όταν ο ανιχνευτής εγγραφεί επιτυχώς, η λειτουργία LR ή ES θα εμφανιστεί στη σειρά 10. Φράση No SN. θα εμφανιστεί όταν είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη ζώνη, αλλά δεν έχει εισαχθεί ο σειριακός αριθμός του ανιχνευτή 11. Μόνο η φράση LR 12 εμφανίζεται όταν ο ανιχνευτής υποστηρίζει μόνο τη λειτουργία LR.

3.2.2 ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ID

Εισαγάγετε τον κωδικό λειτουργίας του ασύρματου ανιχνευτή 4 και πατήστε το πλήκτρο [ENT]. Όταν ξεκινήσει η εγγραφή, πατήστε αμέσως το tamper του ανιχνευτή για μικρό χρονικό διάστημα (~ 1 δευτερόλεπτο).

Κωδικός λειτουργίας:

200	201	10
Θερμοκρασία	Μαγνήτης	Ανιχνευτής υπερχείλισης
2 1 0		
Ανιχνευτής τύπου NC		
2 1 1		
Ανιχνευτής τύπου Roller		

Input 1, 2 ή 3. Χρόνος απόκρισης ζώνης 0,4 sec.

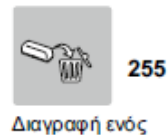
Input 1, 2 ή 3.

Το τελευταίο ψηφίο καθορίζει τον αριθμό των παλμών Roller (1, 2, 3, 4, 5, 7, 9).

Εκμάθηση του πομπού στον δέκτη

Ext116s του NOVA ALARM:

Το ίδιο πεδίο 2 χρησιμοποιείται για τη διαγραφή του συγκεκριμένου ανιχνευτή ή όλων των ανιχνευτών από τη συγκεκριμένη λειτουργική μονάδα:



Διαγραφή ενός



Διαγραφή όλων

3.3. ΖΩΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

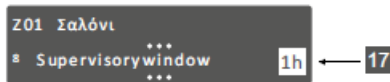
Το πεδίο θερμοκρασίας 14 είναι ορατό όταν ο ανιχνευτής BT1 εγγράφεται ως αισθητήρας θερμοκρασίας 14. ΈΧΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΙ Ο ΟΡΙΣΜΟΣ (24 ΩΡΕΣ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ) Ή (24 ΩΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ). Το σύστημα θα παράγει τον τεχνικό συναγερμό όταν επιτευχθεί το προγραμματισμένο όριο θερμοκρασίας. Η παραβίαση της ζώνης θερμοκρασίας μπορεί να διεγείρει έξοδο PGM. Χρησιμοποιήστε το χαρακτηριστικό ζώνης (Χωρίς συναγερμό) 15 για να αποφύγετε ηχηρούς τεχνικούς συναγερμούς (για παράδειγμα: για να ενεργοποιήσετε σιωπηλά την έξοδο PGM).

Z02 Θερμοκρασία		
...		
4 Σειριακός αριθμός	2097151	
Μοντέλο	BT1	
Loop (ζώνη)	Θερμοκρασία	14
...		
5 Κωδικός λειτουργίας	200	14
...		
9 Ορισμός	24 ώρες Χαμηλή	15
11 Θερμοκρασία	+30C	13
13 Χωρίς συναγερμό	Ναι	16
...		

Πληροφορίες σχετικά με την παρούσα θερμοκρασία αποστέλλονται κατά τη διάρκεια του polling ή όταν η θερμοκρασία αλλάξει περισσότερο από 2°C. Η θερμοκρασία θα εμφανίζεται στην κάτω μπάρα της οθόνης πληκτρολογίου του συστήματος (KM24G, KM25) ή στο μενού τεχνικών πληροφοριών, καθώς και στην πλατφόρμα ALARMSERVER.NET και στην εφαρμογή SECOLINK PRO (Απαιτείται Voucher).

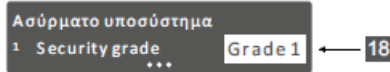
3.4. ΒΑΘΜΟΣ GRADE, SUPERVISORY WINDOW

Ο ασύρματος ανιχνευτής στέλνει περιοδικά ένα σήμα επιτήρησης σε έναν δέκτη. Εάν το σύστημα δεν λαμβάνει σήμα επίβλεψης (ή σήμα συναγερμού) από συγκεκριμένο ανιχνευτή, ο ανιχνευτής θεωρείται ανενεργός. Ο χρόνος μετά τον οποίο ένας ανιχνευτής θεωρείται ανενεργός ονομάζεται Supervisory Window .



Το Supervisory window και η αποστολή σήματος περιοδικής εποπτείας σχετίζονται άμεσα με επιλεγμένο βαθμό Grade  στο σύστημα (βλ. Πίνακα 3).

 Κύριο μενού ▶ Λειτουργία Service ▶ Ρύθμιση συστήματος ▶ Ασύρματο υποσύστημα



Πίνακας 3. Security grade

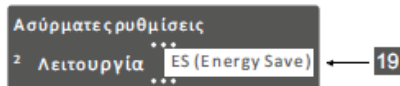
Όνομα	Περιοδικό σήμα εποπτείας	Παράθυρο εποπτείας	Εφαρμογή APP
Grade 1	κάθε 1 ώρα	1 ώρα	• ελάχιστος κίνδυνος προγραμματισμένης ληστείας.
Custom	κάθε 1 ώρα	0 - 24h (0 = disabled)	• Λόγω της επαναλαμβανόμενης απώλειας εποπτείας, το παράθυρο εποπτείας μπορεί να επεκταθεί από 1 σε 24 ώρες  ; • Δεν είναι απαραίτητο να πληρούνται οι απαιτήσεις του βαθμού 1.
Grade 2	κάθε 20 λεπτά	20 λεπτά	• χαμηλός έως μεσαίος κίνδυνος προγραμματισμένης ληστείας.

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Η επίβλεψη ασύρματου ανιχνευτή αναβάλλεται για 3 ώρες μετά την αλλαγή του βαθμού ασφαλείας  από Βαθμός 1 / Προσαρμοσμένος σε Βαθμός 2 ή μετά την επανεκκίνηση του συστήματος / μονάδας.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Οι ασύρματες συσκευές, ξεκινώντας από την έκδοση 2.000 υποστηρίζουν τη νέα λειτουργία επικοινωνίας, οι οποίες μπορούν να επιλεγούν στη λειτουργία μενού .

 Λειτουργία Service ▶ Ρύθμιση συστήματος ▶ Ασύρματο υποσύστημα

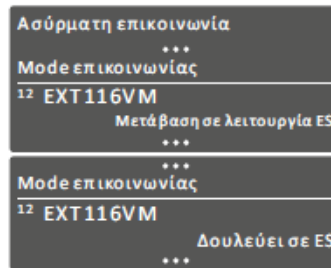


Πίνακας 4. Σύγκριση τρόπου

Mode	Απόσταση	Διάρκεια	Application
LR	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	• σκληρό περιβάλλον για σήμα που ταξιδεύει (π.χ. τοίχοι και οροφές από σκυρόδεμα); • μεγάλης εμβέλειας; • λιγότερες από 32 ασύρματες συσκευές στο σύστημα.
ES	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	• κατάλληλο περιβάλλον για να ταξιδεύει ένα ραδιοφωνικό σήμα (π.χ. ξύλινοι τοίχοι); • μεσαίο εύρος; • περισσότερες από 32 ασύρματες συσκευές στο σύστημα.

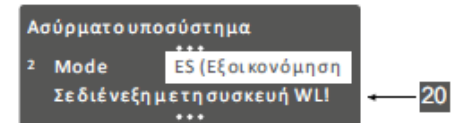
Ο νέος τρόπος επικοινωνίας θα εφαρμοστεί στο σύστημα όταν όλες οι εγγεγραμμένες ασύρματες συσκευές θα επικοινωνούν με έναν δέκτη. Η πραγματική κατάσταση του συστήματος εμφανίζεται στο μενού Ασύρματη επικοινωνία:

  Τεχνικές πληροφορίες ▶ Ασύρματη επικοινωνία

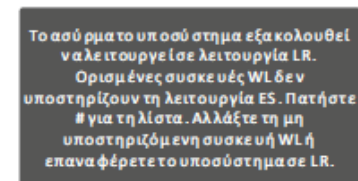


Εκμάθηση του πομπού στον δέκτη Ext116s του NOVA ALARM:

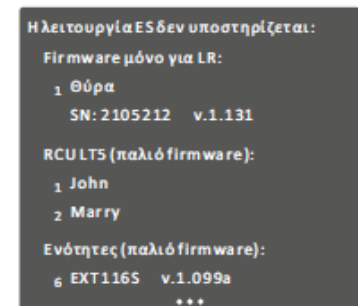
Η διένεξη μπορεί να προκύψει  όταν επιλέγεται η λειτουργία ES  στο σύστημα με τις παλαιότερες ασύρματες συσκευές. Η νέα ρύθμιση δεν θα εφαρμοστεί και θα εμφανιστεί ένα σφάλμα στην οθόνη κατά την αλλαγή της λειτουργίας:



στην κύρια οθόνη:



αφού πατήσετε το πλήκτρο [#]:



Το μήνυμα σφάλματος που δεν υποστηρίζεται ES εμφανίζεται επίσης στο αντίστοιχο μενού χρήστη (Lt5), ασύρματης ζώνης ή μονάδας επεξεργασίας. Όλα τα σφάλματα θα εμφανίζονται μέχρι να αντικατασταθούν όλες οι παλαιότερες ασύρματες συσκευές (αναβαθμισμένες). Ή όταν η λειτουργία  θα αλλάξει ξανά στο LR.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τεχνικές πληροφορίες

Τεχνικές πληροφορίες

- 1 Ισχύς, μπαταρία
- 2 Θερμοκρασία
- 3 Ασύρματη επικοινωνία
- 4 Στατιστικά επικοινωνίας
- 5 Δραστηριότητα ανιχνευτών

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας των ασύρματων ανιχνευτών εξαρτάται από το περιβάλλον, τη χρήση και τις συγκεκριμένες ασύρματες συσκευές που χρησιμοποιούνται. Παράγοντες όπως η υγρασία, οι υψηλές ή ιδιαίτερα χαμηλές θερμοκρασίες, οι μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας ενδέχεται να μειώσουν την πραγματική διάρκεια ζωής της μπαταρίας σε μια δεδομένη εγκατάσταση. Όταν η μπαταρία είναι σχεδόν νεκρή (χαμηλή τάση μπαταρίας $<2.35V \pm 5\%$), ο ανιχνευτής θα στείλει ένα σήμα χαμηλής μπαταρίας στο σύστημα συναγερμού, ώστε ο χρήστης να την αντικαταστήσει πριν αποφορτιστεί πλήρως.

Ισχύς, μπαταρία	
μπαταρία ασύρματου ανιχνευτή	
1 Πόρτα	3.25V
2 Διάδρομος	3.05V
3 Σαλόνι	3.25V
4 Υπνοδωμάτιο	3.30V

Η εποπτεία εκφράζεται σε ποσοστά, μετρούμενη ενώ το σύστημα είναι οπλισμένο σε λειτουργίες Away ή Max Away. Αυτή η τιμή δείχνει πόσο καλά επικοινωνεί ο ανιχνευτής και ο δέκτης. Κάντε τις απαραίτητες ενέργειες για να βελτιώσετε την ποιότητα του σήματος εάν η τιμή εποπτείας δεν είναι αποδεκτή! Ακόμη και μια απλή ενέργεια, όπως η αλλαγή της θέσης του ανιχνευτή μπορεί να βελτιώσει σημαντικά την ποιότητα λήψης.

Στατιστικά επικοινωνίας	
Λήψη Supervisory	
1 Πόρτα	100%
2 Διάδρομος	100%
3 Σαλόνι	100%
4 Υπνοδωμάτιο	100%

Η ισχύς του ραδιοφωνικού σήματος σε ασύρματο περιβάλλον δείχνει πόσο καλά ο πίνακας ελέγχου ή η μονάδα μπορούν να «ακούσουν» ένα σήμα από τον ανιχνευτή. Οι πληροφορίες για τον τρόπο με τον οποίο ο ανιχνευτής «ακούει» τον πίνακα / module στο ασύρματο δίκτυο μπορεί να βρεθεί στο ALARMSERVER.net (στήλη RSSI_wl).

Στατιστικά επικοινωνίας	
Ισχύς ραδιοφωνικού σήματος	
1 Πόρτα	100%
2 Διάδρομος	100%
3 Σαλόνι	100%
4 Υπνοδωμάτιο	100%

Η δραστηριότητα του ανιχνευτή εκφράζεται με λέξεις, δείχνοντας τον μέσο αριθμό όλων των σημάτων που λαμβάνονται (εξαιρουμένου του σήματος παρακολούθησης) από έναν ανιχνευτή ανά ημέρα κατά τη διάρκεια μιας περιόδου 1 εβδομάδας.

- Χαμηλή - από 0 έως 12 παραβιάσεις;
- Μεσαία - από 12 έως 24 παραβιάσεις;
- Υψηλή - 24 έως 30 παραβιάσεις;
- Πολύ υψηλό - από 30 και περισσότερα.

Η υψηλότερη δραστηριότητα μειώνει τον εκτιμώμενο χρόνο ζωής της μπαταρίας.

Δραστηριότητα ανιχνευτή	
1 Πόρτα	Low
2 Διάδρομος	Medium
3 Σαλόνι	High
4 Υπνοδωμάτιο	Low

Για να διατηρήσετε το σύστημα καλά συντηρημένο, συνιστάται για τους εγκαταστάτες να χρησιμοποιούν ηλεκτρονικές υπηρεσίες ALARMSERVER.NET. Για να δείτε τις εκτεταμένες τεχνικές πληροφορίες, το σύστημα πρέπει να προστεθεί στο λογαριασμό του προγράμματος εγκατάστασης και να προγραμματιστεί ώστε να αποστέλλει περιοδικά τις τεχνικές πληροφορίες στο διακομιστή.

Κύριο μενού ▶ Ρυθμίσεις ▶ www.alarmserver.net ▶ Αναφορά ▶ Τεχνικές πληροφορίες

Αναφορά	
1 Περιοδικό test	Disabled
2 Τεχνική πληροφορία	Κάθε 10 λεπτά
3 Κάθε event	No

Καταργήστε το πλαίσιο ελέγχου για να δείτε συγκεκριμένες τιμές παραμέτρων.

ALARMSERVER.NET									
System technical status									
Measurement	Voltage	Current	Temperat.	Supervis.	rsd, GSM	rsd_wl	Battery	Actib.	Updated
Entry door	-	-	-	100 %					2018-10-31 10:59
hallway	-	-	21.5 °C	100 %					2018-10-31 10:59
Living room	-	-	21.5 °C	100 %					2018-10-31 10:59
Bedroom	-	-	20 °C	99 %					2018-10-31 10:59

Εκμάθηση του πομπού στον δέκτη Ext116s του NOVA ALARM:

6. ΔΟΚΙΜΗ

Εισαγάγετε το μενού λειτουργίας δοκιμής:

Κύριο μενού ▶ Δοκιμή ▶ Δοκιμή διάρρηξης

Όταν λαμβάνεται ένα σήμα από τον ανιχνευτή, η ζώνη επισημαίνεται με #. Ο ανιχνευτής θα μεταβεί αμέσως σε κατάσταση αναστολής για ~ 10 δευτερόλεπτα μετά την επιτυχή μετάδοση του σήματος. Για να τερματίσετε τη δοκιμή, πατήστε [ENT].

Ζώνες	
1 Πόρτα	#
2 Διάδρομος	#
3 Σαλόνι	
4 Υπνοδωμάτιο	

Το πληκτρολόγιο KM24G ή KM25 διαθέτει μια δυνατότητα που σας επιτρέπει να επιλέξετε μία ή περισσότερες ζώνες που πρέπει να δοκιμαστούν. Για να επιλέξετε τις ζώνες, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πληκτρολογίου [#].

7. ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ

Λόγω του γεγονότος ότι ενδέχεται να υπάρξουν αλλαγές στο παθητικό περιβάλλον μετά την εγκατάσταση, είναι δυνατόν να εξασθενίσετε προσωρινά τη σύνδεση ραδιοσυχνότητας από 3dB κατά την εγκατάσταση ή συντήρηση. Εάν το σύστημα συνεχίζει να λαμβάνει σήμα από τον ανιχνευτή με εξασθενημένο σύνδεσμος ραδιοσυχνότητας, τότε σίγουρα θα λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες.

Λειτουργία Service ▶ Ρύθμιση συστήματος ▶ Ασύρματες ρυθμίσεις

Ασύρματες ρυθμίσεις	
3 Απόσβεση	3 dB
Ασύρματες ρυθμίσεις	
3 Απόσβεση	0 dB

ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΕΤΕ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΕΞΑΣΘΕΝΙΣΗΣ ΠΑΛΙ ΣΕ [0dB] ΟΤΑΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΤΕ ΤΙΣ ΔΟΚΙΜΕΣ.

Χαρακτηριστικά πομπού BK2 NOVA ALARM

8. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συμβατότητα	♦EXT116VM (πίνακες P16, P32, P64), ♦EXT116S (ενότητα συστήματος), ♦EXT11 (δέκτης για συστήματα τρίτων)
Επικοινωνία	Διπλός τρόπος, κρυπτογραφημένος
Τύπος	Ασύρματος
Χρήση	Μέσα
Tamper switch	Ναι (ενεργοποιημένο από προεπιλογή)
Περιοδικό σήμα εμποπτείας	868,30 ή 915,30 MHz ανάλογα με τη χώρα διανομής
Περιοδικό σήμα εμποπτείας	20 λεπτά ή 1 ώρα
Supervisory window	♦ 1 ώρα (Grade 1), ♦ 20 λεπτά (Grade 2), ♦ 0-24 ώρες (Custom)
Εύρος επικοινωνίας στο κτίριο	έως 100 μέτρα
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία λιθίου AA (Er14250)
Τάση τροφοδοσίας	3,6 V
Διάρκεια ζωής μπαταρίας ¹	♦BK1, BT1: ~ 3 χρόνια ♦BK2, BF1, BK3, BK4: ~ 2 χρόνια
Επίπεδο υγρασίας	έως 70%
Επίπεδο θερμοκρασίας	από -10 έως + 55°C
Συνολικές διαστάσεις	27 x 23,6 x 75 mm

- Υπολογισμένη διάρκεια ζωής της μπαταρίας αναμένοντας ότι θα υπάρχουν 12 συμβάντα και 12 επαναφορές και επιλέγεται η λειτουργία LR. Σε ES διπλασιάζεται η διάρκεια.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

SECOLink[®]

Manufacturer:

Company: UAB "Kodinis Raktas"

Address: Ateities str. 10, 08303 Vilnius, Lithuania

Tel.: +370 675 272725

E-mail: marketing@secolink.eu

Web: www.secolink.eu

Technical support:

E-mail: support@secolink.eu

Tel.: +370 659 28183

Official Distributor in Greece:

KEEPER HELLAS

web: www.keeper.gr

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Kodinis Raktas UAB, manufacturer of SECOLINK Intruder Alarm System, offers a Warranty for a term of twenty-four months. It declares, that product complies with essential EU directives and EU standards EN 50131-1, Grade 1, Environmental Class II; EN 50131-2-2. For more information visit manufacturer's website www.kodinis.lt or www.secolink.eu for a complete text of declaration. SECOLINK Intruder Alarm System is designed and manufactured in Lithuania.

The warranty is given in favor of the purchaser (hereunder the "Purchaser") purchasing the products directly from Kodinis Raktas UAB (hereunder the "Kodinis Raktas") or from its authorized distributor. During the warranty period, manufacturer shall, at its option, repair or replace any defective product upon return of the product to its factory, at no charge for labor and materials. Repaired products shall be warranted for the remainder of the original warranty period. The Purchaser assumes all responsibility for the proper selection, installation, operation and maintenance of any products purchased from Kodinis Raktas or from its authorized distributor. To obtain service under this warranty, please return the item(s) in question to the point of purchase. All authorized distributors and dealers have a warranty program. All transportation costs and in-transit risk of loss or damage related, directly or indirectly, to products returned to Kodinis Raktas for repair or replacement shall be borne solely by the Purchaser. Kodinis Raktas

warranty under this warranty does not cover products that is defective (or shall become defective) due to: (a) alteration of the products (or any part thereof) by anyone other than Kodinis Raktas; (b) accident, abuse, negligence, or improper maintenance; (c) failure caused by a product which Kodinis Raktas did not provide; (d) failure caused by software or hardware which Kodinis Raktas did not provide; (e) use or storage other than in accordance with Kodinis Raktas specified operating and storage instructions; (f) to consumable parts, such as batteries or coatings that are designed to diminish over time. There are no warranties, expressed or implied, of merchantability or fitness of the products for a particular purpose or otherwise, which extend beyond the description on the face hereof. This limited warranty is the Purchaser's sole and exclusive remedy against Kodinis Raktas and Kodinis Raktas sole and exclusive liability toward the Purchaser in connection with the products, including without limitation – for defects or malfunctions of the products. This warranty replaces all other warranties and liabilities, whether oral, written, (non-mandatory) statutory, contractual, in tort or otherwise. In no case shall Kodinis Raktas be liable to anyone for any consequential or incidental damages (inclusive of loss of profit, and whether occasioned by negligence of the Kodinis Raktas or any third party on its behalf) for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Kodinis Raktas does not represent that these products can not be compromised or circumvented; that these products will prevent any person injury or property loss or damage by burglary, robbery, fire or otherwise; or that these products will in all cases provide adequate warning or protection. Purchaser understands that a properly installed and maintained product may in some cases reduce the risk of burglary, fire, robbery or other events occurring without providing an alarm, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss or damage as a result. Consequently, Kodinis Raktas shall have no liability for any personal injury; property damage or any other loss based on claim that these products failed to give any warning. If Kodinis Raktas is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage with regards to these products, regardless of cause or origin, Kodinis Raktas maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of these products, which shall be the complete and exclusive remedy against Kodinis Raktas.