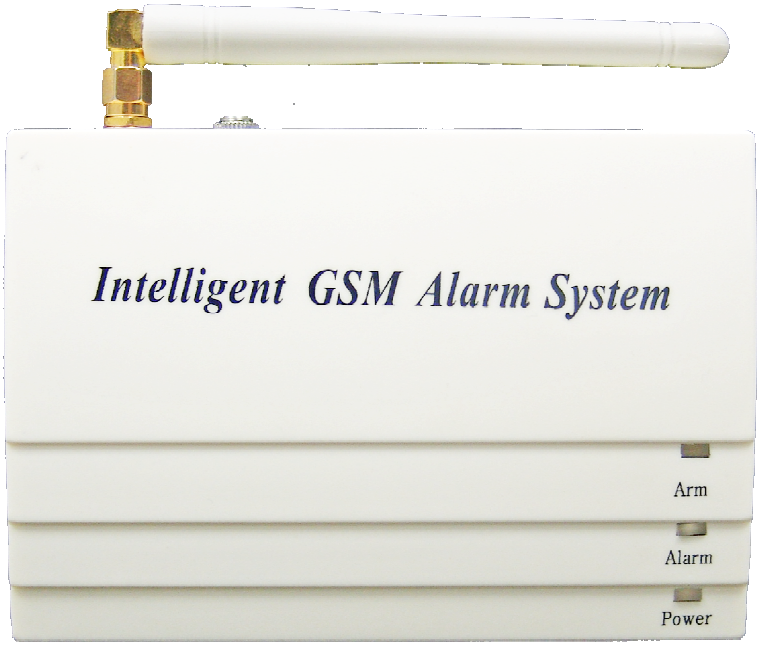
ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ GSM

GSM 12



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή……..……..……3
1.2 Τοποθέτηση της κάρτας SIM……...……..3
1.3 Λειτουργία……...3
3 Ρυθμίσεις της συσκευής……...……..…..3
4 Προγραμματισμός μέσω εντολών SMS……..……..4
4.1 Ορισμός 3 αριθμών κινητών που θα αποστέλλονται μηνύματα SMS…..……4
4.2 Καθορισμός των τηλεφωνικών αριθμών που θα καλούνται σε περίπτωση συναγερμού…….……5
4.3 Διαγραφή……..……..5
4.4 Αλλαγή του κωδικού…….……....5
4.5 Οπλισμός/αφοπλισμός της κεντρικής μονάδας……..…..……5
4.6 Αλλαγή ονόματος ζώνης……..…..5
4.7 Ενημέρωση για την κατάσταση της κεντρικής μονάδας……..……..…5
4.8 Ενημέρωση σχετικά με την κατάσταση της εξωτερικής τροφοδοσίας……...…5
5. Χρήση – λειτουργία……..…....6
5.1 Οπλισμός αφοπλισμός της μονάδας από το τηλεχειριστήριο……..……...6
5.2 Συναγερμός ανάγκης……..……...6
5.3 Ειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής της εξωτερικής τροφοδοσίας……...……....6
5.4 Λειτουργία σε κατάσταση συναγερμού……..……..…6
5.5 Λειτουργίες καλωδίων ενεργοποίησης……..……6
6. Σημεία που πρέπει να προσέξετε κατά τη λειτουργία του συστήματος…….....7
Παράρτημα 1
Πώς να δηλώσετε επιπλέον ασύρματους αισθητήρες (επαφές, ραντάρ, τηλεχειριστήρια) στο σύστημα……..…8

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΙΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ www.tele.gr & www.mytele.gr στις θέσεις των αντίστοιχων προϊόντων

2. Εισαγωγή

Ο συναγερμός GSM 12 χρησιμοποιεί εξελιγμένο module επικοινωνίας GSM, προκείμενου να στέλνει μηνύματα SMS σε περίπτωση διέγερσης του συναγερμού. Σε περίπτωση συναγερμού μπορεί να στείλει μήνυμα έως και σε 3 κινητά τηλέφωνα ή να αποκτήσει επικοινωνία (ηχητικού σήματος) με 3 άλλους τηλεφωνικούς αριθμούς.
Ο προγραμματισμός της μονάδας γίνετε μέσω μηνυμάτων SMS.

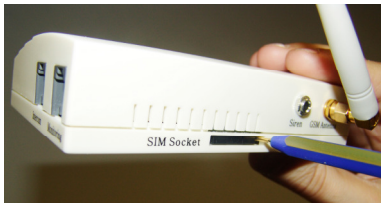
Η κεντρική μονάδα μπορεί να ελέγχετε είτε μέσω τηλεχειριστηρίου, είτε μέσω μηνυμάτων.

Εγκατάσταση

Τοποθέτηση της κάρτας SIM.

Αρχικά Συνδέστε την κεραία GSM της συσκευής.

Τοποθετήστε προσεκτικά την κάρτα SIM στην υποδοχή της που υπάρχει σε πλαϊνό τμήμα της κεντρικής μονάδας.



Βεβαιωθείτε για τα ακόλουθα:

- Έχετε απενεργοποιήσει το αίτημα κωδικού ασφαλείας (PIN) από την κάρτα SIM που τοποθετείτε.
- Στο σημείο που εγκαθιστάτε το συναγερμό υπάρχει επαρκής στάθμη σήματος από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας που έχετε επιλέξει.
- Η συνδρομή του αριθμού που αντιστοιχεί στην κάρτα SIM είναι ενεργή.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η εγκατάσταση της κάρτας SIM πρέπει να γίνει ενώ η συσκευή είναι απενεργοποιημένη (ο διακόπτης ενεργοποίησης στη θέση OFF).
- **ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την εισαγωγή & εξαγωγή της κάρτας SIM. Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της υποδοχής της κάρτας SIM**

1.4 Λειτουργία

Βεβαιωθείτε πως το τροφοδοτικό είναι σωστά συνδεδεμένο, το ενδεικτικό με την σήμανση POWER θα φωτοβολεί σε κίτρινο χρώμα. Σύρετε τον διακόπτη τροφοδοσίας για να ενεργοποιηθεί η συσκευή (υπάρχει στο κάτω μέρος της συσκευής), το ενδεικτικό με την σήμανση POWER θα φωτοβολεί τώρα σε πορτοκαλί χρώμα. Σε αυτό το στάδιο εκκίνησης τα ενδεικτικά ARM και ALARM θα φωτοβολούν, η διαδικασία ανίχνευσης δικτύου GSM κρατά περίπου 25 δευτερόλεπτα. Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα η μονάδα μπαίνει σε κανονική λειτουργία το ενδεικτικό ARM δείχνει την κανονική κατάσταση του συναγερμού και το ενδεικτικό ALARM σβήνει.

Σημείωση: Αν κατά την διάρκεια εκκίνησης ακούγεται διαρκώς ένας προειδοποιητικός

ήχος και το ενδεικτικό RUN αναβοσβήνει υπάρχει πρόβλημα στην σύνδεση με το δίκτυο GSM.

3 Προγραμματισμός μέσω εντολών SMS

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΣΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΠΟΥ ΣΤΕΛΝΕΙ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΩΓΡΑΜΜΑΤΙΣΟΥΝ ΤΟ GSM 12 ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ "ΑΓΓΛΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ".

3.1 Ορισμός 3 αριθμών κινητών που θα αποστέλλονται μηνύματα SMS

Σημείωση: Προσοχή το πληκτρολόγιο του κινητού που θα στείλει τα μηνύματα θα πρέπει να είναι στα Αγγλικά.

Για να προγραμματίσετε έναν αριθμό κινητού στη κεντρική μονάδα το μήνυμα πρέπει να έχει την ακόλουθη μορφή: Κωδικός κεντρικής μονάδας + DD + (Αύξον αριθμό μνήμης 1,2 ή 3) + αριθμός κινητού που θα αποστέλλεται το μήνυμα.
Για παράδειγμα: Αν θέλετε να στέλνετε μήνυμα στον αριθμό 1388888888 και αυτός θα καταχωρηθεί στη πρώτη θέση μνήμης της μονάδας το SMS μήνυμα που θα στείλετε έχει την ακόλουθη μορφή: 1234DD11388888888.

Σημείωση: Ο εργοστασιακός κωδικός είναι 1234
Σημείωση: Οι αύξοντες αριθμοί για τα κινητά που θα στέλνονται SMS είναι 1,2 και 3
Σημείωση: Πάντα πρέπει να προγραμματίζεται τουλάχιστον την πρώτη θέση μνήμης (1)

3.2 Καθορισμός των τηλεφωνικών αριθμών που θα καλούνται σε περίπτωση συναγερμού.

Για να προγραμματίσετε έναν αριθμό σταθερού στην κεντρική μονάδα το μήνυμα πρέπει να έχει την ακόλουθη μορφή: Κωδικός κεντρικής μονάδας + DD + (Αύξον αριθμό μνήμης 4,5 ή 6) + αριθμός σταθερού που θα καλείται.
Για παράδειγμα: Αν θέλετε να καλείται στον αριθμό 01088888888 και αυτός θα καταχωρηθεί στη πρώτη θέση μνήμης για τα σταθερά τηλέφωνα της μονάδας το SMS μήνυμα που θα στείλετε έχει την ακόλουθη μορφή: 1234DD401088888888

Σημείωση: Ο εργοστασιακός κωδικός είναι 1234
Σημείωση: Οι αύξοντες αριθμοί για τα σταθερά που θα καλούνται είναι 4,5 και 6

4.3 Διαγραφή

Για να διαγράψετε έναν αριθμό κλήσης τηλεφώνου από την κεντρική μονάδα το μήνυμα που θα στείλετε πρέπει να έχει τη μορφή Κωδικός+DD+αύξον αριθμό του τηλεφωνικού αριθμού που έχει καταχωρηθεί.
Για παράδειγμα αν θέλετε να διαγράψετε τον αριθμό που έχει καταχωρηθεί στην πρώτη θέση της μνήμης του συναγερμού πρέπει να στείλετε το μήνυμα 1234DD1

3.4 Αλλαγή του κωδικού

Για να αλλάξετε τον κωδικό της μονάδας το μήνυμα που πρέπει να στείλετε έχει την ακόλουθη μορφή: Τρέχον κωδικός+DD+7+ νέος κωδικός (υποχρεωτικά τετραψήφιος και όχι 0000).
Για παράδειγμα αν ο αρχικός κωδικός είναι 1234 και θέλετε να ορίσετε το 5678 σαν νέο κωδικό πρέπει να στείλετε στην μονάδα το μήνυμα 1234DD75678

3.5 Οπλισμός/αφοπλισμός της κεντρικής μονάδας

Για να οπλίσετε τον συναγερμό μέσω μηνύματος πρέπει να στείλετε SMS με την ακόλουθη μορφή: Κωδικός+A1.
Για να αφοπλίσετε τον συναγερμό μέσω μηνύματος πρέπει να στείλετε SMS με την ακόλουθη μορφή: Κωδικός+A2.
Παράδειγμα: Αν ο κωδικός είναι 1234 και θέλετε να οπλίσετε το συναγερμό το SMS που θα στείλετε πρέπει να είναι 1234A1.

3.6 Αλλαγή ονόματος ζώνης

Για να αλλάξετε το όνομα μιας ζώνης το SMS μήνυμα που θα στείλετε πρέπει να έχει τη μορφή Κωδικός+DM+ διψήφιος αριθμός ζώνης+ αλλαγμένο όνομα
Για παράδειγμα αν ο κωδικός είναι 1234 και θέλετε να αλλάξετε το όνομα της ζώνης 06 σε radar krevatokamaras το μήνυμα που πρέπει να στείλετε πρέπει να έχει τη μορφή 1234DM06 radar krevatokamaras.

3.7 Ενημέρωση για την κατάσταση της κεντρικής μονάδας

Αν θέλετε να μάθετε αν η μονάδα είναι οπλισμένη ή αφοπλισμένη το SMS που θα στείλετε πρέπει να έχει την μορφή Κωδικός+W1
Η μονάδα θα απαντήσει αν είναι σε κατάσταση arm ή disarm.

3.8 Ενημέρωση σχετικά με την κατάσταση της εξωτερικής τροφοδοσίας

Αν θέλετε να μάθετε αν η μονάδα τροφοδοτείται κανονικά το SMS που θα στείλετε πρέπει να έχει την μορφή Κωδικός+W2
Η μονάδα θα απαντήσει ενημερώνοντας σχετικά με την κατάσταση της εξωτερικής τροφοδοσίας.

4. Χρήση – λειτουργία

4.1 Οπλισμός αφοπλισμός της μονάδας από το τηλεχειριστήριο

Α) Για να οπλίσετε την μονάδα από το τηλεχειριστήριο πιέστε το από την μονάδα θα ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης, θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση της περιόδους καθυστέρησης. Μετά από 30 δευτερόλεπτα η μονάδα θα οπλίσει και στην οθόνη το σύμβολο θα είναι σταθερά αναμμένο.

Β) Μερικώς οπλισμός του συστήματος (ενεργοποίηση μόνο των ζωνών που έχετε ορίσει ως περιμετρικές)

Πιέστε το κουμπί από την μονάδα θα ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση της περιόδους καθυστέρησης. Μετά από 30 δευτερόλεπτα η μονάδα θα οπλίσει και στην οθόνη το σύμβολο θα είναι σταθερά αναμμένο.

C) Αφοπλισμός του συναγερμού

Για να αφοπλίσετε τον συναγερμό πιέστε το κουμπί θα ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης, η μονάδα θα αφοπλιστεί και το εικονίδιο θα ανάβει σταθερά στην οθόνη.

4.2 Συναγερμός ανάγκης

Σε μια κατάσταση ανάγκης πιέζοντας το κουμπί θα ηχήσει άμεσα ο συναγερμός και η μονάδα θα καλέσει τους αριθμούς που έχετε προγραμματίσει.

4.3 Ειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής της εξωτερικής τροφοδοσίας

Όταν το σύστημα διαπιστώσει πως η εξωτερική τροφοδοσία έχει διακοπεί για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα τίθεται σε κατάσταση συναγερμού και αποστέλλει στα κινητά που έχετε προγραμματίσει το μήνυμα “External power failed”
Όταν η τροφοδοσία της συσκευής αποκατασταθεί αποστέλλεται στα κινητά που έχετε προγραμματίσει μήνυμα αποκατάστασης:
“External Power is OK”.

4.4 Λειτουργία σε κατάσταση συναγερμού

Όταν κάποια ζώνη παραβιαστεί ενώ ο συναγερμός είναι οπλισμένος η σειρήνα θα ηχήσει για 90 δευτερόλεπτα. Ταυτόχρονα θα αρχίσουν να αποστέλλονται μηνύματα SMS στα κινητά που έχετε προγραμματίσει ενώ θα κληθούν και οι τηλεφωνικοί αριθμοί που έχετε προγραμματίσει. Αν κάποιος τηλεφωνικός αριθμός δεν απαντά θα κληθεί ο επόμενος αριθμός ενώ θα γίνουν κυκλικά τρεις προσπάθειες κλήσης όλων των αριθμών.

5. Λειτουργίες καλωδίων που υπάρχουν στο πίσω μέρος της συσκευής

Υπάρχουν τρία ζεύγη χρωματιστών καλωδίων μέσω των οποίων εκτελούνται οι ακόλουθες λειτουργίες:

Μαύρα καλώδια: Βραχυκυκλώνοντας τα δύο μαύρα καλώδια διεγείρεται άμεσα ο συναγερμός, ηχεί η σειρήνα και αποστέλλονται τα προγραμματισμένα SMS.
Πράσινα καλώδια: Βραχυκυκλώνοντας τα δύο πράσινα καλώδια ο συναγερμός μπαίνει σε κατάσταση οπλισμού, 30 δευτερόλεπτα μετά το βραχυκύκλωμα.
Κίτρινα καλώδια: Βραχυκυκλώνοντας τα δύο κίτρινα καλώδια ο συναγερμός αφοπλίζεται.

Σημείωση: Οι παραπάνω λειτουργίες δεν επηρεάζουν τη χρήση του τηλεχειριστηρίου.

6. Σημεία που πρέπει να προσέξετε κατά τη λειτουργία του συστήματος

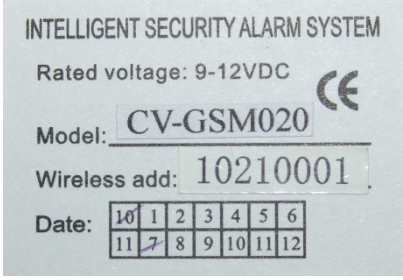
1. Βεβαιωθείτε πως η κεντρική μονάδα βρίσκεται σε ένα σημείο που δεν μπορεί να εκτεθεί άμεσα σε υγρασία ή να πέσει νερό πάνω της.
2. Εγκαταστήστε το σύστημα σε ένα κρυφό σημείο στο οποίο όμως υπάρχει επαρκής κάλυψη από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας.
3. Πάντα να έχετε κλειστή την τροφοδοσία και απενεργοποιημένη τη συσκευή πριν εγκαταστήσετε ή απεγκαταστήσετε την κάρτα SIM.
4. Ο ακροδέκτης τροφοδοσίας πρέπει να είναι σταθερά τοποθετημένος και η συσκευή να βρίσκεται σε ένα σημείο με επαρκή εξαερισμό.
5. Μην εγκαθιστάτε την κεντρική μονάδα δίπλα σε συσκευές που εκπέμπουν ισχυρή ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (π.χ τηλεοράσεις, φούρνοι μικροκυμάτων κλπ)
6. Να ελέγχετε τακτικά την κατάσταση μπαταριών των ασύρματων αισθητήρων.
7. Μια φορά το μήνα να ελέγχετε τη καλή λειτουργία του συστήματος.
8. Αυτό το σύστημα συναγερμού έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Παράρτημα 1

Πώς να δηλώσετε επιπλέον ασύρματους αισθητήρες (επαφές, ραντάρ, τηλεχειριστήρια) στο σύστημα.

Στο παράδειγμα που ακολουθεί χρησιμοποιούμε ασύρματο αισθητήρα που συνεργάζεται με το σύστημα συναγερμού. Όλοι οι ασύρματοι αισθητήρες που συνεργάζονται με το σύστημα έχουν μια παρόμοια διάταξη με πιν στο εσωτερικό τους, μέσω των οποίων μπορεί να δηλωθούν για να συνεργάζονται με το συγκεκριμένο σύστημα συναγερμού.

Βήμα 1: στο πίσω μέρος κάθε κεντρικής μονάδας υπάρχει μια ετικέτα παρόμοια με αυτή της Εικόνας 1 ο κωδικός βρίσκεται στην γραμμή Wireless address στα γράμματα A0 -A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7 με φορά από δεξιά προς αριστερά . Στο παράδειγμα μας η διεύθυνση των αισθητήρων της κεντρικής μονάδας είναι A0=1 A1=0 A2=0 A3=0 A4=1 A5=2 A6=0 A7=1



Εικόνα 1

Βήμα 2: Ανοίξτε το κάλυμμα του ασύρματου αισθητήρα που θέλετε να δηλώσετε στο σύστημα θα δείτε μια σειρά από πιν μέσω των οποίου μπορεί να οριστεί η διεύθυνση (ΜΩΒ περίγραμμα)

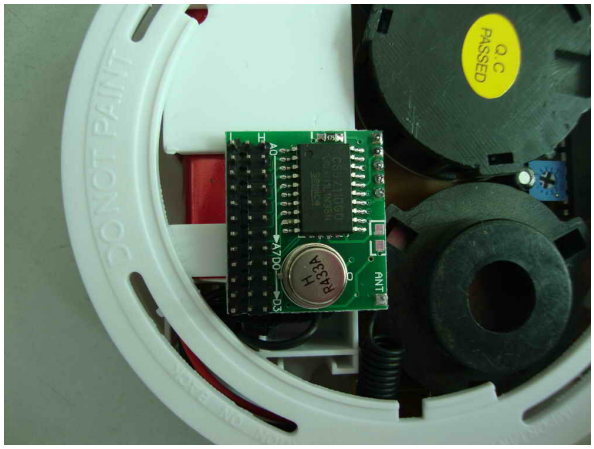
A0-A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7

Και το είδος της συσκευή (αισθητήρας καπνού, ραντάρ, επαφή) (ΚΟΚΚΙΝΟ περίγραμμα)

D0(13)-D1(12)-D2(11)-D3(10) που θα δηλωθεί στο σύστημα (Κοιτάξτε και τον Πίνακα 1).

Ταυτόχρονα θα προσέξτε πως σε κάθε σειρά υπάρχουν τρία πιν με τα αντίστοιχα σύμβολα L (-)/N (ή κενό) / H(+)

Στην Εικόνα 2 εμφανίζεται με φωτογραφία με αυτές τις σειρές από πιν.



Εικόνα 2

Είναι σημαντικό να θυμάστε τον ακόλουθο συμβολισμό

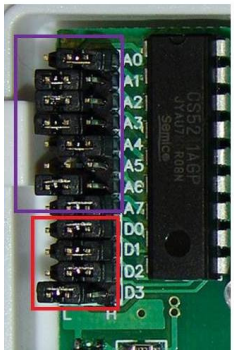
“1” Το μεσαίο πιν είναι ενωμένο με το Η
“0” Το μεσαίο πιν είναι ενωμένο με το L
“2” Το μεσαίο πιν δεν ενώνεται (είναι στον αέρα)

Βήμα 3 : Ταιριάξτε την διεύθυνση του αισθητήρα με αυτή της κεντρικής μονάδας (να θυμάστε πως η διεύθυνση στον αισθητήρα διαβάζεται από δεξιά προς τα αριστερά). Στο παράδειγμα μας η διεύθυνση είναι 10001201

Τα πιν στους αισθητήρες θα πρέπει να έχουν την ακόλουθη διάταξη:

A0	1	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το Η)
A1	0	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το L)
A2	0	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το L)
A3	0	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το L)
A4	1	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το Η)
A5	2	(Το μεσαίο πιν δεν συνδέεται)
A6	0	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το L)
A7	0	(Το μεσαίο πιν συνδέεται με το Η)

Στην Εικόνα 3 στο μωβ περίγραμμα εμφανίζεται η διάταξη των πιν διεύθυνσης για το συγκεκριμένο παράδειγμα



Εικόνα 3

Ορίστε το είδος του αισθητήρα-ζώνη σύμφωνα με τον Πίνακα 1 (Πίν D0-D3)
Αν ο αισθητήρας θέλετε να ανήκει στην ζώνη 1 τότε τα πιν D0-3 θα έχουν την ακόλουθη διάταξη (Κόκκινο περίγραμμα της Εικόνας 3)

D0 1 (Το μεσαίο πιν συνδέεται με το H)
D1 1 (Το μεσαίο πιν συνδέεται με το H)
D2 1 (Το μεσαίο πιν συνδέεται με το H)
D3 0 (Το μεσαίο πιν συνδέεται με το L)

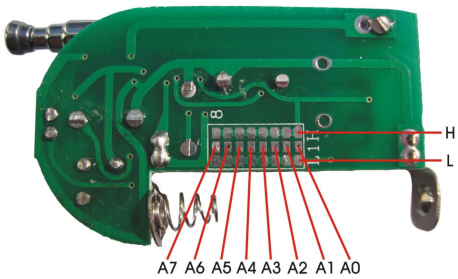
ΠΙΝΑΚΑΣ 1 Ορισμός ζώνης αισθητήρα χρησιμοποιώντας τα πιν D0-D3

		Διεύθυνση αισθητήρα (A0 to A7)	**D0 (13)**	**D1 (12)**	**D2 (11)**	**D3 (10)**
Κεντρική μονάδα		Στο πίσω μέρος του συναγερμού υπάρχει ετικέτα με την διεύθυνση της κεντρικής μονάδας	NC	NC	NC	NC
Ασύρματο χειριστήριο			NC	NC	NC	NC
Αισθητήρας	Zone 01		0	1	0	1
	Zone 02		1	1	0	1
	Zone 03		0	0	1	1
	Zone 04		1	0	1	1
	Zone 05		0	1	1	1
	Zone 06		1	1	1	1
Αισθητήρας πυρκαγιάς			1	0	0	1
Αισθητήρας αερίων			1	0	0	1
Κουμπί πανικού			0	0	1	0
"NC" = Δε χρειάζεται ρύθμιση						

INTELLIGENT SECURITY ALARM SYSTEM
Rated Voltage: 9-12V DC
Rated Current: ≤300mA
Model:
Wireless add: 0 1 2 2 1 1 0 2
Date:
A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 A0

Διευθυνσιοδότηση επιπλέον τηλεχειριστηρίων

Για αυτή την ρύθμιση χρειάζεται κολλητήρι ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Αυτή η ρύθμιση καλό είναι να γίνει από ειδικό τεχνικό. Η διαδικασία διευθυνσιοδότησης είναι όμοια με αυτή των αισθητήρων μόνο που αντί για πιν χρησιμοποιούνται βραχυκυκλώματα που κάνετε στα αντίστοιχα σημεία της πλακέτας του τηλεχειριστηρίου.



"1" Το μεσαίο πιν είναι ενωμένο με το H
"0" Το μεσαίο πιν είναι ενωμένο με το L
"2" Το μεσαίο πιν δεν ενώνεται (είναι στον αέρα)