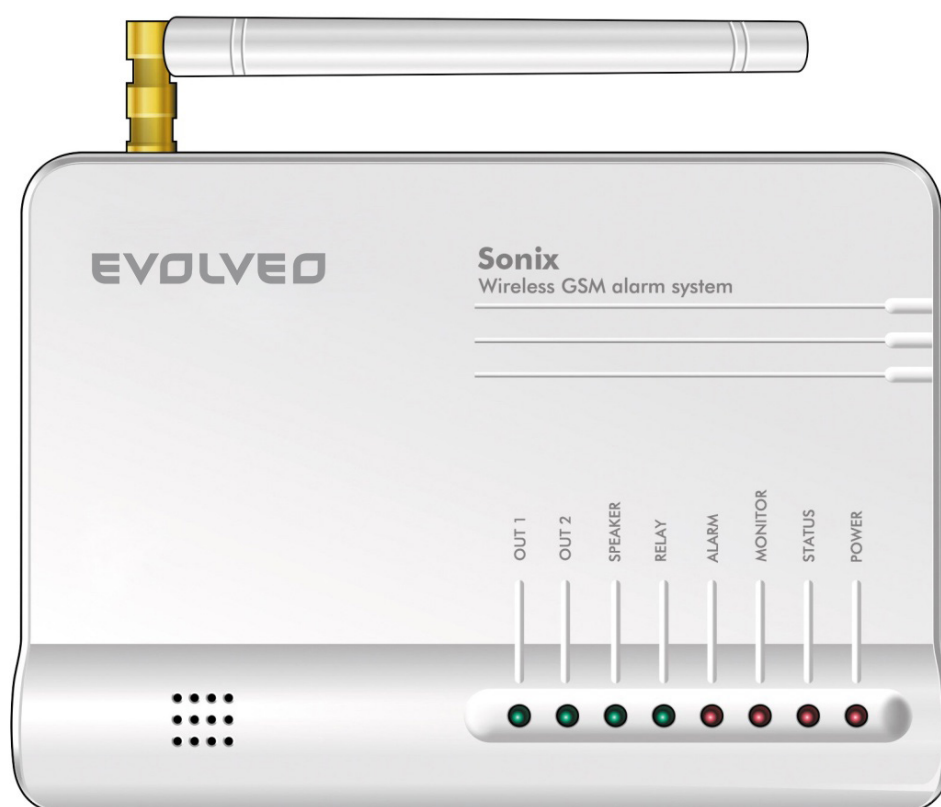


# EVOLVED

## Sonix



## Οδηγός χρήσης

# EVOLVEO Sonix

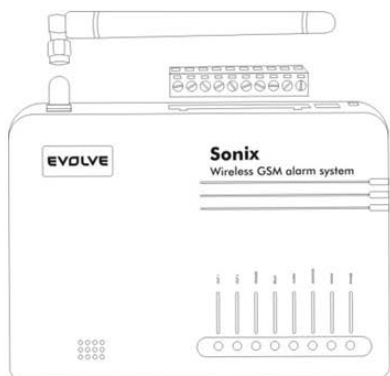
## Ασύρματος συναγερμός GSM

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του GSM συστήματος συναγερμού EVOLVEO Sonix.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί την πιο σύγχρονη τεχνολογία, αν και δεν μπορείτε να εξαρτάστε μόνο από αυτό για την προστασία της περιουσίας σας. Γι' αυτό, παρακαλούμε, δώστε προσοχή στα σημεία που αναφέρονται στην συνέχεια. Ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας και οι πωλητές δεν είναι υπεύθυνοι για οποιαδήποτε πρόκληση ζημιών στην περιουσία σας, άμεση ή έμμεση, η οποία θα μπορούσε να έχει συμβεί σε συνδυασμό με την χρήση αυτού του προϊόντος, και δεν είναι δυνατόν να απαιτήσει οποιαδήποτε αποζημίωση από αυτούς για ενδεχόμενες ζημιές.

- Το προϊόν είναι κατάλληλο ως επιπρόσθετο μέτρο ασφάλειας της περιουσίας σας (οικίας, διαμερίσματος, εξοχικής οικίας, γκαράζ, σπιτιού κήπου, τροχόσπιτου, και ούτω καθ' εξής)
- Συνιστάται πάντοτε να χρησιμοποιείτε και ένα άλλο σύστημα ασφάλειας ή και να έχετε ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την συγκεκριμένη ιδιοκτησία
- Το προϊόν δεν είναι ένα επαγγελματικό σύστημα ασφάλειας και δεν είναι δυνατόν να εκληφθεί ως το απόλυτο μέσο για την ασφάλεια της ιδιοκτησίας σας
- Για την ορθή λειτουργία του προϊόντος συνιστάται να το ελέγχετε και να το δοκιμάζετε οι ίδιοι τουλάχιστον μία φορά κάθε τρίμηνο (την κατάσταση των μπαταριών, την λειτουργικότητα των αισθητήρων και των τηλεχειριστηρίων, την δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων, την λειτουργικότητα της κεντρικής μονάδας και άλλα)
- Μην παραλείψετε να τοποθετήσετε τα μεμονωμένα τμήματα του συστήματος συναγερμού σωστά. Η εγκατάσταση και σύνδεση καλό θα ήταν να ανατεθεί σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό

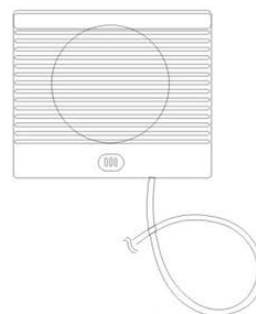


Κύρια μονάδα

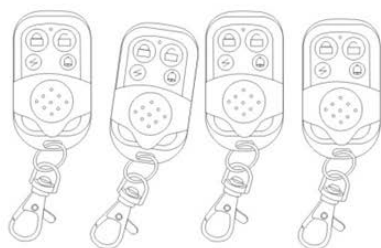


Αισθητήρας PIR

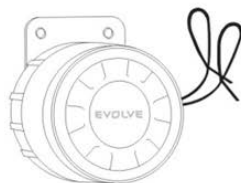
Αισθητήρας πόρτας /  
παραθύρου



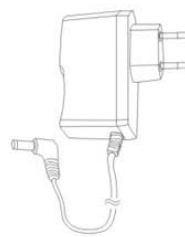
Μεγάφωνο



Τηλεχειριστήριο



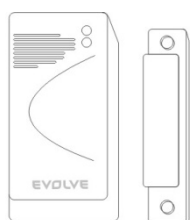
Μίνι σειρήνα



Τροφοδοτικό

**Τοποθετήστε την κύρια μονάδα συναγερμού σε μια ασφαλή θέση ώστε να αποτρέψετε ενέργειες τροποποίησής της. ΜΗΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ σε μεταλλικό ντουλάπι, το ραδιοσήμα δεν θα μπορεί να περάσει μέσα από το μέταλλο.**

**Αισθητήρας παραθύρου/πόρτας:** εισάγετε την μπαταρία στο εξάρτημα „Α“. Ο μαγνητικός αισθητήρας στέλνει το σήμα στην κεντρική μονάδα όταν τα δύο μέρη απομακρύνονται το ένα από το άλλο για περισσότερο από 2 - 3 cm. Τοποθετήστε το τμήμα „Α“ στο άνοιγμα της πόρτας/παραθύρου και το τμήμα „Β“ του αισθητήρα στο ίδιο ύψος στο πλαίσιο της πόρτας/παραθύρου. Μπορείτε να ελέγξετε την ορθότητα της τοποθέτησης ανοίγοντας την πόρτα - η κόκκινη προειδοποιητική λυχνία θα ανάψει.



Αισθητήρας πόρτας / παραθύρου

**Αισθητήρας PIR** - εισάγετε την μπαταρία στον αισθητήρα PIR. Ο αισθητήρας PIR χρησιμοποιεί υπέρυθρη τεχνολογία για ανίχνευση κίνησης. Είναι αναγκαίο να εξασφαλιστεί ότι δεν θα υπάρξουν μικρά ζώα (σκύλοι, γάτες, πουλιά, κ.λπ) που θα κινηθούν στην φυλασσόμενη περιοχή. Μην τοποθετείτε τον αισθητήρα σε σημεία άμεσης πρόσπτωσης ηλιακού φωτός ή σε σημεία αντανάκλασης θερμοστρών μεταγωγής (συσκευών θέρμανσης, εστιών, θερμαντήρων, θερμοσυσσωρευτών). Τοποθετήστε τον στον φυλασσόμενο χώρο κάτω από την οροφή για να αποτρέψετε ανεπιθύμητες ενέργειες μεταβολής του. Η κάλυψη του αισθητήρα PIR είναι 5 - 12 μέτρα, το πλάτος περιοχής οριζόντια 110° / κάθετα 60°.

Πριν από την εγκατάσταση του αισθητήρα, ελέγξτε αν η εμβέλεια των αισθητήρων και η περιοχή κάλυψης ικανοποιούν τις απαιτήσεις σας.

Συνεχίστε με την εγκατάσταση του συναγερμού όπως περιγράφεται στην ενότητα 7. **Διαμόρφωση του συναγερμού (Οδηγός χρήσης).**

### Οδηγός εγκατάστασης:

#### 1. Τοποθέτηση της κάρτας SIM στον συναγερμό

Πατήστε το κίτρινο σημείο στην συσκευή με το μυτερό εργαλείο ή άλλο μυτερό αντικείμενο. Ο φορέας της κάρτας SIM θα γλιστρήσει έξω. Εισάγετε την κάρτα SIM σε αυτόν και τοποθετήστε τον ξανά μέσα. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές επαφές της κάρτας SIM είναι τοποθετημένες προ τα κάτω. Τώρα ωθήστε τον φορέα της κάρτας SIM ξανά στην συσκευή. Πριν την τοποθέτηση της κάρτας SIM στον συναγερμό, χρησιμοποιήστε την πρώτα στο κανονικό σας κινητό τηλέφωνο και ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- Διαγράψτε τον κωδικό PIN
- Διαγράψτε όλους τους αποθηκευμένους αριθμούς, αν υπάρχουν κάποιοι στην κάρτα SIM

#### 2. Σύνδεση της κεραίας

Βιδώστε την κεραία προσεκτικά στην κύρια μονάδα. Μην την αφήσετε πολύ χαλαρή αλλά ούτε να την βιδώσετε πολύ σφιχτά!

#### 3. Σύνδεση του τροφοδοτικού

Συνδέστε τον μετασχηματιστή τροφοδοτικού ο οποίος πρέπει να έχει τάση στην περιοχή 9V - 12V DC και πρέπει να παρέχει ρεύμα άνω των 1000 mA στην κύρια μονάδα συναγερμού. Η ενδεικτική δίοδος LED στον συναγερμό θα γίνει κόκκινη για 20 δευτερόλεπτα. Σε αυτό το χρονικό διάστημα περιμένει την σύνδεση των ανιχνευτών στην κύρια μονάδα. Μετά από τα 20 δευτερόλεπτα το LED σήματος θα γίνει πορτοκαλί και θα αναβοσβήνει, που σημαίνει ότι η κύρια μονάδα ελέγχει την κάρτα SIM και ψάχνει το δίκτυο GSM. Μετά την ολοκλήρωση αυτής της φάσης, η ενδεικτική δίοδος LED θα αλλάξει σε πράσινο φως που αναβοσβήνει αργά, γεγονός που σημαίνει ότι οι αριθμοί τηλεφώνων αποθηκεύτηκαν στον συναγερμό και η συσκευή ενεργοποιήθηκε στην λειτουργία ενεργού συναγερμού. Εάν η ενδεικτική δίοδος LED παραμείνει με πράσινο χρώμα χωρίς να αναβοσβήνει, σημαίνει ότι οι αριθμοί τηλεφώνων δεν αποθηκεύτηκαν και η συσκευή ενεργοποιήθηκε χωρίς ενεργοποιημένο συναγερμό. Μπορείτε να συνδεθείτε στην κύρια μονάδα με κλήση ή με αποστολή SMS και να την προγραμματίσετε εισάγοντας μη αυτόματα τους αριθμούς τηλεφώνων.

#### 4. Σύνδεση της σειρήνας στον συναγερμό

Συνδέστε το μαύρο καλώδιο στην γείωση (GND) και το κόκκινο καλώδιο στην σειρήνα.

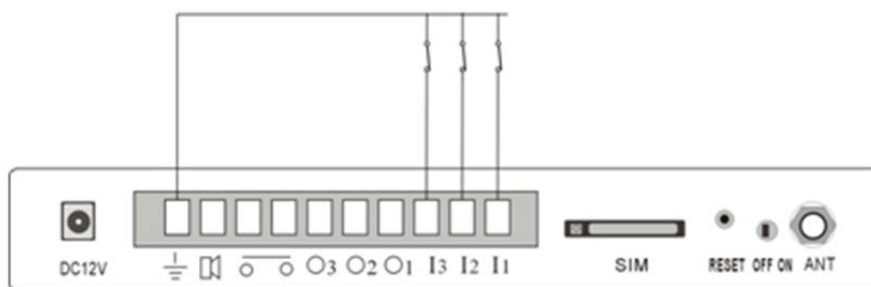


#### 5. Σύνδεση των ενσύρματων αισθητήρων

Υπάρχουν διαθέσιμοι τρεις συνδετήρες για την σύνδεση των ενσύρματων αισθητήρων. Οι είσοδοι είναι ανεξάρτητοι και δεν είναι κωδικοποιημένες ως διαφορετικές ζώνες. Όταν ενεργοποιούνται οι αισθητήρες, ο συναγερμός στέλνει ένα SMS: **Wired Activated (1-3)** (wire sensor activated (sensor number)). - **Ενσύρματος ενεργός (1-3)** (ο ενσύρματος αισθητήρας ενεργοποιήθηκε (αριθμός αισθητήρα)). Οι αισθητήρες πρέπει να είναι τύπου NO (είναι ανοικτοί σε κανονική κατάσταση).

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν περισσότεροι αισθητήρες σε μία είσοδο αν οι επαφές τους συνδέονται στον συναγερμό σε σειρά.

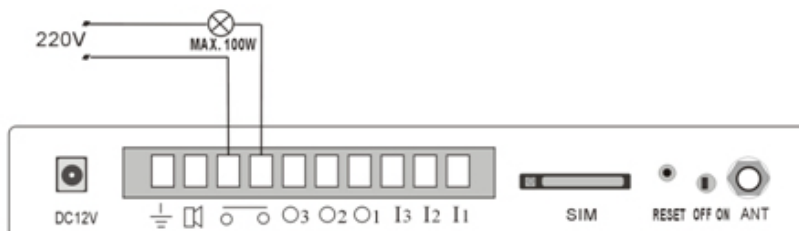
Μπορεί να συνδεθεί οποιοσδήποτε αριθμός ενσύρματων αισθητήρων στις εισόδους του συναγερμού αν η συνολική τους αντίσταση δεν υπερβαίνει τα 220 ohms.



#### 6. Σύνδεση των συσκευών μεταγωγής (οικιακές συσκευές)

Υπάρχουν τρεις έξοδοι διαθέσιμες με τον ανοικτό συλλέκτη (O1, O2 και O3) και ένα εσωτερικό ρελέ με την επιλογή ελέγχου τηλεφώνου. Το εσωτερικό ρελέ ενεργοποιείται αν ενεργοποιηθεί ο συναγερμός και μπορεί να απενεργοποιηθεί/ενεργοποιηθεί εκ νέου με τηλεφωνικές εντολές ή μηνύματα SMS. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για παράδειγμα, για την ενεργοποίηση των εξωτερικών φώτων.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Οι επαφές του ρελέ είναι κατάλληλες για ρεύμα 6 A, συνεπώς δεν είναι δυνατή η σύνδεση της συσκευής άμεσα στην ισχύ εισόδου 1000 W (θα προκληθεί βλάβη των επαφών). Η σύνδεση της συσκευής με υψηλότερη ισχύ εισόδου (π.χ. θερμοπομπό) είναι αναγκαίο να γίνει με την χρήση της εξωτερικής επαφής ή του ρελέ εξόδου.



Οι έξοδοι με τον ανοικτό συλλέκτη μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα αν το επιτρέπει η συσκευή, ή μπορούν να ελέγχουν το ρελέ. Συνδέστε την αντιπαράλληλη δίοδο στο πηνίο του ρελέ. Αυτές οι έξοδοι μπορούν να ελεγχθούν μόνο με τηλεφωνικές εντολές ή με μηνύματα SMS.

**Σημειώσεις για την καλωδίωση:** για τον έλεγχο των οικιακών συσκευών

**Το κιβώτιο ελέγχου έχει τέσσερις αγωγούς:**

- Δύο κίτρινους αγωγούς AC για σύνδεση στις οικιακές συσκευές
- GND (γείωση), αγωγό +12V DC για σύνδεση στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος 12V DC (τροφοδοτικό)

#### 7. Διαμόρφωση του συναγερμού

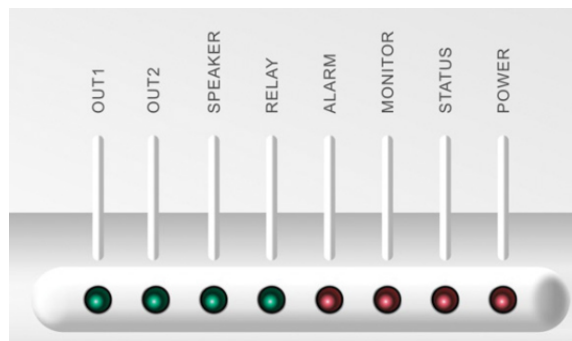
Στην πίσω πλευρά του συναγερμού, υπάρχουν 10 θέσεις σύνδεσης με τις εξής ετικέτες:

- I1, I2, I3: 3 υποδοχές για την γραμμή εισόδου, με κάθε υποδοχή να μπορεί να συνδεθεί στην σύνδεση ή να είναι ανοικτή για την ενεργοποίηση του συναγερμού.
- O1; O2: 2 υποδοχές εξόδου που μπορούν να ελεγχθούν μέσω κλήσεων ή SMS με σκοπό την ρύθμιση. Εάν η έξοδος σε αυτές τις υποδοχές αυξηθεί, οι ενδεικτικές λυχνίες OUT 1 ή OUT 2 θα ανάψουν (οι ερασιτέχνες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αυτή την λειτουργία με προσοχή!).

- **SPEAKER (O3):** αυτή η υποδοχή προορίζεται για την έξοδο φωνής (μεγαφώνου), με το άλλο άκρο της να συνδέεται στην γείωση. Αυτές οι υποδοχές μπορούν να ελεγχθούν μόνο με τηλεφωνικές εντολές ή με μηνύματα SMS. Εάν αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη, η προειδοποιητική λυχνία OUT 3 θα ανάψει στον πίνακα.
- **RELAY1, RELAY2:** Αυτοί οι δύο συνδετήρες θα κλείσουν για 3 λεπτά μετά την ειδοποίηση συναγερμού. Μπορείτε να ξεκινήσετε την ενεργοποίηση της κάμερας με την ενεργοποίηση του συναγερμού, χρησιμοποιώντας τα. Η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας την οδηγία 16#1# ή αποστέλλοντας SMS ή καλώντας τον αριθμό (94#1# ή 94#0#), σε οποιαδήποτε στιγμή.
- **SIREN:** Αυτή η έξοδος παρέχει τον τόνο σήματος της σειρήνας και είναι αναγκαία η σύνδεση της της σειρήνας σε αυτή με το άλλο καλώδιο της σειρήνας συνδεδεμένο στην γείωση.
- **GND:** γείωση

### Περιγραφή των προειδοποιητικών φωτεινών ενδείξεων LED

Η προειδοποιητική ένδειξη LED αναβοσβήνει σε κόκκινο για 20 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, με τους ασύρματους αισθητήρες να μπορούν να συνδεθούν σε αυτή σε αυτόν τον χρόνο. Εάν η νέα κωδικοποίηση του αισθητήρα είναι επιτυχής, η κόκκινη προειδοποιητική λυχνία θα αναβοσβήνει. Μετά από 20 δευτερόλεπτα η προειδοποιητική λυχνία θα γίνει πορτοκαλί και θα αναβοσβήνει. Σε αυτή την φάση αναζητά το δίκτυο GSM. Εάν η πορτοκαλί λυχνία δεν σταματήσει να αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η κάρτα SIM δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή ότι το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο ή το σήμα του είναι χαμηλό. Εάν η προειδοποιητική λυχνία παραμένει διαρκώς αναμμένη σε πράσινο, δηλώνει ότι δεν υπάρχει αποθηκευμένος αριθμός τηλεφώνου στην κάρτα SIM. Εάν όλα είναι εντάξει, το προειδοποιητικό LED θα γίνει πράσινο και θα αναβοσβήνει (Πλήρης ενεργοποίηση) ή θα αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα (Μερική ενεργοποίηση) ή θα παραμένει αναμμένη συνεχώς με πράσινο χρώμα (Απενεργοποίηση). Όταν ενεργοποιείται ο συναγερμός, η προειδοποιητική λυχνία LED θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και ο συναγερμός θα αρχίσει να στέλνει SMS και να καλεί τους αριθμούς.



- **OUT1/OUT2:** Αν η έξοδος συναγερμού O1 είναι υπό τάση (+5V), η προειδοποιητική λυχνία OUT 1 θα είναι αναμμένη. Αν η έξοδος συναγερμού O2 είναι υπό τάση (+5V), η προειδοποιητική λυχνία OUT 2 θα είναι αναμμένη.
- **SPEAKER:** Εάν το μεγάφωνο στην κύρια μονάδα συναγερμού λειτουργεί, η προειδοποιητική λυχνία Output3 θα αναβοσβήνει, που σημαίνει ότι μπορείτε να διατηρήσετε μια συνομιλία με την βάση.
- **RELAY:** Εάν οι δύο έξοδοι ρελέ στην κύρια μονάδα είναι συνδεδεμένες, η προειδοποιητική λυχνία ρελέ θα είναι αναμμένη.
- **ALARM:** Εάν λειτουργεί η σειρήνα, η προειδοποιητική λυχνία σειρήνας αναβοσβήνει επίσης.
- **MONITOR:** Αν η λειτουργία παρακολούθησης είναι ενεργή, η προειδοποιητική λυχνία οθόνης είναι επίσης ενεργή.
- **STATUS:** Η κατάσταση του συναγερμού.
- **POWER:** Το τροφοδοτικό του συναγερμού.

## Πως να ορίσω τους αριθμούς τηλεφώνων και SMS στην συσκευή;

Το EVOLVEO Sonix μπορεί να ελέγχεται άνετα χρησιμοποιώντας επίσης το smartphone σας:

- Android - EVOLVEO Sonix (Google Play)
- iPhone - EVOLVEO Sonix (App Store)

Μπορείτε να ορίσετε 5 ομάδες αριθμών τηλεφώνων και 7 τύπους SMS αποστέλλοντας το μήνυμα στον συναγερμό.

Η μορφή της εντολής είναι πάντοτε: κωδικός πρόσβασης#κωδικός λειτουργίας#περιεχόμενα#

### Παραδείγματα:

- 123456#51#13905950001# θα αποθηκεύσει τον αριθμό τηλεφώνου για την πρώτη ομάδα στον συναγερμό
- 123456#52#13905950002# θα αποθηκεύσει τον αριθμό τηλεφώνου για την δεύτερη ομάδα στον συναγερμό
- 123456#53#13905950003# θα αποθηκεύσει τον αριθμό τηλεφώνου για την τρίτη ομάδα στον συναγερμό
- 123456#54#13905950004# θα αποθηκεύσει τον αριθμό τηλεφώνου για την τέταρτη ομάδα στον συναγερμό
- 123456#55#13905950005# θα αποθηκεύσει τον αριθμό τηλεφώνου για την πέμπτη ομάδα στον συναγερμό

Υπάρχουν επτά προκαθορισμένοι τύποι SMS διαθέσιμοι, αλλά μπορείτε να τους αλλάξετε. Τα πρώτα πέντε μηνύματα είναι για τον ορισμό των ασύρματων ανιχνευτών για τις ζώνες 1-5. Το έκτο μήνυμα είναι για τους ασύρματους ανιχνευτές των ζωνών 6-16. Το έβδομο μήνυμα είναι για τις ενσύρματες θύρες I1, I2, I3.

- Όταν συνδέεται ο πρώτος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (01) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (01))
- Όταν συνδέεται ο δεύτερος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (02) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (02))
- Όταν συνδέεται ο τρίτος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (03) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (03))
- Όταν συνδέεται ο τέταρτος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (04) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (04))
- Όταν συνδέεται ο πέμπτος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (05) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (03))
- Όταν συνδέεται ο έκτος έως και ο δέκατος έκτος ασύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wireless Activated (i) (Ενεργοποιημένο Ασύρματο (i)), όπου i=6-16
- Όταν συνδέεται ο έβδομος ενσύρματος αισθητήρας, θα αποσταλεί το εξής SMS: Wire Activated (i) (Ενεργοποιημένο Ενσύρματο (i)), όπου i=1-3, για τις θύρες συναγερμού 1-3

Μπορείτε να αποστείλετε το μήνυμα για αντικατάσταση των υπαρκτών επτά τύπων SMS στον συναγερμό.

Κάθε μήνυμα μπορεί να έχει το μέγιστο 24 χαρακτήρες του Αγγλικού αλφαβήτου:

- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το πρώτο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του πρώτου ασύρματου ανιχνευτή
- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το δεύτερο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του δεύτερου ασύρματου ανιχνευτή

- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το τρίτο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του τρίτου ασύρματου ανιχνευτή
- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το τέταρτο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του τέταρτου ασύρματου ανιχνευτή
- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το πέμπτο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του πέμπτου ασύρματου ανιχνευτή
- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το έκτο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του έκτου ασύρματου ανιχνευτή
- 123456#81#The front door opened# θα αποθηκεύσει το έβδομο μήνυμα SMS που αποστέλλεται μετά την σύνδεση του πρώτου ενσύρματου ανιχνευτή στις θύρες 1 -3

#### **Πως να δοκιμάσω την κύρια μονάδα συναγερμού;**

Όταν ανοίγετε την κύρια μονάδα συναγερμού και είναι απενεργοποιημένη, το πράσινο προειδοποιητικό LED θα είναι διαρκώς αναμμένο. Μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση σε ενεργοποιημένη χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο ή αποστέλλοντας το μήνυμα SMS (123456#1#1#) οπότε το προειδοποιητικό LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.

- a. Σε ενεργοποιημένη κατάσταση, με το προειδοποιητικό πράσινο LED να αναβοσβήνει, συνδέστε τις θύρες εισόδου (I1, I2, I3) ή αποσυνδέστε τον συνδεδεμένο ενσύρματο ανιχνευτή ή ενεργοποιήστε οποιονδήποτε ασύρματο ανιχνευτή ή πατήστε το πλήκτρο κινδύνου στο τηλεχειριστήριο. Ο συναγερμός θα αποστείλει αυτόματα το μήνυμα SMS και θα καλέσει έναν από τους αποθηκευμένους αριθμούς.
- b. Το μήνυμα SMS αποστέλλεται πριν την κλήση του αριθμού τηλεφώνου. Εάν η λειτουργία SMS απενεργοποιήθηκε ή είναι περιορισμένη, θα γίνει μόνο η κλήση των αριθμών τηλεφώνου. Μπορείτε να ολοκληρώσετε αυτή την διαδικασία χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.
- c. Όταν ο συναγερμός ενεργοποιείται και αρχίζει η κλήση των αριθμών τηλεφώνου, μπορείτε να απαντήσετε στην κλήση κατ' ευθείαν χωρίς να χρειάζεται να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης και να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό από απόσταση ή να επαναφέρετε την συσκευή. Πατώντας 3#1# ενεργοποιείτε την σειρήνα και πατώντας 3#0# την απενεργοποιείτε. Πατώντας 4#1# μπορείτε να αφουγκράζεστε τι συμβαίνει στον χώρο και πατώντας 4#0# σταματάτε την ακρόαση. Πατώντας 93#1# μπορείτε να μιλήσετε στον εισβολέα από τον συναγερμό, και μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία πατώντας 93#0#.
- d. Όταν ο συναγερμός ενεργοποιείται και αρχίζει η κλήση των αριθμών τηλεφώνου, μπορείτε να απαντήσετε στην κλήση κατ' ευθείαν χωρίς να χρειάζεται να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης και να τερματίσετε την κλήση άλλων αριθμών από μακριά. Χρειάζεται μόνο το πάτημα των πλήκτρων 1#1# ή 1#2# στο τηλέφωνο, και μέσω αυτών γυρνάτε τον συναγερμό ξανά στην ενεργοποιημένη κατάσταση.
- e. Όταν ενεργοποιείται ο συναγερμός, μπορείτε επίσης, στην περίπτωση που είστε κοντά, να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό από το τηλεχειριστήριο.
- f. Η συσκευή διαθέτει την εσωτερική μπαταρία και θα αποστείλει το μήνυμα 'external power failure' (εξωτερική διακοπή ρεύματος) ή 'external power recovery' (εξωτερική ανάκτηση ρεύματος) στην περίπτωση διακοπής ρεύματος και μετά από επαναφορά της τροφοδοσίας (από το δίκτυο).

#### **Πως να ελέγξω την κύρια μονάδα συναγερμού;**

- a. Με αποστολή SMS στον αριθμό της κάρτας SIM που βρίσκεται εντός της συσκευής. Στείλτε στον συναγερμό το SMS στην εξής μορφή: 123456# και βάλτε μία των εντολών ελέγχου μετά το σύμβολο #



- b. Καλέστε τον αριθμό της κάρτας SIM που βρίσκεται εντός της συσκευής. Καλέστε τον αριθμό του συναγερμού και εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης 123456# και βάλτε μία των εντολών ελέγχου μετά το σύμβολο#:

**Ο κατάλογος των εντολών ελέγχου:**

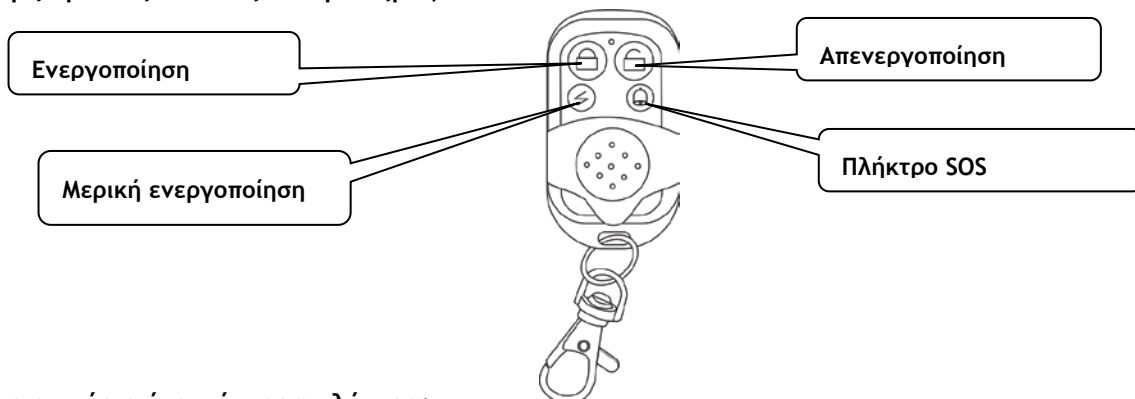
Κωδικός	Λειτουργία	Κωδικός	Λειτουργία
1#1#	Πλήρης ενεργοποίηση* (όλοι οι αισθητήρες λειτουργούν)	1#2#	Μερική ενεργοποίηση (μέρος των αισθητήρων λειτουργούν)
1#0#	Απενεργοποίηση* (όλοι οι αισθητήρες δεν λειτουργούν)		
21#1#	Ενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την ενεργοποίηση του εξωτερικού συναγερμού	21#0#	Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την ενεργοποίηση του εξωτερικού συναγερμού
22#1#	Ενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την ενεργοποίηση του εσωτερικού συναγερμού	22#0#	Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την ενεργοποίηση του εσωτερικού συναγερμού
23#1#	Ενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την απενεργοποίηση του συναγερμού	23#0#	Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού ήχου για την απενεργοποίηση του συναγερμού
27#(00-99)#	Καθυστέρηση συναγερμού (10 δευτερόλεπτα)	28#(00-99)#	Ορισμός για καθυστέρηση (ψηφία: 00-99)
Η καθυστέρηση δεν μπορεί να οριστεί για τους αισθητήρες που λειτουργούν συνεχώς όπως π.χ. ο αισθητήρας καπνού στο πλήκτρο SOS			
3#1#	Άμεσο ηχητικό σήμα	3#0#	Απενεργοποίηση ήχου
4#1#	Ενεργοποίηση ακρόασης (πλήκτρο τηλεφώνου)*	4#0#	Απενεργοποίηση ακρόασης (πλήκτρο τηλεφώνου)*
11#1#	Ενεργοποίηση της σειρήνας κατά την διάρκεια του συναγερμού *	11#0#	Απενεργοποίηση της σειρήνας κατά την διάρκεια του συναγερμού
12#1#	Αποστολή SMS κατά την διάρκεια του συναγερμού *	12#0#	Όχι αποστολή SMS κατά την διάρκεια του συναγερμού *
15#1#	Κλήση του αριθμού κατά την διάρκεια του συναγερμού *	15#0#	Μόνο συναγερμός, χωρίς κλήση των αριθμών
16#1#	Απενεργοποίηση της σύνδεσης ρελέ για 3 λεπτά κατά την διάρκεια του συναγερμού *	16#0#*	Ενεργοποίηση της σύνδεσης ρελέ για 3 λεπτά κατά την διάρκεια του συναγερμού *
30##	Προβολή της κατάστασης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης καθεμιάς των ζωνών (μόνο μέσω των εντολών SMS)		
31#--#	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης. Εισάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης (1-6 bit).		
38#--#	Ενεργοποίηση συναγερμού για την ζώνη (ασύρματες ζώνες: 1-16, ενσύρματες ζώνες: 21-23) <b>Σημείωση:</b> για την ενεργοποίηση κάθε ζώνης		
39#--#	Απενεργοποίηση συναγερμού για την ζώνη (ασύρματες ζώνες: 1-16, ενσύρματες ζώνες: 21-23) <b>Σημείωση:</b> για την απενεργοποίηση κάθε ζώνης		
50##	Προβολή των προκαθορισμένων αριθμών στην κύρια μονάδα συναγερμού (έλεγχος μόνο μέσω SMS)		
51#--#	Αριθμός τηλεφώνου της πρώτης ομάδας (0-15bit)	52#--#	Αριθμός τηλεφώνου της δεύτερης ομάδας (0-15bit)
53#--#	Αριθμός τηλεφώνου της τρίτης ομάδας (0-15bit)	54#--#	Αριθμός τηλεφώνου της τέταρτης ομάδας (0-15bit)
55#--#	Αριθμός τηλεφώνου της πέμπτης ομάδας (0-15bit)		
80##	Προβολή του προκαθορισμένου SMS		

81#--#	Το μήνυμα της πρώτης ομάδας (0-24bit)	82#--#	Το μήνυμα της δεύτερης ομάδας (0-24bit)
83#--#	Το μήνυμα της τρίτης ομάδας (0-24bit)	84#--#	Το μήνυμα της τέταρτης ομάδας (0-24bit)
85#--#	Το μήνυμα της πέμπτης ομάδας (0-24bit)	86#--#	Το μήνυμα της έκτης ομάδας (0-24bit)
87#--#	Το μήνυμα της έβδομης ομάδας (0-24bit)		
90##	Προβολή της κατάστασης εξόδου		
91#1#	Ρύθμιση Εξόδου 1 σε υψηλή	91#0#	Ρύθμιση Εξόδου 1 σε χαμηλή
92#1#	Ρύθμιση Εξόδου 2 σε υψηλή	92#0#	Ρύθμιση Εξόδου 2 σε χαμηλή
93#1#	Επιτρέπεται η κλήση τηλεφώνου (έξοδος 3)	93#0#	Απαγορεύεται η κλήση τηλεφώνου (έξοδος 3)
94#1#	Ρύθμιση μεταγωγής σε διασύνδεση	94#0#	Ρύθμιση μεταγωγής σε αποσύνδεση
95#1#	Ορισμός συναγερμού στο άνοιγμα εισόδου 1	95#0#	Ορισμός συναγερμού αν η γραμμή εισόδου 1 είναι γειωμένη (Gnd)*
96#1#	Ορισμός συναγερμού στο άνοιγμα εισόδου 2	96#0#	Ορισμός συναγερμού αν η γραμμή εισόδου 2 είναι γειωμένη (Gnd)*
97#1#	Ορισμός συναγερμού στο άνοιγμα εισόδου 3	97#0#	Ορισμός συναγερμού αν η γραμμή εισόδου 3 είναι γειωμένη (Gnd)*

#### Σημείωση:

- Το σύμβολο ‘ \* ’ που αναφέρεται στον ανωτέρω πίνακα σημαίνει την τυπική ρύθμιση.
- Το ηχητικό σήμα στις λειτουργίες τηλεφώνου που αναφέρεται ανωτέρω σημαίνει ότι η είσοδος ήταν σωστή. Το μακράς διάρκειας ηχητικό σήμα σημαίνει ότι η εντολή εισήχθη επιτυχώς και δύο σύντομα ηχητικά σήματα σημαίνουν ότι η είσοδος απέτυχε και είναι αναγκαίο να προσπαθήσετε ξανά.
- Κατά την λειτουργία SMS που αναφέρεται ανωτέρω λαμβάνετε το μήνυμα επιβεβαίωσης σε μία από τις ακόλουθες μορφές, μετά την αποστολή της εντολής ελέγχου: *DisArm, Sms: ON, Phone: ON, Siren: ON, Center Tel: OFF, Arm Center Tel: OFF, DisArm Center Tel: OFF*. Σύμφωνα με αυτό θα βρείτε την πραγματική κατάσταση της μονάδας βάσης (ενεργοποιημένη, απενεργοποιημένη, συναγερμός). Εάν το απεσταλμένο SMS είναι η πραγματική περιγραφή
- Αποστέλλοντας την εντολή είναι δυνατόν να ελέγξετε την πραγματική κατάσταση της συσκευής.
- Όταν συμβεί αποτυχία της εξωτερικής παροχής ρεύματος, ο συναγερμός στέλνει για πληροφόρηση το μήνυμα SMS “Power changer off”. Μετά την επαναφορά της εξωτερικής παροχής ρεύματος, ο συναγερμός θα στείλει για πληροφόρηση το μήνυμα SMS “Power changer on”.

#### Πως να χρησιμοποιήσω το τηλεχειριστήριο;



#### Το τηλεχειριστήριο έχει τέσσερα πλήκτρα:

- **Πλήρης ενεργοποίηση:** αυτό ενεργοποιεί τον συναγερμό για την περίπτωση που κανείς δεν βρίσκεται στο σπίτι. Όλοι οι αισθητήρες είναι ενεργοί και η πράσινη ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει αργά στην κύρια μονάδα συναγερμού

- **Απενεργοποίηση:** αυτό απενεργοποιεί όλους τους αισθητήρες και επίσης την κύρια μονάδα, και η πράσινη ενδεικτική λυχνία θα είναι αναμμένη σταθερά
- **Μερική ενεργοποίηση:** αυτό ενεργοποιεί τον συναγερμό για την περίπτωση που κάποιος είναι στο σπίτι και συνεπώς οι εσωτερικοί αισθητήρες είναι απενεργοποιημένοι και μόνο οι εξωτερικοί αισθητήρες παραμένουν ενεργοί. Οι άνθρωποι που βρίσκονται μέσα, μπορούν να κινούνται άνετα χωρίς να ενεργοποιούν τον συναγερμό, αλλά οποιοσδήποτε επιχειρήσει να πλησιάσει το σπίτι απ' έξω θα ενεργοποιήσει τον συναγερμό
- **Συναγερμός (πλήκτρο SOS):** αυτό ενεργοποιεί τον άμεσο συναγερμό έκτακτης ανάγκης, π.χ. στην περίπτωση ληστείας, όταν ο συναγερμός είναι σε απενεργοποιημένη κατάσταση. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει στην κύρια μονάδα συναγερμού και το σύστημα θα ενεργοποιήσει τον συναγερμό, θα στείλει το SMS και θα καλέσει τους προκαθορισμένους αριθμούς

#### **Πως να προσθέσω περισσότερους αισθητήρες;**

Μπορείτε να προσθέσετε άλλους αισθητήρες όπως π.χ. ασύρματους αισθητήρες θυρών, αισθητήρες PIR, ανιχνευτές αερίου και καπνού και άλλους, στην κύρια μονάδα συναγερμού.

#### **A) Οι προστιθέμενοι αισθητήρες συνεργάζονται με τις λειτουργίες Πλήρους ενεργοποίησης και Μερικής ενεργοποίησης:**

Όταν ενεργοποιείτε την μονάδα GSM το προειδοποιητικό LED στην συσκευή θα γίνει κόκκινο για 20 δευτερόλεπτα. Αυτό σημαίνει ότι η διαδικασία απαλοιφής κωδικού είναι σε εξέλιξη. Σε αυτό το διάστημα, μπορείτε να ανοίξετε άλλους αισθητήρες και η κόκκινη ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει θα σας επιβεβαιώνει ότι τους έχετε συνδέσει επιτυχώς στην κύρια μονάδα. Η λειτουργία κωδικοποίησης θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 20 δευτερόλεπτα και ο συναγερμός θα περάσει σε κατάσταση λειτουργίας όπου το ενδεικτικό LED θα αλλάξει πρώτα σε κίτρινο και κατόπιν σε πράσινο.

#### **B) Η προσθήκη των αισθητήρων στην εσωτερική προστατευτική ζώνη (οι αισθητήρες σε αυτή την ζώνη λειτουργούν όταν στην λειτουργία Πλήρους ενεργοποίησης, αν ο συναγερμός είναι σε λειτουργία Μερικής ενεργοποίησης, οι εσωτερικοί αισθητήρες δεν λειτουργούν):**

Όταν ενεργοποιείτε την μονάδα GSM το προειδοποιητικό LED στην συσκευή θα γίνει προσωρινά κόκκινο. Πατήστε το πλήκτρο "reset" για ένα δευτερόλεπτο. Το ενδεικτικό LED θα αλλάξει χρώμα σε πορτοκαλί για 20 δευτερόλεπτα τώρα. Αυτό σημαίνει ότι ο συναγερμός βρίσκεται στην λειτουργία εκμάθησης των κωδικών της εσωτερικής ζώνης προστασίας. Σε αυτό το διάστημα, μπορείτε να ανοίξετε άλλους αισθητήρες της εσωτερικής ζώνης προστασίας και η κόκκινη ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει θα σας επιβεβαιώνει ότι τους έχετε συνδέσει επιτυχώς στην κύρια μονάδα. Η λειτουργία κωδικοποίησης θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 20 δευτερόλεπτα και ο συναγερμός θα περάσει σε κατάσταση λειτουργίας όπου το ενδεικτικό LED θα αλλάξει πρώτα σε πορτοκαλί (αναζητώντας τα δίκτυα GSM) και κατόπιν σε πράσινο.

**Σημείωση:** Εάν οι τέσσερις ασύρματοι αισθητήρες για τις ζώνες 1 - 4 συνδέονται στην κύρια μονάδα, τότε ο πρόσφατος προστιθέμενος αισθητήρας θα εμφανίζεται στον συναγερμό ως η πέμπτη ζώνη.

#### **Πως να ακυρώσω τους χαμένους αισθητήρες;**

Στην περίπτωση που έχουν χαθεί συζευγμένοι αισθητήρες, μπορείτε να τους κωδικοποιήσετε από την κύρια μονάδα συναγερμού, ώστε να μην επηρεαστεί η λειτουργικότητα του συναγερμού. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "reset" και επιπλέον πατήστε το κουμπί του τροφοδοτικού (τον διακόπτη του συναγερμού). Θα ακουστεί ένα ηχητικό σήμα και το ενδεικτικό LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει ως επιβεβαίωση της επιτυχούς επαναφοράς της συσκευής. Όλοι οι καταχωρημένοι αισθητήρες έχουν διαγραφεί από την κύρια μονάδα συναγερμού. Τώρα, κωδικοποιήστε ξανά, χρησιμοποιώντας την διαδικασία που περιγράφεται

προηγουμένως, εκείνους μόνο τους αισθητήρες που είναι διαθέσιμοι. Η επαναφορά συστήματος δεν θα επηρεάσει τα περιεχόμενα των προκαθορισμένων μηνυμάτων SMS.

#### **Το βασικό πακέτο περιέχει:**

1 τεμ. - Κύρια μονάδα συναγερμού (έλεγχος)	1 τεμ. - Κεραία
1 τεμ. - Ασύρματος αισθητήρας PIR	1 τεμ. - Ενσύρματη μίνι σειρήνα 110dB/0,3m
1 τεμ. - Ασύρματος αισθητήρας θύρας (αισθητήρας ανοίγματος)	1 τεμ. - Τροφοδοτικό
4 τεμ. - Τηλεχειριστήρια	1 τεμ. - Μεγάφωνο

**Οι ακόλουθοι αισθητήρες μπορούν να αγοραστούν ανεξάρτητα, επιπλέον (οι προαιρετικοί αισθητήρες / ανιχνευτές συσκευάζονται ξεχωριστά, μπορείτε να τους αγοράσετε επιπρόσθετα αν πραγματικά απαιτείται):**

Ασύρματος μαγνητικός αισθητήρας για παράθυρο/πόρτα, ασύρματος αισθητήρας PIR, τηλεχειριστήριο, ασύρματος ανιχνευτής καπνού, ασύρματη εξωτερική σειρήνα, ασύρματος ανιχνευτής θραύσης γυαλιού/κραδασμών, ασύρματο πληκτρολόγιο για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του συναγερμού, ασύρματη μίνι σειρήνα, ασύρματος αισθητήρας PIR οροφής (αισθητήρας κίνησης), ασύρματος αισθητήρας PIR (αισθητήρας κίνησης) κίνησης μικρών ζώων, ασύρματο πλήκτρο SOS - περισσότερες πληροφορίες στο [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

#### **Οι επιλεγμένες τεχνικές παράμετροι**

- Στατικό ρεύμα: 50mA
- Τροφοδοτικό: 9V-12V DC
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C ~ +85°C
- GSM 900/1800 MHz
- Κωδικός λήψης: ASK
- Συχνότητα: 315/433 MHz
- Ασύρματη κάλυψη: 100 m
- Ασύρματοι ανιχνευτές: 16
- Ενσύρματοι ανιχνευτές: 3

#### **Ασύρματος ανιχνευτής για άνοιγμα (επαφή θύρας/παραθύρου)**

- Τροφοδοτικό: DC12V (εσωτερική μπαταρία 12V)
- Στατικό ρεύμα: ≤20 mA
- Ρεύμα μετάδοσης: ≤15 mA
- Συχνότητα μετάδοσης: 315/433 ± 0,5 MHz
- Ασύρματη κάλυψη: σε ανοικτό χώρο 80 m
- Εσωτερική απόσταση: 15 mm
- Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία -10°C ~ + 40°C / Υγρασία ≤ 90% rh

#### **Ασύρματος ανιχνευτής PIR**

- Τροφοδοτικό: DC9V (εσωτερική μπαταρία 9V)
- Στατικό ρεύμα: ≤100 mA
- Ρεύμα μετάδοσης: ≤20 mA
- Συχνότητα μετάδοσης: 315/433 ± 0,5 MHz
- Ασύρματη κάλυψη: σε ανοικτό χώρο 80 m
- Ταχύτητα ανίχνευσης: 0,3 - 3 m/s
- Απόσταση ανίχνευσης: 5 - 12m
- Κάλυψη ανίχνευσης: Οριζόντια 110°, κάθετα 60°
- Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία -10°C ~ + 40°C / Υγρασία ≤ 90% rh

#### **Τηλεχειριστήριο**

- Τροφοδοτικό: DC12V (εσωτερική μπαταρία 12V)
- Ρεύμα μετάδοσης: ≤15mA
- Συχνότητα μετάδοσης: 315/433 ± 0,5 MHz
- Ασύρματη κάλυψη: σε ανοικτό χώρο 80 m

## Αντιμετώπιση προβλημάτων:

Συμπτώματα	Αιτίες	Επίλυση
Ο συναγερμός δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί από το τηλέφωνο	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ο συναγερμός δεν έχει ανοιχθεί</li><li>2. Δεν είναι ανοικτός για αρκετό χρονικό διάστημα - τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα</li><li>3. Ορίστηκε λάθος αριθμός</li><li>4. Τα αντίστοιχα μέρη των αισθητήρων παραθύρων/θυρών τοποθετήθηκαν πολύ μακριά το ένα από το άλλο</li><li>5. Ο αισθητήρας PIR δεν ενεργοποιήθηκε</li><li>6. Δεν ελέγχθηκε ο κωδικός</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ανοίξτε τον συναγερμό</li><li>2. Ενεργοποιήστε τον 30 δευτερόλεπτα μετά το άνοιγμά του</li><li>3. Ρυθμίστε ξανά τον αριθμό και σύμφωνα ακριβώς με τις οδηγίες</li><li>4. Ρυθμίστε την τοποθέτηση των αντίστοιχων μερών των αισθητήρων</li><li>5. Ενεργοποιήστε τον αισθητήρα PIR</li><li>6. Ελέγξτε τον κωδικό</li></ol>
Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο από κοντά και η ενδεικτική λυχνία ανάβει πολύ ελαφρά	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Η μπαταρία στο τηλεχειριστήριο είναι οξειδωμένη</li><li>2. Η μπαταρία είναι σε χαμηλή στάθμη</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Αφαιρέστε την οξειδωση</li><li>2. Αλλάξτε την μπαταρία</li></ol>
Η ενδεικτική λυχνία του αισθητήρα θύρας και PIR παραμένει σταθερά αναμμένη	Η μπαταρία είναι σε χαμηλή στάθμη	Αλλάξτε την μπαταρία
Η κλήση είναι αργή	Η κύρια μονάδα έχει αποθηκευμένους διαφορετικούς αριθμούς	Ρυθμίστε ξανά τους αριθμούς και σύμφωνα ακριβώς με τις οδηγίες
Η κύρια μονάδα δεν λαμβάνει τα σήματα από τους αισθητήρες	Δεν ελέγχθηκε ο κωδικός	Ελέγξτε τον κωδικό

Μην τοποθετείτε τον συναγερμό κοντά σε συσκευές που ίσως έχουν ισχυρή ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή (π.χ. κινητήρες, υπολογιστές, και ούτω καθεξής). Τοποθετήστε την κύρια μονάδα συναγερμού σε κρυφό σημείο. Η κύρια μονάδα πρέπει να έχει όλα τα καλώδια σφικτά συνδεδεμένα και δεν πρέπει να σκεπάζεται - λόγω του εύκολα θερμαινόμενου τροφοδοτικού. Το Sonix κατασκευάζεται μόνο για εσωτερική χρήση

## ⓘ CE 2200 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ:

Με το παρόν, η εταιρεία Abacus Electric, s.r.o. δηλώνει ότι αυτό το μοντέλο EVOLVEO Sonix είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές των κανονισμών και οδηγιών, που αφορούν στον δεδομένο τύπο της συσκευής. Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης συμμόρφωσης με τους κανονισμούς μπορεί να βρεθεί στο <ftp://ftp.evolveo.eu/ce/>.

Υποστήριξη EVOLVEO: τα αρχεία για λήψη, οι ρυθμίσεις, τα εγχειρίδια και άλλες πληροφορίες σχετικές με τα προϊόντα EVOLVEO μπορούν να βρεθούν στο [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

Copyright © 2014 Abacus Electric, s.r.o.

Κατοχυρωμένα δικαιώματα. Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.