



olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

*για έναν
αυτοπρόστατο χώρο*

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-468/A



ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Περιεχόμενα:

1. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	4
1.1 Γενικά.....	4
1.2 Τι περιλαμβάνει το ασύρματο KIT BS-468/A/Kit.....	5
1.3 Ξεκινώντας την εγκατάσταση.....	5
1.4 Τρόποι εγκατάστασης	6
2. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	7
2.1 Ανίχνευση ασύρματου πληκτρολογίου.....	7
2.2 Ανίχνευση υπολοίπων ασύρματων συσκευών	8
3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.....	10
3.1 Έλεγχος εμβέλειας με το ασύρματο πληκτρολόγιο	10
3.2 Τελική τοποθέτηση ασύρματων συσκευών	10
4. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	11
4.1 Παραμετροποίηση του συστήματος	11
4.2 Ολοκλήρωση διαδικασίας.....	12
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.....	12
5.1 Γενικές οδηγίες.....	12
5.2 Έλεγχος λειτουργιών συσκευών.....	13
6. ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	13
6.1 Ρυθμίσεις ζωνών	13
6.2 Ρυθμίσεις τομέων.....	13
6.3 Ρυθμίσεις χρόνου Εισόδου-Εξόδου-Επιπλέον Εξόδου	14
6.4 Παράκαμψη ζωνών – Εξαναγκασμένη όπλιση	14
7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	15
7.1 Βασικοί χειρισμοί και λειτουργίες του ασύρματου πληκτρολογίου	15
7.2 Βασικά Μενού	16
7.3 Ενεργοποίηση ασύρματου πληκτρολογίου	17
7.4 Βασικοί χειρισμοί και ρυθμίσεις.....	17
7.5 Προχωρημένοι χειρισμοί.....	19
7.6 Συμβάντα ασύρματων ζωνών	22

8. ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ BS-468/A	22
8.1 Γενικά.....	22
8.2 Εγκατάσταση	23
8.3 Διαδικασία καταχώρησης κωδικών στο RF-467 (Ρύθμιση)	23
8.4 Διαδικασία διαγραφής κωδικών του RF-467	24
9. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	24
9.1 Πρόγραμμα για Η/Υ PC-468/A.....	24
9.2 Mobile Εφαρμογή i-olympia (Android & iOS)	24
10. ΣΥΝΗΘΗ ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.....	25
11. ΕΓΓΥΗΣΗ	26

1. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.1 Γενικά

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Olympia Electronics για να προστατέψετε τον χώρο σας. Το σετ συσκευών ασύρματου συναγερμού είναι κατάλληλο για διαμερίσματα, μικρές διώροφες μεζονέτες και μικρούς επαγγελματικούς χώρους. Η παρούσα οδηγία θα σας καθοδηγήσει αφενός να αναγνωρίσετε τις εσωκλειόμενες συσκευές και να κατανοήσετε τη λειτουργία τους και αφετέρου να εγκαταστήσετε και να ρυθμίσετε το σύστημά σας. Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις για να εγκαταστήσετε το σύστημα που έχετε προμηθευτεί, αρκεί να ακολουθήσετε τις οδηγίες του παρόντος εγγράφου. Για οποιοσδήποτε περεταίρω πληροφορίες πέραν του παρόντος εγχειριδίου, μπορείτε να ανατρέξετε στην κεντρική οδηγία του BS-468/A η οποία επίσης εσωκλείεται εντός του kit, καθώς και στις οδηγίες των επιμέρους συσκευών, οι οποίες εσωκλείονται στη συσκευασία της κάθε συσκευής. Θα πρέπει να έχετε υπόψη σας κατά την παρακάτω διαδικασία, ότι το ασύρματο ηλεκτρολόγιο δεν πρέπει να μένει άσκοπα ενεργό μέσα στο μενού τεχνικού. Για κάθε μισή ώρα που είναι ενεργή η οθόνη του (όσο δηλαδή θα χρειαστείτε να το κρατήσετε ενεργοποιημένο κατά τη διαδικασία εγκατάστασης), ξοδεύονται περίπου 10 ημέρες από την αυτονομία του. Το παρών εγχειρίδιο σας συμβουλεύει ποιες στιγμές να το έχετε ενεργοποιημένο και ποιες όχι.



Κάθε φορά που ο χρήστης βλέπει το ειδικό σύμβολο ακολουθούμενο από τις λέξεις **“ΣΗΜΕΙΩΣΗ”** ή **“ΠΡΟΣΟΧΗ”** τότε θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο συγκεκριμένο σημείο.

1.2 Τι περιλαμβάνει το ασύρματο KIT BS-468/A/Kit



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ισχύει μόνο εάν έχετε προμηθευτεί το συγκεκριμένο Kit.

BS-468/A Πίνακας συναγερμού 8 Ζωνών

1 TEM

BS-470 Υπέρυθρος Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης

1 TEM

BS-429/W Μαγνητική επαφή για πίνακα συναγερμού (λευκή) NC

2 TEM

BS-471 Ασύρματη μαγνητική επαφή

1 TEM

BS-475/B Ασύρματη σειρήνα σε ανθρακί χρώμα

1 TEM

BS-477/SL Ασύρματο πληκτρολόγιο για τον πίνακα αντικλεπτικού συναγερμού BS-468/A σε ασημί χρώμα

1 TEM

BS-479 Κάρτα επέκτασης 32 ασύρματων ζωνών για πίνακα BS-468/A

1 TEM

RF-467 Τηλεχειριστήριο 433MHz για τον πίνακα BS-468, BS-468/A

2 TEM

YET205B-630 MODULE δέκτη 433MHz, 4ΚΩΔΙΚΟΙ,1 ΕΞΟΔΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ

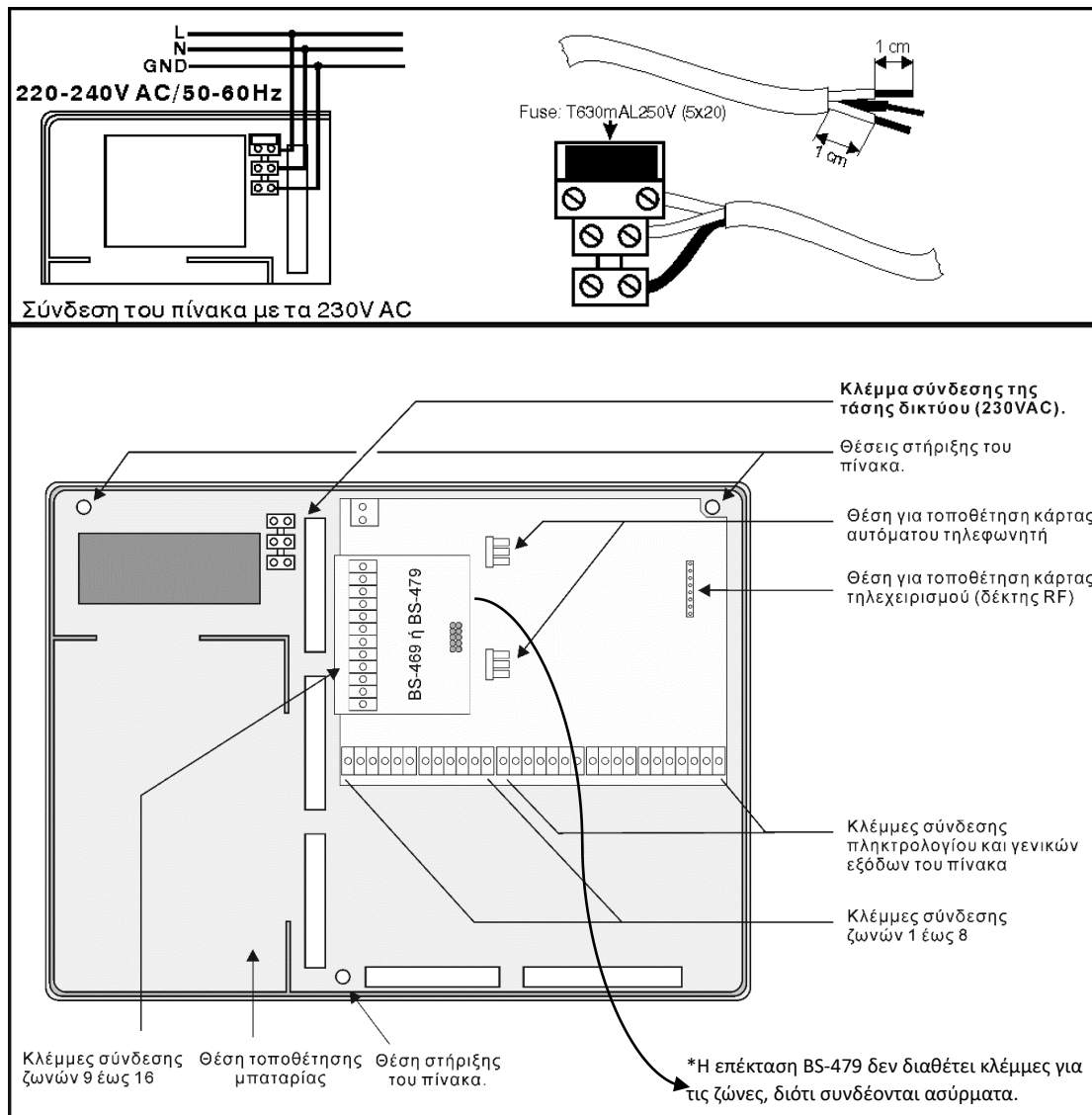
1 TEM

A-986 12V/7Ah SF GUARD 12-7.0 Μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου

1 TEM

1.3 Ξεκινώντας την εγκατάσταση

Προσέχουμε ώστε η επέκταση BS-479 να είναι τοποθετημένη επάνω στον πίνακα. Επίσης σε όλες τις ασύρματες περιφερειακές συσκευές που έχουμε στη διάθεσή μας (παγίδες, ραντάρ, σειρήνες, πληκτρολόγια) να μην έχουν τοποθετηθεί οι μπαταρίες τους. Τοποθετούμε τον πίνακα BS-468/A στην θέση που έχουμε επιλέξει για την εγκατάσταση και το συνδέουμε με το δίκτυο 230V, σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα.



1.4 Τρόποι εγκατάστασης

Ο πίνακας εργοστασιακά διαθέτει τους παρακάτω κωδικούς:

Χρήστη(master) [1-2-3-4]

Εγκαταστάτη-Τεχνικού(Technician) [9-9-9-9]

A. Από υπολογιστή

Για εγκατάσταση από υπολογιστή ανατρέξτε στο αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης στην Ενότητα 3.6 «Προγραμματισμός από τον υπολογιστή».

B. Από το ενσύρματο πληκτρολόγιο BS-466/A

Η διαδικασία εγκατάστασης δικτύου μέσω του ενσύρματου πληκτρολογίου είναι όμοια με αυτή που ακολουθούμε στο ασύρματο πληκτρολόγιο στα βήματα 3 και 5.(βλέπε τρόπο εγκατάστασης C).


C. Από την επέκταση ασύρματου δικτύου BS-479 και το ασύρματο πληκτρολόγιο BS-477




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για βασικούς και εξειδικευμένους χειρισμούς του πληκτρολογίου και ρυθμίσεις πίνακα ανατρέξτε στην «Ενότητα 4» .

2. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.1 Ανίχνευση ασύρματου πληκτρολογίου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η επιλογή σημείου εγκατάστασης του πίνακα είναι πολύ σημαντική για την ποιότητα σήματος του δικτύου, αφού όλες οι υπόλοιπες συσκευές επικοινωνούν με τον πίνακα. Αποφύγετε (ειδικά σε μεγάλους χώρους) να τοποθετείτε τον πίνακα σε τερματικά σημεία, όπου οι αποστάσεις με κάποιες συσκευές είναι μεγάλες. Αποφύγετε επίσης σημεία τοποθέτησης κοντά σε μεγάλες μεταλλικές επιφάνειες, ή πίσω από χοντρούς τοίχους. Προτείνονται σημεία τοποθέτησης προς το μέσο του φυλασσόμενου χώρου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν έχετε προμηθευτεί το ασύρματο kit, τότε το ασύρματο πληκτρολόγιο BS-477 εντός το kit, είναι ήδη συγχρονισμένο με τον πίνακα BS-468/A. Εσείς θα πρέπει μέσω του πληκτρολογίου BS-477, να εισάγετε τις υπόλοιπες συσκευές. Στην περίπτωση που έχετε προμηθευτεί ξεχωριστά το πληκτρολόγιο από τον πίνακα, θα χρειαστεί, πριν εισάγετε τις συσκευές στο δίκτυο, να συγχρονίσετε πρώτα το πληκτρολόγιο με τον πίνακα και στη συνέχεια να εισάγετε τις υπόλοιπες συσκευές. Παρακάτω περιγράφεται η διαδικασία από την αρχή. Σε περίπτωση που έχετε προμηθευτεί ολόκληρο το kit, ακολουθήστε κατευθείαν το βήμα 2.

Η διαδικασία πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν την εγκατάσταση των υπολοίπων συσκευών. Η διαδικασία αυτή είναι απλή και πραγματοποιείται μέσα από 1 μπουτόν της κάρτας επέκτασης BS-479. Η διαδικασία χωρίζεται σε 2 μέρη, το πρώτο είναι η ανίχνευση συσκευών και το δεύτερο η εγκατάσταση ενός ασύρματου πληκτρολογίου. Όταν εγκατασταθεί το ασύρματο πληκτρολόγιο BS-477, τότε η εγκατάσταση των υπολοίπων συσκευών μπορεί να ολοκληρωθεί από το μενού του πληκτρολογίου. Για την διεκπεραίωση της διαδικασίας επικεντρωθείτε στο μπουτόν BT1 και στο LED LD4 (πράσινο) της κάρτας BS-479. Η συνολική διαδικασία εισαγωγής ενός ασύρματου πληκτρολογίου στο δίκτυο διαρκεί περίπου 2 λεπτά.

Πρώτα ο πίνακας BS-468/A θα πρέπει να αναγνωρίσει την επέκταση ασύρματων ζωνών BS-479. Όμως δεν θα κάνει μόνο αυτό, αλλά μια γενική αναζήτηση όλων των συνδεδεμένων συσκευών, δηλαδή επεκτάσεων και ενσύρματων πληκτρολογίων. Οι μπαταρίες του πληκτρολογίου, που θα εισάγουμε στη ζώνη 25, δεν πρέπει να είναι τοποθετημένες και το τάμπερ του δεν πρέπει να είναι πατημένο. Η διαδικασία είναι η ακόλουθη:

1. Τροφοδοτούμε τον πίνακα και περιμένουμε 30 δευτερόλεπτα για να αρχικοποιηθεί. Σε αυτό το στάδιο είναι σβηστό το LD4 (πράσινο).
2. Πατάμε το μπουτόν BT1 για περίπου 3 δευτερόλεπτα, έως να ανάψει το LD4. Στη συνέχεια αφήνουμε το μπουτόν.
3. Περιμένουμε περίπου 60 δευτερόλεπτα έως να το LD4 ξεκινήσει να αναβοσβήνει, ένδειξη ότι η ανίχνευση συσκευών έχει ολοκληρωθεί.
4. Τοποθετείστε τις μπαταρίες στο πληκτρολόγιο. Ο πίνακας θα το εντοπίσει και θα γίνει η εισαγωγή του στο δίκτυο. Την ίδια στιγμή το LD4 θα σβήσει.

5. Περιμένετε περίπου 15 δευτερόλεπτα να ανανεωθεί η οθόνη και τα LED του BS-477. Η εγκατάσταση του πληκτρολογίου ολοκληρώθηκε. Οι υπόλοιπες συσκευές μπορούν πλέον να αναγνωριστούν από το μενού τεχνικού του πληκτρολογίου αυτού.
6. Τέλος διαδικασίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

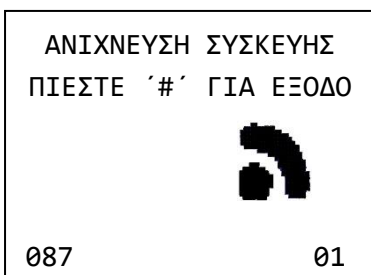
- i. Κατά την διάρκεια της παραπάνω διαδικασίας μην επιχειρήσετε να προσθέσετε άλλη συσκευή στο δίκτυο (πχ σειρήνα, μαγνητική επαφή κτλ) εκτός από το πληκτρολόγιο. Θα πρέπει καμία άλλη συσκευή να μην έχει επάνω της την μπαταρία κατά τη διάρκεια της παραπάνω διαδικασίας.
- ii. Η διαδικασία ανίχνευσης πληκτρολογίου έχει χρονικό όριο λήξης 1 λεπτό, από τη στιγμή που το LD4 ξεκινήσει το φλας. Εάν σε 1 λεπτό δεν έχει εισαχθεί πληκτρολόγιο, τότε το LD4 θα σβήσει. Για να ξεκινήσει και πάλι η διαδικασία, θα πρέπει να πατηθεί εκ νέου το κομβίο BT1.
- iii. Όταν το πληκτρολόγιο εισαχθεί επιτυχώς, η ζώνη 25 στην οποία εισήχθει, θα είναι απενεργοποιημένη (OFF). Για την ενεργοποίησή της μεταβείτε στο μενού ζωνών του τεχνικού. Αυτό συμβαίνει διότι το τάμπερ δεν είναι πατημένο, κι έτσι ο πίνακας θα δώσει εντολή συναγερμού. Σαν επακόλουθο εάν κάποια ενσύρματη σειρήνα είναι συνδεδεμένη σε αυτόν, θα αρχίσει να ηχεί.
- iv. Σε περίπτωση που έχει γίνει εγκατάσταση μόνο ασύρματου πληκτρολογίου, τότε εάν συνδεθεί ενσύρματο πληκτρολόγιο δεν θα υπάρχει επικοινωνία με τον πίνακα, συνεπώς πρέπει να γίνει ανίχνευση πληκτρολογίων για να ξεκινήσει ο πίνακας να επικοινωνεί με τη γραμμή των πληκτρολογίων.
- v. Η εγκατάσταση πληκτρολογίου από την επέκταση BS-479, μόλις ανιχνεύσει το πληκτρολόγιο θα σβήσει όλες τις ασύρματες ζώνες και θα εισάγει το νέο πληκτρολόγιο στη ζώνη 25.

2.2 Ανίχνευση υπολοίπων ασύρματων συσκευών

Παρακάτω περιγράφονται τα βήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση - προσθήκη ασύρματων συσκευών στον πίνακα. Η διεργασία αυτή πραγματοποιείται από το μενού "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ" και πραγματοποιείται μόνο με κωδικό εγκαταστάτη.

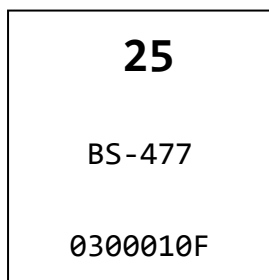
1. Από το "ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ Η ΕΓΚ.". Πληκτρολογώντας τον κωδικό εγκαταστάτη μπαίνουμε στο μενού τεχνικού.

2. Επιλέγουμε το μενού "ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ". Επιλέγουμε τη γραμμή "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ" και με το και ξεκινά η εγκατάσταση ασύρματων συσκευών. Κάτω αριστερά υπάρχει ένας μετρητής που μετράει τα δευτερόλεπτα. Μετά από 999 δευτερόλεπτα, αν δεν έχει προστεθεί συσκευή, σταματά η διαδικασία εγκατάστασης αυτόματα. Μετά από κάθε εισαγωγή νέας συσκευής αρχίζει να μετράει από την αρχή. Στην κάτω δεξιά γωνία δίνεται ο αριθμός των συσκευών που είναι ήδη



εγκατεστημένες στο δίκτυο.

3. Για να εισαχθεί μια συσκευή στο συγκεκριμένο σύστημα πρέπει να τοποθετήσουμε τη μπαταρία στη συσκευή αυτή, να πατήσουμε το ελατήριο του τάμπερ για 1 - 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια να το αφήσουμε. Αν γίνει επιτυχημένη εισαγωγή, αναδύεται το σχετικό μήνυμα και στη συνέχεια εμφανίζεται η διπλανή οθόνη με 3 γραμμές. Στην επάνω γραμμή υπάρχει ένας αριθμός μόνο (25 στην εικόνα δεξιά) και είναι ο αριθμός της ζώνης που έχει εισαχθεί η συσκευή. Η μεσαία γραμμή περιλαμβάνει τον τύπο της ασύρματης συσκευής. Η κάτω γραμμή περιέχει τη μοναδική



διεύθυνση της συσκευής που προστέθηκε (στην περίπτωσή μας η 0300010F). Σημειώνεται ότι όσο εκτυπώνεται η συγκεκριμένη οθόνη για 10 δευτερόλεπτα, δεν μπορεί να προστεθεί άλλη συσκευή στο δίκτυο.

4. Μετά από λίγα δευτερόλεπτα ξαναεμφανίζεται η οθόνη της εγκατάστασης και μπορούμε να προσθέσουμε και άλλες συσκευές αν χρειαστεί με τον ίδιο τρόπο. Μετά την εισαγωγή μιας συσκευής μεσολαβεί διάστημα 10 δευτερολέπτων, κατά το οποίο δεν μπορεί να αναγνωρισθεί άλλη συσκευή.
5. Στην περίπτωση που έχουν εγκατασταθεί ήδη 32 συσκευές και προσπαθήσουμε να προσθέσουμε άλλη, θα ακουστούν 4 μακρόσυρτα «μπιπ». Δεν μπορούν να εγκατασταθούν άλλες συσκευές.
6. Πατώντας ESC σταματάει η εγκατάσταση δικτύου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για κάθε αλλαγή που κάνουμε στο μενού των ασύρματων ζωνών και κατά την ανίχνευση επεκτάσεων χρειάζεται χρόνος για να ανανεωθούν τα δεδομένα του ασύρματου συστήματος. Κατά τη διαδικασία αυτή όταν προσπαθήσουμε να επέμβουμε σε κάποιο μενού εμφανίζεται μήνυμα αναμονής. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία μπορούμε και πάλι να χρησιμοποιήσουμε τα μενού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παραπάνω διαδικασία θα μπορούσε να ακολουθηθεί και ως εξής: Πρώτα να εγκατασταθούν οι συσκευές με τις μπαταρίες τους στα σημεία τοποθέτησης και στη συνέχεια να εισέλθουμε στο μενού εγκατάστασης συσκευών. Σε αυτή την περίπτωση είτε μπορούμε να περιμένουμε 5-10 λεπτά ώστε να μπουν όλες οι συσκευές, είτε αν θέλουμε να επισπεύσουμε τη διαδικασία, να πηγαίνουμε και να πατάμε το τάμπερ στις συσκευές μία προς μία.

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

3.1 Έλεγχος εμβέλειας με το ασύρματο πληκτρολόγιο

Πηγαίνουμε με το ασύρματο πληκτρολόγιο στην επιλογή δοκιμής σήματος και βλέπουμε ότι σε όλες τις θέσεις που θα τοποθετηθούν οι συσκευές, υπάρχει επαρκής ισχύς σήματος.

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ->ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ->ΙΣΧΥΣ ΣΗΜΑΤΟΣ. Εάν ο χρήστης εισέλθει, βλέπει στην οθόνη την τρέχουσα τιμή της ισχύος σήματος. Η τιμή αυτή ανανεώνεται ανά λίγα δευτερόλεπτα. Όταν γίνεται ανανέωση εμφανίζεται για πολύ λίγο στην οθόνη η ένδειξη «- - -». Τιμές πάνω από 30 σημαίνει καλό σήμα, από 19 έως 30 μέτριο σήμα, ενώ κάτω από 19 σημαίνει «χαμηλό σήμα». Κάτω από αυτήν την τιμή η επικοινωνία μπορεί να μη διακόπτεται, αλλά θα υπάρχει αυξημένος αριθμός χαμένων πακέτων. Δεν συνιστάται να εγκατασταθεί συσκευή όταν η ένδειξη είναι κάτω από 20. Εάν σε κάποιο σημείο δεν υπάρχει επαρκές σήμα για κάποια συσκευή, σκεφτείτε μια καλύτερη θέση για την τοποθέτηση του πίνακα. Η θέση του πίνακα είναι κομβικής σημασίας για την ποιότητα του ασύρματου δικτύου. Προτείνεται να περιμένετε 10-20 δευτερόλεπτα σε κάθε σημείο, για να δείτε ότι το σήμα δεν έχει διακυμάνσεις. Επίσης πρέπει η παύλα στο κάτω μέρος της οθόνης να αναβοσβήνει τακτικά. Έχετε υπόψη ότι οποιαδήποτε παρουσία υλικού ανάμεσα στη συσκευή και τον πίνακα, θα επηρεάσει την ισχύ του σήματος σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό, ανάλογα με το υλικό. Μην τοποθετήσετε τον πίνακα εντός μεταλλικού χώρου ή πίσω από σημεία που καλύπτονται με μέταλλο.

3.2 Τελική τοποθέτηση ασύρματων συσκευών

- ❖ **Βγάζουμε τις μπαταρίες από όλες τις συσκευές και επιστρέφουμε το ασύρματο πληκτρολόγιο στην αρχική οθόνη, ώστε να απενεργοποιηθεί και να μην ξοδεύει μπαταρία.**
- ❖ **Τοποθετούμε όλες τις συσκευές στη θέση τους** (πχ τις παγίδες στις πόρτες, τη σειρήνα στον εξωτερικό χώρο κοκ). Ενεργοποιούμε το ασύρματο πληκτρολόγιο με το άγγιγμα της παλάμης μας και μπαίνουμε στο μενού τεχνικού. Βάζουμε τις μπαταρίες σε όλες τις συσκευές και κλείνουμε τα καπάκια τους. Μπορείτε να ανατρέξετε για αυτό στις οδηγίες των συσκευών ξεχωριστά. Προσοχή **στα dip switch (συρόμενοι διακόπτες) να είναι στη σωστή θέση**. Στους υπέρυθρους αισθητήρες να έχουμε ρυθμίσει σωστά την ευαισθησία και το αν **η ζώνη είναι με ή χωρίς καθυστέρηση**. Στους μαγνητικούς αισθητήρες θα πρέπει να ρυθμίσουμε και πάλι την **καθυστέρηση της ζώνης**, καθώς και εάν θέλουμε να έχουμε ενεργοποιημένο η όχι τον εσωτερικό αισθητήρα (διότι μπορεί να θέλουμε να συνδέσουμε εξωτερικό). Για επιλογή ζώνης με καθυστέρηση, θα πρέπει στο BS-470 το dip switch 1 να είναι στη θέση ON, ενώ στο BS-471 θα πρέπει το dip switch 2 να είναι στη θέση ON. Για περισσότερες λεπτομέρειες για τους διακόπτες αυτούς, αλλά και για τη σύνδεση εξωτερικών μαγνητικών, ανατρέξτε στα εγχειρίδια των συσκευών αυτών.

❖ **Ελέγξτε το σήμα όλων των συσκευών** από το αντίστοιχο μενού («ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ Η ΕΓΚ.»→ «ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ»→ «ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ»). Η ένδειξη "RSSI" δείχνει την ένταση του σήματος της ασύρματης ζώνης σε κλίμακα από το 1 ως 4. Δείτε επίσης κάποιες πρακτικές συμβουλές στην ΕΝΟΤΗΤΑ 2 παρακάτω.

❖ **Ελέγξτε από το μενού του πληκτρολογίου τα τάμπερ και τους αισθητήρες όλων των συσκευών, καθώς και το αν έχουν εισαχθεί όλες οι συσκευές στο δίκτυο.**

(«ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ»→«ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ»→ «ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΤΑΜΠΕΡ» ή «ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ»)

▪ **ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΤΑΜΠΕΡ:**

Η λειτουργία αυτή μας επιτρέπει να παρακολουθούμε σε πραγματικό χρόνο αν το τάμπερ κάθε ασύρματης συσκευής που είναι εγκαταστημένη στο δίκτυο είναι πατημένο ή όχι. Οι αριθμοί που εμφανίζονται είναι οι ασύρματες ζώνες που δίνουν σήμα τάμπερ. Πατάμε και αφήνουμε ένα-ένα τα τάμπερ παρατηρώντας την ένδειξη της αντίστοιχης ζώνης να σβήνει λίγα δευτερόλεπτα αφού το πατήσουμε και να ανάβει λίγα δευτερόλεπτα αφού το αφήσουμε.

▪ **ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ :**

Η λειτουργία αυτή μας επιτρέπει να παρακολουθούμε σε πραγματικό χρόνο αν ο αισθητήρας μιας ασύρματης συσκευής που είναι εγκαταστημένη στο δίκτυο είναι ενεργοποιημένος ή όχι. Οι αριθμοί που εμφανίζονται είναι οι ασύρματες ζώνες που δίνουν σήμα ενεργοποίησης αισθητήρα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο ασυρματο πληκτρολόγιο η συγκεκριμένη οθόνη έχει μια καθυστέρηση το πολύ 4 δευτερολέπτων για να αλλάξει την ένδειξη, από τη στιγμή που αλλάξει η κατάσταση της συσκευής.

4. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

4.1 Παραμετροποίηση του συστήματος


Κάνετε όλες τις **ρυθμίσεις για τις ζώνες** («ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ»→ «ΖΩΝΕΣ»), τον **χρόνο εισόδου, χρόνο εξόδου και επιπλέον χρόνο εξόδου** καθώς και **την ώρα και την ημερομηνία** του συστήματος («ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ»→ «ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ»). Δείτε επίσης κάποιες πρακτικές συμβουλές στην ΕΝΟΤΗΤΑ 3 παρακάτω.

Συνδέστε την μπαταρία στον πίνακα. Για την μπαταρία υπάρχουν **δύο καλώδια, κόκκινο** και **μαύρο** για σύνδεση στο **θετικό** και τον **αρνητικό** πόλο αντίστοιχα. Εφόσον την συνδέσατε, επιστρέψτε στην αρχική οθόνη και μετά μπειτε στο μενού χρήστη. Εκεί **αλλάζουμε τον κύριο κωδικό χρήστη** από «1234» σε κάποιον άλλον της αρεσκείας μας. Αυτόν τον κωδικό θα βάζουμε για να σπλίζουμε και να αφοπλίζουμε όλο το σύστημα όταν βγαίνουμε ή μπαίνουμε από/στον φυλασσόμενο χώρο. Μέσω της

επιλογής «ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ» μπορούμε να δημιουργήσουμε ή να αλλάξουμε τους κωδικούς χρήστη.


4.2 Ολοκλήρωση διαδικασίας

Αυτές είναι οι κύριες ρυθμίσεις για να καταστεί ένα σύστημα λειτουργικό. Μπορείτε να ανατρέξετε στο τεχνικό εγχειρίδιο για να βάλετε και άλλους κωδικούς, για να βάλετε αυτοματοποιημένες διαδικασίες με τους χρονοιστές, για να κάνετε χρήση των εξόδων του συστήματος (πχ για να ανάβετε λάμπες σε κάποια συμβάντα ή να οδηγείτε εξωτερικές σειρήνες). Εάν έχετε προμηθευτεί GSM ή PSTN, τότε μπορείτε να ανατρέξετε στις αντίστοιχες παραγράφους του τεχνικού εγχειριδίου του BS-468/A, αλλά και των συσκευών αυτών, για να εγκαταστήσετε και αυτά. Η διαδικασία εγκατάστασης έχει φτάσει στο τέλος. Έχετε στήσει ένα λειτουργικό σύστημα και γνωρίζετε όλους τους βασικούς χειρισμούς για να λειτουργήσετε το σύστημα αυτό. Μπορείτε να κάνετε δοκιμαστικά έναν οπλισμό – αφοπλισμό, για να δείτε ότι η λειτουργία αυτή εκτελείται σωστά.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ!!!** Για την βέλτιστη λειτουργία του συστήματος, όταν βάζετε κωδικό είτε για είσοδο είτε για έξοδο από τον φυλασσόμενο χώρο, όσο εμφανίζεται το μήνυμα «ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ», μην πληκτρολογείτε κάτι στο πληκτρολόγιο και μην ανοίγετε - κλείνετε πόρτες ή παράθυρα. Περιμένετε να φύγει το μήνυμα αναμονής, ώστε να βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ανταποκρίθηκε στον κωδικό (πχ ξεκίνησε η αντίστροφη μέτρηση για την έξοδο ή σταμάτησε η αντίστροφη μέτρηση μετά την είσοδο).

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

5.1 Γενικές οδηγίες

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν κατά την εγκατάσταση βγούμε από το μενού τεχνικού, τότε στο επόμενο συμβάν συναγερμού που θα συμβεί (πχ το τάμπερ κάποιας συσκευής ενεργοποιήθηκε), θα ηχήσει η σειρήνα. Κατά την έξοδο από το μενού τεχνικού δεν θα ηχήσει η σειρήνα για ήδη υπάρχοντες συναγερμούς (πχ για ήδη ενεργοποιημένα τάμπερ). Εάν στο ασύρματο πληκτρολόγιο δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 15 λεπτά, το πληκτρολόγιο θα επιστρέψει μόνο του στην αρχική οθόνη (βγαίνοντας από το μενού τεχνικού) και θα απενεργοποιηθεί η οθόνη του.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: Για τη μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και ταχύτητα, έχετε μπροστά σας τις συσκευές προς εγκατάσταση. Βάλτε τον πίνακα σε mode εγκατάστασης και τοποθετείστε τις μπαταρίες μία-μία στις συσκευές, πατώντας στη συνέχεια το τάμπερ μετά από κάθε τοποθέτηση μπαταρίας. Όταν πάρετε το μήνυμα ότι η συσκευή μπήκε σε κάποια ζώνη, προχωράτε στην επόμενη συσκευή, μέχρι να ολοκληρώσετε με όλες τις συσκευές. Όταν ολοκληρώσετε, μπορείτε να

εγκαταστήσετε τις συσκευές στη θέση τους (πχ οι μαγνητικές να τοποθετηθούν στις πόρτες και τα παράθυρα κοκ).

5.2 Έλεγχος λειτουργιών συσκευών

1. Από το αντίστοιχο μενού ελέγχουμε το σήμα, το οποίο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2/4 για να θεωρείται ικανοποιητικό.
2. Μπορείτε να ελέγξετε την ορθότητα των τάμπερ από το αντίστοιχο μενού. Θα πρέπει να φύγετε από το μενού όταν γράφει «ΟΛΕΣ ΟΙ ΖΩΝΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΚ». Εάν κάποια ζώνη αναβοσβήνει, θα πρέπει να ελέγξετε το τάμπερ της συσκευής αυτής. Προσοχή για απενεργοποιημένες ζώνες δεν αναβοσβήνει ποτέ η ένδειξη.
3. Σε ότι αφορά τους αισθητήρες, πηγαίνετε σε μία-μία μαγνητική χωριστά και ανοίξτε-κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο, βλέποντας την ένδειξη στην οθόνη να αλλάζει. Περάστε μπροστά από τα ραντάρ για να δείτε εάν ανάψουν οι ενδείξεις στο πληκτρολόγιο. Σημειώνεται ότι τα ραντάρ ανάβουν το LED σε κάθε ενεργοποίηση μόνο στο μενού τεχνικού, ώστε να βλέπετε πόσο μακριά πιάνει την κίνησή σας. Προσοχή για απενεργοποιημένες ζώνες δεν αναβοσβήνει ποτέ η ένδειξη.

6. ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

6.1 Ρυθμίσεις ζωνών

Τα σημεία εισόδου-εξόδου του φυλασσόμενου χώρου τα ρυθμίζουμε να είναι ζώνη με καθυστέρηση, αφού μπαίνοντας πρέπει να μας δώσουν κάποια δευτερόλεπτα μέχρι να αφοπλίσουμε το σύστημα από το πληκτρολόγιο. Είτε πρόκειται για μαγνητικές επαφές επάνω στις πόρτες αυτές, είτε πρόκειται για ανιχνευτές κίνησης που «βλέπουν» τις πόρτες αυτές, είτε για μαγνητικές που συνδέθηκαν στην εξωτερική είσοδο κάποιας εκ των συσκευών. Τις υπόλοιπες πόρτες-παράθυρα και υπέρυθρους αισθητήρες, μπορείτε να τους βάλετε χωρίς καθυστέρηση, ώστε αν παραβιαστούν σε οπλισμένο σύστημα, να δώσουν άμεσα συναγερμό. Εάν επιλεγεί η ζώνη να είναι απενεργοποιημένη, σημαίνει ότι δεν μπορεί να δώσει συναγερμό. Σημειώνεται ότι το κουδούνι ζώνης δεν έχει καμία ισχύ για τις ασύρματες ζώνες, οι οποίες δεν προκαλούν κουδούνισμα ασχέτως επιλογής από το μενού για το κουδούνι.

6.2 Ρυθμίσεις τομέων

Εάν επιθυμείτε να έχετε οπλισμένο σύστημα ενώ είσαστε μέσα στον φυλασσόμενο χώρο, τότε θα πρέπει οι μαγνητικές επαφές να είναι σε άλλον τομέα από τους αισθητήρες κίνησης, ώστε να οπλίζετε μόνο τον τομέα των μαγνητικών. Όταν

φεύγετε από τον φυλασόμενο χώρο, μπορείτε να οπλίζετε κανονικά όλους τους τομείς.

6.3 Ρυθμίσεις χρόνου Εισόδου-Εξόδου-Επιπλέον Εξόδου

Ο χρόνος εξόδου πρέπει να επαρκεί, ώστε να φύγετε από τον φυλασόμενο χώρο και μετά να οπλίσει το σύστημα. Ο χρόνος εισόδου θα πρέπει να είναι τέτοιος, ώστε να προλαβαίνετε να βάζετε τον κωδικό και να αφοπλίζει το σύστημα πριν δοθεί συναγερμός από την παρουσία σας. Καλό είναι να μην είναι οριακός, ώστε να υπάρχει πχ το περιθώριο εάν βάλετε κατά λάθος εσφαλμένο κωδικό, να προλάβετε στη συνέχεια να βάλετε τον σωστό. Ειδικά εάν βάζετε κωδικό από ασύρματο πληκτρολόγιο, υπολογίστε επιπλέον 5 δευτερόλεπτα τουλάχιστον, για να ανοίξετε και να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Προτείνεται ο χρόνος εισόδου να μην είναι μικρότερος από 30 δευτερόλεπτα όταν χρησιμοποιείται ασύρματο πληκτρολόγιο. Σε ότι αφορά τον επιπλέον χρόνο εξόδου, μπορεί να χρειάζεται κάποια ζώνη να κρατάει επιπλέον χρόνο από την κανονική καθυστέρηση. Πχ να οπλίσει όλο το σπίτι, αλλά το γκαράζ να οπλίσει μετά από 1 λεπτό που θα έχει φύγει και το αμάξι. Η ζώνη του γκαράζ λοιπόν θα πρέπει να ρυθμιστεί ως «ΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ» και να ρυθμιστεί και ο επιπλέον χρόνος εξόδου από το ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ-> ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ. Σημειώνεται ότι ο επιπλέον χρόνος αυτός, προστίθεται και κατά την είσοδο σε οπλισμένο σύστημα. Ο επιπλέον χρόνος αυτός χρειάζεται σπάνια και σε ειδικές περιπτώσεις. Προτείνεται τις ζώνες με «ΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ» να τις βάλετε σε ξεχωριστό τομέα. Συνεπώς θα μπορούσατε να έχετε έναν τομέα με τους αισθητήρες κίνησης, έναν με τους μαγνητικούς αισθητήρες που έχουν ρυθμιστεί με «ΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ», και έναν με τους υπόλοιπους μαγνητικούς αισθητήρες.

6.4 Παράκαμψη ζωνών – Εξαναγκασμένη όπλιση

Προτείνεται τους αισθητήρες κίνησης να τους έχετε με ρυθμίσεις παράκαμψη=ΟΧΙ και «εξαναγκασμένη όπλιση=ΝΑΙ» ώστε να μπορείτε να οπλίζετε το σύστημα φεύγοντας, παρακάμπτοντας τους, αλλά μόλις φεύγετε να μπαίνουν μέσα στο σύστημα και πάλι και να μπορούν να δώσουν συναγερμό. Σε ότι αφορά τις μαγνητικές επαφές, αυτές συνήθως επιλέγονται να μην παρακάμπτονται, ώστε να εμποδίζουν το σύστημα να οπλίζει και θα ειδοποιήστε από τον πίνακα κατά την όπλιση, ώστε να κλείσετε τις ζώνες αυτές (πχ ένα παράθυρο). Οι ρύθμιση για αυτό είναι «παράκαμψη=ΟΧΙ» και «εξαναγκασμένη όπλιση=ΟΧΙ». Το πληκτρολόγιο σας ειδοποιεί μία-μία για τις ζώνες που δεν αφήνουν το σύστημα να οπλίσει. Όταν κλείσετε όλες τις πόρτες και παράθυρα που εμποδίζουν την όπλιση, το σύστημα ξεκινάει μόνο του τον χρόνο εξόδου για να οπλίσει, χωρίς να χρειάζεται να βάλετε ξανά τον κωδικό. Εάν θέλετε να έχετε τη δυνατότητα να αφήσετε πχ ανοιχτό κάποιο παράθυρο ενώ το σύστημα είναι οπλισμένο, τότε για αυτήν τη ζώνη στην επιλογή «ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΟΠΛΙΣΗ» θα πρέπει να επιλέξετε «ΝΑΙ».

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

7.1 Βασικοί χειρισμοί και λειτουργίες του ασύρματου πληκτρολογίου



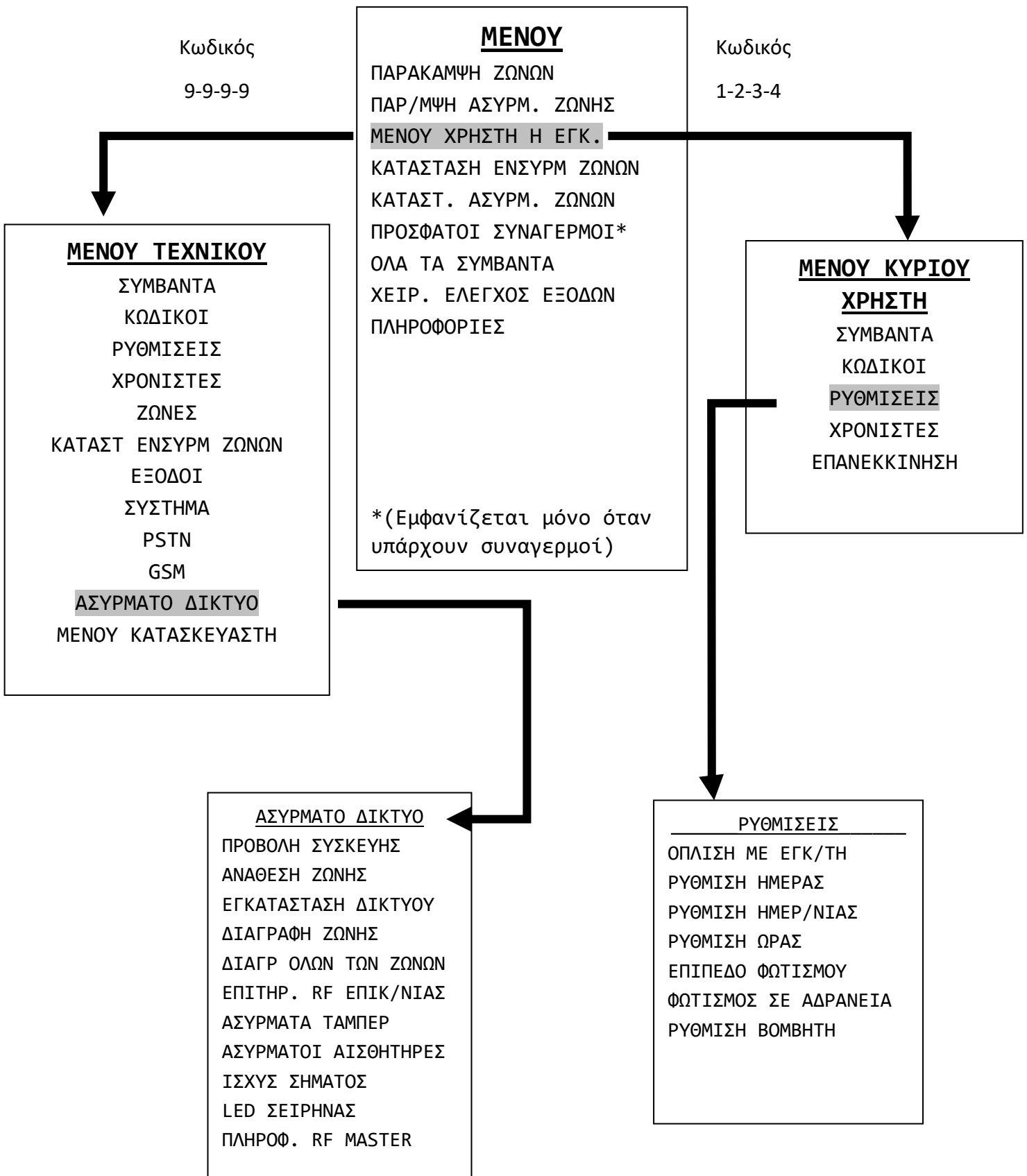
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED

- Υπάρχει συνδεδεμένη τροφοδοσία
 - Σύστημα έτοιμο για όπλιση
 - (A) Τομέας A οπλισμένος
 - (B) Τομέας B οπλισμένος
 - (C) Τομέας C οπλισμένος
 - (⚠) Αναμμένο σημαίνει ότι έχει σφάλμα, όταν αναβοσβήνει σημαίνει ότι είναι σε κατάσταση συναγερμού.
- Σημείωση:** Κατά τον χρόνο εξόδου αναβοσβήνουν τα ενδεικτικά των τομέων.
Βάσει εργοστασιακών ρυθμίσεων

ΠΛΗΚΤΡΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- 0-9 αριθμοί εισαγωγής
- "*" εισαγωγή σε μενού (Enter)
- "#" πλήκτρο ακύρωσης (ESC)
- A,B,C,ABC πλήκτρα για άμεσο οπλισμό χωρίς κωδικό
- "#" με παρατεταμένο πάτημα για 5 δευτερόλεπτα δίνει συναγερμό πανικού
- ^ 2 (Πάνω)
- v 8 (Κάτω)
- > 6 (Δεξιά)
- < 4 (Αριστερά)

7.2 Βασικά Μενού



7.3 Ενεργοποίηση ασύρματου πληκτρολογίου

Οι περιπτώσεις που η οθόνη παραμένει ανοιχτή είναι:

- α) Στο μενού τεχνικού και στο μενού χρήστη.
- β) Εφόσον βρίσκεται σε εξέλιξη αντίστροφη μέτρηση (χρόνος εισόδου ή εξόδου).
- γ) Εφόσον είναι ενεργοποιημένη και ηχεί η σειρήνα, θα μείνει ενεργή για όσο ηχεί.
- ε) Όταν πατηθεί πλήκτρο ανανεώνεται ο χρόνος πριν την απενεργοποίηση της οθόνης.
- δ) Όταν ανιχνεύει το χέρι μας κοντά και ας μην πατιέται πλήκτρο.
- στ) Όταν εισάγεται κωδικός για οπλισμό - αφοπλισμό ή για είσοδο σε μενού.

Όταν η LCD οθόνη της συσκευής είναι απενεργοποιημένη, αρκεί να ακουμπήσουμε ελαφρά με την παλάμη μας τα πλήκτρα για να ενεργοποιηθεί. Μόλις ενεργοποιηθεί ανάβει και ο φωτισμός των πλήκτρων. Σε αυτό το στάδιο τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα, και ανά τρία δευτερόλεπτα περνάει μήνυμα που μας προτρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο "*" για να ξεκλειδωθεί το πληκτρολόγιο. Μέχρι να πατηθεί το πλήκτρο αυτό, κανένα άλλο πλήκτρο δεν ενεργοποιείται αν το πατήσουμε και ο βομβητής δεν ηχεί με το πάτημα των πλήκτρων. Μόλις πιέσουμε το "*" ξεκλειδώνει το πληκτρολόγιο και ο βομβητής πλέον θα ακούγεται όταν πιεστεί κάποιο πλήκτρο. Όταν το πληκτρολόγιο ξεκλειδώσει, εμφανίζεται για λίγο το σύμβολο (✓) στην οθόνη, ένδειξη ότι το πληκτρολόγιο ξεκλείδωσε.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ : *Το μπουτόν πανικού ανιχνεύεται ακόμα και όταν το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο. Συνεπώς αφού ενεργοποιηθεί η συσκευή δεν χρειάζεται ο χρήστης να πατήσει πρώτα "*" αλλά μπορεί να πατήσει κατευθείαν την "#" για 5 δευτερόλεπτα και να στείλει συναγερμό πανικού.*

7.4 Βασικοί χειρισμοί και ρυθμίσεις

Ο πίνακας διαθέτει έναν κύριο κωδικό (master) που από κατασκευής είναι ο [1 2 3 4] και μπορούν να καταχωρηθούν επιπλέον μέχρι 50 κωδικοί χρηστών, που εργοστασιακά είναι απρογραμματίστοι. Το σύστημα μπορεί να λειτουργεί με δύο διαφορετικούς τρόπους. Ανάλογα με τον τρόπο, οι χειρισμοί όπλισης και αφοπλισμού είναι διαφορετικοί.

Οπλισμός, αφοπλισμός, σιωπηλός συναγερμός και κατάσταση πανικού στον πίνακα BS-468/A μπορούν να ενεργοποιηθούν μέσω του τηλεχειριστηρίου (RF-467), το οποίο παρέχεται (2 τεμάχια) προεγκατεστημένο στον πίνακα. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης περισσότερων τηλεχειριστηρίων ή διαγραφή αυτών ανατρέξτε στις σελίδες 16-17 του οδηγού.

Ενιαίο σύστημα.

Σ' αυτή την περίπτωση το σύστημα οπλίζει και αφοπλίζει όλο μαζί.

Ο οπλισμός μπορεί να γίνει πατώντας τον κύριο κωδικό ή κάποιον από τους άλλους κωδικούς χρήστη. Ο οπλισμός μπορεί να γίνει επίσης πατώντας απλά το πλήκτρο ABC αν κατά την εγκατάσταση έχει επιλεγεί από «MENOY TEXNIKOY»→ «ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ» η ρύθμιση **«ΟΠΛΙΣΗ ΧΩΡΙΣ ΚΩΔΙΚΟ»**.

Ο αφοπλισμός μπορεί να γίνει πατώντας τον κύριο κωδικό ή κάποιον από τους κωδικούς χρήστη.

Διαχωρισμένο σύστημα.

Σ' αυτή την περίπτωση το σύστημα λειτουργεί σαν 3 ανεξάρτητα υποσυστήματα. Μπορεί να οπλίσει και να αφοπλίσει όλο το σύστημα μαζί αλλά και το κάθε υποσύστημα ανεξάρτητα από τα άλλα.

Ο οπλισμός όλου του συστήματος μπορεί να γίνει πατώντας τον κύριο κωδικό ή κάποιον από τους άλλους κωδικούς χρήστη που έχουν προγραμματιστεί για γενικό οπλισμό. Ο οπλισμός μπορεί να γίνει επίσης πατώντας απλά το πλήκτρο ABC αν κατά τον προγραμματισμό έχει επιλεγεί «οπλισμός με ένα πλήκτρο».

Ο αφοπλισμός όλου του συστήματος μπορεί να γίνει πατώντας τον κύριο κωδικό ή κάποιον από τους κωδικούς χρήστη που έχουν προγραμματιστεί για γενικό αφοπλισμό.

Ο επιμέρους οπλισμός των υποσυστημάτων A,B,C μπορεί να γίνει πατώντας κάποιον από τους κωδικούς χρήστη που έχουν προγραμματιστεί να οπλίζουν το κάθε υποσύστημα. Ο οπλισμός μπορεί επίσης να γίνει πατώντας κάποιο από τα πλήκτρα A, B ή C αν κατά τον προγραμματισμό έχει επιλεγεί «οπλισμός με ένα πλήκτρο». Ο οπλισμός κάποιου υποσυστήματος δεν επηρεάζει την κατάσταση (οπλισμένα-αφοπλισμένα) των άλλων υποσυστημάτων.

Ο επιμέρους αφοπλισμός των υποσυστημάτων A,B,C μπορεί να γίνει πατώντας κάποιον από τους κωδικούς χρήστη που έχουν προγραμματιστεί να αφοπλίζουν το κάθε υποσύστημα. Ο αφοπλισμός κάποιου υποσυστήματος δεν επηρεάζει την κατάσταση (οπλισμένα-αφοπλισμένα) των άλλων υποσυστημάτων.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΝ ΟΠΛΙΣΕ
ΖΩΝΗ 05


ΚΟΥΖΙΝΑ
*:ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΖΩΝΗΣ

Αν κατά τη διαδικασία της όπλισης υπάρχει ενεργοποιημένη ζώνη ο πίνακας εμφανίζει το μήνυμα :

Που σημαίνει ότι στη ζώνη 5 (κουζίνα) έχει ξεχαστεί ανοιχτό το παράθυρο.

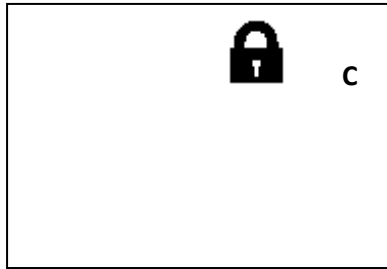
Αν πατήσουμε (#) η εντολή όπλισης ακυρώνεται.

Αν πατήσουμε (*) ή κλείσουμε το παράθυρο της κουζίνας βλέπουμε:

ΖΩΝΕΣ ΠΑΡΑΚΑΜΦΘΗΚΑΝ

ΕΤΟΙΜΟ ΝΑ ΟΠΛΙΣΕΙ

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια ξεκινάει αυτόματα η διαδικασία όπλισης.

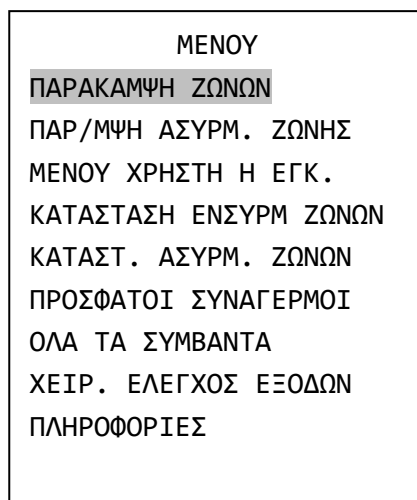
Ένδειξη Οπλισμένου Συστήματος



Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, στην αρχική οθόνη δίπλα από το ρολόι, αντί για το λογότυπο της Olympra Electronics φαίνεται μία κλειδαριά στο δεξί και επάνω κομμάτι και ποιοι τομείς είναι οπλισμένοι. Στο διπλανό σχήμα η πληροφορία είναι ότι το σύστημα είναι μερικός οπλισμένο, μιας και μόνο ο τομέας C είναι οπλισμένος. Εάν το σύστημα ήταν πλήρως οπλισμένο, τότε θα φαινόταν A, B, C το ένα κάτω από το άλλο. Όταν το

σύστημα αφοπλιστεί η κλειδαριά εξαφανίζεται και επανέρχεται το λογότυπο της Olympra Electronics.

7.5 Προχωρημένοι χειρισμοί



Αρχικό μενού:

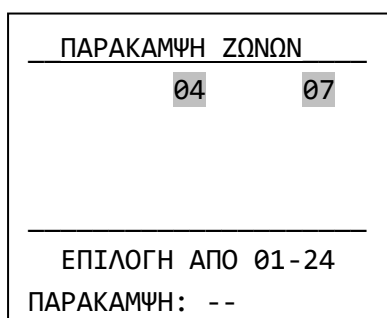
Πατώντας στην αρχική οθόνη το πλήκτρο (*)

βλέπουμε :

Με τα βελάκια πάνω και κάτω (πλήκτρα 2 και 8) μπορούμε να κινήσουμε τον κέρσορα πάνω ή κάτω, με το πλήκτρο (*) να επιλέξουμε αυτό που θέλουμε

και με το πλήκτρο (#) να πάμε ένα επίπεδο πίσω ή να ακυρώσουμε μια επιλογή.

Επιλέγοντας «ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΖΩΝΩΝ» βλέπουμε :



Εδώ μπορούμε να επιλέξουμε ποιες ενσύρματες ζώνες (ζώνες 0-24) θα παρακαμφτούν (δεν θα οπλίσουν) στον επόμενο οπλισμό. Πατώντας π.χ. 04 και αμέσως μετά 07 έχουμε πει στο σύστημα ότι θέλουμε την επόμενη φορά να οπλίσει με όλες τις ζώνες εκτός από την 4 και την 7. Η παράκαμψη ισχύει σε γενικό ή σε μερικό οπλισμό και ισχύει μόνο για τον επόμενο οπλισμό. Εάν μία ζώνη αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι εμποδίζει το σύστημα να οπλίσει. Εάν είναι μαυρισμένη σημαίνει ότι έχει

παρακαμφθεί. Εάν αναβοσβήνει και είναι και μαυρισμένη σημαίνει ότι έχει παρακαμφθεί, αλλά εάν δεν είχε παρακαμφθεί θα εμπόδιζε το σύστημα να οπλίσει.

Επιλέγοντας «ΠΑΡ/ΜΨΗ ΑΣΥΡΜ. ΖΩΝΗΣ» βλέπουμε :

ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΖΩΝΩΝ	
29	31
ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ: -- (25-56)	

Για τις ασύρματες ζώνες ισχύουν τα ίδια όπως και στις ενσύρματες ζώνες. Η μόνη διαφορά είναι ότι τα νούμερα ζωνών είναι 25 - 56. (ασύρματες ζώνες).


Πηγαίνοντας παρακάτω και επιλέγοντας **«ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΣΥΡΜ ΖΩΝΩΝ»**:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ
ΟΛΕΣ ΟΙ ΖΩΝΕΣ ΟΚ

Εδώ μπορούμε να ελέγξουμε τη σωστή λειτουργία των ζωνών και των συνδεδεμένων σ' αυτές εξαρτημάτων. Αν για παράδειγμα η μαγνητική επαφή ενός παραθύρου είναι συνδεδεμένη στη ζώνη 4 και ανοίξουμε το παράθυρο, η ένδειξη «ΟΛΕΣ ΟΙ ΖΩΝΕΣ ΟΚ» θα σβήσει και μια ένδειξη 04 θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Μόλις κλείσουμε το παράθυρο η οθόνη θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση. Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να ελέγξουμε τη σωστή λειτουργία όλων των ανιχνευτών και

μαγνητικών επαφών.

Επιλέγοντας **«ΠΡΟΣΦΑΤΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ»** μπορούμε να δούμε τους συναγερμούς που καταγράφηκαν στον αμέσως προηγούμενο σπλισμό. Βλέπουμε μια οθόνη σαν την παρακάτω :

TAMΠΕΡ ΖΩΝΗ 08

ZONE 8 07/03/12 12:20 001/003


Αυτό δηλώνει ότι έχει καταγραφεί ένας συναγερμός από τη ζώνη 8, που είναι ζώνη TAMΠΕΡ (24ωρης λειτουργίας), στις 12:20 την 07 Μαρτίου του 2012. Μας λέει επίσης ότι αυτό ήταν το πρώτο από 3 συμβάντα.

Με τα βέλη πάνω και κάτω (2 και 8) μπορούμε να δούμε όλους τους καταγεγραμμένους συναγερμούς.

Η γραμμή «ΠΡΟΣΦΑΤΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ» εμφανίζεται στο μενού μόνον αν έχει συμβεί συναγερμός έστω και μία

φορά.

Επιλέγοντας **«ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ»** μπορούμε να δούμε όλα τα συμβάντα που είναι καταγεγραμμένα στη μνήμη. Βλέπουμε μια οθόνη σαν την παρακάτω:

ΣΦΑΛΜΑ ΖΩΝΗ 01

ZONE 1 07/03/12 12:20 070/070

Αυτό δηλώνει ότι έχει καταγραφεί ένα σφάλμα από τη ζώνη 1, στις 12:20 την 07 Μαρτίου του 2012. Μας λέει επίσης ότι αυτό ήταν το τελευταίο από 70 συμβάντα. Με τα βέλη πάνω και κάτω (2 και 8) μπορούμε να δούμε όλα τα καταγεγραμμένα συμβάντα.

Η μνήμη συμβάντων έχει χωρητικότητα 250 συμβάντων και αν γεμίσει σβήνει τα παλαιότερα. Σαν συμβάντα καταγράφονται τα σφάλματα, οι συναγερμοί, οι εισοδοί

και έξοδοι στο μενού του κύριου χρήστη ή στο μενού τεχνικού, ο σπλισμός και ο αφοπλισμός του συστήματος. Ο κύριος χρήστης ή ο τεχνικός μπορούν, μέσα από το μενού τους να διαγράψουν τη μνήμη συμβάντων.

Επιλέγοντας «**ΧΕΙΡ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΔΩΝ**» :

ΧΕΙΡ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΔΩΝ

ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΟΔΟΥ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΩΝ

«ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΟΔΟΥ» και τα βελάκια πάνω και κάτω κάνουμε την επιλογή της εξόδου που θέλουμε , πατάμε το πλήκτρο (*) και μπορούμε να αλλάξουμε την κατάσταση των εξόδων P1, P2, P3, ΡΕΛΕ.

«ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ» από εδώ μπορούμε να ελέγξουμε σε τι κατάσταση βρίσκεται κάθε έξοδος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αλλάξει από αυτή την επιλογή κάποια έξοδος πρέπει να είναι προγραμματισμένη σαν «ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ON-OFF». Σε περίπτωση που αλλάξει μια έξοδος θα ενεργοποιηθεί η συσκευή που είναι συνδεδεμένη σ' αυτή. Μια χειροκίνητη αλλαγή βάζει την επιλεγμένη από το μενού έξοδο μόνιμα στη νέα κατάσταση και πρέπει ο χρήστης να την επαναφέρει πάλι χειροκίνητα. Προτείνουμε η επιλογή αυτή να γίνεται με μεγάλη προσοχή και μόνο όταν θέλουμε να ελέγξουμε τις συνδεδεμένες συσκευές στη συγκεκριμένη έξοδο.

Επιλέγοντας «**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**» βλέπουμε :

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛ.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΗΜΑΤΟΣ

επιλέγοντας το «ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ» με τα βελάκια πάνω και πατώντας το πλήκτρο (*) Μπορούμε να δούμε την έκδοση του λογισμικού του πληκτρολογίου, του πίνακα, τις πληροφορίες του τεχνικού υποστήριξης και το επίπεδο σήματος (εφόσον υπάρχει GSM).

Στη θέση «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ» από κατασκευής υπάρχουν τα στοιχεία της Olympia electronics.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ GSM

ΠΙΕΣΤΕ '#' ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

Εάν πάλι επιλεχτεί το επίπεδο σήματος ενώ δεν υπάρχει εγκατεστημένο GSM, εμφανίζεται η δίπλα οθόνη.

7.6 Συμβάντα ασύρματων ζωνών

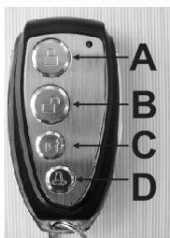
- Οι ασύρματες ζώνες μπορούν να δώσουν συμβάν τάμπερ, το οποίο όταν είναι ανοιχτό δίνει πάντα συναγερμό, εκτός και εάν βρισκόμαστε σε μενού χρήστη ή τεχνικού. Επίσης εάν υπάρχει συμβάν (π.χ. ανίχνευση κίνησης σε αισθητήρα κίνησης), τότε αυτό θα δώσει συμβάν συναγερμού μόνο σε οπλισμένο σύστημα, ενώ σε αφοπλισμένο, απλά εμφανίζεται ως πληροφορία στην οθόνη "ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ" στο μενού ασύρματων συσκευών, στο μενού τεχνικού.
- Σε περίπτωση που κάποια συσκευή δεν επικοινωνήσει με τον πίνακα για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 2 ωρών, αυτό καταγράφεται ως σφάλμα και εμφανίζεται στην οθόνη το αντίστοιχο μήνυμα. Σε μια τέτοια περίπτωση το σύστημα δεν θα λάβει υπόψιν τη συγκεκριμένη συσκευή κατά τον επόμενο οπλισμό, ώστε να μπορεί να οπλίσει όταν μια συσκευή κάνει timeout.
- Αν η στάθμη μιας μπαταρίας σε μία ασύρματη συσκευή είναι χαμηλή για 12 ώρες, τότε παράγεται σφάλμα χαμηλής στάθμης μπαταρίας. Όταν αντικατασταθεί η μπαταρία, το σφάλμα δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη μετά από ένα μέγιστο διάστημα 6 λεπτών.
- Εάν ένας χρήστης βγει από το μενού τεχνικού και υπάρχει συναγερμός τάμπερ σε μια ασύρματη συσκευή, η σειρήνα δεν θα ηχήσει για τη συγκεκριμένη ζώνη. Ωστόσο, το συμβάν θα υπάρχει στην οθόνη του πληκτρολογίου.

8. ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ BS-468/A

8.1 Γενικά

Το κιτ ασύρματου συναγερμού το οποίο έχετε προμηθευτεί έχει προεγκατεστημένα 2 τηλεχειριστήρια για την εξ'αποστάσεως εκτέλεση βασικών λειτουργιών. Δεν χρειάζεται καμία επιπλέον ρύθμιση για τον συγχρονισμό των τηλεχειριστηρίων. Μπορείτε απλά να επιλέξετε τις λειτουργίες των πλήκτρων από το ΜΕΝΟΥ

RF-467

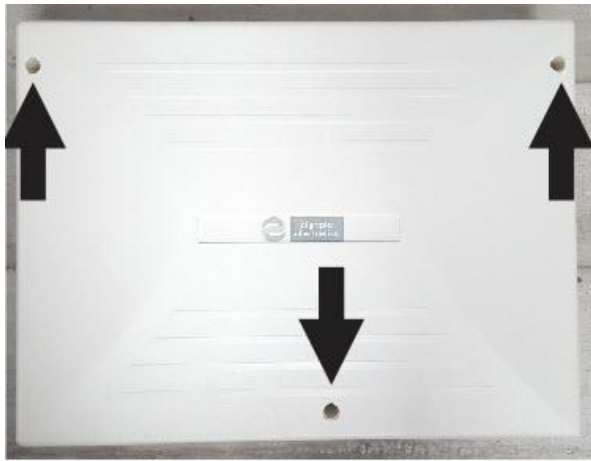


ΤΕΧΝΙΚΟΥ->ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ->ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ. Θα πρέπει εδώ να είστε προσεκτικοί εάν επιλέξετε να είναι ενεργές όλες οι λειτουργίες, τότε εάν πατήσετε το μπουτόν πανικού από το τηλεκοντρόλ θα αρχίσει να ηχεί η σειρήνα. Εάν δεν χρειάζεστε τη λειτουργία αυτή, τότε προτείνουμε να επιλέξετε λειτουργίες μόνο οπλισμού και αφοπλισμού. Στην περίπτωση που θέλετε να προσθέσετε επιπλέον τηλεχειριστήρια ή διαγράψετε τα υπάρχοντα, τα απαραίτητα βήματα περιγράφονται παρακάτω.

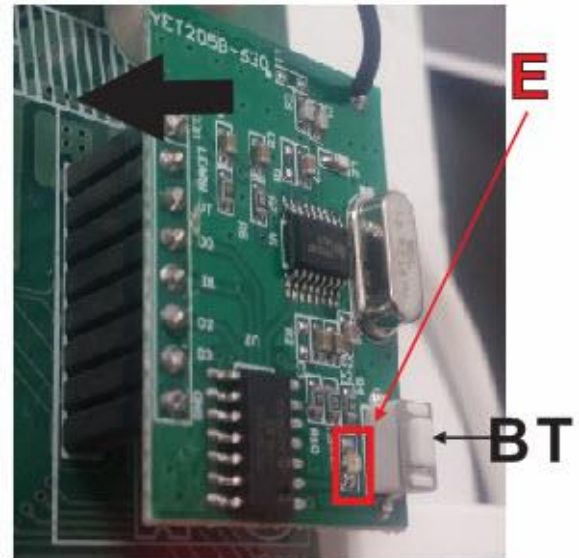
➤ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Το RF-467 είναι πομπός τηλεχειρισμού, ο οποίος διαθέτει τέσσερα πλήκτρα. Στον πίνακα BS-468/A εκτελούν τις παρακάτω λειτουργίες:

- A. Οπλισμός
- B. Αφοπλισμός
- C. Σιωπηλός συναγερμός
- D. Συναγερμός πανικού



Εικόνα 1



Εικόνα 2

- Το **YET205B-630** (εικόνα 2) είναι ασύρματος **δέκτης** τηλεχειρισμού για τον αντικλεπτικό πίνακα συναγερμού BS-468/A. Χρησιμοποιεί κυλιόμενους κωδικούς και έχει την δυνατότητα εκμάθησης κωδικών από τον **πομπό** τηλεχειρισμού **RF-467**. Μπορεί να αποθηκεύσει κωδικούς από **6 πομπούς το μέγιστο**.

8.2 Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση ή η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή της τροφοδοσίας του δικτύου και της μπαταρίας.

1. Ξεβιδώστε τις βίδες συγκράτησης της πρόσοψης για να την αφαιρέσετε (Εικόνα 1).
2. Τοποθετήστε το YET205B-630 όπως δείχνει φωτογραφία (Εικόνα 2).
3. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη και τις βίδες συγκράτησης.

8.3 Διαδικασία καταχώρησης κωδικών στο RF-467 (Ρύθμιση)

Πατάμε το πλήκτρο (**BT**) στο **YET205B-630** μία φορά και όταν ανάψει το γαλάζιο LED (**E**) του **YET205B-630** αφήνουμε το πλήκτρο.

Στη συνέχεια πιέζουμε συνεχόμενα το πλήκτρο (**A**) του πομπού **RF-467** και βλέπουμε το γαλάζιο LED (**E**) του **YET205B-630** να ανάβει όση ώρα πατάμε το πλήκτρο, ένδειξη του ότι ο δέκτης είναι έτοιμος να δεχτεί το πλήκτρο αυτό. Αφήνουμε το πλήκτρο, μετά το ξαναπατάμε συνεχόμενα και το γαλάζιο LED (**E**) αναβοσβήνει μερικές φορές και μετά παραμένει σβηστό. Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί και οι κωδικοί και από τα τέσσερα πλήκτρα του **RF-467** έχουν αποθηκευτεί. Δεν χρειάζεται δηλαδή να επαναληφθεί η διαδικασία και για τα υπόλοιπα τρία πλήκτρα του **RF-467**. Η διαδικασία αυτή πρέπει να ακολουθηθεί για κάθε ένα τηλεχειριστήριο που διαθέτουμε.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν επιχειρήσει κάποιος να αποθηκεύσει τους κωδικούς από έβδομο πομπό, θα αποθηκευτούν μεν επιτυχώς, αλλά θα διαγραφούν οι παλιότεροι από τους αποθηκευμένους κωδικούς.

8.4 Διαδικασία διαγραφής κωδικών του RF-467

Πιέζουμε συνεχόμενα το πλήκτρο (BT) του **YET205B-630** και παρατηρούμε ότι το γαλάζιο LED (E) του **YET205B-630**, παραμένει αναμμένο. Δεν σταματάμε να πιέζουμε το πλήκτρο και μετά από περίπου 5 δευτερόλεπτα, το γαλάζιο LED (E) σβήνει, ένδειξη του ότι οι κωδικοί έχουν πλέον διαγραφεί.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαδικασία διαγραφής καθιστά ανενεργά(διαγράφει) **όλα** τα τηλεχειριστήρια.

9. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

9.1 Πρόγραμμα για Η/Υ PC-468/A

Μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή από τη σελίδα της Olympia Electronics www.olympia-electronics.gr . Εκεί θα βρείτε πλήρεις οδηγίες στο μενού “Βοήθεια” του προγράμματος.

https://support.olympia-electronics.gr/olympia_pub/software/PC-468_A.zip

9.2 Mobile Εφαρμογή i-olympia (Android & iOS)

Για Android μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή από τη σελίδα της Olympia Electronics.

https://support.olympia-electronics.gr/olympia_pub/i-Olympia.apk

Για iOS από το App Store γράφοντας ως λέξη κλειδί “olympia electronics alarm”. Επιλέγοντας το μενού “βοήθεια της εφαρμογής” θα βρείτε πλήρεις οδηγίες του προϊόντος. Εναλλακτικά, μπορείτε να σκανάρετε με το κινητό σας τηλέφωνο τα παρακάτω QR-Codes.



Android



iOS



10. ΣΥΝΗΘΗ ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Όνομασία Σφάλματος	Αιτία και Επίλυση
"ΠΙΝΑΚΑΣ, ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗ"	Πρόβλημα με τη μπαταρία του πίνακα. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΠΙΝΑΚΑΣ, ΥΠΟΦΟΡΤΙΣΗ"	Πρόβλημα με τη μπαταρία του πίνακα. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΠΙΝΑΚΑΣ, ΑΣΥΝΔΕΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ"	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων της μπαταρίας. Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΠΙΝΑΚΑΣ, ΑΠΟΥΣΙΑ AC"	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων τροφοδοσίας της συσκευής. Ελέγξτε την παροχή για ύπαρξη σωστής τροφοδοσίας από το δίκτυο. Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΠΙΝΑΚΑΣ, ΑΡΥΘΜΙΣΤΗ ΩΡΑ-ΗΜΕΡΟΜ"	Η ώρα/ημερομηνία του πίνακα δεν έχει ρυθμιστεί. Ρυθμίστε την ώρα από το μενού του πληκτρολογίου ή το πρόγραμμα του ηλεκτρονικού υπολογιστή.
"ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΑΣΥΝΔΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ"	Υπήρχε συνδεδεμένη κάποια κάρτα επέκτασης και τώρα έχει αφαιρεθεί ή δε λειτουργεί. Ελέγξτε αν πατάει σωστά η κάρτα στους κόνεκτορες. Εάν το σφάλμα δεν αναιρεθεί σε λίγα λεπτά, επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΜΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ"	Συνδέθηκε νέα κάρτα επέκτασης και δεν δηλώθηκε. Επιλέξτε από το μενού τεχνικού "ΣΥΣΤΗΜΑ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ".
"ΖΩΝΗ xx, TIMEOUT ΑΣΥΡΜ ΣΥΣΚ"	Κάποια εγκατεστημένη ασύρματη συσκευή στη ζώνη xx δεν επικοινωνεί πλέον με τον πίνακα. Ελέγξτε τη μπαταρία της συσκευής. Σιγουρευτείτε ότι η συσκευή είναι εντός της εμβέλειας του πίνακα. Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας.
"ΖΩΝΗ xx, RF ΣΥΣΚ ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤ"	Η στάθμη της μπαταρίας της ασύρματης συσκευής που ανήκει στη ζώνη xx είναι χαμηλή. Αλλάξτε την μπαταρία της συσκευής.
"ΖΩΝΗ xx, RF ΣΥΣΚ ΧΑΜΗΛΟ ΣΗΜΑ"	Η στάθμη του σήματος της ασύρματης συσκευής που ανήκει στη ζώνη xx είναι χαμηλή. Αλλάξτε τη θέση της συσκευής, ώστε να βρίσκεται πιο κοντά στον πίνακα.

11. ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης

Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr



olympiaTM
electronics

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

*για έναν
αβγαπότερο κόσμο!*