

olympia electronics

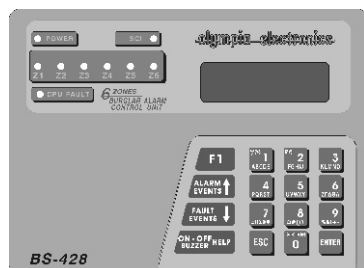


BS-418

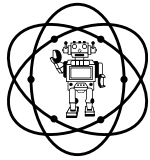
Πίνακας
 συναγερμού
 6 ζωνών

BS-428

Πληκτρολόγιο χειρισμού
πίνακα BS-418



Οδηγίες εγκατάστασης - χρήσης



Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	2 από 13

Περιεχόμενα

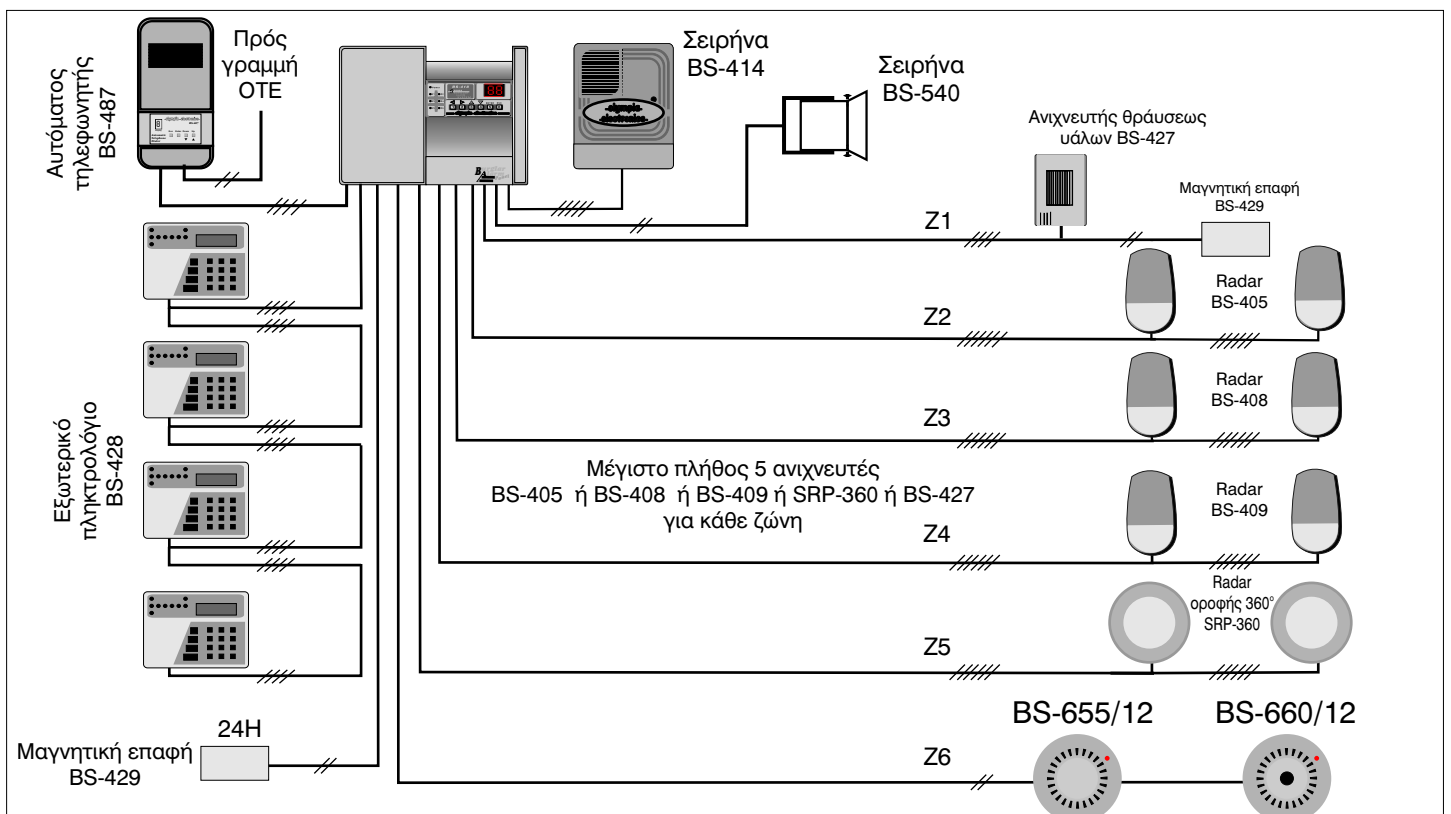
1. Γενικά	Σελ 2	9.2 Επαναφορά του εργοστασιακού κωδικού (1 1 1 1) στον πίνακα BS-418	Σελ 8
2. Ο BS-418 με τα κυριότερα τμηματά του	Σελ 3	10. BS-428. Συσσκευή ελέγχου ON-OFF.	Σελ 10
3. Οθόνη, ενδεικτικά και πληκτρολόγιο	Σελ 3	11. Οθόνη, ενδεικτικά και πλήκτρα	Σελ 10
4. Λειτουργίες Πλήκτρων του πίνακα	Σελ 4	12. Ενδείξεις στην οθόνη και η σημασία τους	Σελ 10
5. Χειρισμός ON-OFF από τον πίνακα	Σελ 4	13. Χειρισμός ON -OFF	Σελ 10
6. Αλλαγή Κωδικού του πίνακα	Σελ 5	14. Προγραμματισμός - Ρυθμίσεις πληκτρολογίου	Σελ 11
7. Έλεγχος Σφαλμάτων	Σελ 5	14.1 Επαναφορά του εργοστασιακού κωδικού	Σελ 11
8. Έλεγχος των καταχωρήσεων συναγερμών	Σελ 5	14.2 Προγραμματισμός	Σελ 11
9. Αλλαγή Ρυθμίσεων (Προγραμματισμός)	Σελ 6	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σελ 12
9.1 Εργοστασιακές ρυθμίσεις	Σελ 8		

1. Γενικά

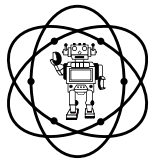
Ο BS-418 είναι πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού κατάλληλος για συμβατικά περιφερειακά και διαθέτει:

- 1) Έξι ζώνες όπου μπορούμε να συνδέσουμε:
 - α) ανιχνευτές κίνησης (radar) (BS-405 ή BS-408 ή BS-409 ή SRP-360).
 - β) μαγνητικές επαφές (BS-429 ή BS-439 ή BS-490).
 - γ) ανιχνευτές θραύσεως υάλων BS-427
 - δ) πυρανιχνευτές BS-655/12 και BS-660/12 (μόνο στη ζώνη 6 μετά από προγραμματισμό).
- 2) Μία είσοδο που λειτουργεί ως 24ωρη ζώνη.
- 3) Μία έξοδο +TC η οποία λειτουργεί και ως ενδεικτική ON-OFF εάν συνδέσουμε Led τύπου BS-572.
- 4) Μία έξοδο για σύνδεση με αυτόνομη εξωτερική σειρήνα BS-414
- 5) Μία έξοδο για σύνδεση με απλή σειρήνα BS-540.
- 6) Δύο εξόδους (συναγερμός - πυρανίχνευση) για σύνδεση με τον αυτόματο τηλεφωνητή BS-487.
- 7) Επαφές για την εγκατάσταση δέκτη τηλεχειρισμού BS-422 ή BS-422/2
- 8) Υποδοχές για την σύνδεση έως και τέσσερα πληκτρολόγια BS-428.

Επίσης διαθέτει οθόνη που αποτελείται από δύο ψηφία και 7 ενδεικτικά Leds όπως και πληκτρολόγιο για να μπορούμε να ανοιγοκλείνουμε τις ζώνες και να προγραμματίζουμε εάν χρειάζεται διάφορες επιλογές.

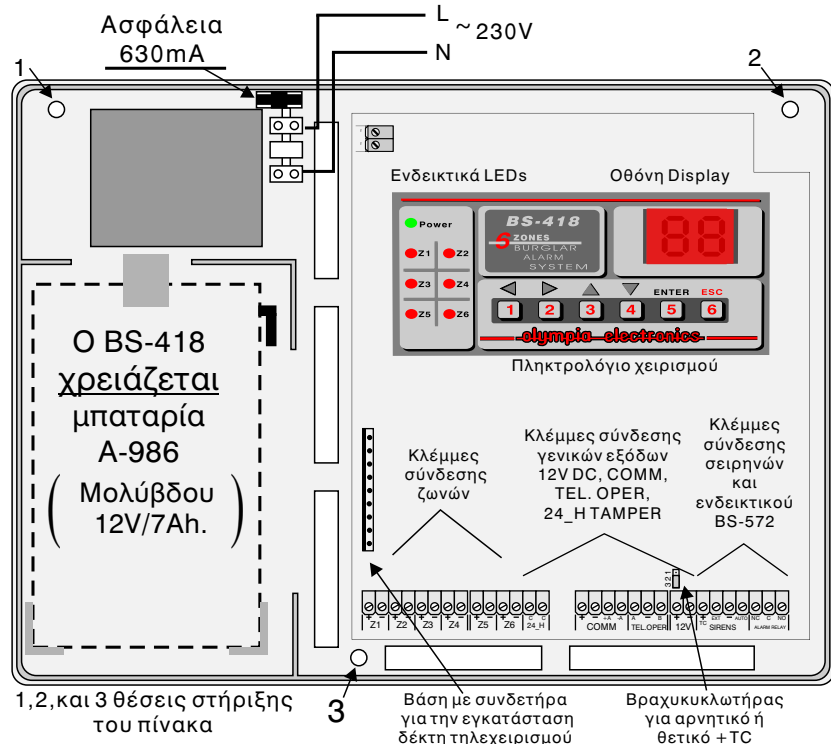


Μονογραμμικό διάγραμμα σύνδεσης του πίνακα BS-418 με όλες τις περιφερειακές συσκευές (εργοστασιακές ρυθμίσεις).



Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	3 από 13

2. Ο BS-418 με τα κυριότερα τμηματά του



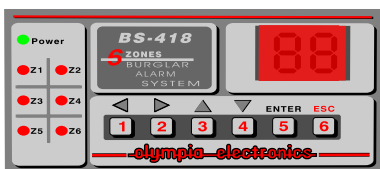
Σύνδεση του πίνακα με τα 230V AC και την μπαταρία

Στο πάνω αριστερό μέρος του πίνακα, δίπλα στον μετασχηματιστή υπάρχουν οι κλέμμες σύνδεσης με το δίκτυο των 230VAC. Η ασφάλεια της συσκευής βρίσκεται πάνω στη μία κλέμμα.

Πάνω από την πλακέτα ξεκινούν δύο καλώδια, ένα κόκκινο και ένα μπλέ, για την σύνδεση με την μπαταρία. Το κόκκινο καλώδιο πρέπει να συνδεθεί στον θετικό πόλο της μπαταρίας και το μπλέ στον αρνητικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Η σύνδεση με τα 230VAC και με την μπαταρία πρέπει να γίνει αφού ολοκληρωθούν όλες οι άλλες συνδέσεις. Αλλάζετε την ασφάλεια μόνο με ίδιου τύπου.

3. Οθόνη, ενδεικτικά και πληκτρολόγιο.



Στην οθόνη εμφανίζει ο πίνακας διάφορα σύμβολα δίνοντας πληροφορίες για το σύστημα.

Το ενδεικτικό led POWER ανάβει μόνιμα και μας δείχνει ότι ο πίνακας τροφοδοτείται, ενώ όταν κοπεί η τροφοδοσία του δικτύου (230Vac) και επανέλθει αναβοσβήνει.

Τα ενδεικτικά led Z1,Z2,Z3,Z4,Z5 και Z6 μας δείχνουν σε τι κατάσταση βρίσκεται κάποια ζώνη όταν το σύστημα είναι κλειστό. Μας βοηθούν στην επιλογή ζωνών και διευκρινίζουν άλλες ενδείξεις.

Με το πληκτρολόγιο μπορούμε να ανοιγοκλείσουμε το σύστημα, να ερευνήσουμε μηνύματα του συστήματος, να αλλάξουμε τον κωδικό μας και να κάνουμε διάφορες ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.

3. Ενδείξεις στην οθόνη και η σημασία τους



Το σύστημα είναι κλειστό OFF.



Το σύστημα είναι σε ετοιμότητα (ON) περιμένοντας ενεργοποίηση από οποιαδήποτε ζώνη.



Το σύστημα είναι κλειστό με ανοιχτή την ζώνη 6 της πυρανίχνευσης.



Το σύστημα είναι ON περιμένοντας ενεργοποίηση από ορισμένες ζώνες.



Το σύστημα είναι κλειστό. Υπάρχουν κάποιες ζώνες απομονωμένες. (Menu PA [A1 έως A6])



Το σύστημα είναι ON. Υπάρχουν κάποιες ζώνες απομονωμένες. (Menu PA [A1 έως A6])



Υπάρχουν σφάλματα τα οποία μπορούμε να δούμε πατώντας το πλήκτρο **1**



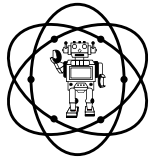
Υπάρχουν καταχωρημένοι συναγερμίοι τους οποίους μπορούμε να δούμε πατώντας το πλήκτρο **2**



Συνδυασμός των δύο. Όταν οι ενδείξεις αυτές αναβοσβήνουν μπορούμε να πατήσουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **1** και **2** για να μηδενίσουμε τις ενδείξεις.

Όταν οι ενδείξεις είναι σταθερές το σύστημα είναι ανοιχτό και επιτρέπει μόνο εισαγωγή κωδικού για να το κλείσουμε.

Όταν οι ενδείξεις αναβοσβήνουν το σύστημα είναι κλειστό και επιτρέπει όλες τις ενέργειες.



Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	4 από 13

4.Λειτουργίες Πλήκτρων του πίνακα

Κάθε ένα πλήκτρο μπορεί να εξυπηρετεί διάφορες λειτουργίες. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου μία λειτουργία γίνεται με το συνδυασμό πλήκτρων.

1 ή	Ο Αριθμός 1. Χρησιμοποιείται για να δούμε τις ενδείξεις Fault και ως προηγούμενη ένδειξη. Στον προγραμματισμό ως προηγούμενη επιλογή.
2 ή	Ο Αριθμός 2. Χρησιμοποιείται για να δούμε τις καταχωρήσεις Alarm και ως επόμενη ένδειξη. Στον προγραμματισμό ως επόμενη επιλογή.
3 ή	Ο Αριθμός 3. Χρησιμοποιείται για να σταματάμε τον βομβητή. Στον προγραμματισμό ως αύξηση αριθμού.
4 ή	Ο Αριθμός 4. Χρησιμοποιείται στον προγραμματισμό ως μείωση αριθμού. Σε συνδυασμό με το πλήκτρο "3" μας επιτρέπει να αλλάξουμε τον κωδικό μας.
5 ή Enter	Ο Αριθμός 5. Χρησιμοποιείται στον προγραμματισμό ως αποδοχή. Σε συνδυασμό με το πλήκτρο "4" μας επιτρέπει να αλλάξουμε ρυθμίσεις.
6 ή Esc	Ο Αριθμός 6. Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή του κωδικού. Χρησιμοποιείται στον προγραμματισμό ως απόρριψη.

Συνδυασμοί πλήκτρων. Σημαίνει ότι πρέπει να πατήσουμε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

1 2	Συνδυασμός RESET. Μηδενίζει τις ενδείξεις Fault και Alarm. Μεταφέρει την εντολή RESET σε όλα τα πληκτρολόγια. Επαναφέρει τους ανιχνευτές της 6ης ζώνης.
3 4	Συνδυασμός ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ. Δίνοντας τον παλιό μας κωδικό μπορούμε να εισάγουμε νέο. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι ο 1 1 1 1.
4 5	Συνδυασμός ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ. Τον χρησιμοποιούμε όταν εγκαταστήσουμε πληκτρολόγια ή όταν θέλουμε να αλλάξουμε ρυθμίσεις. Χρειάζεται να εισάγουμε τον κωδικό μας.

5.Χειρισμός ON-OFF από τον πίνακα

OFF σημαίνει ότι κλείνουμε/απενεργοποιούμε το σύστημα. Όταν κάποια ζώνη δώσει σήμα ανάβει μόνο το αντίστοιχο ενδεικτικό led.(Z1...Z6).

ON σημαίνει ότι ενεργοποιούμε το σύστημα, το τοποθετούμε σε κατάσταση ετοιμότητας. Εάν κάποια ζώνη δώσει σήμα ξεκινά η διαδικασία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ALARM).

Για να γίνει αυτό πρέπει να γνωρίζουμε τον κωδικό. Πατάμε το πλήκτρο "6" και η οθόνη δείχνει . Πληκτρολογούμε με την σειρά τα ψηφία του κωδικού μας. Η οθόνη δείχνει . Τα ενδεικτικά Z1 έως Z6 είναι κλειστά. Με τα πλήκτρα 1,2,3,4 και 5 μπορούμε να ανάψουμε τα Z1,Z2,Z3,Z4 και τα Z5,Z6.

Αναμμένα ενδεικτικά σημαίνει ότι η αντίστοιχη ζώνη θα τοποθετηθεί σε κατάσταση ετοιμότητας "ON".

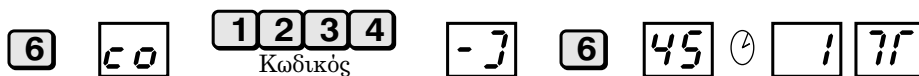
Αφού επιλέξουμε τις ζώνες που θέλουμε πατάμε το πλήκτρο "6" και ξεκινά η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου εξόδου. Μετά το τέλος του χρόνου το σύστημα είναι "ON". Η οθόνη δείχνει τώρα μία από τις ενδείξεις ανάλογα με τις επιλογές που έχουν γίνει.(παράγραφος 3)

Για να κλείσουμε το σύστημα (OFF) πατάμε το πλήκτρο "6" και δίνουμε τον κωδικό μας.

Εάν δώσουμε 4 φορές λάθος κωδικό ο πίνακας δεν δέχεται πλήκτρα για 30 δεύτερα. Εάν συνεχίσουμε να δίνουμε λάθος κωδικό αναστέλλει για 4 λεπτά. Με τον πρώτο σωστό κωδικό ο μετρητής αναστολών μηδενίζει.

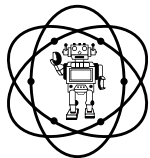
Παραδείγματα:

1) ON του πίνακα με όλες τις ζώνες. Ας υποθέσουμε ότι ο κωδικός μας είναι ο 1234 και ο χρόνος εξόδου 45 δεύτερα.



2) ON του πίνακα με τις ζώνες 1 και 2 κωδικός 1 2 3 4 και χρόνος εξόδου 45 δεύτερα.





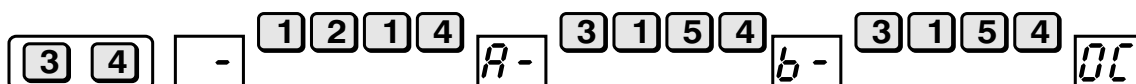
6.Αλλαγή Κωδικού του πίνακα

Για να αλλάξουμε τον κωδικό μας θα πρέπει να πατήσουμε τον συνδυασμό αλλαγής κωδικού δηλαδή το "3" και το "4" πλήκτρο μαζί. Στην οθόνη εμφανίζεται μία παύλα . Πρέπει να πληκτρολογήσουμε τον παλιό κωδικό.

Εμφανίζεται στην οθόνη το . Πληκτρολογούμε τον νέο κωδικό και στην οθόνη δείχνει . Πληκτρολογούμε τον νέο κωδικό ξανά και στην οθόνη δείχνει . Η διαδικασία έχει τελειώσει και ο νέος κωδικός είναι εγκατεστημένος.

Παράδειγμα:

Εστω ότι ο κωδικός μας είναι ο 1 2 1 4 και θέλουμε να τον αλλάξουμε σε 3 1 5 4.



7.Έλεγχος σφαλμάτων

Όταν στην οθόνη εμφανίζεται το γράμμα "F" στο αριστερό μέρος σημαίνει ότι υπάρχουν ή ότι υπήρξε κάποιο πρόβλημα σφάλμα στον πίνακα τοπικά ή στο σύστημα (π.χ. κάποιο πληκτρολόγιο έχει ανοίξει).

Για να σταματήσει ο βομβητής πατάμε μόνο το πλήκτρο "3". Για να δούμε τι είδους σφάλμα υπάρχει πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο "1". Στην οθόνη θα εμφανιστεί κείμενο που θα περιγράφει το σφάλμα. Εάν υπάρχουν πολλά σφάλματα μπορούμε να τα δούμε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ◀ και ▶.

Με τον συνδυασμό πλήκτρων "1" και "2" (RESET) μηδενίζουμε τα σφάλματα.

Πατώντας το πλήκτρο "ESC" επιστρέφουμε στη κανονική λειτουργία.

Περιγραφές των σφαλμάτων που καταγράφει ο πίνακας

- RF** Σφάλμα από ζώνη. Τα ενδεικτικά Z1 έως Z6 αντιστοιχούν στην ζώνη. Συμβαίνει όταν δεν υπάρχει τερματική αντίσταση στην ζώνη ή εάν η είσοδος της ζώνης βραχυκυκλώσει. Αιτίες είναι διακοπές στα καλώδια ή βραχυκυκλώματα.
- rF** Σφάλμα από πληκτρολόγιο. Τα ενδεικτικά Z1 έως Z4 δείχνουν ποιο πληκτρολόγιο είναι. Συμβαίνει όταν 1) δεν έχει δηλωθεί το πληκτρολόγιο, 2) όταν έχει απομακρυνθεί, 3) όταν έχει ανοίξει το καπάκι ή 4) όταν υπάρχει πρόβλημα στα καλώδια, διακοπές ή βραχυκυκλώματα.
- bF** Σφάλμα στην μπαταρία. Τα ενδεικτικά Z1,Z2,και Z3 σημαίνουν:
Z1 Αποσύνδεση μπαταρίας.
Z2 Υποφόρτιση μπαταρίας.
Z3 Υπερφόρτιση μπαταρίας.
- FF** Σφάλμα στην 6η ζώνη όταν είναι πυρανίχνευση. Συμβαίνει όταν υπάρχει διακοπή στα καλώδια ή απομάκρυνση του ανιχνευτή.
- PF** Σφάλμα στην παροχή των 230Vac. Συμβαίνει όταν υπάρξει διακοπή στην τροφοδοσία του δικτύου.

8.Έλεγχος των καταχωρήσεων Συναγερμών (ALARM).

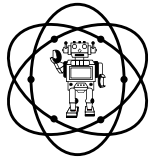
Όταν στην οθόνη εμφανίζεται το γράμμα "A" στο δεξί μέρος σημαίνει ότι υπάρχουν καταχωρημένοι συναγερμοί.

Για να δούμε τι προκάλεσε τον συναγερμό και πόσοι συναγερμοί έχουν γίνει πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο "2".

Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός του τελευταίου συναγερμού. Εάν πατήσουμε το πλήκτρο "ENTER" θα δούμε στην οθόνη αναφορά για την πρώτη πηγή του συναγερμού. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ◀ και ▶ βλέπουμε όλες τις πηγές του συναγερμού. Πατώντας το πλήκτρο "ESC" και ξανά "ESC" επιστρέφουμε στη κανονική λειτουργία.

Περιγραφές των πηγών συναγερμού που καταγράφει ο πίνακας.

- A** Συναγερμός από ζώνη. Τα ενδεικτικά Z1 έως Z6 δείχνουν ποιά ζώνη είναι.
- r** Συναγερμός από πληκτρολόγιο. Τα ενδεικτικά Z1 έως Z4 δείχνουν ποιο πληκτρολόγιο είναι.
- H** Συναγερμός από την ζώνη 24ωρης κάλυψης.
- P** Συναγερμός από το δεξί κουμπί του τηλεχειριστηρίου.
- F** Συναγερμός από την 6η ζώνη πυρανίχνευσης.



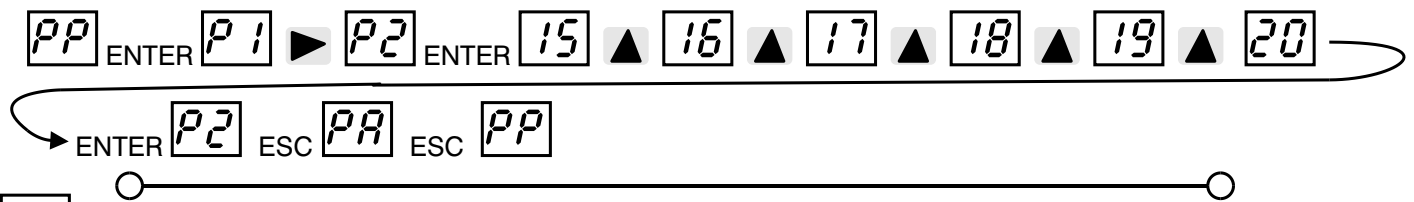
9.Αλλαγή Ρυθμίσεων (Προγραμματισμός)

Για να αλλάξουμε οποιαδήποτε ρύθμιση στον πίνακα πρέπει πρώτα να πατήσουμε τον συνδυασμό ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, το 4 και το 5 πλήκτρο μαζί. Στην οθόνη θα εμφανιστεί [E-]. Πρέπει να πληκτρολογήσουμε τον κωδικό μας. Εμφανίζεται στην οθόνη το [PP] που είναι η πρώτη από τις επιλογές.

Ο χειρισμός γίνεται με τα πλήκτρα [◀] προς την πρώτη επιλογή, [▶] προς την τελευταία επιλογή [για να αυξήσουμε αριθμό ▲], [για να μειώσουμε αριθμό ▼]. Για να καταχωρήσουμε αλλαγές ή να μετακινηθούμε σε υποεπιλογές το πλήκτρο ENTER και για να επιστρέψουμε από υποεπιλογές ή όταν δεν καταχωρήσουμε αλλαγές το πλήκτρο ESC.

Εάν δεν πατήσουμε κάποιο πλήκτρο για 15 λεπτά ο πίνακας επιστρέφει αυτόματα στην κανονική λειτουργία.

Π.χ. Για να αλλάξουμε την ρύθμιση στο χρόνο εισόδου, επιλογή [P2] πρέπει να πατήσουμε τα πλήκτρα.



PP Προγραμματισμός γενικών παραμέτρων

- P1** Ρύθμιση χρόνου εξόδου 10-99 δευτερόλεπτα.
- P2** Ρύθμιση χρόνου εισόδου 10-99 δευτερόλεπτα.
- P3** Ρύθμιση χρόνου σειρήνας 1 ή 2 λεπτά.
- P4** Ρύθμιση των παλμών ενεργοποίησης ζωνών ανιχνευτών. 1 = Αμεση, 2 = Με δύο παλμούς μέσα σε 5 λεπτά.
Προσοχή!! Αν επιλέξουμε λειτουργία 2 παλμών, δεν ισχύει ο χρόνος εισόδου στις ζώνες.
- P5** Ρύθμιση του βομβητή με 0 δεν ηχεί στα σφάλματα (Fault), ενώ με 1 ηχεί ανά ένα λεπτό.

PA Προγραμματισμός τρόπου λειτουργίας τμημάτων

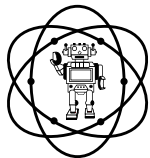
- A1** Ζώνη 1. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Ανιχνευτές (Radar).
- A2** Ζώνη 2. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Ανιχνευτές (Radar).
- A3** Ζώνη 3. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Ανιχνευτές (Radar).
- A4** Ζώνη 4. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Ανιχνευτές (Radar).
- A5** Ζώνη 5. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Ανιχνευτές (Radar).
- A6** Ζώνη 6. Με 0 δεν εργάζεται. 1 εργάζεται με Μαγνητικές επαφές, 2 εργάζεται με Πυρανιχνευτές.
- A7** Δεξί κουμπί τηλεχειριστηρίου. Τίποτε=0, Πανικός=1, Σιωπηλός Πανικός=2, ON επιλεγμένων ζωνών=3.
- A8** Ζώνη 24ωρης κάλυψης. Με 0 δεν εργάζεται ενώ με 1 εργάζεται.
- A9** Τρόπος λειτουργίας εξόδου +TC. Με 0 δεν εργάζεται. Με 1 λειτουργεί κανονικά (+12V=>ON και 0V=>OFF). Με 2 λειτουργεί ως έξοδος ON-OFF και σε συνδυασμό με ένα ενδεικτικό Led BS-572 έχουμε οπτική ένδειξη για τηλεχειρισμό. Στο ON δίνει 3 παλμούς ενώ στο OFF δίνει ένα παλμό μακράς διάρκειας.

Μια επιπλέον ρύθμιση που μπορεί να γίνει στην έξοδο +TC είναι να γίνει έξοδος ανοιχτού συλλέκτη. Για

Pd Προγραμματισμός των παραμέτρων του τρόπου λειτουργίας ζωνών

- d1** Ζώνη 1. Η παράμετρος για κάθε ζώνη αλλάζει με τα πλήκτρα ▲ και ▼. Εάν πατήσουμε "ENTER" η
- d2** Ζώνη 2. αλλαγή καταχωρείται. Με "ESC" η αλλαγή δεν καταχωρείται.
- d3** Ζώνη 3.
- d4** Ζώνη 4.
- d5** Ζώνη 5.
- d6** Ζώνη 6.
- d7** Επιλογή ζωνών για το δεξί κουμπί τηλεχειριστηρίου όταν η A7 είναι 3. Η επιλογή γίνεται με τον ίδιο τρόπο που επιλέγουμε και ζώνες κατά το ON του πίνακα.

Αριθμός παραμέτρου	0	1	2	3	4	5	6	7
Με χρόνο εισόδου	OXI	NAI	OXI	NAI	OXI	NAI	OXI	NAI
Με ήχο (κουδούνι)	OXI	OXI	NAI	NAI	OXI	OXI	NAI	NAI
Σιωπηλή ενεργοποίηση	OXI	OXI	OXI	OXI	NAI	NAI	NAI	NAI



olympia electronics

Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	7 από 13

Ρ6 Ένδειξη απομονωμένων ζωνών. Τα LEDs Z1 έως..Z6 δείχνουν τις απομονωμένες ζώνες.

Ρ- Όταν δεν εργάζεται το δεξί του τηλεχειριστηρίου σαν Πανικός.

-ε Όταν η 24ωρη ζώνη είναι απενεργοποιημένη.

Ρε Βοηθητική λειτουργία εγκατάστασης του πίνακα. Αν πατήσουμε το πλήκτρο "ENTER" στο display και στα LED εμφανίζονται ενδείξεις που μας βοηθούν να καταλάβουμε αν έχουν εγκατασταθεί σωστά οι διάφορες περιφερειακές συσκευές. Στην κατάσταση αυτή αν κάποια από τις ζώνες έχει βραχυκύκλωμα ανάβει το αντίστοιχο LED και ηχεί το buzzer. Πέρνουμε επίσης τις παρακάτω ενδείξεις αν συμβούν τα αντίστοιχα γεγονότα.

εR Όταν ανοίξει η 24ωρη ζώνη.

RF Όταν δώσει σήμα το ON-OFF του τηλεχειριστηρίου.

ΡR Όταν δώσει σήμα το δεξί κουμπί του τηλεχειριστηρίου.

BF Όταν έχουμε σφάλμα μπαταρίας

Αν στην κατάσταση αυτή πατήσουμε ξανά το πλήκτρο "ENTER" μπαίνουμε σε νέο μενού στο οποίο μπορούμε να δούμε την τάση των επιμέρους τμημάτων του πίνακα. Τα 6 LED των ζωνών μας δείχνουν το τμήμα και στο display βλέπουμε την τάση (σε δύο ακέραια ψηφία). Ανάμεσα στα τμήματα κινούμαστε με τα πλήκτρα "1" και "2". Από την κατάσταση αυτή βγαίνουμε με "ESC".

● Αναμμένο LED ● Σβηστό LED

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης τροφοδοσίας ραντάρ

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 1

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 2

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 3

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 4

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 5

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης ζώνης No 6

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

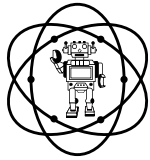
Ένδειξη τάσης φορτιστή μπαταρίας

● Z1 ● Z2

● Z3 ● Z4

● Z5 ● Z6

Ένδειξη τάσης μπαταρίας



PL Αναζήτηση και εγκατάσταση πληκτρολογίων.

PF Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Πρέπει να πατήσουμε "ENTER" και μετά να αλλάξουμε τον αριθμό από 0 σε 1 και πάλι να πατήσουμε "ENTER".

Pr Προετοιμασία επαναφοράς εργοστασιακού κωδικού στα πληκτρολόγια BS-428.

rc Όταν πατήσουμε "ENTER" ο πίνακας δίνει εντολή στα πληκτρολόγια να επιτρέψουν επαναφορά των κωδικών τους στους εργοστασιακούς που είναι ο Γενικός Κωδικός 1 1 1 1. Επιστρέφουμε με "ESC".

PE Επιστροφή στην κανονική λειτουργία.

9.1 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Χρόνος εξόδου	45 δευτερόλεπτα	(P1 = 45)
Χρόνος εισόδου	15 δευτερόλεπτα	(P2 = 15)
Χρόνος σειρήνας	2 λεπτά	(P3 = 2)
Αριθμός παλμών	2 παλμοί	(P4 = 2)
Βομβητής σε σφάλμα	Ανά 1 λεπτό	(P5 = 1)

Ζώνη 1	Μαγνητικές επαφές (A1 = 1)	Με καθυστέρηση (d1 = 1)
Ζώνη 2	Ανιχνευτές (Radar) (A2 = 2)	Άμεσα (d2 = 0)
Ζώνη 3	Ανιχνευτές (Radar) (A3 = 2)	Άμεσα (d3 = 0)
Ζώνη 4	Ανιχνευτές (Radar) (A4 = 2)	Άμεσα (d4 = 0)
Ζώνη 5	Ανιχνευτές (Radar) (A5 = 2)	Άμεσα (d5 = 0)
Ζώνη 6	Μαγνητικές επαφές (A6 = 1)	Άμεσα (d6 = 0)
Δεξί κουμπί τηλεχειριστηρίου δεν εργάζεται (A7 = 0)		(d7 = 0)
Ζώνη 24ωρης κάλυψης ενεργή	(A8 = 1)	
+TC Ενδειξη ON - OFF	(A9 = 2)	

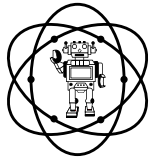
9.2 Επαναφορά του εργοστασιακού κωδικού (1 1 1 1) στον πίνακα BS-418

Εάν ξεχάσουμε τον κωδικό του πίνακα, για να επαναφέρουμε τον εργοστασιακό κωδικό πρέπει, αφού ανοίξουμε το καπάκι του πίνακα, να ακολουθήσουμε τα εξής βήματα:

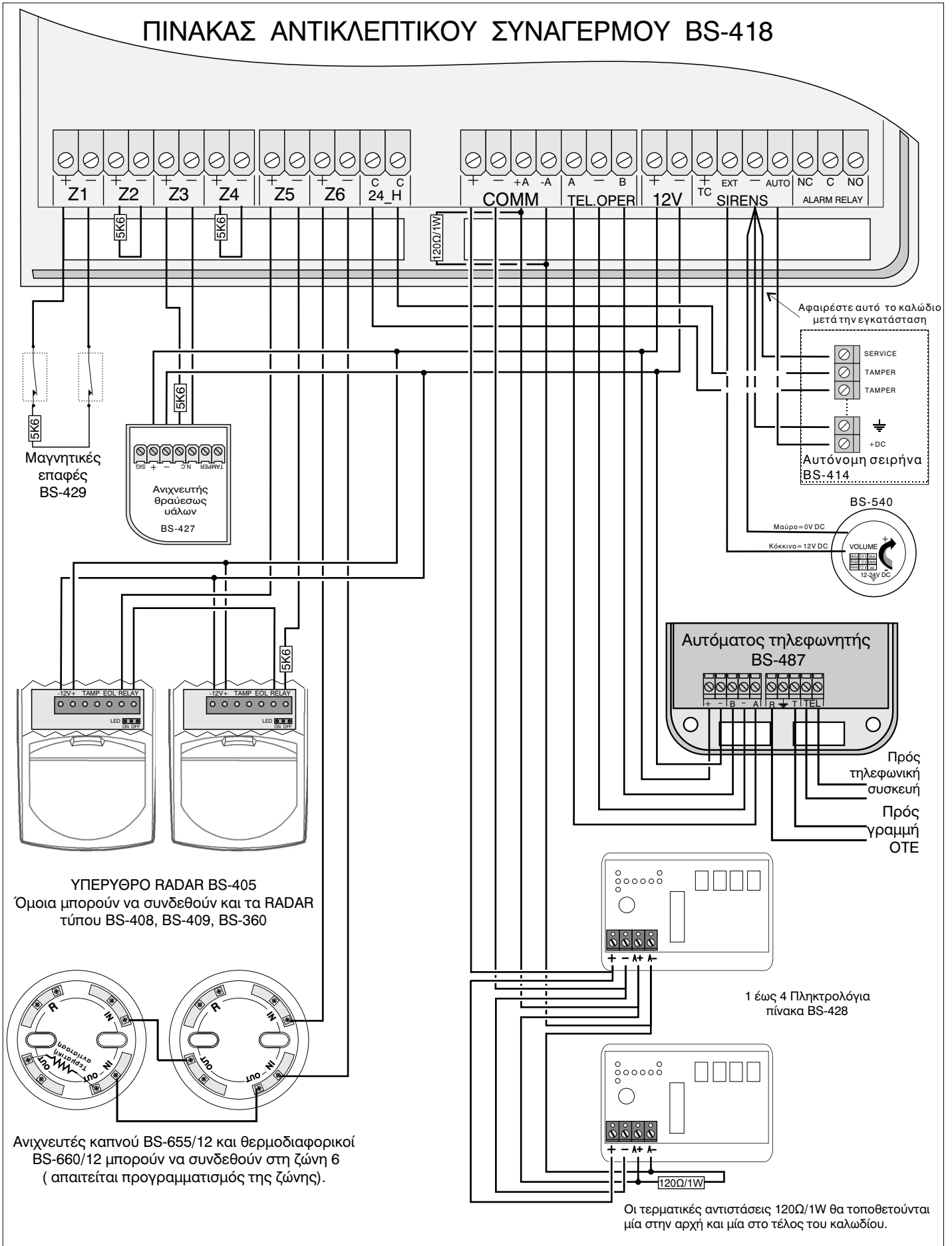
- 1) Να τοποθετήσουμε τον βραχυκυκλωτήρα Codes που βρίσκεται στην κάτω μεριά του πληκτρολογίου.
- 2) ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ να βγάλουμε την ασφάλεια των 230Vac που βρίσκεται πάνω από τον μετασχηματιστή.
- 3) Να αποσυνδέσουμε την μπαταρία.
- 4) Να περιμένουμε 30 δευτερόλεπτα, να βάλουμε την ασφάλεια στην θέση της και να συνδέσουμε την μπαταρία.
- 5) Ο πίνακας σε αυτό το σημείο αρχίζει να εργάζεται και μετά περιστρέφει τα Z1 έως Z6.
- 6) Απομακρύνουμε τον βραχυκυκλωτήρα Codes.
- 6) Τοποθετούμε το καπάκι του πίνακα.
- 7) Περιμένουμε περίπου 2 λεπτά και ο πίνακας μας δίνει ηχητικό σήμα ότι έγινε η αλλαγή. Μετά ο πίνακας κάνει αυτόματα αναζήτηση και εγκατάσταση πληκτρολογίων.

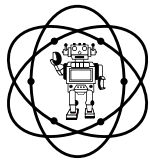
Ο κωδικός του πίνακα τώρα είναι ο 1 1 1 1. Μπορείτε να τον αλλάξετε με τον τρόπο που περιγράφουμε στην αρχή των οδηγιών.

Όλα αυτά γίνονται με σκοπό μία τυχαία πρόσβαση να είναι δύσκολη πετυχαίνοντας έτσι μεγαλύτερο βαθμό ασφάλειας.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-418





Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	10 από 13

10. BS-428. Συσκευή ελέγχου ON-OFF.

Το πληκτρολόγιο BS-428 έχει την δυνατότητα να ανοιγοκλείνει τον πίνακα συναγερμού BS-418. Διαθέτει οθόνη που αποτελείται από 4 ψηφία και 9 ενδεικτικά Leds (Power, Z1,Z2,Z3,Z4,Z5,Z6,SCI και CPU)

Ένα Γενικό κωδικό πρόσβασης για χειρισμό ON-OFF και επιλογή ζωνών.

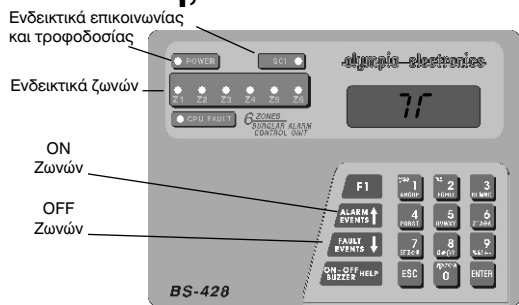
Ένα κωδικό Πυρανίχνευσης.

Έξι βοηθητικούς κωδικούς για χειρισμό ON-OFF και επιλογή ζωνών με δυνατότητα αυτοματοποίησης.

Έξι ενδεικτικά leds, ένα για κάθε ζώνη του πίνακα BS-418.

Μέχρι 4 πληκτρολόγια μπορούν να συνδεθούν σε ένα πίνακα.

11. Οθόνη, ενδεικτικά και πλήκτρα.



Τα ενδεικτικά led POWER ανάβει μόνιμα και μας δείχνει ότι το πληκτρολόγιο τροφοδοτείται.

Το ενδεικτικό SCI αναβοσβήνει κάθε φορά που επικοινωνεί με τον πίνακα.

Στην οθόνη εμφανίζονται τα σύμβολα που δείχνουν σε τι κατάσταση βρίσκεται το σύστημα. Π.χ. ON, OFF.

Τα ενδεικτικά led Z1,Z2,Z3,Z4,Z5 και Z6 μας δείχνουν σε τι κατάσταση βρίσκεται κάποια ζώνη όταν το σύστημα είναι κλειστό. Μας βοηθούν και στην επιλογή ζωνών.

Με το πληκτρολόγιο μπορούμε να ανοιγοκλείσουμε το σύστημα, να αλλάξουμε τους κωδικούς μας και να κάνουμε διάφορες ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.

12. Ενδείξεις στην οθόνη και η σημασία τους

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Το σύστημα είναι κλειστό OFF. | | Το σύστημα είναι σε ετοιμότητα (ON) περιμένοντας ενεργοποίηση από οποιαδήποτε ζώνη. |
| | Το σύστημα είναι κλειστό με ανοιχτή την ζώνη 6 της πυρανίχνευσης. | | Το σύστημα είναι ON περιμένοντας ενεργοποίηση από ορισμένες ζώνες. |
| | Το σύστημα είναι κλειστό. Υπάρχουν κάποιες ζώνες απομονωμένες. | | Το σύστημα είναι ON. Υπάρχουν κάποιες ζώνες απομονωμένες. |

13. Χειρισμός ON -OFF

Ο εργοστασιακός κωδικός είναι ο 1111.

Πληκτρολογούμε τον κωδικό μας. Πατώντας το πρώτο ψηφίο του κωδικού εμφανίζονται 4 παύλες και η πρώτη έχει αλλάξει θέση. " _ _ _ ". Στο επόμενο ψηφίο αλλάζει θέση η δεύτερη " _ _ _ " και στο τρίτο η τρίτη " _ _ _ " ενώ το τελευταίο ψηφίο το δέχεται και επεξεργάζεται την ορθότητα του κωδικού. Σε περίπτωση λάθους καταγράφει λάθος κωδικό και επιστρέφει.

Προσοχή!! Εάν δώσουμε 4 φορές λάθος κωδικό ο πίνακας δεν δέχεται πλήκτρα για 30 δεύτερα. Εάν συνεχίσουμε να δίνουμε λάθος κωδικό αναστέλλει για 4 λεπτά. Με τον πρώτο σωστό κωδικό ο μετρητής αναστολών μηδενίζει.

Έχοντας πληκτρολογήσει τα σωστά ψηφία, στην οθόνη θα εμφανιστεί το κείμενο "A_Pr".

Τώρα έχουμε την δυνατότητα να

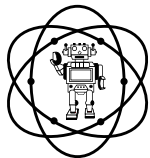
1) πατήσουμε το πλήκτρο ↓ και να θέσουμε τον πίνακα εκτός λειτουργίας (OFF)

ή 2) να πατήσουμε το πλήκτρο ↑ και να θέσουμε σε ετοιμότητα όλες τις ζώνες του πίνακα. (ON)

ή 3) να επιλέξουμε όποια ζώνη θέλουμε (ίσως και όλες), χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα 1,2,3,4,5 και 6 έτσι ώστε να ανάψουμε τα ενδεικτικά των ζωνών που θέλουμε να θέσουμε σε ετοιμότητα. Αφού επιλέξουμε τις ζώνες πατάμε το πλήκτρο ↑ και θέτουμε τον πίνακα σε ετοιμότητα με τις επιλεγμένες ζώνες μόνο.

Στις περιπτώσεις 2 και 3 εάν έχουμε ρυθμίσει χρόνο εξόδου, το BS-428 θα μεταφέρει την εντολή και θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου εξόδου.

Όταν υπάρχει η ένδειξη "A_Pr" στην οθόνη μετά από εισαγωγή κωδικού τα ενδεικτικά leds μας δείχνουν τις καταστάσεις από τις ζώνες. Εάν πατήσουμε το πλήκτρο "ESC" δεν γίνεται καμία περαιτέρω ενέργεια και το πληκτρολόγιο επιστρέφει στην κατάσταση ηρεμίας και σβήνει η οθόνη.



14. Προγραμματισμός - Ρυθμίσεις πληκτρολογίου

14.1 Επαναφορά εργοστασιακών κωδικών

Εάν δεν θυμόμαστε τον κωδικό μας μπορούμε να επαναφέρουμε τον εργοστασιακό (1 1 1 1). Ακολουθούμε τα βήματα που απαιτεί ο πίνακας BS-418 στην επιλογή **Pr** και αφού ο πίνακας φτάσει στο σημείο να δείχνει **rc**, πατάμε "ENTER", ανοίγουμε το καπάκι του πληκτρολογίου προσεκτικά και τοποθετούμε τον βραχυκυκλωτήρα στις επαφές CR. Η οθόνη θα γράψει "CoGE" και θα επανέλθουν οι εργοστασιακοί κωδικοί. (Γενικός 1111 και οι υπόλοιποι άκυροι).

14.2 Προγραμματισμός

Όπως είπαμε πιο πάνω ο εργοστασιακός κωδικός είναι ο 1 1 1 1. Για να προγραμματίσουμε ή να ρυθμίσουμε παραμέτρους του πληκτρολογίου πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο "ENTER" και να δώσουμε τον κωδικό. Εάν για κάποιο λόγο αισθανθούμε ότι κάναμε λάθος μπορούμε να επαναφέρουμε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις με την επιλογή **FAdE**.

Αφού μπούμε στο μενού προγραμματισμού ο πίνακας δείχνει την ένδειξη: **bu - i** που είναι η πρώτη παράμετρος ρύθμισης. Με τα μπουτόν **↑** και **↓** μπορούμε να κινηθούμε μέσα στις επιλογές του μενού. Σε κάθε επιλογή η παράμετρος που ρυθμίζεται και η λειτουργία που αυτή επηρεάζει είναι :

bu - i

Ρύθμιση του βομβητή. Επιλέγουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο τις επιλογές 0 ή 1 και πατάμε το πλήκτρο "ENTER". Με 1 ο βομβητής εργάζεται και ηχεί στο πάτημα των πλήκτρων. Με 0 δεν εργάζεται. Η απο κατασκευής επιλογή είναι 1. Αν επιλέξουμε μη αποδεκτό αριθμό η επιλογή παραμένει όπως ήταν.

Ad - i

Ρύθμιση της διεύθυνσης του πληκτρολογίου (από 1 έως 4). Επιλέγουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο τις επιλογές 1 μέχρι 4 και πατάμε το πλήκτρο "ENTER". Σε περίπτωση που έχουμε περισσότερα από ένα πληκτρολόγια, πρέπει το κάθε ένα να έχει διαφορετική διεύθυνση. Αν έχουμε μόνο ένα η επιλογή αυτή δεν παίζει κανένα ρόλο.

Fcod

Αλλαγή του κωδικού πυρανίχνευσης. Αν πατήσουμε "ENTER" στην οθόνη βλέπουμε "----" ή αν υπάρχει προγραμματισμένος κωδικός, τον κωδικό. Επιλέγουμε τον νέο κωδικό με το αριθμητικό πληκτρολόγιο και τον αποδεχόμαστε πατώντας το "ENTER".

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Μπορούμε να πατήσουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο όσα ψηφία θέλουμε. Τα τέσσερα αποδεκτά ψηφία του κωδικού είναι αυτά που φαίνονται στην οθόνη όταν πατήσουμε το "ENTER". Ο κωδικός αυτός κάνει ένα γενικό **reset** στον πίνακα και μηδενίζει την ζώνη 6, αν αυτή έχει προγραμματιστεί σαν ζώνη πυρανίχνευσης. Πρέπει να πατηθεί μετά από πάτημα του πλήκτρου "ENTER".

Ucod

Αλλαγή του γενικού κωδικού. Αν πατήσουμε "ENTER" στην οθόνη βλέπουμε "1111" ή αν υπάρχει προγραμματισμένος άλλος κωδικός, τον κωδικό. Επιλέγουμε τον νέο κωδικό με το αριθμητικό πληκτρολόγιο και τον αποδεχόμαστε πατώντας το "ENTER".

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Μπορούμε να πατήσουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο όσα ψηφία θέλουμε. Τα τέσσερα αποδεκτά ψηφία του κωδικού είναι αυτά που φαίνονται στην οθόνη όταν πατήσουμε το "ENTER". Ο κωδικός αυτός αντικαθιστά τον εργοστασιακό γενικό κωδικό "1111". Μ' αυτόν κάνουμε πλέον ON-OFF στο σύστημα και αλλαγές στον προγραμματισμό.

A - Su

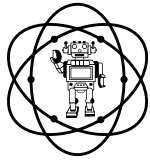
Ρύθμιση των ζωνών που επηρεάζει το πληκτρολόγιο. Πατώντας "ENTER" η οθόνη δείχνει **P-AP** και τα LED των ζωνών 1 μέχρι 6 είναι αναμμένα. Αν θέλουμε το πληκτρολόγιο να μην επηρεάζει κάποια ζώνη, πατάμε το αντίστοιχο πλήκτρο στο αριθμητικό πληκτρολόγιο και το LED της συγκεκριμένης ζώνης σβήνει. Πατώντας "ENTER" το πληκτρολόγιο θα επηρεάζει μόνο τις ζώνες των οποίων τα **LED** ήταν αναμμένα.

d - 00

Ρύθμιση του χρόνου εξόδου για τον γενικό κωδικό. Αν θέλουμε το πληκτρολόγιο να θέτει τον πίνακα **ON** μετά από καθυστέρηση (αν π.χ. είναι μέσα στο χώρο που καλύπτεται), απο την θέση αυτή με το αριθμητικό πληκτρολόγιο επιλέγουμε από 0 μέχρι 99 δευτερόλεπτα. Κάνουμε αποδεκτή την επιλογή με "ENTER". Απο κατασκευής ο χρόνος εξόδου είναι ρυθμισμένος στα 0 δευτερόλεπτα.

de - 1

Επιλογή του τρόπου ένδειξης ζωνών που δεν επηρεάζει το πληκτρολόγιο. Αν το πληκτρολόγιο δεν επηρεάζει όλες τις ζώνες, μπορεί να μην θέλουμε να βλέπει ο χειριστής του την κατάσταση στην οποία βρίσκονται. Για να γίνει αυτό πρέπει σ' αυτή την επιλογή να διαλέξουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο 0 και να πατήσουμε "ENTER". Αν επιλέξουμε 1, η κατάσταση όλων των ζωνών είναι ορατή από το πληκτρολόγιο. Από κατασκευής είναι 1.



olympia electronics

Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	12 από 13

0A-0

Επιλογή του τρόπου που δείχνει το πληκτρολόγιο τις ζώνες σε κατάσταση OFF. Όταν η επιλογή αυτή είναι **0** μετά από κάθε χρήση οι ενδείξεις στην οθόνη και στα ενδεικτικά **LED** κρατούν για λίγο και μετά σβήνουν. Όταν η επιλογή είναι **1** στην οθόνη παραμένει μόνιμα το σύμβολο της κατάστασης στην οποία βρίσκεται ο πίνακας. Από κατασκευής αυτή η επιλογή είναι **0**.

FAdE

Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Σε περίπτωση που θέλουμε να διαγράψουμε όλες τις μεταβολές του προγραμματισμού και να επανέλθουμε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις στην επιλογή αυτή απλά πατάμε "**ENTER**". Όλοι οι ειδικοί προγραμματισμοί που έχουν γίνει, εκτός από τους κωδικούς και την διεύθυνση, διαγράφονται και το πληκτρολόγιο λειτουργεί ξανά με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

□ Όπως είπαμε πιά πάνω το πληκτρολόγιο μπορεί να προγραμματιστεί να λειτουργεί και με άλλους έξι βοηθητικούς κωδικούς, κάθε ένας από τους οποίους μπορεί να εκτελεί διαφορετικές λειτουργίες. Μ' αυτή την δυνατότητα, μπορούν να λειτουργούν το σύστημα συναγερμού διαφορετικά άτομα με διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης το κάθε ένα. Μπορεί επίσης ένας πίνακας να καλύψει δύο διαφορετικούς χώρους, χρησιμοποιώντας διαφορετικό κωδικό για κάθε χώρο. Μπορούμε τέλος με κατάλληλο προγραμματισμό να χρησιμοποιούμε άλλο κωδικό για την ενεργοποίηση (ON) και άλλο για την απενεργοποίηση (OFF) του πίνακα.

AU-1

Ρυθμίσεις για το βοηθητικό κωδικό 1. Πατώντας "**ENTER**" μπαίνουμε σε άλλο μενού απ' όπου κάνουμε :

Code

Ρύθμιση του βοηθητικού κωδικού 1. Αν πατήσουμε **Enter** στην οθόνη βλέπουμε "----" ή αν υπάρχει προγραμματισμένος κωδικός, τον κωδικό. Επιλέγουμε τον νέο κωδικό με το αριθμητικό πληκτρολόγιο και τον αποδεχόμαστε πατώντας το "**ENTER**".

AUPo

Ρύθμιση των ζωνών που επηρεάζει ο βοηθητικός κωδικός 1. Πατώντας "**ENTER**" βλέπουμε **A_Pr** και τα LED των ζωνών 1 μέχρι 6 είναι σβηστά. Αν θέλουμε ο κωδικός να επηρεάζει κάποια ζώνη, πατάμε το αντίστοιχο πλήκτρο στο αριθμητικό πληκτρολόγιο και το LED της συγκεκριμένης ζώνης ανάβει. Πατώντας "**ENTER**" το πληκτρολόγιο θα επηρεάζει μόνο τις ζώνες των οποίων τα **LED** ήταν αναμμένα.

d-00

Ρύθμιση του χρόνου εξόδου για τον βοηθητικό κωδικό 1. Αν θέλουμε ο βοηθητικός κωδικός να θέτει τον πίνακα **ON** μετά από καθυστέρηση, από την θέση αυτή με το αριθμητικό πληκτρολόγιο επιλέγουμε από 0 μέχρι 99 δευτερόλεπτα. Κάνουμε αποδεκτή την επιλογή με "**ENTER**". Από κατασκευής ο χρόνος εξόδου είναι ρυθμισμένος στα 0 δευτερόλεπτα.

cc-0

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας του βοηθητικού κωδικού 1.

Με 0 εργάζεται χειροκίνητα. Λειτουργεί δηλαδή όπως ο γενικός κωδικός. Μ' αυτή την επιλογή, αφού πατήσουμε τον κωδικό, το σύστημα περιμένει να επιλέξουμε ποιές ζώνες θέλουμε να ενεργοποιήσουμε και μετά πατάμε το **0** για να θέσουμε τον πίνακα ON.

Με 1 εκτελεί μόνο ON, δεν μπορεί να κλείσει τις ζώνες που επηρεάζει. Μ' αυτή την επιλογή, αφού πατήσουμε τον κωδικό, το σύστημα θέτει τις επιλεγμένες ζώνες σε λειτουργία πάντα.

Με 2 εκτελεί μόνο OFF, δεν μπορεί να ανοίξει τις ζώνες που επηρεάζει. Μ' αυτή την επιλογή, αφού πατήσουμε τον κωδικό, το σύστημα θέτει τις επιλεγμένες ζώνες εκτός λειτουργίας πάντα.

Με 3 εκτελεί ON και OFF αυτόματα μόνο στις ζώνες που επηρεάζει. Μ' αυτή την επιλογή, αφού πατήσουμε τον κωδικό, το σύστημα θέτει τις επιλεγμένες ζώνες σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας εναλλάξ.

Με 4 κάνει ON τις ζώνες που επηρεάζει κλείνοντας τις υπόλοιπες. Εάν κάποια από αυτές τις ζώνες είναι ήδη ON τις κλείνει όλες μαζί.

AU-2

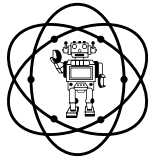
Ρυθμίσεις για τους βοηθητικούς κωδικούς 2 μέχρι 6. Ισχύουν τα ίδια που ισχύουν και στον βοηθητικό κωδικό 1.

AU-3

AU-4

AU-5

AU-6



Ημερομηνία	28 / 3 / 2008
Αρχείο	921418000_08_104.cdr
Κωδικός	921418000
Σελίδα	13 από 13

Εργοστασιακές ρυθμίσεις πληκτρολογίου BS-428

bu - 1	Ο βομβητής εργάζεται και ηχεί στο πάτημα των πλήκτρων.	dE - 1	Κατάσταση ζωνών ορατή από το χρήστη.
Ad - 1	Διεύθυνση πληκτρολογίου 1.	dA - 0	Τα ενδεικτικά σβήνουν μετά από κάθε χρήση.
Fcod	Χωρίς κωδικό πυρανίχνευσης.	Όλοι οι βοηθητικοί κωδικοί δεν έχουν από κατασκευής κανέναν προγραμματισμό. Σε περίπτωση που προγραμματίσουμε κάποιον απ' αυτούς πρέπει να προγραμματίσουμε επίσης και όλες τις παραμέτρους λειτουργίας του.	
Ucod	Κωδικός " 1 1 1 1".		
A.5u	Ο γενικός κωδικός επηρεάζει όλες τις ζώνες.		
d - 00	Χωρίς καθυστέρηση εξόδου.		

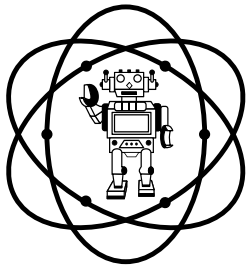
Προσοχή!! Η συσκευή **BS-428** πρέπει να τοποθετείται τουλάχιστον 20 εκατοστά μακριά από διακόπτες ρεύματος ή πρίζες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	BS-418	BS-418/B
Τάση τροφοδοσίας	230V / 50Hz	
Κατανάλωση	12VA	
Μπαταρία Μολύβδου 12V / 7Ah	Δεν συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται
Κύκλωμα φόρτισης	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 13,8V / 400mA	
Αυτονομία	10 ώρες με πλήρες φορτίο	
Μέγιστος συνδυασμός Περιφερειακών	άπειρες μαγνητικές επαφές BS-429 ανα ζώνη, 5 ανιχνευτές (ραντάρ) BS-405,BS-408,BS-409,BS-360 ανά ζώνη ανιχνευτές θραύσεως υάλων BS-427, 2 σειρήνες τύπου BS-414 4 πληκτρολόγια BS-428, 1 αυτόματο τηλεφωνητή BS-487 και 5 ανιχνευτές καπνού BS-655 ή BS-660	
Κυκλώματα εισόδου	6 ανεξάρτητες ζώνες για την σύνδεση ανιχνευτών (ραντάρ) ή μαγνητικών επαφών.Μια ζώνη 24ωρης λειτουργίας (TAMPER). Σύνδεση με πληκτρολόγιο BS-428.	
Κυκλώματα εξόδου	Έξοδοι για αυτόνομη και απλή σειρήνα.	
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 30	
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60335-1 EN50082-1 EN61000-3-2 EN 61000-3-3	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 μέχρι 50 °C	
Υγρασία	Μέχρι 95% σχετική υγρασία	
Υλικά κατασκευής	ABS, αλουμίνιο	
Χρώμα	Γκρι	
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ)	325 x 240 x 80 mm	
Βάρος	1800 gr.	4060 gr.
Εγγύηση	2 χρόνια	2 χρόνια (1χρόνο για την μπαταρία)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

BS-428

Τάση τροφοδοσίας	10 - 15V DC
Κατανάλωση	20mA
Ενδεικτικά	9 LEDs
Οθόνη	4 αριθμητικά LED DISPLAY
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	152 x 112 x 30 mm
Βάρος	252 gr.
Εγγύηση	2 χρόνια



olympia electronics

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ο πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού BS-418 σε συνδυασμό με το πληκτρολόγιο BS-428 αποτελούν ένα ολοκληρωμένο σύστημα που διαθέτει πολλές δυνατότητες προγραμματισμού ώστε να καλύπτει όλες σχεδόν τις απαιτήσεις του χρήστη.

Παρά όλα αυτά αν κάποιος θέλει να εγκαταστήσει ένα απλό σύστημα συναγερμού δεν είναι υποχρεωμένος να ρυθμίσει όλες τις παραμέτρους. Ο πίνακας έχει από κατασκευής ρυθμιστεί ώστε να καλύπτει τις πιο συνηθισμένες απαιτήσεις των απλών εγκαταστάσεων.

Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι :

Χρόνος εξόδου	45 δευτερόλεπτα
Χρόνος εισόδου	15 δευτερόλεπτα
Χρόνος σειρήνας	2 λεπτά
Αριθμός παλμών	2 παλμοί
Βομβητής σε σφάλμα	Ανά 1 λεπτό

Ζώνη 1	Μαγνητικές επαφές	Με καθυστέρηση
Ζώνη 2	Ανιχνευτές (Radar)	Άμεσα
Ζώνη 3	Ανιχνευτές (Radar)	Άμεσα
Ζώνη 4	Ανιχνευτές (Radar)	Άμεσα
Ζώνη 5	Ανιχνευτές (Radar)	Άμεσα
Ζώνη 6	Μαγνητικές επαφές	Άμεσα
Δεξί κουμπί τηλεχειριστηρίου δεν εργάζεται		
Ζώνη 24ωρης κάλυψης ενεργή		
+TC Ενδειξη ON - OFF στο ενδεικτικό BS-572		

Έχουμε λοιπόν προρυθμισμένες μία ζώνη για μαγνητικές με καθυστέρηση, τέσσερις ζώνες άμεσου συναγερμού για ανιχνευτές και μία άμεσου συναγερμού για μαγνητικές.

Σε περίπτωση που θέλουμε να εγκαταστήσουμε μόνο πίνακα, χωρίς πληκτρολόγιο, μπορούμε να συνδέσουμε την μαγνητική της κεντρικής εισόδου στη ζώνη 1, τους ανιχνευτές να τους μοιράσουμε στις ζώνες 2, 3, 4, 5 και όλες τις υπόλοιπες μαγνητικές στη ζώνη 6. Τα σχέδια συνδεσμολογίας υπάρχουν στις σελίδες 2 και 9 των οδηγιών χρήσης-εγκατάστασης.

Για να είναι έτοιμο το σύστημα για λειτουργία πρέπει απλά να αλλάξουμε τον εργοστασιακό κωδικό.

Πατάμε τον συνδυασμό αλλαγής κωδικού δηλαδή το "3" και το "4" πλήκτρο μαζί. Στην οθόνη εμφανίζεται μία παύλα . Πρέπει να πληκτρολογήσουμε με προσοχή τον παλιό κωδικό. Από κατασκευής είναι 1 1 1 1.

Εμφανίζεται στην οθόνη το . Πληκτρολογούμε τον νέο κωδικό και στην οθόνη δείχνει . Πληκτρολογούμε τον νέο κωδικό ξανά και στην οθόνη δείχνει . Η διαδικασία έχει τελειώσει και ο νέος κωδικός είναι εγκατεστημένος.

Παράδειγμα. Έστω ότι ο κωδικός μας είναι ο 1111 και θέλουμε να τον αλλάξουμε σε 3154.

-

Χειρισμός ON-OFF από τον πίνακα

ON σημαίνει ότι ενεργοποιούμε το σύστημα, το τοποθετούμε σε κατάσταση ετοιμότητας. Εάν κάποια ζώνη δώσει σήμα ξεκινά η διαδικασία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ALARM).

OFF σημαίνει ότι κλείνουμε/απενεργοποιούμε το σύστημα. Όταν κάποια ζώνη δώσει σήμα ανάβει μόνο το αντίστοιχο ενδεικτικό led (Z1...Z6).

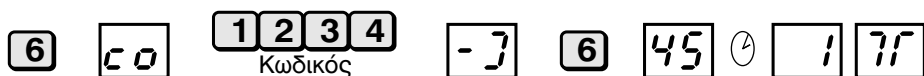
Για να γίνει αυτό πρέπει να γνωρίζουμε τον κωδικό. Πατάμε το πλήκτρο "6" και η οθόνη δείχνει . Πληκτρολογούμε με την σειρά τα ψηφία του κωδικού μας. Η οθόνη δείχνει . Τα ενδεικτικά Z1 έως Z6 είναι κλειστά. Αν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε τον πίνακα με όλες τις ζώνες ενεργές πατάμε απλά το πλήκτρο "6". Αν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε κάποιες ζώνες μόνο, τότε με τα πλήκτρα 1,2,3,4 και 5 μπορούμε να ανάψουμε τα Z1,Z2,Z3,Z4 και τα Z5,Z6. Αναμμένα ενδεικτικά σημαίνει ότι η αντίστοιχη ζώνη θα τοποθετηθεί σε κατάσταση ετοιμότητας "ON". Αφού επιλέξουμε τις ζώνες που θέλουμε πατάμε το πλήκτρο "6" και ξεκινά η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου εξόδου. Μετά το τέλος του χρόνου το σύστημα είναι "ON".

Για να κλείσουμε το σύστημα (OFF) πατάμε το πλήκτρο "6" και δίνουμε τον κωδικό μας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Εάν δώσουμε 4 φορές λάθος κωδικό ο πίνακας δεν δέχεται πλήκτρα για 30 δεύτερα. Εάν συνεχίσουμε να δίνουμε λάθος κωδικό αναστέλλει για 4 λεπτά. Με τον πρώτο σωστό κωδικό ο μετρητής αναστολών μηδενίζει.

Παραδείγματα

1) ON του πίνακα με όλες τις ζώνες. Ας υποθέσουμε ότι ο κωδικός μας είναι ο 1234 και ο χρόνος εξόδου 45 δεύτερα.



2) ON του πίνακα με τις ζώνες 1 και 2 κωδικός 1 2 3 4 και χρόνος εξόδου 45 δεύτερα.



Σε περίπτωση που θέλουμε να εγκαταστήσουμε πίνακα και πληκτρολόγιο, πρέπει να συνδέσουμε το πληκτρολόγιο, να το αναγνωρίσουμε από τον πίνακα και να αλλάξουμε τον κωδικό του πληκτρολογίου. Ένας απλός και εύκολος τρόπος για να γίνει αυτόματα η διαδικασία αναγνώρισης είναι να συνδέσουμε το πληκτρολόγιο στον πίνακα πριν τον τροφοδοτήσουμε με τάση και χωρίς να συνδέσουμε μπαταρία. Τοποθετούμε τον βραχυκυκλωτήρα **Codes** που βρίσκεται μέσα στον πίνακα. Τροφοδοτούμε τον πίνακα με τάση και συνδέουμε την μπαταρία του. Ο πίνακας αρχίζει να εργάζεται και περιστρέφει τα **LED Z1** έως **Z6**. **Αφαιρούμε τον βραχυκυκλωτήρα** και περιμένουμε περίπου 2 λεπτά. Σ' αυτό το χρόνο ο πίνακας επαναφέρει τις εργοστασιακές του ρυθμίσεις και αρχίζει την αναγνώριση των συνδεδεμένων πληκτρολογίων. Μόλις η διαδικασία τελειώσει το πληκτρολόγιο είναι εγκατεστημένο στον πίνακα.

Αλλαγή κωδικού στο πληκτρολόγιο

Πατάμε στο πληκτρολόγιο το πλήκτρο "ENTER" και δίνουμε τον κωδικό. Από κατασκευής ο κωδικός είναι "1 1 1 1".

Πατάμε το πλήκτρο ↓ μέχρι να δείξει η οθόνη . Πατάμε "ENTER", επιλέγουμε τον νέο κωδικό με το αριθμητικό πληκτρολόγιο και τον αποδεχόμαστε πατώντας ξανά το "ENTER".

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Μπορούμε να πατήσουμε με το αριθμητικό πληκτρολόγιο όσα ψηφία θέλουμε. Τα τέσσερα αποδεκτά ψηφία του κωδικού είναι αυτά που φαίνονται στην οθόνη όταν πατήσουμε το "ENTER".

Ο κωδικός αυτός αντικαθιστά τον εργοστασιακό γενικό κωδικό "1111". Μ' αυτόν κάνουμε πλέον ON-OFF στο σύστημα και αλλαγές στον προγραμματισμό.

Πατάμε "ESC" και το πληκτρολόγιο είναι έτοιμο να λειτουργήσει με τον νέο κωδικό.

Χειρισμός ON -OFF από το πληκτρολόγιο

Πληκτρολογούμε τον κωδικό μας. Πατώντας το πρώτο ψηφίο του κωδικού εμφανίζονται 4 παύλες και η πρώτη έχει αλλάξει θέση. " _ - - -". Στο επόμενο ψηφίο αλλάζει θέση η δεύτερη " _ _ - -" και στο τρίτο η τρίτη " _ _ _ -" ενώ το τελευταίο ψηφίο το δέχεται και επεξεργάζεται την ορθότητα του κωδικού. Σε περίπτωση λάθους καταγράφει λάθος κωδικό και επιστρέφει.

Προσοχή!! Εάν δώσουμε 4 φορές λάθος κωδικό ο πίνακας δεν δέχεται πλήκτρα για 30 δεύτερα. Εάν συνεχίσουμε να δίνουμε λάθος κωδικό αναστέλλει για 4 λεπτά. Με τον πρώτο σωστό κωδικό ο μετρητής αναστολών μηδενίζει. Έχοντας

πληκτρολογήσει τα σωστά ψηφία, στην οθόνη θα εμφανιστεί το κείμενο "**A Pr**". Τώρα έχουμε την δυνατότητα να

1) πατήσουμε το πλήκτρο ↓ και να θέσουμε τον πίνακα εκτός λειτουργίας (OFF)

ή 2) πατήσουμε το πλήκτρο ↑ και να θέσουμε σε ετοιμότητα όλες τις ζώνες του πίνακα. (ON)

ή 3) να επιλέξουμε όποια ζώνη θέλουμε (ίσως και όλες), χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα 1,2,3,4,5 και 6

έτσι ώστε να ανάψουμε τα ενδεικτικά των ζωνών που θέλουμε να θέσουμε σε ετοιμότητα. Αφού επιλέξουμε τις ζώνες πατάμε το πλήκτρο ↑ και θέτουμε τον πίνακα σε ετοιμότητα με τις επιλεγμένες ζώνες μόνο.

Στις περιπτώσεις 2 και 3 εάν έχουμε ρυθμίσει χρόνο εξόδου το BS-428 θα μεταφέρει την εντολή και θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου εξόδου.