

## 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

T.K. 60300 T.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

[www.olympia-electronics.com](http://www.olympia-electronics.com)

[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)



## BS-465 ΚΑΡΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ ΡSΤN ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ BS-468



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	Τροφοδοτείται από τον πίνακα BS-468
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	Σε ηρεμία περίπου 20mA. Σε κλήση περίπου 50mA
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ	2 εισοδοι τηλεφωνικής γραμμής ΡSΤN (LINE, TELEPHONE)
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΚΛΗΣΗ	Τονική DTMF
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 50136-1-1, EN 60950-1, TBR-21
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0 έως 60 °C
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	έως 95%
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	121 x 61 x 18 mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	50gr.
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια

### Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics "ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".

#### ΓΕΝΙΚΑ

Το BS-465 (Σχήμα 1) είναι μία συσκευή η οποία τοποθετείται αποκλειστικά επάνω στο πίνακα συναγερμού BS-468 της Olympia Electronics. Μπορεί να πραγματοποιεί κλήσεις προς επιλεγμένους τηλεφωνικούς αριθμούς. Οι τηλεφωνικοί αυτοί αριθμοί βρίσκονται αποθηκευμένοι στη μνήμη του πίνακα συναγερμού BS-468 και δε σβήνουν σε περίπτωση διακοπής της τάσης, ενώ μπορούν να αντικατασταθούν με νέους από τον ίδιο το χρήστη, όσες φορές χρειαστεί.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να τοποθετήσει τη κάρτα BS-465 στο πίνακα BS-468, όταν ο πίνακας δεν τροφοδοτείται από το δίκτυο ή την μπαταρία (Σχήμα 2).

Στη κάρτα BS-465 υπάρχουν δυο τηλεφωνικές υποδοχές **RJ11**.

Στην υποδοχή **LINE** συνδέουμε την τηλεφωνική γραμμή απευθείας από το τηλεφωνικό κέντρο. (Σχήμα 3)

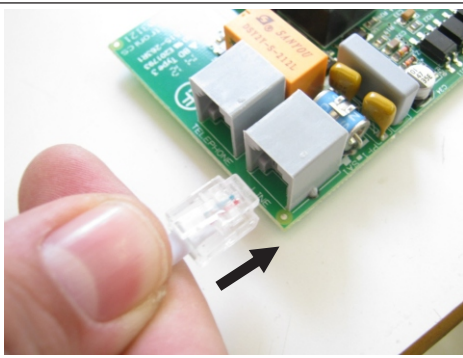
Στην υποδοχή **TELEPHONE** συνδέουμε οποια άλλη τηλεφωνική συσκευή θέλουμε.



Σχήμα 1 : Κάτωψη πλακέτας BS-465 .



Σχήμα 2 : Τοποθέτηση BS-465 στον πίνακα BS-468



Σχήμα 3 : “Κούμπωμα” της τηλεφωνική γραμμής.

### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Μπορεί να ενεργοποιηθεί να κάνει κλήσεις είτε σε όλα τα συμβάντα είτε σε κάποια επιλεγμένα (π.χ. συναγερμό, σφάλμα κ.τ.λ.) ή σε συνδυασμούς συμβάντων (π.χ. και σε συναγερμό και σε σφάλμα).

Ο προγραμματισμός μπορεί να γίνει είτε από το πληκτρολόγιο BS-466 είτε από Η/Υ.

Υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου της ύπαρξης της τηλεφωνικής γραμμής. Αυτή η επιλογή πρέπει να είναι απενεργοποιημένη σε περίπτωση που η τηλεφωνική γραμμή χρησιμοποιείται και από άλλες συσκευές, διότι θα παρουσιαστεί σφάλμα τηλεφωνικής γραμμής.

### ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΗ ΚΛΗΣΗ

Σε ότι αφορά τις κλήσεις προς το PSTN, αφού λοιπόν το BS-465 σηκώσει τη γραμμή, θα ακουστεί ένα beep. Στη συνέχεια αναμένεται να εισαχθεί από το πληκτρολόγιο του τηλεφώνου ο κωδικός κυρίου χρήστη ή ο κωδικός τεχνικού. Εάν εισαχθεί λάθος κωδικός ακούγονται 3 beep και κλείνει η γραμμή. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, αναπαράγεται 3 φορές ηχητικό μήνυμα με την κατάσταση του συστήματος. Στη συνέχεια ακούγεται και άλλο beep και αναμένεται και πάλι κωδικός. Αυτή την φορά θα δεχτεί όχι μόνο τους 2 κύριους κωδικούς που αναφέρθηκαν παραπάνω, αλλά οποιονδήποτε από τους 50 κωδικούς γενικής χρήσης. Εάν ο κωδικός που δοθεί είναι λάθος, θα ακουστούν 3 beep και θα κλείσει η γραμμή. Εάν είναι σωστός, θα ακουστούν 2 beep, θα αναπαραχθεί 3 φορές το μήνυμα της κατάστασης του συστήματος και μετά θα κλείσει η γραμμή.

### ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΗ ΚΛΗΣΗ

Σε ότι αφορά τις κλήσεις που κάνει προς άλλους αριθμούς, με το που σηκώσει η άλλη

γραμμή το τηλέφωνο, ακούγεται ένα beep και στη συνέχεια παίζεται 3 φορές ηχητικό μήνυμα με την κατάσταση του συστήματος.

Εάν για παράδειγμα το σύστημα είναι αφοπλισμένο και υπάρχει σφάλμα θα ακουστεί 3 φορές “ΣΦΑΛΜΑ, ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ”, ενώ εάν υπάρχει συναγερμός και είναι οπλισμένο, θα ακουστεί “ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ, ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ”. Μετά από αυτό το μήνυμα ακολουθεί ένα beep, και στη συνέχεια η γραμμή παραμένει ανοιχτή για 5 δευτερόλεπτα και κλείνει. Εάν σε αυτά τα δευτερόλεπτα πατηθεί “#” από το τηλέφωνο στην άλλη γραμμή, ακούγονται 2 beep και κλείνει άμεσα η γραμμή. Εάν πατηθεί οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο, ακούγονται 3 beep και κλείνει άμεσα η γραμμή. Η πίεση του “#” παίζει τον εξής ρόλο: εάν είναι να πραγματοποιηθούν κλήσεις και προς άλλους αριθμούς, τότε η πίεση του “#”, του ορίζει να μην γίνουν οι κλήσεις αυτές, μιας και κάποιος από τα αποθηκευμένα νούμερα έχει ήδη ενημερωθεί. Αυτό βοηθάει στο να μην ενοχλούνται άσκοπα και άλλοι τηλεφωνικοί αριθμοί.

### ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΕΩΣ ΣΗΜΑΤΩΝ (Contact ID)

Το BS-465 μπορεί να επικοινωνήσει με κέντρο λήψεως σημάτων (ARC). Το πρωτόκολλο επικοινωνίας είναι Contact ID (CID). Μέσω το CID ενημερώνεται το ARC για κάθε γεγονός που συμβαίνει στο πίνακα.

Για την επικοινωνία με το ARC χρειάζεται ο τεχνικός να εισαγάγει 2 στοιχεία :

- 1) Το τηλεφωνικό αριθμό του κέντρου ARC
- 2) ID του πίνακα.

*Σημείωση το ID του πίνακα είναι μοναδικό για κάθε εγκατάσταση.*

Τα παραπάνω στοιχεία παρέχονται από την εταιρία του ARC.

Αυτά τα στοιχεία εισάγονται με τη βοήθεια του πληκτρολογίου BS-466 ή με την χρήση του Η/Υ.

Συγκεκριμένα στο πληκτρολόγιο BS-466 πρέπει να εισέλθουμε στο μενού τεχνικού και στην συνέχεια στο μενού PSTN και τέλος στην επιλογή ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ. Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζονται όλες οι επιλογές.

**ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΣ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΛΣ  
ID ΠΙΝΑΚΑ, 0-9 & B-F  
ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΣ

Σε αυτή την επιλογή μπορούμε να ενεργοποιήσουμε ή να απενεργοποιήσουμε την αποστολή σημάτων στο ΚΛΣ. (Κέντρο Λήψης Σημάτων).

### ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΛΣ

Στην επιλογή αυτή γίνεται η εισαγωγή του τηλεφωνικού αριθμού του κέντρου ΚΛΣ.

### ID ΠΙΝΑΚΑ

Στο μενού αυτό βάζουμε το τετραψήφιο κωδικό του πίνακά μας για το ΚΛΣ. Αυτός ο κωδικός είναι μοναδικός για κάθε πίνακα.

### ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Επιλέγουμε ποια γεγονότα θέλουμε να αποστέλλονται στο ΚΛΣ.

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Ο πίνακας έχει τη δυνατότητα να εκπέμπει σήμα ελέγχου στον ARC ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Ωστε να δηλώνει στο κέντρο την καλή λειτουργία του.

Τα χρονικά διαστήματα που μπορούμε να επιλέξουμε είναι

- κάθε 4 ώρες
- κάθε 8 ώρες
- κάθε 24 ώρες

Υπάρχει και επιλογή για απενεργοποίηση του σήματος ελέγχου.

### ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Μετά την εισαγωγή των στοιχείων, πραγματοποιούμε μια ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ μέσω του πληκτρολογίου BS-466.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα μας ενημερώνει αν το δοκιμαστικό σήμα μεταδόθηκε επιτυχώς ή όχι.

### ΣΗΜΑΤΑ CID

Ο πίνακας BS-468 μεταδίδει τα παρακάτω

μηνύματα στο ARC με τους αντίστοιχους κωδικούς:

- 1110/3110 - Φωτιά
- 1120/3120 - Πανικός
- 1122/3122 - Σιωπηλός συναγερμός
- 1130/3130 - Συναγερμός
- 1137/3137 - Tamper συναγερμός
- 1300/3300 - Σφάλμα
- 1301/3301 - Σφάλμα παροχής AC
- 1302/3302 - Σφάλμα μπαταρίας
- 1303/3303 - Σφάλμα μνήμης RAM
- 1330/3330 - Σφάλμα περιφερειακών Συσκευών
- 1401/3401- Αφοπλισμός /Οπλισμός
- 1406 - Ακύρωση συναγερμού
- 1461/ - Εισαγωγή εσφαλμένων κωδικών
- 1601/ - Δοκιμή επικοινωνίας
- 1627/ - Εισαγωγή μενού τεχνικού
- 1628/ - Έξοδος από το μενού τεχνικού

Ενώ η πηγή του συμβάντος είναι :

- 001 .. 024 – Ζώνη 01 .. 24
- 100 – Πίνακας
- 101 – Μπαταρία
- 102 – PC
- 103 – GSM
- 104 – PSTN
- 105 – Ασύρματο χειριστήριο
- 111 .. 116 – Έξοδοι
- 132 .. 135– Επέκταση 02 .. 05
- 142 .. 149 – Πληκτρολόγιο 02 .. 09
- 151 .. 160 - Χρονιστές 01 .. 10
- 200 – Κωδικός κύριου χρήστη
- 201 – Κωδικός τεχνικού
- 202 .. 252 – Κωδικός χρήστη 01.. 50

Ενώ οι τομείς δηλώνονται :

- 00 - Πίνακας
- 01 - Τομέας Α
- 02 - Τομέας Β
- 03 - Τομέας C