

**BS-477 BS-477/SL**

**ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ BS-468/A**



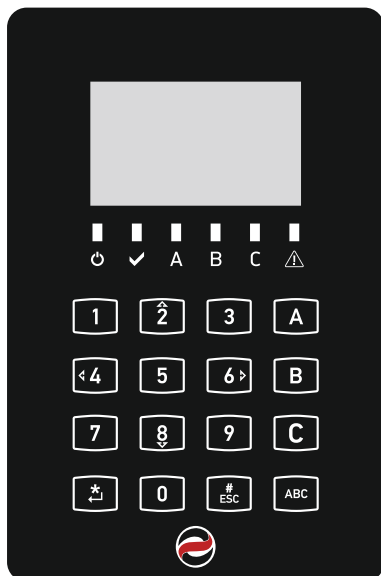
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τάση λειτουργίας	2x Μπαταρία λιθίου τύπου CR-123A (6V ονομαστική τάση)
Τυπική διάρκεια ζωής μπαταρίας	1 έτος για 1λεπτό ενεργό την ημέρα
Συχνότητα επικοινωνίας	868 MHz
Εμβέλεια επικοινωνίας	Περίπου 200m (σε ανοικτό χώρο)
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP20
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification: grade 2
Συμμορφώνονται με	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-10 έως +40 °C
Υλικά κατασκευής	ABS/PC
Διαστάσεις συσκευής (ΜκΠΧΥ)	150,6 x 100,6 x 30,6 χιλ.
Τυπικό βάρος	205 γρ.
Εγγύηση	2 έτη

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

**ΓΕΝΙΚΑ**

Η συσκευή **BS-477** (Λευκή) ή **BS-477/SL** (Ασημί) είναι εξάρτημα του συστήματος συναγερμού **BS-468/A**. Το μενού είναι παρόμοιο με το BS-466/A (ενσύρματο). Διαθέτει οθόνη γραφικών και πλήκτρα αφής (Σχήμα 1).



Σχήμα 1.  
Όψη ασύρματου πληκτρολογίου

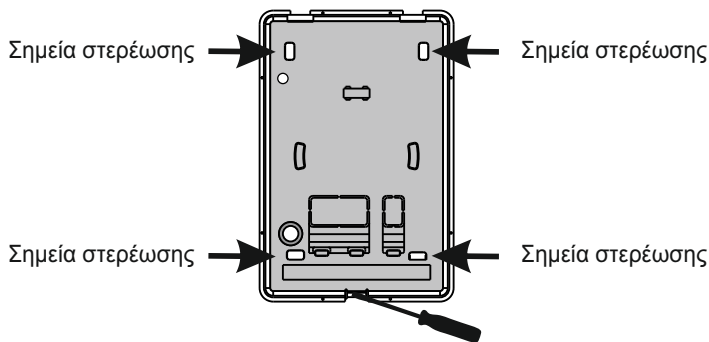
## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από πιστοποιημένους τεχνικούς, εφόσον έχει αναγνωσθεί ολόκληρο το τεχνικό εγχειρίδιο.**

**Για την εγκατάσταση ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία :**

1. Αφαιρέστε την όψη της συσκευής με ένα πλατύ κατασβίδι.
2. Στερεώστε το πίσω πλαστικό στον τοίχο, με τα παρεχόμενα υλικά στήριξης, στα σημεία που υποδεικνύονται στο σχήμα 2. Εφόσον απαιτείται σύνδεση εξωτερικής εισόδου πραγματοποιήστε την μέσω της κλέμας που βρίσκεται στην βάση.
3. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη συσκευή και επανατοποθετήστε την όψη που αφαιρέσατε (στο βήμα 1) με προσοχή.
4. Η συσκευή είναι έτοιμη να λειτουργήσει.

**Σημείωση!!! Παρέχεται προστασία από την ανάποδη τοποθέτηση των μπαταριών.**



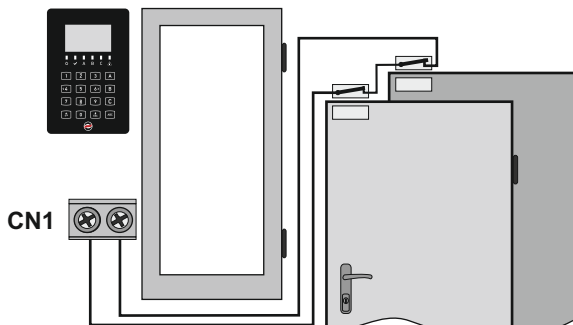
Σχήμα 2.

Βάση ασύρματου τηλεχειρισμού

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ

Η συσκευή έχει δυνατότητα να συνδεθεί με εξωτερικές μαγνητικές επαφές, μέσω της κλέμας **CN1** (Σχήμα 3). Αν ενεργοποιηθεί μια μαγνητική συνδεδεμένη σ' αυτή την είσοδο, η συσκευή στέλνει σήμα συναγερμού στον πίνακα. Κατά την περίπτωση όπου η επαφή δεν συνδεθεί με κάποια εξωτερική συσκευή, στα δύο άκρα της κλέμας **CN1**, θα πρέπει να παραμένει το καλώδιο που έχει τοποθετήσει ο κατασκευαστής.


**Σημείωση: Η μέγιστη απόσταση του καλωδίου των εξωτερικών αισθητηρίων είναι 3 μέτρα!!!**



Σχήμα 3.

Παράδειγμα σύνδεσης με το ασύρματο τηλεχειρισμό  
BS-477

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED

 Υπάρχει συνδεδεμένη τροφοδοσία

 Σύστημα έτοιμο για όπλιση

 Τομέας A οπλισμένος

 Τομέας B οπλισμένος

 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
- $\wedge$  2 (Πάνω)
- $\vee$  8 (Κάτω)
- $>$  6 (Δεξιά)
- $<$  4 (Αριστερά)

## ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

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 την παλάμη μας κοντά και ας μην πιέζεται κάποιο πλήκτρο.

**στ)** Όταν εισάγεται κωδικός για οπλισμό - αφοπλισμό ή για είσοδο σε μενού.

## ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η LCD οθόνη της συσκευής είναι απενεργοποιημένη, αρκεί να ακουμπήσουμε ελαφρά με την παλάμη μας τα πλήκτρα για 1 δευτερόλεπτο, ώστε να ενεργοποιηθεί. Μόλις ενεργοποιηθεί ανάβει και ο φωτισμός των πλήκτρων. Σε αυτό το στάδιο τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα, και ανα 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 ξεκλειδώσε.

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

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ( ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ)

Έστω ότι ο κωδικός αφοπλισμού είναι 1234, τότε για να αφοπλίσουμε το σύστημα ακουμπάμε ελαφρά το χέρι μας στα πλήκτρα και μόλις δούμε τα πλήκτρα να φωτίζονται, πατάμε "\*" και μετά "1234".

**Σφάλμα επικοινωνίας :** Εάν κατά την εκκίνηση εκτυπώνεται το μήνυμα: "ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ". Τότε αυτό σημαίνει είτε ότι το πληκτρολόγιο δεν έχει συνδεθεί σε κανένα δίκτυο, είτε ότι δεν μπορεί για κάποιο λόγο να επικοινωνήσει με τον πίνακα.

## ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Εάν το πληκτρολόγιο δεν ανιχνεύσει ανθρώπινη παλάμη, τότε θα απενεργοποιηθεί μετά από 10 δευτερόλεπτα, ώστε να μην καταναλώνει ενέργεια. Σε αυτή την κατάσταση είναι ενεργοποιημένες μόνο οι ακόλουθες λειτουργίες:

- α) ανίχνευση παραβίασης
- β) εξωτερική ανίχνευση επαφής
- γ) ανίχνευση της ανθρώπινης παλάμης πλησίον των πλήκτρων.

Οι λόγοι για τους οποίους μπορεί η συσκευή να παραμείνει ανοιχτή μετά από 10 δευτερόλεπτα έχουν περιγραφεί στην ενότητα "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ".

**Εξοικονόμηση ενέργειας :** Εάν το πληκτρολόγιο δεν ανιχνεύει την ανθρώπινη παλάμη πάνω από τα πλήκτρα για 10 δευτερόλεπτα, τότε κλείνει τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης και των πλήκτρων, ακόμη και εάν συνεχίζει να μένει ενεργοποιημένο, έτσι ώστε να εξοικονομεί ενέργεια.

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Μόλις τοποθετηθούν οι μπαταρίες της, η συσκευή ανιχνεύει τον περιβάλλοντα χώρο και προσαρμόζει σταδιακά την ευαισθησία των πλήκτρων. Σε αυτήν την περίπτωση, μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, υπάρχει πιθανότητα η συσκευή να παραμείνει ενεργοποιημένη για διάστημα μεγαλύτερο των 10 δευτερολέπτων. Επίσης κατά την περίπτωση σημαντικής αλλαγής, όπως για παράδειγμα να αφαιρεθεί από τον τοίχο και να συγκρατάται στο χέρι του χρήστη, η διαδικασία αυτόματης ρύθμισης εντατικοποιείται και υπάρχει πιθανότητα η συσκευή να παραμείνει ενεργοποιημένη για διάστημα μεγαλύτερο των 10 δευτερολέπτων. Λόγω των παραπάνω, προτείνεται κατά την **διαδικασία εγκατάστασης** ο χρήστης να συγκρατεί στο χέρι του, πλήρη την συσκευή (το πληκτρολόγιο τοποθετημένο στη βάση). Με την πάροδο του χρόνου στην επιφάνεια της συσκευής θα δημιουργηθεί τυχόν συσσώρευση σκόνης ή υγρασίας. Η διαδικασία της αυτόματης ρύθμισης ευαισθησίας είναι αρκετά σημαντική διότι η συσκευή θα ανταπεξέρχεται όσο το δυνατόν καλύτερα στις αλλαγές αυτές.

## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Το πληκτρολόγιο ελέγχει την τάση της μπαταρίας του και μεταδίδει την πληροφορία στον πίνακα. Κατά την περίπτωση όπου ο πίνακας εμφανίσει ένδειξη χαμηλής μπαταρίας, ο ανιχνευτής συνεχίζει να λειτουργεί ομαλά για τουλάχιστον 2 εβδομάδες ακόμη. Προτείνεται παρ'όλα αυτά η αντικατάσταση της μπαταρίας το συντομότερο δυνατό. Αυτό πρέπει να γίνει από έναν εξειδικευμένο τεχνικό με τον πίνακα ελέγχου σε **κατάσταση Service**.



**Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.**

## 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<sup>ο</sup> χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

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

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