



**olympia  
electronics**

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

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



## ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

## ΓΕΝΙΚΑ

Ένα σύστημα αντικλεπτικού συναγερμού είναι μια ομάδα εξαρτημάτων που σκοπό έχει να προστατέψει έναν συγκεκριμένο χώρο από παραβίαση. Αποτελείται από τον κεντρικό πίνακα ελέγχου, τα χειριστήρια, την εξωτερική σειρήνα και τα αισθητήρια συναγερμού. Σε κάποιες περιπτώσεις μπορεί να περιλαμβάνει και εσωτερική σειρήνα ή συσκευές για ειδοποίηση ατόμων μέσω τηλεφώνου (π.χ. αυτόματος τηλεφωνητής). Τα συστήματα αντικλεπτικού συναγερμού που χρησιμοποιούνται για προσωπική χρήση (σπίτι, μικρό κατάστημα) μπορούν να περιλαμβάνουν και ανίχνευση φωτιάς ή ανίχνευση πλημμύρας χρησιμοποιώντας ειδικούς ανιχνευτές συνδεδεμένους σε ανεξάρτητες ζώνες.

## ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Αποτελεί την “καρδιά” του συστήματος. Σ’ αυτόν στέλνουν τα σήματα όλα τα αισθητήρια και απ’ αυτόν ξεκινούν όλες οι εντολές συναγερμού. Τροφοδοτεί με τάση 12 VDC όλες της συσκευές και διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για να μπορεί να λειτουργήσει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

## ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

Οι πίνακες μικρού μεγέθους (π.χ. BS-468) συνήθως διαθέτουν πάνω τους χειριστήριο, μέσα από το οποίο μπορεί να γίνει ο προγραμματισμός και ο χειρισμός του συστήματος. Οι πίνακες μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους απαιτούν για τον προγραμματισμό και τη λειτουργία τους εξωτερικά χειριστήρια. Σε κάθε πίνακα μπορούν να συνδεθούν μέχρι 8 χειριστήρια και για τη σύνδεσή τους απαιτούν 4 καλώδια.

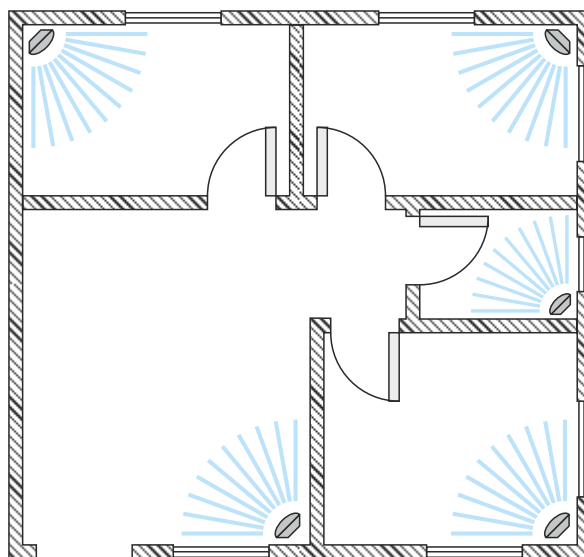
Ο πίνακας BS-468 μπορεί να συνεργαστεί και με ασύρματο χειριστήριο (RF). Στην περίπτωση αυτή μια πλακέτα (RF δέκτης) τοποθετείται σε ειδική υποδοχή μέσα στον πίνακα και ο χειρισμός γίνεται από έναν ή περισσότερους πομπούς RF.

## ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

**Μαγνητική επαφή.** Αποτελείται από μία επαφή που λειτουργεί με τη βοήθεια ενός μαγνήτη. Συγκεκριμένα η επαφή είναι κλειστή όταν βρίσκετε κοντά στο μαγνήτη και ανοίγει όταν απομακρυνθεί απ’ αυτόν. Μπορεί να τοποθετηθεί σε πόρτες, παράθυρα ή ρολλά και να προστατέψει από το άνοιγμά τους. Ανάλογα με τον τύπο των κουφωμάτων μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαγνητικές επαφές εξωτερικής τοποθέτησης ή χωνευτής τοποθέτησης. Υπάρχουν επίσης μαγνητικές βαρέως τύπου, κατάλληλες για χρήση σε βιομηχανικά ρολλά. Για τη σύνδεσή τους με τον πίνακα απαιτούνται, 2 καλώδια στα οποία συνδέονται σε σειρά όλες οι μαγνητικές επαφές.

**Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης (PIR).** Ανιχνεύει κινούμενη πηγή υπέρυθρης ακτινοβολίας (θερμότητας). Θεωρείται το καταλληλότερο αισθητήριο για εσωτερικούς χώρους και είναι αυτό που χρησιμοποιείται περισσότερο. Αν τοποθετηθούν σωστά μπορούν να καλύψουν πλήρως όλους τους εσωτερικούς χώρους. Υπάρχουν εκδόσεις επίτοιχης τοποθέτησης ή κατάλληλοι για τοποθέτηση σε οροφή. Για τη σύνδεσή του με τον πίνακα απαιτούνται 6 καλώδια, 2 για την τροφοδοσία του με τάση 12 VDC, 2 για την εντολή συναγερμού και 2 για τον διακόπτη αυτοπροστασίας (TAMPER). Ένα παράδειγμα τοποθέτησης ανιχνευτών κίνησης υπάρχει στο διάγραμμα που ακολουθεί.

## Διάγραμμα σωστής τοποθέτησης υπέρυθρων ανιχνευτών σε κτίριο



**Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης και ανιχνευτής μικροκυμάτων (PIR + MW).** Συνδυάζει τα κυκλώματα του υπέρυθρου ανιχνευτή με πομπό και δέκτη μικροκυμάτων πολύ χαμηλής ισχύος.

Προγραμματίζεται από τον χρήστη να λειτουργεί σε δύο καταστάσεις. Με λογική **OR** (οποιαδήποτε από τις δύο τεχνολογίες ανιχνεύσει κίνηση έχουμε συναγερμό) και μπορεί να καλύψει χώρους που απαιτούν μεγάλη ασφάλεια. Με λογική **AND** (έχουμε συναγερμό όταν και οι δύο τεχνολογίες ανιχνεύσουν κίνηση ταυτόχρονα) μπορεί να καλύψει χώρους που παράγουν τακτικά ψευδείς συναγερμούς, αν χρησιμοποιήσουμε απλό υπέρυθρο ανιχνευτή. Για τη σύνδεσή του με τον πίνακα απαιτούνται 6 καλώδια και οι κοινό υπέρυθροι ανιχνευτές.

**Ανιχνευτής θραύσης.** Είναι επιλεκτικός ανιχνευτής ακουστικών συχνοτήτων με ρυθμιζόμενη ευαισθησία, κατάλληλος για να ανιχνεύει τον ήχο που δημιουργείται από την θραύση τζαμιών. Η συχνότητα πάνω από την οποία ανιχνεύει ρυθμίζεται από 2KHz έως και 10KHz. Τοποθετείται κοντά στην περιοχή που θα προστατεύει και με κατεύθυνση προς τις επιφάνειες των τζαμιών. Για να υπάρχει καλή ακουστική, πρέπει να μην υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του ανιχνευτή και της προστατευόμενης επιφάνειας. Για τη σύνδεσή του με τον πίνακα απαιτούνται 6 καλώδια, 2 για την τροφοδοσία του με τάση 12VDC, 2 για την εντολή συναγερμού και 2 για τον διακόπτη αυτοπροστασίας (TAMPER).

**Υπέρυθρος ανιχνευτής δέσμης.** Αποτελείται από δύο εξαρτήματα, έναν πομπό 2 ή περισσότερων δεσμών υπέρυθρων και έναν αντίστοιχο δέκτη. Χρησιμοποιείται συνήθως σε εξωτερικούς χώρους για περιμετρική κάλυψη. Οι δέσμες του πομπού εστιάζουν στον δέκτη και αν διακοπεί μία ή περισσότερες (ανάλογα με την ρύθμιση) δίνεται σήμα συναγερμού.



Υπάρχουν διάφοροι τύποι ανάλογα με την μέγιστη απόσταση πομπού-δέκτη. Για τη σύνδεσή τους με τον πίνακα απαιτούνται:

Για το δέκτη 6 καλώδια, 2 για την τροφοδοσία του με τάση 12 VDC, 2 για την εντολή συναγερμού και 2 για τον διακόπτη αυτοπροστασίας (TAMPER).

Για τον πομπό 4 καλώδια, 2 για την τροφοδοσία του με τάση 12 VDC και 2 για τον διακόπτη αυτοπροστασίας (TAMPER).

**Ανιχνευτές φωτιάς.** Μία από τις ζώνες του πίνακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ανίχνευση φωτιάς. Στη ζώνη αυτή μπορούν να συνδεθούν ειδικοί ανιχνευτές καπνού ή θερμότητας (σαν τους ανιχνευτές της πυρανίχνευσης, αλλά κατάλληλοι για 12 VDC). Στον πίνακα BS-418, που διαθέτει ειδικά προγραμματιζόμενη ζώνη, για τη σύνδεσή των ανιχνευτών με τον πίνακα απαιτούνται 2 καλώδια. Στους μεγαλύτερους πίνακες απαιτούνται 4 καλώδια και κάθε ανιχνευτής πρέπει να συνοδεύεται από την ειδική βάση BASE-6012.

**Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης και ανιχνευτής μικροκυμάτων (PIR + MW) για χρήση σε ανοιχτούς χώρους.** Ειδικός ανιχνευτής, στον οποίο τα μικροκύματα λειτουργούν με σύστημα doppler και δίνει σήμα συναγερμού μόνο όταν ανιχνεύσουν και οι δύο τεχνολογίες κίνηση, εξασφαλίζοντας έτσι αξιόλογη αξιοπιστία. Το περιβλήμα του είναι στεγανό (IP65). Για τη σύνδεσή του απαιτούνται 6 καλώδια όπως στους κοινούς υπέρυθρους ανιχνευτές.

**Μπουτόν πανικού.** Περιλαμβάνει μια απλή επαφή που όταν πατηθεί δίνει στον πίνακα σήμα συναγερμού. Μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορα μέρη (κάτω από το γραφείο, πάνω από το κρεβάτι, δίπλα στην είσοδο) ανάλογα με τη χρήση του συστήματος. Διαθέτει εσωτερικό διακόπτη αυτοπροστασίας.

Για τη σύνδεσή του απαιτούνται 4 καλώδια, 2 για την εντολή συναγερμού και 2 για τον διακόπτη

αυτοπροστασίας (TAMPER).

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ

Τοποθετείται ψηλά, για να είναι ορατή από μακριά και σε σημείο με δύσκολη πρόσβαση. Διαθέτει ισχυρό μεγάφωνο (τουλάχιστον 120DB) και ισχυρό φάρο για να είναι ορατός και κατά τη διάρκεια της ημέρας. Λειτουργεί με τάση από την ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία της, την οποία αναλαμβάνει να φορτίζει και να συντηρεί ο πίνακας. Διαθέτει διπλό κάλυμα (για προστασία από αφρό πολυουραιθάνης) και διακόπτη αυτοπροστασίας. Για τη σύνδεσή της απαιτούνται πέντε καλώδια, 2 για την τροφοδοσία της με τάση 13.8 VDC, ένα για την εντολή συναγερμού και δύο για τον διακόπτη αυτοπροστασίας (TAMPER).

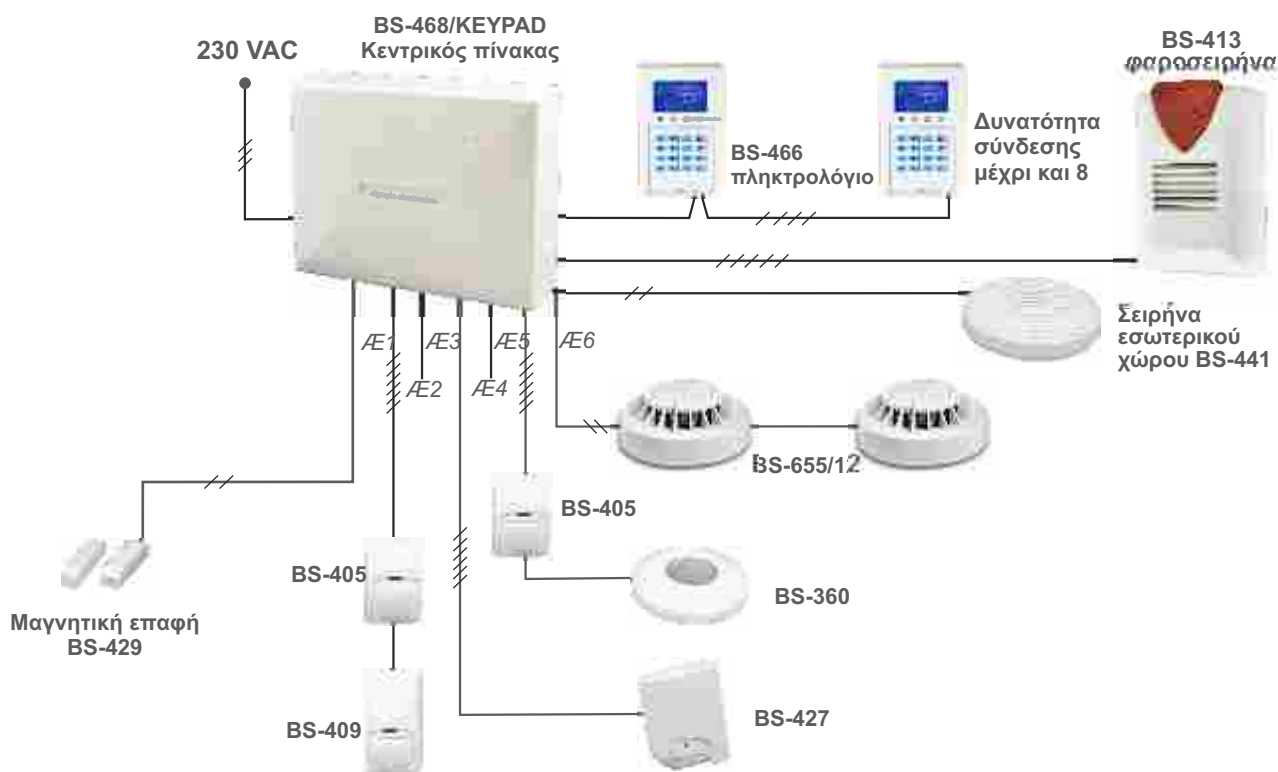
### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ

Τοποθετείται μέσα στον καλυπτώμενο χώρο ώστε να ειδοποιήσει τους ενοίκους για την παραβίαση. Δεν μπορεί να αντικαταστήσει την εξωτερική σειρήνα και χρησιμοποιείται πάντα σαν συμπλήρωμά της. Για τη σύνδεσή της απαιτούνται δύο καλώδια για την τροφοδοσία της με τάση.

### ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ

Παίρνει εντολή ενεργοποίησης από τον πίνακα, καλεί τα προγραμματισμένα τηλέφωνα και μεταδίδει ηχογραφημένο, από το χρήστη, μήνυμα σε περίπτωση συναγερμού. Υπάρχουν συσκευές που λειτουργούν μέσω του ενσύρματου τηλεφωνικού δικτύου και άλλες που χρησιμοποιούν τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας.

## ■ ΥΠΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ BS-468/KEYPAD





CE

#### ■ Περιγραφή

- ▶ Εύκολη τοποθέτηση
- ▶ Ελληνικό μενού
- ▶ Προγραμματισμός και μέσω Η/Υ
- ▶ Δυνατότητα έξυπνου σπιτιού
- ▶ Δέχεται τηλεφωνητή GSM
- ▶ Δέχεται εντολές μέσω GSM

#### ■ Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ο BS-458 είναι πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού 4 ζωνών. Ο προγραμματισμός του μπορεί να γίνει από το πληκτρολόγιο ή με χρήση USB από έναν Η/Υ μέσω ειδικού software. Υπάρχει επίσης υποδοχή για κάρτα αυτόματου τηλεφωνητή.
- ▶ 4 ζώνες όπου μπορούμε να συνδέσουμε 5 ανιχνευτές κίνησης (radar) ανά ζώνη και άπειρες μαγνητικές επαφές (BS-429/X).
- ▶ Επίσης, δύο ελεύθερα προγραμματιζόμενες έξοδοι τάσης, μία έξοδος ρελέ, και μία έξοδος για σύνδεση με αυτόνομη εξωτερική σειρήνα όπως η σειρήνα BS-413.
- ▶ Δυνατότητα «έξυπνου σπιτιού». Χειρισμός φώτων, θέρμανσης κτλ. Δυνατότητα σύνδεσης αυτόματου τηλεφωνητή
- ▶ GSM (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας) για απομακρυσμένο έλεγχο και χειρισμό
- ▶ Καταγραφή 250 τελευταίων γεγονότων.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης 20 διαφορετικών χρηστών.
- ▶ Άμεσος σπλισμός από ένα πλήκτρο.
- ▶ Τρεις διαφορετικοί τομείς σπλισμού A (Εξωτερικός περιφερειακός ανιχνευτής), B (μαγνητικές επαφές), C (υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης). Ο καθένας λειτουργεί αυτόνομα χωρίς να απαιτείται η χρήση τριών τομέων ταυτόχρονα. Εάν όμως τεθούν σε λειτουργία και οι τρεις αποκλείεται ο επίδοξος εισβολέας από την ευρύτερη περιοχή της κατοικίας.



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 4 ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΣΕΙΡΗΝΑ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ**

ΤΥΠΟΣ	<b>BS-458</b>
ΚΩΔΙΚΟΣ	921458000
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Πίνακας συναγερμού με σειρήνα και ενσωματωμένο πληκτρολόγιο
ΕΙΚΟΝΑ	A
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC / 50-60Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	15VA
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Μολύβδου κλειστού τύπου 12V/1,3Ah
ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 13,8V/50mA
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ AS	Η έξοδος AS τροφοδοτεί τις αυτόνομες εξ. σειρήνες και χρησιμοποιείται για την φόρτιση της μπαταρίας της σειρήνας με έξοδο 13,8V 200mA. Η έξοδος δίνει συνέχεια τροφοδοσία.
ΞΕΟΔΟΙ P1, P2	Γενικοί έξοδοι με τάση 13,8V 150mA. Ενεργοποιούνται ανάλογα με τις ρυθμίσεις του πίνακα
ΞΕΟΔΟΣ 12V	
ΖΩΝΕΣ	Γενική έξοδος τροφοδοσίας για συσκευές (13,8V 250mA)
ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ	4 Ανεξάρτητες ζώνες εισόδου. Τερματική αντίσταση 5,6kOhm
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	Συνολικό εξωτερικό φορτίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 450mA σε ηρεμία και συναγερμό
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	12 ώρες με εξωτερικό φορτίο όχι πάνω από 80mA
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	έως 95%
ΒΑΡΟΣ	ABS - polycarbonate
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	222x146x54 mm
ΕΓΓΥΗΣΗ	460 gr
ΤΙΜΗ	EN 50131-1_Grade 2_Class II και EN 50131-6_Type A

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-458**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
BS-454	921454000	Τηλεφωνητής GSM	Από πίνακα	160,00 €
PC-468	921468003	Πρόγραμμα για εγκαταστάτες (για BS-458 & BS-468)		-
BS-413	921413000	Αυτόνομη φαροσειρήνα & μπαταρία		77,00 €



### ■ Περιγραφή

- ▶ Ο BS-468 είναι πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού 8 ζωνών. Με την χρήση της ειδικής κάρτας BS-469 μπορεί να επεκταθεί μέχρι τις 16 ζώνες.
- ▶ Για το χειρισμό του απαιτεί την ύπαρξη τουλάχιστον ενός πληκτρολογίου BS-466. Στον πίνακα μπορούν να συνδεθούν μέχρι 8 πληκτρολόγια. Κάθε πληκτρολόγιο έχει μια επιπλέον ζώνη για σύνδεση μαγνητικών επαφών (ζώνες 17-24).
- ▶ Στην κεντρική πλακέτα του πίνακα υπάρχει υποδοχή για την τοποθέτηση κάρτας δέκτη τηλεχειρισμού BS-423. Υπάρχει επίσης υποδοχή για κάρτα αυτόματου τηλεφωνητή. Στη υποδοχή αυτή μπορεί να τοποθετηθεί κατ' επιλογή το BS-465 που είναι ενσύρματος (PSTN) τηλεφωνητής ή το BS-464 που είναι GSM τηλεφωνητής.

### ■ Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ 9 μέχρι 24 ζώνες όπου μπορούμε να συνδέσουμε: 5 ανιχνευτές κίνησης (radar) ανά ζώνη και άπειρες μαγνητικές επαφές (BS-429/X).
- ▶ Οποιαδήποτε ζώνη μπορεί να ρυθμιστεί σαν 24ωρη ζώνη προστασίας.
- ▶ Τρεις ελεύθερα προγραμματιζόμενες έξοδοι τάσης.
- ▶ Μία ελεύθερα προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ.
- ▶ Μία έξοδος για σύνδεση με αυτόνομη εξωτερική σειρήνα, όπως η σειρήνα BS-413.
- ▶ Μία έξοδος για σύνδεση με απλή σειρήνα BS-441.
- ▶ Επαφές για την εγκατάσταση δέκτη τηλεχειρισμού BS-424.
- ▶ Υποδοχή για τη σύνδεση έως και οκτώ πληκτρολογίων BS-466 ή BS-463.
- ▶ Συσκευή για σύνδεση κρουστικών επαφών.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης αυτόματου τηλεφωνητή PSTN, GSM για απομακρυσμένο έλεγχο και χειρισμό
- ▶ Δυνατότητα «έξυπνου σπιτιού». Χειρισμός φώτων, θέρμανσης κτλ.
- ▶ Καταγραφή 250 τελευταίων γεγονότων.
- ▶ 50 διαφορετικοί χρήστες.
- ▶ Τρεις διαφορετικοί τομείς A, B, C. Ο καθένας λειτουργεί ξεχωριστά. Άμεσος οπλισμός από ένα πλήκτρο.
- ▶ Λειτουργία περιμετρικού οπλισμού και πλήρους οπλισμού.
- ▶ Πληκτρολόγιο BS-466 με LCD οθόνη γραφικών, με εύκολο χειρισμό και ελληνικό μενού.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης με κέντρο λήψης σήματος ΚΛΣ (ARC) μέσω PSTN (BS-465). Πρωτόκολλο επικοινωνίας Contact ID.



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ BS-466**

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>BS-468/KEYPAD</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	921468000
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Πίνακας συναγερμού με το πληκτρολόγιο BS-466
<b>ΕΙΚΟΝΑ</b>	Γ & Β
<b>ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ</b>	220-240V AC / 50-60Hz
<b>ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ</b>	25VA
<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ</b>	Μολύβδου κλειστού τύπου 12V/7Ah
<b>ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ</b>	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 13,8V/400mA
<b>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ AS</b>	Η έξοδος AS τροφοδοτεί τις αυτόνομες εξ. σειρήνες και χρησιμοποιείται για την φόρτιση της μπαταρίας της σειρήνας με έξοδο 13,8V 500mA. Η έξοδος δίνει συνεχώς τροφοδοσία.
<b>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ ES</b>	Η έξοδος ES χρησιμοποιείται για εσωτερική σειρήνα. Παρέχει 13,8V μέχρι 500mA. Ενεργοποιείται σε συναγερμό και απενεργοποιείται όταν τελειώσει η διάρκεια του συναγερμού
<b>ΕΞΟΔΟΙ Ρ1, Ρ2, Ρ3</b>	Γενικοί έξοδοι με τάση 13,8V 200mA. Ενεργοποιούνται ανάλογα με τις ρυθμίσεις του πίνακα
<b>ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ</b>	Έξοδος ρελέ με μεταγωγική επαφή (NC, C, NO). Η επαφή αντέχει μέχρι 1A και μέχρι 30VDC
<b>ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ</b>	Γενική έξοδος τροφοδοσίας για συσκευές (13,8V 500mA)
<b>ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	8 ως 24 ανεξάρτητες ζώνες εισόδου. Τερματική αντίσταση 5,6kOhm
<b>ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ</b>	Δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1A
<b>ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	0-40°C
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>	έως 95%
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	ABS - polycarbonate
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ</b>	322x241x97 mm
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	1300 γρ.
<b>ΤΙΜΗ</b>	EN 50131-1_Grade 2_Class II και EN 50131-6_Type A

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-468/KEYPAD**

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΤΙΜΗ
<b>BS-466</b>	B	921466000	Πληκτρολόγιο με LCD οθόνη	Από πίνακα	50mA	103,00
<b>BS-463</b>	Δ	921463000	Πληκτρολόγιο χωρίς οθόνη	Από πίνακα	40mA	€
<b>BS-413</b>	A	921413000	Αυτ/μη φαροσειρήνα & μπατ.	Από πίνακα	140mA σε φόρτωση	46,50 €
<b>BS-465</b>		921465000	Κάρτα Τηλεφωνητή PSTN	Από πίνακα	20mA (ηρ.) / 50mA (κλ.)	77,00 €
<b>BS-464</b>		921464000	Κάρτα Τηλ/τή GSM	Από πίνακα	30mA (ηρ.) / 120mA (κλ.)	72,00 €
<b>BS-469</b>		921469000	Κάρτα επέκτασης 8 ζωνών	Από πίνακα	40mA	154,00
<b>PC-468</b>		921468003	Πρόγραμμα για εγκαταστάτες	-	-	€

BS-464



BS-469



BS-465



## BS-419



Ατομική συσκευασία

CE

## BS-458/KIT



Ατομική συσκευασία

## BS-468/KIT



Ατομική συσκευασία





**ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-419**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
BS-419	921419000	Σέτ αντικλεπτικού συναγερμού	275,00 €

**ΤΟ ΣΕΤ BS-419 ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΤΙΜΗ
BS-418	921418000	Πίνακας συναγερμού 6 ζωνών	220-240V AC	12VA	150,00 €
BS-413	921413000	Αυτ/μη φαροσειρήνα & μπατ. A-989 12V	13,6-14,8V	-	77,00 €
BS-405	921405000	1.3Ah	DC	8mA/10mA	34,00 €
BS-429/W	980142900	Υπέρυθρος ανιχνευτής για πίνακα	8,2-16V DC	-	2,50 €
A-986	603001270	συναγερμού	-	-	21,00 €
		Μαγν. επ. πίνακα συναγερμού (λευκή) NC	-	-	-

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-418**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΤΙΜΗ
BS-428	921428000	Πληκτρολόγιο με οθόνη			88,00 €
A-632*	980163200	Μεταλλικό κούτι χωνευτής τοποθ. για BS-418, BS-632/4/6 (ψευδοροφή)			90,00 €

**ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-458/ΚΙΤ**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
BS-	921458001	Σέτ αντικλεπτικού συναγερμού	235,00 €

**ΤΟ ΣΕΤ BS-458/ΚΙΤ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΤΙΜΗ
BS-458	921458000	Πίν. συν/μού με σειρήνα & ενσωμ. πληκτρολόγιο BS-466	220-240V	15VA	127,00 €
BS-413	921413000	Αυτ/μη φαρ/ήνα & μπατ. A-989 12V 1.3Ah	AC		77,00 €
BS-405	921405000	Υπέρυθρος ανιχνευτής		8mA	34,00 €
BS-429/W*	980142900	Μαγν. επ. πίνακα συν/μού (λευκή) NC	8-16V DC	-	2,50 €
A-989	603001211	Μπαταρία μολύβδου Pb 12V/ 1.3Ah	-	-	19,50 €

**ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ BS-468/ΚΙΤ**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
BS-	921468002	Σέτ αντικλεπτικού συναγερμού	340,00 €

**ΤΟ ΣΕΤ BS-468/ΚΙΤ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΤΙΜΗ
BS-468/KEYPAD	921468000	Πίνακας συναγερμού με πληκτρολόγιο BS 466	220-240V AC	25VA	232,00 €
BS-466	921413000	Πληκτρολόγιο με LCD οθόνη			103,00 €
BS-413	921405000	Αυτ/μη φαροσειρήνα & μπατ. A-989 12V			77,00 €
BS-405	980142900	1.3Ah		-	34,00 €
BS-429/W*	603001270	Υπέρυθρος ανιχνευτής για πίνακα	-	-	-
A-986	921468003	συναγερμού	-	-	-



CE





### ΣΕΙΡΗΝΕΣ - ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BS-413	E	921413000	Φαροσειρήνα συν. με μπαταρία	13,6-14,8V	6mA		77,00 €
BS-413/DM	E	918141300	Εξωτερικό κέλυφος φαροσειρήνας	DC			18,00 €
BS-441*	A	980144100	Εσωτερική σειρήνα συναγερμού	-	200mA		15,50 €

Η συσκευασία περιέχει: **7 τεμ.** Διαστάσεις χαρτίου (ΜxΠxΥ): **545x395x345mm**

### ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BS-489	I	921489000	Αυτόματος τηλεφωνητής	10-30V DC	25/70mA		105,00 €

### ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BS-405	K	921405000	Υπέρυθρος για πίνακα συναγερμού	8,2-16V DC	8mA		34,00 €
BS-409	K	921409000	Υπέρ. διπλής τεχν. (μικρο/μάτων-IR)	8,2-16V DC	10mA		73,00 €
BASE-401*	Y	980184011	Βάση στήριξης για BS-405 & BS-409	8,2-16V DC	25,5mA		3,20 €
BS-360*	Z	980136000	Ραντάρ οροφής συναγερμού	8-16V DC	16,5mA		44,00 €
BS-4000*	Δ	980140000	Ανιχν. εξωτ. χρήσης (2 x PIR & DIRFE) IP34	8,2-16V DC	21mA/24mA		205,00 €
BS-272*	Λ	980127200	Ανιχν. κουρτίνα 2ής τεχν. έως 12μ. TESE04	8,2-16V DC	21mA/24mA		129,00 €
BS-660/12	H	921660001	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής 12VDC	12V DC	50mA/20-30mA		27,80 €
BS-655/12	H	921655001	Ανιχνευτής ορ. καπνού 12VDC με βάση	11-13V DC	50mA/20-30mA		38,00 €
BASE-6012	Θ	927600000	Βάση με relay για BS-655/12, BS-660/12	12V DC	6mA		26,50 €
BS-427*	N	980142700	Ανιχν. θραύσης υάλων πίνακα συν/μού	12V DC	15mA		46,50 €
BS-679*	Π	980167900	Ανιχνευτής πλημμύρας	5-24V DC	10mA/400mA		47,00 €
LD-12 *	T	980108012	Ανιχνευτής πλημμύρας				45,00 €

Η συσκευασία περιέχει: **22 τεμ. (BS-3000), 54 τεμ. (BS-665/12, BASE-6012)**  
Διαστάσεις χαρτίου (ΜxΠxΥ): **500x375x315mm (BS-3000), 430x280x335 (BS-665/12, BASE-6012)**

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΔΕΣΜΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ABI10764	Φ	980610764	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 10 μέτρων 76εκ. ύψος 4 Δέσμες	85,00 €
ABI101408	Φ	980101408	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 10 μέτρων 1,40εκ. ύψος 8 Δέσμες	125,00 €
ABT-40A	B	980600040	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 40 μέτρων	85,00 €
ABT-100	B	980600100	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 100 μέτρων	100,00 €
ABE-150	Γ	980600150	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 150 μέτρων (3 δέσμες)	145,00 €
ABH-250	Γ	980601250	Εξωτερικός Ανιχνευτής Δέσμης 250 μέτρων (4 δέσμες)	280,00 €

### ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ\*

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BS-429/B	P	980142902	Μαγν. επ. πίνακα συναγερμού (καφέ) NC	-	-		2,80 €
BS-429/W	P	980142900	Μαγν. επ. πίνακα συναγερμού (λευκή) NC	-	-		2,80 €
BS-439	X	980143900	Χωνευτή μαγνητική επαφή πόρτας, NC	-	-		3,70 €
BS-449/B	Σ	980144901	Μαγν. επ. χαμ. προφίλ για BS-418 (καφέ) NC	-	-		5,80 €
BS-449/W	Σ	980144900	Μαγν. επ. χαμ. προφίλ για BS-418 (λευκή)	-	-		4,80 €
BS-459	M	980145900	NC	-	-		57,50 €
BS-490	O	980149000	Μαγνητική επαφή βαρέως τύπου, μεταλλική	-	-		10,50 €

### ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ BS-418

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BS-423*	Ξ	980142300	Πομπός τηλεχειρισμού	12V DC			30,00 €
BS-424*	Ξ	980142400	Δέκτης τηλεχειρισμού	12V DC	6mA		40,00 €
BS-436*	Ψ	980143600	Χειροκίνητο μπουτόν πανικού	-	-		10,00 €

\* Προϊόν εμπορίας



CE

**■ ΣΕΤ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

Το OASIS είναι ένα επαγγελματικό ηλεκτρονικό ασύρματο σύστημα ασφαλείας το οποίο προσαρμόζεται ακριβώς στις απαιτήσεις του σπιτιού ή του διαμερίσματός σας. Έχετε μια πλήρη εικόνα από οτιδήποτε συμβαίνει στο σπίτι σας ή την εταιρεία σας μέσω κινητού τηλεφώνου. Συμβάντα από την φυλασσόμενη περιοχή μπορούν επίσης να αναφέρονται σε μια εταιρία υπηρεσιών ασφαλείας, που σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης διάρρηξης ή πιθανής φωτιάς, εξασφαλίζει άμεση επαγγελματική παρέμβαση στο σημείο. Όλα τα υπάρχοντά σας κατά συνέπεια προστατεύονται, ανεξάρτητα από το εάν είστε σε διακοπές ή έχετε το τηλέφωνό σας κλειστό.

**■ Γενικά χαρακτηριστικά**

- ▶ Εξαιρετική λειτουργική ικανότητα του συστήματος
- ▶ Μέχρι 50 κάρτες πρόσβασης χρηστών
- ▶ Μέχρι 50 κωδικοί PIN (κωδικοί και κάρτες μπορούν να συνδυασθούν για μεγαλύτερη ασφάλεια)
- ▶ Έλεγχος από μακριά με κινητό ή σταθερό τηλέφωνο



**Ο πίνακας ελέγχου μπορεί:**

- ▶ Να λειτουργήσει από μακριά με τηλέφωνο
- ▶ Να αναφέρει επιλεγμένα συμβάντα με SMS στο τηλέφωνό σας
- ▶ Να αναφέρει όλες τις λεπτομέρειες σε ένα κέντρο λήψης σημάτων

**■ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

- ▶ **JA-82K** Πίνακας ελέγχου 50 διευθύνσεων. Διαθέτει 4 ζώνες για συνδέσεις με καλώδιο, μέχρι 50 κωδικούς χρηστών (καρτών). Ενσωματωμένη μονάδα ραδιοεπικοινωνίας που παρέχει μέχρι 50 διευθύνσεις για ασύρματα περιφεριακά. Επιτρέπει μερική ενεργοποίηση 2 επιπέδων (ή διαχωρισμό σε 2 μέρη). Καταγράφει 255 συμβάντα στην εσωτερική του μνήμη. Παρέχει ηχητική προειδοποίηση και προγραμματιζόμενες εξόδους. Πρόσβαση από μακριά και αναφορές (συμβάντων) μπορεί να γίνουν μέσω GSM, PSTN προαιρετικών μεταδοτών.
- ▶ **JA-81F** Πληκτρολόγιο με LCD οθόνη. Επιτρέπει τον έλεγχο και προγραμματισμό του συστήματος. Έχει ενσωματωμένο αναγνώστη καρτών RFID.
- ▶ **JA-81M** Μαγνητική επαφή. Μαγνητικός αισθητήρας που αντιλαμβάνεται το άνοιγμα πόρτας (ή παραθύρου). Μας δίνει μία είσοδο για εξωτερικούς καλωδιωμένους μαγνητικούς αισθητήρες.
- ▶ **JA-80L** Εσωτερική σειρήνα. Σειρήνα τροφοδοτούμενη από το δίκτυο AC για να ηχεί συναγερμούς, να προειδοποιεί για έξοδο κα είσοδο, για σήματα κουδουνιού πόρτας και να κουδουνίζει με την εντολή του ανιχνευτή καπνού. Δίνει ένα σήμα tamper εάν αποσυνδεθεί από την τάση δικτύου.
- ▶ **JA-80A** Εξωτερική φαροσειρήνα. Ασύρματη σειρήνα σε ένα γερό και ανθεκτικό περίβλημα. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας της (λιθίου) είναι από 3 έως 5 χρόνια (εξαρτάται από το πλήθος των συναγερμών).



### ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 50 ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ BSW-450

ΤΥΠΟΣ	BSW-450
ΚΩΔΙΚΟΣ	921450000
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ασύρματος πίνακας συναγερμού 50 διευθύνσεων
ΕΙΚΟΝΑ	A
ΤΑΣΗ	220-240V AC / 50-60Hz
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Μπαταρία μολύβδου Pb 12V/ 1.3Ah
ΕΞΟΔΟΙ	PEX, PGX, μέγιστο 0,1A
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	258x214x77
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 50131-1_Grade 2_Class II και EN 50131-6_Type A
ΤΙΜΗ	237,00 €

### ΣΕΤ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ\*

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
JK-84	N	980108400	KIT ασύρματου συναγερμού (BSW-	613,00

\*\* Περιλαμβάνει: 1xBSW-450, 1xA-992 (Μπαταρία μολύβδου Pd 12V/2Ah), 1xJA-80L, 1xJA-83F, 1xJA-83M, 1xRC-86K)

### ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ\*

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤ/ΣΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΙΜΗ
JA-81F	Γ	980108003	Πλ/γιο με LCD οθόνη (BSW-453)	-	-	2 x Λιθίου (3,0V)	161,00 €
JA-81M	Δ	980108008		-	-		71,00 €
JA-80L	B	980108002	Μαγνητική επαφή (BSW-460)	230 V	1 W	Λιθίου (3,6V AA)	78,00 €
JA-80A	E	980108009	Εσωτερική σειρήνα (BSW-	-	-		216,50 €

### ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ\*

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΚΟΝΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤ/ΣΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΙΜΗ
JA-80P	Z	980108004	Ανιχνευτής κίνησης (BSW-454)	-	-	Λιθίου (3,6V AA)	92,00 €
JA-84P	K	980108401	Αν. κίν. με κάμερα & flash (BSW-466)	-	-	Λιθίου (3,6V AA)	343,00 €
JA-85B	Θ	980108500	Ανιχν. θραύσης υάλων (BSW-459)	-	-	Λιθίου (3,6V AA)	160,00 €
JA-80PB	Λ	980108005	Αν. κίν. & θραύσης υάλων (BSW-455)	-	-	1/2AA)	167,00 €
JA-63S-80	H	980108013	Ανιχν. ορατού καπνού & θερμ. (BSW-	-	-	Λιθίου (3,6V AA)	123,00 €
JA-88P	I	980108900	456)	-	-	Λιθίου (3,6V AA)	504,00 €

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ\*

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤ/ΣΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΙΜΗ
JA-80Y	980108007	Τηλ/τής για δίκτυο GSM (BSW-457)	12V	35mA	-	384,00 €
RC-86K	980108600	Μπουτόν (όπλισης/αφόπλι.) (BSW-458)	DC	-	Αλκαλική	€
JA-80X	980108010	Τηλεφωνητής (BSW-462)	-	-	(6,0V)	62,00 €
JA-80Q	980108011	Κάρτα μετ. εικόνας για JA-82K (BSW-465)	-	2mA	-	82,00 €
RC-89	980108402	Ασ/το κουμπί κουδ. πόρτας (BSW-467)	5V DC	-	-	78,00 €
AN-81	980108403	Εξ. κεραία ενίσχ. σήματος (BSW-468)	-	-	Αλκαλική	83,50 €



JA-80Y



JA-80X



JA-80Q



RC-86K





**olympia  
electronics**

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

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



## ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

---

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

HOTEL ACCESS RFID - ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ & ΕΣΤΙΩΝ ΞΥΛΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΝΤΟΜΟΠΑΓΙΔΕΣ