

2024 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

# ΠΥΡΑΝΙ ΧΝΕΥΣΗΣ



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



*για έναν  
ασφαγέστερο κόσμο*



*μα είναι  
αξιοπρόσθετο προϊόν*

## Η αποστολή μας

Να είμαστε η καλύτερη ελληνική εταιρεία και να ανήκουμε μέσα στις πιο αναπτυσσόμενες ευρωπαϊκές εταιρείες στον τομέα της βιομηχανίας Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας

## Η φιλοσοφία μας

- Να παράγουμε υψηλής ποιότητας προϊόντα, κορυφαίας τεχνολογίας & καινοτομίας σε ανταγωνιστικά επίπεδα τιμών.
- Είμαστε Easy To Do Business With εταιρεία.
- Ο προσανατολισμός μας είναι διαχρονικά ανθρωποκεντρικός.

Εξαγωγές  
σε  
**72**  
χώρες



est. 1979  
**olympia™  
electronics**  
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

*για έναν  
ασφαγέστερο κόσμο!*

## Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ

από το 1979

Καινοτόμα ηλεκτρονικά συστήματα ασφαλείας

201 εργαζόμενοι με το 10% του ανθρώπινου δυναμικού στο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης (R&D)

Δυναμική παρουσία σε πάνω από 72 χώρες

Αμιγώς ελληνική εταιρεία

Πιστοποιημένα προϊόντα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Φωτισμός ασφαλείας

Συστήματα Πυρανίχνευσης

Συστήματα Ανίχνευσης Αερίων

Συστήματα Συναγερμού & Ελέγχου

Ηλεκτρονικοί Θερμοστάτες χώρου

/εστών ξύλου

Φωτισμός ασφαλείας & Πυρανίχνευση για Ναυτιλιακές εγκαταστάσεις

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η OLYMPIA ELECTRONICS A.E. στοχεύοντας στην ποιότητα, έχει υιοθετήσει τα τελευταία χρόνια διαδικασίες παραγωγής και ελέγχου, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα τη διάθεση στην αγορά προϊόντων απόλυτα συμβατών με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).

Για την παραγωγή της η εταιρεία εφαρμόζει εξελιγμένα συστήματα "world class manufacturing" όπως lean systems, TPM, 5S κλπ. που της προσδίδουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Προϊόντα της διαθέτουν πιστοποιητικά από διάφορους φορείς πιστοποίησης όπως ENPU, BSI κ.α..

Η εταιρεία εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης IQMS το οποίο ενσωματώνει ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας προσωπικού και άλλα διαχειριστικά συστήματα.

Η OLYMPIA - ELECTRONICS A.E. έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το ISO 9001, ISO 45001, ISO 140001.

## ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Εξάγουμε σε 72 χώρες του εξωτερικού:

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ανατολικές Ευρωπαϊκές χώρες & Ρωσία

Μέση Ανατολή & χώρες του Κόλπου

Αφρική

Η.Π.Α

Αυστραλία

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ENPU



CE



EAC

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΤΕΚ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ  
ΜΕΡΟΣ Β  
ΑΝΑΡΤΗΤΟ

SWISS  
Objectively True



# ΤΑ ΕΡΓΑ ΜΑΣ

## ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

The Westin Resort Costa Navarino, Καλαμάτα / Ελλάδα Asplund Hotel / Σουηδία Monerick / Πέτρα, Ιορδανία Hilton, Αθήνα / Ελλάδα Le Royal Hotel / Δubayeh, Lebanon Grand Hotel Palace, Θεσσαλονίκη / Ελλάδα King George, Αθήνα / Ελλάδα Akti Imperial Deluxe Resort & Spa, Ρόδος / Ελλάδα Sideri, Μύκονος / Ελλάδα Azura Blue, Σαντορίνη / Ελλάδα Ογκυχείο, Σαντορίνη / Ελλάδα Ραϊμγυρ, Γλυφάδα / Ελλάδα Αστουράι, Αθήνα / Ελλάδα Καλαμακί Beach, Κόρινθος / Ελλάδα Artemis, Κως / Ελλάδα Casa Cook, Κως / Ελλάδα Continental, Κως / Ελλάδα Aggrelli, Κως / Ελλάδα Origin Hotel & Apartments, Κως / Ελλάδα Atlantica Thalassa, Κως / Ελλάδα Μαρμαρί Beach, Κως / Ελλάδα Amada Colossos, Ρόδος / Ελλάδα





#### ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγαρο Χ.Α.Ν.Θ. / Ελλάδα Trilogy, Λεμεσός / Κύπρος Γήπεδο "Κλεάνθης Βικελίδης" / Ελλάδα Hushagsgymnasiet school / Σουηδία Sportsarena Anglagården / Σουηδία Hoppel Stadium / Βιέννη, Αυστρία Frescati university library / Σουηδία Schwerin metro / Γερμανία Better Life Appliances for Cayan Tower / Ντουμπάι Luxembourg science center / Λουξεμβούργο 132/33κν Kadraah Grid Station Desert Night Camp 33κν Tumrait Sub Station 33κν SOHAR Sub Station Modern Steel Ολύμπιο Χωριό / Ελλάδα Twin Tower / Λίβανος Kadraah Grid Station / Ομάν ARGO Offices / Prague, Czech Republic Prioritet Serneke Arena / Σουηδία Press center of the Olympic games / Ρίο, Βραζιλία Orebro Castle / Σουηδία Metropolitan Medical Center, Αθήνα / Ελλάδα Cardiological Clinic of Tzaneio

Hospital, Αθήνα / Ελλάδα Γενικό Νοσοκομείο, Αθήνα / Ελλάδα Νοσοκομείο Παιδών Πεντέλης, Αθήνα / Ελλάδα Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο / Ελλάδα Ralleios School of Peiraiia / Ελλάδα Λύκειο Τρίπολης / Ελλάδα School Complex Moraitis, Αθήνα / Ελλάδα 16th School Complex of Patra / Ελλάδα 5th Nursery School, Athens / Ελλάδα ΟΤΕ Αθήνα / Ελλάδα ΟΤΕ Αμπελακήπων, Αθήνα / Ελλάδα Law Office Building "Σίουφας", Αθήνα / Ελλάδα Teleperformance Company, Αθήνα / Ελλάδα Warehouse of tiles "Lakiotis Company", Αθήνα / Ελλάδα Corporate Offices "Nestle" / Μάλτα

#### ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ

Αρλάντα / Σουηδία Landvetter / Σουηδία Μακεδονίας / Ελλάδα ΰsbon / Πορτογαλία Νέο Δελχί / Ινδία Φρανκφουρτη / Γερμανία Ελ. Βενιζέλος / Ελλάδα Doha International / Κατάρ Οσλο / Νορβηγία Σαντορίνης / Ελλάδα Αρισταρχος ο Σάμιος / Σάμιος, Ελλάδα

#### ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

Αρμαδα / Ηνωμένο Βασίλειο Solaris / Εσθονία Bergvik / Σουηδία Shopping center Mill i city / Σουηδία



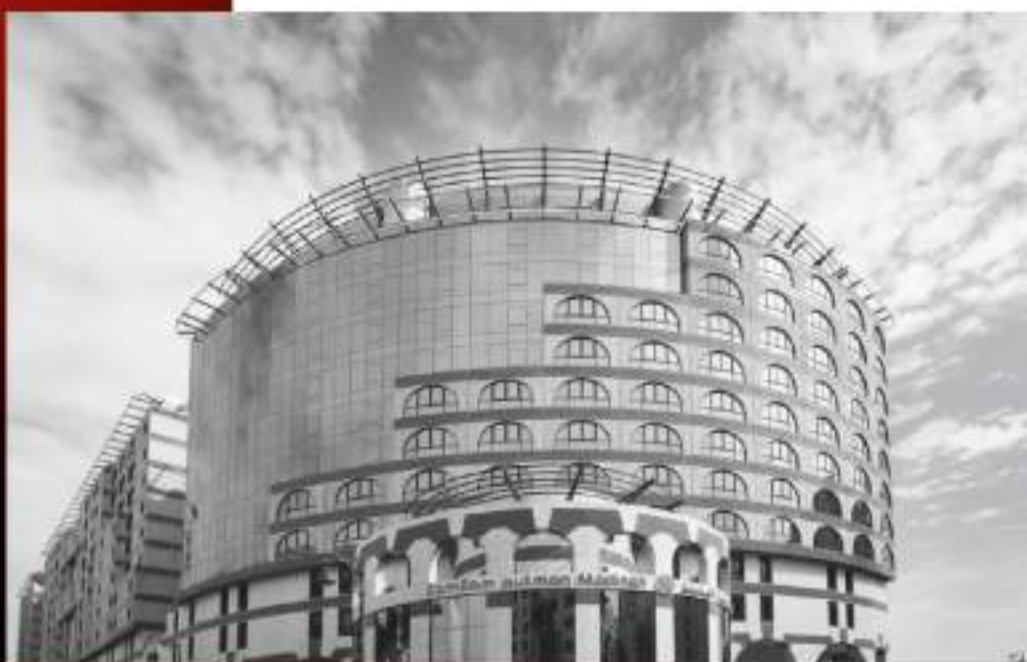
# ΤΑ ΕΡΓΑ ΜΑΣ

## ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

Βιέννη, Αυστρία /Raffaalgasse 27 1200,  
Satzingerweg 64 1210,  
Breitenfuhrerstrasse 223 BPL 4-6 1230  
Ernstbrunn, Αυστρία / Dr. Steiner-Gasse  
2 2115Graz, Αυστρία / Waagner Biro  
Stasse 69 8020 Taxach, Αυστρία /  
Ringweg 33 5400 RIFerside

## ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ

Εθνικό οδικό δίκτυο Αθήνας -  
Θεσσαλονίκης / Ελλάδα Εθνικό  
οδικό δίκτυο Αθήνας- Καλαμάτας /  
Ελλάδα Εγνατία Οδός / Ελλάδα  
Underwater Tunnel Actia/ Ελλάδα  
Γέφυρα Ρίου Αντιρίου / Ελλάδα





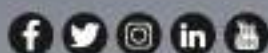
**ήξερες ότι...**

Οι ανιχνευτές καπνού  
μειώνουν τον κίνδυνο  
θανάτου σε πυρκαγιά  
στο σπίτι κατά 55%.

1995, NFPA's "Smoke Alarms in US Home Fires"

**ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ**

(Μπαταρίες λιθίου ή αλκαλικές)

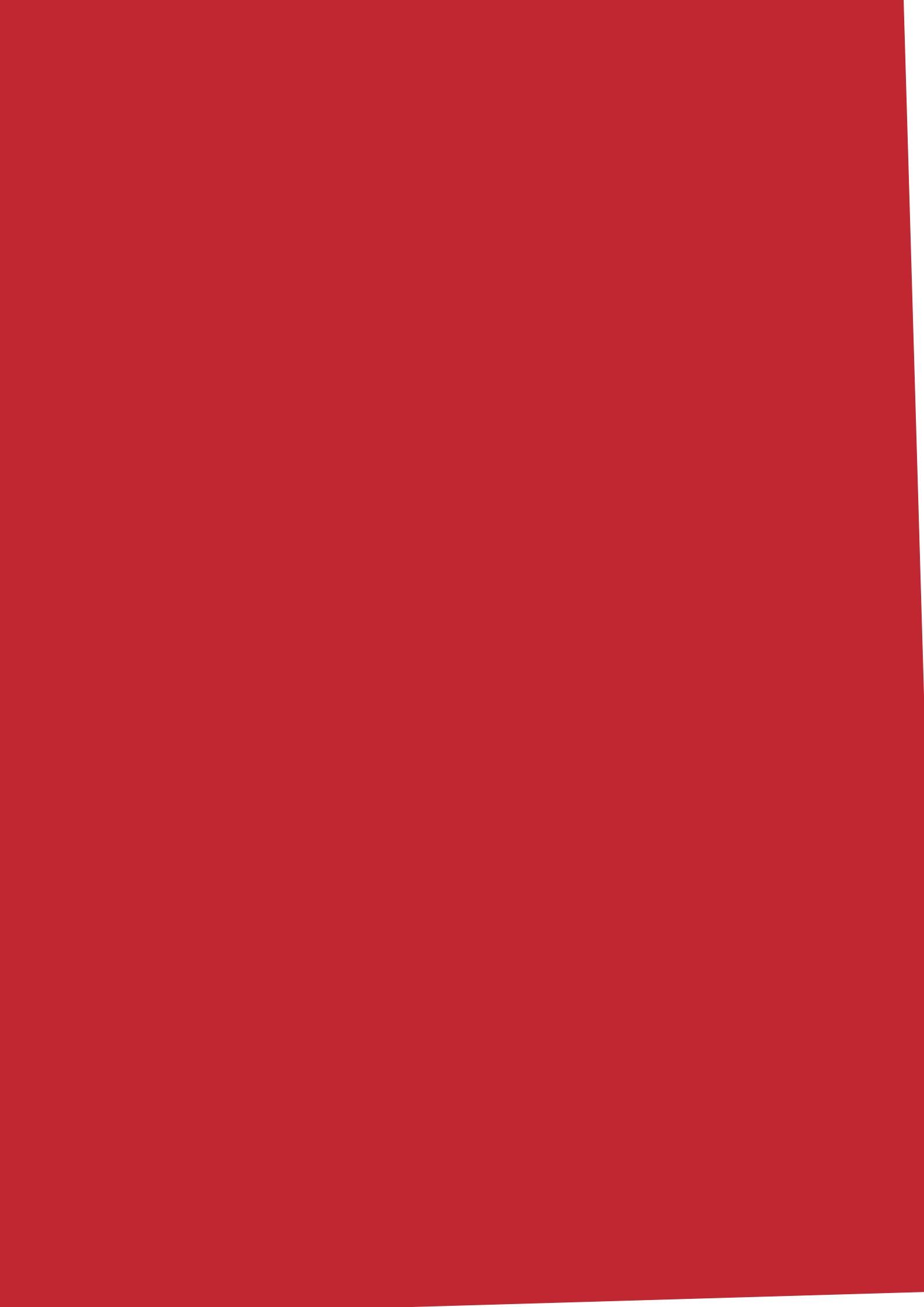


[www.olympia-electronics.com](http://www.olympia-electronics.com)



*για έναν  
αξιοπρόσθετο χώρο*





<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>	11-21
	<b>ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ &amp; ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>	23-31
	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>	33-40
	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ</b>	41-44
	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΝΗΤΙΚΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	45-47
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ</b>	51-56
	<b>ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕΡΙΩΝ</b>	57-60
<b>END-OF-LIFE (EOL) ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>	61-63



# ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Η σειρά πινάκων πυρανίχνευσης BSR-100x για διευθυνσιοδοτούμενους ανιχνευτές της Ολυμπία Electronics αποτελείται από 3 μοντέλα, BSR-1001, BSR-1002, BSR-1004 (1, 2 και 4 βρόχων αντίστοιχα) τα οποία μοιράζονται όμοιο πρωτόκολλο (Ολυμπία Α), χειρισμό, λειτουργίες, ενδείξεις και δυνατότητες.

Όλα τα μοντέλα της σειράς BSR-100x περιλαμβάνουν 4 εξόδους για σύνδεση συμβατικών σερβιτών, δυο 24V εξόδους από τις οποίες η μία είναι διακοπτόμενη κατά την επανεκκίνηση, ένα προγραμματιζόμενο Αιχ ρελέ και ρελέ κατάστασης συναγερμού και σφάλματος.

Η εφεδρική λειτουργία σε όλα τα μοντέλα παρέχεται μέσω 2 μπαταριών οξέος μολύβδου τάσης 12V και χωρητικότητας 7Ah, 9Ah, 12Ah ή 15Ah που επιλέγεται ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Οι πίνακες συνοδεύονται με το λογισμικό PC-1000 το οποίο έχει δυνατότητες επιπλέον προγραμματισμού του πίνακα, υπολογισμό συσκευών βρόχου και υπολογισμό χωρητικότητας μπαταρίας. Μέσω του λογισμικού υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσης όλων των ρυθμίσεων και συμβάντων σε αρχείο για λόγους ασφαλείας.

Οι πίνακες διαθέτουν εκτεταμένες λειτουργίες και δυνατότητες για τον έλεγχο του συστήματος πυρανίχνευσης τις οποίες μπορείτε να ρυθμίσετε από τον πίνακα μέσω της οθόνης και του πληκτρολογίου χειρισμού.

Η σειρά αναλογικών διευθυνσιοδοτούμενων πινάκων πυρανίχνευσης BSR-100X είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις όπως πολυκαταστήματα, ξενοδοχεία και εργοστάσια, χάρη στη δυνατότητα δημιουργίας δικτύου πινάκων πυρανίχνευσης (έως και 4 διασυνδεδεμένοι πίνακες και έως 8 διασυνδεδεμένοι επαναλήπτες).

Οι επαναλήπτες για τους πίνακες της σειράς BSR-100x παρέχουν στον χρήστη την δυνατότητα εκτέλεσης βασικών λειτουργιών για το χαρισμό του συστήματος αλλά και την προβολή της τρέχουσας κατάστασης του πίνακα και των συμβάντων του μέσω του ενσωματωμένου πληκτρολογίου και της οθόνης.

Οι λειτουργίες των πινάκων πυρανίχνευσης BSR-100x είναι σύμφωνες με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-2 και EN54-4.





## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	<b>BSR-1001</b> Διευθυνσιοδοτούμενος Πίνακας Πυρανίχνευσης 1 βρόχου / 128 Ζώνες	<b>BSR-1002</b> Διευθυνσιοδοτούμενος Πίνακας Πυρανίχνευσης 2 βρόχων / 128 Ζώνες	<b>BSR-1004</b> Διευθυνσιοδοτούμενος Πίνακας Πυρανίχνευσης 4 βρόχων / 128 Ζώνες	<b>BSR-1000</b> Πίνακας επαναλήπτης
<b>Τροφοδοσία δικτύου</b>	220-240V AC/50-60HZ			
<b>Κατανάλωση</b>	130 VA μέγιστη			
<b>Αυτονομία</b>	Μέχρι 72 ώρες (χωρίς φορτία στις εξόδους 24VM και 24VP) ανάλογα με τις μπαταρίες			
<b>Κυκλώματα συμβατικών σειρήνων</b>	4 εξοδοί 24VDC (±3VDC) ελεγχόμενες για βραχυκύκλωμα ή ανοιχτό κύκλωμα. Τερματική αντίσταση 10KΩhm. Μέγιστο ρεύμα 300mA σε κάθε έξοδο			
<b>Έξοδος 24VP</b>	24VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος / 300mA μέγιστο ρεύμα. Ελεγχόμενη για βραχυκύκλωμα			
<b>Έξοδος 24VM</b>	24VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset 300mA μέγιστο ρεύμα. Ελεγχόμενη για βραχυκύκλωμα			
<b>Έξοδοι ρελέ</b>	Τρεις επαφές ρελέ κάθε μία με 30VDC και 5A μέγιστο			
<b>Συνολικό φορτίο βρόγχοι</b>	Το συνολικό ρεύμα του πίνακα (βρόγχοι, κυκλώματα σειρήνων, εξοδοί 24P, 24M) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2A			
	1 βρόχος	2 βρόχοι	4 βρόχοι	
<b>Προδιαγραφές Μπαταρίας</b>				
Τύπος Μπαταρίας	2 μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 12V / 7-15Ah			
Τάση αποκοπής μπαταρίας	20,5V			
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης μπαταρίας	2A max			
Μέγιστη εσωτερική αντίσταση μπαταρίας Rintax	1 Ωhm (μεγαλύτερες τιμές δίνουν σφάλμα μπαταρίας)			
<b>Μηχανολογικά χαρακτηριστικά</b>				
Προστασία περιβλήματος	IP 30			
Υλικό κατασκευής	ABS/PC, ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα			
Διαστάσεις (ΜκΠΧΥ)	355 x 115 x 345 mm			
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	4080γρ.	4210γρ.	4330γρ.	4060γρ.

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
921100102	BSR 1001	ΕΝ50131	Διευθυναοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 1 βρόχου (Olympia A Protocol)	4080 γρ.
921100200	BSR 1002	ΕΝ50131	Διευθυναοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόχων (Olympia A Protocol)	4210 γρ.
921100400	BSR 1004	ΕΝ50131	Διευθυναοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 4 βρόχων (Olympia A Protocol)	4330 γρ.
921100000	BSR 1000	ΕΝ50131	Επαναλήπτης πίνακας για τους πίνακες BSR 100x	4060 γρ.

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ BSR-1001/1002/1004

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
927200002	A 200	Θερμικός εκτυπωτής για τον διευθ/μενο πίνακα BSR 100x (περιλ. BSR 100x/κάρτα με έξοδο σύνδεσης εκτυπωτή)
927200003	A 200/ETHERNET	Θερμικός εκτυπωτής για τον διευθ/μενο πίνακα πυρανίχνευσης BSR 100x (περιλαμβάνει BSR 100x/ETHERNET) Κάρτα με έξοδο ethernet και εκτυπωτή
921100402	BSR 1004/MODBUS	Κάρτα με έξοδο για σύνδεση επικοινωνίας μέσω Modbus ASCII
921100408	BSR 100x/ETHERNET MODBUS	Κάρτα με έξοδο σύνδεσης Ethernet και Modbus ASCII για πίνακα BSR 100x
923853000	GR 8530	Κάρτα δικτύωσης μέσω Ethernet

## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑ ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

## ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

PC 1000 Λογισμικό διαμόρφωσης πίνακα BSR 100x (λήψη αρχείου: <https://www.olympia-electronics.com/en/support/software>)

## ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
921485100	BMS 485	Συσσκευή σύνδεσης πίνακα BSR 100x με υπολογιστή
923650002	OLYMPIA GATEWAY	Συσσκευή για απομακρυσμένο έλεγχο (μέσω ethernet) για BSR 100x
980122100	EKI 1221 CE	Μετατροπέας Modbus ASCII σε TCP/IP

A 200  
A 200/ETHERNETBSR 100x/ETHERNET  
MODBUS


BSR 1004/MODBUS

GR 8530

OLYMPIA GATEWAY

BMS 485

## ΕΞΗΡΤΗΜΑΤΑ &amp; ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
921100401	BSR 1004/PRINTER	Πρόσθετη κάρτα σύνδεσης για εκτυπωτή τύπου A 200	10 γρ.
921100407	BSR 100x/ ETHERNET PRINTER	Πρόσθετη κάρτα σύνδεσης με έξοδο ethernet και εκτυπωτή	25 γρ.
921100404	BSR 100x/LOOP 2	1 LOOP κάρτα επέκτασης για πίνακα BSR 100x	
921100405	BSR 100x/LOOP 3-4	2 LOOP κάρτας επέκτασης για πίνακα BSR 100x	
980110011	A 1004	Μεταλλική χωνευτή βάση τοποθέτησης για τον πίνακα BSR 100x	



BSR 1004/PRINTER

BSR 100x/ETHERNET PRINTER

BSR 100x/LOOP 2

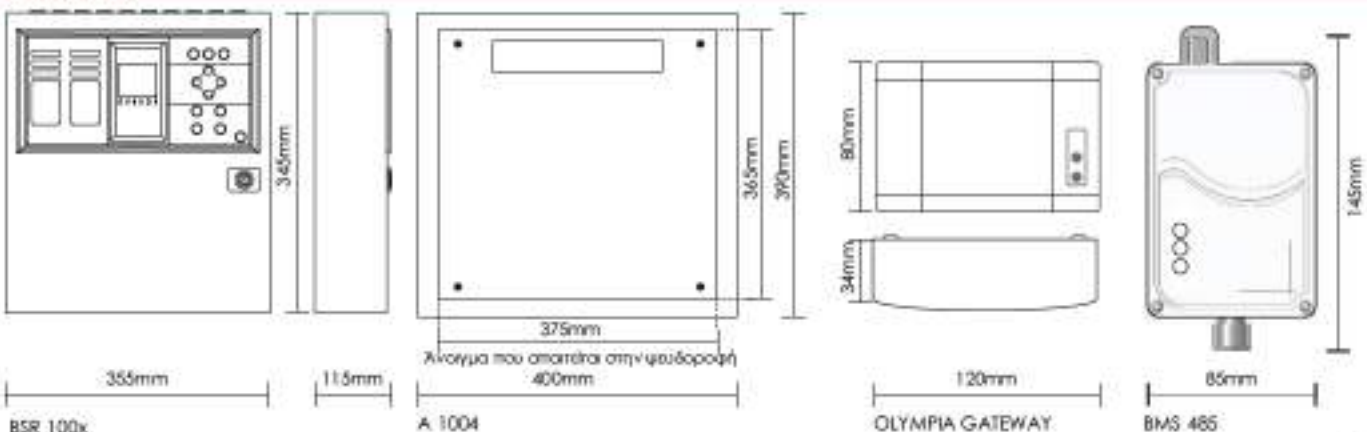
BSR 100x/LOOP 3-4

A 1004

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
603001270	A 986	12V / 7Ah Μπαταρία μολύβδου
603001290	A 961	12V / 9Ah Μπαταρία μολύβδου
603101212	A 940	12V / 12Ah Μπαταρία μολύβδου
603101215	A 1214	12V / 15Ah Μπαταρία μολύβδου

## Διαστάσεις





## CMI SOFTWARE

Το γραφικό περιβάλλον CMI 1101 είναι ένα προηγμένο σύστημα παρακολούθησης και εδoποίησης για εγκαταστάσεις πυρανίχνευσης. Το CMI 1101 χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus ASCII για να επικοινωνεί με τους πίνακες BSR 100x της Olypiia Electronics. Στο φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον, ο χρήστης μπορεί σε πραγματικό χρόνο να ελέγξει το σύστημα για συναγερμούς ή σφάλματα αλλά και την λίστα σφαλμάτων του πίνακα (ιστορικό).

Μέσω του CMI 1101 ο χρήστης μπορεί να εκτελέσει εντολές προς τον πίνακα όπως επανωκίνηση, εκκίνωση, σιγή / επανήχηση σειρήνων κ.α. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα αποστολής ταυτόχρονα των εντολών σε περισσότερους από έναν πίνακες αν υπάρχει δίκτυο πινάκων.

Οι επιλογές σύνδεσης που δίνονται καθιστούν εύκολη την σύνδεση του προγράμματος με υπάρχον εγκαταστάσεις ή με νέες εγκαταστάσεις πυρανίχνευσης (οι τρόποι σύνδεσης καλύπτουν τις περισσότερες ανάγκες εγκαταστάσεων).

### Γραφικό πρόγραμμα διαχείρισης CM-1101

Περιβάλλον χρήστη



Επιβλεψη πολλαπλων πινάκων

Βάση δεδομένων

Το περιβάλλον χρήστη του CMI 1101 είναι πανομοιότυπο με αυτό της οικογένειας πινάκων BSR 100x ώστε να είναι εύκολο και κατανοητό από τον χρήστη. Το CMI 1101 ακολουθεί την λογική των πινάκων στις ενδείξεις των LED, στην κεντρική οθόνη και στις εντολές.





## ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

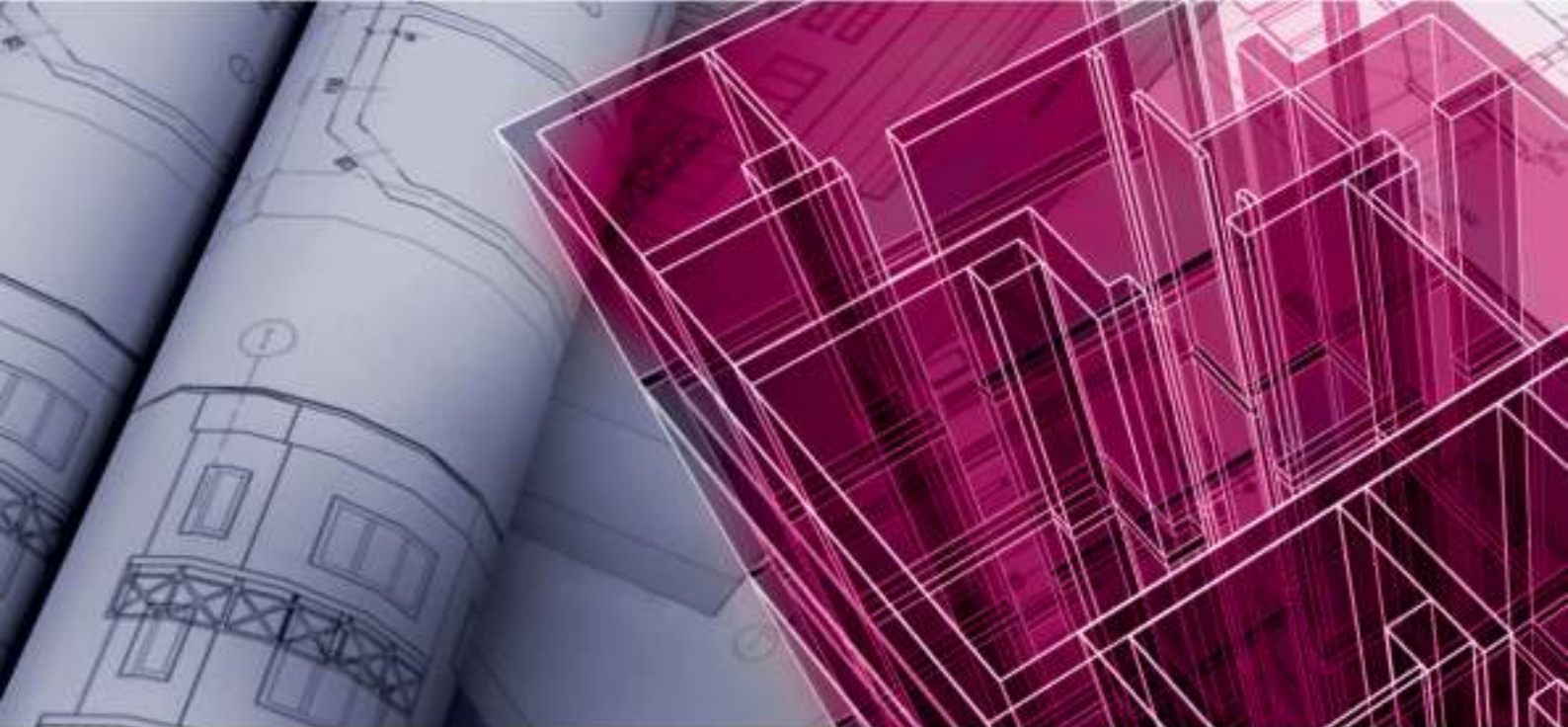
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
921110100	CMI 1101	Πρόγραμμα γραφικής απεικόνισης BSR 100x
921110200	CMI 1102	Άδεια χρήσης δεύτερου υπολογιστή

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Με το πρόγραμμα γραφικής απεικόνισης CMI 1101 ο χρήστης έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της εγκατάστασης πυρανίχνευσης
- Πολλαπλή σύνδεση πινάκων με ένα USB καλώδιο ή με περισσότερα αν χρειάζεται
- Περιβάλλον χρήστη παρόμοιο με την οικογένεια πινάκων πυρανίχνευσης BSR 100x
- Παρακολούθηση περισσότερων του ενός πίνακα από το ίδιο περιβάλλον προγράμματος
- Εισαγωγή κατόψεων κτηρίων διαφορετικών τύπων αρχείου (.png, .jpg, .bmp, .tif, κ.α)
- Drag and drop για εύκολη τοποθέτηση συσκευών στις κατόψεις
- Εμφάνιση συναγερμών και σφαλμάτων στις κατόψεις
- Χρωματική κωδικοποίηση για κάθε διαφορετική κατάσταση (συναγερμό, σφάλμα κτλ.) για εύκολο εντοπισμό
- Βασικές εντολές από το πρόγραμμα στον πίνακα (δημιουργία, εκκένωση, σίγηση/επιτήρηση σερβιτών, κ.α)
- Αποστολή εντολών σε όλους τους πίνακες στο δίκτυο
- Παρακολούθηση του συστήματος πυρανίχνευσης από δεύτερο υπολογιστή στο ίδιο τοπικό δίκτυο.



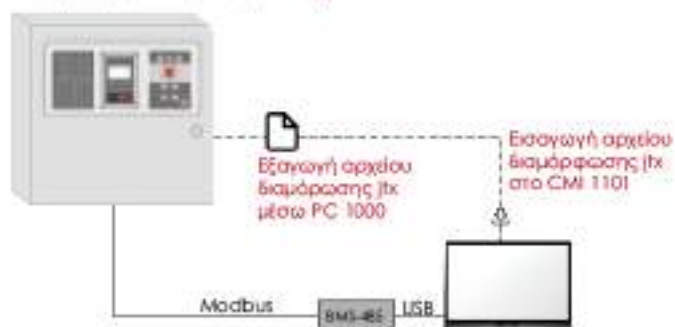


### Διαμόρφωση

Η διαμόρφωση χωρίζεται σε 2 βήματα

- Συνδέστε τη μια μεριά του BMS 485 στον πίνακα και την άλλη (καλώδιο USB) σε μια θύρα USB του υπολογιστή
- Εισαγωγή του αρχείου .jlx για κάθε πίνακα (το .jlx εξάγεται από το πρόγραμμα PC 100x)

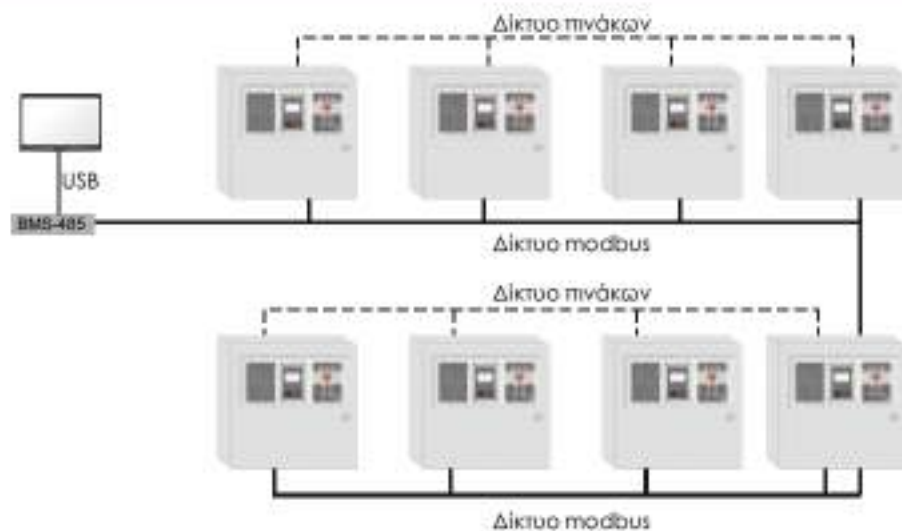
### Διάγραμμα διαμόρφωσης

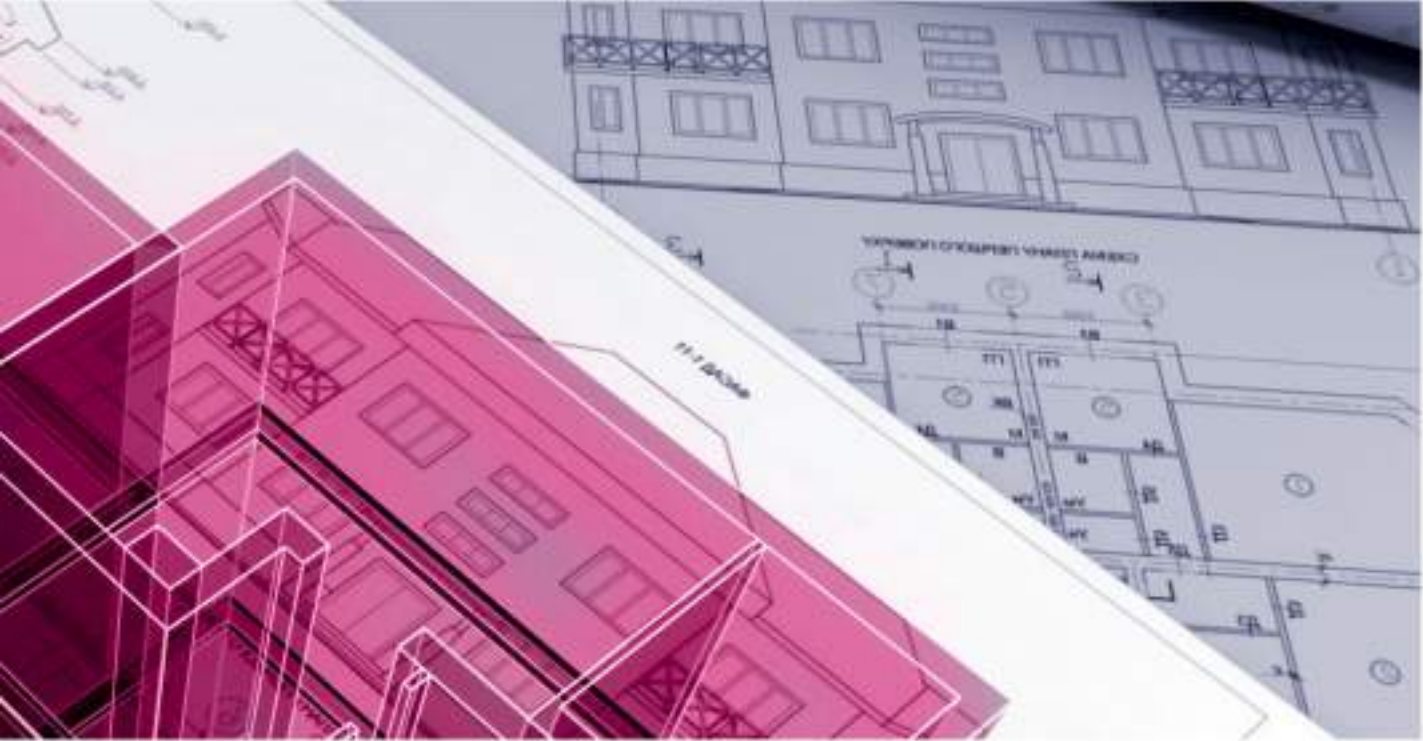


### Συνδεσιμότητα

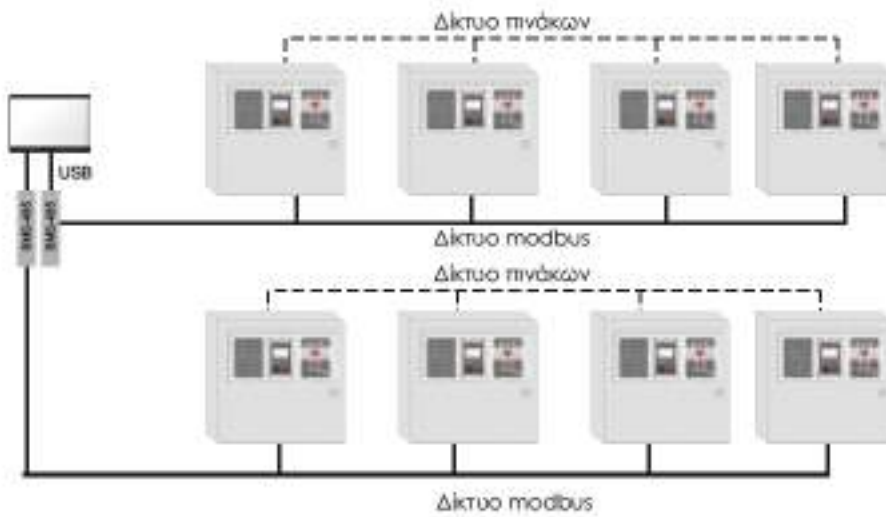
Υπάρχουν δύο τρόποι σύνδεσης του πίνακα BSR 100x (μέχρι 15 πίνακες) με το πρόγραμμα CMI 1101

- Χρήση ενός BMS 485 και όλοι οι πίνακες συνδεδεμένοι παράλληλα

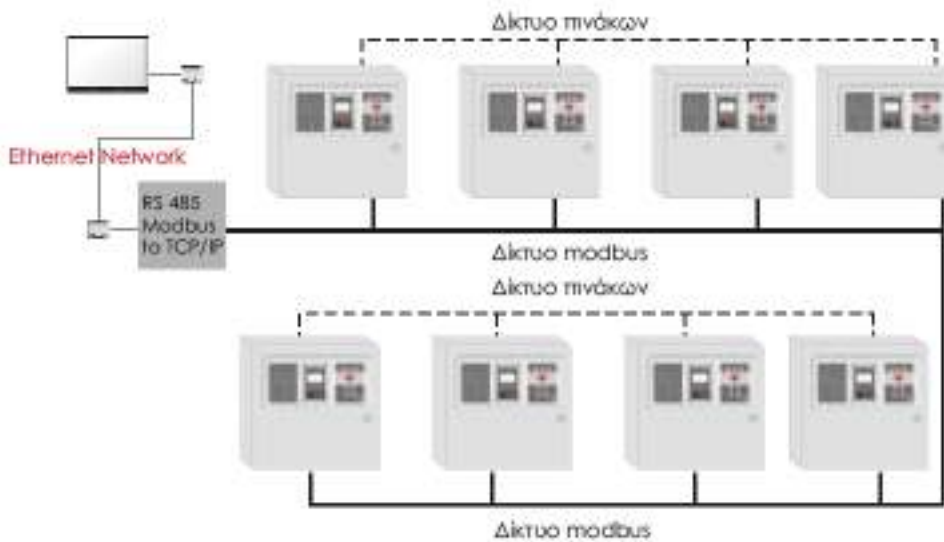




- Χρήση περισσότερων του ενός BMS 485, και σύνδεση πινάκων σε ομάδες παράλληλα. Κάθε ομάδα έχει το δικό του BMS 485



- Το πρόγραμμα είναι συμβατό για σύνδεση μέσω Ethernet με την χρήση μετατροπέα RS 485 σε ethernet (TCP/IP)





## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

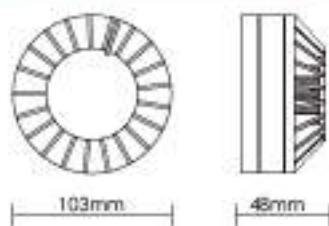
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΛΑΣΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	ΒΓ
921615900	BSR 6155*	ΕΝΥΠΥ Διευθύνμος ανιχνευτής ορατού καπνού με ενσωματωμένο απομονωτή (με βάση) (Olympia A Protocol)	IP42	12 30V DC	195μΑ/2,5mA	160 γρ.
921615700	BSR 6157*	ΕΝΥΠΥ Διευθύνμος ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμοδιαφορικός με ενσωματωμένο απομονωτή (με βάση) (Olympia A Protocol)	IP42	A1R/A15	12 30V DC 195μΑ/2,5mA	160 γρ.
921616000	BSR 6160**	ΕΝΥΠΥ Διευθύνμος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενσωματωμένο απομονωτή (με βάση) (Olympia A Protocol)	IP42	A1R/A15/CS	12 30V DC 90μΑ/2,5mA	145 γρ.

Όλα τα παραπάνω μοντέλα μπορούν να κατασκευαστούν σε ανθρακί χρώμα κατόπιν παραγγελίας με κωδικό BSR xxx/C  
Οι λειτουργίες A1R/A15/CS είναι διαθέσιμες στους ανιχνευτές και επιλέγονται από τον χρήστη ανάλογα της ανάγκης της εγκατάστασης.

\* Η συσκευασία περιέχει 48τμχ.

\*\* Η συσκευασία περιέχει 54τμχ.

### Διαστάσεις



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	ΒΓ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΛΑΣΗ	ΤΑΣΗ	
921196000	BASE 196/N**	Κυτίο στεγανοποίησης βάσης ανιχνευτών με σιμωθλίπτη	IP65		160 γρ.
921612400	BASE 6124/SB*	Βάση διευθυνασιοδοτούμενου ανιχνευτή με φαροσάρηνα		11 30V DC	/5mA 145 γρ.
808165501	BASE DETECTOR	Βάση για BSR 6155/6157/6160 & BS 655/A.657/A.660/A			50 γρ.
927655001	BASE DETECTOR	Βάση για BSR 6155/6157/6160 & BS 655/A.657/A.660/A (σετ 12 τεμαχίων)			720 γρ.

\* Η συσκευασία περιέχει 54τμχ.

\*\* Η συσκευασία περιέχει 26τμχ.



BASE 196/N



BASE 6124/SB

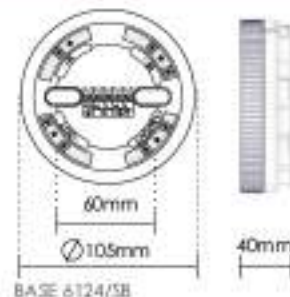


BASE DETECTOR

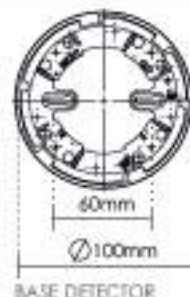
### Διαστάσεις



BASE 196/N



BASE 6124/SB



BASE DETECTOR

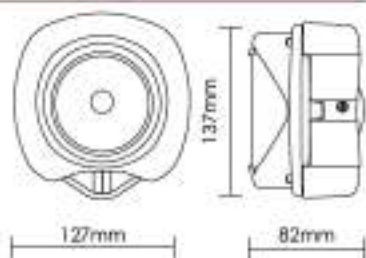


## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΗΧΟΥ στο 1m	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΧΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	
921513201	BSR 5132/WP	ΕΥΡΩΠ	Στεγνή διευθυναδοτούμενη φαροσειρήνα πυρανίχνευσης με ενσωματωμένο απομονωτή 32 διαφορετικοί ήχοι σε 4 επίπεδα ήχου, 2 λειτουργίες φάρου	IP65 101dB, Μικροδιακόπτες επιλογών σειρήνας και φάρου	12 30V DC	90μΑ / 11,2 52,4mA	313 γρ.
921513000	BSR 5130/WP	ΕΥΡΩΠ	Στεγνή διευθυναδοτούμενη σειρήνα πυρανίχνευσης με ενσωματωμένο απομονωτή 32 διαφορετικοί ήχοι σε 4 επίπεδα ήχου	IP65 101dB, Μικροδιακόπτες επιλογών σειρήνας	12 30V DC	90μΑ / 11,2 49,2mA	313 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 18τεμχ.

### Διαστάσεις





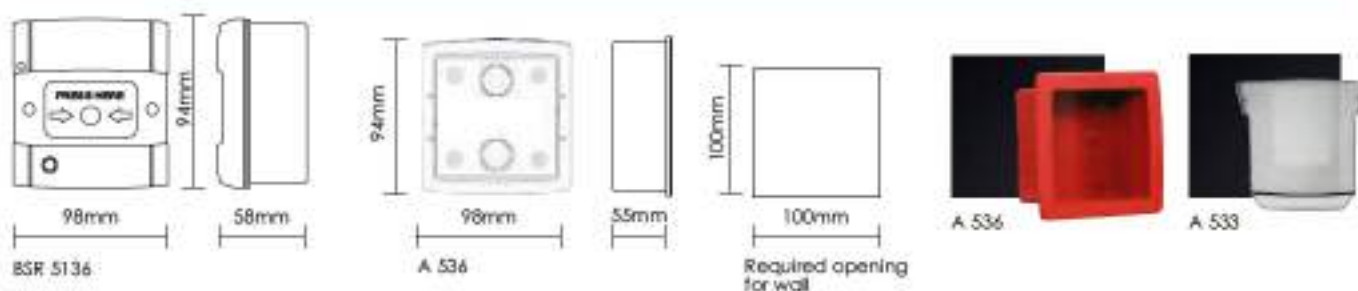
## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	
921513600	BSR 5136	ΕΝ50131	Διευθυνσιοδοτούμενο μπουτόν πυρασφάλειας με ενσωματωμένο απομονωτή (Οδηγία A Protocol)	IP20	11 30V DC	90μΑ / 2,5mA	185 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 54μκ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ		
927533000	A 533	Καπάκι προστασίας μπουτόν πυρασφάλειας για το BSR 5136	23,5 γρ.
927536000	A 536	Βάση για χωνευτή ταποθέτηση για το BSR 5136	146 γρ.

### Διαστάσεις

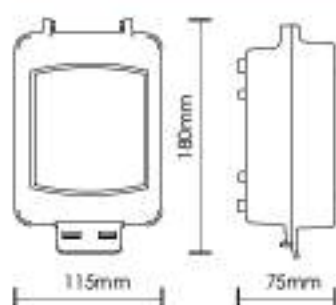


## ΚΥΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

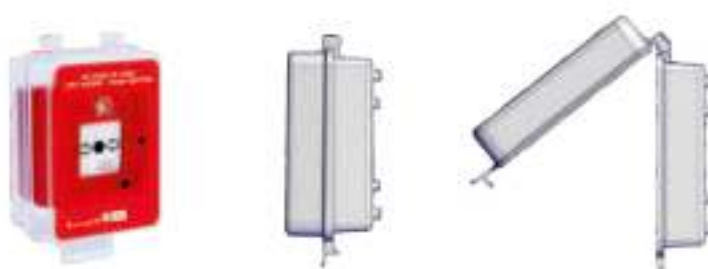
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
927530000	BOX 530	Κυτίο στεγανοποίησης για μπουτόν πυρασφάλειας (τα αυτοκόλλητα περιλαμβάνονται - το μπουτόν πυρασφάλειας δεν περιλαμβάνεται)	IP65	280 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 21μκ.

### Διαστάσεις



### Πλαϊνή όψη



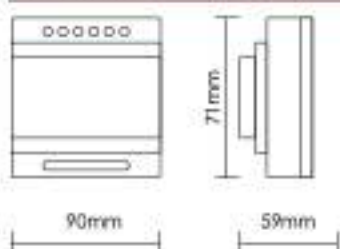


## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΞΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	📦
921812000	BSR 8120	ΕΣΥΡΥ	Διευθυναποδοτούμενη διπλή μονάδα εισόδου/εξόδου με ενσωματωμένο απομονωτή (Olympia A Protocol)	IP20 12 30V DC 200μΑ/2.5mA	136 γρ.

📦 Η συσκευασία περιέχει 56τεμχ.

### Διαστάσεις

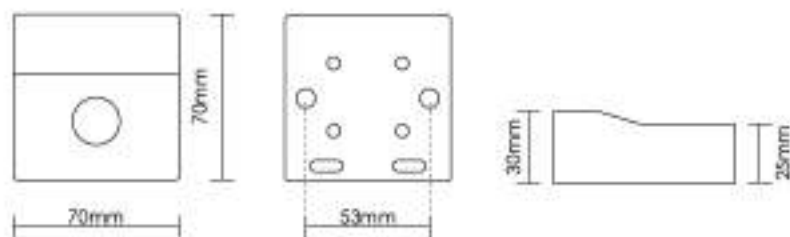


## ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ LED ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΞΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	📦
921572000	BS 572	ΕΣΥΡΥ	Εξωτερικό LED ανιχνευτή (κόκκινο)	IP20 Τροφοδοτείται από το "R" του ανιχνευτή 10mA	50 γρ.

📦 Η συσκευασία περιέχει 100τεμχ.

### Διαστάσεις





ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ  
& ΣΥΣΚΕΥΕΣ





# ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 8-16 zones

Η οικογένεια πινάκων συμβατικής πυρανίχνευσης περιλαμβάνει 3 πίνακες (BS-1638 8 ζωνών, BS-1642 12 ζωνών και BS-1646 16 ζωνών) με όμοιο τρόπο χειρισμού και ενδείξεων. Οι πίνακες διαθέτουν 2 εξόδους για σειρήνες, ρελέ συναγερμού, ρελέ σφάλματος και ένα προγραμματιζόμενο βοηθητικό ρελέ.

Για την λειτουργία των πινάκων απαιτούνται 2 μπαταρίες τύπου A-986 (12V/7Ah). Για μεγαλύτερη αυτονομία μπορούν να χρησιμοποιηθούν μπαταρίες τύπου A-961 (12V/9Ah). Όλες οι λειτουργίες και οι

ενδείξεις στους πίνακες είναι σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 54-2 και EN 54-4

Οι πίνακες είναι κατάλληλοι για όλους τους τύπους εγκαταστάσεων από μικρές μέχρι μεγάλες εγκαταστάσεις όπως πολυκαταστήματα, ξενοδοχεία, εργοστάσια, βενζινοδίκια κ.α.

Όλοι οι πίνακες προσφέρουν εκτεταμένη λίστα ρυθμίσεων και επιλογές για τον έλεγχο και λειτουργία της εκάστοτε εγκατάστασης. Η ρύθμιση των πινάκων μπορεί να γίνει με τη χρήση υπολογιστή μέσω τοπικής σύνδεσης ethernet ή μέσω του ίδιου του πίνακα.

Έλεγχος του πίνακα με χρήση προγράμματος περιήγησης (προτείνεται Chrome). Η λειτουργία είναι διαθέσιμη σε τοπικό δίκτυο ή απομακρυσμένα σε συνεργασία με την συσκευή Oligotia gateway.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	<b>BS-1638</b> Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 8 ζωνών	<b>BS-1642</b> Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 12 ζωνών	<b>BS-1646</b> Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 16 ζωνών
<b>Τροφοδοσία δικτύου</b>	220 240V AC/50 60HZ		
<b>Κατανάλωση</b>	100 VA		
<b>Αυτονομία</b>	72 ώρες με 2 μπαταρίες 12V/7Ah, I <sub>max</sub> =I <sub>ηλιακ</sub> =b=1A, I <sub>ηλιν</sub> =60mA		
<b>Κυκλώματα συναγερμού</b>	2 κυκλώματα 24V ελεγχόμενα για βραχυκύκλωμα και κορμμένη γραμμή (μέγιστο ρεύμα 300mA σε κάθε ένα κύκλωμα).		
<b>Έξοδος 24P</b>	24VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A η έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια.		
<b>Έξοδος 24M</b>	24VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A		
<b>Έξοδοι ρελέ</b>	Τρεις επαφές ρελέ κάθε μία με τιμή 30V DC και 5A μέγιστο. Όλα τα ρελέ εξόδου πρέπει να προστατευθούν από ασφάλειες με την ίδια τιμή.		
<b>Συνολικό φορτίο</b>	Το συνολικό ρεύμα εξόδου (κυκλώματα ζώνες, κύκλωμα σαρήνας, έξοδοι 24P, 24M) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1A.		
<b>Προδιαγραφές Μπαταρίας</b>			
Τύπος Μπαταρίας	2 μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 12V / 7Ah		
Τάση αποκοπής μπαταρίας	21V		
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης μπαταρίας	1A		
Μέγιστη εσωτερική αντίσταση μπαταρίας R <sub>lmax</sub>	10hm		
<b>Μηχανολογικά χαρακτηριστικά</b>			
Προστασία περιβάλλοντος	IP 30		
Υλικό κατασκευής	ABS polycarbonate, ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα		
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	345 x 106 x 348 mm		
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	3740 γρ.	3780 γρ.	3820 γρ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
921163800	BS 1638	ΕΥΡΥ	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών με οθόνη LCD	4509 γρ.
921164200	BS 1642	ΕΥΡΥ	Πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών με οθόνη LCD	4545 γρ.
921164600	BS 1646	ΕΥΡΥ	Πίνακας πυρανίχνευσης 16 ζωνών με οθόνη LCD	4596 γρ.

<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
923853000	GR 8530	Κάρτα δικτύωσης μέσω ETHERNET	
921615000	BS 615	Κάρτα επέκτασης με 4 ρελέ	
923650002	OLYMPIA GATEWAY	Συσκευή για απομακρυσμένο έλεγχο (μέσω ethernet)	160 γρ.

<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
921164001	BS 1640	Κάρτα επέκτασης 4 ζωνών για BS 1638
921164100	BS 1641	Κάρτα επέκτασης 4 ζωνών για BS 1642



BS 615



OLYMPIA GATEWAY



GR 8530



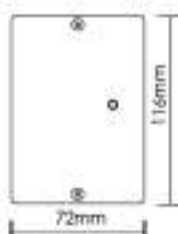
BS 1640



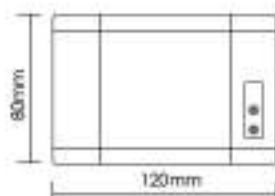
BS 1641

<b>ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ</b>		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
603001270	A 986	12V / 7Ah Μπαταρία μολύβδου
603001290	A 961	12V / 9Ah Μπαταρία μολύβδου

### Διαστάσεις



BS 615



OLYMPIA GATEWAY



34mm



## ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 2-6 ΖΩΝΩΝ

Η οικογένεια των συμβατικών πινάκων πυρανίχνευσης BS-163x περιλαμβάνει 3 πίνακες (BS-1632, BS-1634 και BS-1636) με όμοιο τρόπο χειρισμού και ενδείξεων. Κάθε μοντέλο πίνακα διαθέτει διαφορετικό αριθμό ζωνών. Συγκεκριμένα ο BS-1632 διαθέτει 2 ζώνες, ο BS-1634 διαθέτει 4 ζώνες και ο BS-1636 διαθέτει 6 ζώνες. Όλοι οι πίνακες διαθέτουν 2 ανεξάρτητες εξόδους για σύνδεση σειρήνων, ρελέ για καταστάσεις συναγερμού και σφάλματος και ένα προγραμματιζόμενο Aux ρελέ.

Για την εφεδρική λειτουργία των πινάκων χρειάζεται δύο μπαταρίες A-920 (12V/2.6Ah)

Οι πίνακες BS-163x έχουν τα πλεονεκτήματα της εύκολης τοποθέτησης και ρύθμισης, αυτό τους καθιστά ιδανικούς για μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις.

Οι λειτουργίες των πινάκων της οικογένειας BS-163x είναι σύμφωνες με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 54-2 και EN 54-4.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

921162001 BS 1620 Σει εξαρτημάτων πυρανίχνευσης



4366,5 γρ.



### Περιέχει:

- BS 1632 συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης
- BS 655/A x 2 σιγνητούς καπνού
- BS 536 χειροκίνητο μπουτόν πυρασφάλειας
- BS 532/WP στεγανή φανοσαφήνα
- A 920 μπαταρίες 12V/2.6Ah x 2 για τον πίνακα

**Dedal**  
Attestation & Certification

ΕΣΥΡΥ

ΕΣΥΡΥ

ΕΣΥΡΥ

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	<b>BS-1632</b> Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών	<b>BS-1634</b> Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	<b>BS-1636</b> Πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνών
<b>Τροφοδοσία δικτύου</b>	220 240V AC / 50 60Hz		
<b>Κατανάλωση</b>	50VA		
<b>Αυτονομία</b>	72 ώρες (Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων ανιχνευτών 72 και χωρίς φορτία στις εξόδους 24V M και 24VP) I <sub>maxA</sub> = I <sub>maxB</sub> = 600mA, I <sub>min</sub> = 30mA		
<b>Κυκλώματα συναγερμού</b>	Κάθε έξοδος προστατεύεται από επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια		
<b>Έξοδος 24P</b>	24VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A η έξοδος προστατεύεται από επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια		
<b>Έξοδος 24M</b>	24VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A Η έξοδος προστατεύεται από επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια		
<b>Έξοδοι ρελέ</b>	Τρεις έξοδοι ρελέ με μέγιστη τιμή 30V/5A. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να συνδεθούν τάσεις ή ρεύματα με τιμές εκτός των ορίων. Όλα τα ρελέ εξόδου πρέπει να προστατευθούν από ασφάλειες με την ίδια τιμή		
<b>Συνολικό φορτίο</b>	Το συνολικό ρεύμα εξόδου (κυκλώματα ζώνες, κύκλωμα σιρήνας, έξοδοι 24P, 24M) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 600mA.		
<b>Προδιαγραφές Μπαταρίας</b>			
Τύπος Μπαταρίας	2 x 12V μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 2.6Ah		
Τάση αποκαπής μπαταρίας	21V		
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης μπαταρίας	900mA		
Μέγιστη εσωτερική αντίσταση μπαταρίας R <sub>lmax</sub>	10hm		
<b>Μηχανολογικά χαρακτηριστικά</b>			
Προστασία περιβάλλοντος	IP30		
Υλικό κατασκευής	ABS polycarbonate		
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	325 x 240 x 85 mm		
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	1345γρ. χωρίς μπαταρία	1350γρ. χωρίς μπαταρία	1360γρ. χωρίς μπαταρία

### ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΠΕΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

921163200	BS 1632		Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών	1514.5 γρ.
921163400	BS 1634		Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	1518 γρ.
921163600	BS 1636		Πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνών	1525 γρ.

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ BS-16xx

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

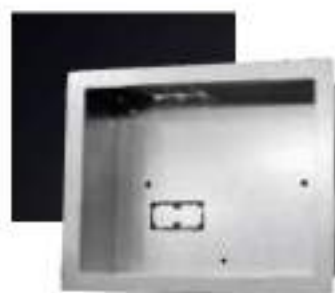
980163200	A 632	Βάση για χρονική τοποθέτηση BS 1632, BS 1634, BS 1636	2070 γρ.
-----------	-------	--	----------

### ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

603001226	A 920	12V / 2.6Ah Μπαταρία μολύβδου
-----------	-------	-------------------------------

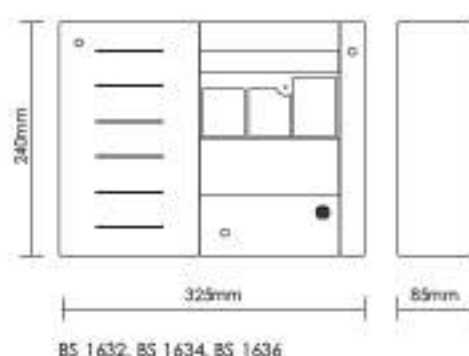
### Διαστάσεις



A 632



A 632



BS 1632, BS 1634, BS 1636



## ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΚΛΑΣΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	
921655004	BS 655/A*	ΕΥΡΩΠ	Ανιχνευτής ορατού καπνού με βάση	IP42		17 30V DC	90μΑ/12mA	158 γρ.
921657002	BS 657/A*	ΕΥΡΩΠ	Ανιχνευτής καπνού θερμότητας με βάση	IP42	A1R	17 30V DC	90μΑ/12mA	158 γρ.
921660004	BS 660/A**	ΕΥΡΩΠ	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με βάση	IP42	A1R	17 30V DC	90μΑ/12mA	143 γρ.

Όλα τα παραπάνω μοντέλα μπορούν να κατασκευαστούν σε ανθρακί χρώμα κατόπιν παραγγελίας με κωδικό BS xxx/A/C

\* Η συσκευασία περιέχει 48τεμχ.

\*\* Η συσκευασία περιέχει 54τεμχ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	
	927600001	BASE 6024*	Βάση με relay 24V για ανιχνευτές BS 655/A, BS 660/A, BS 657/A		22 30V DC	/15mA	125.5 γρ.
	921196000	BASE 196/N**	Κυτίο στεγανοποίησης βάσης ανιχνευτών με στυπιοθήκη	IP65			160 γρ.
	808165501	BASE DETECTOR	Βάση για BSR 6155/6157/6160 & BS 655/A, 657/A, 660/A				50 γρ.
	927655001	BASE DETECTOR	Βάση για BSR 6155/6157/6160 & BS 655/A, 657/A, 660/A (σετ 12 τεμαχίων)				720 γρ.

\* Η συσκευασία περιέχει 54τεμχ.

\*\* Η συσκευασία περιέχει 26τεμχ.



BASE 6024

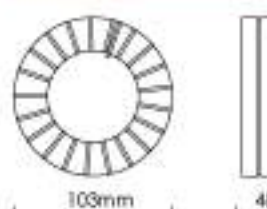


BASE 196/N

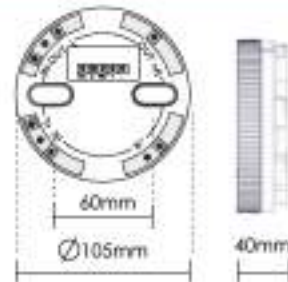


BASE DETECTOR

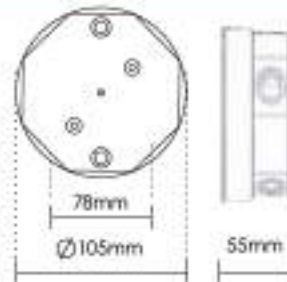
### Διαστάσεις



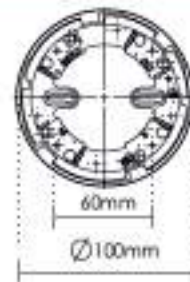
BS 655/A, BS 657/A, BS 660/A



BASE 6024



BASE 196/N



BASE DETECTOR



## ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921661000	BS 661	Στεγανός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	IP65	8 32V DC	18mA χωρίς εξωτερικό LED 28mA με εξωτερικό LED	160 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 30τεμχ.

### Διαστάσεις



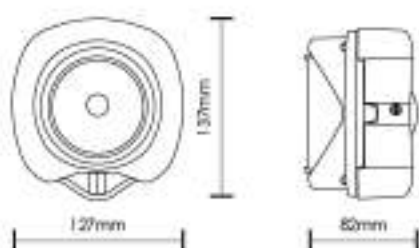


## ΣΤΕΓΑΝΗ ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΤΟΠΟΙΗΘΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΗΧΟΥ στο 1m		ΤΑΣΗ		
921532001	BS 532/WP	<b>ΕΣΦΥ</b> Στεγνή φαροσειρήνα πυρανίχνευσης υποστηρίξι 32 διαφορετικούς τόνους σε 4 επίπεδα ήχου, 2 λειτουργίες φάρου	103dB		P65	18-30V DC	18 to 51mA 306 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 18τεμ.

### Διαστάσεις

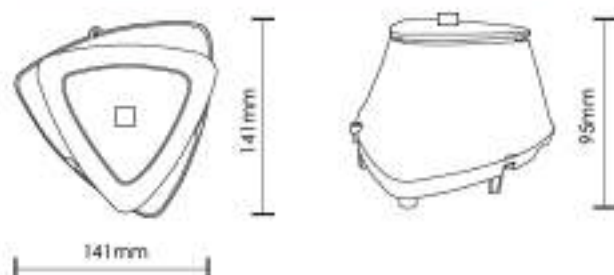


## ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΗΧΟΥ στο 1m		ΤΑΣΗ		
921531007	BS 531/1	Σειρήνα με φάρο	94dB (αφ' ήχου)		21-28V DC	1.2W	321 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 15τεμ.

### Διαστάσεις





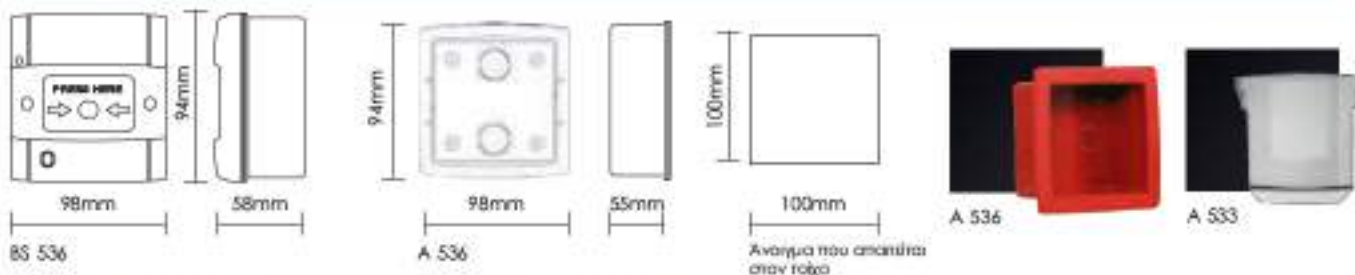
## ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΠΟΠΟΝΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	
921536000	BS 536	ΕΥΡΩΠ	Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί TEST RESET	10 30V DC	211 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 5τμχ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Καπάκι προστασίας μπουτόν πυρασφάλειας BS 536	927533000	A 533		23,5 γρ.
Βάση για χωνευτή τοποθέτηση μπουτόν πυρασφάλειας	927536000	A 536		146 γρ.

### Διαστάσεις

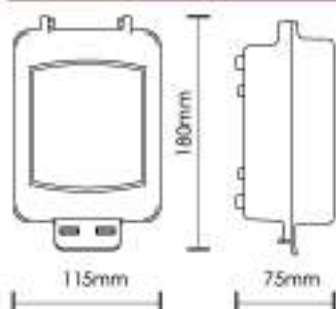


## ΚΥΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

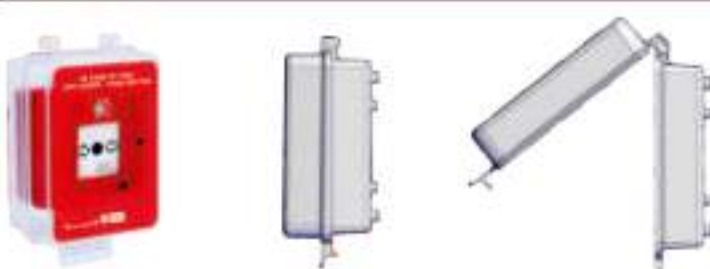
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
927530000	BOX 530	Κυτίο στεγανοποίησης για μπουτόν πυρασφάλειας (τα αυτοκόλλητα περιλαμβάνονται - το μπουτόν πυρασφάλειας δεν περιλαμβάνεται)	IP65	280 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 21τμχ.

### Διαστάσεις




### Πλάγια όψη



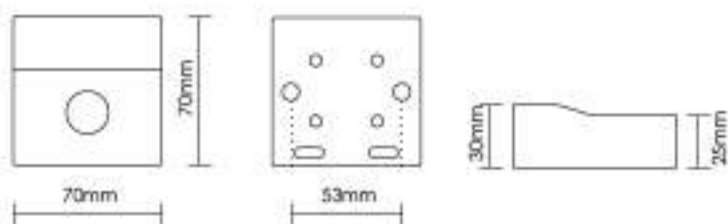


## ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ LED ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921572000	BS 572	Εξωτερικό LED ανιχνευτή (κόκκινο)	IP20	τροφοδοτείται από το "R" του ανιχνευτή	10mA	89 γρ.


 Η συσκευασία περιέχει 100 τεμχ.

### Διαστάσεις



## ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921595001	BS 595/A	Κουδούνι γενικής χρήσης	IP21	24V DC	25mA	905 γρ.

 Η συσκευασία περιέχει 24 τεμχ.

### Διαστάσεις





The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every sale, purchase, and payment must be properly documented to ensure the integrity of the financial statements. This includes recording the date, amount, and purpose of each transaction, as well as the names of the parties involved.

In addition, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. This process involves comparing the company's internal records with the bank statements to identify any discrepancies. By doing so, the company can catch errors early and prevent them from escalating into larger problems.

Another key aspect of financial management is the timely payment of bills and invoices. The document stresses that failing to pay suppliers and creditors on time can damage the company's reputation and lead to legal action. Therefore, it is crucial to establish a system for tracking due dates and ensuring that all payments are made on schedule.

Finally, the document concludes by reminding the reader that financial discipline is essential for the long-term success of any business. By following these guidelines and maintaining a high level of transparency and accountability, the company can build a strong financial foundation and achieve its goals.

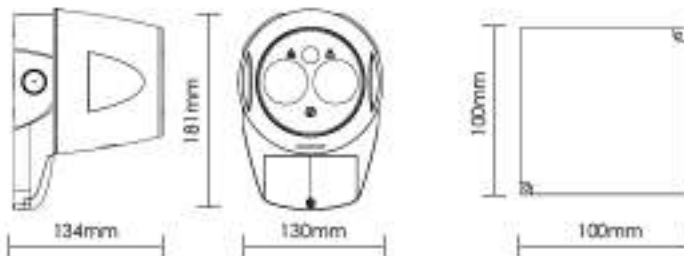
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ  
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ  
& ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



## ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ ΔΕΣΜΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	
980125000	FRERAY ONE*		Ανιχνευτής καπνού δέσμης έως 50m απόσταση (με καθρέφτη)	IP55	5mA	25, 35, 55, 85% σκόνη	1136,5 γρ.
980121101	A 211		Ανακαταστήρας 1010 000 για Freray ONE				

\*Προϊόν εμπορίας  
Διαστάσεις



## ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
980151002	A 510/24*	Βάση βαπέδου για το BS 510/24			500 γρ.
980151000	BS 510/24*	Ηλεκτρομαγνήτης για πόρτες πυρασφάλειας	IP20	80mA	682,5 γρ.

\*Προϊόν εμπορίας  
 Η συσκευασία περιέχει 20μγ.

## ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΠΝΟΥ & ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
980600110	SOLO TEST KIT 814 101* *Πράσιν εμπόριου	Δοκιμαστήριο για ανιχνευτές καπνού και θερμοκρασίας το οποίο περιέχει: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 x Solo 330, Aerosol dispenser, για δοκιμή ανιχνευτών διαμέτρου έως 100mm</li> <li>▶ 1 x Solo 424 Δοκιμαστής ανιχνευτή θερμοκρασίας, 200V AC τάση λειτουργίας</li> <li>▶ 1 x Εργαλείο αποσύνδεσης ανιχνευτών</li> <li>▶ 1 x Τηλεσκοπικός βραχίονας 4.5m (μέχρι 6 μέτρα)</li> <li>▶ 1 x Τσάντα μεταφοράς</li> </ul>	6743 γρ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
980600116	TESTIFIRE 6001 Smoke/heat Testkit* *Πράσιν εμπόριου	Δοκιμαστήριο για ανιχνευτές καπνού και θερμοκρασίας <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 x Testifire 1000 001</li> <li>▶ 1 x Δοχείο καπνού TS3 001</li> <li>▶ 2 x Μπαταρίας Solo 770 001</li> <li>▶ 1 x Φορητός Solo 727 101</li> <li>▶ 1 x Τηλεσκοπικός βραχίονας 4.5m Solo 100 001 (μέχρι 6 μέτρα)</li> <li>▶ 1 x Εργαλείο αποσύνδεσης ανιχνευτών Solo 200 001</li> <li>▶ 1 x Τσάντα μεταφοράς 610 001</li> </ul>

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Solo A5	▶ Solo A5 Flammable Smoke Detector Tester 250mL for SOLO 330/332
Solo A10	▶ Solo A10 HFC Free, Non Flammable Smoke Detector Tester 150mL for SOLO 330/332
SmokeSable 01 001	▶ SmokeSable 01 001, Smoke detector tester (in spray version), 150mL, silicon free



## ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΗΣ ΛΕΙΟΥΡΓΙΑΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΕ ΕΦΕΔΡΙΑ	ΤΑΣΗ		
923024008	GR 24/12V/A	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, έξοδος 12V DC, 4A μέγιστο φορτίο	IP42	14VDC/ 4A max	12VDC/ 4A max	85 265 V AC 46VA		1100 γρ.
923024009	GR 24/24V/A	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, έξοδος 24V DC, 4A μέγιστο φορτίο	IP42	28VDC/ 1,8A max	24VDC/ 1,8A max	85 265V AC 92VA		1100 γρ.

### Διαστάσεις





## ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921528000	BS 528	Πινακίδα σήμανσης για πυρανίχνευση	IP30	12 24V DC	140mA	1030 γρ.

 Η συσκευασία περιέχει 10 τεμάχια.

### Διαστάσεις



## ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΜΕ ΦΑΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	
921300200	BS 3002	Φαροσειρήνα με μπουτόν ενεργοποίησης με μπαταρία (3xAA)	IP40	4.5V DC	555 γρ.
921300100	BS 3001	Φαροσειρήνα με μπουτόν & εφεδρικό φωτισμό (A 931 μπαταρία)	IP40	220 240V AC 50 60Hz	662.5 γρ.

 Η συσκευασία περιέχει 26 τεμάχια.

### Διαστάσεις





## ΦΑΡΟΙ ΜΕ ΛΑΜΠΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921580000	BS 580	Φάρος με λάμπα ΧΕΝΟΝ	IP20	220 240V AC 50 60Hz	3VA	187 γρ.
921576003	BS 576/L	Φάρος με λάμπα LED	IP20	12 24V DC	26mA	180 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 36τεμ.

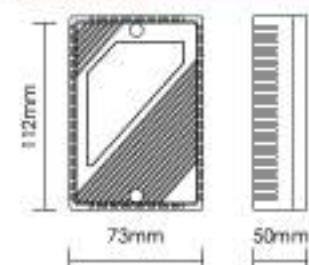


## ΣΕΙΡΗΝΑ ΜΕ ΦΑΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ		
921542000	BS 542	Σειρήνα με φάρο, 100dB	12V DC	30mA	142,5 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 36τεμ.

### Διαστάσεις

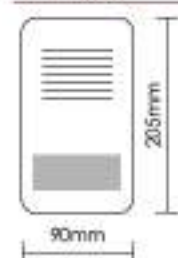


## ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921546000	BS 546	Φαροσειρήνα γενικής χρήσης με ρυθμιζόμενη ένταση, 100db, 230V AC	IP42	220 240V AC	6VA	395 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 24τεμ.

### Διαστάσεις



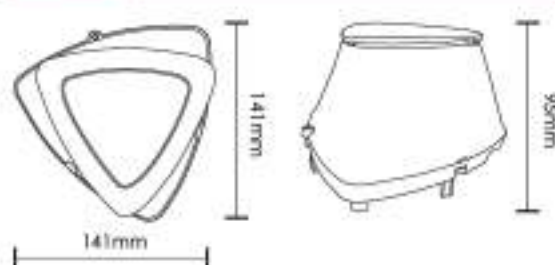


## ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921505000	BS 505	Φαροσερήνα τηλεφώνου με ρυθμιζόμενη ένταση 105db	IP42	220 240V AC/50 60 Hz	4,5VA	395 γρ.
921505001	BS 505/WP	Φαροσερήνα IP65 σιρήνα τηλεφώνου με ρυθμιζόμενη ένταση 105db	IP65	220 240V AC/50 60 Hz	4,5VA	410 γρ.

 Η συσκευασία περιέχει 15τεμ.

### Διαστάσεις

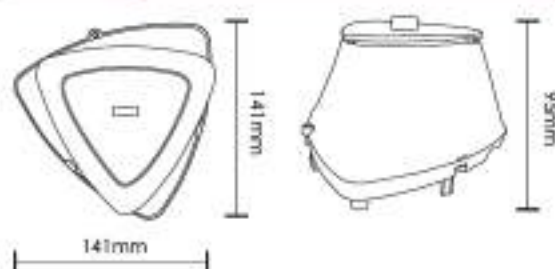


## ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		
921521006	BS 521/1	Αυτόνομη φαροσερήνα	IP42	220 240V AC/50 60 Hz	3VA	425 γρ.
921521007	BS 521/1/WP	Στεγνή αυτόνομη φαροσερήνα	IP65	220 240V AC/50 60 Hz	3VA	440 γρ.

 Η συσκευασία περιέχει 15τεμ.

### Διαστάσεις



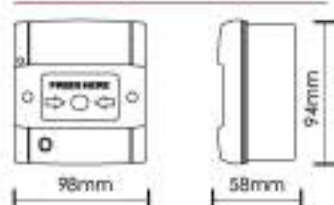


## ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	IP	ΤΑΙΗ	kg
921536104	B5 536/B	Μπουτόν γενικής χρήσης χρώμα μπλε	P20	12 30V DC	230 γρ.
921536106	B5 536/G	Μπουτόν γενικής χρήσης χρώμα πράσινο	P20	12 30V DC	230 γρ.
921536101	B5 536/W	Μπουτόν γενικής χρήσης χρώμα λευκό	P20	12 30V DC	230 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 48 τεμ.

### Διαστάσεις

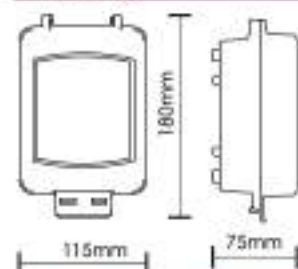


## ΚΥΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	IP	kg
927530000	BOX 530	Κυτίο στεγανοποίησης για μπουτόν πυρασφάλειας (τα αυτοκόλλητα περιλαμβάνονται - το μπουτόν πυρασφάλειας δεν περιλαμβάνεται)	P65	280 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 21 τεμ.

### Διαστάσεις



### Πλαϊνή όψη



## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	kg
980148500	A 485 ADAM 45105	Ενσωμάτωση σήματος για RS 485	225 γρ.
980145410	A 4541 ADAM	Μετατροπέας RS 485 σε multi mode οπτική ίνα	225 γρ.





## ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

BS 506 ALKALINE	BS 506 LITHIUM	BS 506/WL
7 χρόνια	10 χρόνια	10 χρόνια

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
921506000	BS 506/ALKALINE	Ανιχνευτής καπνού με μπαταρίες (2x Αλκαλικές AA (LR6)
921506001	BS 506/LITHIUM	Ανιχνευτής καπνού με μπαταρίες (2x AA Λιθίου FR6 (LR1)
921506002	BS 506/WL*	Ασύρματος ανιχνευτής καπνού με μπαταρίες(2x AA Λιθίου FR6 (LR1)

**Dedal**  
Attestation &  
Certification

IP20	185 γρ.
IP20	185 γρ.
IP20	185 γρ.

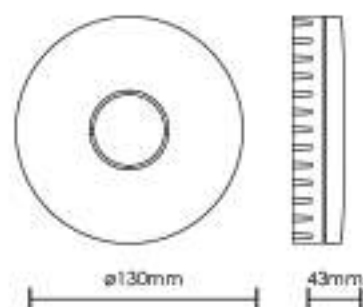
Η συσκευασία περιέχει 3έμγ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Αυτόματη ανίχνευση σφαλμάτων
- Οπτική τεχνολογία υπεράθρων
- Προστασία από ξένα σώματα
- Δυναμική αντιστάθμιση σκόνης
- Λειτουργία σίγασης
- Μνήμη συναγερμού
- Εξοικονόμηση χαμηλής μπαταρίας με δυνατότητα αναστολής 8 ωρών
- Πιστοποίηση EN14604:2005.

\*Διαθέσιμο: Άνοιξη - Καλοκαίρι 2022

### Διαστάσεις



# ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ο BS-627 έχει σχεδιαστεί για εγκαταστάσεις που χρειάζονται πίνακα ελέγχου για ενεργοποίηση συστημάτων κατάσβεσης. Διαθέτει μπουτόν άμεσης κατάσβεσης και άμεσης ακύρωσης. Ο BS-627 είναι εύκολος στην σύνδεση και ρύθμιση. Αυτό τον καθιστά έναν πίνακα για κάθε εγκατάσταση κατάσβεσης.

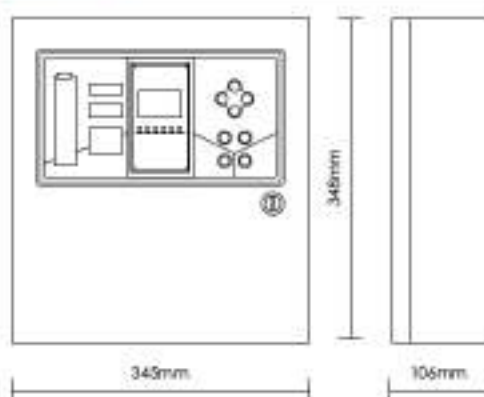
Ο BS-627 είναι εξοπλισμένος με μια έξοδο κατάσβεσης ελεγχόμενη για ανοιχτό κύκλωμα και βραχυκύκλωμα, δύο διασταυρούμενες ζώνες (cross zones) για συμβατικούς ανιχνευτές (καπνού, θερμοκρασίας), μια έξοδο για απομακρυσμένη σύνδεση μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης και μια

έξοδο για απομακρυσμένη σύνδεση μπουτόν χειροκίνητης ακύρωσης κατάσβεσης.

Ο πίνακας διαθέτει επιπλέον δυο 24V / 300mA ανεξάρτητες εξόδους για σειρήνες, ρελέ σφάλματος, δυο προγραμματιζόμενες επαφές ρελε και εξόδους σύνδεσης με συμβατικούς πίνακες πυρανίχνευσης. Για την εφεδρική λειτουργία του BS-627 χρειάζεται μια μπαταρία τύπου A-986 (12V/7Ah) για αυτονομία 48 ωρών ή δυο μπαταρίες τύπου A-986 (12V/7Ah) για αυτονομία 72ωρών.

Οι λειτουργίες του πίνακα BS-627 είναι σύμφωνες με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12094-1 και EN 54-2/4.

### Διαστάσεις



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

**BS-627**  
Πίνακας μιας εντολής κατάσβεσης με 4 ζώνες

Τροφοδοσία δικτύου	220-240V AC/50-60Hz
Κατανάλωση	100 VA
Αυτονομία	48 ώρες με μία μπαταρία 12V 7Ah και 72 ώρες με δύο μπαταρίες 12V 7Ah
Κυκλώματα ζωνών	Δύο κυκλώματα 24V που ελέγχονται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα για συσκευές ανίχνευσης (μέγιστο Ρεύμα 300mA)
Έξοδος 24VP	26VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A Η έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια
Έξοδος 24VM	26VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A Η έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια.
Ρελέ σφάλματος και Ρελέ 1 και 2	Οι επαφές των ρελέ 1 και 2 έχουν τιμή 5A 250VAC ενώ το ρελέ σφάλματος έχει τιμή 1A 30VDC. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να συνδεθούν τάσες ή ρεύματα με τιμές εκτός των ορίων. Όλα τα ρελέ εξόδου πρέπει να προστατευθούν από ασφάλειες με την ίδια τιμή
Έξοδος κατάσβεσης	Έξοδος κατάσβεσης για πυροκροτητή και ηλεκτροβάνες (μέγιστο 26VA). Το κύκλωμα ελέγχεται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα
Συνολικό φορτίο	Το συνολικό ρεύμα εξόδου (κυκλώματα ζώνες, κύκλωμα στήριξης, εξοδοί 24VP, 24VM) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1A

### Προδιαγραφές Μπαταρίας

Τύπος Μπαταρίας	Μία ή Δύο μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 7Ah μέγιστο
Τάση αποκοπής μπαταρίας	21V
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης μπαταρίας	1A
Μέγιστη εσωτερική αντίσταση μπαταρίας R <sub>intax</sub>	10hm

### Μηχανολογικά χαρακτηριστικά

Προστασία περιβλήματος	IP40
Υλικό κατασκευής	Ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα και ABS πολυκαρβονικό
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	345 x 125 x 348 mm
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	3880 γρ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	kg
921627000	BS 627 *	Πίνακας 4 ζωνών 1 εντολής κατάσβεσης	4530 γρ.

\* Απαιτούνται 2 μπαταρίες αυτονομίας 72 ωρών A 986 (12V/7Ah)

\* Απαιτείται 1 μπαταρία αυτονομίας 48 ωρών A 986 (12V/7Ah)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ/ΣΥΜΠΕΡΙΜΟΧ	kg
921637000	BS 637*	Στεγανή συσκευή οδήγησης κατάσβεσης για γεννήτριες αεροζόλ	21-28V	2mA	
921533000	BS 533*	Μπουτόν κατάσβεσης	12-30V	20-30mA	211,5 γρ.
921534000	BS 534*	Μπουτόν κατάσβεσης με κλαβί ακύρωσης	12-30V	20-30mA	212,5 γρ.
927533000	A 533	Καπάκι προστασίας μπουτόν για το BS 533 & BS 534			229,5 γρ.
927530000	BOX 530**	Κυτίο στεγανοποίησης για μπουτόν κατάσβεσης (Τα αυτοκόλλητα περιλαμβάνονται - το μπουτόν δεν περιλαμβάνεται)	IP65		26 γρ. 280 γρ.

\* Η συσκευασία περιέχει 54μχ.

\*\* Η συσκευασία περιέχει 21μχ.



BS 637



BS 533



BS 534



A 533



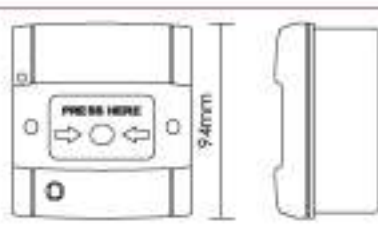
BOX 530

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
603001270	A 986	12V / 7Ah Μπαταρία μολύβδου

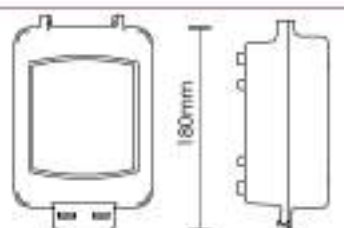
### Διαστάσεις



BS 637



BS 533, BS 534



BOX 530

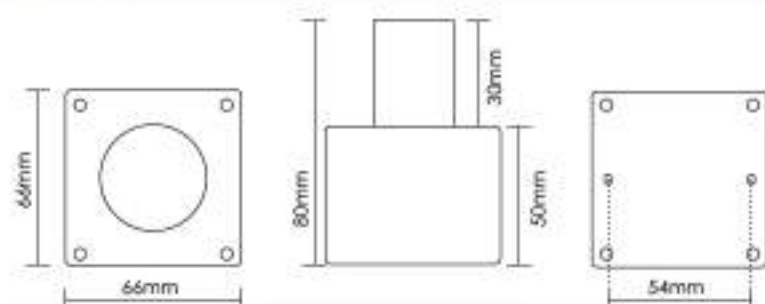


## ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
921537000	BS 537	Μπουτόν ακύρωσης εντολής	IP54	155 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 56 τεμ.

### Διαστάσεις

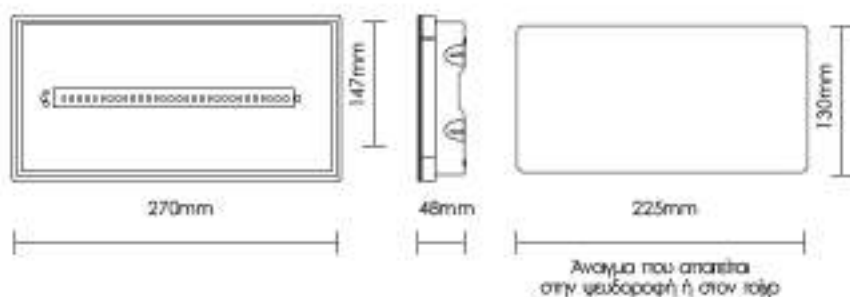


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	
921527003	BS 527/WP/V2	Στεγανό φωτιστικό σήμανσης με βουβή	IP65	12 24V DC 45mA 12V 55mA 24V	793 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 18 τεμ.

### Διαστάσεις



ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΦΩΝΗΤΙΚΗΣ  
ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ  
& ΕΛΕΓΧΟΥ



## ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΝΗΤΙΚΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ

Κάθε μονάδα Compact 500 είναι πλήρως αυτόνομη, περιέχοντας τους ενισχυτές που απαιτούνται για να εξυπηρετήσει μέχρι 6 ζώνες ηχείων, των 100 W RMS η καθένα, καθώς και προαιρετικούς επιπρόσθετους εφεδρικούς ενισχυτές. Επιπλέον, οι ενισχυτές έχουν την δυνατότητα γεφύρωσης, για ένα σύνολο 3 ζωνών ηχείων έως 200W RMS.

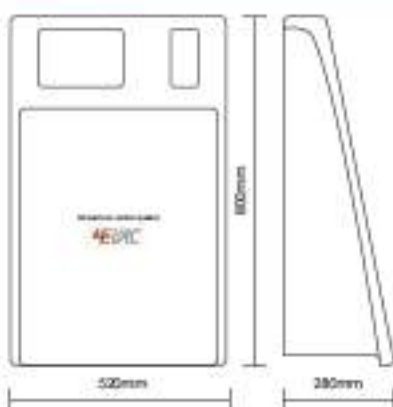
Οι ενισχυτές κλάσης D που χρησιμοποιούνται στο Compact 500 προσφέρουν υψηλή απόδοση (80% ονομαστική ισχύς), τάση λειτουργίας 100V RMS και απόκριση πλήρους εύρους ζώνης σε όλο το ακουστικό φάσμα, με συχνότητα λειτουργίας από 50 Hz έως 20 kHz, και χαμηλό λόγο σήματος προς θόρυβο (SNR), μικρότερο από 80dB. Επίσης, το σύστημα Compact 500 έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ως σύστημα Αναγγελιών Κοινού (Public Address, PA) καθώς και ως πηγή Μουσικής Χώρου (Background Music, BGM), λόγω της χρήσης ενισχυτών πλήρους εύρους ζώνης, χαμηλής καθυστέρησης εισόδου εξόδου (latency μικρότερο των 10 ms) και προηγμένων

συστημάτων Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος (DSP), όπως χαμηλοπερατά / υψηλοπερατά φίλτρα και παραμετρικό eq.

Το Compact 500 έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό πιστοποιημένο κατά EN 54 4, το οποίο είναι διαβαθμισμένο να λειτουργεί για τάσεις από 110 230V AC, στα 50 ή 60 Hz και χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες μολύβδου 12V έως 55Ah, προσφέροντας μεγάλη αυτονομία στο σύστημα.

Το Compact 500 έχει πλήρεις δυνατότητες δικτύωσης, υποστηρίζοντας μέχρι 255 συσκευές στο global δίκτυο, και έχει τη δυνατότητα πλήρους σύνδεσης με τους πίνακες πυρανίχνευσης της Olympia Electronics, προσφέροντας τη δυνατότητα πλήρους κάλυψης μεγάλων εγκαταστάσεων ενώ η δυνατότητα χρήσης του ως σύστημα Αναγγελιών Κοινού το καθιστά κατάλληλο για εγκαταστάσεις όπως εμπορικά κέντρα, αεροδρόμια και σχολεία, οδηγώντας σε αυξημένη ασφάλεια για τους χρήστες των εγκαταστάσεων καθώς και απλοποιημένη καλωδίωση.

### Διαστάσεις



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ζώνες	μέγιστα 6 ζώνες
Συνολική ισχύς εξόδου	600W (pink-noise)
Ενισχυτές ισχύος	έως 6 x 100W κλάσης D με δυνατότητα γαφύρωσης στα 3 x 200W
Εφεδρικοί ενισχυτές ισχύος	2 x 100 W / 1 x 200 W κλάσης D
Τύπος ηχείου	100V με μετασχηματιστή υποβιβασμού
Φωνητικά μηνύματα Αποθήκευση	έως 16 αρχεία ήχου x διάρκειας 1 λεπτό, κάρτα micro-SD
Αναπαραγωγή μηνυμάτων	μέγιστα 6 μηνύματα για ταυτόχρονη τοπική αναπαραγωγή
Τροφοδοσία	Ενσωματωμένο σύστημα τροφοδοσίας πιστοποιημένο κατά EN 54-4
Παροχή AC	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Κατανάλωση AC	μέγιστο 5.3 A @115 V AC / 2.65A @230 V AC
Ρεύμα εισροής	40A @115 V AC, 20A @230 V AC
Προστασία από	Υπερφόρτωση, υπερβολική τάση, υψηλή θερμοκρασία
Προδιαγραφές μπαταρίας	
Τύπος	Σφραγισμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου για στατική χρήση
Χωρητικότητα, χρόνος φόρτισης	10-55 AH, <24 h @ 80% χωρητικότητα
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC (2 x 12 V)
Διαστάσεις μπαταρίας	2 μπαταρίες, η καθεμία έως 230x138x207mm (ΥxΠxΠ)
Βάρος μπαταρίας	συνολικά 32.6 kg

<b>Αναλογικές εισοδοί</b>	
2 x BGM	2 x ανεξάρτητες αναλογικές εισοδοί, line level mono, 22 kΩ σύνδεση αντίστασης εισόδου
6 x EVAC in, 1x SILENCE in, 1x RESET in	επιτηρούμενες εισοδοί με χρήση διαιρέτη τάσης
8 x GPI	low/hi λογικές εισοδοί
<b>Έξοδοι</b>	
EVAC out, FAULT out	Επαφές ρελέ (προγραμματιζόμενο NO/NC)
8 x GPO	Ανοκτός συλλέκτης (προγραμματιζόμενο NO/NC)
6 x Μεγάφωνα	6 x 100 V / 50 V, 100 W μετασχηματιστής, 20 kHz AC παρακολούθηση με μονάδα Loaddrive EOL.
<b>Ήχος</b>	
Απόκριση συχνότητας	50 Hz – 20 kHz (τοπικό BGM) 100 Hz – 12 kHz (αναπαραγωγή μηνυμάτων)
Καθυστέρηση εισόδου-εξόδου	< 10 ms (αυτόνομο σύστημα)
Μορφή ψηφιακού ήχου	24 kHz δειγματολημία, συμπίεση ADPCM
DSP δυνατότητες ψηφιακής επεξεργασίας	HP/LP φίλτρο, πολλαπλών σημείων παραμετρικό EQ, delay.
<b>Μηχανολογικά χαρακτηριστικά</b>	
Διαστάσεις(ΥxΜxΠ)	80 x 52 x 28 cm
Βάρος(χωρίς μπαταρίες)	29 kg (6 κανάλια)
Υλικό κατασκευής	Ατσάλν / ABS
IP βαθμός	IP 30
Τοποθέτηση	Επιτοίχια τοποθέτηση, παρέχεται βάση στήριξης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
980050000	C500/3+1	Σύστημα φωνητικού συναγερμού με ενσωματωμένο μικρόφωνο πυρασφάλειας, 6 τοπικών ζωνών, 6 ενισχυτές κλάσης D 100W, 2 εφεδρικοί ενισχυτές κλάσης D 100W, δυνατότητα αποθήκευσης 16 μηνυμάτων	IP30
980050001	C500-RS422-T	Καλώδιο προσαρμογέα C500, RS422	
980050002	4E SW6	Συσκευή επέκτασης ζώνης, 2 audio in 100V AC 500W έκαστη, 6 έξοδοι ήχου 500W συνολικά, 18 36V DC	IP30
980050003	4E EOL	Τερματική συσκευή γραμμής, 200W φορτίο γραμμής	IP65
980050004	4E FMT	Μικρόφωνο πυρασφάλειας με οθόνη αφής 7", επιρροπέζο/επιτοίχιο, EN 54 16	
980050019	4E FM	Μικρόφωνο πυρασφάλειας, τοποθέτηση γραφείου ή επιτοίχιο.	
980050020	4E CMP	Κονσόλα γενικής χρήσης με μικρόφωνο και κουμπιά επιλογής ζωνών	
980050021	DL A AB06 100/T EN54	Ηχείος 2x6W με 3 επιλογές ισχύος, επιφανειακής τοποθέτηση, SPL 1W/1m peak, 97,6 dB (single)/ 102,9(double), πιστοποιημένο κατά EN54 24	IP21
980050017	WA06 165/T EN 54	Ηχείο 100V AC Δ/3/1 1,5W, 100,6dB/1m, επιτοίχιας τοποθέτησης, πιστοποιημένο κατά EN54 24	IP54
980050016	DL SE 06 165/T EN 54	Ηχείο 100V AC, Δ/3/1,5W, 97dB/1m, χωνευτής τοποθέτησης, Ip21, πιστοποιημένο κατά EN54 24	IP21



C500/3+1







ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ  
ΑΕΡΙΩΝ



# ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ

Η οικιακή και βιομηχανική χρήση αερίων όπως υγραέριο, φυσικό αέριο ή ακόμη και πιο εύφλεκτων και τοξικών αερίων δημιούργησε την ανάγκη ανίχνευσης των διαρροών τους. Ανιχνεύοντας μια διαρροή προλαβαίνουμε τον κίνδυνο ενός ατυχήματος (φωτιά ή έκρηξη) που θα είχε συνέπειες σε ανθρώπους και περιουσίες.

Η έγκαιρη ανίχνευση διαρροών σε ορισμένες περιπτώσεις επιβάλλεται από τον νόμο, για παράδειγμα:

- Ανίχνευση μονοξειδίου του άνθρακα σε παρκινγκ.
- Ανίχνευση ατμών βενζίνης - πετρελαίου σε βενζινοστάσια.
- Ανίχνευση αμμωνίας σε χώρους με επαγγελματικά ψυγεία.
- Ανίχνευση ασετιλίνης σε μηχανουργία και συνεργεία αυτοκινήτων.

Υπάρχουν και περιπτώσεις που δεν είναι υποχρεωτικό από το νόμο αλλά χρειαζόμαστε την ανίχνευση διαρροών για να προφυλάξουμε ανθρώπους ή εγκαταστάσεις. Όπως για παράδειγμα:

- Ανίχνευση υγραερίου σε οικιακή κουζίνα
- Ανίχνευση μονοξειδίου του άνθρακα σε χώρους καυστήρων

Η έγκαιρη ανίχνευση και διακοπή του συστήματος παροχής θα μας προστατεύσει και θα μας κρατήσει ασφαλής στην εργασία αλλά και στο σπίτι μας. Θα αποκλείσει ατυχήματα τα οποία παλιότερα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιές.

Παρακάτω αναφέρονται προϊόντα ανίχνευσης για οικιακή χρήση, επαγγελματική χρήση και βιομηχανική.





## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ

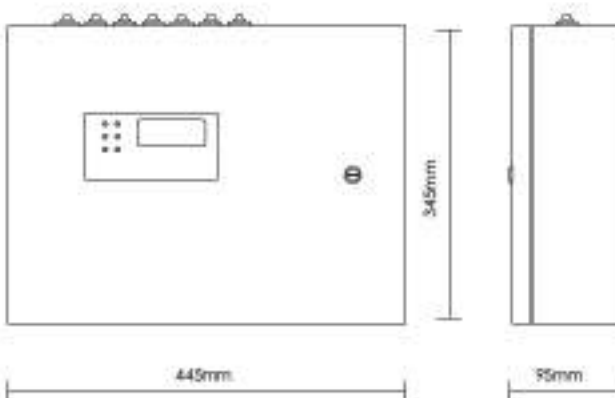
Η οικογένεια πινάκων ανίχνευσης αερίων BS-30x περιλαμβάνει 4 πινάκες (BS-304, BS-308, BS-312, BS-316) με όμοιο τρόπο χειρισμού και ενδείξεων. Ανάλογα με το μοντέλο του πίνακα μπορούν να συνδεθούν και οι αντίστοιχοι ανιχνευτές τύπου 4-20mA. Αναλυτικά τα μοντέλα είναι: BS-304 σύνδεση 4 ανιχνευτών, BS-308 σύνδεση 8 ανιχνευτών, BS-312 σύνδεση 12 ανιχνευτών και BS-316 σύνδεση 16 ανιχνευτών.

Όλοι οι πίνακες της σειράς BS-30x διαθέτουν προγραμματιζόμενα ρελέ εξόδου τα οποία μπορούν να ρυθμιστούν για να δώσουν την ανάλογη εντολή

διακοπής της παροχής αερίου ανάλογα με το επίπεδο συναγερμού. Εξοδο AUX στην οποία μπορούν να συνδεθούν οπτικοακουστικά μέσα όπως φάρος, σειρήνες, κουδούνια κ.α. Το πλήθος των ρελέ είναι ανάλογα με το εκάστοτε μοντέλο.

Στους πίνακες BS-30x υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης ανιχνευτών διαφορετικών τύπων αερίων και ρύθμιση του επιθυμητού επιπέδου ευαισθησίας από τον πίνακα. Σύνδεση ανιχνευτών τύπου υγραερίου / LPG, φυσικού αερίου, υδρογόνου κ.α.

### Διαστάσεις



## Τεχνικές προδιαγραφές

	<b>BS-304</b> 4 ανιχνευτών 4 20mA	<b>BS-308</b> 8 ανιχνευτών 4 20mA	<b>BS-312</b> 12 ανιχνευτών 4 20mA	<b>BS-316</b> 16 ανιχνευτών 4 20mA
Τάση τροφοδοσίας	220 240V AC / 50-60Hz			
Κατανάλωση	23W / 60VA			
Τύπος μπαταρίας	12V / 7Ah Pb ή 2x12V / 7Ah			
Κύκλωμα φόρτισης	Τροφοδοσία ισχύος 13.8V / 500mA			
Είσοδοι	4+ΑΙΧ	8+ΑΙΧ	12+ΑΙΧ	16+ΑΙΧ
Προγραμματιζόμενα ρελέ (5A/230V)	5	9	13	17
Έξοδοι	σταθερή έξοδος 20V / 300mA			
Προστασία περιβλήματος	IP30			
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	5 - 40°C			
Σχετική υγρασία	Μέχρι 95% υγρασία			
Διαστάσεις	445 x 345 x 95 mm			
Τυπικό βάρος	6160γρ.			
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 62368, EN 61000 6 1, EN 61000 6 3			
Εγγύηση	2 χρόνια			

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
921304000	BS 304	4 ανιχνευτών 4 20mA	60VA	6120 γρ.
921308000	BS 308	8 ανιχνευτών 4 20mA	60VA	6296 γρ.
921312000	BS 312	12 ανιχνευτών 4 20mA	60VA	6472 γρ.
921316000	BS 316	16 ανιχνευτών 4 20mA	60VA	6648 γρ.

### ΚΑΡΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
927304000	A 304	Κάρτα επέκτασης 4 ζωνών προσθήκης ανιχνευτών	176 γρ.



A 304

ΜΠΑΤΑΡΙΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
603001270	A 986	12V / 7Ah Μπαταρία μολύβδου



## ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ 4-20mA ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

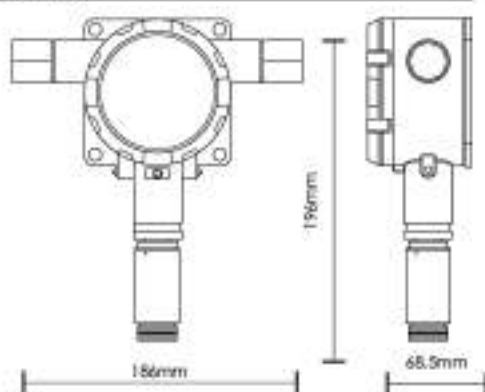


II 2 G Ex d IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΟΔΟΣ	☔	⚙️	ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	📦
980110004	TC100N/LPG	Υγραρίου	4 20 mA	IP55	2W	Καταλυτικό	1164 γρ.
980110006	TC100N/CNG	Φυσικού αερίου	4 20 mA	IP55	2W	Καταλυτικό	1186 γρ.
980110008	TC100N/PETROL	Αιμού βενζίνης και πετρελαίου	4 20 mA	IP55	2W	Καταλυτικό	1186 γρ.

📦 Η συσκευασία περιέχει 8 τμχ.

### Διαστάσεις



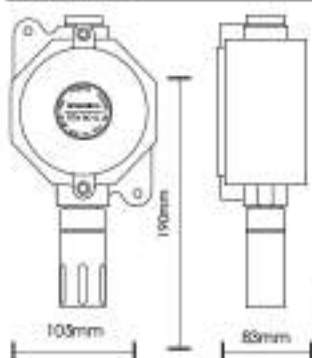
## ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ 4-20mA ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ



II 2 G Ex d IIC T6 Gb, 20°C ≤ Ta ≤ +60°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΟΔΟΣ	☔	⚙️	ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ
980390000	TS293KG	Υγραρίου LPG	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό
980391000	TS293KM	Φυσικού αερίου	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό
980393000	TS293EA	Αμμωνίας	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό
980129304	TS293PX*	Διάφορα αέρια*	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό
980293002	TS293PX H**	Διάφορα αέρια**	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό
980129300	TS293EO	Οξυγόνο	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό
980129305	TS293ES	Διοξείδιο του θείου	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό
980129306	TS293KI	Υδρογόνο	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό

### Διαστάσεις



\* Ασπιρήν, Ισοπροπανική αλκοόλη, Αμμωνία, Εξάνη, Επικόνη, Αιθανόλη, Αιθυλένιο, Μεθανόλη, Τολουόλιο, Βενζίνη

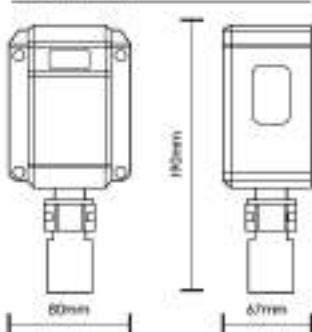
\*\* Μικτή γκάμα εμβόλιμων αερίων όπως: Υδροθείο, Αιθυλομεθάνιο, Χλωρομεθάνιο, Ανιλίνη, Υδροκυάνιο, Ασπιρήν, Σουλφίνο



## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ 4 20mA

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΣΟΔΟΣ			ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	kg
980880000	TS282KG	Υγραρίου LPG	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό	404 γρ.
980881000	TS282KM	Φυσικού αερίου	4 20 mA	IP65	2W	Καταλυτικό	404 γρ.
980882000	TS282EC S	Μονοξειδίου του άνθρακα	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό	404 γρ.
980883000	TS282EA H	Αμμωνία	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό	404 γρ.
980883001	TS282EA	Αμμωνία	4 20 mA	IP65	2W	Ηλεκτροχημικό	404 γρ.

### Διαστάσεις



## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ 10 30V DC

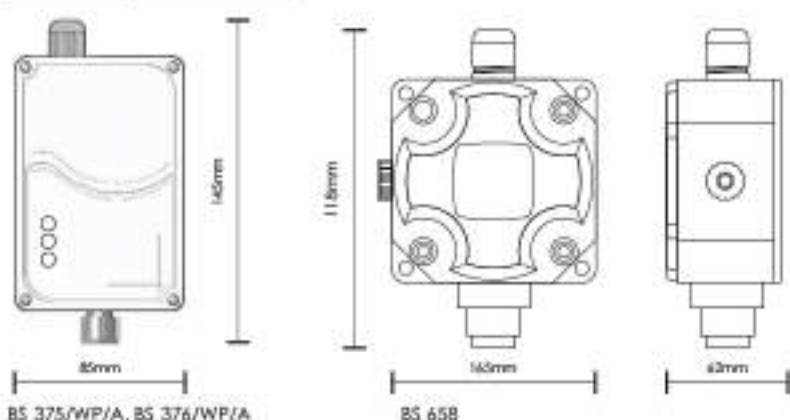
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΣΟΔΟΣ			ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	kg
980165800	BS 658	Αιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα	24V + 25%	IP66	2W/κανάλι	Ηλεκτροχημικό	390 γρ.
921375000	BS 375/WP/A	Υγραρίου LPG με 2 ρελέ (24V)	10 30V DC / 17,5 21V AC	IP65	3VA	Καταλυτικό	225 γρ.
921376000	BS 376/WP/A	Φυσικού αερίου μεθανίου με 2 ρελέ (24V)	10 30V DC / 17,5 21V AC	IP65	3VA	Καταλυτικό	223 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 54 τεμ.

### ΑΞΕΣΟΥΑΡ

927375000	A 375	Αισθητήρας αιχνευτή για BS 375/WP/A, BS 376/WP/A	Καταλυτικό	4 γρ.
-----------	-------	--	------------	-------

### Διαστάσεις



BS 375/WP/A, BS 376/WP/A

BS 658





BS 685  
BS 686

## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ



IP65

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΣΗ			ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	
921685000	BS 685	Στεγανός ανιχνευτής υγραερίου LPG	10 30V AC DC (Τροφοδοσία από πίνακα)	IP65	0,5W	Ημιογωγός	150 γρ.
921686000	BS 686	Στεγανός ανιχνευτής φυσικού αερίου μεθανίου	10 30V AC DC (Τροφοδοσία από πίνακα)	IP65	0,5W	Ημιογωγός	150 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 54 τεμ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
328000014	LPM 2610	Ανταλλακτικό αισθητήρα PG για BS 690, BS 694, BS 685, BS 687	3 γρ.
328000013	NGM 2611	Ανταλλακτικό αισθητήρα φυσικού αερίου για BS 691, BS 695, BS 686, BS 688	3 γρ.

### Διαστάσεις



BS 685, BS 686

ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ  
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ  
ΑΕΡΙΩΝ

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations.

In the second section, the author provides a detailed breakdown of the company's revenue streams. This includes sales from various product lines and services. The analysis shows that while one product line is highly profitable, another is currently operating at a loss, which may require strategic adjustments.

The third section focuses on the company's financial health and liquidity. It highlights the need to maintain a healthy cash flow and manage debt effectively. The author suggests several strategies to improve liquidity, such as negotiating better terms with suppliers and accelerating receivables.

Finally, the document concludes with a summary of key findings and recommendations. It stresses the importance of regular financial reviews and the use of professional advice when needed. The author expresses confidence in the company's long-term prospects, provided that the recommended actions are implemented promptly.



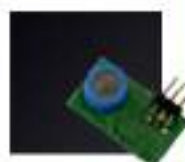
## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ 230V ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	
921377000	BS 377/WP/A	Υγρατρίου LPG με 2 ρελέ	IP65	197 265V AC	3VA	Καταλυτικό	338 γρ.
921378000	BS 378/WP/A	Φυσικού αερίου μεθανίου με 2 ρελέ	IP65	197 265V AC	3VA	Καταλυτικό	338,5 γρ.

Η συσκευασία περιέχει 5 τεμ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑ				ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
927375000	A 375	Ανταλλακτικά αισθητήρια για BS 375, BS 376, BS 377, BS 378		Καταλυτικό	4 γρ.

### Διαστάσεις

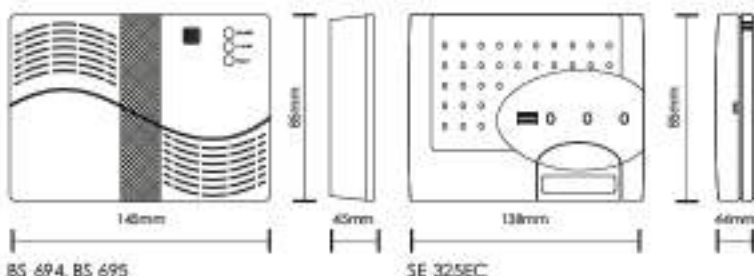


## ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ (230V AC)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ		ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	
921694000	BS 694*	Ανιχνευτής υγρατρίου 230V με έξοδο ρελέ	IP40	220 240V AC	4VA	Ημιαγωγός	291 γρ.
921695000	BS 695*	Ανιχνευτής φυσικού αερίου 230V με έξοδο ρελέ	IP40	220 240V AC	4VA	Ημιαγωγός	283 γρ.
980132500	SE 32SEC*	Αυτόνομος ανιχνευτής μονοξείδιου του άνθρακα μπαταρία 3V	IP42			Ηλεκτροχημικό	281 γρ.
328000014	UPA 2610	Ανταλλακτικός αισθητήρας προπανίου, βουτανίου, υγρατρίου για BS 690, BS 694, BS 685, BS 687				Ημιαγωγός	3 γρ.
328000013	NGM 2611	Ανταλλακτικός αισθητήρας φυσικού αερίου για BS 691, BS 695, BS 686, BS 688				Ημιαγωγός	3 γρ.

\* Η συσκευασία περιέχει 5 τεμ.

### Διαστάσεις

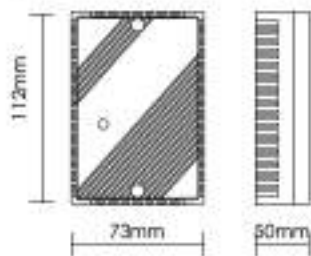




## ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΙΣΗ		
921162000	BS 162	Συσκλιή για ενεργοποίηση ηλεκτροβαλβίδων 12V	IP20	11 15V DC	15mA	182,5 γρ.
921164000	BS 164	Συσκλιή για ενεργοποίηση ηλεκτροβαλβίδων 24V	IP20	11 15V DC	30mA	201 γρ.

### Διαστάσεις



## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

### BSR-2104, BSR-2114

### END-OF-LIFE (EOL) PRODUCT

Ο κύκλος ζωής ενός προϊόντος επηρεάζεται από πολλούς διαφορετικούς λόγους. Οι λόγοι αυτοί σχετίζονται με τις τεχνολογικές δυνατότητες, το νομικό περιβάλλον αλλά και τις απαιτήσεις της αγοράς που συχνά μας οδηγούν στην ανάγκη να αντικαταστήσουμε τα υπάρχοντα προϊόντα με νέα προϊόντα πιο λειτουργικά και σύγχρονα.

Η υποστήριξη EOL είναι απαραίτητη για την Ολυμπία Electronics και τους πελάτες της. Ενώ το προϊόν μπορεί να έχει φτάσει στο τέλος της λεγόμενης ωφέλιμης ζωής του, η σχέση με τον πελάτη εξακολουθεί να είναι σημαντική για εμάς.

Στην Ολυμπία Electronics κρατάμε πάντα ενήμερους τους πελάτες και τους συνεργάτες για την εξέλιξη του κύκλου ζωής του προϊόντος καθώς και για το χρονοδιάγραμμα του EOL.

Ως μέρος του κύκλου ζωής οποιουδήποτε προϊόντος, η οικογένεια συναγερμών πυρκαγιάς BSR-2100 φτάνει επιτέλους στο φυσικό τέλος της ζωής τους και αντικαθίσταται από ένα νέο σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς.





## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
921210400	BSR 2104		Διευθ/μενος πίνακας πυρ/σης 2 βρόχων/ 96 ζωνών	9660 gr.
921211400	BSR 2114		Διευθ/μενος πίνακας πυρ/σης 4 βρόχων/ 96 ζωνών	9901 gr.

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ BSR-21xx

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
921214200	BSR 2142	Θερμικός εκτυπωτής για BSR 2xxx
921200001	BSR 2000	Πίνακας επαναλήπτη για BSR 2xxx
980210001	BOX 2100/WP **	Στεγανό μεταλλικό κελύ για BSR 2xxx

\*\*ηραϊόν εμπόριου



BSR 2104, BSR 2114

BSR 2142

BSR 2000

BOX 2100/WP

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ		ΤΑΣΗ	ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	
921605500	BSR 6055/A*	Ανιχνευτής ορατού καπνού		IP20	21 28V DC	1mA/1,5mA	198,5 γρ.
921605700	BSR 6057/A**	Ανιχνευτής ορατού καπνού θερμικός		IP20	21 28V DC	1mA/1,5mA	199 γρ.
921606000	BSR 6060/A**	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής		IP20	21 28V DC	1mA/1,5mA	178 γρ.

\*  Η συσκευασία περιέχει 48τεμ.\*\*  Η συσκευασία περιέχει 54τεμ.

## ΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
921196000	BASE 196/N*	Κελύ στεγανοποίησης βάσης ανιχνευτών με στυπιοθλίπτη	IP65	160 γρ.
808165500	BASE 655	Βάση διευθυναδοτούμενου ανιχνευτή με φαροσφαιρίνα BSR 6055/A, 6057/A, 6060/A		50 γρ.

\*  Η συσκευασία περιέχει 26τεμ.BSR 6055/A\*  
BSR 6060/A\*\*



BSR 6057/A\*\*

BASE 196/N

BASE 655

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

EVPU

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΑΣΗ	ΑΝΑΜΟΝΗ/ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	
921707100	BSR 7071/A	Απομονωτής βραχυκυκλώματος βρόγχου σε βάση ανιχνευτή	IP20	21 30V DC	200μΑ/3mA	130 γρ.
921503200	BSR 5032*	Διευθυναδοτούμενη φαροσφαιρίνα, 87dB	IP42	21 28V DC	1mA/20mA	311,5 γρ.
921503600	BSR 5036/A**	Διευθυναδοτούμενο μπουτόν πυρασφάλειας	IP20	21 28V DC	1mA/1,5mA	219,5 γρ.
927530000	BOX 530	Κελύ στεγανοποίησης για μπουτόν πυρασφάλειας (τα αυτοκόλλητα περιλαμβάνονται - το μπουτόν δεν περιλαμβάνεται)	IP65			280 γρ.
921801700	BSR 8017*	Διευθυναδοτούμενη μονάδα εισόδου εξόδου	IP20	21 28V DC	1mA/1mA	164 γρ.
921802000	BSR 8020/WP**	Διευθυναδοτούμενη στεγανή μονάδα εισόδου εξόδου	IP65	21 28V DC	0,7mA/1,3mA	218 γρ.
921707001	BSR 7070/A	Απομονωτής γραμμής	IP20	14 30 DC	200μΑ/3mA	88 γρ.
921214300	BSR 2143	Συσκευή προγραμματισμού και ελέγχου	IP20	2x9V Αλκαλική μπαταρία	60mA	588 γρ.
921507200	BSR 5072	Εξωτερικό LED ανιχνευτή	IP40	+ / R	/1mA	67 γρ.



BSR 7071/A

BSR 5032

BSR 5036/A

BSR 8020/WP

BSR 2143



# ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ



SP-214/S229 SP-214/S228 SP-214/S202 SP-215/S45R  
SP-214/S45R


























Παρακαλέστε όπως αναφέρετε τον τύπο της πινακίδας ακολουθούμενο από τον τύπο του σήματος π.χ. SP 214/S229

- Σε παραγγελίες για νέα σχέδια κατόπιν απαίτησης πελάτη (κωδικοί εκτός καταλόγου) θα υπάρχει επιπλέον χρέωση.
- Τοποθετούνται σε χώρους όπου απαιτείται σωστή πληροφόρηση και καθοδήγηση του κοινού χωρίς απαιτήσεις φωτισμού ασφαλείας.
- Οι παρακάτω σημάσεις είναι σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΙΞΗΣ	<b>E001</b> Έξοδος διαφυγής απευθείας	<b>E002</b> Έξοδος διαφυγής με σκάλες	<b>E003</b> Πρώτες βοήθειες	<b>E004</b> Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη ή βοήθεια	<b>E005</b> Βοήθησιμό δείκτη αμέσως εφόσον διαρκώς 90°	<b>E006</b> Βοήθησιμό δείκτη αμέσως εφόσον διαρκώς 45°	<b>E007</b> Σημείο απαγορευτικής καπνίσματος	<b>E008</b> Σημείο για τις ανοικτές φλόγες	<b>E009</b> Τοιχείο	<b>E010</b> Αποκλεισμός ελαστικών αυτοκινήτων	<b>E011</b> Γλάστρα	<b>E012</b> Πόλυμο κατασκευασμένο από αμιάντο	
	<b>E013</b> Θοκάκι	<b>E014</b> Παράβαση καθήκον με το ίδιο ύψος	<b>E017</b> Παράβαση ύψους	<b>E018</b> Γυμνάση ασφαλείας για να ανοίξει	<b>E019</b> Γυμνάση ασφαλείας για να ανοίξει								
ΣΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΕΒΛΗΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	<b>F001</b> Πυροσβεστήρας	<b>F002</b> Πυροσβεστήρας γυμνάση	<b>F003</b> Σκάκι	<b>F004</b> Εξοπλισμός πυροσβεστήρα	<b>F005</b> Καθίστα ασφαλείας πυροσβεστήρα	<b>F006</b> Τηλέφωνο έκτακτη ανάγκη ή βοήθεια							
ΣΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	<b>M001</b> Γενική υποχρέωση	<b>M002</b> Απαγορεύεται στο εσωτερικό αερίων	<b>M003</b> Υποχρεωτική προστασία αορίων	<b>M004</b> Υποχρεωτική προστασία ματιών	<b>M005</b> Συνδέστε ένα σήμα ασφαλείας	<b>M006</b> Αποσπείνετε τα φως από την οδό	<b>M007</b> Αποσπείνετε τα φως από την οδό	<b>M008</b> Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	<b>M009</b> Υποχρεωτική προστασία των χεριών	<b>M010</b> Υποχρεωτική προστασία του σώματος	<b>M011</b> Υποχρεωτική κάλυψη κεφαλής	<b>M012</b> Χρήση κωνοκωνίας	<b>M013</b> Υποχρεωτική χρήση προστατευτικού οφθαλμικού
	<b>M014</b> Υποχρεωτική προστασία κεφαλής	<b>M015</b> Υποχρεωτική ενδεδειγμένη ένδυση	<b>M016</b> Υποχρεωτική χρήση μάσκας	<b>M017</b> Υποχρεωτική προστασία ορατικής οξύτητας	<b>M018</b> Υποχρεωτική χρήση ασφαλείας	<b>M019</b> Υποχρεωτική χρήση ασφαλείας	<b>M020</b> Υποχρεωτική χρήση ασφαλείας	<b>M021</b> Αποσπείνετε την από το δρόμο ασφαλείας	<b>M022</b> Χρήση ασφαλείας κατά την εργασία	<b>M023</b> Χρήση ασφαλείας κατά την εργασία	<b>M024</b> Χρήση ασφαλείας κατά την εργασία	<b>M025</b> Χρήση ασφαλείας κατά την εργασία	<b>M026</b> Χρήση ασφαλείας κατά την εργασία
ΣΗΜΑΤΑ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ	<b>P001</b> Σημάδι απαγορευτικό αλκοόλ	<b>P002</b> Απαγορεύεται το κάπνισμα	<b>P003</b> Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων	<b>P004</b> Απαγορεύεται η είσοδος χωρίς αδειάση	<b>P005</b> Μη είσοδος χωρίς	<b>P006</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P007</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P008</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P010</b> Μην αγγίζετε	<b>P011</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P012</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P013</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P014</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα
	<b>P015</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P017</b> Μη εισέρχεστε	<b>P018</b> Μη εισέρχεστε	<b>P019</b> Μη εισέρχεστε	<b>P020</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P021</b> Απαγορεύεται η είσοδος στα οχήματα	<b>P022</b> Μην γράφετε / Μην είσοδος	<b>P023</b> Μην εισέρχεστε	<b>P024</b> Μην εισέρχεστε / Μην είσοδος	<b>P025</b> Μην χρησιμοποιείτε από το οδόστρωμα	<b>P026</b> Μην χρησιμοποιείτε από το οδόστρωμα	<b>P027</b> Μην χρησιμοποιείτε από το οδόστρωμα	<b>P028</b> Μην εισέρχεστε
ΣΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ	<b>W001</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W002</b> Οργανισμός υγείας	<b>W003</b> Ραδιενεργό υλικό	<b>W004</b> Ακτινοβολία laser	<b>W005</b> Μη εισέρχεστε ακαθάρτητα	<b>W006</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W007</b> Κίνδυνος παραρριπτόμενου	<b>W008</b> Κίνδυνος πτώσης	<b>W009</b> Βιολογικός κίνδυνος	<b>W010</b> Χημικός κίνδυνος	<b>W011</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W012</b> Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	<b>W013</b> Σημάδι προειδοποιητικό
	<b>W014</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W015</b> Ασφάλεια υγείας	<b>W016</b> Τοξικός υλικός	<b>W017</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W018</b> Ασφάλεια υγείας	<b>W019</b> Κίνδυνος αβιολογικός	<b>W020</b> Ενδοκρινικό	<b>W021</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W022</b> Ασφάλεια υγείας	<b>W023</b> Ασφάλεια υγείας	<b>W024</b> Σημάδι προειδοποιητικό	<b>W025</b> Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	<b>W026</b> Σημάδι προειδοποιητικό

# ΦΩΣΦΟΡΙΖΟΥΣΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑ

Οι παρακάτω σημάνσεις είναι σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

 IMD101	 IMD111	 IMD203	 IMD213	 IMD223	 IMD233	 IMD243	 IMD406	 IMD417
 IMD102	 IMD112	 IMD204	 IMD214	 IMD224	 IMD234	 IMD244	 IMD408	 IMD418
 IMD103	 IMD113	 IMD205	 IMD215	 IMD225	 IMD235	 IMD301	 IMD409	 IMD419
 IMD104	 IMD114	 IMD206	 IMD216	 IMD226	 IMD236	 IMD302	 IMD410	 IMD420
 IMD105	 IMD115	 IMD207	 IMD217	 IMD227	 IMD237	 IMD301	 IMD411	 IMD421
 IMD106	 IMD116	 IMD208	 IMD218	 IMD228	 IMD238	 IMD402	 IMD412	 IMD422
 IMD107	 IMD117	 IMD209	 IMD219	 IMD229	 IMD239	 IMD403	 IMD413	 IMD423
 IMD108	 IMD118	 IMD210	 IMD220	 IMD230	 IMD240	 IMD404	 IMD414	 IMD424
 IMD109	 IMD201	 IMD211	 IMD221	 IMD231	 IMD241	 IMD405	 IMD415	 IMD425
 IMD110	 IMD202	 IMD212	 IMD222	 IMD232	 IMD242	 IMD406	 IMD416	 IMD426
						 IMD427	 IMD428	 IMD429





# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΤΥΠΟΣ	ΣΕΛΙΔΑ
A 375	55
A 510/24	34
A 533	20
A 536	20
A 632	25
A 920	27
A 1004	13
A 200	13
A 200/ETHERNET	13
A 211	34
A 4541 ADAM	39
A 485 ADAM 45105	39
A 961	25
A 986	25
BASE 196/N	63
BASE 6024	28
BASE 6124/SB	18
BASE 655	63
BASE DETECTOR	28
BMS 485	13
BOX 2100/WP	63
BOX 530	20
BS 162	60
BS 1632	25
BS 1634	25
BS 1636	25
BS 1638	25
BS 164	60
BS 1642	25
BS 1646	25
BS 3001	36
BS 3002	36
BS 375/WP/A	55
BS 376/WP/A	55
BS 377/WP/A	59
BS 378/WP/A	59
BS 505	38
BS 505/WP	38
BS 506/ALKALINE	40
BS 506/LITHIUM	40
BS 506/WL	40
BS 510/24	34
BS 521/1	38
BS 521/1/WP	38
BS 527/WP/V2	44
BS 528	36
BS 531/1	29
BS 532/WP	29
BS 533	43
BS 534	43
BS 536	30
BS 536/B	39
BS 536/G	39
BS 536/W	39
BS 537	44
BS 542	37
BS 546	37
BS 572	21
BS 576/L	37
BS 580	37
BS 595/A	31
BS 615	25
BS 627	43
BS 637	43
BS 655/A	28
BS 655/A/C	28
BS 657/A	28
BS 658	55
BS 660/A	28
BS 661	28
BS 685	56
BS 686	56
BS 694	59
BS 695	59
BSR 1000	13
BSR 1001	13
BSR 1002	13

ΤΥΠΟΣ	ΣΕΛΙΔΑ
BSR 1004	13
BSR 1004/MODBUS	13
BSR 1004/PRINTER	13
BSR 100x/ ETHERNET PRINTER	13
BSR 100X/ETHERNET MODBUS	13
BSR 100x/LOOP 2	13
BSR 100x/LOOP 3 4	13
BSR 2000	63
BSR 2104	63
BSR 2114	63
BSR 2142	63
BSR 2143	63
BSR 5032	63
BSR 5036/A	63
BSR 5072	63
BSR 5132/WP	19
BSR 5136	20
BSR 6055/A	63
BSR 6057/A	63
BSR 6060/A	63
BSR 6155	18
BSR 6157	18
BSR 6160	18
BSR 7070/A	63
BSR 7071/A	63
BSR 8017	63
BSR 8020/WP	63
BSR 8120	21
C500/3+1	47
C500 RS422 T	47
DL A AB 06 100/T EN54	47
DL SE 06 165/T EN 54	47
FIRERAY ONE	34
GR 24/12V/A	35
GR 24/24V/A	35
GR 8530	13
LPM 2610	56
LPM 2610	59
NGM 2611	56
NGM 2611	59
OLYMPIA GATEWAY	13
SE 32SEC	59
SmokeSabre 01 001	35
Solo A10	35
Solo A5	35
SOLO TEST KIT 814 101	35
TC100N/CNG	54
TC100N/LPG	54
TC100N/PETROL	54
TESTIFIRE 6001	35
TS282EA	55
TS282EA H	55
TS282EC S	55
TS282KG	55
TS282KM	55
TS293EA	54
TS293EO	54
TS293ES	54
TS293KG	54
TS293KI	54
TS293KM	54
TS293PX	54
TS293PX H	54
WA 06 165/T EN 54	47
BSR 5130/WP	19
EKI 1221 CE	13
4E CMP	47
4E EOL	47
4E FM	47
4E FMT	47
4E SW6	47
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΣΕΛΙΔΑ
A 986	13
A 961	13
A 940	13
A 1214	13
A 920	27

# ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

**Η Εταιρεία μας, στην προσπάθειά της για την όσο το δυνατόν καλύτερη και αποδοτικότερη συνεργασία με τους πελάτες της, έχει θεσπίσει και εφαρμόζει κάποιους Γενικούς Όρους Συνεργασίας, οι οποίοι είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται επακριβώς. Οι συγκεκριμένοι όροι συνοψίζονται παρακάτω:**

## **A. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ**

Οι παραγγελίες πρέπει να γίνονται από τον πελάτη στον υπεύθυνο για την διεκπεραίωσή τους. Οι πελάτες θα ενημερώνονται και για τον χρόνο παράδοσης των προϊόντων. Οι παραγγελίες μπορούν να ακυρωθούν μέχρι την στιγμή που τα προϊόντα βρίσκονται στον χώρο του εργοστασίου. Ακύρωση παραγγελίας μετά από την έναρξη αποστολής των προϊόντων δεν γίνεται δεκτή. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα να μην εκτελέσει παραγγελία πελάτη εφ' όσον αυτή δεν εγκριθεί από το τμήμα χρηματοπιστωτικού ελέγχου.

## **B. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

Η παράδοση των προϊόντων γίνεται με μεταφορικό μέσο που επιθυμεί ο πελάτης μόνο εάν αυτό προϋποθέτει την άμεση και σίγουρη παράδοση των προϊόντων στον προορισμό τους. Σε αντίθετη περίπτωση η εταιρεία μας έχει το δικαίωμα να επιλέξει τον τρόπο αποστολής των προϊόντων.

Το κόστος μεταφοράς σε κάθε περίπτωση επιβαρύνει τον πελάτη. Στις περιπτώσεις παράδοσης των προϊόντων με αντικαταβολή αυτή γίνεται μόνο με εταιρεία COURIER. Το κόστος μεταφοράς το οποίο θα καταλογίζεται στον πελάτη σε αυτή την περίπτωση, θα είναι ανάλογο με το ύψος της παραγγελίας. Το κόστος αυτό θα επιβαρύνει το τιμολόγιο αγοράς και ο πελάτης δεν πληρώνει τίποτα στην εταιρεία COURIER για την μεταφορά πέρα από την αξία του τιμολογίου. Σε περιπτώσεις που ο πελάτης θεωρεί ότι η παραγγελία του δεν εκτελέστηκε σωστά πρέπει να ενημερώσει άμεσα τον υπεύθυνο της εταιρείας μας. Εάν η ενημέρωση δεν γίνει έγκαιρα η παραγγελία θεωρείται ότι παραδόθηκε σωστά.

## **Γ. ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

Επιστροφές γίνονται δεκτές μόνο:

- i) Μετά από γραπτή αποδοχή από μέρος μας.
- ii) Όταν αφορούν προϊόντα τα οποία είναι ακριβώς χρησιμοποιήσιμα.
- iii) Όταν επιστραφούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα ημερών από την ημερομηνία αποστολής τους. Το κόστος μεταφοράς των επιστρεφόμενων επιβαρύνει εξ' ολοκλήρου τον πελάτη.

## **Δ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Τα τιμολόγια κάθε μήνα πρέπει να εξοφλούνται μέχρι το τέλος του μήνα που αφορούν. Οι χρόνοι αποπληρωμής είναι συμφωνημένοι με κάθε πελάτη από την ημερομηνία έναρξης της συνεργασίας μεταξύ των εταιρειών. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου αυτού η εταιρεία μας έχει το δικαίωμα να επιβαρύνει με τον νόμιμο τόκο τον πελάτη.

## **Ε. ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Η εταιρεία μας παρέχει εγγύηση 3 ετών για τα φωτιστικά ασφαλείας & 2 έτη για τα προϊόντα πυρανίχνευσης, συναγερμού & τα υπόλοιπα προϊόντα.

Τα προϊόντα μας παράγονται με εγγύηση καλής ποιότητας και λειτουργίας. Η καλή τους αυτή λειτουργία είναι δεδομένη εφ' όσον αυτά χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης τους και εφ' όσον δεν επιδέχονται καμία μεταβολή ή επισκευή από άλλους πέραν από τους τεχνικούς της εταιρείας μας. Σε περίπτωση που δεν ακολουθηθούν οι παραπάνω προδιαγραφές η εταιρεία μας ουδεμία ευθύνη φέρει για τις τυχόν βλάβες που μπορεί να δημιουργηθούν στα προϊόντα της και σε καμία περίπτωση δεν τα αντικαθιστά.

Τα προϊόντα τα οποία είναι ελαττωματικά η εταιρεία μας αναλαμβάνει να τα επισκευάσει και να τα επιστρέψει στον πελάτη ή να τα αντικαταστήσει έκτος εάν κάποιος τρόπος επανόρθωσης είναι αδύνατος ή δυσανάλογος εάν δηλαδή συνεπάγεται για μας υπερβολικά υψηλό κόστος.

Αντικαταστάσεις γίνονται μόνο εάν αυτό κριθεί απαραίτητο από τους τεχνικούς της εταιρείας μας. Οι υποχρέωση αντικατάστασης ενός ελαττωματικού προϊόντος, εφόσον, η εγκατάσταση δεν προβλέπεται από την οικεία σύμβαση πωλήσεως, δεν μπορεί να επεκταθεί ώστε να περιλάβει και τις δαπάνες αποσύνδεσης του ελαττωματικού προϊόντος ούτε και τις δαπάνες εγκαταστάσεως του απαλλαγμένου ελαττωμάτων προϊόντος αντικατάστασης.

## **ΣΤ. ΤΙΜΕΣ**

Στις αναγραφόμενες τιμές του καταλόγου δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. (24%).

Οι τιμές των προϊόντων είναι αυτές που αναγράφονται στον συγκεκριμένο τιμοκατάλογο της εταιρείας ο οποίος καταργεί κάθε προηγούμενο. Οι τιμές αυτές, εάν συντρέξουν λόγοι οι οποίοι να αυξάνουν το κόστος παραγωγής, μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι νέες αυτές τιμές θα κυκλοφορήσουν με νέους ή συμπληρωματικούς καταλόγους οι οποίοι θα κυκλοφορήσουν σε σύντομο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία αναπροσαρμογής των τιμών. Επί των συγκεκριμένων τιμών είναι δυνατόν να υπάρξει κάποιο ποσοστό έκπτωσης, το ύψος της οποίας συμφωνείται μεταξύ του πελάτη και του αντιπροσώπου της εταιρείας μας.

## **Ζ. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την αποδοχή της παραγγελίας από μέρος μας, οι παραπάνω όροι είναι δεσμευτικοί τόσο για τον πελάτη όσο και για την εταιρεία. Διαφοροποίηση των όρων αυτών μπορεί να γίνει μόνο με γραπτή συμφωνία. Σε περιπτώσεις διαφορών μεταξύ των πελατών και της εταιρείας, σε οποιοδήποτε μέρος και εάν βρίσκεται ο πελάτης, αρμόδια για την επίλυση τους ορίζονται τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



Γραμματεία - Πληροφορίες  
[reception@olympia-electronics.gr](mailto:reception@olympia-electronics.gr)

201 / 202

Τεχνική εξυπηρέτηση  
[service@olympia-electronics.gr](mailto:service@olympia-electronics.gr)

111

Τεχνική υποστήριξη Αθήνας & Ν. Ελλάδας  
**Νικόλαος Αγγελόπουλος**  
[ath.sup@olympia-electronics.gr](mailto:ath.sup@olympia-electronics.gr)

210 9852193  
(+17)

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

203

Διεύθυνση πωλήσεων Ελλάδα  
[sales@olympia-electronics.gr](mailto:sales@olympia-electronics.gr)

173

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

120

Τμήμα εξαγωγών  
[export@olympia-electronics.gr](mailto:export@olympia-electronics.gr)

218

Αποστολή εξαγωγών  
[shipping@olympia-electronics.gr](mailto:shipping@olympia-electronics.gr)

209 / 247

Προμήθειες - αποθήκη  
[purchase@olympia-electronics.gr](mailto:purchase@olympia-electronics.gr)

110 / 448 / 276

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

224

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

172

Ποιοτικός έλεγχος  
[quality@olympia-electronics.gr](mailto:quality@olympia-electronics.gr)

211

Έρευνα & ανάπτυξη  
[r-d@olympia-electronics.gr](mailto:r-d@olympia-electronics.gr)

477

Social media τμήμα  
[promo@olympia-electronics.gr](mailto:promo@olympia-electronics.gr)

257

Τμήμα παραγωγής  
[production@olympia-electronics.gr](mailto:production@olympia-electronics.gr)

151

Τμήμα SMD  
[smd@olympia-electronics.gr](mailto:smd@olympia-electronics.gr)

268

# ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

## ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παπαδόπουλος Πολύκαρπος  
Κιν. τηλ.: 6972881444  
[ppapadopoulos@olympia-electronics.gr](mailto:ppapadopoulos@olympia-electronics.gr)

## ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κάφαλης Σπύρος  
Κιν. τηλ.: 6987141936  
[athens@olympia-electronics.gr](mailto:athens@olympia-electronics.gr)

## ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & ΚΡΗΤΗΣ

Αρβανιτίδης Νικόλαος  
Κιν. τηλ.: 6949 072 189  
[nik.ar@olympia-electronics.gr](mailto:nik.ar@olympia-electronics.gr)

## ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΚΤΟΣ Ν. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ) ΘΡΑΚΗΣ, ΗΠΕΙΡΟΥ, ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΣΠΟΡΑΔΩΝ, ΝΗΣΙΩΝ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ, ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ) & ΝΗΣΙΩΝ ΙΟΝΙΟΥ (ΛΕΥΚΑΔΑ, ΠΑΞΟΙ, ΚΕΡΚΥΡΑ)

Λαμπριανίδης Γεώργιος  
Κιν. τηλ.: 6946 908 382  
[glamprianidis@olympia-electronics.gr](mailto:glamprianidis@olympia-electronics.gr)

## ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΥΠΟΚ/ΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ, ΝΗΣΙΩΝ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ (ΣΑΜΟΣ, ΧΙΟΣ, ΙΚΑΡΙΑ) ΚΥΚΛΑΔΩΝ & ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ

Αστερίου Αστέριος  
Κιν. τηλ.: 6974 075 252  
[aasteriou@olympia-electronics.gr](mailto:aasteriou@olympia-electronics.gr)

## ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΥΠΟΚ/ΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΝΗΣΙΩΝ ΙΟΝΙΟΥ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ, ΙΘΑΚΗ)

Δημακόπουλος Τάσος  
Κιν. τηλ.: 6947 260 511  
[tasos@olympia-electronics.gr](mailto:tasos@olympia-electronics.gr)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΕΝΤΡΙΚΑ

07.00 - 15.30μ.μ. 23530 51200 (3)  
15.30 - 20.00 μ.μ. (Σάββατο 08.00 - 13.00μ.μ.) 6947 260 512  
Αντώνης Κομπασιάρης

## ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΑΣ

08.00 - 16.00μ.μ. 210 9852 193-4 (3)  
Νικόλαος Αγγελόπουλος

## ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

**Τράπεζα ΠΕΙΡΑΙΩΣ**  
IBAN Gr4301722550005255018236229

**Τράπεζα ΑΛΦΑ**  
IBAN Gr5801408400840002320000724

**Τράπεζα Ε.Τ.Ε.**  
IBAN Gr1201108740000087447000230

**Τράπεζα EUROBANK**  
GR60 0260 4370 0005 7020 0163 440











olympia<sup>™</sup>  
electronics  
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

*για έναν  
αξιοπρόσδοκο κόσμο*

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



Πιστοποίηση & έγκριση  
ΕΛΛΑΔΑ  
ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ  
O APPROVAL  
**SWISS**  
Objectively True  
ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001