

BS-627

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΙΑΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ 4 ΖΩΝΕΣ



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

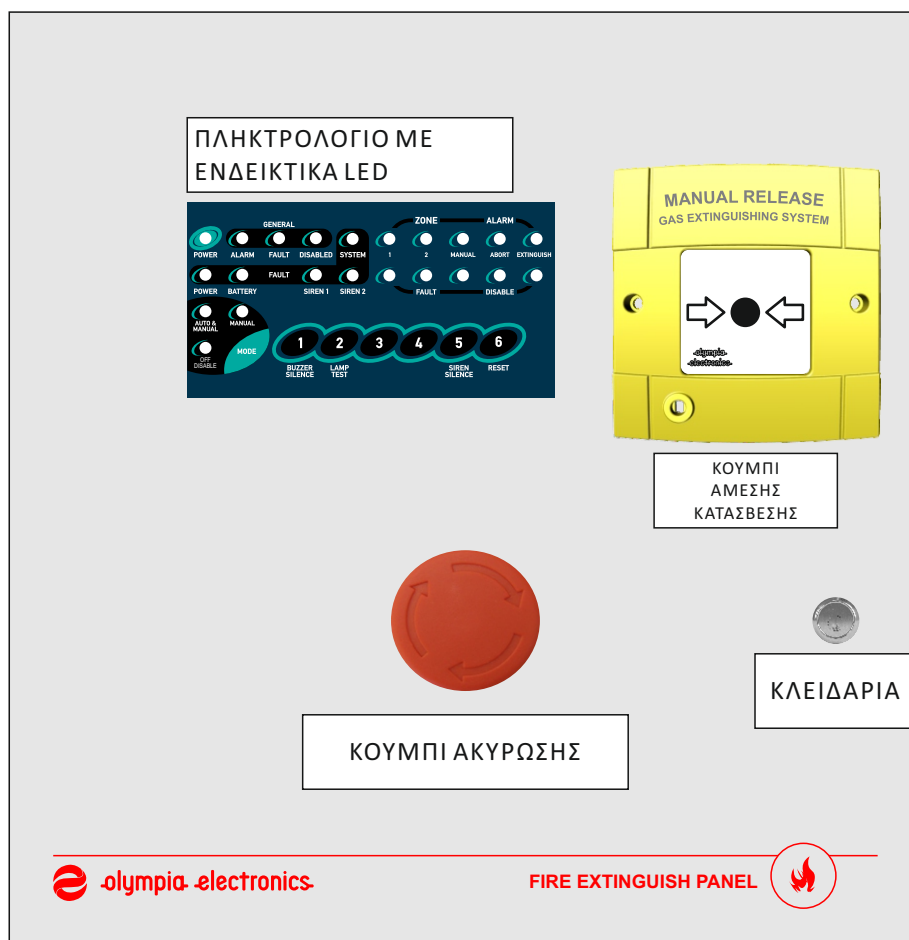
Ο πίνακας διαθέτει :

- Μια έξοδο κατάσβεσης που ελέγχεται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα. Η έξοδος μπορεί να λειτουργήσει με πυροκροτητές ή ηλεκτροβάνες.
 - Δύο διασταυρωμένες ζώνες για ανιχνευτές πυρός.
 - Μια ζώνη για κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης.
 - Μια ζώνη για κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης για ακύρωση κατάσβεσης.
 - Τρεις τρόπους λειτουργίας.
 - Ο πίνακας έχει δυο ξεχωριστές εξόδους για σειρήνα.
 - Μια επαφή ρελέ για κατάσταση σφάλματος.
 - Δύο επαφές ρελέ που είναι πλήρως προγραμματισμένες.
 - Κλέμες σύνδεσης με συμβατικούς πίνακες πυρανίχνευσης.
- Η μπαταρία A-986 (12V/7Ah) απαιτείται για την λειτουργία του πίνακα.

Όλες οι λειτουργίες και οι ενδείξεις είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12094-1, EN12094-3, EN 54-2, EN 54-4.

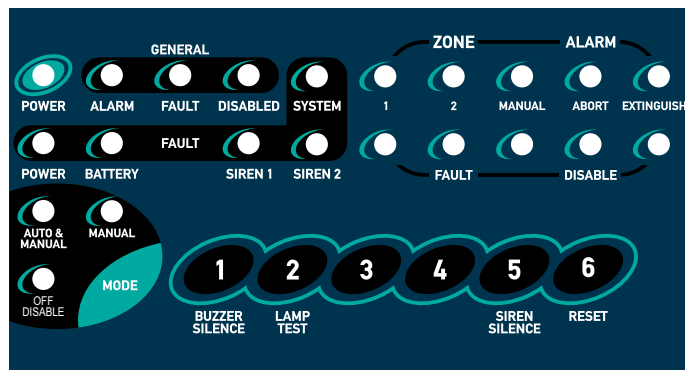
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

2.1 ΠΡΟΣΟΨΗ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



2.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED

Οι ενδείξεις LED παρέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τις ενεργές καταστάσεις του πίνακα, ενώ στην οθόνη εμφανίζονται πιο λεπτομερείς πληροφορίες.


ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
POWER	ΠΡΑΣΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο: Καλή λειτουργία του πίνακα Αναβοσβήνει: Υπάρχει έλλειψη τάσης AC
ALARM	ΚΟΚΚΙΝΟ	Ανάβει όταν υπάρχει συναγερμός
FAULT	ΚΙΤΡΙΝΟ	Ανάβει σε κάθε κατάσταση σφάλματος
DISABLED	ΚΙΤΡΙΝΟ	Ανάβει σε κάθε κατάσταση απενεργοποίησης
SYSTEM	ΚΙΤΡΙΝΟ	Ανάβει όταν παρουσιαστεί πρόβλημα στο κύκλωμα του κεντρικού επεξεργαστή
POWER BATTERY	ΚΙΤΡΙΝΟ	Τα LED ανάβουν σε διαφορετικούς συνδυασμούς και το καθένα δείχνει βλάβες σχετικά με την τάση τροφοδοσίας. Αυτοί οι συνδυασμοί φαίνονται παρακάτω στον πίνακα 1
SIREN 1 SIREN 2	ΚΙΤΡΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο: Η έξοδος είναι απενεργοποιημένη Αναβοσβήνει: Η έξοδος είναι βραχυκυκλωμένη ή έχει κάποια διακοπή κυκλώματος
AUTO MANUAL MANUAL OFF DISABLE	ΚΙΤΡΙΝΟ	Υποδεικνύει την αντίστοιχη λειτουργία του πίνακα
ZONE 1 ZONE 2	ΚΟΚΚΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο όταν η ζώνη βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Όταν και τα δύο ενδεικτικά LED είναι αναμμένα ο πίνακας βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού και ξεκινάει η αντίστροφη μέτρηση έτσι ώστε να ενεργοποιηθεί η κατάσβεση
MANUAL	ΚΟΚΚΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο όταν ο χειροκίνητος συναγερμός ενεργοποιηθεί
ZONE FAULT 1 ZONE FAULT 2	ΚΙΤΡΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο: Η ζώνη είναι απενεργοποιημένη Αναβοσβήνει: Η ζώνη είναι βραχυκυκλωμένη ή έχει κάποια διακοπή κυκλώματος
EXTINGUISH	ΚΟΚΚΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο: Η έξοδος κατάσβεσης ενεργοποιήθηκε Αναβοσβήνει: Η αντίστροφη μέτρηση για την κατάσβεση έχει ξεκινήσει
EXTINGUISH FAULT	ΚΙΤΡΙΝΟ	Μόνιμα αναμμένο: Η έξοδος κατάσβεσης είναι απενεργοποιημένη Αναβοσβήνει: Η έξοδος κατάσβεσης είναι βραχυκυκλωμένη ή έχει κάποια διακοπή κυκλώματος

Πίνακας 1. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ και ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ένδειξη LED κατάστασης επεξήγησης

LED Κατάσταση	Έλλειψη τάσης AC	Υπερφόρτωση της μπαταρίας	Αφόρτιστη μπαταρία	Έλλειψη μπαταρίας	Πρόβλημα μπαταρίας
POWER	Αναμμένο	Αναμμένο	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει
BATTERY	Σβηστό	Αναμμένο	Αναβοσβήνει	Αναμμένο	Αναβοσβήνει

2.3 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Για τον χειρισμό του πίνακα υπάρχουν 6 πλήκτρα, αριθμημένα από το 1 μέχρι το 6. Όταν πατηθεί κάποιο από αυτά ηχεί στιγμιαία ο εσωτερικός βομβητής.

Ο πίνακας έχει τρία επίπεδα λειτουργίας.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 1:

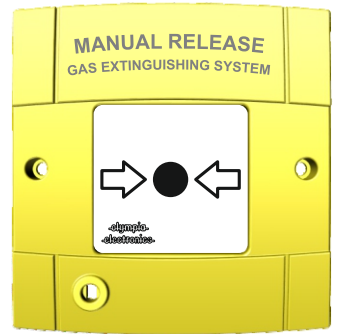
Buzzer Silence / Buzzer Reactivation (Σίγαση / απενεργοποίηση του βομβητή): Σε ύπαρξη συναγερμού ή σφάλματος ο εσωτερικός βομβητής θα ηχήσει περιοδικά μια φορά το λεπτό. Πιέζοντας το πλήκτρο "1" θα σιγήσει ο βομβητής. Πιέζοντας ξανά το ίδιο πλήκτρο ο βομβητής απενεργοποιείται.

Lamp Test (Έλεγχος ενδεικτικών): Πιέζοντας το πλήκτρο "2" θα έχουμε το ακόλουθο αποτέλεσμα. Πραγματοποιείται έλεγχος ενδεικτικών ανάβοντας όλα τα LED. Ο πίνακας επιστρέφει σε κανονική λειτουργία.

Evacuate - Extinguish (Κατάσβεση): Πιέζοντας το κίτρινο μπουτόν (σχήμα 1) στην όψη του πίνακα τίθεται ο πίνακας σε κατάσταση συναγερμού και ξεκινάει η διαδικασία κατάσβεσης με καθυστέρηση 5 δευτερολέπτων. Το κίτρινο μπουτόν είναι διπλής ενέργειας, για την αποφυγή εσφαλμένης ενεργοποίησης. Για να πατήσουμε το μπουτόν πρέπει πρώτα να σηκώσουμε το διαφανές πλαστικό και μετά να το πατήσουμε. Για την επαναφορά του μπουτόν κατάσβεσης υπάρχει στην συσκευασία ένα μαύρο πλαστικό κλειδί. Τοποθετήστε το κλειδί στην αντίστοιχη θέση και αφού το περιστρέψετε κατά 90° τραβήξτε το μέχρι την επαναφορά του μπουτόν.

Ακύρωση - Απενεργοποίηση κατάσβεσης: Πιέζοντας το κόκκινο μπουτόν τύπου "μανιτάρι" (σχήμα 2) στην όψη του πίνακα απενεργοποιείται η έξοδος της κατάσβεσης.

Για να επανέλθει το "μανιτάρι" περιστρέφουμε το πλήκτρο δεξιόστροφα.



Σχήμα 1



Σχήμα 2

ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2:

Περιλαμβάνει όλες τις λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης και απαιτεί κωδικό πρόσβασης.

Ο κωδικός είναι ο αριθμός "34", είναι ίδιος σε όλους τους πίνακες και δεν μπορεί να αλλάξει. Οι λειτουργίες που πραγματοποιούνται με τον κωδικό χρήστη είναι:

Σίγηση σειρήνων: Όταν δοθεί ένας συναγερμός και θέλουμε να σταματήσουμε τις σειρήνες, πατάμε τον κωδικό χρήστη (34) και μετά τα πλήκτρα '5' και '5'. Οι σειρήνες σταματούν να ηχούν, αλλά ο εσωτερικός βομβητής συνεχίζει να χτυπάει και ο πίνακας παραμένει σε κανονική λειτουργία. Νέος συναγερμός από άλλη ζώνη θα κάνει τις σειρήνες να ηχήσουν ξανά.

Reset πίνακα: Όταν δοθεί ένας συναγερμός ή υπάρχει κάποιο σφάλμα και θέλουμε να επαναφέρουμε τον πίνακα στις αρχικές συνθήκες, πρέπει να πατήσουμε τον κωδικό του χρήστη (34) και μετά τα πλήκτρα '5' και '6'. Ο πίνακας ανάβει διαδοχικά όλα τα LED και μετά μπαίνει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Απενεργοποίηση / ενεργοποίηση ζωνών και σειρήνων πίνακα: Όταν θέλουμε να βγάλουμε εκτός λειτουργίας κάποιες ζώνες, πατάμε τον κωδικό χρήστη (34) και μετά τα πλήκτρα '5' και '4'. Ο πίνακας αναβοσβήνει τα LED 'General disable' και αν έχουμε κάποια απενεργοποιημένη ζώνη ανάβει το LED 'Alarm' που της αντιστοιχεί. Με τα πλήκτρα 1, 2, 3, και 4 απενεργοποιούμε ή ενεργοποιούμε τις αντίστοιχες ζώνες και με τα πλήκτρα '5' και '6' απενεργοποιούμε ή ενεργοποιούμε τις σειρήνες του πίνακα.

Οι απενεργοποιημένες ζώνες έχουν αναμμένο το αντίστοιχο LED. Απ' αυτή την κατάσταση ο πίνακας επανέρχεται αυτόματα αν για 30 δευτερόλεπτα δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο. Ακολουθεί ένα αυτόματο RESET και ο πίνακας μπαίνει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Οι απενεργοποιημένες ζώνες τροφοδοτούνται κανονικά με τάση αλλά ο πίνακας δεν ανιχνεύει συναγερμό ή λάθος απ' αυτές. Αν έχουμε απενεργοποιημένες ζώνες, αυτό υποδεικνύεται από τα LED 'General disable' και το αντίστοιχο led της απενεργοποιημένης ζώνης με τον εσωτερικό βομβητή να χτυπάει μια φορά κάθε λεπτό.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 3:

Αυτές οι λειτουργίες υλοποιούνται κατά την εγκατάσταση και χρειάζονται πρόσβαση στον κωδικό τεχνικού. Ο κωδικός τεχνικού είναι "364", είναι ίδιος για όλους τους πίνακες και δεν μπορεί να αλλάξει. Οι λειτουργίες που μπορούν να υλοποιηθούν χρησιμοποιώντας τον κωδικό τεχνικού περιλαμβάνουν μεθόδους ενεργοποίησης που χρησιμοποιούνται για τα ρελέ και μπορούν να εκτελεστούν μόνο εάν ο πίνακας δεν έχει εκδώσει συναγερμό ή κατάσταση σφάλματος.

Οι προγραμματισμοί αυτοί είναι:

Προγραμματισμός καθυστέρησης της εξόδου κατάσβεσης. Αν θέλετε να προγραμματίσετε την καθυστέρηση της εξόδου κατάσβεσης, πρέπει να εισάγετε τον κωδικό τεχνικού (364) και να πιέσετε το πλήκτρο '5'. Τα ενδεικτικά 'General fault' και 'General alarm' αρχίζουν να αναβοσβήνουν. Τα ενδεικτικά 'Alarm' των ζωνών 1 και 2, 'Manual' και 'Abort' δείχνουν τον τρόπο προγραμματισμού της εξόδου κατάσβεσης σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Χωρίς καθυστέρηση	Καθυστέρηση 30 sec	Καθυστέρηση 60 sec	Καθυστέρηση 90 sec
Ενδεικτικό Alarm ζώνης 1	Αναμμένο	Σβηστό	Σβηστό	Σβηστό
Ενδεικτικό Alarm ζώνης 2	Σβηστό	Αναμμένο	Σβηστό	Σβηστό
Ενδεικτικό Alarm Manual	Σβηστό	Σβηστό	Αναμμένο	Σβηστό
Ενδεικτικό Alarm Abort	Σβηστό	Σβηστό	Σβηστό	Αναμμένο

Η εργοστασιακή ρύθμιση της καθυστέρησης είναι 30 sec. Σ' αυτήν την κατάσταση προγραμματισμού αν πιεστούν τα πλήκτρα '1', '2', '3' και '4', αλλάζει η κατάσταση των ενδεικτικών (αναμμένο ή σβηστό) μέχρι να πετύχουμε την επιθυμητή λειτουργία σύμφωνα με τον προηγούμενο πίνακα. Για την έξοδο από την κατάσταση προγραμματισμού και καταχώρηση των ρυθμίσεων στην μνήμη, πιέστε το πλήκτρο '6' ή μην πιέσετε κανένα πλήκτρο για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα. Το σύστημα θα πραγματοποιήσει μία αυτόματη επανεκκίνηση και θα επιστρέψει σε κανονική λειτουργία. Αυτός ο χρόνος ισχύει για όλες τις ζώνες εκτός αν πιεστεί το κίτρινο μπουτόν κατάσβεσης όπου η καθυστέρηση θα είναι 5 δευτερόλεπτα.

Επιλογή κατάστασης λειτουργίας κατάσβεσης : Αν θέλετε να προγραμματίσετε την λειτουργία της κατάσβεσης, πρέπει να εισάγετε τον κωδικό τεχνικού (364) και να πιέσετε το πλήκτρο '6'.

Επιλογή κατάστασης: Πιέζοντας το πλήκτρά '1', '2' και '3' μεταβάλλεται η κατάσταση λειτουργίας της εξόδου κατάσβεσης.

Οι καταστάσεις είναι:

- AUTO & MANUAL (αυτόματο & χειροκίνητο):** Η έξοδος κατάσβεσης ενεργοποιείται από την χειροκίνητη ζώνη ενεργοποίησης ή από το πλήκτρο κίτρινο μπουτόν κατάσβεσης ή όταν οι ζώνες 1 και 2 είναι και οι δύο ενεργοποιημένες. Το ενδεικτικό 'Auto & Manual' είναι αναμμένο.
- MANUAL (χειροκίνητο):** Η έξοδος κατάσβεσης ενεργοποιείται μόνο από την χειροκίνητη ζώνη ή από το κίτρινο μπουτόν κατάσβεσης και όχι από τις ζώνες 1 και 2. Ανάβει το ενδεικτικό 'EXTINGUISH' και η έξοδος απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 30 δευτερόλεπτα
- OFF DISABLE (απενεργοποίηση):** Η έξοδος κατάσβεσης απενεργοποιείται και δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί. Τα ενδεικτικά 'OFF Disable', 'Extinguish Fault' και 'General Disable' ανάβουν.

Η εργοστασιακή ρύθμιση της λειτουργίας είναι 'AUTO & MANUAL'. Σε αυτήν την κατάσταση προγραμματισμού αν πιεστούν τα πλήκτρα '1', '2' και '3', αλλάζει η κατάσταση των ενδεικτικών (αναμμένο ή σβηστό) μέχρι να πετύχουμε την επιθυμητή λειτουργία σύμφωνα με τον προηγούμενο πίνακα.

Για την έξοδο από την κατάσταση προγραμματισμού και καταχώρηση των ρυθμίσεων στην μνήμη, πιέστε το πλήκτρο '6' ή μην πιέσετε κανένα πλήκτρο για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα. Το σύστημα θα πραγματοποιήσει μία αυτόματη επανεκκίνηση και θα επιστρέψει σε κανονική λειτουργία. Αυτός ο χρόνος ισχύει για όλες τις ζώνες εκτός αν πιεστεί το κίτρινο μπουτόν κατάσβεσης όπου η καθυστέρηση θα είναι 5 δευτερόλεπτα.

Τρόπος λειτουργίας Relay 1 και Relay 2: Αν θέλουμε να προγραμματίσουμε τον τρόπο λειτουργίας του Relay 1 και Relay 2 πρέπει να πατήσουμε τον κωδικό τεχνικού (364) και μετά το πλήκτρο '4'. Τα LED 'General fault' και 'General alarm' αρχίζουν να αναβοσβήνουν. Στα LED Alarm των ζωνών 1 και 2 βλέπουμε τον τρόπο προγραμματισμού λειτουργίας τους σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Ρελέ 1 & 2	Προσυναγερμός	Πριν την κατάσβεση	Κατάσβεση
Led Fault ζώνης 1	Αναμμένο	Σβηστό	Σβηστό
Led Fault ζώνης 2	Σβηστό	Αναμμένο	Σβηστό
Led Fault Manual	Σβηστό	Σβηστό	Αναμμένο

Αν στην κατάσταση αυτή πατήσουμε τα πλήκτρα '1', '2', '3', '4', '5' και '6', ανάβουμε και σβήνουμε τα LED μέχρι να φτάσουμε στον επιθυμητό τρόπο ενεργοποίησης σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Αν περάσουν 30 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθεί πλήκτρο η τρέχουσα κατάσταση θα καταχωρηθεί, ο πίνακας κάνει ένα αυτόματο RESET και μπαίνει σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

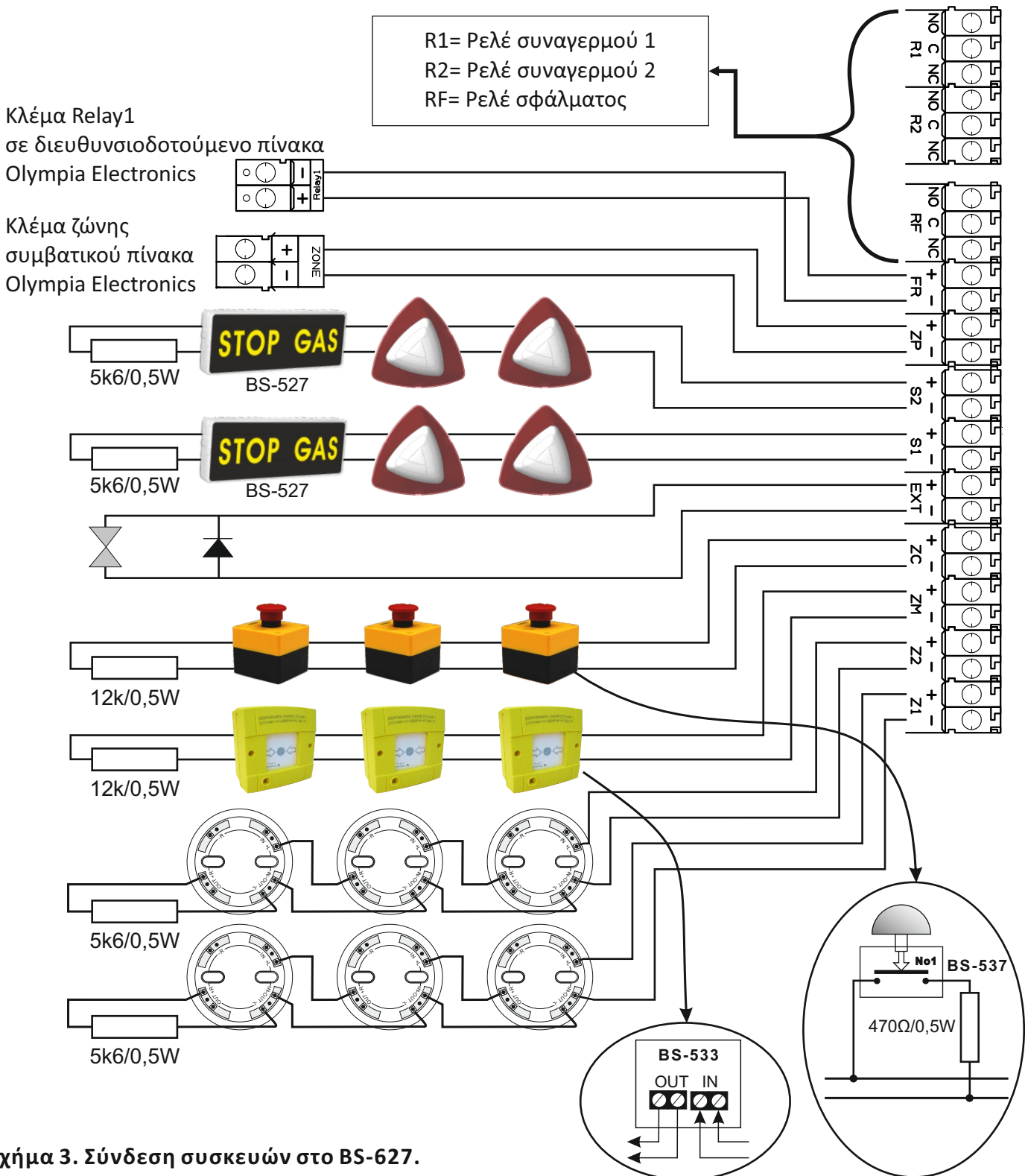
3. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
3.1 Σύνδεση ανιχνευτών κα κομβίων χειροκίνητης ενεργοποίησης στις ζώνες.

Από κατασκευής κάθε ζώνη έχει προεγκατεστημένη αντίσταση ακροδεκτών. Αυτή η αντίσταση πρέπει να αφαιρεθεί και να τοποθετηθεί στην τελευταία συσκευή της ζώνης ή να παραμείνει συνδεδεμένη στην κλέμα αν η ζώνη δεν χρησιμοποιηθεί. Το ακόλουθο διάγραμμα δείχνει μία τυπική συνδεσμολογία του πίνακα.

Το μήκος του καλωδίου δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1,5 χιλιόμετρο με διατομή καλωδίου 1,5mm². Μπορούν να συνδεθούν έως 30 συσκευές (το μέγιστο) σε μια ζώνη.

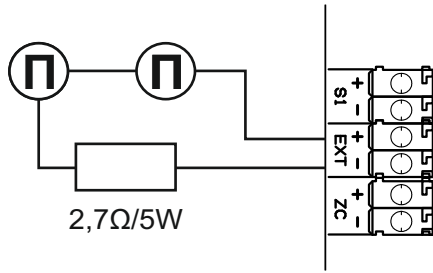
Ηλεκτροβάνα: Αν συνδεθεί ηλεκτροβάνα στην κλέμα EXT (extinguish) πρέπει να αφαιρέσετε την υπάρχουσα δίοδο από την κλέμα και να την συνδέσετε στην ηλεκτροβάνα με την ίδια πολικότητα όπως φαίνεται παρακάτω.

Η μέγιστη ισχύς της ηλεκτροβαλβίδας είναι 26VA. Η τυπική τάση της ηλεκτροβαλβίδας πρέπει να είναι 24 VDC.

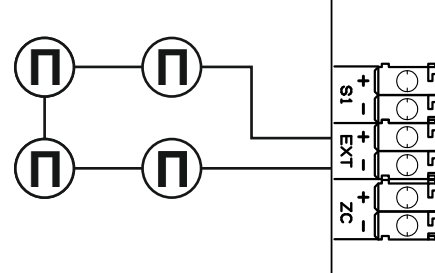

Σχήμα 3. Σύνδεση συσκευών στο BS-627.

3.2 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΩΝ

Μπορείτε να συνδέσετε πυροκροτητές σε σειρά. Αν συνδέσετε 1 ή 2 πυροκροτητές πρέπει να συνδέσετε την παρεχόμενη αντίσταση 2,7Ω / 5W σε σειρά στο παρακάτω σχήμα δεξιά. Αν συνδέσετε 3 ή 4 πυροκροτητές, απλά συνδέστε τους σε σειρά. Μπορείτε να συνδέσετε έως και 4 πυροκροτητές.

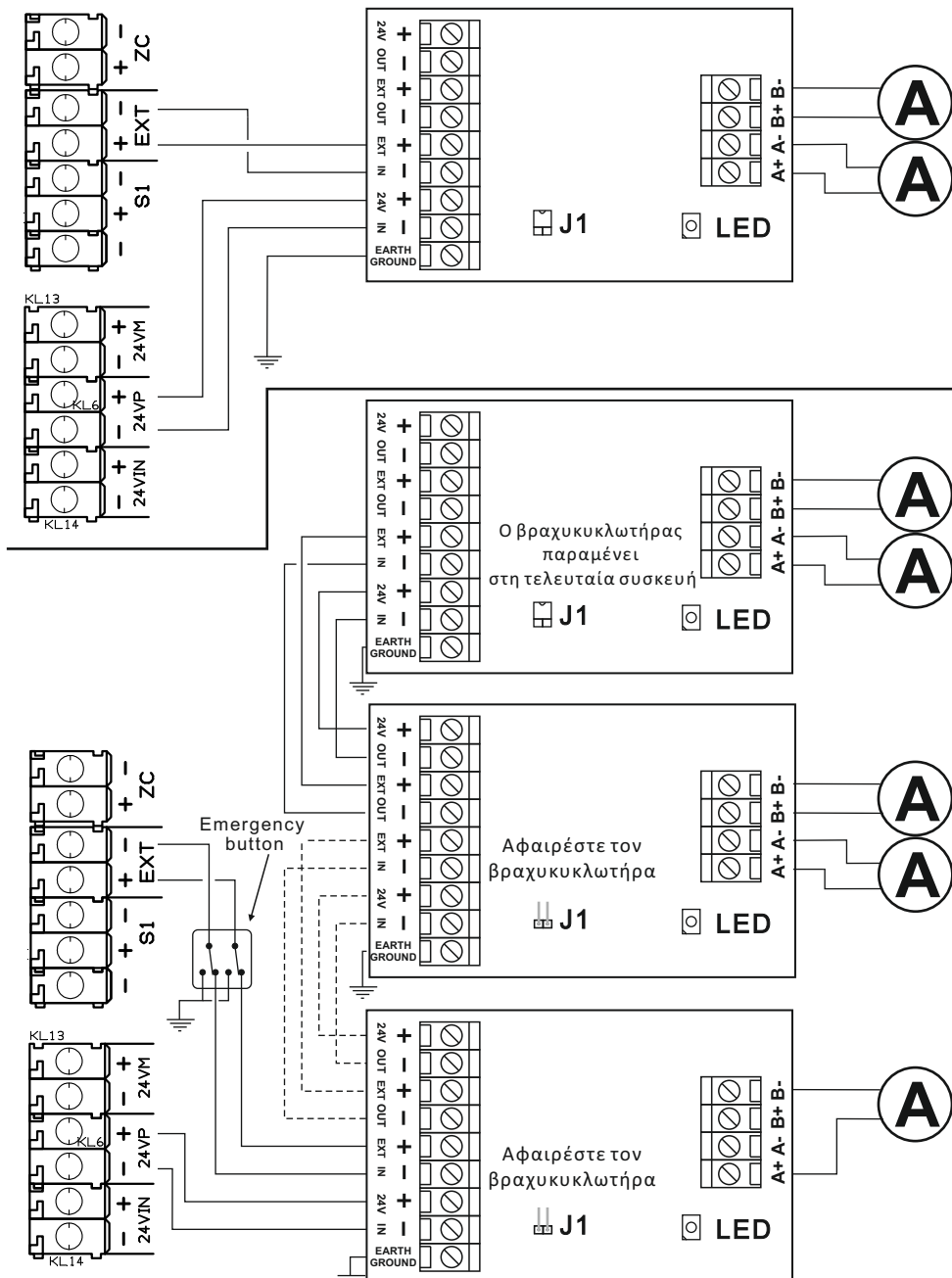


Τυπική σύνδεση 1-2 πυροκροτητών



Τυπική σύνδεση 3-4 πυροκροτητών

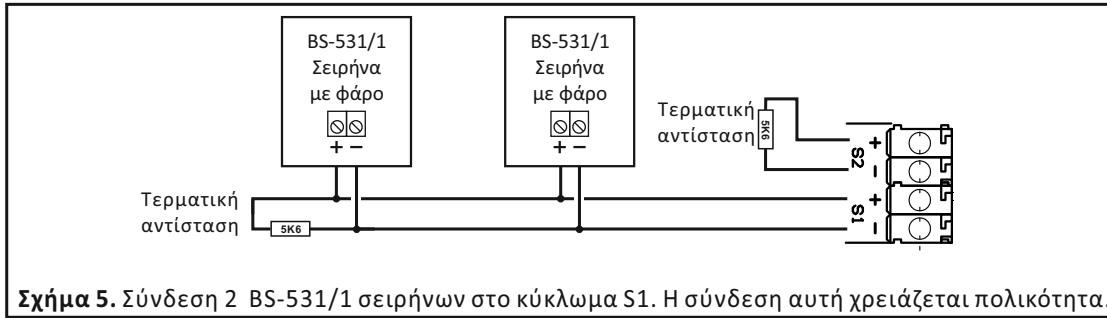
Σχήμα 4. Τυπική σύνδεση πυροκροτητών

Παράδειγμα διαγράμματος σύνδεσης για BS-637 (Ενεργοποιητής για γεννήτριες αεροζόλ)


Σημείωση !!! Μπορούν να συνδεθούν έως 10 συσκευές το μέγιστο

3.3 ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΣΕΙΡΗΝΩΝ

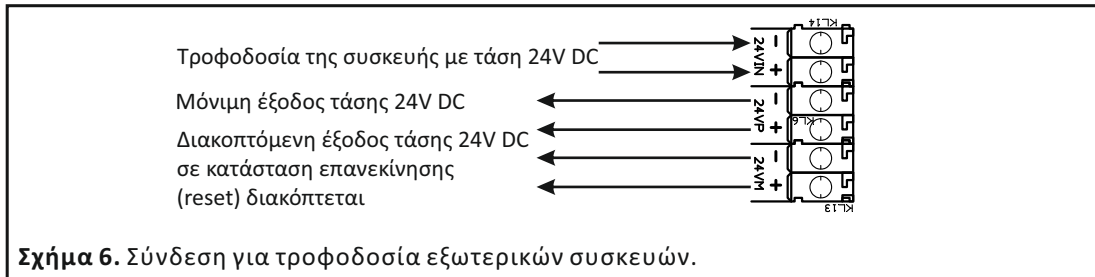
Κάθε πίνακας προσφέρει 2 ανεξάρτητα κυκλώματα για τη σύνδεση σειρήνων, κουδουνιών ή άλλων συσκευών που χρειάζονται 24V DC για να λειτουργήσουν. Κάθε κύκλωμα μπορεί να παρέχει έως και 300 mA στις συσκευές. Κάθε μπλοκ ακροδεκτών, από προεπιλογή, έχει μια προεγκατεστημένη αντίσταση ακροδεκτών (5,6kΩ). Αυτή η αντίσταση ακροδεκτών πρέπει να αφαιρεθεί και να εγκατασταθεί στην τελευταία σειρήνα της γραμμής ή να αφαιρεθεί στο μπλοκ ακροδεκτών εάν το κύκλωμα δεν χρησιμοποιείται. Οι συνδέσεις και των δύο κυκλωμάτων είναι ίδιες.



Σειρήνα	Λειτουργία	Ενεργοποίηση από ζώνες	Καθυστέρηση
S1	Προσυναγερμός	Από οποιαδήποτε ζώνη	Χωρίς
S2	Συναγερμός-κατάσβεση	Από την διασταυρωμένη ζώνη ή ζώνη ΖΜ	Χωρίς

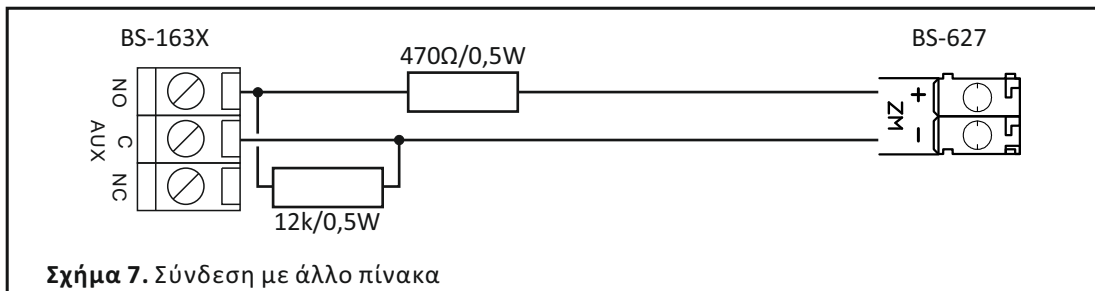
Ο πίνακας έχει και τις ακόλουθες εξόδους:

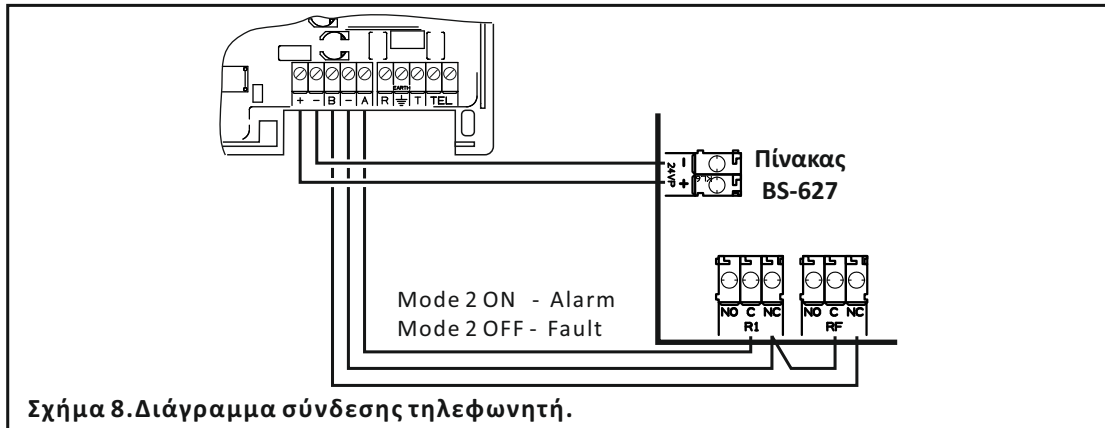
- **24VM:** Έξοδος 24Vdc που διακόπτεται σε reset του πίνακα. Χρησιμοποιείται για τροφοδοσία ανιχνευτών αερίων ή άλλων συσκευών που πρέπει να διακοπεί η τάση τους σε reset. Αν αυτή η έξοδος βραχυκυκλώσει ανάβει το LED 'General fault'.
- **24VP:** Έξοδος 24Vdc που δεν διακόπτεται σε reset του πίνακα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τροφοδοσία ηλεκτρομαγνητών πόρτας.
- **ZONE IN (ZP):** Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύνδεση σε συμβατικό πίνακα Olympia Electronics. Στο σχήμα 1 φαίνεται αυτή η σύνδεση.



3.4 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕΣΩ ΑΛΛΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.

Για να ενεργοποιήσετε την κατάσβεση μέσω άλλου πίνακα (π.χ BS-1632) θα πρέπει να πραγματοποιήσετε το ακόλουθο σχέδιο.



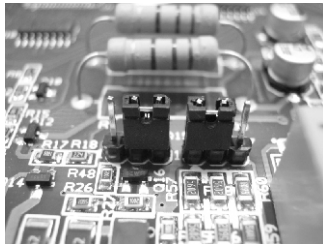
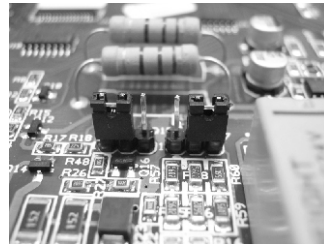
3.5 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ BS-489 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ

3.6 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΞΟΔΟΙ

Εκτός από τους ακροδέκτες που περιγράφηκαν προηγουμένως, ο πίνακας έχει τις ακόλουθες εξόδους:

- **Relay Fault (RF):** Επαφή με ρελέ χωρίς τάση που είναι, προγραμματισμένη να ενεργοποιείται από τον πίνακα σε περίπτωση σφάλματος.
- **Relay 1 and 2:** Επαφές με ρελέ χωρίς τάση που είναι ενεργές σε περίπτωση συναγερμού στην αντίστοιχη ζώνη. Αυτές οι επαφές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση κατάλληλων λειτουργιών όταν εμφανίζεται συναγερμός σε μια συγκεκριμένη ζώνη (π.χ. ενεργοποίηση ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς πόρτας, ενεργοποίηση ηλεκτροβαλβίδας).
- **Output FR:** Αυτή η έξοδος χρησιμοποιείται μόνο σύνδεση με την έξοδο Fire Routing των διευθυνσιοδοτούμενων πινάκων Olympia Electronics, όπως φαίνεται και στην εικόνα 1.
- **OUTPUT +A, -A:** Αυτή η έξοδος χρησιμοποιείται μόνο για την κατασκευή του πίνακα. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί από οποιοδήποτε άλλο τεχνικό παρά μόνο από τεχνικό της olympia electronics.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ Η ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ:

Για τη σύνδεση σε διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα θα πρέπει να τοποθετηθούν οι βραχυκυκλωτήρες στις θέσεις που δείχνει η εικόνα 1. Για τη σύνδεση σε συμβατικό πίνακα θα πρέπει να τοποθετηθούν οι βραχυκυκλωτήρες στις θέσεις που δείχνει η εικόνα 2.


Εικόνα 1

Εικόνα 2

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

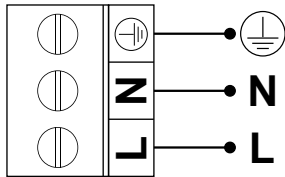
- Η εγκατάσταση του πίνακα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό
- Πριν από εργασίες συντήρησης διακόψτε την τροφοδοσία από το δίκτυο.
- Μην αφαιρέσετε ή εισάγετε πλακέτες ή εξαρτήματα όταν υπάρχει τάση δικτύου.
- Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε γειωμένο αντιστατικό βραχιόλι για την προστασία της συσκευής από στατικό ηλεκτρισμό (ESD).
- Ο πίνακας πρέπει να είναι μόνιμα εγκατεστημένος. Δεν επιτρέπεται να τροφοδοτηθεί από οποιαδήποτε πρίζα.

4.1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕ ΤΟΙΧΟ

- Η επιλεγμένη περιοχή τοποθέτησης του πίνακα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από χτυπήματα ή δονήσεις.
- Ο πίνακας πρέπει να τοποθετείται τουλάχιστον 1 m πάνω από το πάτωμα και 1 m κάτω από την οροφή και πρέπει να έχει απόσταση 30 cm από οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Δεν θα πρέπει να περνάνε οποιεσδήποτε άλλες γραμμές τροφοδοσίας πίσω από τον πίνακα παρά μόνο η γραμμή τροφοδοσίας του.
- Οι οπές στερέωσης φαίνονται στο σχήμα 11.

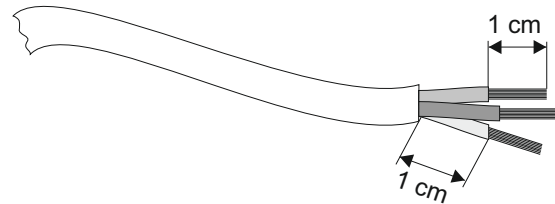
4.2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (220-240V AC)

- Ο πίνακας έχει οπές στην βάση του για την διέλευση όλης της καλωδίωσης.
- Μπορείτε να συνδέσετε καλώδια με μέγιστη διάμετρο 2.5mm στις κλέμες.
- Τα καλώδια τροφοδοσίας του πίνακα πρέπει να είναι διπλής μόνωσης.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να έχει καλώδιο γείωσης που θα συνδεθεί στο εγκατεστημένο σύστημα γείωσης του κτιρίου.
- Η σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να γίνει στις κλέμες που βρίσκονται στην περιοχή πάνω δεξιά του πίνακα σχήμα 9.



220-240V AC/50-60Hz

Σχήμα 9. Σύνδεση του πίνακα με τάση διαδικτύου.



0.75-2.5mm² □

Σχήμα 10. Καλώδιο τροφοδοσίας.

4.3. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

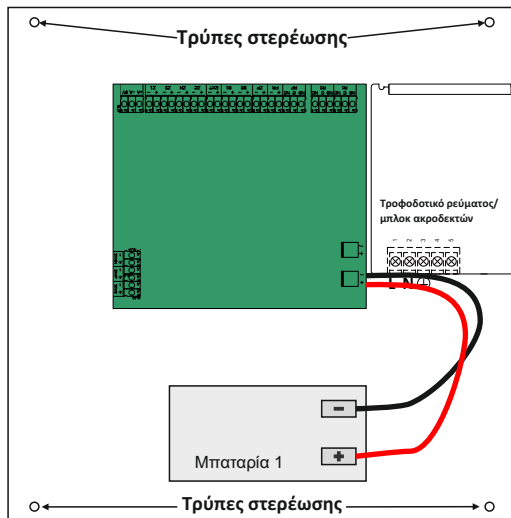
Ο πίνακας έχει χώρο με κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση της μπαταρίας A-986 της olympia electronics. Το κύκλωμα φόρτισης στην πλακέτα έχει ρυθμιστεί για την συγκεκριμένη μπαταρία. Αντικαταστήστε την μπαταρία με μια του ίδιου τύπου. Η πλακέτα διαθέτει επίσης 2 καλώδια με ειδικό σύνδεσμο για σύνδεση με την μπαταρία. Το καλώδιο με το κόκκινο φίς συνδέεται στον θετικό πόλο (+) και αυτό με το μαύρο στον αρνητικό (-), όπως φαίνεται στο σχήμα 11.

Για να συνδέσετε δύο μπαταρίες, πρέπει και οι δύο να είναι του ίδιου τύπου και χωρητικότητας. Οι μπαταρίες πρέπει να συνδέονται σε σειρά. Το κόκκινο καλώδιο πρέπει να συνδεθεί στον θετικό πόλο της πρώτης μπαταρίας και το μαύρο καλώδιο πρέπει να συνδεθεί στον αρνητικό πόλο της δεύτερης μπαταρίας. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται ένα επιπλέον καλώδιο. χρησιμοποιήστε το για να συνδέσετε τους υπόλοιπους πόλους (τον αρνητικό πόλο της πρώτης μπαταρίας στον θετικό πόλο της δεύτερης μπαταρίας), όπως φαίνεται στο Σχήμα 12.

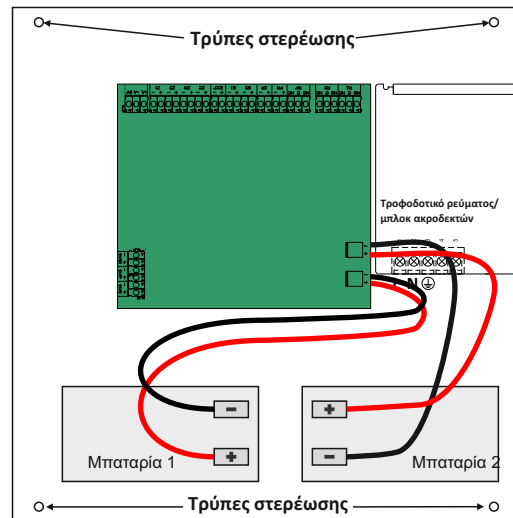
ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους.

Σχήμα 11. Εσωτερικό του πίνακα (2 μπαταρίες)



Σχήμα 12. Εσωτερικό του πίνακα (2 μπαταρίες)



5. ΠΡΟΣΟΧΗ

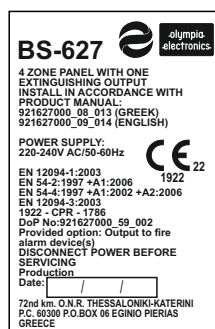
- ❖ Οι δραστηριότητες σέρβις και συντήρησης πρέπει να γίνονται μόνο όταν η συσκευή είναι αποσυνδεδεμένη από την παροχή ρεύματος και την μπαταρία.
- ❖ Κατά την εγκατάσταση, η σύνδεση της μπαταρίας και της τροφοδοσίας θα πρέπει να γίνουν αφού ολοκληρωθούν όλες οι άλλες συνδέσεις.
- ❖ Η σύνδεση του πίνακα στην παροχή ρεύματος πρέπει να γίνεται μέσω εξωτερικής ασφάλειας 10A ή αυτόματου διακόπτη ισχύος 10A. Αυτή η ασφάλεια πρέπει να είναι μια ξεχωριστή ασφάλεια με ετικέτα.
- ❖ Χρησιμοποιήστε πάντα καλώδια διπλής μόνωσης.
- ❖ Η διάμετρος του καλωδίου τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1mm (Σχήμα 10).
- ❖ Η εσωτερική μόνωση δεν θα πρέπει να κοπεί περισσότερο από 1 cm (Σχήμα 10).
- ❖ Η εξωτερική μόνωση δεν θα πρέπει να κοπεί περισσότερο από 1 εκ από το άκρο της εσωτερικής μόνωσης.
- ❖ Η ασφάλεια της μπαταρίας είναι αυτόματη 3A και βρίσκεται στο εσωτερικό του πίνακα.

6. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Ο πίνακας BS-627 είναι πιστοποιημένος από την DEDAL.

Επίσης η DEDAL ελέγχει την παραγωγή υπό τον αριθμό: 1922-CPR-1786.

Παρακάτω είναι η σήμανση:



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC 50/60Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	100VA
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Δυο μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 12V/ 7Ah maximum (A-986)
ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 13.8V / max. 400mA
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	48 ώρες για μια μπαταρία 12V-7Ah και 72 ώρες για δύο μπαταρίες 12V-7Ah (χωρίς χρήση των εξόδων 24VM και 24VP)
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΩΝΩΝ	2 κυκλώματα που ελέγχονται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα (μέγιστο ρεύμα 35mA). 2 κυκλώματα που ελέγχονται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα για κομβίαχειροκίνητης ενεργοποίησης (μέγιστο ρεύμα 10mA)
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	2 κυκλώματα 24V ελεγχόμενα για βραχυκύκλωμα και κομμένη γραμμή (μέγιστο ρεύμα 300mA). Κάθε έξοδος προστατεύεται από μια επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια.
ΕΞΟΔΟΣ 24VP	26VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A η έξοδος προστατεύεται από μια επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια.
ΕΞΟΔΟΣ 24VM	26VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3A Η έξοδος προστατεύεται από μια επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια.
ΡΕΛΕ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΡΕΛΕ 1 ΚΑΙ 2	Οι επαφές των ρελέ 1 και 2 έχουν τιμή 5A 250VAC ενώ το ρελέ σφάλματος έχει τιμή 1A 30VDC. 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.
ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	Έξοδος κατάσβεσης για πυροκροτητή και ηλεκτροβάνες (μέγιστο 26VA). Το κύκλωμα ελέγχεται για διακοπή ή βραχυκύκλωμα
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	Το συνολικό ρεύμα εξόδου (κυκλώματα ζώνες, κύκλωμα σειρήνας, εξοδοί 24P, 24M) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1A $I_{max} a=I_{max} b=1A, I_{min}=60mA$
ΤΑΣΗ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	21V
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΕΡΙΑΣ	1A
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ R1MAX	1 Ohm
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP40
ΚΑΛΩΔΙΑ	Τα καλώδια σύνδεσης θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα για εγκαταστάσεις πυρανίχνευσης όπως τα FIP200, MICC, PYROFIL. Προτεινόμενοι τύποι καλωδίων για εξόδους: LiYCY, NHXCHF180
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0 έως 50 °C
ΥΓΡΑΣΙΑ	Έως 95% σχετική υγρασία
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα ABS - polycarbonate
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	345 x 125 x 348 mm
ΒΑΡΟΣ	3880gr
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 12094-1, EN 12094-3, EN 54-2, EN 54-4
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	Η προαιρετική επιλογή του πρότυπου EN-54-2 του πίνακα είναι: Σειρήνες (Fire alarm device(s)) παράγραφος 7.8 (EN 54-2)
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	Τα υλικά των πινάκων έχουν επιλεγεί για το σκοπό που προορίζεται και αναμένεται να λειτουργήσουν εντός των προδιαγραφών τους, όταν οι περιβαλλοντολογικές συνθήκες έξω από τον πίνακα συμμορφώνονται με την κατηγορία 3K5 EN-60721-3-3:1995 Κατηγορία A : εύρος θερμοκρασίας από -5 °C έως +40 °C Πραγματοποιείται έλεγχος παραγωγής.
ΧΡΟΝΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	<3 δευτερόλεπτα
ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΞΟΔΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	<1 δευτερόλεπτο
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics.
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.



72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.com

info@olympia-electronics.gr