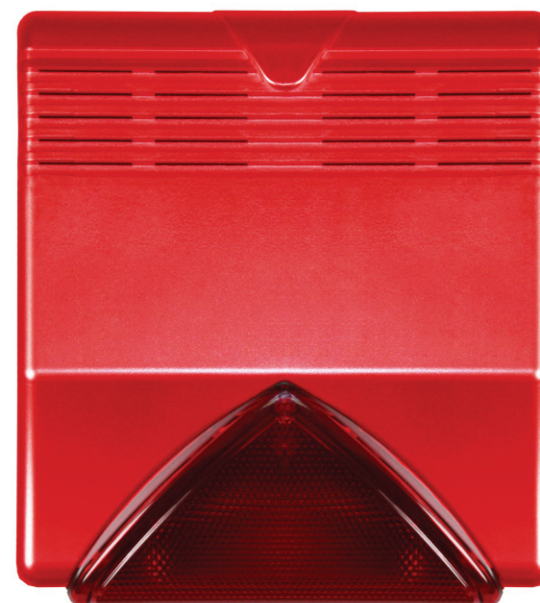
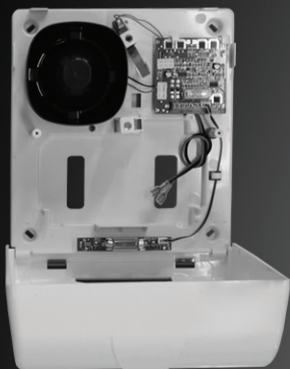


ΟΔΗΓΙΕΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΙΕΖΟ ΣΕΙΡΗΝΑΣ
SIR/ZFV



PARADOX HELLAS A.E.
fire alarm & security systems

ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΣΕΙΡΗΝΑ

Η **PARADOX HELLAS A.E.** στην προσπάθεια για καλύτερη κάλυψη των αναγκών της Ελληνικής, αλλά και της Ευρωπαϊκής αγοράς σε αυτόνομη σειρήνα κατασκευάζει και διαθέτει τη Piezo σειρήνα SIR/ZFV.

Το κουτί της είναι κατασκευασμένο από πλαστικό POLYCARBONATE, αυτοσβενδόμενο με υψηλότατο δείκτη προστασίας UV.

Εσωτερικά η σειρήνα προστατεύονται με καπάκι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Το όλο σχήμα της είναι απόλυτα καλαίσθητο και παρέχει την δυνατότητα μεγάλου χώρου για την τοποθέτηση του λογότυπου της εταιρείας.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αρχική σύνδεση της σειρήνας και της εσωτερικής μπαταρίας πριν ακόμα εγκατασταθεί το κέντρο.
- Ανεξάρτητος χρόνος συναγερμού με δυνατότητα επιλογής 3, 5 λεπτών ή συνεχής.
- Προστασία της σειρήνας από βραχυκύκλωμα του FLASH.
- Δυνατότητα μπλοκαρίσματος της σειρήνας με θετική ή αρνητική εντολή SSP.
- Πλαστικό κιβώτιο με μεγάλη αντοχή σε κρούση, κάψιμο.
- Οπτική ένδειξη STANDBY (2 εναλλασσόμενα flash LEDs).
- Μικροδιακόπτης TAMPER στο καπάκι και στον τοίχο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

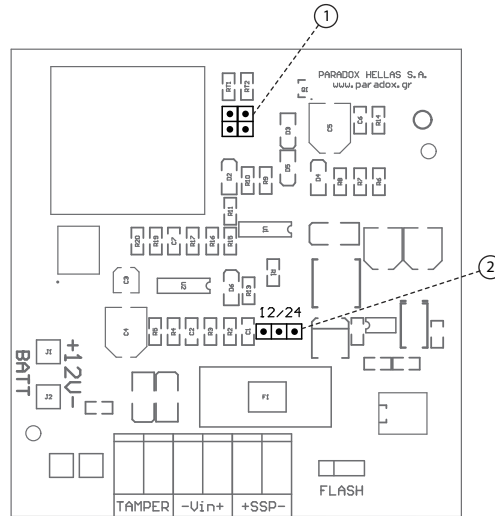
Τάση Τροφοδοσίας	12 ή 24 VDC
Κατανάλωση σε ηρεμία	20 mA
Κατανάλωση σε συναγερμό	115mA
Ακουστική Ισχύς	100dB/1m
Συχνότητα Λειτουργίας	1600-2400 Hz
Διάρκεια Συναγερμού	3 ή 5 ή συνεχής
Επαφές Tamper Switch	1 A / 12 V
Flash	High Bright LED
Διαστάσεις σε mm	275x250x90

Πίνακας 1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

Η τάση τροφοδοσίας της σειρήνας καθορίζεται από το Jumper (12/24) (Σχήμα 1, στοιχείο 2) που βρίσκεται στην πλακέτα της σειρήνας. Όταν το Jumper είναι στη θέση 12 (Σχήμα 2), τότε η τροφοδοσία που θα πρέπει να δοθεί στη σειρήνα στη θέση Vin πρέπει να είναι 12VDC. Αντίστοιχα όταν το Jumper είναι στη θέση 24, τότε η τροφοδοσία που θα πρέπει να δοθεί στη σειρήνα στη θέση Vin πρέπει να είναι 24VDC.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε κάθε περίπτωση στους ακροδέκτες της μπαταρίας της σειρήνας συνδέεται **ΜΟΝΟ ΜΙΑ** μπαταρία 12VDC.



Σχήμα 1. Αναγνώριση στοιχείων σειρήνας



Σχήμα 2. Επιλογή τάσης τροφοδοσίας

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

Η σειρήνα SIR/ZFV έχει κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο που να δίνει μεγάλη ευκολία χρησιμοποίησής της από τον εγκαταστάτη.

Αφού η σειρήνα στερεωθεί στον τοίχο ο εγκαταστάτης συνδέει όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύμφωνα με τους πιο κάτω περιγραφόμενους τρόπους και πριν ακόμη προβεί στην εγκατάσταση-σύνδεση του κεντρικού πίνακα μπορεί να συνδέσει την εσωτερική μπαταρία της σειρήνας χωρίς αυτή να ηχήσει. Στην συνέχεια κλείνει την σειρήνα και ασχολείται με την υπόλοιπη εγκατάσταση. Η ανωτέρω διαδικασία όπως είναι φανερό επιτρέπει στον εγκαταστάτη να τελειώσει μια και καλή με την εγκατάσταση της σειρήνας αφού δεν αφήνει εκκρεμότητες, όπως σύνδεση μπαταρίας μετά την τροφοδο-

τηση του κέντρου, κλείσιμο της κλπ. Η σειρήνα μπορεί να παραμείνει σ' αυτή τη κατάσταση για αρκετό καιρό, ημέρες, ακόμη και εβδομάδες χωρίς κανένα πρόβλημα. Η σειρήνα μπαίνει σε κανονική λειτουργία από τη στιγμή που συνδεθεί η εντολή SSP αρνητική ή θετική. Με την διακοπή της εντολής αυτής η σειρήνα ηχεί, ενώ με την επαναφορά της η σειρήνα σιωπά.

Όπως είναι φανερό η διάρκεια συναγερμού εξαρτάται από το κέντρο, το οποίο σύμφωνα με τον προγραμματισμό του καθορίζει και τη διάρκεια. Σε περίπτωση μόνιμης διακοπής της εντολής SSP από το κέντρο, κόψιμο καλωδίου, διακοπή ρεύματος και πτώση μπαταρίας κέντρου, η σειρήνα είναι εφοδιασμένη με δικό της χρονικό λήξης συναγερμού με επιλογή χρόνου 3, 5 λεπτών ή συνεχής, μέσω του Jumper (Σχήμα 1, στοιχείο 1) όπως φαίνεται στο Σχήμα 3 παρακάτω.

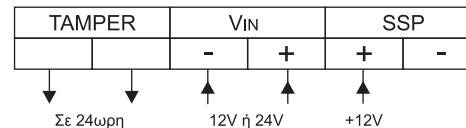


Σχήμα 3. Ρύθμιση διάρκειας συναγερμού

ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

1ος τρόπος

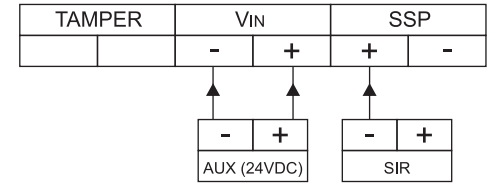
Η τάση τροφοδοσίας της σειρήνας γίνεται από τον κεντρικό πίνακα και συνδέεται στην θέση Vin. Σε σειρά με το + προτείνεται η σύνδεση ασφαλειοθήκης με ασφάλεια 3A. Το SSP + ή το SSP - το παίρνουμε από την κανονικά κλειστή επαφή του ρελέ του πίνακα ή εξωτερικού ρελέ αφού προηγουμένως έχουμε συνδέσει το κοινό του ρελέ στο + ή το - της τροφοδοσίας. Οι επαφές του tamper ανιχνεύουν την παραβίαση του κουτιού της σειρήνας και συνδέονται σε μια 24ωρη ζώνη σε περίπτωση πίνακα συναγερμού (Σχήμα 4).



Σχήμα 4. Σύνδεση με πέντε αγωγούς

2ος τρόπος

Για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης της PARADOX π.χ. Matrix2000, Fighter παίρνουμε την τάση τροφοδοσίας από το AUX 24VDC και την συνδέουμε στην θέση Vin. Σε σειρά με το + προτείνεται η σύνδεση ασφαλειοθήκης με ασφάλεια 3 A. Το SSP + το παίρνουμε από το - SIR του πίνακα πυρανίχνευσης (Σχήμα 5).



Σχήμα 5. Σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης



Είναι φανερό ότι πιο πάνω σας δίνουμε τους δύο βασικούς και συχνότερα χρησιμοποιούμενους τρόπους σύνδεσης της σειρήνας SIR/ZFV.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΛΕΤΜΩΝ

Vin	Τάση τροφοδοσίας σειρήνας.
+ / - SSP	Θετική ή αρνητική εντολή μπλοκαρίσματος σειρήνας. Διακόπτεται κατά τη διάρκεια συναγερμού.
TAMPER	Έξοδος του μικροδιακόπτη Tamper.

Για οποιαδήποτε τεχνική πληροφορία μην διστάσετε να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας στο τηλέφωνο 210 28 55 000 (20 γραμμές).



Απόρριψη της παλιάς συσκευής

Όταν ένα προϊόν διαθέτει το σύμβολο ενός διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, τότε το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC. Υπεύθυνη για την συλλογή και ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού είναι η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη της παλιάς σας συσκευής, μπορείτε να επισκεφθείτε τον διαδικτυακό τόπο της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε., www.electrocycle.gr.