

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ SIR/V & SIR/VS



ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΣΕΙΡΗΝΑ SIR/V

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 τις σειρήνες SIR/V & SIR/VS.

Το κιβώτιο της είναι κατασκευασμένο από πλαστικό POLYCARBONATE, αυτοσβενόμενο με υψηλότατο δείκτη προστασίας UV για να μην κιτρινίζει από τον ήλιο.

Εσωτερικά η σειρήνα προστατεύεται από καπάκι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Το όλο σχήμα της απόλυτα καλαίσθητο 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 ή 10 λεπτών.
- 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 και έκθεση στον ήλιο.
- Οπτική ένδειξη STANDBY (2 εναλλασσόμενα flash LEDs).
- Μικροδιακόπτης TAMPER στο καπάκι και στον τοίχο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση Τροφοδοσίας	11-14 V DC
Κατανάλωση σε ηρεμία	20 mA
Κατανάλωση σε συναγερμό	2,5A
Ακουστική Ισχύς	125dB/1m (SIR/V) 120dB/1m (SIR/VS)
Συχνότητα Λειτουργίας	1600-2400 Hz
Διάρκεια Συναγερμού	3 ή 5 ή 10 min
Επαφές Tamper Switch	1 A / 12 V
LED FLASH 5mm RED	20mA 100mW
Ισχύς Flash	15 Watts
Τάση SSP	+/- 12 V
Διαστάσεις σε mm	275x250x90

Πίνακας 1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

Οι σειρήνες SIR/V & SIR/VS έχουν κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο που να δίνουν μεγάλη ευκολία χρησιμοποίησής τους από τον εγκαταστάτη.

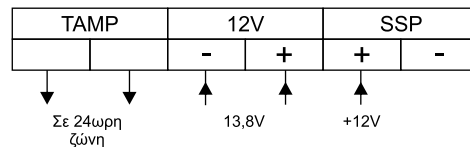
Αφού στερεωθεί στον τοίχο ο εγκαταστάτης συνδέει όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύμφωνα με τους πιο κάτω περιγραφόμενους τρόπους και πριν ακόμη προβεί στην εγκατάσταση-σύνδεση του κεντρικού πίνακα μπορεί να συνδέσει την εσωτερική μπαταρία της σειρήνας χωρίς αυτή να ηχίσει. Στην συνέχεια κλείνει την σειρήνα 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 τροφοδότηση του κέντρου, κλείσιμο της κλπ. Η SIR/V μπορεί να παραμείνει σ' αυτή τη κατάσταση για αρκετό καιρό, ημέρες, εβδομάδες, ακόμη και μήνες 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 ή 10 λεπτών.

ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ SIR/V

1ος τρόπος

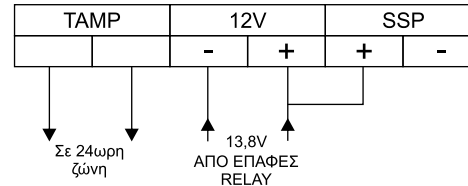
Η τάση της σειρήνας +/-12V συνδέεται παράλληλα στην μπαταρία του κέντρου. Σε σειρά με το + προτείνεται η σύνδεση ασφαλειοθήκης με ασφάλεια 3A. Το SSP + ή - το παίρνουμε από την κανονική κλειστή επαφή του ρελέ του κέντρου αφού προηγουμένως έχουμε συνδέσει το κοινό του ρελέ στο αντίστοιχο + ή - σημείο της βοηθητικής εξόδου AUX. Οι επαφές Tamper συνδέονται κανονικά σε 24ωρη ζώνη του κέντρου (σχήμα 1).



Σχήμα 1. Σύνδεση με πέντε αγωγούς

2ος τρόπος

Το +SSP ή το -SSP της σειρήνας ενώνεται με το + ή το - της τάσης 12V. Η τάση φόρτισης της μπαταρίας +/- 12V δίνεται στην σειρήνα από την μπαταρία του κέντρου, συνδεδεμένη σε σειρά ασφαλειοθήκη με ασφάλεια 3A, μέσω κανονικά κλειστών επαφών ρελέ, το οποίο όταν οπλίζει στην κατάσταση συναγερμού του κέντρου διακόπτει το + ή το - SSP με αποτέλεσμα η σειρήνα να ηχήσει. Στην διάρκεια που το κέντρο είναι σε ηρεμία και οι επαφές του ρελέ κλειστές η τάση +/-12V φορτίζει τη μπαταρία της σειρήνας. Το μειονέκτημα αυτής της σύνδεσης σε σχέση με την σύνδεση του 1ου τρόπου είναι ότι η σειρήνα κατά τη διάρκεια του συναγερμού τροφοδοτείται μόνο από την εσωτερική της μπαταρία (σχήμα 2).

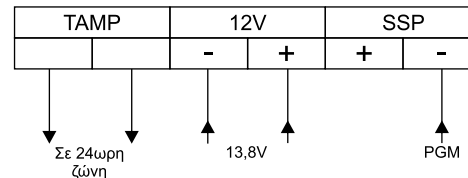


Σχήμα 2. Σύνδεση με τέσσερις αγωγούς. Τάση φόρτισης μπαταρίας - εντολή SSP από ρελέ

3ος τρόπος

Ο τρόπος αυτός χρησιμοποιείται για την σύνδεση της σειρήνας με τα κέντρα της PARADOX, σειρές ESPRIT, MG/SP και EVO. Η τάση τροφοδοσίας +/-12V συνδέεται στην μπαταρία του κέντρου, αφού βεβαίως συνδεθεί σε σειρά ασφαλειοθήκη με ασφάλεια 3A.

Το -SSP και μόνον αυτό, συνδέεται κατευθείαν στο PGM ή PGM1 του κέντρου, ενώ το Tamper συνδέεται σε 24ωρη ζώνη στο κέντρο (σχήμα 3).



Σχήμα 3. Σύνδεση με πέντε αγωγούς, με κέντρα PARADOX. Με τη χρησιμοποίηση του PGM.

Στην περίπτωση αυτή, πέραν του όποιου άλλου προγραμματισμού του κέντρου, είναι απαραίτητος και ο πιο κάτω προγραμματισμός.

α) Για κέντρα ESPRIT:

[ENTER] + [Κωδικός εγκαταστάτη] +
039 [8] [2ND] [ENTER]
040 [2] [12] [ENTER]
042 [2ND] [4] [ENTER]
[ENTER] για την έξοδο από το πρόγραμμα.

β) Για κέντρα EVO (PGM1):

[ENTER] + [Κωδικός εγκαταστάτη] +
[0910]: 064
[0911]: 255
[0912]: 006
[0913]: 007

γ) Για κέντρα MG/SP (PGM1):

[ENTER] + [Κωδικός εγκαταστάτη] +
[220]: 03 01 99
[221]: 03 00 99
[261]: 2 (ON)
[281]: 000



Είναι φανερό ότι πιο πάνω σας δίνουμε τους τρεις βασικούς και συχνότερα χρησιμοποιούμενους τρόπους σύνδεσης των σειρήνων SIR/V.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΛΕΜΜΩΝ

+ / - 12V Τάση τροφοδοσίας σειρήνας, φόρτιση μπαταρίας σειρήνας.

+ / - SSP Θετική ή αρνητική εντολή μπλοκαρίσματος σειρήνας. Διακόπτεται κατά τη διάρκεια συναγερμού.

TAMP Έξοδος του μικροδιακόπτη Tamper. Συνδέεται σε 24ωρη ζώνη στο κέντρο.

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.