

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ SIR/PLL



PARADOX HELLAS A.E.
fire alarm & security systems

PARADOX HELLAS A.E.
fire alarm & security systems www.et-alarms.com

ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΣΕΙΡΗΝΑ SIR/PLL

Η **PARADOX HELLAS A.E.** στην προσπάθειά για καλύτερη κάλυψη των αναγκών της Ελληνικής, αλλά και της Ευρωπαϊκής αγοράς σε αυτόνομη σειρήνα κατασκευάζει και διαθέτει την σειρήνα SIR/PLL.

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

- Αρχικός χρόνος σύνδεσης 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 STAND BY (LED FLASH).
- Μικροδιακόπτης TAMPER στο καπάκι και στον τοίχο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	11-14 V DC
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	10 mA
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ	2,5A
ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	125 DB / 1m
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1650-2450 Hz
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	3 ή 5 ή 10 min
ΕΠΑΦΕΣ TAMPER SWITCH	1 A / 12 V
LED FLASH 5mm RED	20mA 100mw
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ σε mm	275x250x90

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

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

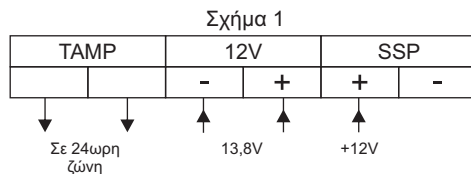
Αφού στερεωθεί στον τοίχο ο εγκαταστάτης συνδέει όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύμφωνα με τους πιο κάτω περιγραφόμενους τρόπους και πριν ακόμη προβεί στην εγκατάσταση-σύνδεση του κεντρικού πίνακα μπορεί να συνδέσει την εσωτερική μπαταρία της σειρήνας χωρίς αυτή να ηχήσει. Στην συνέχεια κλείνει την σειρήνα 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 τροφοδότηση του κέντρου, κλείσιμο της κλπ. Η SIR/PLL 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/PLL

1ος τρόπος

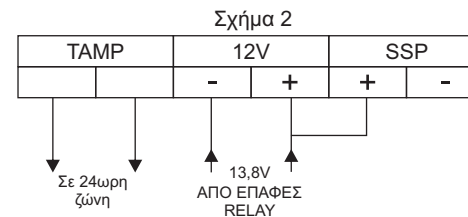
Η τάση της σειρήνας +/-12V συνδέεται παράλληλα στην μπαταρία του κέντρου. Σε σειρά με το + προτείνεται η σύνδεση ασφαλειοθήκης με ασφάλεια 3A. Το SSP + ή - το παίρνουμε από την κανονική κλειστή επαφή του Relay του κέντρου αφού προηγουμένως έχουμε συνδέσει το κοινό του Relay στο αντίστοιχο + ή - σημείο της βοηθητικής εξόδου AUX. Οι επαφές Tamper συνδέονται κανονικά σε 24ωρη ζώνη του κέντρου (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, συνδέοντας σε σειρά ασφαλειοθήκη με ασφάλεια 3A, μέσω κανονικά κλειστών επαφών Relay, το οποίο όταν οπλίζει στην κατάσταση συναγερμού του κέντρου διακόπτεται το + ή το - SSP με αποτέλεσμα η σειρήνα να ηχήσει. Στην διάρκεια που το κέντρο είναι σε ηρεμία και οι επαφές του Relay κλειστές η τάση +/- 12V φορτίζει τη μπαταρία της σειρήνας. Το μειονέκτημα αυτής της σύνδεσης σε σχέση με την σύνδεση του 1ου τρόπου είναι ότι αφού η σειρήνα κατά τη διάρκεια του συναγερμού τροφοδοτείται μόνο από την εσωτερική της μπαταρίας η σειρήνα δεν θα ηχήσει (σχήμα 2).

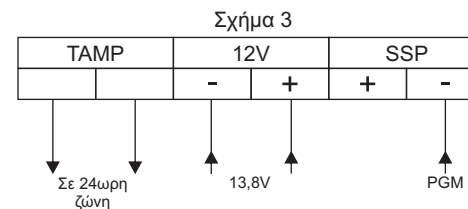


Σύνδεση με τέσσερις αγωγούς. Τάση φόρτισης μπαταρίας - εντολή SSP από Relay.

3ος τρόπος

Ο τρόπος αυτός χρησιμοποιείται για την σύνδεση της σειρήνας με τα κέντρα της PARADOX, σειρές ESPRIT και SPECTRA. 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).



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 SPECTRA.

066: 000
120: 02 04 99
121: 02 05 99
126: 4 (ON)

γ) Για κέντρα MAGELLAN - SPECTRAS P / PGM1.

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


Σημείωση: Είναι φανερό ότι πιο πάνω σας δίνουμε τους τρεις βασικούς και συχνότερα χρησιμοποιούμενους τρόπους σύνδεσης της σειρήνας SIR/PLL.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΛΕΙΣΜΑΤΟΣ

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

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

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

 **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 επισκευθείτε τον διαδικτυακό τόπο της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε., www.electrocycle.gr.

Για οποιαδήποτε τεχνική πληροφορία μην διστάσετε να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας στα τηλέφωνα:

210 28 55 000 (20 γραμμές)