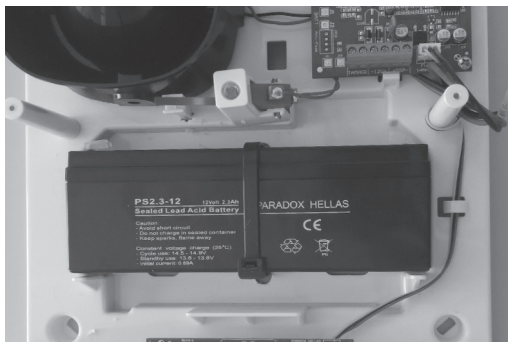


ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

+ / - 12V Ακροδέκτες τροφοδοσίας θετικού - αρνητικού. Μια τάση 13,8V DC εφαρμόζεται σε αυτούς τους ακροδέκτες που κρατούν την μπαταρία φορτισμένη.

+ / - SSP Θετική ή αρνητική εντολή που κρατούν σε ηρεμία την σειρήνα σε κατάσταση αναμονής. Αν για οποιοδήποτε λόγο (συναγερμός ή κόψιμο καλωδίων) η τάση αυτή διακοπεί, η σειρήνα ενεργοποιείται αυτόματα.

TAMP Ακροδέκτες μικροδιακόπτη Tamper.



Σχήμα 4. Εγκατάσταση μπαταρίας 2.7Ah

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ TAMPER

Για να έχετε μια εγκατάσταση σύμφωνα με το πρότυπο EN50131-4 Grade 3 τότε για την ανίχνευση της αφαίρεσης της σειρήνας από τον τοίχο θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη η σειρήνα όπως αναφέρετε παρακάτω:

1. Γυρίστε την κεντρική βίδα της σειρήνας δεξιόστροφα.
2. Συνεχίστε να γυρίζετε αργά τη βίδα κατά τη φορά του ρολογιού μέχρι να κλείσει ο διακόπτης Tamper.
3. Γυρίστε τη βίδα ακόμη μιάμιση (1,5) στροφή δεξιόστροφα. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης Tamper έχει κλείσει.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Οι σειρήνες SIR/PLL & SIR/PLSL δέχονται δύο τύπους μπαταριών, 2,7 Ah και 7 Ah. Η μπαταρία 7Ah συγκρατείται στη θέση της από τις πλαστικές βάσεις και το εσωτερικό μεταλλικό περίβλημα. Η μπαταρία 2,7 Ah είναι μικρότερη σε μέγεθος και απαιτεί τη χρήση ενός δεματικού (περιλαμβάνεται στην συσκευασία) για να την κρατήσει στη θέση της (βλέπε σχήμα 4).



SIR/PLL πιστοποίηση:
EVPU (Notified Body: No. 1293)
00051/101/1/2016
EN50131-4:2009
Security Grade 3, Environmental Class IV



PARADOX HELLAS A.E.
Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης

Για οποιαδήποτε τεχνική πληροφορία να επικοινωνούν με το τεχνικό τμήμα της Paradox Hellas A.E.
Τηλ.: +30 210 28 55 000



Directive 2002/96/EC
Waste of electrical and electronic equipment
(WEEE)

PARADOX HELLAS S.A.
fire alarm & security systems

SIR/PLL & SIR/PLSL

Αυτόνομες Εξωτερικές Σειρήνες



ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η PARADOX HELLAS S.A. για να καλύψει τις ανάγκες των ελληνικών και των ευρωπαϊκών αγορών για εξωτερικές σειρήνες, ανέπτυξε τις νέες σειρήνες SIR/PLL & SIR/PLSL.

Οι σειρήνες SIR/PLL & SIR/PLSL εκπέμπουν ήχο διαμορφωμένης συχνότητας και υψηλής έντασης και με ενδεικτικό φλας συναγερμού. Επιπλέον διαθέτουν οπτικό σήμα που υποδεικνύει τη θέση του συναγερμού εύκολα και γρήγορα.

Κατασκευάζονται από ειδικό πλαστικό πολυκαρβονικό υλικό σε λευκό χρώμα με χώρο αρκετά μεγάλο για το λογότυπο κάθε εταιρείας. Εσωτερικά οι σειρήνες προστατεύονται από μεταλλικό κάλυμμα κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Οι σειρήνες προστατεύονται από το άνοιγμα ή την αφαίρεση τους από τον τοίχο με ένα μικροδιακόπτη (tamper).

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για να εγκαταστήσετε σωστά τις SIR/PLL & SIR/PLSL θα πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- Πηγή τάσης από 11 έως 14 VDC 1 Amp ρεύμα κορυφής.
- Σωστή σύνδεση, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Μέθοδοι εγκατάστασης».
- Απαιτείται μια επίπεδη επιφάνεια περίπου 35 εκατοστά κάθετα και 30 εκατοστά οριζόντια.
- Η ευαισθησία του μικροδιακόπτη tamper πρέπει να γίνει, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Ευαισθησία μικροδιακόπτη Tamper».

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αρχικά μπορεί να γίνει η πλήρης σύνδεση της σειρήνας πριν την ενεργοποίηση του πίνακα συναγερμού. Η σειρήνα είναι σε κατάσταση αναμονής μέχρι να δοθεί για πρώτη φορά η εντολή + ή - SSP.
- Η σειρήνα ενεργοποιείται όταν η τάση από τον πίνακα συναγερμού πέσει κάτω από 9.5 VDC.
- Υψηλής φωτεινότητας LED Flash.
- Προστασία της σειρήνας από βραχυκύκλωμα στο Flash.
- Μικροδιακόπτης προστασίας (tamper) από το άνοιγμα του καλύμματος ή την αφαίρεση της σειρήνας από τον τοίχο. Προκαθορισμένη μέγιστη διάρκεια συναγερμού όταν η εντολή SSP είναι απενεργοποιημένη.
- Πλαστικό κουτί από αυτοσβεννόμενο πολυκαρβονικό υλικό με UV προστασία.
- Διατίθεται σε λευκό και ασημί χρώμα.
- Flash σε κόκκινο και πορτοκαλί χρώμα.
- Εύκολη εγκατάσταση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας	11-14VDC	
Κατανάλωση ρεύματος ηρεμίας	12mA ±5%	
Κατανάλωση ρεύματος σε συναγερμό	1.6A ±5%	
Υποστηριζόμενες μπαταρίες	12V 2.3Ah / 12V 7Ah	
Ένταση ήχου	110dB ±5%@1m	
Τύπος ηχητικής εξόδου	Ηχητική έξοδος με διαμορφωμένο τόνο	
Συχνότητα λειτουργίας (Ηχος)	1600 - 2400 Hz	
Διάρκεια συναγερμού (Εργοστασιακή ρύθμιση)	1. Από 4 έως 5 λεπτά 2. Από 5 έως 6 λεπτά 3. Από 8 έως 10 λεπτά	
Διακόπτης Tamper	1A / 30V	
Ενδεικτικό οπτικό σήμα συναγερμού	LED υψηλής φωτεινότητας	
Τάση SSP	± 12V	
Διαστάσεις [HxWxD] (mm)	275x250x90	
Βάρος	SIR/PLL: 2.7Kgr SIR/PLSL: 2.4Kgr	
Πιστοποιήσεις	SIR/PLL	EVPU 00051/101/1/2016 EN50131-4:2009 Security Grade 3, Environmental Class IV
	SIR/PLSL	Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των κοινοτικών οδηγιών 89/336/EEC EMC, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 93/68/EEC και συμφωνεί με τα πρότυπα EN50081-1 και EN50082-1

Πίνακας 1. Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SIR/PLL & SIR/PLSL

Οι σειρήνες SIR/PLL & SIR/PLSL έχουν κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε ο τεχνικός να μπορεί να τις εγκαταστήσει πολύ εύκολα.

- Μετά την τοποθέτηση της σειρήνας στον τοίχο, συνδέστε όλα τα καλώδια σύμφωνα με μία από τις 3 μεθόδους εγκατάστασης.
- Συνδέστε την εσωτερική μπαταρία της σειρήνας. Η σειρήνα θα ανάψει.
- Βάλτε το εσωτερικό μεταλλικό κάλυμμα και, τέλος, κλείστε το πλαστικό περιβλήμα και βιδώστε τη βίδα η οποία θα κλείσει και τον μικροδιακόπτη tamper.
- Μπορείτε να αφήσετε τη σειρήνα σε αυτή την κατάσταση για όσο διάστημα χρειάζεται μέχρι να ολοκληρωθεί το σύνολο της εγκατάστασης που μπορεί να είναι ένα διάστημα ακόμη και μερικών μηνών

Με την ενεργοποίηση της εγκατάστασης η εντολή + ή - SSP θα δοθεί από τον πίνακα. Η σειρήνα θα είναι σε κατάσταση αναμονής.

Όταν η εντολή SSP διακοπεί, η σειρήνα θα ηχήσει.

Όταν η εντολή SSP εμφανίζεται και πάλι με την επαναφορά του συστήματος συναγερμού η σειρήνα σταματάει. Η περίοδος που η σειρήνα ηχεί εξαρτάται από την προγραμματιζόμενη ώρα συναγερμού του πίνακα.

Σε περίπτωση ολικής διακοπής του SSP (κόψιμο καλωδίου – απενεργοποίηση τροφοδοσίας κλπ) η σειρήνα θα ηχήσει για ένα προκαθορισμένο χρόνο, και θα τροφοδοτείται από την εσωτερική της μπαταρία..



Σε περίπτωση απώλειας της τροφοδοσίας, η σειρήνα θα παραμείνει ανενεργή για όσο διάστημα το tamper και οι συνθήκες ενεργοποίησης δεν αλλάζουν.

Σε περίπτωση απώλειας της διασύνδεσης με τη συσκευή ελέγχου (π.χ. σύστημα συναγερμού ασφαλείας), η σειρήνα θα ανιχνεύσει την κατάσταση ανοικτού κυκλώματος και θα ενεργοποιηθεί Μια τέτοια απώλεια θεωρείται απόπειρα παραβίασης

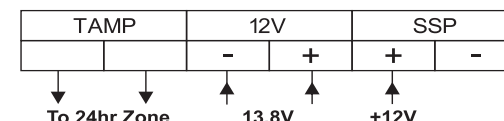
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1η μέθοδος

Συνδέστε τους ακροδέκτες +/- 12V στην μπαταρία του πίνακα μέσω μιας ασφάλειας 5A.

Η εντολή SSP + ή - πρέπει να συνδεθεί με τον ακροδέκτη NC του προαιρετικού ρελέ του πίνακα. Ο ακροδέκτης του ρελέ COM πρέπει να συνδεθεί με τον ακροδέκτη + ή - AUX του πίνακα. Οι ακροδέκτες του tamper σε μια ζώνη 24 ώρη.

Όταν ο πίνακας διακόπτει την εντολή SSP (πίνακας σε κατάσταση συναγερμού) η σειρήνα ηχεί. Σταματά μετά από την επαναφορά του πίνακα. Αυτή η μέθοδος εξασφαλίζει τη λειτουργία της σειρήνας, ακόμη και όταν η εσωτερική μπαταρία της σειρήνας καταστραφεί ή αποφορτιστεί..

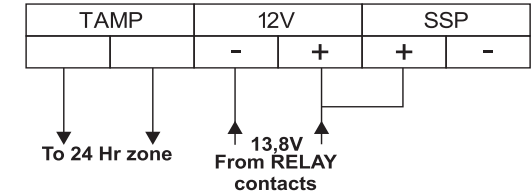


Σχήμα 1. Σύνδεση με πέντε καλώδια

2η μέθοδος

Η εντολή + SSP ή -SPP πρέπει να συνδεθεί με τους ακροδέκτες + ή -12V DC (σχήμα). Οι ακροδέκτες +/- 12V πρέπει να συνδεθούν με την μπαταρία του πίνακα μέσω μιας ασφάλειας 5A και τις επαφές NC / COM ενός εξωτερικού ρελέ. Το πηνίο του ρελέ συνδέεται στους ακροδέκτες εξόδου bell. Όταν ο πίνακας δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού, η τάση +/- 12V DC είναι συνδεδεμένη με την σειρήνα και φυσικά με το SSP. Ο πίνακας φορτίζει την μπαταρία της σειρήνας και η σειρήνα δεν ηχεί. Όταν ο πίνακας ενεργοποιηθεί (σε συναγερμό), το +/- 12V αποσυνδέεται, το SSP έχει διακοπεί και η σειρήνα ηχεί χρησιμοποιώντας την

εσωτερική της μπαταρία. Το μειονέκτημα αυτής της μεθόδου είναι ότι η σειρήνα δεν θα ηχήσει όταν η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη ή έχει καταστραφεί.



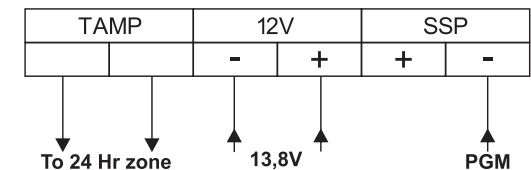
Σχήμα 2. Σύνδεση με τέσσερα καλώδια

3η μέθοδος

Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της σειρήνας με πίνακες Paradox MG/SP και EVO. Οι ακροδέκτες του +/- 12V πρέπει να συνδεθούν παράλληλα με την μπαταρία του πίνακα. Φυσικά θα πρέπει να συνδεθεί μια ασφάλεια 5A σε σειρά μεταξύ της μπαταρίας του πίνακα και της σειρήνας. Το -SSP πρέπει να συνδεθεί στο PGM του πίνακα και οι ακροδέκτες του tamper σε ζώνη 24 ώρη.

Σε αυτή την περίπτωση οι ακόλουθες διευθύνσεις πρέπει να προγραμματιστούν ως εξής:

- α) Για πίνακες MG/SP (PGM1)
[ENTER] + [ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ] +
[220]: 03 01 99
[221]: 03 00 99
[261]: 2 (ON)
[281]: 000
- β) Για πίνακες EVO (PGM1)
[0] για 3"+ [ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ] +
[0910]: 064
[0911]: 255
[0912]: 006
[0913]: 007



Σχήμα 3. Σύνδεση με πέντε καλώδια με πίνακες χρησιμοποιώντας το PGM