

IRIS & IRIS FSD

ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ
ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ



Περιγραφή

Αυτοτροφοδοτούμενη και αυτοπροστατευόμενη ηλεκτρονική σειρήνα με ενσωματωμένο FLASH 270°, σε δύο αποχρώσεις (κόκκινο και μπλε), για εύκολο εντοπισμό του χώρου από τον οποίο προέρχεται ο συναγερμός.

Αποτελεί ιδανικό συνδυασμό καθαίσθητου σχεδιασμού και ποιοτικής κατασκευής και κατασκευάζεται βάσει των αυστηρότερων προδιαγραφών ασφαλείας. Το εξωτερικό περίβλημα είναι κατασκευασμένο από υλικό μεγάλης αντοχής (polycarbonate), κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Εσωτερικά προστατεύεται με μεταλλικό καπάκι από γαλβανισμένη λαμαρίνα και έχει προστασία από άνοιγμα του εξωτερικού καπακιού ή αποκόλλησης της σειρήνας από τον τοίχο. Επίσης, στην έκδοση IRIS FSD, υπάρχει ανιχνευτής κραδασμού και αφρού για προστασία της σειρήνας από κτυπήματα και από προσπάθεια φήμωσης με αφρό.

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Η εγκατάσταση της σειρήνας μπορεί να ολοκληρωθεί χωρίς να τροφοδοτηθεί από τον πίνακα και να παραμείνει έτσι για αρκετό διάστημα. Ενεργοποιείται με την εφαρμογή της τάσης τροφοδοσίας από τον πίνακα). Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο σε περιπτώσεις οικοδομών, όπου τοποθετείται πρώτα η σειρήνα και αργότερα ο πίνακας.
- Πέντε διαφορετικοί ήχοι σειρήνας για τον συναγερμό (επιλεγόμενοι) και διαφορετικός ήχος για την πυρανίχνευση.
- Επτά διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας των πέντε LEDs στην κατάσταση stand by (επιλεγόμενοι).
- Δύο ανεξάρτητοι εισόδοι, μία για τον συναγερμό και μία για την πυρανίχνευση.
- Η επιλογή του τρόπου ενεργοποίησης της σειρήνας μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:
 - με τη διακοπή θετικής τάσης (SSP) - με την εφαρμογή θετικής τάσης
 - με τη διακοπή αρνητικής τάσης - με την εφαρμογή αρνητικής τάσης
- Η σειρήνα δίνει συναγερμό σε περίπτωση που κοπούν ή βραχυκυκλωθούν τα καλώδια που την συνδέουν με τον πίνακα.
- Η σειρήνα ακολουθεί την διάρκεια συναγερμού του πίνακα. Στην περίπτωση, όμως, μόνιμης διακοπής της τάσης από τον πίνακα η μέγιστη διάρκεια συναγερμού της σειρήνας είναι 15 λεπτά.
- Η σειρήνα, κατά την εκκίνησή της, έχει την δυνατότητα να έχει χαμηλή ένταση ήχου για 8 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια η ένταση να ανεβεί στο κανονικό επίπεδο (επιλεγόμενο).
- Η σειρήνα μπορεί να δώσει συναγερμό μέχρι 5 φορές μέσα σε 24 ώρες. Ο χρόνος αυτός μετρά από την πρώτη ενεργοποίηση της σειρήνας και η διαδικασία αυτή ακυρώνεται μόλις περάσουν οι 24 ώρες ή αν κοπεί η τροφοδοσία της σειρήνας για δύο δευτερόλεπτα.
- Προστασία από λάθος τοποθέτηση της μπαταρίας και οπτική προειδοποίηση μέσω LED.
- Ειδικό κύκλωμα ελέγχει την τάση του συσσωρευτή της σειρήνας και την τάση τροφοδοσίας της σειρήνας (από τον πίνακα) και ενεργοποιεί την έξοδο "LB" (LOW BATTERY), στην περίπτωση που κάποια από τις τάσεις αυτές πέσει κάτω από τα 10.5 V.
- Όταν η τάση του συσσωρευτή πέσει κάτω από τα 9.0 V, η σειρήνα σταματά να ηχεί, αλλά εξακολουθεί να αναβοσβήνει το flash.
- Ενσωματωμένος 3-axis accelerometer, με ρυθμιζόμενη ευαισθησία ανίχνευσης, ο οποίος ανιχνεύει τα βίαια χτυπήματα ή την προσπάθεια διάρρηξης της σειρήνας, καθώς και την αλλαγή της κλίσης της σειρήνας, και δίνει συναγερμό στην περίπτωση προσπάθειας βανδαλισμού ή αλλαγής της κλίσης της σειρήνας, προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, περισσότερο από 45° (Στην IRIS FSD).
- TAMPER για την προστασία της σειρήνας από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος και από την αποκόλληση από τον τοίχο.
- Ανιχνευτής αφρού, για την προστασία της σειρήνας και της εγκατάστασης από αφρό πυροσβεστήρων, πολυουρεθάνης κ.λ.π.
- Ενσωματωμένο FLASH με πέντε LEDs, υψηλής φωτεινότητας και χαμηλής κατανάλωσης, τα οποία αναβοσβήνουν με διάφορους τρόπους, όταν η σειρήνα είναι σε κατάσταση ηρέμιας.
- Το FLASH συνεχίζει να λειτουργεί για 30 λεπτά μετά τη λήξη του συναγερμού, για εύκολο εντοπισμό του χώρου που έδωσε τον συναγερμό. Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται όταν αφορτισθεί ο πίνακας.
- Προστασία της σειρήνας από βραχυκύκλωμα των LEDs του FLASH.
- Η σειρήνα ενεργοποιεί την έξοδο συναγερμού "ALARM VER" (ALARM VERIFICATION) κάθε φορά που ηχεί το μεγάφωνο, ανεξάρτητα από το λόγο ενεργοποίησης. Μέσω της εξόδου αυτής μπορεί να δοθεί εντολή στον πίνακα και να ενημερωθεί το ΚΛΣ για το συμβάν.
- Σε κάθε απόπειρα δολιοφθοράς, ο TAMPER και τα υπόλοιπα συστήματα προστασίας της σειρήνας (ανιχνευτής αφρού, 3-axis accelerometer), εκτός από την ενεργοποίηση της σειρήνας, ενεργοποιούν και την έξοδο "ALARM TMP", η οποία μπορεί να συνδεθεί και σε κάποια ζώνη του πίνακα, ώστε να δοθεί εντολή συναγερμού.
- Η διάρκεια συναγερμού που θα προέλθει από τον TAMPER ή το 3-axis accelerometer ή τον ανιχνευτή αφρού είναι 90 δευτερόλεπτα και είναι ανεξάρτητη από την διάρκεια συναγερμού του πίνακα.
- Μπορείτε να ανοίξετε το καπάκι της σειρήνας χωρίς αυτή να ηχήσει, για να αλλαχθεί η μπαταρία ή να κάνετε service, απομονώνοντας τον TAMPER, το 3-axis accelerometer και τον ανιχνευτή αφρού, μέσω της εισόδου T.C, με μία πολύ έξυπνη, αυτοματοποιημένη διαδικασία.
- Είσοδος "SIGN", με επιλεγόμενη οπτική ή ακουστική (BEEP-BEEP) επιβεβαίωση, μέσω της σειρήνας, της όπλισης ή απόπλισης του πίνακα, στην περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί τηλεχειρισμός. Η είσοδος αυτή ενεργοποιεί το flash ή το μεγάφωνο ή και τα δύο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	IRIS	IRIS FSD
Τάση τροφοδοσίας	11-14 V DC	
Κατανάλωση σε ηρεμία	8-20 mA (ανάλογα με τα LEDs που ανάβουν στο stand by)	
Κατανάλωση στον συναγερμό	1.2 A (μαζί με το FLASH)	
Συχνότητα λειτουργίας	900-2700 Hz	
Ακουστική ισχύς	122 dB στο 1 μέτρο	
Κατανάλωση LED FLASH	5 x 30mA	
Μέγιστη διάρκεια συναγερμού	15 λεπτά	
Προστασία από μετακίνηση (3-axis accelerometer)	-	Σε κάθε αλληλαγή της θέσης της σειρήνας κατά 45° προς οποιαδήποτε διεύθυνση
Προστασία anti-foam & anti-shock	OXI	NAI
Διακόπτης προστασίας (TAMPER)	Στο καπάκι και στον τοίχο	
Επαφή διακόπτη TAMPER (NC-NO)	600 mA / 125 V DC	
Διάρκεια συναγερμού TAMPER / 3-axis accelerometer / Ανιχνευτή Αφρού	90 δευτερόλεπτα	
Ενεργοποίηση (IN)	Με την εφαρμογή ή την διακοπή θετικής ή αρνητικής τάσης	
Επίπεδο προστασίας	IP 44	
Μπαταρία (Pb)	12 V / 1.3 ή 2.3 Ah	
Βάρος (χωρίς μπαταρία)	1650 γραμμάρια	
Διαστάσεις	348 X 245 X 78 mm (ΠxΥxΒ)	

Επεξήγηση των ορίων συνδέσεων

12 V	ΕΙΣΟΔΟΣ 12V ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
IN	ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ +12V, ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ (ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΗ)
FIRE	ΕΙΣΟΔΟΣ +12V ΓΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
TC	ΕΙΣΟΔΟΣ +12V ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ TAMPER, ΤΟΥ 3-AXIS ACCELEROMETER ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΑΦΡΟΥ
SIGN	ΕΙΣΟΔΟΣ +12V ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΤΙΚΗ ή ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
LB	ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ ή ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ (είναι 0 και γίνεται 0.C. - Open Collector)
ALARM TMP	ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ TAMPER (είναι 0 και γίνεται 0.C. - Open Collector)
ALARM VER	ΕΞΟΔΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΙΤΙΑ (είναι 0 και γίνεται 0.C. - Open Collector)
SPEAKER	ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΟΥ ΜΕΓΑΦΩΝΟΥ

Επιλογή του τρόπου με τον οποίο θα ενεργοποιείται η σειρήνα

Με τα Links MODE IN & +/- IN, επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο θέλτε να ενεργοποιείται η σειρήνα:

- MODE IN: καθορίζει αν η σειρήνα θα δίνει συναγερμό με την εφαρμογή ή με τη διακοπή της τάσης
- +/- IN: καθορίζει αν η σειρήνα θα ενεργοποιείται με θετική (+) ή αρνητική εντολή (-)

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο τρόπος λειτουργίας της σειρήνας, σε σχέση με τα Links MODE IN & +/- IN:

MODE	+ / -	ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
		Με διακοπή θετικής τάσης: Συνδέστε το IN της σειρήνας σε μία έξοδο PGM, η οποία έχει 12 V σε ηρεμία και να πηγαίνει στο 0 όταν δοθεί συναγερμός (ή στο SSP, στους πίνακες της Sigma).
		Με διακοπή αρνητικής τάσης: Συνδέστε το IN της σειρήνας σε μία έξοδο PGM, η οποία πρέπει να έχει 0V σε ηρεμία και να πηγαίνει στα 12 V όταν δοθεί συναγερμός.
		Με εφαρμογή θετικής τάσης: Συνδέστε το IN της σειρήνας σε μία έξοδο PGM του πίνακα, η οποία πρέπει να έχει 0V σε ηρεμία και να πηγαίνει στα +12V, όταν ο πίνακας δώσει συναγερμό.
		Με εφαρμογή αρνητικής τάσης: Συνδέστε το IN της σειρήνας σε μία έξοδο PGM του πίνακα, η οποία πρέπει να έχει 12 V σε ηρεμία και πηγαίνει στο 0 όταν ο πίνακας δώσει συναγερμό.

Επιλογή του τρόπου με τον οποίο θα δίνει συναγερμό ο TAMPER της σειρήνας

Εργαστασιακά ο TAMPER της σειρήνας ενεργοποιεί τη σειρήνα και την έξοδο AL. Αν θέλτε η εντολή του TAMPER να μην ενεργοποιεί τη σειρήνα αλλά μόνο την έξοδο AL, τότε κόψτε το link AL. Την έξοδο AL της σειρήνας, μπορείτε να τη συνδέσετε στην είσοδο μιας ζώνης EOL του πίνακα, τοποθετώντας την τερματική αντίσταση σε σειρά μέσα στη σειρήνα, όπως φαίνεται στο σχήμα με τη συνδεσμολογία (σελίδα 7).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ IRIS

Ο προγραμματισμός των υπολοίπων λειτουργιών της σειρήνας γίνεται μέσω των δύο buttons, του button MENU και του button SELECT, που υπάρχουν πάνω στην πηλακέτα της σειρήνας.

- Με το button MENU επιλέγετε τον προγραμματισμό που θα κάνετε. Κάθε φορά που πιέζετε το button MENU, αλλάζετε τη λειτουργία προγραμματισμού και η αλλαγή απεικονίζεται με το άναμμα του αντίστοιχου LED.
- Με το button SELECT, επιλέγετε τις παραμέτρους που επιθυμείτε σε κάθε MENU. Κάθε φορά που πιέζετε το button SELECT αλλάζετε επιλογή. Αν προσπεράσετε την επιλογή που θέλατε, πιέστε διαδοχικά το button SELECT, μέχρι να επανέλθετε ξανά στην επιλογή που επιθυμείτε.

Είσοδος στην διαδικασία προγραμματισμού

Για να μπειτε στην διαδικασία προγραμματισμού της σειρήνας, έχοντας τον Tamper της σειρήνας ανοικτό, συνδέστε τη μπαταρία στους αντίστοιχους ακροδέκτες της σειρήνας, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα. Στη συνέχεια, κρατήστε πατημένο για τρία δευτερόλεπτα το button MENU, μέχρι να ανάψει το LED “SOUND” και να ακουστεί το σήμα επιβεβαίωσης – BEEP, BEEP, BEEP, BEEP, BEEP-.

Τώρα η σειρήνα είναι στη λειτουργία προγραμματισμού και οι ρυθμίσεις τις οποίες μπορείτε να κάνετε σηματοδοτούνται με το άναμμα των αντιστοίχων LEDs της σειρήνας.

Επιλογή του ήχου της σειρήνας

Όταν ανάψει το LED με την ένδειξη “SOUND”, με το button SELECT επιλέγετε τον ήχο που θέλτε να έχει η σειρήνα. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα αλληλάζει ο ήχος της σειρήνας, τον οποίο θα ακούτε σε χαμηλή ένταση από το μεγάφωνο, για τρία δευτερόλεπτα κάθε φορά. Ο τελευταίος ήχος που θα ακούσετε, είναι ο ήχος που θα έχει η σειρήνα.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιέστε το button MENU. Θα ανάψει το LED με την ένδειξη “FLASH”.

Επιλογή της φωτεινής ένδειξης της σειρήνας στην κατάσταση stand by

Όταν ανάψει το LED με την ένδειξη “FLASH”, με το button SELECT επιλέγετε την μορφή την οποία θα έχει η φωτεινή ένδειξη της σειρήνας στην κατάσταση stand by ή να την καταργήσετε τελείως. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα αλληλάζει η μορφή της κίνησης των LEDs της σειρήνας. Η μορφή της κίνησης που θα βλέπετε στα LEDs, θα είναι η αυτή που θα έχει η σειρήνα. Όταν όλα τα LEDs είναι σβηστά, η σειρήνα δεν θα έχει καμία ένδειξη στην κατάσταση stand by.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιέστε το button MENU. Θα ανάψει το LED με την ένδειξη “L/S”.

Επιλογή της σηματοδότησης της όπλισης και αφόπλισης του πίνακα, μέσω της σειρήνας

Όταν ανάψει το LED με την ένδειξη “L/S”, με το button SELECT επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο θα εκδηλώνεται, μέσω της σειρήνας, η σηματοδότηση της όπλισης και της αφόπλισης του συστήματος. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα ανάβουν για λίγο τα LEDs “SOUND” και “5/24” ή θα νχέι η σειρήνα ή θα εκδηλώνονται και οι δύο καταστάσεις μαζί. Σε όποια από αυτές τις περιπτώσεις μείνετε, αυτός θα είναι και ο τρόπος με τον οποίο θα εκδηλώνεται η σηματοδότηση της όπλισης και της αφόπλισης του συστήματος από τη σειρήνα.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιέστε το button MENU. Θα ανάψει το LED με την ένδειξη “Hi-Lo”.

Επιλογή της στάθμης του ήχου της σειρήνας κατά την έναρξη του συναγερμού

Μόλις ανάψει το LED με την ένδειξη “Hi-Lo”, με το button SELECT επιλέγετε τη στάθμη του ήχου της σειρήνας κατά την έναρξη του συναγερμού. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα νχέι η σειρήνα με υψηλή ή χαμηλή στάθμη ήχου (Hi-Lo). Αν μείνετε στη χαμηλή στάθμη ήχου, τότε η σειρήνα θα νχέι στη χαμηλή στάθμη ήχου, κατά την έναρξη της λειτουργίας της και για διάστημα οκτώ δευτερολέπτων και, στη συνέχεια, θα δίνει όλη της την ένταση. Αν μείνετε στην υψηλή στάθμη ήχου, τότε η σειρήνα θα δίνει όλη της την ένταση από την έναρξη της λειτουργίας της.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιέστε το button MENU. Θα ανάψει το LED με την ένδειξη “5-24”.

Επιλογή του αριθμού των ενεργοποιήσεων της σειρήνας κατά τη διάρκεια ενός εικοσιτετραώρου

Μόλις ανάψει το LED με την ένδειξη “5-24”, με το button SELECT επιλέγετε αν θέλτε η σειρήνα να λειτουργεί κάθε φορά που θα ενεργοποιείται το σύστημα συναγερμού ή μόνο πέντε φορές κατά τη διάρκεια ενός εικοσιτετραώρου (η διάρκεια κάθε συναγερμού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 20 δευτερόλεπτα). Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα ακούγεται ο ήχος της σειρήνας και θα ανάβουν ή θα σβήνουν και τα πέντε LEDs της σειρήνας. Αν μείνετε στην επιλογή που έχουν ανάψει και τα πέντε LEDs, τότε η σειρήνα θα δώσει συναγερμό μέχρι πέντε φορές κατά τη διάρκεια ενός εικοσιτετραώρου. Αν μείνετε στην επιλογή με σβηστά τα πέντε LEDs, τότε η σειρήνα, θα λειτουργεί πάντοτε, όσες φορές και αν δοθεί συναγερμός.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιάστε το button MENU. Θα ανάψουν ταυτόχρονα και τα δύο LEDs με την ένδειξη “FLASH” & “Hi-Lo”.

Ρύθμιση της ευαισθησίας της σειρήνας στα χτυπήματα (Μόνο στην IRIS FSD)

Μόλις ανάψουν τα LEDs με την ένδειξη “FLASH” & “Hi-Lo”, με το button SELECT μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία της σειρήνας στα χτυπήματα, τα οποία ανιχνεύονται μέσω του ενσωματωμένου 3-axis accelerometer. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα ανάβουν ή θα σβήνουν, αντίστοιχα, κάποια από τα πέντε LEDs, τα οποία απεικονίζουν την ευαισθησία της σειρήνας στα χτυπήματα. Όταν και τα πέντε LEDs είναι σβηστά, η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται, παραμένει, όμως, ενεργή η ανίχνευση της αλλαγής κλίσης.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιάστε το button MENU. Θα ανάψουν ταυτόχρονα τα τρία LEDs με την ένδειξη “FLASH” & “L/S” & “Hi-Lo”.

Επιλογή της λειτουργίας του ανιχνευτή αφρού (Μόνο στην IRIS FSD)

Μόλις ανάψουν τα LEDs με την ένδειξη “FLASH” & “L/S” & “Hi-Lo”, με το button SELECT μπορείτε να επιλέξετε αν θα λειτουργεί ο ανιχνευτής αφρού ή όχι. Κάθε φορά που θα πιέζετε το button SELECT, θα αυξάνεται ή θα μειώνεται η φωτεινότητα των τριών LEDs. Όταν τα LEDs έχουν χαμηλή φωτεινότητα, ο ανιχνευτής αφρού είναι απενεργοποιημένος ενώ, όταν η στάθμη φωτισμού είναι υψηλή, ο ανιχνευτής αφρού είναι ενεργοποιημένος.

Για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη και να μεταβείτε στην επόμενη επιλογή πιάστε το button MENU. Θα ανάψει το LED με την ένδειξη “SOUND”, επανέρχεται δηλαδή στον πρώτο προγραμματισμό.

Έξοδος από τον προγραμματισμό

Για να βγείτε από την διαδικασία προγραμματισμού, κρατήστε πατημένο για τρία δευτερόλεπτα το button MENU, μέχρι να ακουστεί το σήμα επιβεβαίωσης – BEEP, BEEP, BEEP, BEEP, BEEP-. Μετά θα ανάψουν για ένα δευτερόλεπτο τα LEDs “SOUND” & “5-24” και η σειρήνα θα μπει στη λειτουργία stand by.

Εργοστασιακός προγραμματισμός

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, πιάστε ταυτόχρονα τα buttons MENU και SELECT για τρία δευτερόλεπτα, όταν η σειρήνα είναι σε ηρεμία, μέχρι να ακουστεί το σήμα επιβεβαίωσης – BEEP, BEEP, BEEP, BEEP, BEEP-. Μετά θα ανάψουν για ένα δευτερόλεπτο τα LEDs “SOUND” & “5-24” και η σειρήνα θα μπει στη λειτουργία stand by.

Επίσης, η σειρήνα βγαίνει από τον προγραμματισμό και επανέρχεται σε κατάσταση stand by, όταν περάσουν τρία λεπτά χωρίς να πατηθεί κάποιο από τα δύο buttons.

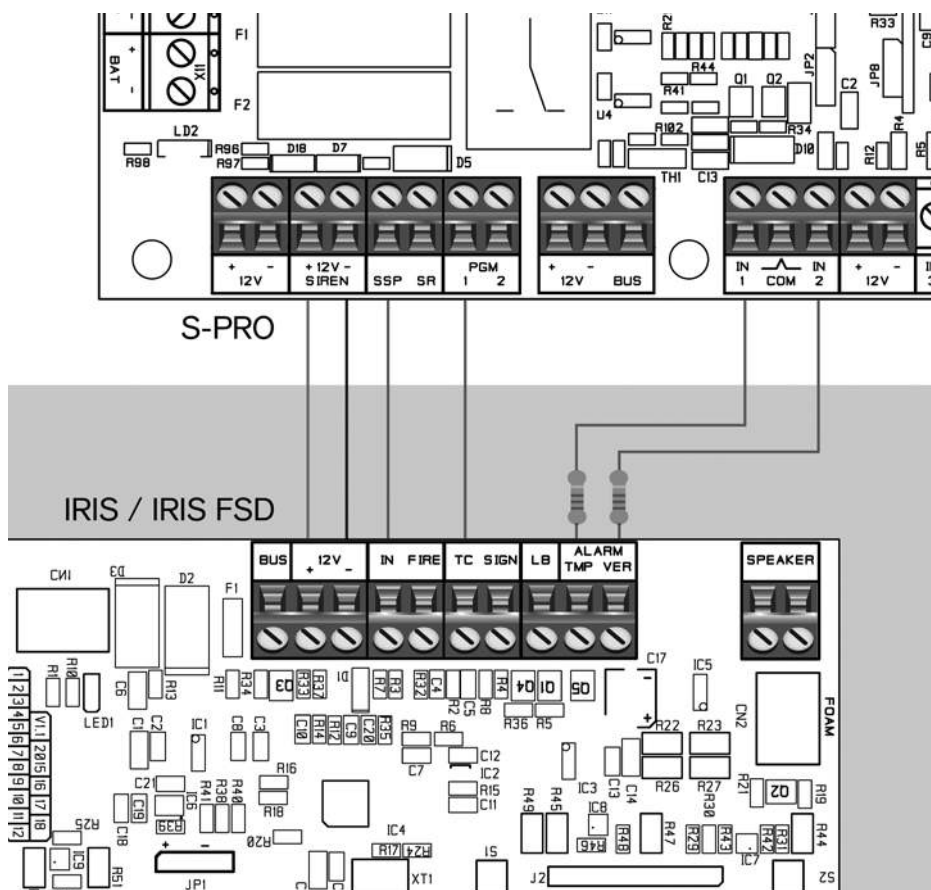
Εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση της σειρήνας, παρακαλούμε να ακολουθήσετε τη σειρά των εργασιών, όπως περιγράφονται στη συνέχεια:

- Επιλέξτε το σημείο που θα τοποθετήσετε τη σειρήνα, το οποίο πρέπει να είναι όσο πιο ψηλά μπορείτε, ώστε η σειρήνα να είναι εύκολα ορατή και ασφαλής.
- Στερεώστε τη βάση της σειρήνας στον τοίχο με τα υπάρχοντα στηρίγματα.
- Περάστε το καλώδιο που συνδέει τη σειρήνα με τον πίνακα, από την τρύπα που υπάρχει στην βάση της σειρήνας. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, προτιμήστε η διέλευση του καλωδίου στον εσωτερικό χώρο να γίνει ακριβώς πίσω από αυτή την τρύπα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την τροφοδοσία της σειρήνας από τον πίνακα να χρησιμοποιήσετε οπωσδήποτε, καλώδιο διατομής 0,5-0,75mm².

Συνδεσμολογία



- Συνδέστε την είσοδο των +12V-, που είναι για την τροφοδοσία της σειρήνας και τη φόρτιση της μπαταρίας, στην έξοδο του τροφοδοτικού του πίνακα, προσέχοντας την σωστή πολικότητα.
- Συνδέστε την επαφή IN, που είναι η είσοδος συναγερμού της σειρήνας, στην αντίστοιχη έξοδο συναγερμού του πίνακα. Η είσοδος αυτή ακολουθεί τον τρόπο λειτουργίας που θα επιλέξετε (δείτε σελ. 4). Αν δεν κόψετε κάποιο από τα Links MODE IN και +/-IN, η είσοδος αυτή πρέπει να έχει +12V σε ηρεμία και να γίνεται 0 σε κατάσταση συναγερμού (στους πίνακες της Sigma, η είσοδος IN συνδέεται στο SSP).

Η σειρήνα ακολουθεί την διάρκεια συναγερμού του πίνακα. Στην περίπτωση, όμως, που κοπούν ή βραχυκυκλωθούν τα καλώδια που την συνδέουν με τον πίνακα, η σειρήνα δίνει συναγερμό μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών.

- Η είσοδος TC (Tamper Control) χρησιμοποιείται για να απενεργοποιήσετε τον Tamper της σειρήνας, όταν θέλτε να ανοίξετε το καπάκι της για Service, χωρίς να δώσει συναγερμό. Συνδέστε τη σε μία έξοδο PGM του πίνακα, η οποία θα έχει 12 V σε ηρεμία και θα πηγαίνει στο 0 όταν ο πίνακας οπλίζει (στους πίνακες της Sigma συνδέεται στο PGM 1, τύπου 27). Η ύπαρξη τάσης 12V στην είσοδο αυτή, απενεργοποιεί τον Tamper της σειρήνας για 10 λεπτά.

Για να ανοίξετε το καπάκι της σειρήνας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Αφοπλίστε τον πίνακα (όταν πρόκειται για πίνακα Sigma) ή στείλτε 12V στην είσοδο TC. Έχετε δέκα λεπτά για να ανοίξετε το καπάκι χωρίς να ενεργοποιηθεί η σειρήνα, διότι ο Tamper για το διάστημα αυτό είναι ανεργός. Μετά το άνοιγμα, ο χρόνος που μπορεί να παραμείνει ανοικτή η σειρήνα γίνεται ανεπείριστος.
- Όταν ολοκληρώσετε το Service, κλείστε το καπάκι. Όταν περάσει ένα λεπτό από τη στιγμή που θα κλείσετε το καπάκι, η σειρήνα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία και ο Tamper της είναι και πάλι ενεργός. Επίσης, για λόγους ασφαλείας, ο Tamper της σειρήνας γίνεται ενεργός, μόλις περάσουν 10 λεπτά από την εφαρμογή της τάσης στο TC, χωρίς να ανοίξει το καπάκι.
- Η είσοδος SIGN χρησιμοποιείται για να σηματοδοτείται οπτικά ή και ηχητικά η όπλιση ή η αφόπλιση του πίνακα, μέσω της σειρήνας, όταν χρησιμοποιείται τηλεχειρισμός. Ενεργοποιείται για όσο χρόνο υπάρχει τάση +12 V στην είσοδό του. Συνδέστε τη σε μία έξοδο PGM του πίνακα, προγραμματισμένη ανάλογα. Στους πίνακες της Sigma συνδέεται σε PGM τύπου 29.
- Αν θέλτε, εκτός από το συναγερμό που θα δώσει η σειρήνα σε κάθε προσπάθεια παραβίασής της, να δίνει συναγερμό και ο πίνακας, συνδέστε την έξοδο AL σε μία 24ωρη ζώνη του πίνακα, όπως φαίνεται στο σχήμα με τη συνδεσμολογία της σειρήνας. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, τοποθετήστε την τερματική αντίσταση της ζώνης μέσα στη σειρήνα. Η έξοδος Alarm είναι σε κατάσταση ηρεμίας στο 0 και γίνεται Open Collector, όταν γίνει προσπάθεια παραβίασης (άνοιγμα του καπακιού ή αποκόλληση της σειρήνας από τον τοίχο).
- Όταν ολοκληρώσετε τις συνδέσεις των καλωδίων, συνδέστε την μπαταρία στη σειρήνα. Η σειρήνα μπορεί να παραμείνει στην κατάσταση αυτή μέχρι να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Θα αρχίσει να λειτουργεί κανονικά μόνον όταν τροφοδοτηθεί με τάση από τον πίνακα.
- Τοποθετήστε το εσωτερικό καπάκι και βιδώστε το με τις τέσσερις βίδες.
- Κλείστε το εξωτερικό καπάκι και ασφαλίστε το με τις αντίστοιχες βίδες.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Θα πρέπει να κάνετε έλεγχο της καλής λειτουργίας της σειρήνας σε τακτά χρονικά διαστήματα, τουλάχιστον μία φορά το μήνα. Έτσι θα είστε σίγουροι ότι η σειρήνα θα λειτουργήσει όταν χρειασθεί.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ευχαριστούμε για την προτίμηση στα προϊόντα μας, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να σας προσφέρουν ασφάλεια και σιγουριά για πολλά χρόνια. Κάθε συσκευή μας, πριν φτάσει στα χέρια σας, έχει περάσει πολλαπλές δοκιμές καλής λειτουργίας. Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για 36 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ) μήνες και παρέχεται μόνον όταν η συσκευή συνοδεύεται από το τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι η εγγύηση καλύπτει τη δωρεάν επιδιόρθωση της συσκευής (εργασία και ανταλλακτικά), σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε ελάττωμα της συσκευής και όχι τις καταστροφές, τις απώλειες ή τους τραυματισμούς που θα συμβούν στο φυλάσσομένο χώρο, σε περίπτωση μη λειτουργίας της συσκευής. Η εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα μεταφοράς και συσκευασίας της συσκευής, από και προς το service της εταιρείας μας, τις βλάβες που προκλήθηκαν στη συσκευή από λανθασμένη σύνδεση, κακό χειρισμό, πλημμύρες, κεραυνούς και γενικά από εξωγενείς παράγοντες. Η εγγύηση παύει να ισχύει αν η συσκευή έχει δεχθεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Τέλος, η εταιρεία δε φέρει καμία ευθύνη για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος ασφαλείας και αποκλειστικά υπεύθυνος γι' αυτό είναι ο τεχνικός που έκανε την εγκατάσταση.