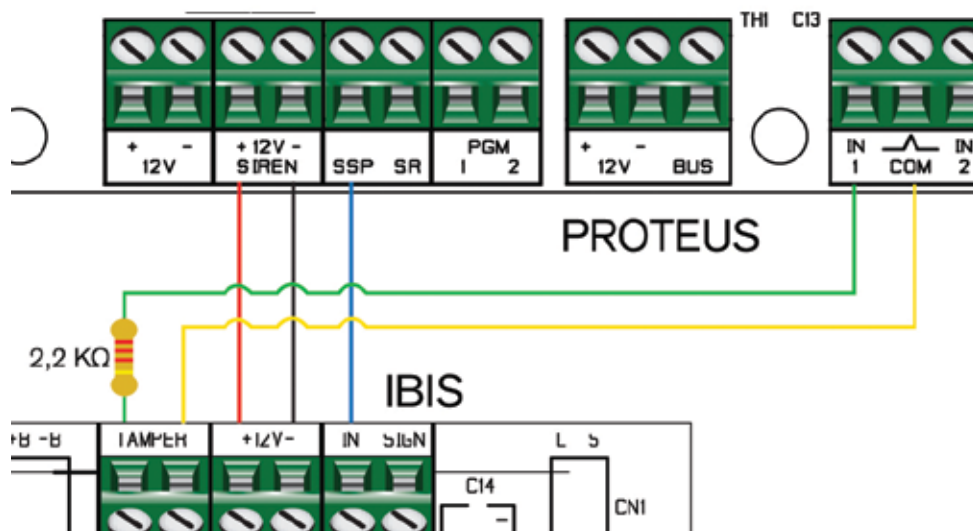


το καπάκι είναι κλειστό και βιδωμένο. Δίνει συναγερμό όταν ξεβιδωθεί η βίδα που ασφαλίζει το καπάκι ή όταν αποκολληθεί η σειρήνα από τον τοίχο.

- Όταν ολοκληρώσετε τις συνδέσεις των καλωδίων, συνδέστε την μπαταρία στη σειρήνα. Η σειρήνα μπορεί να παραμείνει στην κατάσταση αυτή μέχρι να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ακόμη και για μήνες. Θα αρχίσει να λειτουργεί κανονικά μόνον όταν τροφοδοτηθεί με τάση από τον πίνακα.
- Τοποθετείστε το εσωτερικό καπάκι και στερεώστε το με τις δύο βίδες.
- Κλείστε το εξωτερικό καπάκι και ασφαλίστε το με τη βίδα.

## Συνδεσμολογία της IBIS με πίνακα Sigma



### ΠΡΟΣΟΧΗ!

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



www.sigmasec.gr



ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ  
**IBIS**



Αυτοτροφοδοτούμενη και αυτοπροστατευόμενη ηλεκτρονική σειρήνα με ενσωματωμένο FLASH, για εύκολο εντοπισμό του χώρου από τον οποίο προέρχεται ο συναγερμός.

Έχει εξωτερικό περίβλημα μεγάλης αντοχής, 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. Παράγεται σε δύο εκδόσεις: με κόκκινο και πορτοκαλί FLASH.

## 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.
- Η ενεργοποίηση της σειρήνας γίνεται με την εφαρμογή ή την διακοπή θετικής ή αρνητικής τάσης.
- 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 χαμηλή ένταση ήχου για 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια η ένταση ανεβαίνει στο κανονικό επίπεδο.
- Επίσης, η σειρήνα δίνει συναγερμό σε πλήρη ένταση, όταν κοπουν ή βραχυκυκλωθούν τα καλώδια που την συνδέουν με τον πίνακα ή όταν η τάση του πίνακα πέσει κάτω από τα 9.0V.
- Όταν κοπεί το JP-1, 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.
- TAMPER προστασίας στο καπάκι και στη βάση του κουτιού. Η έξοδος του TAMPER είναι μόνο στις κλέμες, για να μπορεί να συνδεθεί με τον πίνακα.
- Είσοδος για ενεργοποίηση του flash, για οπτική επιβεβαίωση της όπλισης ή της αφόπλισης του πίνακα, στην περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί τηλεχειρισμός.
- Ενσωματωμένο FLASH με δύο LEDs, τα οποία αναβοσβήνουν εναλλάξ, όταν η σειρήνα είναι σε κατάσταση ηρεμίας.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

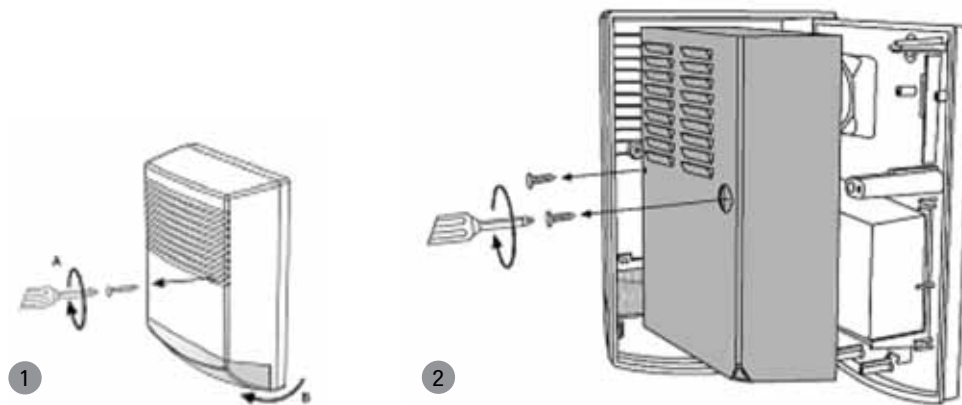
Τάση τροφοδοσίας	11-14 V DC
Κατανάλωση σε ηρεμία	12 mA
Κατανάλωση στον συναγερμό	1.2 A (μαζί με το FLASH)
Συχνότητα λειτουργίας	1400-2700 Hz
Ακουστική ισχύς	120 dB στο 1 μέτρο
Ισχύς LED FLASH	2 x 0.1 Watts
Διάρκεια συναγερμού	15 λεπτά
Διακόπτης προστασίας (TAMPER)	Στο καπάκι και στον τοίχο
Ενεργοποίηση	Με την εφαρμογή ή την διακοπή θετικής ή αρνητικής τάσης
Επαφή διακόπτη TAMPER (NC-NO)	50 mA / 24 V DC
Επίπεδο προστασίας	IP 44
Μπαταρία (Pb)	12 V /1.3 Ah
Βάρος (χωρίς μπαταρία)	1520 γραμμάρια
Διαστάσεις	193 x 279 x 100 (ΠxΥxΒ)

TAMPER	ΕΞΟΔΟΣ TAMPER
SIG	ΕΙΣΟΔΟΣ +12V ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΤΙΚΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
IN	ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ). ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ
12 V	ΕΙΣΟΔΟΣ 12V ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

## Τοποθέτηση - συνδεσμολογία

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.
- Ανοίξτε το καπάκι της σειρήνας, ξεβιδώνοντας την βίδα (Εικ. 1) και αφαιρέστε το καπάκι ξεβιδώνοντας τις δύο βίδες (Εικ. 2).
- Στερεώστε τη βάση της σειρήνας στον τοίχο με τα υπάρχοντα στηρίγματα (τέσσερα για τη βάση της σειρήνας και ένα για τον TAMPER). **Πρέπει, οπωσδήποτε, να βιδώσετε τη βάση του TAMPER στον τοίχο, για να έχει προστασία η σειρήνα από την αποκόλληση της από τον τοίχο.**
- 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 να γίνει ακριβώς πίσω από αυτή την τρύπα.



- 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. Σε κανονική λειτουργία η σειρήνα ακολουθεί την διάρκεια συναγερμού του πίνακα. Στην περίπτωση, όμως, που κοπούν ή βραχυκυκλωθούν τα καλώδια που την συνδέουν με τον πίνακα ή όταν η τάση τροφοδοσίας της πέσει κάτω από τα 9.0 V, η σειρήνα δίνει συναγερμό μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών. Με τα JP-2 και JP-3 επιλέγεται τον τρόπο με τον οποίο θέλετε να ενεργοποιείται η σειρήνα, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

JP-2	JP-3	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.

- Συνδέστε την είσοδο SIG σε μία έξοδο PGM του πίνακα, προγραμματισμένη ανάλογα (στους πίνακες της Sigma συνδέεται σε PGM τύπου 29). Η είσοδος SIG χρησιμοποιείται για οπτική ένδειξη για την απόπλιση ή την αφόπλιση του πίνακα, όταν χρησιμοποιείται τηλεχειρισμός. Η είσοδος SIG ενεργοποιείται με +12 V και λειτουργεί για όσο χρόνο υπάρχει η τάση αυτή στην είσοδο.
- Συνδέστε την είσοδο TAMPER σε μία 24ωρη ζώνη του πίνακα. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, τοποθετήστε την τερματική αντίσταση της ζώνης μέσα στην σειρήνα. Ο Tamper είναι κανονικά κλειστός όταν