

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 12 (ΔΩΔΕΚΑ) 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 φυλασσόμενο 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.



www.sigmasec.gr



ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΖΑΜΙΩΝ GLASSAFE MINI



Ο GLASSAFE είναι ένας επιλεκτικός ανιχνευτής ακουστικών συχνοτήτων, με ρυθμιζόμενη ευαισθησία, κατάλληλος να ανιχνεύει τον ήχο που δημιουργείται από το σπάσιμο τζαμιών. Η συχνότητα πάνω από την οποία ανιχνεύει ρυθμίζεται από 2 έως 10 KHz.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Απόσταση Ανίχνευσης	10 μέτρα κυκλικά από τον ανιχνευτή, ρυθμιζόμενη.
Συχνότητα Αποκοπής	Ρυθμιζόμενη από 2 έως 10 KHz
Κατανάλωση	15mA
Έξοδος Συναγερμού	Solid state Relay με επαφές N.C-, 100mA/60 V, σε σειρά με αντίσταση 10 OHM
Διάρκεια Συναγερμού	1-2 δευτερόλεπτα
Επαφές TAMPER	N.C.-50mA/12 V DC
Ενδεικτικά LED's	Το ΚΙΤΡΙΝΟ LED ανάβει σε κάθε ανίχνευση θορύβου Το ΚΟΚΚΙΝΟ LED ανάβει όταν δώσει συναγερμό
Διαστάσεις	87 x 32 x 26 χιλιοστά
Βάρος	36 gr

Τοποθέτηση

Ο ανιχνευτής μπορεί να στερεωθεί σε επίπεδη επιφάνεια. Για να στερεώσετε τον ανιχνευτή πρέπει πρώτα να βγάλετε την πλακέτα από τη βάση του κουτιού και να χρησιμοποιήσετε τις βίδες στήριξης που υπάρχουν στη συσκευασία.

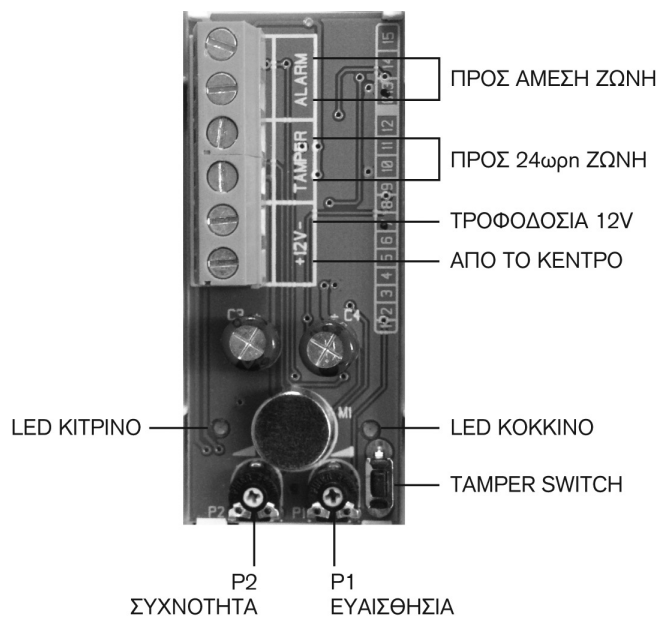
Ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην περιοχή που θα προστατεύει και να έχει κατεύθυνση προς τις επιφάνειες των τζαμιών. Για να υπάρχει καλή ακουστική, πρέπει να φροντίσετε ώστε να μην υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του ανιχνευτή και της προστατευόμενης επιφάνειας.

Συνδεσμολογία

Το καλώδιο περνάει στον ανιχνευτή από τις τρύπες που υπάρχουν στη βάση της συσκευής.

- Συνδέστε την επαφή TAMPER σε μία 24ωρη ζώνη του πίνακα.
- Συνδέστε την επαφή του RELAY σε μία άμεση ζώνη του πίνακα.
- Συνδέστε την τροφοδοσία των 12V στις αντίστοιχες υποδοχές τροφοδοσίας του πίνακα, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.

Συνδεσμολογία του GLASSAFE Mini με πίνακα Sigma



Ρυθμίσεις

Ο ήχος που παράγει ένα τζάμι όταν σπάσει έχει συχνότητα που κυμαίνεται από **4-5 KHz**, ανάλογα με το πάχος του. Για να ρυθμισθεί σωστά ο ανιχνευτής, ώστε να ανιχνεύει τον ήχο αυτό, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποια από τις ειδικές συσκευές που παράγουν ήχους στις συχνότητες σπασίματος του τζαμιού. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, μπορείτε να κουδουνίσετε μερικά κλειδιά ή κέρματα κοντά στα τζάμια που θέλετε να προστατεύσετε ή να σπάσετε κάποιο κομμάτι τζαμιού.

Ένας άλλος πρακτικός τρόπος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί είναι ο εξής:

- Τοποθετείστε στην επιφάνεια του τζαμιού έναν πλαστικό χάρακα και με το ένα χέρι κρατήστε σταθερά τη μία του άκρη πάνω στο τζάμι.
- Με το άλλο χέρι ανασπώστε την άλλη άκρη του χάρακα.
- Απελευθερώστε την ανασπκωμένη άκρη και αφήστε την να χτυπήσει με δύναμη πάνω στο τζάμι.

Ο ήχος που παράγεται με τον τρόπο αυτό πλησιάζει τον ήχο που δημιουργείται όταν σπάει το τζάμι και πρέπει να ανάψει το κόκκινο LED του συναγερμού. Αν δεν ανάψει το κόκκινο LED και ανάψει μόνο το κίτρινο, αυξήστε την ευαισθησία του ανιχνευτή στρέφοντας το ποτενσιόμετρο **P-1** προς τα δεξιά και δοκιμάστε ξανά.

Αν η ευαισθησία είναι μεγάλη και ο ανιχνευτής ενεργοποιείται με τον παραμικρό θόρυβο, μειώστε την ευαισθησία του στρέφοντας το ποτενσιόμετρο **P-1** προς τα αριστερά. Το κίτρινο LED αναβοσβήνει κάθε φορά που ο ανιχνευτής ανιχνεύει κάποιον ήχο στην περιοχή που προστατεύει και το κόκκινο ανάβει όταν ο ανιχνευτής δώσει συναγερμό. Αν στην περιοχή υπάρχουν ήχοι από τηλέφωνα, κουδούνια κλπ. πρέπει να ελέγχονται και να ρυθμίζεται ο ανιχνευτής, έτσι ώστε να μη δίνει συναγερμό. Στην περίπτωση αυτή, για να αποφύγετε τους ψευδοσυναγερμούς από ανεπιθύμητους θορύβους που υπάρχουν στο χώρο, εκτός από τη ρύθμιση της ευαισθησίας, πρέπει να ρυθμίσετε και τη συχνότητα πάνω από την οποία θα ανιχνεύει ο ανιχνευτής.

Η ρύθμιση της συχνότητας, πάνω από την οποία ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό, γίνεται με το ποτενσιόμετρο **P-2**. Στρέφοντας το **P-2** προς τα δεξιά αυξάνετε τη συχνότητα αυτή πάνω από τους 4 KHz, που είναι ρυθμισμένος ο ανιχνευτής, ενώ στρέφοντάς το προς τα αριστερά την μειώνετε κάτω από τους **4 KHz**.

Θα πρέπει να προσέξετε ώστε η ρύθμιση αυτή να μην κάνει τον ανιχνευτή αναίσθητο στο σπάσιμο των τζαμιών, πράγμα που πρέπει να ελεγχθεί με τους τρόπους που περιγράψαμε.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο έλεγχος και η ρύθμιση του ανιχνευτή θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.