

Friedland
G

SPECTRA 200

Εγχειρίδιο χρήσης

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ:

- Τρυπάνι και μύτες τρυπανιού για τοίχο των 6mm
- Κόπτες και απογυμνωτές συρμάτων
- Δοκιμαστικό κατσαβίδι ή κατσαβίδι ακροδέκτη
- Σταυροκατσαβίδο αρ.2
- Μεγάλο κατσαβίδι με πλατιά μύτη



Αριθμός καταλόγου L210S WHI / L210S BLK

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων; κινητών σκαλών, κτλ. και να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (π.χ. προστατευτικά γυαλιά) κατά τη διάτρηση σπών κτλ. Πριν τη διάτρηση σπών σε τοίχους, ελέγξτε για κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια και σωλήνες νερού, εάν δεν είστε σίγουροι, συνιστάται η χρήση συσκευής εντοπισμού καλωδίων/σωλήνων.

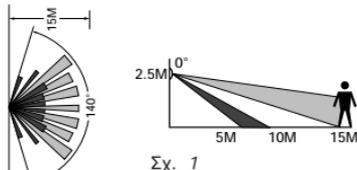
Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για το παρόν προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί από ικανό άτομο (π.χ. ειδικευμένο ηλεκτρολόγο) σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις των αντίστοιχων εθνικών κανονισμών περί συνδεσμολογίας καλωδίων.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ - 230 VOLT. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, απενεργοποιείτε πάντα την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στην εγκατάσταση ή ανόριξε τον ανιχνευτή.

Είναι απαραίτητο να πραγματοποιήσετε όλες τις συνδέσεις σύμφωνα με τις οδηγίες, να μην ασκείται πίεση στα καλώδια και τα τερματικά να είναι πλήρως ασφαλισμένα.

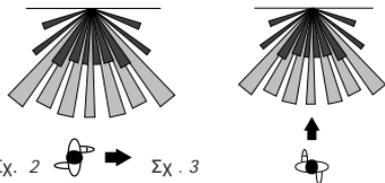
1 ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ

Ο υπέρυθρος παθητικός ανιχνευτής (PIR) διαθέτει ένα πλήθος ζωνών ανίχνευσης σε διάφορες οριζόντιες και κατακόρυφες γωνίες, όπως φαίνεται στο σχήμα. Ο ανιχνευτής ενεργοποιείται αν ένα κινούμενο ανθρώπινο σώμα διασταυρωθεί ή εισέλθει σε κάποια από τις ζώνες αυτές. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε ύψος 2,5μ για βέλτιστη κάλυψη σε όλα τα επίπεδα [Σχ. 1]. Μπορεί να τοποθετηθεί σε μέγιστο ύψος 4μ για μεγαλύτερο εύρος ανίχνευσης αλλά το μοτίβο ανίχνευσης θα είναι λιγότερο αποτελεσματικό.



Σχ. 1

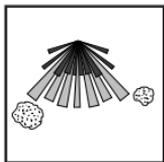
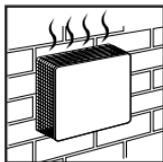
Απαιτείται η προσεκτική τοποθέτηση της κεφαλής περιστροφής και κλίσης του ανιχνευτή για να εξασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση. Όταν εκτελείτε το WALK TEST (ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΒΑΔΙΣΜΑΤΟΣ) [Ενότητα 4], η γωνία της κεφαλής ενδέχεται να χρειαστεί μια μικρή ρύθμιση, ιδιαίτερα όταν τοποθετείτε τον ανιχνευτή PIR υψηλότερα από το συνιστώμενο ύψος των 2,5μ. Σημειώστε επίσης ότι ο ανιχνευτής PIR είναι περισσότερο ευαίσθητος σε κίνηση ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ του οπτικού του πεδίου [Σχ. 2] παρά σε κίνηση με κατεύθυνση προς αυτόν [Σχ. 3]. Γι' αυτό το λόγο, αν είναι δυνατό,



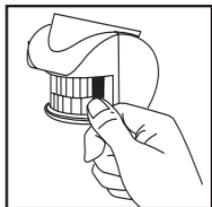
Σχ. 2 → Σχ. 3

τοποθετήστε τον ανιχνευτή PIR έτσι ώστε να είναι στραμμένος ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ μιας πιθανής οδού πρόσβασης στη ιδιοκτησία σας.

Η τεχνολογία False Activation Reduction (μείωση εσφαλμένης ενεργοποίησης) καθιστά δυσκολότερη την ενεργοποίηση του ανιχνευτή PIR λόγω αέρα, βροχής, κινούμενων κλαδιών κτλ, αλλά πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να αποφεύγετε για παράδειγμα, την εγκατάσταση κοντά σε πηγές θερμότητας, αγωγούς εξόδου κεντρικής θέρμανσης, αγωγών εξόδου αέρα από στεγνωτήρια και εξαεριστήρες. Κάτω από ακραίες συνθήκες, κλαδιά και επιφάνειες με αντικατοπτρισμό, όπως πλίνθες ή λευκοί τοίχοι, μπορεί να αποτελέσουν πρόβλημα. Τοποθετείτε τον ανιχνευτή PIR μακριά από τέτοιου είδους πηγές παρεμβολών, όπου αυτό είναι δυνατό [Σχ. 4]. Αν ένα αντικείμενο, όπως ένα κινούμενο κλαδί, ενεργοποιεί επανειλημμένα τον ανιχνευτή σε κανονική λειτουργία, μια απλή λύση είναι να καλύψετε το φακό ανιχνευτή με προστατευτική ταινία που παρέχεται ή με μονωτική ταινία [Σχ. 5]. Με επαναλαμβανόμενες δοκιμές μπορείτε να ανακαλύψετε το ποσοστό του φακού που πρέπει να καλύψετε για να εξαλείψετε το πρόβλημα. Σημειώστε ότι το επάνω μισό του φακού αντιστοιχεί στην ανίχνευση σε μεγάλη εμβέλεια, ενώ το κάτω μισό στην ανίχνευση σε μικρή εμβέλεια.



Σχ. 4



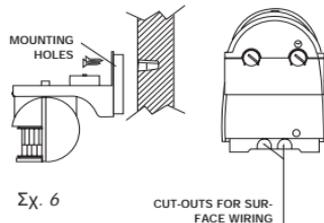
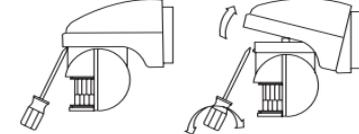
Σχ. 5

2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Αφού επιλέξετε μια κατάλληλη θέση, τοποθετήστε την μονάδα ως εξής:

- Αφαιρέστε το επάνω κάλυμμα στρέφοντας ελαφρά ένα κατασβίδι με πλατιά μύτη στην υποδοχή όπως φαίνεται στο Σχ. 6.

- Τοποθετήστε την πίσω πλάκα της μονάδας στη θέση που επιθυμείτε και σημειώστε τις θέσεις των οπών στερέωσης [Σχ. 6]. Στη συνέχεια διανοίξτε τις οπές σε επιθυμητό βάθος και εισάγετε τα βύσματα εντοιχισμού.
- Η καλωδίωση μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας στο πίσω μέρος την μονάδας μέσω του τοίχου ή παράλληλα προς την επιφάνεια από το κάτω μέρος μέσω των διάκενων που υπάρχουν στο περίβλημα [Σχ. 7].
- Διαρρυθμίστε τους δακτυλίους και περάστε το συνιστώμενο καλώδιο μέσω αυτών, διασφαλίζοντας υδατοστεγή μόνωση.
- Βιδώστε τη μονάδα στον τοίχο χωρίς να σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.
- Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τα διαγράμματα στην Ενότητα 3.
- Επανασυναρμολογήστε τη μονάδα.



Σχ. 6

CUT-OUTS FOR SURFACE WIRING

Σχ. 7

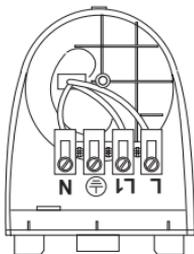
3. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η μονάδα απαιτεί σύνδεση σε παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220-240 AC 50Hz. Αυτό επιτυγχάνεται συνδέοντας τη μονάδα στο κύριο οικιακό κύκλωμα φωτισμού. Συνιστάται η χρήση εύκαμπτων στρογγυλών τρίκλωνων καλωδίων πάχους τουλάχιστον 1mm². Επιτρέπεται η σύνδεση της μονάδας στο κύριο οικιακό κύκλωμα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, ωστόσο σε αυτή την περίπτωση συνιστάται η χρήση διακλάδωσης με ασφάλεια 5 amp

ΙΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Απενεργοποιείτε ΠΑΝΤΑ την παροχή ρεύματος ΠΡΙΝ επιχειρήσετε εγκατάσταση ή συντήρηση του ανιχνευτή PIR. Εάν δεν είστε σίγουροι, συμβουλευτείτε έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Όλες οι εγκαταστάσεις συμμορφώνονται με τους Εθνικούς Κανονισμούς περί Συνδεσμολογίας Καλωδίων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: όταν συνδέετε ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΝΤΟΥΛΙ ΛΥΧΝΙΩΝ βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένος αγωγός γείωσης για την παροχή συνεχούς γείωσης στο μεταλλικό ντούλι.

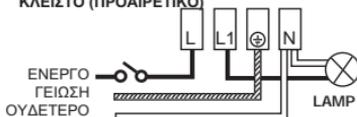


Σχ. 8

- Αυτόματη λειτουργία / Κλειστό: Ο συγκεκριμένος τρόπος συνδεσμολογίας καλωδίωσης παρέχει τις ακόλουθες επιλογές φωτισμού: Αυτόματη λειτουργία (διακόπτης κλειστός) Μόνιμα κλειστό (διακόπτης ανοικτός)

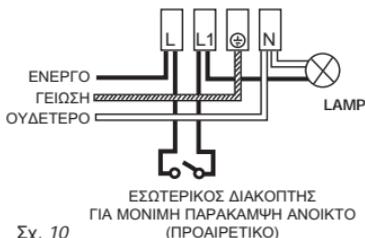
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΚΛΕΙΣΤΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Σχ. 9



Πρόσθετη λειτουργία – όταν η συσκευή βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία, απενεργοποιηθεί και στη συνέχεια ενεργοποιηθεί εκ νέου, η λυχνία θα φωτίσει για την προκαθορισμένη χρονική περίοδο. Αυτό αποτελεί την ιδανική λειτουργία για φωτισμό κατά τη διάρκεια απομάκρυνσής σας από την οικία σας.

- Αυτόματη λειτουργία / Ανοικτό: Παρέχει τις ακόλουθες επιλογές φωτισμού: Αυτόματη λειτουργία (διακόπτης ανοικτός) Μόνιμα ανοικτό (διακόπτης κλειστός)

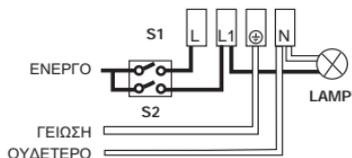


Σχ. 10

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΑΝΟΙΚΤΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

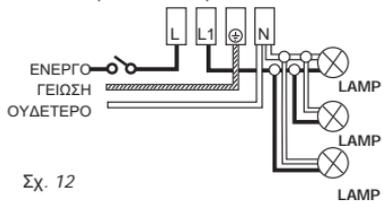
- Αυτόματη λειτουργία / Μη αυτόματη λειτουργία ανοικτό και κλειστό: Παρέχει τις ακόλουθες επιλογές φωτισμού: Αυτόματη λειτουργία (διακόπτης 1 κλειστός, διακόπτης 2 ανοικτός) Μη αυτόματη λειτουργία – με το διακόπτη 1 ανοικτό, η λυχνία ελέγχεται χειροκίνητα με το διακόπτη 2.

ΔΥΟ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Σχ. 11



- Πολλαπλές λυχνίες: Μπορούν στον ανιχνευτή να συνδεθούν παράλληλα με καλωδίο περισσότερα από ένα ντουί για λυχνίες με τη χρήση οποιασδήποτε από τις παραπάνω μεθόδους καλωδίωσης. Η συνολική ισχύς των συνδεδεμένων λυχνιών δεν πρέπει να υπερβαίνει το 'Μέγιστο εναλλάξιμο φορτίο' όπως αναφέρεται στην ενότητα «Τεχνικές προδιαγραφές»

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΚΛΕΙΣΤΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)



Σχ. 12

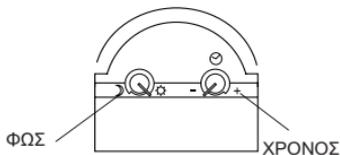
4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΔΟΚΙΜΗ

Δοκιμή βαδίσματος

Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης, η μονάδα είναι έτοιμη για δοκιμή. Η διαδικασία δοκιμής βαδίσματος έχει ως εξής:

Βήμα 1

Ρυθμίστε τα δύο στοιχεία ελέγχου ρύθμισης που βρίσκονται στο κάτω μέρος του ανιχνευτή PIR στις ακόλουθες θέσεις: TIME (ΧΡΟΝΟΣ) - Πλήρως αριστερόστροφα LUX (ΦΩΣ) - Πλήρως δεξιόστροφα



Σχ. 13

Με αυτές τις ρυθμίσεις, η μονάδα θα λειτουργεί κατά τη διάρκεια της ημέρας καθώς και κατά τη διάρκεια της νύχτας, φωτίζοντας με τον προβολέα για περίπου 5 δευτερόλεπτα κάθε φορά που ανιχνεύεται κίνηση. Με αυτόν τον τρόπο επιτρέπεται η διεξαγωγή δοκιμής μετά την εγκατάσταση για να επιτευχθεί η βέλτιστη θέση της κεφαλής του αισθητήρα, διασφαλίζοντας βέλτιστη απόδοση.

Βήμα 2

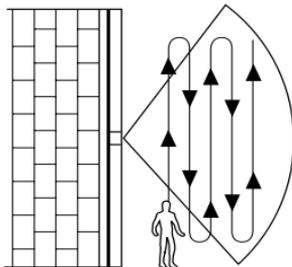
Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος ενεργοποιώντας το διακόπτη κυκλώματος /εσωτερικό διακόπτη τοίχου. Η λυχνία θα φωτίσει αμέσως καθώς το σύστημα μεταβαίνει σε κατάσταση 'προθέρμανσης'. Περιμένετε περίπου 1-2 λεπτά και η λυχνία θα σβήσει. Παραμείνετε εκτός της περιοχής ανίχνευσης κατά τη διάρκεια της περιόδου προθέρμανσης.

Βήμα 3

Περπατήστε κατά μήκος της περιοχής ανίχνευσης σε απόσταση περίπου 5 μέτρα από τη μονάδα. Καθώς διασχίζετε την πρώτη 'ζώνη' ανίχνευσης, η λυχνία πρέπει να φωτιστεί. Σταθείτε ακίνητοι μέχρι να σβήσει η λυχνία (θα χρειαστούν περίπου 5 δευτερόλεπτα).

Βήμα 4

Κινηθείτε ξανά. Καθώς διασχίζετε κάθε 'ζώνη' ανίχνευσης, η λυχνία πρέπει να φωτιστεί, όπως στο βήμα 3.



Σχ. 14

Βήμα 5

Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4, βαδίζοντας σε διάφορες αποστάσεις και γωνίες σε σχέση με τη μονάδα (βλ. Σχ. 14). Αυτό θα σας βοηθήσει να καθιερώσετε το μοτίβο ανίχνευσης.

Βήμα 6

Αν η περιοχή ανίχνευσης είναι πολύ μικρή για τις απαιτήσεις σας, δοκιμάστε να στρέψετε την κεφαλή του αισθητήρα με γωνία προς τα επάνω. Με αυτόν τον τρόπο θα αυξηθεί η απόσταση κάλυψης. Ομοίως, η κλίση της κεφαλής με γωνία προς τα κάτω θα μειώσει το εύρος, αν απαιτείται μικρότερη περιοχή κάλυψης. Για ασυνήθιστες απαιτήσεις (π.χ. πολύ μικρή εμβέλεια), μπορεί να χρειαστεί να καλύψετε μια περιοχή του φακού του αισθητήρα για να επιτύχετε την επιθυμητή κάλυψη.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 για λεπτομέρειες.

Βήμα 7

Εκτελέστε τις δοκιμές βαδίσματος και τις ρυθμίσεις μέχρι να είστε ικανοποιημένοι με την περιοχή κάλυψης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αισθητήρες PIR είναι λιγότερο αποτελεσματικοί στην ανίχνευση κίνησης οχημάτων, π.χ. σε δρόμους. Αν απαιτείτε αυτό το χαρακτηριστικό, ενδέχεται να χρειαστεί περαιτέρω ρύθμιση της κεφαλής του αισθητήρα. Δοκιμάστε να οδηγήσετε το όχημα εντός και εκτός της ζώνης ανίχνευσης με κανονική θερμοκρασία κινητήρα.

Ρύθμιση της αυτόματης λειτουργίας

Όταν οι δοκιμές βαδίσματος ολοκληρωθούν, η μονάδα μπορεί να ρυθμιστεί για αυτόματη λειτουργία ως εξής:

Βήμα 1

Η ρύθμιση TIME (ΧΡΟΝΟΣ) ελέγχει τη χρονική διάρκεια στην οποία η λυχνία παραμένει φωτισμένη μετά από ενεργοποίηση και εφόσον δεν εντοπιστεί περαιτέρω κίνηση. Ο ελάχιστος χρόνος (στοιχείο ελέγχου TIME (ΧΡΟΝΟΣ) πλήρως γυρισμένο αντίστροφα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού) είναι περίπου 5 δευτερόλεπτα, ενώ ο μέγιστος χρόνος (στοιχείο ελέγχου TIME (ΧΡΟΝΟΣ) πλήρως γυρισμένο προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού) είναι περίπου 15 λεπτά. Χρησιμοποιήστε ένα καταβίδι με υποδοχή, ρυθμίστε το στοιχείο ελέγχου στην επιθυμητή ρύθμιση μεταξύ αυτών των ορίων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Είναι σημαντικό να κατανοήσετε ότι η ρύθμιση χρόνου καθορίζει τη χρονική διάρκεια κατά την οποία η λυχνία θα παραμείνει φωτισμένη αφού διακοπεί η κίνηση που ανιχνευτεί. Για παράδειγμα, ας υποθέσουμε ότι ο χρόνος ρυθμιστεί στο 1 λεπτό και κάποιος ενεργοποιήσει τον αισθητήρα και παραμείνει εντός της περιοχής ανίχνευσης για 2 λεπτά προτού αποχωρήσει. Η λυχνία θα παραμείνει φωτισμένη για 2 λεπτά, ενώ ο εισβολέας είναι παρόν, και ένα επιπλέον λεπτό αφότου αποχωρήσει, παραμένοντας συνολικά ανοικτή για 3 λεπτά (όλες οι μετρήσεις χρόνου γίνονται κατά προσέγγιση).

Βήμα 2

Το στοιχείο ελέγχου LUX (ΦΩΣ) ελέγχει το επίπεδο σκοτεινότητας που απαιτείται για την έναρξη της ενεργοποίησης της μονάδας κάθε βράδυ. Με τη διαδικασία που ακολουθεί μπορείτε να επιτύχετε τη βέλτιστη ρύθμιση:

- Ρυθμίστε το κουμπί ελέγχου LUX (ΦΩΣ) πλήρως αντίστροφα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού. Περιμένετε μέχρι να νυχτώσει.

- Όταν το επίπεδο του φωτός περιβάλλοντος φτάσει το επίπεδο σκοτεινότητας στο οποίο θέλετε να ενεργοποιείται η λυχνία (π.χ. στο σούρουπο), στρέψτε το διακόπτη ελέγχου αργά προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι το σημείο στο οποίο φωτίζει η λυχνία. Αφήστε το διακόπτη ελέγχου σε αυτή τη θέση.

Σε αυτή τη θέση η μονάδα θα ενεργοποιείται περίπου στο ίδιο επίπεδο σκοτεινότητας κάθε βράδυ. Παρατηρήστε τη λειτουργία της μονάδας για λίγες ημέρες. Αν η μονάδα ενεργοποιείται νωρίτερα (π.χ. όταν υπάρχει περισσότερο φως), ρυθμίστε το διακόπτη ελέγχου ελαφρά αντίστροφα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού. Αν η μονάδα ενεργοποιηθεί αργότερα (π.χ. μόνο όταν είναι υπερβολικά σκοτεινά), ρυθμίστε το διακόπτη ελέγχου ελαφρά προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού. Συνεχίστε τη ρύθμιση μέχρι η μονάδα να λειτουργεί όπως επιθυμείτε.

4. ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

ΛΥΣΗ

Ο προβολέας παραμένει ανοικτός συνέχεια την ημέρα και τη νύχτα

Καλύψτε εντελώς τον ανιχνευτή PIR με ένα χοντρό ύφασμα ή ένα κομμάτι χαρτόνι για να εμποδίσετε την δυνατότητα παρακολούθησης. Αν η μονάδα απενεργοποιηθεί μετά από την καθορισμένη χρονική διάρκεια, υπάρχει παρεμβολή από κάποια πηγή εντός εμβέλειας. Ρυθμίστε την περιστροφή και την κλίση της κεφαλής ή καλύψτε την απαιτούμενη περιοχή του φακού [βλ. Ενότητα 1] για να αποφύγετε παρεμβολές. Ορισμένες φορές η μονάδα PIR μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω ισχυρών ανέμων, περαστικών, κίνησης στο δρόμο, μικρών ζώων ή κατοικίδιων. Καλύψτε ή επανατοποθετήστε τη μονάδα, αν είναι απαραίτητο. Ελέγξτε σχολαστικά ότι η καλωδίωση είναι σωστή σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδιώσεων. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει διαθέσει αρκετό χρόνο για να ολοκληρώσει την περίοδο προθέρμανσης – σταθείτε εκτός της περιοχής ανίχνευσης και αναμείψτε [η περίοδος προθέρμανσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 λεπτά].

Ο ανιχνευτής PIR δεν λειτουργεί καθόλου

Ελέγξτε ότι η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί (ON). Αν να, απενεργοποιήστε τη (OFF) και ελέγξτε ότι οι καλωδιώσεις είναι σωστές και ότι δεν υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις. Ελέγξτε ότι οι λάμπες στο σύστημα δεν είναι καμένες και ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά στα ντουί.

Ο ανιχνευτής PIR δεν λειτουργεί κατά τη διάρκεια της νύχτας

Ενδέχεται το φως περιβάλλοντος να είναι υπερβολικά υψηλό στην περιοχή λειτουργίας. Ρυθμίστε το διακόπτη ελέγχου LUX (ΦΩΣ) αργά προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι να φωτιστεί η λυχνία [Ανατρέξτε στην Ενότητα 4 για λεπτομέρειες].

Η μονάδα ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας

Ενδέχεται το φως περιβάλλοντος να είναι υπερβολικά χαμηλό στην περιοχή λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της ημέρας, στρέψτε το διακόπτη ελέγχου LUX (ΦΩΣ) ελαφρά αντίστροφα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού. Όταν σβήσει η λάμπα, εισέλθετε στην περιοχή ανίχνευσης, αν ο ανιχνευτής PIR είναι ακόμα ενεργοποιημένος, ρυθμίστε το διακόπτη ελέγχου LUX περαιτέρω με φορά αντίστροφη από τη φορά των δεικτών του ρολογιού και εισέλθετε ξανά στη ζώνη ανίχνευσης. Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι η μονάδα PIR να μην ενεργοποιείται [Ανατρέξτε στην Ενότητα 4 για λεπτομέρειες].

Ο ανιχνευτής PIR ενεργοποιείται χωρίς λόγο και τυχαία.

Καλύψτε εντελώς τον ανιχνευτή PIR με ένα χοντρό ύφασμα ή ένα κομμάτι χαρτόνι για να εμποδίσετε την δυνατότητα παρακολούθησης. Αν η μονάδα απενεργοποιηθεί μετά από την καθορισμένη χρονική διάρκεια, υπάρχει παρεμβολή από κάποια πηγή εντός εμβέλειας. Ρυθμίστε την περιστροφή και την κλίση της κεφαλής ή καλύψτε την απαιτούμενη περιοχή του φακού [βλ. Ενότητα 1] για να αποφύγετε παρεμβολές. Ορισμένες φορές η μονάδα PIR μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω ισχυρών ανέμων, περαστικών, κίνησης στο δρόμο, μικρών ζώων ή κατοικίδιων. Ορισμένες φορές στα περάσματα μεταξύ κτιρίων μπορεί να δημιουργηθεί ένα φαινόμενο 'αεροσηραγγας' και αυτή η ροή αέρα ενδέχεται να ενεργοποιήσει λανθασμένα τη μονάδα. Καλύψτε ή επανατοποθετήστε τη μονάδα, αν είναι απαραίτητο.

Η κάλυψη του PIR είναι ανεπαρκής/σποραδική

Η εμβέλεια ανίχνευσης αλλάζει μέρα με τη μέρα

Η λυχνία αλογόνου καίγεται μετά από σύντομη χρήση

Ελέγξτε την καταλληλότητα της θέσης – ανατρέξτε στην Ενότητα 1 για συμβουλές, και επαναποθετήστε τη μονάδα, αν είναι απαραίτητο.

Ο ανιχνευτής PIR λειτουργεί με ανίχνευση της θερμότητας του σώματος. Τις ψυχρές νύχτες ο ανιχνευτής μπορεί ευκολότερα να ανιχνεύσει τη θερμότητα του σώματος, ενώ το αντίθετο συμβαίνει όταν επικρατούν θερμότερες καιρικές συνθήκες. Για αυτό το λόγο, σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε μικρές ρυθμίσεις αναφορικά με τη θέση της κεφαλής του ανιχνευτή ανάλογα με την εποχή, για να εξασφαλίσετε λειτουργία χωρίς προβλήματα καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε αγγίξει τη λυχνία με γυμνά χέρια. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα καθαρό, στεγνό πανί όταν μεταχειρίζεστε τη λυχνία. Ανατρέξτε στην Ενότητα 5 για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντικατάσταση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εύρος ανίχνευσης	Μέχρι 15 μέτρα
Γωνία ανίχνευσης	200°
Παροχή ρεύματος	220-240V AC ~ 50Hz
Μέγιστο εναλλάξιμο φορτίο	2,000W για νήμα πυράκτωσης βολφραμίου 2,000W για λάμπες βολφραμίου αλογόνου
Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης	5 δευτερόλεπτα - 15 λεπτά
Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας	Λειτουργία την ημέρα και τη νύχτα ή μόνο τη νύχτα
Προστασία περιβάλλοντος	IP54. Κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Ο αισθητήρας PIR δεν εκπέμπει ακτινοβολία και δεν είναι βλαβερός για τον άνθρωπο, τα ζώα ή τα φυτά

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή οδηγία περί χαμηλής τάσης 73/23/EEC και την Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) 89/336/EEC

ΑΠΟΡΡΙΨΗ:

Η συσκευασία και το προϊόν πρέπει να απορρίπτονται στο τέλος της διάρκειας ζωής τους σε κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης. Μην τα απορρίψετε με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. ΜΗΝ ΤΟ ΑΠΟΡΡΙΨΕΤΕ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ.

**ΕΓΓΥΗΣΗ**

Έγκεται στη διακριτική ευχέρεια της Novar ED&S να αναλάβει την αντικατάσταση ή την επισκευή προϊόντων που είναι ελαττωματικά εντός 2 ετών και μόνο ως αποτέλεσμα ελαττωματικών υλικών ή κατασκευαστικών σφαλμάτων. Είναι κατανοητό ότι αν δεν γίνει εγκατάσταση, χειρισμός ή συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες, αν δεν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα ή αν επιχειρηθεί επιδιόρθωση, αποσυρμολόγηση ή μετατροπή του προϊόντος καθ' οιονδήποτε τρόπο, η εγγύηση ακυρώνεται. Η εγγύηση αναφέρει τη συνολική υποχρέωση της Novar ED&S. Δεν μπορεί να γίνει επέκταση της έτσι ώστε να καλύπτει επακόλουθη απώλεια ή ζημία ή κόστος εγκατάστασης που προκύπτουν από ελαττωματικό προϊόν.

Η παρούσα εγγύηση δεν επηρεάζει καθ' οιονδήποτε τρόπο τα θεσμικά ή άλλα δικαιώματα του καταναλωτή.

Αν υπάρξει σφάλμα σε κάποιο αντικείμενο εντός της καλυπτόμενης από την εγγύηση περιόδου, πρέπει να επιστραφεί στο σημείο πώλησης συνοδευόμενο από:

- 1) Απόδειξη αγοράς.
- 2) Πλήρη περιγραφή του σφάλματος.

Η Friedland αποτελεί εμπορικό σήμα της Novar ED&S.

ΓΡΑΜΜΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ

Αν έχετε οποιαδήποτε προβλήματα με αυτό το προϊόν, καλέστε τη γραμμή εξυπηρέτησης στον αριθμό 01268 563066

(οι γραμμές είναι ανοικτές από 9.00πμ έως 5.00πμ, Δευτέρα έως Παρασκευή)



Friedland, Novar Electrical Devices and Systems
The Arnold Centre, Paycocke Road, Basildon, Essex. SS14 3EA
www.friedland.co.uk