

(EL)

Μονάδα επέκτασης ανιχνευτή κίνησης, 1,1μ gallery

WXF054

Οδηγίες ασφαλείας

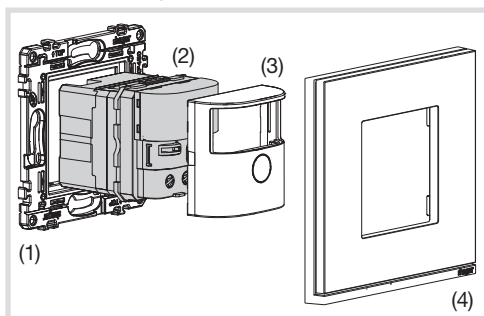
Η εγκατάσταση και συναρμολόγηση ηλεκτρικού εξοπλισμού επιτρέπεται μόνο από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα εγκατάστασης, οδηγίες, κανονισμούς, υποχρεωτικές οδηγίες, κανονισμούς ασφάλειας και πρόληψης ατυχημάτων της χώρας.

Η μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, πυρκαγιά ή άλλους κινδύνους.

Αυτές οι οδηγίες αποτελούν αναπόσπαστο συστατικό του προϊόντος και πρέπει να φυλάσσονται από τον τελικό χρήστη.

Σχεδιασμός και διάταξη της συσκευής (Εικόνα 1)

- 1) Αρθρωτός δακτύλιος στήριξης WXA45.. (δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία)
- 2) Ανιχνευτές κίνησης
- 3) Σχεδιαστικό κάλυμμα για ανιχνευτή κίνησης WXD050.. (δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία)
- 4) Πλαίσιο WXP.. (δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία)



Εικόνα 1: Σχεδιασμός και διάταξη της συσκευής

Λειτουργία

Σωστή χρήση

- ως μονάδα επέκτασης συνδεδεμένη με αυτόματο κλιμακοστασίου ή ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων (WXF051) ανάλογα με την θερμική κίνηση και την φωτεινότητα του περιβάλλοντος
- χειροκίνητη εναλλαγή μέσω ενσωματωμένου μπουτόν
- δεν είναι κατάλληλο για αυτόνομη λειτουργία
- κατάλληλο μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- τοποθέτηση σε κουτί τοίχου με βάθος τουλάχιστον 40 mm

Χαρακτηριστικά προϊόντος

- ενσωματωμένο μπουτόν για την επιλογή τρόπων λειτουργίας
- ενσωματωμένο μπουτόν που κλειδώνει
- ποτενσιόμετρο για ρύθμιση της φωτεινότητας απόκρισης, του τρόπου λειτουργίας και της ευαισθησίας ανίχνευσης
- ρυθμιζόμενη γωνία ανίχνευσης για προσαρμογή της περιοχής ανίχνευσης

Τρόποι λειτουργίας

Ο ανιχνευτής κίνησης ανιχνεύει τη θερμική κίνηση που προκαλείται από ανθρώπους, ζώα ή αντικείμενα. Όταν ανιχνεύεται κίνηση, ενεργοποιούνται οι παλμοί ελέγχου για να ανάψουν το φωτισμό μέσω των συνδεδεμένων συσκευών μεταγωγής.

Λειτουργία με ανιχνευτή κίνησης 3 συρμάτων ως κύρια μονάδα:

- Το φως θα ανάψει για τον χρόνο καθυστέρησης που έχει οριστεί στην κύρια μονάδα εάν ανιχνευθούν κινήσεις σε ολόκληρη την περιοχή ανίχνευσης (κύρια μονάδα και μονάδες επέκτασης) εφόσον η φωτεινότητα του χώρου είναι κάτω από το ρυθμισμένο επίπεδο. Κάθε εντοπισμένη κίνηση επανεκκινεί τον χρόνο καθυστέρησης.
- Το φως θα σβήσει εάν δεν ανιχνευθούν επιπλέον κινήσεις σε ολόκληρη την περιοχή ανίχνευσης και έχει παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος καθυστέρησης.

I Στην κύρια μονάδα, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μόνο το όριο φωτεινότητας της κύριας μονάδας ή εάν πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη η φωτεινότητα στις μονάδες επέκτασης.

Λειτουργία με αυτόματο κλιμακοστασίου

- Η συσκευή θα στείλει έναν παλμό ενεργοποίησης εάν ανιχνευθούν κινήσεις στην περιοχή ανίχνευσης και το καθορισμένο όριο φωτεινότητας είναι χαμηλότερα. Κάθε ανιχνευμένη κίνηση δημιουργεί έναν νέο παλμό ενεργοποίησης.

I Ο χρόνος ενεργοποίησης και η συμπεριφορά του φωτισμού εξαρτώνται από τις ρυθμίσεις του αυτόματου κλιμακοστασίου.

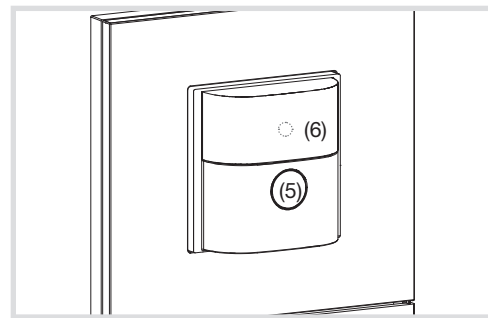
Λειτουργία

<p>Οθόνη λειτουργίας LED</p> <p>Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας χρόνο</p>	<p>Λειτουργία party</p> <p>Κόκκινο</p> <p>>5 δευτερόλεπτα</p>	<p>Κλειδαριά</p> <p>πράσινο</p> <p>> 15 δευτερόλεπτα</p>

Εικόνα 3: Επιλογή των ειδικών λειτουργιών και της οθόνης LED

Έννοια λειτουργίας (Εικόνα 2)

- (5) μπουτόν
- (6) LED κατάστασης (πίσω από το φακό)



Εικόνα 2: Στοιχεία λειτουργίας και εμφάνιση

Η λειτουργία εκτελείται πατώντας το μπουτόν (5) στον ανιχνευτή κίνησης:

- Ένα σύντομο πάτημα του μπουτόν ενεργοποιεί τον συνδεδεμένο φωτισμό και δημιουργεί έναν παλμό ενεργοποίησης.
- Κρατώντας πατημένο το μπουτόν ενεργοποιείται η λειτουργία party ή το κλειδί πλ. κλειδών. Η επιλογή των ειδικών λειτουργιών υποστηρίζεται από την οθόνη LED (Εικ. 3).

Αλλαγή φωτισμού μέσω μπουτόν

Το μπουτόν λειτουργίας δεν είναι απενεργοποιημένο (ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση εναλλαγής φωτισμού μέσω μπουτόν).

- Πιέστε σύντομα το μπουτόν (5).
Ο φωτισμός ανάβει στην κύρια μονάδα

Ενεργοποίηση/διακοπή της μερικής λειτουργίας

Η λειτουργία party ενεργοποιεί τον φωτισμό για 2 ώρες.

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει κόκκινη (Εικ. 3).

Ο φωτισμός ανάβει για 2 ώρες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, το LED κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Μετά την πάροδο 2 ωρών, ο ανιχνευτής κίνησης μεταβαίνει στην κανονική λειτουργία.

- Πιέστε σύντομα το κουμπί.
Η λειτουργία πάρτι θα ακυρωθεί, ο ανιχνευτής κίνησης επιστρέψει σε κανονική λειτουργία.

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση εναλλαγής φωτισμού μέσω μπουτόν

Το μπουτόν μπορεί να κλειδωθεί, π.χ. για λειτουργία σε δημόσια κτίρια.

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περισσότερα από 15 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει πράσινη (Εικ. 3).

Το μπουτόν είναι κλειδωμένο.

ή αν το κουμπί είναι κλειδωμένο:

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 15 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης γίνει πράσινη (Εικ. 3). Η διακοπή μέσω του κουμπιού είναι δυνατή ξανά.

Εγκατάσταση και ηλεκτρική σύνδεση

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

- Σημειώστε το συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης 1,1 μ.

- Παρατηρήστε τον προσανατολισμό της κίνησης: γίνεται διάκριση μεταξύ "άμεσης προσέγγισης" και "εγκάρσιας κίνησης". Οι εγκάρσιες κινήσεις στον ανιχνευτή κίνησης μπορούν να ανιχνευτούν καλύτερα από τις κινήσεις προς τον ανιχνευτή κίνησης (Εικόνα 4, Εικόνα 5).
- Επιλέξτε μια θέση εγκατάστασης χωρίς δονήσεις. Οι δονήσεις μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη εναλλαγή.
- Αποφύγετε πηγές παρεμβολών στην περιοχή ανίχνευσης (Εικ. 5). Πηγές παρεμβολών, π.χ. στοιχεία θέρμανσης, συστήματα εξαερισμού, κλιματιστικά και λαμπτήρες που ψύχονται μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη αλλαγή (Εικ. 4).

I Για να αποφύγετε τις ενοχλητικές επιδράσεις, η γωνία ανίχνευσης μπορεί να περιοριστεί (βλ. Περιορισμός της περιοχής ανίχνευσης).



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Το άγγιγμα των «ενεργών» εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία! Μια ηλεκτροπληξία μπορεί να είναι θανατηφόρα! Αποσυνδέστε τα καλώδια σύνδεσης πριν εργαστείτε στη συσκευή και καλύψτε όλα τα «ενεργά» μέρη της περιοχής!

Σύνδεση και εγκατάσταση της συσκευής

- Βιδώστε τον δακτύλιο στήριξης (1) σε ένα κουτί τοίχου στη σωστή θέση.
- Συνδέστε τον ανιχνευτή κίνησης (2) σύμφωνα με το συνδετικό διάγραμμα (εικόνα 6/7).
- Τοποθετήστε τον ανιχνευτή κίνησης (2) στον δακτύλιο στήριξης.
- Κλείστε το κάλυμμα (3).
- Τοποθετήστε το πλαίσιο (4).

Θέση σε λειτουργία

Βασικές ρυθμίσεις

Οι βασικές ρυθμίσεις για τη θέση σε λειτουργία μπορούν να γίνουν απευθείας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία λειτουργίας του ανιχνευτή κίνησης. Τα στοιχεία λειτουργίας για τη θέση σε λειτουργία βρίσκονται κάτω από το κάλυμμα (3).

Αφαίρεση καλύμματος

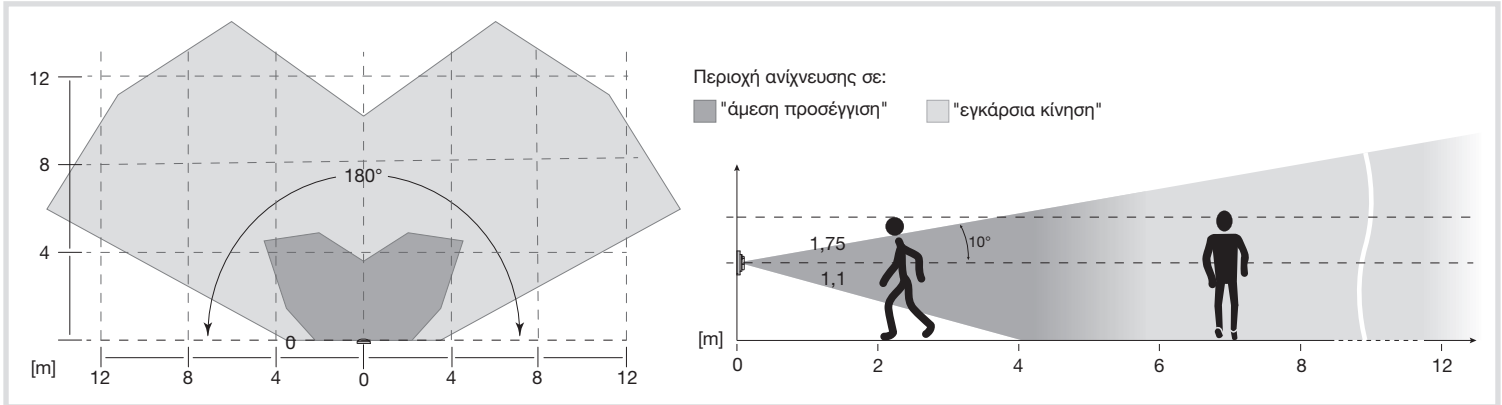
- Αφαιρέστε το κάλυμμα με το χέρι. (Εικόνα 8).

Επισκόπηση της λειτουργίας και της ρύθμισης στοιχεία (εικόνα 9)

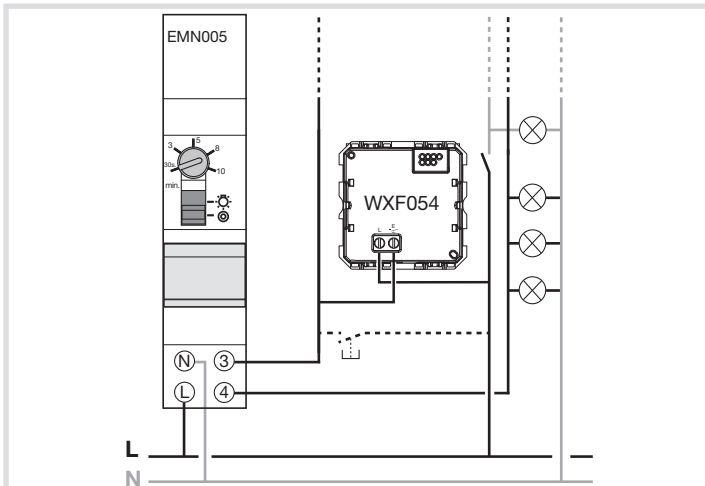
- (7) Μπουτόν
- (8) Κατάσταση LED
- (9) Ρυθμιστής γωνίας ανίχνευσης
- (10) Ρυθμιστής φωτεινότητας
- (11) Ποτενσιόμετρο τρόπου λειτουργίας
- (12) Ποτενσιόμετρο ευαισθησίας



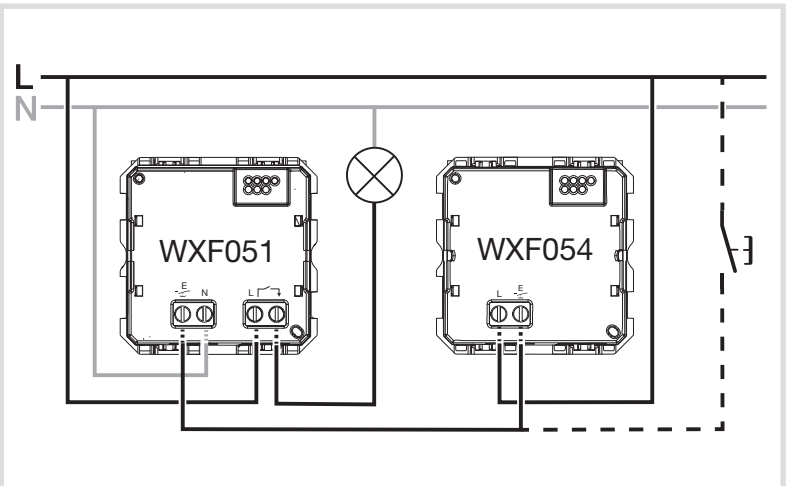
Εικόνα 4: Θέση εγκατάστασης ανιχνευτών κίνησης και προσανατολισμός κίνησης



Εικόνα 5: Περιοχή ανίχνευσης ανιχνευτή κίνησης με ονομαστικό ύψος εγκατάστασης 1,1 μ



Εικόνα 6: Σύνδεση με αυτόματο κλιμακοστασίου, π.χ. Hager



Εικόνα 7: Σύνδεση με ανιχνευτή κίνησης 3-καλωδίων με προαιρετική μονάδα επέκτασης πιεζόμενου μπουτόνα

Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας

Ο ανιχνευτής κίνησης παρέχει δύο τρόπους λειτουργίας που μπορούν να επιλεγούν μέσω του ποτενσιόμετρου τρόπου λειτουργίας (Εικ. 9, 11):

- 1 Λειτουργία με αυτόματο κλιμακοστάσιο
- 2 Λειτουργία με ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων

I Ένας από τους τρόπους λειτουργίας πρέπει να επιλεγεί καθώς το ποτενσιόμετρο έχει οριστεί σε ουδέτερη θέση κατά την παράδοση.

- Γυρίστε το ποτενσιόμετρο στην επιθυμητή θέση λειτουργίας.

Ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης

Η γωνία ανίχνευσης μπορεί να περιοριστεί στην δεξιά πλευρά και στην αριστερή πλευρά (εικόνα 9, 9) μεταξύ 45°... 90° για κάθε ρυθμιστή. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί στη συσκευή. Έτσι η γωνία ανίχνευσης μπορεί να είναι μεταξύ 90° και 180° (Εικ. 10).

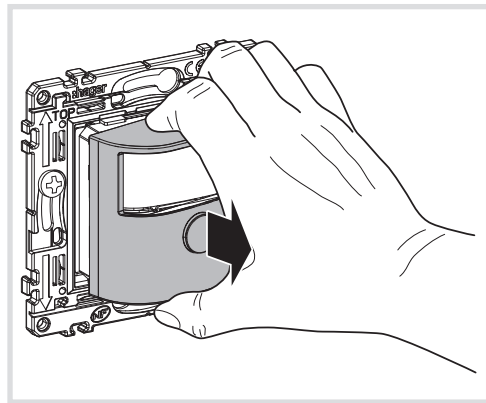
- Χρησιμοποιήστε τους ρυθμιστές για να ορίσετε τη γωνία ανίχνευσης της κάθε πλευράς.

I Περαιτέρω προσαρμογές μπορούν να γίνουν στην περιοχή ανίχνευσης ενεργοποιώντας/ απενεργοποιώντας τους αισθητήρες κίνησης (ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της λειτουργίας των αισθητήρων ανίχνευσης).

Ρύθμιση της απόδοσης ανίχνευσης

Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της απόδοσης ανίχνευσης. Στη λειτουργία δοκιμής, ο ανιχνευτής κίνησης λειτουργεί ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα. Κάθε ανίχνευση ανάβει το LED φωτισμού και κατάσταση για 1 δευτερόλεπτο. Στη συνέχεια, η ανίχνευση κίνησης θα απενεργοποιηθεί για 2 δευτερόλεπτα. Ο ανιχνευτής κίνησης είναι συνδεδεμένος και έτοιμος για λειτουργία.

- Ρυθμίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας (Εικ. 9, 10) στο **T**.
- Αφήστε την περιοχή ανίχνευσης και παρατηρήστε τη συμπεριφορά αλλαγής.



Εικόνα 9: Αποσυναρμολόγηση του καλύμματος

- Εάν ο ανιχνευτής κίνησης ενεργοποιηθεί χωρίς κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης, τότε υπάρχουν πηγές παρεμβολών (βλ. Θέση εγκατάστασης).
- Μειώστε την ευαισθησία εάν είναι απαραίτητο και σβήστε τις πηγές παρεμβολών προσαρμόζοντας τη γωνία ανίχνευσης ή αφαιρώντας τις.
- Ελέγξτε την περιοχή ανίχνευσης χρησιμοποιώντας μια δοκιμή ανίχνευσης και ρυθμίστε εάν είναι απαραίτητο.

I Η δοκιμαστική λειτουργία λήγει εάν δεν ανιχνευτεί κίνηση για 3 λεπτά ή οριστεί τιμή φωτεινότητας.

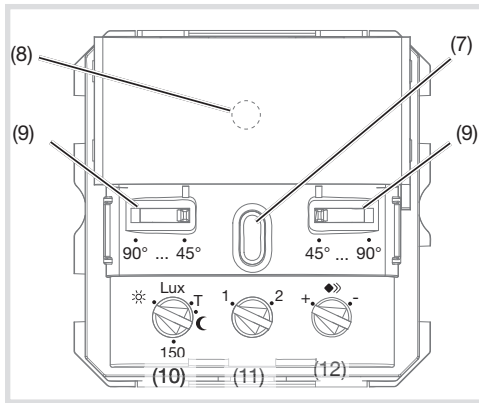
I Εάν η περιοχή ανίχνευσης ενός ανιχνευτή κίνησης είναι πολύ μικρή, μπορεί να επεκταθεί χρησιμοποιώντας επιπλέον μηχανισμούς επέκτασης.

Ρύθμιση φωτεινότητας απόκρισης

Η φωτεινότητα απόκρισης είναι η τιμή φωτεινότητας που αποθηκεύεται στον ανιχνευτή κίνησης. Όταν αυτή η τιμή είναι χαμηλή, ο ανιχνευτής κίνησης μεταδίδει παλμούς ενεργοποίησης εάν ανιχνευθούν κινήσεις. Η φωτεινότητα απόκρισης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ περίπου 5 (☺) πάνω από **150 Λουξ** (εργοστασιακή ρύθμιση) έως την ημερήσια λειτουργία (☀). Το σύμβολο ☀ σημαίνει εναλλαγή ανεξάρτητης φωτεινότητας. Η φωτεινότητα απόκρισης μπορεί να ρυθμιστεί μεταβλητά στις ενδιάμεσες περιοχές.

I Σε λειτουργία με ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων, η φωτεινότητα απόκρισης της συσκευής δεν λαμβάνεται υπόψη. Για να ληφθεί υπόψη η φωτεινότητα απόκρισης του μηχανισμού επέκτασης, πρέπει να επιλεγεί η **αξιολόγηση φωτεινότητας για τον κύριο και τον βοηθητικό** ρυθμιστή στον ανιχνευτή κίνησης 3-καλωδίων

I Για τον έλεγχο του φωτισμού στα κλιμακοστάσια σύμφωνα με το DIN EN12464-1, 2003-3, επιλέξτε τη ρύθμιση του ποτενσιόμετρου **150 Lux**.



Εικόνα 8: Στοιχεία λειτουργίας και ρύθμισης

- Γυρίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας (Εικ. 9, 10) στην επιθυμητή θέση.

Ρύθμιση ευαισθησίας

Η ανίχνευση έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο στη μέγιστη ευαισθησία. Εάν υπάρχουν συχνές εσφαλμένες ανιχνεύσεις, η ευαισθησία μπορεί να μειωθεί.

- Γυρίστε το ποτενσιόμετρο ευαισθησίας (Εικ. 9, 12) στην επιθυμητή θέση.

Διευρυμένες ρυθμίσεις

Ένα ειδικό μενού διευρυμένων ρυθμίσεων είναι διαθέσιμο. Μια επισκόπηση των διευρυμένων ρυθμίσεων μπορείτε να βρείτε στον Πίνακα 1.

Κλήση ειδικού μενού για διευρυμένες ρυθμίσεις

- Γυρίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας (Εικ. 9, 10) στη δοκιμή (T).
- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήσει 3 x μπλε. Ενεργοποιείται το ειδικό μενού για τη **λειτουργία των αισθητήρων ανίχνευσης**.

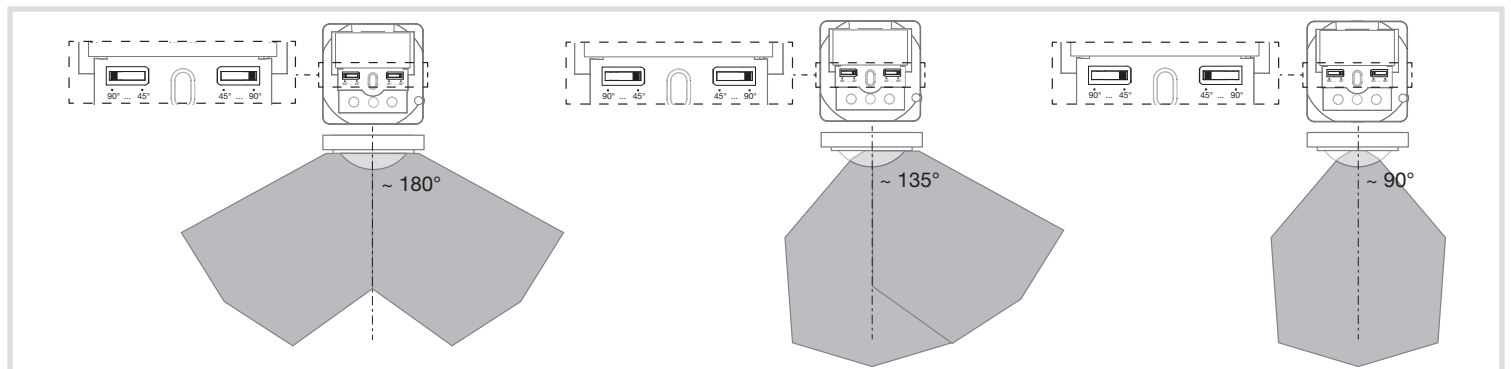
I Πατήστε το μπουτόν σύντομα και επανειλημμένα για να αλλάξετε τη λειτουργία. Η ακολουθία των ρυθμίσεων και η οθόνη LED μπορούν να βρεθούν στον Πίνακα 3.

I Το σύστημα θα εξέλθει από το ειδικό μενού εάν το μπουτόν δεν πατηθεί για 30 δευτερόλεπτα ή εάν ο ρυθμιστής φωτεινότητας μετακινηθεί από τη θέση T. Οι ρυθμίσεις που δεν έχουν επιβεβαιωθεί θα απορριφθούν.

Ρύθμιση της λειτουργίας των αισθητήρων ανίχνευσης

Ο ανιχνευτής κίνησης διαθέτει δύο ανιχνευτές ανίχνευσης οι οποίοι, εκτός από την πλευρική ρύθμιση, μπορούν να ενεργοποιηθούν/ απενεργοποιηθούν μεμονωμένα προκειμένου να προσαρμοστεί η περιοχή ανίχνευσης. Ο ανιχνευτής κίνησης βρίσκεται στο ειδικό μενού διευρυμένων ρυθμίσεων (ανατρέξτε στην ενότητα Κλήση ειδικού μενού για διευρυμένες ρυθμίσεις).

- Πιέστε επανειλημμένα το μπουτόν έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήσει 3x φορές μπλε σε κυκλική βάση. Η επιλογή για τη **λειτουργία των αισθητήρων ανίχνευσης** είναι ενεργοποιημένη.
- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περίπου 2 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήσει κόκκινη σε κυκλική βάση
- Πιέστε σύντομα επανειλημμένα το μπουτόν μέχρι να ανάψει η λυχνία LED εμφανίζει την επιθυμητή λειτουργία (βλ. Πίνακα 1).



Εικόνα 10: Ρύθμιση της γωνίας ανίχνευσης

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου 2 δευτερόλεπτα για επιβεβαίωση της επιλεγμένης λειτουργίας.

Η λυχνία LED αναβοσβήνει 3x φορές μπλε σε κυκλική βάση.

Επαναφορά της συσκευής στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

- i** Όταν επαναφέρετε τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, διαγράφονται όλες οι παρεκκλίνουσες ρυθμίσεις.

Ο ανιχνευτής κίνησης βρίσκεται στο ειδικό μενού διευρυμένων ρυθμίσεων (ανατρέξτε στην ενότητα Κλήση ειδικού μενού για διευρυμένες ρυθμίσεις).

- Πιέστε επανειλημμένα το μπουτόν έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήσει 4x φορές μπλε σε κυκλική βάση.

Η επιλογή **Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις** είναι ενεργοποιημένη.

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα.

LED θα αναβοσβήσει 3x φορές πράσινο. Το φορτίο είναι ενεργοποιημένο.

- i** Η επανεκκίνηση διαρκεί περίπου 30 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, η συσκευή πρέπει να τεθεί ξανά σε λειτουργία. Θα χρησιμοποιηθούν στο μεταξύ οι τυπικές ρυθμίσεις.

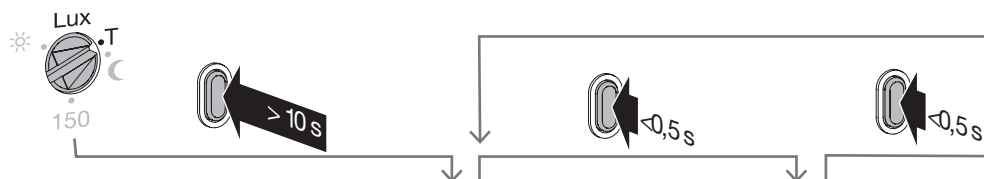
Παράρτημα

Τεχνικά δεδομένα

Όνομαστική τάση	230 V~, + 10%/- 15%
Συχνότητα ρεύματος	50 Hz
Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	<0,3 W
Φωτεινότητα απόκρισης	περίπου 5... 1000 lux (∞)
Ευαισθησία	περίπου 10... 100%
Γωνία ανίχνευσης	περ. 90... 180 °
Περιοχή ανίχνευσης (1,1 μ)	περίπου 12 x 16 μ
Βαθμός προστασίας	IP 20
Σχετική υγρασία	95% μέγιστο/20° C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5° C... +45° C
Θερμοκρασία αποθήκευσης/ μεταφοράς	-20° C... +60° C
Προστασία από υπερθέρμανση	θερμική προστασία, μη επαναρυθμιζόμενη
Μήκος καλωδίου μονάδας επέκτασης	μέγιστο 50 μ
Διατομές συνδεδεμένων αγωγών	
- μονόκλωνο	1 x 1,5... 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
- πολύκλωνο	1 x 1,5... 2,5 mm ²

Εξαρτήματα

Δακτύλιος στήριξης	WXA45..
Πλαίσιο	WXP..
Σχεδιαστικό κάλυμμα	WXD050..



LED οθόνη ειδικό μενού**	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Λειτουργία	Λειτουργία των αισθητήρων ανίχνευσης	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις
Οι ενότητες που περιγράφουν τις επιμέρους λειτουργίες εξηγούν τον τρόπο επιλογής και επιβεβαίωσης της σχετικής συνάρτησης.		
LED***	■	
Λειτουργία	Πλήρης ανίχνευση: αριστεροί και δεξιοί αισθητήρες ενεργοποιημένοι*	
LED***	■ ■	
Λειτουργία	Μόνο ο αριστερός αισθητήρας είναι ενεργός	
LED***	■ ■ ■	
Λειτουργία	Μόνο ο δεξιός αισθητήρας είναι ενεργός	

* Εργοστασιακή ρύθμιση ** αναβοσβήνει μπλε *** αναβοσβήνει κόκκινο

Πίνακας 1: Διευρυμένες ρυθμίσεις σε ειδικό μενού