

WXF052 / WXF051

Οδηγίες ασφαλείας

Η εγκατάσταση και συναρμολόγηση ηλεκτρικού εξοπλισμού επιτρέπεται μόνο από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα εγκατάστασης, οδηγίες, κανονισμούς, υποχρεωτικές οδηγίες, ασφάλεια και κανονισμοί 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)

Λειτουργία

Σωστή χρήση

- Αυτόματη εναλλαγή φωτισμού ανάλογα με την κίνηση θερμότητας και τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος
- Χειροκίνητη εναλλαγή μέσω ενσωματωμένου μπουτόν
- 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 και ειδικών λειτουργιών
- Ενσωματωμένο μπουτόν που κλειδώνει
- Μπορούν να επιλεγούν αυτόματοι, ημιαυτόματοι τρόποι λειτουργίας
- Εμφάνιση τρόπου λειτουργίας μέσω LED
- Ποτενσιόμετρο για ρύθμιση της φωτεινότητας απόκρισης, του χρόνου καθυστέρησης και της ευαισθησίας ανίχνευσης
- Πρόσθετη προσαρμογή της φωτεινότητας απόκρισης μέσω της λειτουργίας Teach-In
- Λειτουργία κωδικοποίησης παλμών για κυκλώματα παλμών/κλιμακοστασίου

(EL) Ανιχνευτής κίνησης 2-καλωδίων 1,1 μ gallery

Ανιχνευτής κίνησης 3-καλωδίων 1,1 μ gallery

- Ρυθμιζόμενη γωνία ανίχνευσης για προσαρμογή της περιοχής ανίχνευσης
- Λειτουργία party
- Προσομοίωση παρουσίας προαιρετική λειτουργία μονάδας επέκτασης μέσω μπουτόν
- Δυνατότητα επέκτασης της περιοχής ανίχνευσης με την συνδυαστική χρήση του ανιχνευτή κίνησης WXF051 και του μηχανισμού επέκτασης WXF054

Τρόποι λειτουργίας

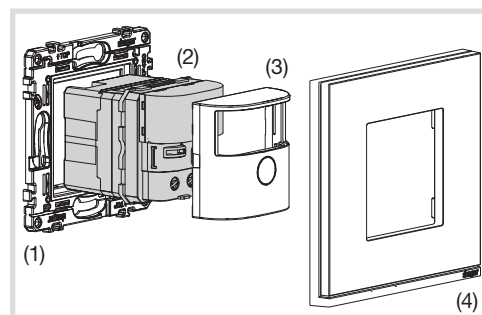
Ο ανιχνευτής κίνησης ανιχνεύει τη θερμική κίνηση που προκαλείται από ανθρώπους, ζώα ή αντικείμενα.

Αυτόματη λειτουργία

- Το φως θα ανάψει για τον χρόνο καθυστέρησης, εάν ανιχνευθούν κινήσεις στην περιοχή ανίχνευσης και το καθορισμένο όριο φωτεινότητας είναι χαμηλότερο. Κάθε εντοπισμένη κίνηση επανεκκινεί τον χρόνο καθυστέρησης.
- Το φως θα σβήσει εάν δεν ανιχνευθούν επιπλέον κινήσεις στην περιοχή ανίχνευσης και έχει παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος καθυστέρησης.

Ημιαυτόματη λειτουργία:

- Το φως ανάβει χειροκίνητα για τον χρόνο καθυστέρησης μέσω του μπουτόν στη συσκευή ή ενός μπουτόν μονάδας επέκτασης. Κάθε εντοπισμένη κίνηση ή πάτημα του μπουτόν επανεκκινεί τον χρόνο καθυστέρησης.
- Το φως θα σβήσει αυτόματα εάν δεν ανιχνευθούν επιπλέον κινήσεις στην περιοχή ανίχνευσης και έχει παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος καθυστέρησης.



Εικόνα 1: Σχεδιασμός και διάταξη της συσκευής

Λειτουργία

Έννοια λειτουργίας (Εικόνα 2)

(5) Μπουτόν

(6) LED κατάστασης (πίσω από το φακό)

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

- Κρατώντας πατημένο το μπουτόν ενεργοποιούνται ειδικές λειτουργίες. Η επιλογή των ειδικών λειτουργιών υποστηρίζεται από την οθόνη LED (Εικόνα 3).

Αυτόματη λειτουργία:

- Ένα σύντομο πάτημα του μπουτόν αλλάζει τους τρόπους λειτουργίας. Ο τρόπος λειτουργίας εμφανίζεται μέσω της λυχνίας LED κατάστασης πίσω από το κάλυμμα του ανιχνευτή κίνησης.

Ημιαυτόματη λειτουργία:

- Ένα σύντομο πάτημα του μπουτόν ενεργοποιεί τον φωτισμό

Επιλογή τύπου λειτουργίας μέσω μπουτόν (αυτόματη κατάσταση λειτουργίας)

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

- Πατήστε σύντομα το μπουτόν (5) επανειλημμένα έως ότου έχει επιλεγεί ο επιθυμητός τύπος μεταγωγής. (Πίνακας 1) Η κατάσταση της λυχνίας LED (6) υποδεικνύει τον επιλεγμένο τύπο μεταγωγής.

Λειτουργία μπουτόν	Οθόνη LED	Τύπος λειτουργίας
● Επαναλαμβανόμενο σύντομο πάτημα του κουμπιού	-	Αυτόματο
	■ Πράσινο	Μόνιμη ενεργοποίηση
	■ Κόκκινο	Μόνιμη απενεργοποίηση

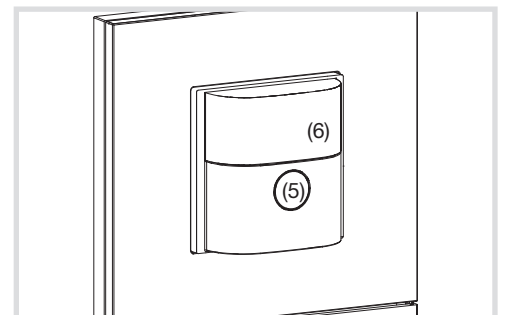
Πίνακας 1: Επιλογή τύπου μεταγωγής και οθόνης LED

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση επιλογής τύπου λειτουργίας μέσω μπουτόν

Η επιλογή του τύπου μεταγωγής μέσω του μπουτόν μπορεί να κλειδωθεί, π.χ. για λειτουργία σε δημόσια κτίρια.

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

Η επιλογή του τύπου μεταγωγής μέσω του μπουτόν είναι απενεργοποιημένη.



Εικόνα 2: Στοιχεία λειτουργίας και εμφάνιση

Λειτουργία	party	Teach-In	Κλειδαριά	Παρουσία προσομοίωση
Οθόνη LED	■ ■ ■ ■ ■ Κόκκινο	■ ■ ■ ■ ■ πορτοκαλί	■ ■ ■ ■ ■ Πράσινο	■ ■ ■ ■ ■ Κόκκινο
Κρατημένος χρόνος, μπουτόν	> 5 δευτερόλεπτα	> 10 δευτερόλεπτα	> 15 δευτερόλεπτα	> 20 δευτερόλεπτα

Εικόνα 3: Επιλογή των ειδικών λειτουργιών και της οθόνης LED

ή αν το μπουτόν είναι κλειδωμένο:

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 15 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει πράσινη (Εικόνα 3).
Η επιλογή του τύπου εναλλαγής μέσω του μπουτόν είναι δυνατή ξανά.

Ενεργοποίηση φωτισμού μέσω μπουτόν επέκτασης

Προαιρετικά, ο φωτισμός μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω μπουτόν επέκτασης. Για λειτουργία μονάδας επέκτασης, ο φωτισμός ενεργοποιείται ανεξάρτητα από τη ρυθμισμένη φωτεινότητα απόκρισης.

Κατάσταση φωτισμού	μπουτόν λειτουργίας	Απόδοση του ενθέτου
OFF	Σύντομο πάτημα	Το φορτίο ενεργοποιείτε για τον ρυθμισμένο χρόνο
ON	Σύντομο πάτημα	Επέκταση του χρόνου ενεργοποίησης

Πίνακας 2: Λειτουργία μέσω μονάδας επέκτασης μπουτόν

Ενεργοποίηση/διακοπή της λειτουργίας party

Η λειτουργία party ενεργοποιεί τον φωτισμό για 2 ώρες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου δεν εκτελούνται εντολές από μονάδες επέκτασης.

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει κόκκινη (Εικόνα 3). Ο φωτισμός ανάβει για 2 ώρες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Με την πάροδο 2 ωρών, ο ανιχνευτής κίνησης μεταβαίνει στην αυτόματη/ημιαυτόματη λειτουργία.

- Πατήστε σύντομα το μπουτόν ή τη μονάδα επέκτασης.

Η λειτουργία party θα ακυρωθεί, ο ανιχνευτής κίνησης επιστρέφει στην αυτόματη/ημιαυτόματη λειτουργία.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση προσομοίωσης παρουσίας

Κατά τη λειτουργία, ο ανιχνευτής κίνησης μετρά τις ανιχνεύσεις κίνησης σε μία ολόκληρη ώρα και αποθηκεύει το αποτέλεσμα. Με ενεργή προσομοίωση παρουσίας στην αρχή της ώρας με τους περισσότερους αποθηκευμένους ανιχνευτές, το φως θα ανάψει για όλη τη διάρκεια του χρόνου καθυστέρησης, ακόμη και αν δεν ανιχνευτεί καμία κίνηση.

Κατά τη διάρκεια της προσομοίωσης παρουσίας, οι εντολές εντοπισμού και μονάδας επέκτασης θα συνεχίσουν να εκτελούνται κανονικά.

i Η προσομοίωση παρουσίας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω της μονάδας επέκτασης.

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 20 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED φθάσει σε κατάσταση αναβοσβήνει αργά με κόκκινο χρώμα (Εικόνα 3).

Η προσομοίωση παρουσίας είναι ενεργή. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η κατάσταση της λυχνίας LED ανάβει πορτοκαλί. Ο ανιχνευτής κίνησης ενεργοποιεί τον φωτισμό κατά την αποθηκευμένη ώρα.

Για να απενεργοποιήσετε την προσομοίωση παρουσίας:

- Ενώ η προσομοίωση παρουσίας είναι ενεργή, κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 20 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει αργά κόκκινη (Εικόνα 3).

Η προσομοίωση παρουσίας θα απενεργοποιηθεί και το πορτοκαλί LED κατάστασης θα σβήσει. Ο ανιχνευτής κίνησης επιστρέφει στον αυτόματο/ημιαυτόματο τρόπο λειτουργίας.

Εγκατάσταση και ηλεκτρική σύνδεση

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

- 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 τοποθεσία εγκατάστασης χωρίς δονήσεις. Οι δονήσεις μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη αλλαγή.
- Αποφύγετε πηγές παρεμβολών στην περιοχή ανίχνευσης (Εικόνα 5). Πηγές παρεμβολών, π.χ. στοιχεία θέρμανσης, συστήματα εξαερισμού, κλιματιστικά και λαμπτήρες που ψύχονται μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη αλλαγή (Εικόνα 4).

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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

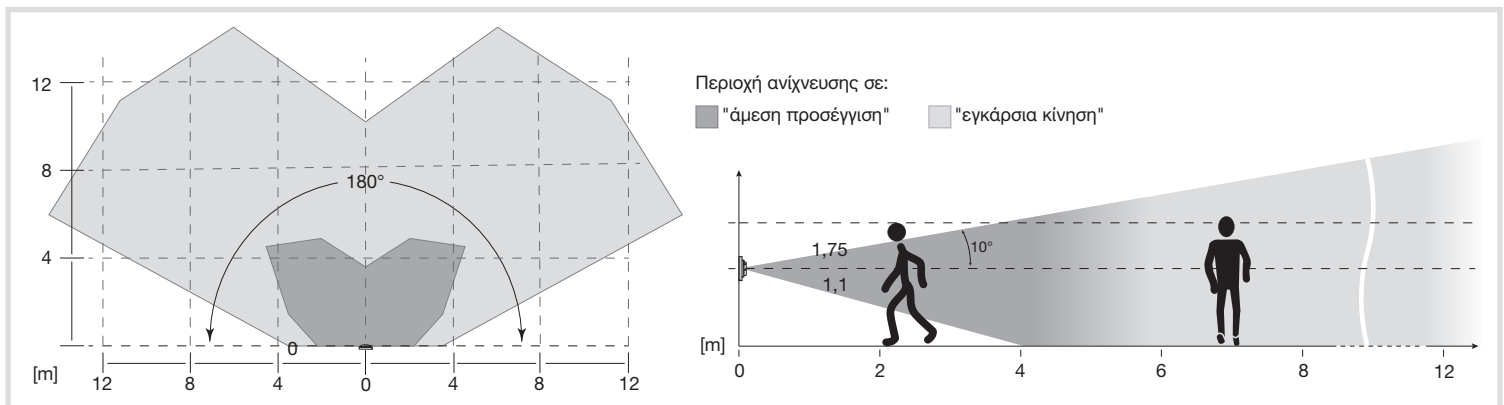
Το άγγιγμα «ενεργών» τμημάτων μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία! Μια ηλεκτροπληξία μπορεί να είναι θανατηφόρα! Αποσυνδέστε τα καλώδια σύνδεσης πριν εργαστείτε στη συσκευή και καλύψτε όλα τα «ενεργά» μέρη της περιοχής!

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)



Εικόνα 4: Θέση εγκατάστασης ανιχνευτών κίνησης και προσανατολισμός κίνησης



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

I Η σύνδεση του προαιρετικού αγωγού N στη συσκευή 2 καλωδίων βοηθάει στην καλύτερη απόδοση του ανιχνευτή στην περίπτωση φορτίων LED και μετασχηματιστών.

- Τοποθετήστε τον ανιχνευτή κίνησης (2) στον δακτύλιο στήριξης.
- Κλείστε το κάλυμμα (3).
- Τοποθετήστε το πλαίσιο (4).

Θέση σε λειτουργία

Βασικές ρυθμίσεις

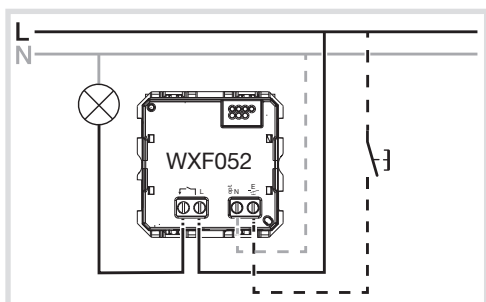
Οι βασικές ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν απευθείας από τον ανιχνευτή χρησιμοποιώντας τα λειτουργικά του στοιχεία. Τα λειτουργικά στοιχεία για την ρύθμιση βρίσκονται κάτω από το κάλυμμα (3).

Αφαίρεση καλύμματος

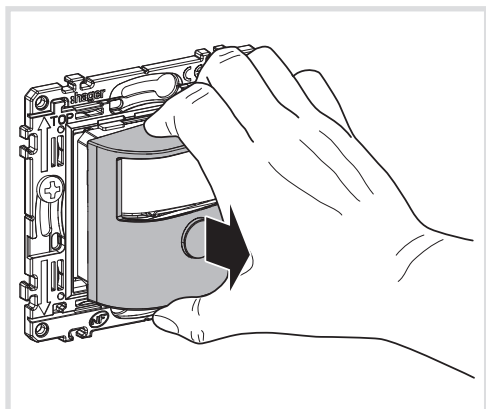
- Αφαιρέστε το κάλυμμα με το χέρι. (Εικόνα 8).

Επισκόπηση της λειτουργίας και των ρυθμιστικών στοιχείων (Εικόνα 9)

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



Εικόνα 6: Σύνδεση ανιχνευτή κίνησης 2 καλωδίων



Εικόνα 8: Αποσυναρμολόγηση του καλύμματος

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° (Εικόνα 10).

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

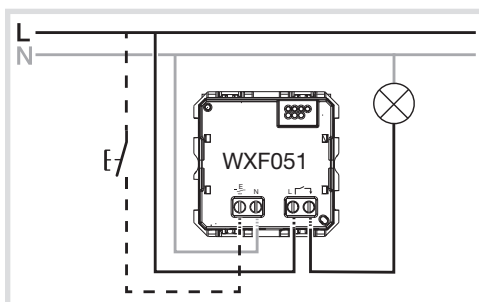
I Περαιτέρω προσαρμογές μπορούν να γίνουν στην περιοχή ανίχνευσης ενεργοποιώντας/ απενεργοποιώντας τους αισθητήρες κίνησης (ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της λειτουργίας των αισθητήρων ανίχνευσης).

Ρύθμιση της απόδοσης ανίχνευσης

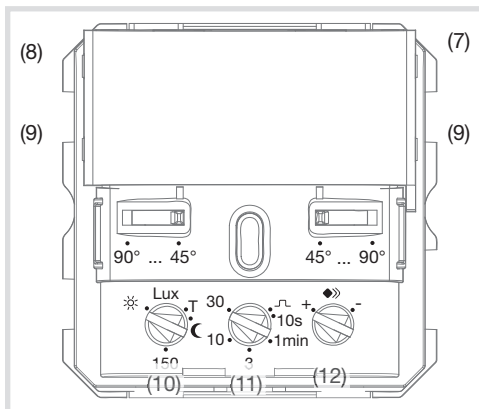
Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της απόδοσης ανίχνευσης. Στη λειτουργία δοκιμής, ο ανιχνευτής κίνησης λειτουργεί ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα. Κάθε ανίχνευση ανάβει το LED φωτισμού και κατάσταση για 1 δευτερόλεπτο. Στη συνέχεια, η ανίχνευση κίνησης θα απενεργοποιηθεί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

Ο ανιχνευτής κίνησης είναι συνδεδεμένος και έτοιμος για λειτουργία.

- Ρυθμίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας (Εικόνα. 9, 10) σε δοκιμή (T).
- Αφήστε την περιοχή ανίχνευσης και παρατηρήστε τη συμπεριφορά αλλαγής.



Εικόνα 7: Σύνδεση ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων



Εικόνα 9: Στοιχεία λειτουργίας και ρύθμισης

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 στην περίπτωση του WXF051 χρησιμοποιώντας την μονάδα επέκτασης ανιχνευτή κίνησης.

Ρύθμιση φωτεινότητας απόκρισης

Η φωτεινότητα απόκρισης είναι η τιμή φωτεινότητας που αποθηκεύεται στον ανιχνευτή κίνησης. Όταν αυτή η τιμή είναι κάτω από το επιλεγμένο όριο ο ανιχνευτής κίνησης ενεργοποιεί το συνδεδεμένο φορτίο εάν εντοπιστούν κινήσεις. Η φωτεινότητα απόκρισης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ περίπου 5 (☉) πάνω από **150 Lux** (εργοστασιακή ρύθμιση) έως την ημερήσια λειτουργία (☼). Το σύμβολο ☼ σημαίνει εναλλαγή που εξαρτάται από τη φωτεινότητα. Η φωτεινότητα απόκρισης μπορεί να ρυθμιστεί μεταβλητά στις ενδιάμεσες περιοχές.

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

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

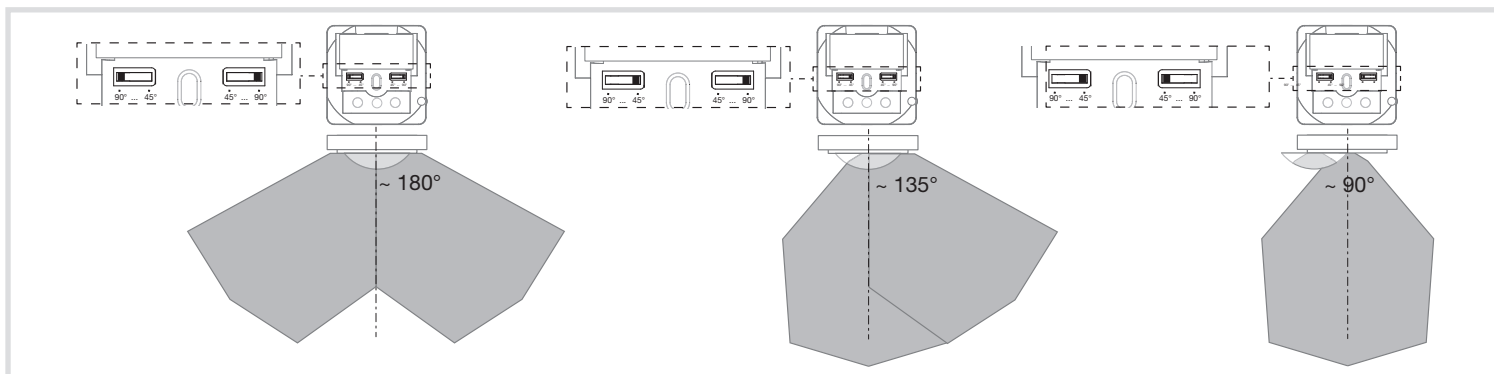
I Για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα φωτεινότητα περιβάλλοντος ως φωτεινότητα απόκρισης, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Teach-In (ανατρέξτε στην ενότητα Αποθήκευση φωτεινότητας απόκρισης αυτόματα (λειτουργία Teach-In)).

Αυτόματη αποθήκευση φωτεινότητας απόκρισης (Λειτουργία Teach-In)

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν (5) για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα, μέχρι να αναβοσβήνει η πορτοκαλί λυχνία LED κατάσταση (6).

Ο ανιχνευτής κίνησης ανιχνεύει την τρέχουσα φωτεινότητα περιβάλλοντος και την αποθηκεύει ως φωτεινότητα απόκρισης.

I Η φωτεινότητα που αποθηκεύεται μέσω του Teach-In είναι ενεργή έως ότου επέλθει αλλαγή μέσω του ποτενσιόμετρου.



Εικόνα 10: Ρύθμιση της γωνίας ανίχνευσης

Ρύθμιση του χρόνου καθυστέρησης ή της λειτουργίας κωδικοποίησης παλμών

Ο χρόνος καθυστέρησης, είναι ο χρόνος που ρυθμίζεται στον ανιχνευτή κίνησης για να κρατάει ενεργοποιημένο τον φωτισμό όταν ανιχνευτεί κίνηση.

Ο χρόνος καθυστέρησης μπορεί να ρυθμιστεί σε λειτουργία κωδικοποίησης παλμών \square ή στις καθορισμένες τιμές 10 s, 1 min., 3 min. (εργοστασιακή ρύθμιση), 10 λεπτά και 30 λεπτά. Μεταξύ αυτών των τιμών, η ρύθμιση είναι απείρωμα μεταβλητή.

Η λειτουργία κωδικοποίησης παλμών είναι κατάλληλη για τον έλεγχο κυκλωμάτων κλιμακοστασίου. Στη λειτουργία κωδικοποίησης παλμών, η έξοδος μεταγωγής 200 ms ενεργοποιείται όταν η φωτεινότητα της απόκρισης είναι χαμηλότερη και ανιχνευθεί κίνηση. Η ανίχνευση κίνησης κλειδώνεται στη συνέχεια για 10 δευτερόλεπτα.

- Γυρίστε το ποτενσιόμετρο χρονικής καθυστέρησης (Εικόνα 9, 11) στην επιθυμητή θέση.

Σημειώστε ότι τα φώτα μπορούν να φθαρούν λόγω συχνών αλλαγών με πολύ μικρούς χρόνους καθυστέρησης.

Ρύθμιση ευαισθησίας

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

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

Διευρυμένες ρυθμίσεις

Ένα ειδικό μενού διευρυμένων ρυθμίσεων είναι διαθέσιμο. Μια επισκόπηση των διευρυμένων ρυθμίσεων μπορείτε να βρείτε στον Πίνακα 3.

Κλήση ειδικού μενού για διευρυμένες ρυθμίσεις

- Γυρίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας (Εικόνα 9, 10) στη δοκιμή (T).
- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 1x μπλε.

Ενεργοποιείται το ειδικό μενού για **αυτόματη/ ημιαυτόματη κατάσταση λειτουργίας**.

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

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.

Επιλογή αυτόματης/ημιαυτόματης λειτουργίας (βλ. Τρόποι λειτουργίας)

Μπορείτε να βρείτε μια περιγραφή των τρόπων λειτουργίας στην ενότητα Τρόποι λειτουργίας. Ο ανιχνευτής κίνησης βρίσκεται στο ειδικό μενού διευρυμένων ρυθμίσεων (ανατρέξτε στην ενότητα Κλήση ειδικού μενού για διευρυμένες ρυθμίσεις).

- Πιέστε σύντομα το κουμπί επανειλημμένα έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 1x μπλε σε κυκλική βάση.

Η επιλογή για **αυτόματη/ημιαυτόματη κατάσταση λειτουργίας** είναι ενεργοποιημένη.

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου 2 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει κόκκινη σε κυκλική βάση.
- Πατήστε σύντομα επανειλημμένα το κουμπί μέχρι να ανάψει η λυχνία LED εμφανίζει την επιθυμητή λειτουργία (βλ. Πίνακα 3).
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου 2 δευτερόλεπτα για επιβεβαίωση της επιλεγμένης λειτουργίας.
Η λυχνία LED αναβοσβήνει 1x μπλε σε κυκλική βάση.

Πατήστε το κουμπί για λίγο για να καλέσετε το άλλο υπομενού.

Ρύθμιση φωτεινότητας σε master/slave λειτουργία (συσκευή 3-καλωδίων μόνο)

Όταν χρησιμοποιείτε την επέκταση ανιχνευτή κίνησης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία master/slave για την επέκταση της περιοχής ανίχνευσης (μόνο σε συνδυασμό με τον WXF051). Οι διαδικασίες σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας του μηχανισμού επέκτασης ανιχνευτή κίνησης (βλ. Εξαρτήματα). Σε αυτό το μενού ορίζεται η αξιολόγηση φωτεινότητας.

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

- Πατήστε σύντομα το κουμπί επανειλημμένα έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 2 φορές μπλε σε κυκλική βάση.
Η επιλογή για την αξιολόγηση Φωτεινότητα στη λειτουργία master/slave είναι ενεργοποιημένη.

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περίπου 2 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει κόκκινη σε κυκλική βάση.

- Πατήστε σύντομα επανειλημμένα το μπουτόν μέχρι να ανάψει η λυχνία LED εμφανίζει την επιθυμητή λειτουργία (βλ. Πίνακα 3).

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

Η λυχνία LED αναβοσβήνει 2 φορές μπλε σε κυκλική βάση.

Πατήστε το μπουτόν για λίγο για να καλέσετε το άλλο υπομενού.

Ρύθμιση της λειτουργίας των αισθητήρων ανίχνευσης

Ο ανιχνευτής κίνησης διαθέτει δύο αισθητήρες κίνησης 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).

- Πατήστε σύντομα το μπουτόν επανειλημμένα έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 3 φορές μπλε σε κυκλική βάση.

Η επιλογή για τη **λειτουργία των αισθητήρων ανίχνευσης** είναι ενεργοποιημένη.

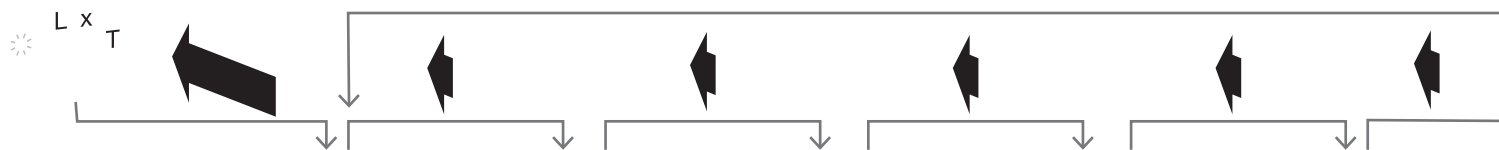
- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περίπου 2 δευτερόλεπτα, έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει κόκκινη σε κυκλική βάση.

- Πατήστε σύντομα επανειλημμένα το μπουτόν μέχρι να ανάψει η λυχνία LED εμφανίζει την επιθυμητή λειτουργία (βλ. Πίνακα 3).

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

Η λυχνία LED αναβοσβήνει 3x μπλε σε κυκλική βάση.

Πατήστε το μπουτόν για λίγο για να καλέσετε το άλλο υπομενού.



Κατάσταση	■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας	Αξιολόγηση φωτεινότητας στη λειτουργία master/slave λειτουργίας (μόνο συσκευή 3-καλωδίων)	Λειτουργία των αισθητήρων ανίχνευσης	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	Ανίχνευση φορτίου (Μόνο για συσκευή 2-καλωδίων)
Οι ενότητες που περιγράφουν τις μεμονωμένες συναρτήσεις εξηγούν τον τρόπο επιλογής και επιβεβαίωσης της σχετικής συνάρτησης.					
Κατάσταση	■	■	■		■
Λειτουργία	Αυτόματο*	Αξιολόγηση φωτεινότητας μόνο για το κύριο*	Πλήρης ανίχνευση: αριστεροί και δεξιοί αισθητήρες ενεργοποιημένοι*		Αυτόματη ανίχνευση φορτίου*
Κατάσταση	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■
Λειτουργία	Ημιαυτόματο	Αξιολόγηση φωτεινότητας σε κύριο και βοηθητικό	Μόνο ο αριστερός αισθητήρας είναι ενεργός		Ανίχνευση φορτίου LED
Κατάσταση			■ ■ ■		
Λειτουργία			Μόνο ο δεξιός αισθητήρας είναι ενεργός		

** αναβοσβήνει μπλε

*** αναβοσβήνει κόκκινο

Πίνακας 3: Διευρυμένες ρυθμίσεις σε ειδικό μενού

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 διευρυνμένων ρυθμίσεων (ανατρέξτε στην ενότητα Κλήση ειδικού μενού για διευρυνμένες ρυθμίσεις).

- Πατήστε σύντομα το μπουτόν επανειλημμένα έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 4 φορές μπλε σε κυκλική βάση.

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

- Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα.

Η συσκευή θα επανειλημθεί αυτόματα. Η LED λυχνία αναβοσβήνει 3x πράσινη. 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.

Ρύθμιση του φορτίου (μόνο για συσκευές 2-καλωδίων)

Εάν κατά την σύνδεση λαμπτήρων LED ή λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας, η απόδοση δεν είναι ικανοποιητική, πρέπει να πραγματοποιείτε η ανίχνευση φορτίου LED.

Για τους σκοπούς της ανίχνευσης φορτίου, οι συνδεδεμένοι λαμπτήρες ανάβουν περίπου 10 δευτερόλεπτα

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

- Πατήστε σύντομα το μπουτόν επανειλημμένα έως ότου η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει 5 φορές μπλε σε κυκλική βάση.

Η επιλογή **Ανίχνευση φορτίου** είναι ενεργοποιημένη.

- Πατήστε σύντομα επανειλημμένα το μπουτόν μέχρι να ανάψει η λυχνία LED εμφανίζει την επιθυμητή λειτουργία (βλέπε πίνακα).

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

Η λυχνία LED αναβοσβήνει 5 φορές μπλε σε κυκλική

I βάση. Πατήστε το μπουτόν για λίγο για να καλέσετε το άλλο υπομενού

Παράρτημα

Τεχνικά δεδομένα

Ονομαστική τάση	230 V~, + 10%/- 15%
Συχνότητα ρεύματος	50 Hz
Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	<0,2 W
Φωτεινότητα απόκρισης	περίπου 5... 1000 lux (∞)
Χρόνος καθυστέρησης λειτουργία παλμού	200 ms, περίπου 10 δευτερόλεπτα... 30 λεπτά
Ευαισθησία	περίπου 10... 100%
Γωνία ανίχνευσης	περ. 90... 180°
Περιοχή ανίχνευσης (1,1 μ)	περίπου 12 x 16 μ
Βαθμός προστασίας	IP 20
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5° C... +45°
Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	-20°C... +60°C
Προστασία από υπερθέρμανση	θερμική προστασία μη επαναρυθμιζόμενη
Μήκος καλωδίου μονάδας επέκτασης	μέγιστο 50 μ.
Μήκος καλωδίου φορτίου	μέγιστο 100 μ

Διατομές συνδεδεμένων αγωγών
- μονόκλωνο

1 x 1,5... 2,5 mm²
2 x 1,5 mm²

- πολύκλωνο

1 x 1,5... 2,5 mm²

Προστασία από βραχυκύκλωμα μέσω διακόπτη κυκλώματος

μέγιστο 10 A

Σχετική υγρασία

85% μέγιστο/20° C

2-καλώδια

Λαμπτήρες πυρακτώσεως, Λάμπες αλογόνου HV

20... 300 W

Λάμπες αλογόνου LV με ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές ή μετασχηματιστές διπλής λειτουργίας

20... 300 W

Λάμπες αλογόνου LV με συμβατικούς μετασχηματιστές

20... 300 VA

Λαμπτήρες LED dimmable 230 V

3... 70 W

Προστασία από βραχυκύκλωμα μέσω διακόπτη κυκλώματος

μέγιστο 16 A

Σχετική υγρασία

95% μέγιστο/20° C

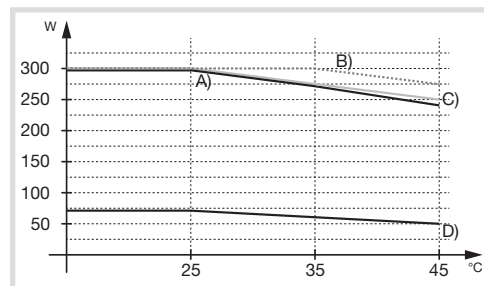
I Κατά τη σύνδεση συμβατικών μετασχηματιστών, συνδέστε τον προαιρετικό αγωγό N για να επιτύχετε σταθερή απόδοση εξασθένισης. Οι συμβατικοί μετασχηματιστές πρέπει να λειτουργούν με τουλάχιστον 50% ονομαστικό φορτίο. Παρ' όλα αυτά, το 75% συνιστάται επειδή σε μεμονωμένες περιπτώσεις, ανάλογα με τον μετασχηματιστή, μπορεί να προκύψει ασταθής απόδοση φωτισμού.

I Μην χρησιμοποιείτε λαμπτήρες LED 230 V που δεν ρυθμίζονται.

I Σε λαμπτήρες LED 230 V, η τροφοδοσία ρεύματος του ροοστάτη μπορεί να προκαλέσει ελαφριά λάμψη ακόμη και όταν είναι σβηστοί.

Συνθήκες λειτουργίας 2-καλωδίων (WXF052)

Τύπος φορτίου	Καμπύλη	Μέγιστη έξοδος ισχύος σε Watt (W)		
		25 °C	35 °C	45 °C
Ωμικά φορτία	A)	300	275	240
LV αλογόνου με ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές	B)	300	300	275
Λαμπτήρες LV αλογόνου με συμβατικούς μετασχηματιστές LED λαμπτήρες	C)	300	275	250
LED λαμπτήρες	D)	70	60	50



Διάγραμμα 1: Μέγιστη ισχύς εξόδου σε σχέση με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος

3-καλώδιων

Λαμπτήρες πυρακτώσεως

1500 W

Λάμπες αλογόνου HV

1500 W

Λαμπτήρες αλογόνου LV με ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές ή μετασχηματιστές διπλής λειτουργίας

1500 W

Λαμπτήρες αλογόνου NV με συμβατικούς μετασχηματιστές
Λαμπτήρες φθορισμού σε κύκλωμα υστέρησης

1500 VA

Λάμπες φθορισμού χωρίς αντιστάθμιση

300 VA

λαμπτήρες φθορισμού παράλληλα αντιστάθμισαν

300 VA

λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας

400 W

Λαμπτήρες LED 230 V

400 W

Τύπος επαφής Ρελέ, μ-επαφή, NO επαφή

Αριθμός μονάδων επέκτασης και μονάδες επέκτασης ανιχνευτή κίνησης (WXF054)

μέγιστο 5

I Εκτελέστε φόρτωση συμβατικών και ηλεκτρονικών μετασχηματιστών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

I Τα δεδομένα απόδοσης περιλαμβάνουν τη διάχυση ισχύος μετασχηματιστή (20 % για επαγωγικούς μετασχηματιστές και 10 % για ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές).

Εξαρτήματα

Δακτύλιος στήριξης

WXA45..

Πλαίσιο

WXP..

Σχεδιαστικό κάλυμμα

WXD050..

Μονάδα επέκτασης ανιχνευτή κίνησης (μόνο για συσκευή 3-καλωδίων)

WXF054

