



Busch-Watchdog

64764-xxx	Αισθητήρας 180 flex Comfort με πολλαπλό φακό
-----------	----------------------------------------------

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
 Σε άμεση ή έμμεση επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη μπορεί να περάσει ηλεκτρισμός από το σώμα. Τα αποτελέσματα μπορεί να είναι ηλεκτροπληξία, εγκαύματα ή θάνατος. Σε περίπτωση αντικανονικής εκτέλεσης εργασιών σε ηλεκτροφόρα μέρη υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
 - Κλείστε την τάση ηλεκτρικού δικτύου πριν από τη συναρμολόγηση και την αποσυναρμολόγηση!
 - Τεχνικές εργασίες σε δίκτυο 110 ... 240 V επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τεχνικό προσωπικό.

- Διαβάστε τις προσεκτικά και φυλάξτε τις οδηγίες συναρμολόγησης.
- Περαιτέρω πληροφορίες χρήστη και πληροφορίες για τον προγραμματισμό θα βρείτε στην τοποθεσία www.BUSCH-JAEGER.com ή σαρώνοντας τον κωδικό QR.

Ενδεξιμένη χρήση
 Ο ανιχνευτής κίνησης χρησιμοποιείται στη μεταγωγή των συστημάτων φωτισμού ανάλογα με τη φωτεινότητα ή/και την κίνηση. Έχει σχεδιαστεί μόνο για εσωτερικούς χώρους κτηρίων και προορίζεται για τοποθέτηση στην οροφή. Η τοποθέτηση είναι σκόπιμη μεταξύ άλλων στα παρακάτω ένθετα flex:

- Ένθετα ρελέ
- Ένθετα e-contact
- Ένθετα ροοστάτη LED
- Ένθετα επέκτασης

Η συσκευή δεν ενδείκνυται για χρήση ως ανιχνευτή διάρρηξης ή παραβίασης, καθώς δεν πληροί την προβλεπόμενη ασφάλεια δολιοφθοράς σύμφωνα με τον κανονισμό VdS.

ΠΡΟΣΟΧΗ
 Η συσκευή διαθέτει αισθητήρες και συστήματα φακών υψηλής ευαισθησίας.
 - Μην καλύπτετε ή τοποθετείτε κολλητική ταινία πάνω στα μέρη με φακούς γιατί μπορεί να διαταραχθεί η λειτουργία της συσκευής.
 - Μην καθαρίζετε τη συσκευή και το σύστημα φακών με λειαντικά ή διαβρωτικά καθαριστικά.

Τεχνικά στοιχεία	
Γωνία ανοίγματος:	180°
Οριακή τιμή φωτεινότητας:	5 ... 500 Lux, λειτουργία μέρας
Καθυστέρηση απενεργοποίησης:	<ul style="list-style-type: none"> 10 δευτερόλεπτα ... 30 λεπτά Παλμός σύντομης διάρκειας 1 δευτερόλεπτο
Ύψος συναρμολόγησης:	0,8 m ... 2,2 m
Βαθμός προστασίας:	IP20
Περιοχή θερμοκρασίας:	-5 °C ... +45 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-25 °C ... +70 °C

Δομοστοιχειωτό σύστημα

Υπόδειξη
 Οι αισθητήρες ανιχνευτή κίνησης [5 ... 7] μπορούν να συνδυαστούν τυχαία φυσικά με τα ένθετα flex [1 ... 4]. Ωστόσο δεν είναι όλοι οι συνδυασμοί αποτελεσματικοί σε σχέση με τις επιθυμητές λειτουργίες.

Λειτουργία
 Η λειτουργία εξαρτάται από το χρησιμοποιούμενο ένθετο flex. Ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο ένθετο flex, ο ανιχνευτής κίνησης [6] λειτουργεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Ένθετο ρελέ, απλό ή ένθετο e-contact:
 - Ενεργοποιείται, αν υπάρξει κίνηση, ανάλογα με τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος.
 - Σε e-contact μια ενεργοποίηση Soft ή/και απενεργοποίηση Soft πραγματοποιείται εντός 1 δευτερόλεπτο.
- Ένθετο ρελέ, διπλό:
 - Το κανάλι 1 ενεργοποιείται, αν υπάρξει κίνηση, ανάλογα με τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος.
 - Το κανάλι 2 παραμένει ανεπιτηρέαστο.
- Ένθετο ροοστάτη LED:
 - Το φως χαμηλώνει, αν υπάρξει κίνηση, στη ρυθμισμένη τιμή.
 - Ανάλογα με τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος.
 - Εντός του χρόνου ενεργοποίησης Soft ή/και απενεργοποίησης Soft.
 - Η τιμή φωτεινότητας μεταβάλλεται ανάλογα με τις επιτόπιες συνθήκες.
- Ένθετο επέκτασης:
 - Για διεύρυνση της περιοχής ανίχνευσης.

Σύνδεση

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου ένθετου flex.

Η διεύρυνση της περιοχής ανίχνευσης είναι δυνατή με το Ένθετο επέκτασης flex).

- [8] „Ένθετο ρελέ flex, μονό“ με „Busch-Watchdog Αισθητήρας 180 flex Comfort με πολλαπλό φακό“
- [9] Προαιρετικά: διακόπτης επέκτασης, π.χ.: 2020 US/xxx
- [10] „Ένθετο επέκτασης flex“ με „Busch-Watchdog Αισθητήρας 180 flex Comfort με πολλαπλό φακό“

Συναρμολόγηση

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή κίνησης μαζί με το πλαίσιο για το ένθετο flex [1] / [2]. Το ένθετο flex και το πλαίσιο δεν περιλαμβάνονται στον παραδοτέο εξοπλισμό και πρέπει να τα παραγγείλετε ξεχωριστά.

Υπόδειξη
 Για την αφαίρεση του καλύμματος απαιτείται ενδεχομένως η χρήση κατάλληλου εργαλείου.

Περιοχή ανίχνευσης

Η περιοχή ανίχνευσης εξαρτάται μεταξύ άλλων από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Οι καθορισμένες τιμές βασίζονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 21°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος η περιοχή ανίχνευσης μειώνεται.

- [3+5] Ύψη τοποθέτησης / επίπεδα ανίχνευσης
- [4+6] Περιοχή ανίχνευσης

Ύψος συναρμολόγησης (H)	Προσεγγίζοντας κατά μήκος τον ανιχνευτή	Προσεγγίζοντας κάθετα τον ανιχνευτή
1,1 m	5 m	7 m πλευρικά 8 m μετωπικά
2,2 m	4 m	8 m

Ρύθμιση και χειρισμός

Υπόδειξη
 Η λειτουργία των στοιχείων χειρισμού εξαρτάται από το χρησιμοποιούμενο ένθετο flex.

- [11] Trimmer
- [12] Trimmer
- [13] LED
- [14] Πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω
- [15] Πλήκτρο παλινδρόμησης κάτω

- Πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14]:
 - Σύντομο πάτημα του πλήκτρου:
 - Ανάψτε το φως μέχρι το πέρας της καθυστέρησης απενεργοποίησης.
 - Παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου:
 - Συναρμολόγηση ένθετου ρελέ, απλό ή ένθετο e-contact:
 - Μόνιμη λυχνία αναμμένη. Η λυχνία LED [13] ανάβει ως απόκριση κατάστασης.
 - Ένα νέο παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου επιφέρει τη μόνιμη κατάσταση.
 - Συναρμολόγηση στο ένθετο ροοστάτη:
 - Αυξήστε τη φωτεινότητα μέχρι τη μέγιστη τιμή φωτεινότητας.

- Πλήκτρο παλινδρόμησης κάτω [15]:
 - Σύντομο πάτημα του πλήκτρου:
 - Σβήστε αμέσως το φως.
 - Η απενεργοποίηση μπορεί να γίνει μόνο μετά το πέρας του χρόνου φραγής που εξαρτάται από την κίνηση.
 - Παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου:
 - Συναρμολόγηση ένθετου ρελέ, απλό ή ένθετο e-contact:
 - Μόνιμη λυχνία σβηστή, η λυχνία LED [13] ανάβει ως απόκριση κατάστασης.
 - Ένα νέο παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου επιφέρει τη μόνιμη κατάσταση.
 - Συναρμολόγηση στο ένθετο ροοστάτη:
 - Μειώστε τη φωτεινότητα μέχρι την ελάχιστη τιμή φωτεινότητας.

Κατώφλι μεταγωγής φωτεινότητας
 Το κατώφλι φωτεινότητας και η λειτουργία ανεξαρτήτως φωτεινότητας ρυθμίζονται μέσω του Trimmer [11] στην πίσω πλευρά της συσκευής [A].
 - Το κατώφλι φωτεινότητας καθορίζει την ένταση του φωτός, από την οποία θα ενεργοποιείται το φως σε περίπτωση ανίχνευσης κίνησης.
 - Αν το περιβάλλον είναι πιο φωτεινό από το ρυθμισμένο κατώφλι φωτεινότητας, το φως δεν ενεργοποιείται σε περίπτωση ανίχνευσης κίνησης ή απενεργοποιείται.

Καθυστέρηση απενεργοποίησης

Η απενεργοποίηση πραγματοποιείται μετά τη ρυθμισμένη καθυστέρηση απενεργοποίησης. Η καθυστέρηση απενεργοποίησης ρυθμίζεται μέσω του Trimmer [12] στην πίσω πλευρά της συσκευής [B].

- Η καθυστέρηση απενεργοποίησης ξεκινά σε κάθε ανίχνευση κίνησης εκ νέου.

Σύντομη λειτουργία
 Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας στέλνονται σύντομοι παλμοί για τη διάρκεια της ανίχνευσης (1 δευτ. ON / 9 δευτ. OFF). Ρύθμιση μέσω του Trimmer [12] στην πίσω πλευρά της συσκευής [C].

- Ο σύντομος παλμός χρησιμεύει στην ενεργοποίηση π.χ. χρονοδιακόπτη φωτών κλιμακοστασίου ή κουδουνιού πόρτας.
- Η επακόλουθη συμπεριφορά εξαρτάται από τη συσκευή που ενεργοποιήθηκε.

Δοκιμή κίνησης
 Ρυθμίστε για την ενεργοποίηση της δοκιμής κίνησης το Trimmer [11] στη θέση "Test" [D].

- Οι αναγνωρισμένες κινήσεις σηματοδοτούνται στη δοκιμή κίνησης μέσω της λυχνίας LED [13] (πίσω από τον φακό). Επίσης ενεργοποιείται σύντομα η λυχνία που είναι συνδεδεμένη στο ένθετο flex.
- Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής απενεργοποιήστε ξανά τη δοκιμή κίνησης. Αυτό γίνεται επαναφέροντας το Trimmer [11] στο επιθυμητό κατώφλι φωτεινότητας.

Χειρισμός επέκτασης μέσω διακόπτη
 Η ενεργοποίηση του φωτός μπορεί να πραγματοποιηθεί ανά πάσα στιγμή μέσω ενός διακόπτη επέκτασης.
 - Η απενεργοποίηση πραγματοποιείται μετά την έξοδο από την περιοχή ανίχνευσης και την παρέλευση της ρυθμισμένης καθυστέρησης απενεργοποίησης.
 - Περισσότερες πληροφορίες για τον χειρισμό της επέκτασης θα βρείτε στο εγχειρίδιο του προϊόντος (βλέπε κωδικό QR στις παραούσες οδηγίες).

Παραμετροποίηση / Ρύθμιση
 Μέσω της διαδικασίας ρύθμισης ανάλογα με τη συσκευή μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι.
 a. Προειδοποίηση απενεργοποίησης
 b. Λειτουργία μνήμης

- Ανοίγμα ρύθμισης:
 - Πατήστε το πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14] για >10 δευτερόλεπτα.
 - Η λυχνία LED αναβοσβήνει αργά.
- Προειδοποίηση απενεργοποίησης:
 - Πατήστε το πλήκτρο παλινδρόμησης κάτω [15] για περ. 1 δευτερόλεπτο (Εντός ενός χρονικού διαστήματος <5 δευτ.).
 - Η λυχνία LED σβήνει.
 - Στη συνέχεια: Πατήστε σύντομα το πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14] (εντός ενός χρονικού διαστήματος <10 δευτ.)
 - Ενεργοποιεί (LED αναμμένη) ή απενεργοποιεί (LED σβηστή) την προειδοποίηση απενεργοποίησης.
- Λειτουργία μνήμης (μόνο σε συνδυασμό με ένθετο ροοστάτη):
 - Πατήστε το πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14] για περ. 1 δευτερόλεπτο.
 - Η λυχνία LED σβήνει.
 - Στη συνέχεια: Πατήστε σύντομα το πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14] (εντός ενός χρονικού διαστήματος <10 δευτ.)
 - Ενεργοποιεί (LED αναμμένη) ή απενεργοποιεί (LED σβηστή) τη λειτουργία μνήμης του ροοστάτη.
- Έξοδος από τη ρύθμιση:
 - Πατήστε το πλήκτρο παλινδρόμησης πάνω [14] για περ. 1 δευτερόλεπτο (εντός ενός χρονικού διαστήματος <10 δευτ.).
 - Αποθηκεύει την προεπιλογή. Η λυχνία LED ανάβει, ως απόκριση 1x.

Σέρβις
 Busch-Jaeger Elektro GmbH - Μία εταιρεία του ομίλου ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Τηλ.: +49 2351 956-1600, www.BUSCH-JAEGER.com

