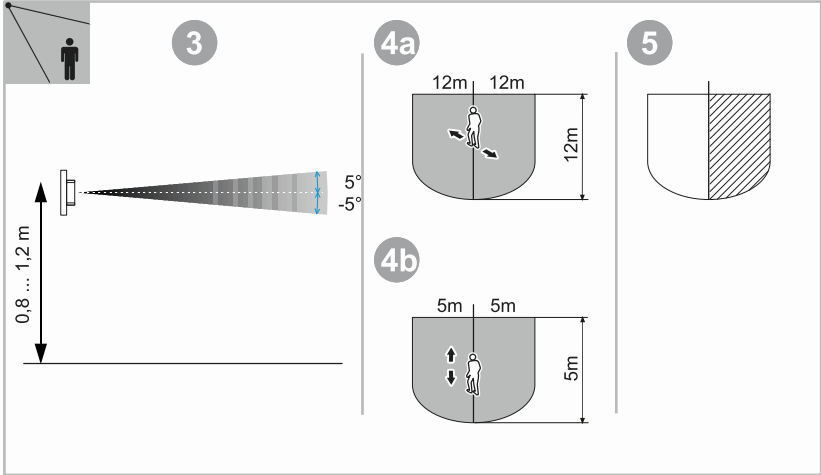
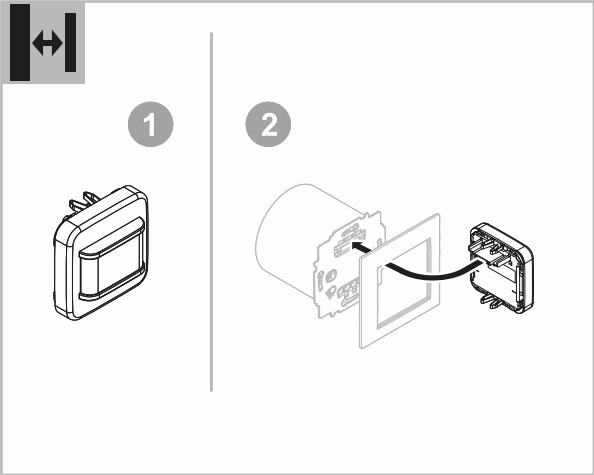
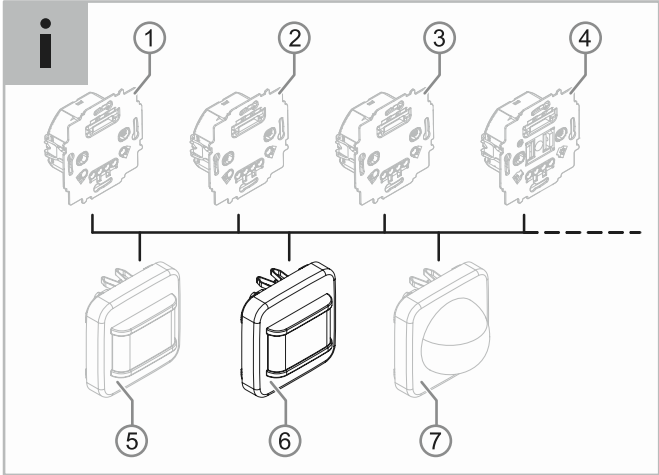
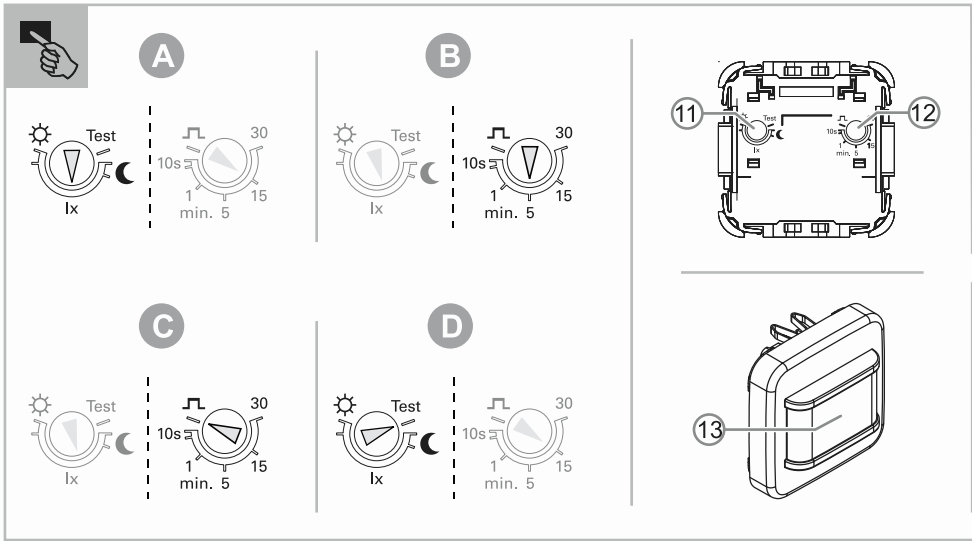
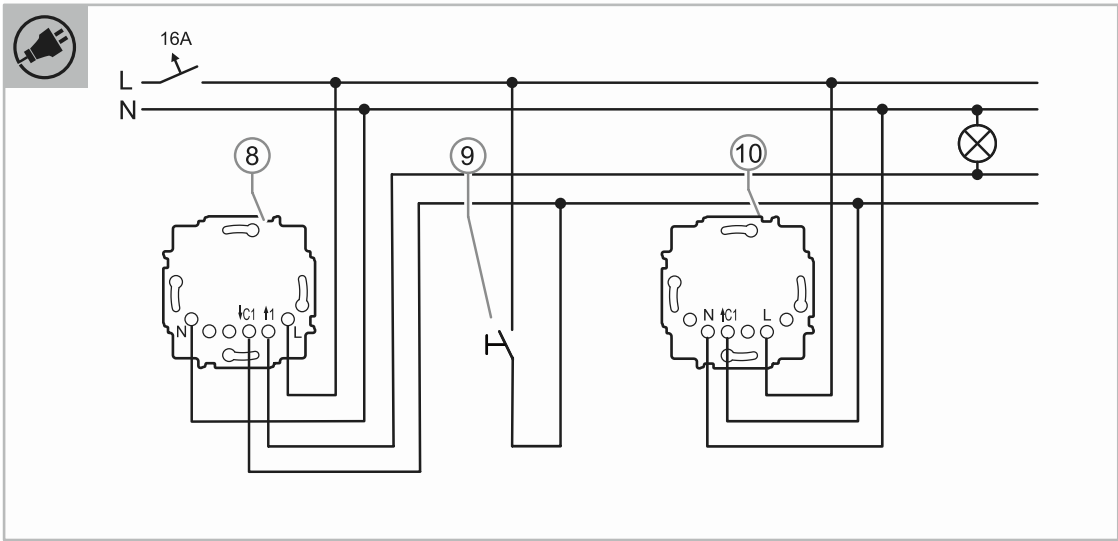
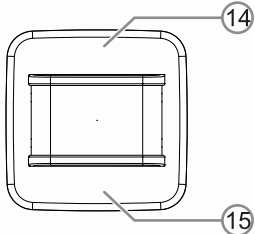
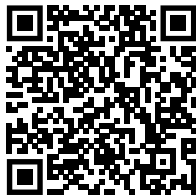




64762-xxx

IT FR ES



## Busch-Watchdog

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 64762-xxx | 180 flex, Sensore Comfort con Selectlinse |
|-----------|-------------------------------------------|

**PERICOLO**

In caso di contatto diretto o indiretto con parti sotto tensione si verificano pericolose scosse elettriche. Ne possono conseguire shock elettrici, ustioni e decesso. Pericolo di incendio in caso di lavori su parti sotto tensione eseguiti in modo non appropriato.

- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Gli interventi su reti da 110 a 240 V devono essere eseguiti solo da personale specializzato.

- Leggere e conservare attentamente le istruzioni di montaggio.
- Per maggiori informazioni utente e informazioni relative alla progettazione consultare il sito [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com) o scansionare il codice QR.

**Uso conforme**

Il sensore di movimento consente il controllo di impianti di illuminazione in funzione della luminosità e/o del movimento. È progettato esclusivamente per uso interno agli edifici e per il montaggio a soffitto.

Per il montaggio si prestano, tra l'altro, i seguenti moduli flex:

- Moduli relè
- Moduli e-contact
- Moduli dimmer per LED
- Moduli per apparecchi derivati

L'apparecchio non si presta come dispositivo antieffrazione o antintrusione perché non è dotato della sicurezza antisabotaggio prescritta dalla norma VdS.

**ATTENZIONE**

L'apparecchio è dotato di sensori e sistemi di lenti ad alta sensibilità.

- Non coprire o applicare adesivi sulle lenti, neanche parzialmente, perché verrebbe pregiudicato il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Non pulire l'apparecchio e il sistema di lenti con detergenti corrosivi o aggressivi.

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Dati tecnici</b>             |                                                         |
| Angolo d'apertura:              | 180°                                                    |
| Valore limite della luminosità: | 5 ... 500 lux, modalità diurna                          |
| Spegnimento ritardato:          | = 10 secondi ... 30 minuti<br>= Impulso breve 1 secondo |
| Altezza di montaggio:           | 0,8 m ... 1,2 m                                         |
| Tipo di protezione:             | IP20                                                    |
| Campo di temperatura:           | -5 ° ... +45 °C                                         |
| Temperatura di immagazzinaggio: | -25 °C ... +70 °C                                       |

## Sistema modulare

**Nota**

I sensori di movimento [5 ... 7] si possono combinare liberamente con i moduli flex fisici [1 ... 4]. Tuttavia non tutte le combinazioni sono ugualmente funzionali ai fini delle funzioni desiderate.

**Funzione**

La funzione dipende dal modulo flex utilizzato. A seconda del modulo flex adottato, la modalità di funzionamento del sensore di movimento [6] potrà essere una delle seguenti:

- Modulo relè, a 1 elemento o modulo e-contact:
  - commuta in caso di movimento in funzione della luce ambiente.
  - Con e-contact si ha un accensione o uno spegnimento soft entro 1 secondo.
- Modulo relè, a 2 elementi:
  - Il canale 1 commuta in caso di movimento in funzione della luce ambiente.
  - Il canale 2 non interviene.
- Modulo dimmer per LED
  - In caso di movimento la luminosità viene regolata sul valore impostato.
  - In funzione della luce ambiente.
  - Entro il tempo di accensione o di spegnimento soft.
  - Il valore della luminosità si può modificare dal comando locale.
- Modulo per apparecchi derivati
  - Per ampliare il campo di rilevamento.



## Collegamento

Vedi la documentazione del modulo flex adottato.

È possibile ampliare il campo di rilevamento con il Inserto Sub flex.

- [8] "Modulo relè flex, a 1 elemento" con "Busch-Watchdog 180 flex, Sensore Comfort con Selectlinse"
- [9] Opzionale: pulsante di apparecchio derivato, ad es.: 2020 US/xxx
- [10] "Inserto Sub flex" con "Busch-Watchdog 180 flex, Sensore Basic con Selectlinse"



## Montaggio

Applicare il sensore di movimento sul modulo flex [1] / [2] insieme alla cornice.

Il modulo flex e la cornice non sono compresi nel kit di fornitura, devono essere ordinate separatamente.

**Nota**

Per rimuovere la copertura potrebbe essere necessario ricorrere all'uso di un attrezzo.



## Campo di rilevamento

Il campo di rilevamento dipende anche dalla temperatura ambiente. I valori indicati fanno riferimento a una temperatura ambiente di 21 °C. A temperature ambiente più elevate il campo di rilevamento si riduce.

[3] Altezze di montaggio / zone di rilevamento

[4] Campo di rilevamento

[5] Limitazione orizzontale del campo di rilevamento con applicazione di adesivo

| Campo di rilevamento     |                                         |                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza di montaggio (H) | in senso longitudinale verso il sensore | in senso trasversale verso il sensore |
| 1,1 m                    | 5 m                                     | 12 m                                  |



## Impostazione e uso

**Nota**

La funzione degli elementi di regolazione dipende dal modulo flex utilizzato.

- [11] Trimmer
- [12] Trimmer
- [13] LED
- [14] Tasto in alto
- [15] Tasto in basso

Tasto in alto [14]:

- pressione breve del tasto:
  - accensione della luce fino alla fine dello spegnimento ritardato.
- Pressione prolungata del tasto:
  - montaggio su modulo relè o modulo e-contact:
    - luce fissa ON. Il LED [13] funge da feedback.
    - Con una nuova pressione prolungata del tasto si esce dalla modalità fissa.
  - Montaggio su modulo dimmer:
    - aumento della luminosità fino al valore massimo.

Tasto in basso [15]:

- pressione breve del tasto:
  - spegnimento immediato della luce
  - La riaccensione si potrà effettuare solo alla fine del tempo di blocco impostato in funzione del movimento.
- Pressione prolungata del tasto:
  - montaggio su modulo relè o modulo e-contact:
    - luce fissa OFF, il LED [13] funge da feedback.
    - Con una nuova pressione prolungata del tasto si esce dalla modalità fissa.
  - Montaggio su modulo dimmer:
    - riduzione della luminosità fino al valore minimo.

**Soglia della luminosità di intervento**

La soglia di luminosità e il funzionamento indipendente dalla luminosità si impostano con il trimmer [11] predisposto sul retro dell'apparecchio [A].

- La soglia di luminosità determina l'intensità luminosa a partire dalla quale si accende la luce in caso di movimento rilevato.
- Se la luminosità dell'ambiente è maggiore della soglia di luminosità impostata, la luce non si accende in caso di movimento rilevato.

**Spegnimento ritardato**

L'apparecchio si spegne alla fine dello spegnimento ritardato impostato. Lo spegnimento ritardato si imposta con il trimmer [12] predisposto sul retro dell'apparecchio [B].

- Lo spegnimento ritardato si riavvia ad ogni movimento rilevato.

**Funzionamento di breve durata**

Con questo modo operativo durante il rilevamento vengono inviati impulsi brevi (1 secondo ON / 9 secondi OFF). Lo spegnimento ritardato si imposta con il trimmer [12] predisposto sul retro dell'apparecchio [C].

- L'impulso breve consente di attivare ad. es. temporizzatori per la luce delle scale o i campanelli.
- Il comportamento successivo dipende dal dispositivo attivato.

**Prova di funzionamento**

Per attivare la prova di funzionamento, impostare il trimmer [11] su "Test" [D].

- I movimenti rilevati durante la prova di funzionamento vengono segnalati dal LED [13] (dietro la lente). Si accende anche brevemente la luce collegata al modulo flex.
- Al termine del test, disattivare la prova di funzionamento riportando il trimmer [11] sulla soglia di luminosità desiderata.

**Comando con apparecchio derivato a mezzo pulsante**

L'accensione della luce è modificabile in qualsiasi momento tramite un pulsante di apparecchio derivato.

- Uno spegnimento avviene solo all'uscita dal campo di rilevamento e allo scadere del ritardo di spegnimento impostato.
- Maggiori informazioni sull'uso degli apparecchi derivati sono disponibili nel manuale del prodotto (vedi codice QR contenuto nelle presenti istruzioni).

**Parametrizzazione / Setup**

La procedura di setup specifica dell'apparecchio consente di impostare i seguenti parametri.

a. Preavviso di spegnimento

b. Funzione Memory

1. Richiamo del Setup:

- premere il tasto in alto [14] per >10 secondi.
- Il LED lampeggia lentamente.

2a. Preavviso di spegnimento:

- premere il tasto in basso [15] per circa 1 secondo (entro < 5 secondi).
- Il LED si spegne.
- Poi: premere brevemente il tasto in alto [14] (entro <10 s)
- Attiva (LED On) o disattiva (LED Off) il preavviso di spegnimento.

2b. Funzione Memory (solo in combinazione con il modulo dimmer):

- Premere il tasto in alto [14] per circa 1 secondo.
- Il LED si spegne.
- Poi: premere brevemente il tasto in alto [14] (entro <10 s)
- Attiva (LED On) o disattiva (LED Off) la funzione Memory del dimmer.

3. Uscita dal Setup:

- Premere il tasto in alto [14] per circa 1 secondo (entro < 10 secondi).
- Salva la preselezione. Il LED si accende, come feedback una volta.

**Assistenza**

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una società del gruppo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com)

### Busch-Watchdog

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64762-xxx                                                                         | 180 flex, capteur Comfort avec lentille select                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DANGER</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort. Risque d'incendie en cas de travaux effectués de manière incorrecte sur les pièces sous tension. |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Débrancher la tension secteur avant tout montage et démontage<span> </span>!</li> <li>Faire réaliser les travaux sur le réseau 110 ... 240 V uniquement par du personnel spécialiste.</li></ul>                                                        |

- Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.
- Des informations utilisateur supplémentaires et des informations de planification sont disponibles sur le site www.BUSCH-JAEGER.com ou en scannant le code QR.

#### Utilisation conforme

Le détecteur de mouvement sert à commuter des installations d'éclairage en fonction de la luminosité et/ou des mouvements. Il n'a été conçu que pour une utilisation à l'intérieur de bâtiments pour un montage plafonnier.

Le montage est utile, entre autres, sur les mécanismes flex suivants :

- Ensembles relais
- Mécanismes e-contact
- Mécanismes variateurs à LED
- Mécanismes postes auxiliaires

L'appareil n'est pas conçu pour servir de système d'alarme anti-effraction ou anti-intrusion, car la sécurité anti-sabotage recommandée pour de tels dispositifs par la norme VdS n'est pas donnée.

#### ATTENTION

L'appareil comprend des capteurs et des systèmes de lentilles très sensibles.

- Ne pas recouvrir les segments des lentilles et ne rien y coller, car sinon l'appareil ne fonctionnerait plus.
- Ne pas nettoyer l'appareil ou le système de lentilles avec des produits abrasifs ou agressifs.

#### Caractéristiques techniques

|                                              |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angle d'ouverture <span> </span> :           | 180°                                                                                                                       |
| Valeur seuil de luminosité <span> </span> :  | 5 ... 500 lux, utilisation de jour                                                                                         |
| Minuterie de mise à l'arrêt <span> </span> : | <ul style="list-style-type: none"><li>10 secondes ... 30 minutes</li> <li>Impulsions de courte durée (1 seconde)</li></ul> |
| Hauteur de montage <span> </span> :          | 0,8 m ... 1,2 m                                                                                                            |
| Type de protection <span> </span> :          | IP 20                                                                                                                      |
| Plage de température <span> </span> :        | -5 <span> </span> °C ... +45 <span> </span> °C                                                                             |
| Température de stockage <span> </span> :     | -25 <span> </span> °C ... +70 <span> </span> °C                                                                            |



### Système modulaire

#### Remarque

Une combinaison physique quelconque des capteurs de détecteurs de mouvement [5 ... 7] aux mécanismes flex [1 ... 4] est possible. Toutefois, les combinaisons ne s'avèrent pas toutes utiles suivant les fonctions souhaitées.

#### Fonction

La fonction dépend du mécanisme flex utilisé. Suivant le mécanisme flex utilisé, le détecteur de mouvement [6] fonctionne dans l'un des modes suivants :

- Ensemble relais, mécanisme simple ou mécanisme e-contact :
  - Commute en cas de mouvement, suivant la luminosité ambiante.
  - Dans le cadre du mécanisme e-contact, la mise en marche ou la mise à l'arrêt a lieu en douceur en l'espace d'1 seconde.
- Ensemble relais, 2x :
  - Le canal 1 commute en cas de mouvement, suivant la luminosité ambiante.
  - Le canal 2 demeure inchangé.
- Mécanisme variateur à LED :
  - En cas de mouvement, l'éclairage varie sur la valeur réglée.
    - Suivant la luminosité ambiante.
  - Dans le délai de mise en marche ou à l'arrêt en douceur.
  - Une modification de la luminosité est possible à l'aide de la commande sur site.
- Mécanisme poste auxiliaire :
  - Pour l'extension de la plage de détection.



### Raccordement

Voir la documentation du mécanisme flex utilisé.

Une extension de la plage de détection est possible avec le Sous-mécanisme flex.

[8] « Ensemble relais flex, 1x » avec « Busch-Watchdog 180 flex, capteur Comfort avec lentille select »

[9] En option : bouton-poussoir de poste auxiliaire, par ex. : 2020 US/xxx

[10] « Sous-mécanisme flex » avec « Busch-Watchdog 180 flex, capteur basique avec lentille sélect »



### Montage

Mettre le détecteur de mouvement en place accompagné de la plaque de recouvrement sur le mécanisme flex [1] / [2]. Le mécanisme flex et la plaque de recouvrement ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément.

#### Remarque

Le retrait du cache nécessite, le cas échéant l'utilisation d'un outil approprié.



### Plage de détection

La plage de détection dépend entre autres de la température ambiante. Les valeurs indiquées se rapportent à une température ambiante de 21 °C. La plage de détection diminue en cas de températures ambiantes plus élevées.

[3] Hauteurs de montage / niveaux de détection

[4] Plage de détection



### Sistema modular

#### Nota

Los sensores de movimiento [5 ... 7] se pueden combinar físicamente como se desee con los elementos flex [1 ... 4]. No obstante, no todas las combinaciones son útiles en cuanto a las funciones deseadas.

#### Función

La función depende del elemento flex utilizado. En función del elemento flex utilizado, el detector de movimiento [6] funciona en uno de los siguientes modos :

- Elemento de relé, simple o elemento de e-contact:
  - Se activa con el movimiento en función de la luminosidad ambiente.
  - En el caso de e-contact, se conecta o desconecta suavemente en 1 segundo.
- Elemento de relé flex, doble:
  - El canal 1 se activa con el movimiento en función de la luminosidad ambiente.
  - El canal 2 no resulta afectado.
- Elemento de atenuación LED:
  - La luz se atenúa al valor ajustado con el movimiento.
  - En función de la luminosidad ambiente.
  - Dentro del tiempo de conexión o desconexión suave.
  - El valor de luminosidad se puede cambiar durante el manejo in situ.
- Elemento de extensión
  - Para ampliar el rango de detección.



### Conexión

Véase la documentación del elemento flex.

El rango se detección se puede ampliar con el Elemento de unidad secundaria flex.

[8] "Elemento de relé flex, simple" con "Busch-Watchdog 180 flex, Comfort Sensor con lente de selección"

[9] Opcional: pulsador de extensión, p. ej., 2020 US/xxx

[10] "Elemento de unidad secundaria flex" con "Busch-Watchdog 180 flex, Basic Sensor con lente de selección"



### Montaje

Colocar el detector de movimiento junto con el marco sobre el elemento flex [1] / [2].

El elemento flex y el marco no se incluyen en el volumen de suministro y deben adquirirse por separado.

#### Nota

Para retirar la cubierta, puede resultar necesaria una herramienta apropiada.



### Rango de detección

El rango de detección depende, entre otros, de la temperatura ambiente. Los valores indicados se refieren a una temperatura ambiente de 21 °C. En caso de temperaturas ambiente superiores, el rango de detección se reduce.

[3] Alturas de montaje/planos de detección

[4] Rango de detección

[5] Rétrécissement horizontal de la plage de détection par ruban adhésif

| Plage de détection     |                            |                                  |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Hauteur de montage (H) | Parallèlement au détecteur | Perpendiculairement au détecteur |
| 1,1 m                  | 5 m                        | 12 m                             |



### Réglage et commande

#### Remarque

La fonction des éléments de réglage dépend du mécanisme flex utilisé.

[11] Trimmer
[12] Trimmer
[13] LED

[14] Touche basculante en haut

[15] Touche basculante en bas

Touche basculante en haut [14] :

- Breve pression sur la touche :
  - Mise en marche de l'éclairage jusqu'à expiration de la minuterie de mise à l'arrêt.
- Longue pression sur la touche :
  - Montage sur ensemble relais ou mécanisme e-contact :
    - Éclairage ininterrompu activé. La LED [13] s'allume à titre de confirmation de l'état.
  - Une nouvelle pression longue de la touche permet de quitter le mode continu.
- Montage sur mécanisme variateur :
  - Augmenter la luminosité jusqu'à la luminosité maximale.

Touche basculante en bas [15] :

- Breve pression sur la touche :
  - Extinction immédiate de l'éclairage.
  - Un nouvel allumage ne peut avoir lieu qu'à expiration du délai de verrouillage dépendant du mouvement.
- Longue pression sur la touche :
  - Montage sur ensemble relais ou mécanisme e-contact :
    - Éclairage ininterrompu éteint, La LED [13] s'allume à titre de confirmation de l'état.
  - Une nouvelle pression longue de la touche permet de quitter le mode continu.
- Montage sur mécanisme variateur :
  - Réduire la luminosité jusqu'à la luminosité minimale.

#### Seuil de commutation en fonction de la luminosité

Le seuil de luminosité et le fonctionnement en fonction de la luminosité sont réglés à l'aide du trimmer [11], à l'arrière de l'appareil [A].

- Le seuil de luminosité détermine l'intensité lumineuse à partir de laquelle l'éclairage s'allume lors de détection de mouvement.
- Si la lumière ambiante est plus claire que le seuil de luminosité réglé, l'éclairage ne s'allume pas lors de détection de mouvement.

#### Minuterie de mise à l'arrêt

La mise à l'arrêt a lieu en fonction de la minuterie de mise à l'arrêt réglée. La minuterie de mise à l'arrêt est réglée à l'aide du trimmer [12] à l'arrière de l'appareil [B].

- La minuterie de mise à l'arrêt redémarre à chaque détection de mouvement.

[5] Reducción horizontal del rango de detección por enmascaramiento

| Rango de detección    |                         |                                    |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Altura de montaje (H) | En paralelo al detector | En sentido transversal al detector |
| 1,1 m                 | 5 m                     | 12 m                               |



### Ajuste y manejo

#### Nota

La función de los elementos de ajuste depende del elemento flex utilizado.

[11] Compensador
[12] Compensador
[13] LED

[14] Interruptor basculante superior

[15] Interruptor basculante inferior

Interruptor basculante superior [14]:

- Pulsación breve:
  - Encender la luz hasta que se acabe el retardo de desconexión.
- Pulsación larga:
  - Montaje en elemento de relé o elemento de e-contact:
    - Luz fija ON. El LED [13] se ilumina como respuesta de estado.
  - Con una nueva pulsación larga, se sale del modo de luz fija.
- Montaje en elemento de atenuación:
  - Aumentar la luminosidad hasta el valor de luminosidad máximo.

Interruptor basculante inferior [15]:

- Pulsación breve:
  - Apagar la luz inmediatamente.
  - Solo se podrá encender de nuevo una vez que haya transcurrido el tiempo de bloqueo en función del movimiento.
- Pulsación larga:
  - Montaje en elemento de relé o elemento de e-contact:
    - Luz fija OFF, el LED [13] se ilumina como respuesta de estado.
  - Con una nueva pulsación larga, se sale del modo de luz fija.
- Montaje en elemento de atenuación:
  - Reducir la luminosidad hasta el valor de luminosidad mínimo.

#### Umbral de conmutación por luminosidad

El umbral de luminosidad y el funcionamiento en función de la luminosidad se configuran a través del compensador [11] en la parte trasera del aparato [A].

- El umbral de luminosidad determina la intensidad de la luz a partir de la cual se enciende la luz al detectarse movimiento.
- Si la luz del entorno es más intensa que el umbral de luminosidad ajustado, al detectarse movimiento, la luz no se enciende.

#### Retardo de desconexión

La desconexión se produce tras el retardo de desconexión ajustado. El retardo de desconexión se configura a través del compensador [12] en la parte trasera del aparato [B].

- El retardo de desconexión se reinicia tras cada detección de movimiento.

#### Fonctionnement de brève durée

Dans ce mode de fonctionnement, des impulsions de courte durée sont envoyées pendant tout le temps de la détection (1 seconde ON / 9 secondes OFF). Réglage à l'aide du trimmer [12] à l'arrière de l'appareil [C].

- L'impulsion de courte durée permet, par exemple, la commande de la minuterie d'escalier ou de la sonnette de la porte.
- Le comportement suivant dépend de l'appareil commandé.

#### Test de fonctionnement

Pour activer le test de fonctionnement, mettez le trimmer [11] en position « Test » [D].

- Les mouvements détectés pendant le test de fonctionnement sont signalés par le biais de la LED [13] (derrière la lentille). La lampe raccordée au mécanisme flex s'allume également brièvement.
- À achèvement du test, désactivez à nouveau le test de fonctionnement. Ceci est réalisé en remettant le trimmer [11] sur le seuil de luminosité souhaité.

#### Commande par poste auxiliaire avec un bouton-poussoir

Il est possible de d'allumer à tout moment l'éclairage à l'aide du bouton d'un poste auxiliaire.

- Une mise à l'arrêt n'est possible qu'après avoir quitté la plage de détection, et une fois la minuterie de mise à l'arrêt réglée écoulée.
- Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation d'un poste auxiliaire, consultez le manuel produit (voir le code QR de la présente notice).

#### Paramétrage / Configuration

La procédure de configuration spécifique à l'appareil permet de définir les paramètres suivants :

- Mise en garde de mise à l'arrêt
- Fonction Mémoire

- Affichage de la configuration :
  - Appuyer pendant >10 secondes sur la touche basculante en haut [14].
    - La LED clignote lentement.
- Mise en garde de mise à l'arrêt :
  - Appuyer pendant 1 seconde env. sur la touche basculante en bas [15] (en l'espace de <5 secondes).
    - La LED s'éteint.
  - Ensuite : appuyer brièvement sur la touche basculante en haut [14] (en l'espace de <10 s.)
    - Cela active (LED allumée) ou désactive (LED éteinte) la mise en garde de mise à l'arrêt.
- Fonction mémoire (uniquement conjointement à un mécanisme variateur) :
  - Appuyer pendant env. 1 seconde sur la touche basculante en haut [14].
    - La LED s'éteint.
  - Ensuite : appuyer brièvement sur la touche basculante en haut [14] (en l'espace de <10 secondes)
    - Active (LED allumée) ou désactive (LED éteinte) la fonction mémoire du variateur.
- Quitter la configuration :
  - Appuyer pendant env. 1 seconde sur la touche basculante en haut [14] (en l'espace de <10 secondes)
    - Enregistre la présélection. La LED s'allume une 1x à titre de confirmation.

#### Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tél.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

### Busch-Watchdog

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 64762-xxx | 180 flex, Comfort Sensor con lente de selección |
|           |                                                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PELIGRO</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes conductores de tensión, existe el peligro de sufrir una descarga eléctrica. El resultado puede ser un choque eléctrico, quemaduras o incluso la muerte. Si se trabaja inadecuadamente con componentes conductores de tensión, existe riesgo de incendio. |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!</li> <li>Los trabajos en la red eléctrica de 110 ... 240 V solo deben ser realizados por personal técnico competente.</li></ul>                                                                                    |

- Lea detenidamente las instrucciones de montaje y guárdelas en un lugar seguro.
- Para obtener más información para usuarios y sobre la planificación, consulte www.BUSCH-JAEGER.com o escanee el código QR.

#### Uso conforme al fin previsto

El detector de movimiento sirve para conmutar sistemas de alumbrado en función de la luminosidad y/o el movimiento. Está concebido únicamente para el interior de edificios y para el montaje en el techo.

El montaje resulta útil, entre otros, en los siguientes elementos flex :

- Elementos de relé
- Elementos e-contact
- Elementos de atenuación LED
- Elementos de extensión

El dispositivo no es adecuado para funcionar como detector de robo o asalto, ya que no cuenta con la protección antisabotaje prescrita por las normas VdS para ello.

#### ATENCIÓN

El dispositivo dispone de sensores y sistemas de lentes altamente sensibles.

- No cubrir ni tapar ningún segmento de lente, ya que afectaría negativamente al funcionamiento del dispositivo.
- No limpiar el dispositivo ni el sistema de lentes con detergentes agresivos ni abrasivos.

#### Datos técnicos

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ángulo de apertura:            | 180°                                                                                                                    |
| Valor de luminosidad:          | 5 ... 500 lux, servicio de día                                                                                          |
| Retardo de desconexión:        | <ul style="list-style-type: none"><li>10 segundos ... 30 minutos</li> <li>Impulso de corta duración 1 segundo</li></ul> |
| Altura de montaje:             | 0,8 m ... 1,2 m                                                                                                         |
| Vado de protección:            | IP20                                                                                                                    |
| Rango de temperatura:          | -5 <span> </span> °C ... +45 <span> </span> °C                                                                          |
| Temperatura de almacenamiento: | -25 <span> </span> °C ... +70 <span> </span> °C                                                                         |

**Servicio**
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una empresa del Grupo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com