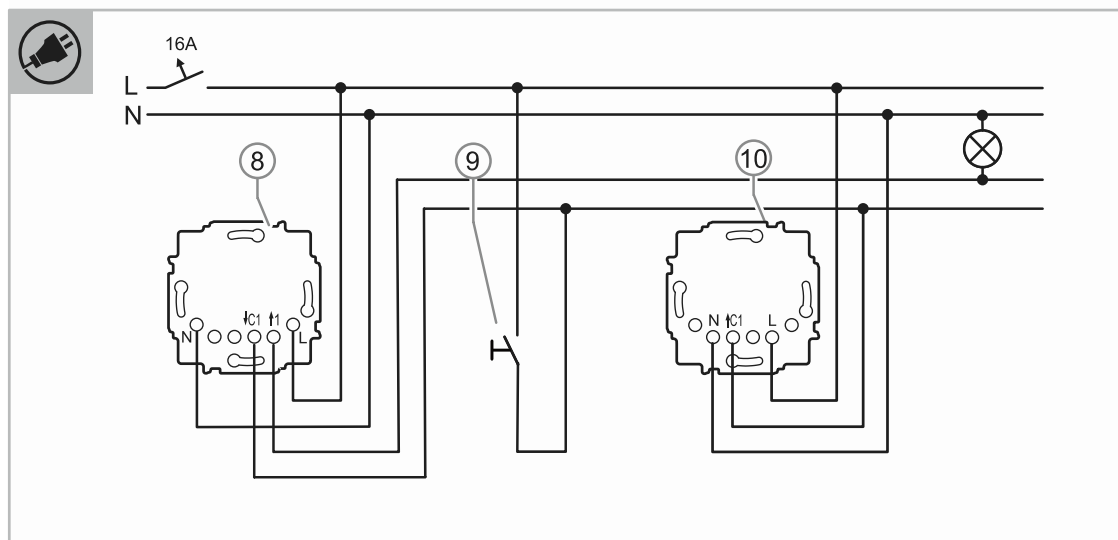


64764-xxx

DA TR PT



Dansk

**Busch-Watchdog**

64764-xxx	180 flex, Comfort Sensor med Multilinse
-----------	---

**FARE**  
 Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen. Dette kan føre til elektrisk stød, forbrændinger eller medføre dødsfald. Ved ukorrekt udført arbejde på spændingsførende dele er der brandfare.  
 - Afbryd netspændingen før montering og afmontering!  
 - Alt arbejde på 110 ... 240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale.

- Læs monteringsvejledningen omhyggeligt, og opbevar den til senere brug.
- Du finder yderligere brugerinformationer og informationer vedr. udførelsen på [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com) eller ved at scanne QR-koden.

**Bestemmelsesmæssig brug**  
 Bevægelsessensoren bruges til til-/frakobling af belysningsanlæg afhængigt af lysstyrke og/eller bevægelse. Den er kun beregnet til indendørs brug i bygninger og er designet til loftsmontage. Montering er bl.a. nyttig på følgende flexindsatser:

- Relæ-indsatser
- e-contact-indsatser
- LED-dæmper-indsatser
- Ekstraapparat-indsatser

Enheden egner sig ikke som indbruds- eller overfaldssensor, da der til det formål givetvis mangler den nødvendige sabotagesikkerhed jf. gældende VdS-bestemmelse.

**ADVARSEL**  
 Enheden har meget følsomme sensorer og linsesystemer.  
 - Linsesegmenter må ikke afdækkes eller maskeres, da dette ville forstyrre enhedens funktion.  
 - Enheden og linsesystemet må ikke rengøres med skurende eller aggressive rengøringsmidler.

**Tekniske data**

Åbningsvinkel:	180°
Lysstyrkegrænseværdi	5 ... 500 lux, dagsdrift
Frakoblingsforsinkelse:	■ 10 sekunder ... 30 minutter ■ Korttidsimpuls 1 sekund
Monteringshøjde:	0,8 m ... 2,2 m
Kapslingsklasse:	IP20
Temperaturområde:	-5 °C ... +45 °C
Opbevaringstemperatur:	-25 °C ... +70 °C

**Modulært system**

**Bemærk**  
 Bevægelsessensorerne [5 ... 7] kan kombineres fysisk vilkårligt med flexindsatserne [1 ... 4]. Det er dog ikke alle kombinationer, der er nyttige med hensyn til de ønskede funktioner.

**Funktion**  
 Funktionen afhænger af den anvendte flexindsats. Afhængigt af den anvendte flexindsats arbejder bevægelsessensoren [6] i én af følgende modes:

- Relæ-indsats, enkelt eller e-contact-indsats:
  - Tilkobles ved bevægelse afhængigt af den omgivende lysstyrke.
  - Ved e-contact sker en soft-tilkobling eller soft-frakobling inden for 1 sekund.
- Relæ-indsats, dobbelt:
  - Kanal 1 tilkobles ved bevægelse afhængigt af den omgivende lysstyrke.
  - Kanal 2 forbliver upåvirket.
- LED-dæmperindsats
  - Lysset dæmpes ved bevægelse til den indstillede værdi.
  - Afhængigt af den omgivende lysstyrke.
  - Inden for soft-tilkoblingstiden eller soft-frakoblingstiden.
  - Lysstyrkeværdien kan ændres med betjeningen på stedet.
- Ekstraapparat-indsats
  - Til udvidelse af registreringsområdet.

**Tilslutning**

Se dokumentationen til den pågældende anvendte flexindsats.  
 En udvidelse af registreringsområdet er mulig med Ekstraapparat-indsats flex.  
 [8] "Relæ-indsats flex, enkelt" med "Busch-Watchdog 180 flex, Comfort Sensor med Multilinse"  
 [9] Valgfrit: Ekstraapparat-knap, f.eks.: 2020 US/xxx  
 [10] "Ekstraapparat-indsats flex" med "Busch-Watchdog 180 flex, Comfort Sensor med Multilinse"

**Montering**

Sæt bevægelsessensoren på flexindsatsen sammen med rammen [1] / [2].  
 Flexindsats og ramme er ikke indeholdt i leverancen og skal bestilles separat.  
**Bemærk**  
 Det kan være nødvendigt at fjerne afdækningen med et passende stykke værktøj.

**Registreringsområde**

Registreringsområdet er bl.a. afhængigt af den omgivende temperatur. De angivne værdier refererer til en omgivende temperatur på 21°C. Ved højere omgivende temperaturer reduceres registreringsområdet.

- [3+5] Monteringshøjder/registreringsniveauer
- [4+6] Registreringsområde

Registreringsområde		
Monterings højde (H)	gående langs med sensor	gående på tværs af sensor
1,1 m	5 m	7 m i siden 8 m frontalt
2,2 m	4 m	8 m

**Indstilling og betjening**

**Bemærk**  
 Indstillingselementernes funktion afhænger af den anvendte flexindsats.

- [11] Trimmer
- [12] Trimmer
- [13] LED
- [14] Vippetast oppe
- [15] Vippetast nede

Vippetast oppe [14]:  
 - Kort tastetryk:  
 - Tænd lyset, indtil frakoblingsforsinkelsen er gået.  
 - Langt tastetryk:  
 - Montering på relæ-indsats eller e-contact-indsats:  
 - Permanent-lys TIL. LED [13] lyser som status-tilbage melding.  
 - Med endnu et langt tastetryk forlades permanent modus.  
 - Montering på dæmperindsats:  
 - Forhøjelse af lysstyrken til den maksimale lysstyrkeværdi.

Vippetast nede [15]:  
 - Kort tastetryk:  
 - Sluk lys straks.  
 - Lyset kan først tændes igen, når den bevægelsesafhængige spærretid er gået.  
 - Langt tastetryk:  
 - Montering på relæ-indsats eller e-contact-indsats:  
 - Permanent-lys FRA. LED [13] lyser som status-tilbage melding.  
 - Med endnu et langt tastetryk forlades permanent modus.  
 - Montering på dæmperindsats:  
 - Nedsæt lysstyrken til den minimale lysstyrkeværdi.

**Lysstyrketærskningstærskel**  
 Lysstyrketærsklen og den lysstyrkeafhængige drift indstilles via trimmeren [11] på enhedens bagside [A].  
 - Lysstyrketærsklen bestemmer den lysstyrke, hvorfra lyset tilkobles, når der registreres bevægelse.  
 - Hvis det omgivende lys er lysere end den indstillede lysstyrketærskel, tilkobles lyset ikke, når bevægelse registreres.

**Frakoblingsforsinkelse**

Frakoblingen sker efter den indstillede frakoblingsforsinkelse. Frakoblingsforsinkelsen indstilles med trimmeren [12] på enhedens bagside [B].  
 - Frakoblingsforsinkelsen genstarter ved hver bevægelsesregistrering.

**Kortvarig drift**

I denne drifts måde sendes der korttidsimpulser, mens registreringen står på (1 sek. TIL / 9 sek. FRA). Indstilling via trimmeren [12] på enhedens bagside [C].  
 ■ Korttidsimpulsen anvendes til at styre f.eks. trappeopgangslyscontakter eller dørklokker.  
 ■ Funktionen derefter afhænger af den styrede enhed.

**Gangtest**

Stil trimmeren [11] i stillingen "Test" [D] for at aktivere gangtesten.  
 - Registrerede bevægelser signaleres i gangtesten via LED'en [13] (bag linsen). Ligeledes tændes den lampe, der er tilsluttet flexindsatsen, kortvarigt.  
 - Deaktiver gangtesten igen efter afslutningen af testen. Dette gøres ved at nulstille trimmeren [11] til den ønskede lysstyrketærskel.

**Ekstraapparatbetjening via knap**

Tilkoblingen af lyset kan altid foretages via en ekstraapparat-kontakt.  
 ■ En frakobling sker først, når registreringsområdet er blevet forladt, og den indstillede frakoblingsforsinkelse er udløbet.  
 ■ Du kan finde yderligere oplysninger om ekstraapparatbetjening i produktmanualen (se QR-kode i denne vejledning).

**Parameterindstilling / opsætning**

Via den enhedsspecifikke opsætningsprocedure kan følgende parametre indstilles.  
 a. Frakoblingsadvarsel  
 b. Memory-funktion

- Åbning af opsætning:
  - Tryk på vippetasten oppe [14] i >10 sekunder.
  - LED'en blinker langsomt.
- Frakoblingsadvarsel:
  - Tryk på vippetasten nede [15], og hold den nede i ca. 1 sekund (inden for et tidsrum af <5 sekunder).
  - LED'en slukker.
  - Derefter: Tryk kort på vippetasten oppe [14] (inden for et tidsrum af <10 sek.)
  - Aktiverer (LED tændt) eller deaktiverer (LED slukket) frakoblingsforsinkelsen.
- Memory-funktion (kun i kombination med dæmper-indsats):
  - Tryk på vippetasten oppe [14] i ca. 1 sekund.
  - LED'en slukker.
  - Derefter: Tryk kort på vippetasten oppe [14] (inden for et tidsrum af <10 sekunder)
  - Aktiverer (LED tændt) eller deaktiverer (LED slukket) dæmperens memory-funktion.
- Forlad opsætning:
  - Tryk på vippetasten oppe [14], og hold den nede i ca. 1 sekund (inden for et tidsrum af <10 sekunder)
  - Gemmer forvalgt. LED'en lyser op 1x som tilbagemelding.

**Service**

Busch-Jaeger Elektro GmbH - En virksomhed tilhørende ABB-koncernen, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tlf.: +49 2351 956-1600; [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com)

## Busch-Watchdog

64764-xxx	180 flex, konfor sensör, çoklu lens
<div><span></span></div>	
<b>TEHLİKE</b>	
<div><span><span>⚠</span></span></div> <div>Gerilim ileten parçalar ile doğrudan veya dolaylı temas halinde insan vücudu üzerinden tehlikeli akım geçer. Bu durum elektrik şokuna, yanıklara veya ölüme yol açabilir.</div>	
<div><span><span>🚫👤</span></span></div> <div>Gerilim ileten parçalardaki işlerin usulüne uygun bir şekilde yapılması halinde yangın tehlikesi vardır.</div>	
<div><ul style="list-style-type: none"><li>Montaj ve sökme işleri öncesinde şebeke gerilimini kesin!</li><li>110 ... 240 V şebekedeki çalışmaların sadece uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın.</li></ul></div>	

- Montaj kılavuzunu dikkatle okuyun ve saklayın.
- Kullanıcıya yönelik daha fazla bilgiye ve planlamaya yönelik bilgilere www.BUSCH-JAEGER.com sayfasından veya QR kodunu taratarak ulaşabilirsiniz.

### Talimatlara uygun kullanım

Hareket dedektörü, aydınlık derecesine ve/veya harekete bağlı olarak aydınlatma sistemlerinin açılıp kapatılmasını sağlar. Bu dedektör, sadece bina içi kullanım ve tavana monte edilmek için tasarlanmıştır. Aşağıdaki flex mekanizmalarına monte edilebilir:

- Röle mekanizmaları
- e-contact mekanizmaları
- LED dimmer mekanizmaları
- Uzantı mekanizmaları

Cihaz, VdS uyarınca sabotaj güvenliği öngörülmediği için, hırsızlık ve soygun dedektörü olarak kullanıma uygun değildir.

### DİKKAT

- Cihaz, yüksek hassasiyetli sensörlere ve lens sistemlerine sahiptir.
- Lens bölümlerinin üzerini kapatmayın veya üzerine birşey yapıştırmayın; aksi takdirde cihazın çalışması olumsuz etkilenebilir.
- Cihazı ve lens sistemini aşındırıcı veya agresif temizlik maddeleri ile temizlemeyin.

#### Teknik veriler

Açılma açısı:	180°
Parlaklık sınır değeri:	5 ...500 lüks, gündüz kullanımı
Kapanma gecikmesi:	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>10 saniye ... 30 dakika</li> <li>Kısa süreli impuls 1 saniye</li></ul> </div>
Montaj yüksekliği:	0,8 m ... 2,2 m
Koruma sınıfı:	IP20
Sıcaklık aralığı:	-5 <span> </span> °C ... +45 <span> </span> °C
Depolama sıcaklığı:	-25 <span> </span> °C ... +70 <span> </span> °C

## i Modüler sistem

**Bilgi**
Hareket dedektörü sensörleri [5 ... 7], flex mekanizmalar [1 ... 4] ile istenen şekilde kombine edilebilir. Ancak istenen fonksiyonlar bakımından tüm kombinasyonlar anlamlı olmayabilir.

#### Fonksiyon

Fonksiyon, kullanılan flex mekanizmaya bağlıdır. Kullanılan flex mekanizmaya bağlı olarak, hareket dedektörü [6] aşağıdaki modlardan birinde çalışır:

- Röle mekanizması, 1 göz veya e-contact mekanizması:
  - Ortamdaki parlaklığa bağlı olarak hareket olduğunda devreye girer.
  - E-contact özelliğinde 1 saniye içinde yumuşak açma veya yumuşak kapatma gerçekleştirilir.
- Röle mekanizması, 2 göz:
  - Kanal 1 ortamdaki parlaklığa bağlı olarak hareket olduğunda devreye girer.
  - Kanal 2 aynı kalır.
- LED dimmer mekanizması:
  - Işık, hareket olduğunda ayarlanan değere kısılır.
    - Ortamdaki parlaklığa bağlı olarak.
    - Yumuşak açma veya yumuşak kapatma dahilinde.
    - Parlaklık değeri yerinde kontrol ile değiştirilebilir.
- Uzantı mekanizması:
  - Algılama alanını genişletmek için kullanılır.



### Bağlantı

Kullanılan flex mekanizmanın dokümanlarına bakınız.

Algılama alanı, Uzantı mekanizması flex ile genişletilebilir.

[8] "Röle mekanizması flex, 1 göz", "Busch-Watchdog 180 flex, konfor sensör, çoklu lens" ile

[9] Opsiyonel: Uzantı düğmesi, örn.: 2020 US/xxx

[10] "Uzantı mekanizması flex", "Busch-Watchdog 180 flex, konfor sensör, çoklu lens" ile



### Montaj

Hareket dedektörünü, çerçeve ile birlikte flex mekanizma üzerine yerleştirin [1] / [2].

Flex mekanizma ve çerçeve teslimat kapsamına dahil değildir ve ayrı olarak sipariş edilmelidir.

### Bilgi

**Kapağın çıkarılması için uygun bir aletin kullanılması gerekir.**



### Algılama alanı

Algılama alanı ortam sıcaklığına bağlıdır. Belirtilen değerler, 21°C'lık ortam sıcaklığını esas alır. Ortam sıcaklığı daha yüksek olduğunda algılama alanı küçülür.

[3+5] Montaj yükseklikleri / Algılama aralığı

[4+6] Algılama alanı

Montaj yüksekliği (H)	Dedektöre doğru uzunlamasına hareket halinde	Dedektöre doğru enlemesine hareket halinde
1,1 m	5 m	7 m yandan 8 m önden
2,2 m	4 m	8 m



### Ayar ve kullanım

### Bilgi

Ayar elemanlarının fonksiyonu, kullanılan flex mekanizmaya bağlıdır.

[11] Trimmer
[12] Trimmer
[13] LED
[14] Üst anahtar tuşu
[15] Alt anahtar tuşu

- Üst anahtar tuşu [14]:
  - Kısa süreyle düğmeye basılması:
    - Kapatma gecikmesi tamamlanana kadar ışığı açma.
  - Uzun süreyle düğmeye basılması:
    - Röle mekanizması veya e-contact mekanizmasına montaj:
      - Işık sürekli AÇIK. LED [13] durum geri bildirimi olarak yanar.
      - Düğmeye tekrar uzun süre basıldığında sürekli modundan çıkarılır.
    - Dimmer mekanizmasına montaj:
      - Parlaklık maksimum parlaklık değerine kadar artırılır.

- Alt anahtar tuşu [15]:
  - Kısa süreyle düğmeye basılması:
    - İşik hemen kapatılır.
      - Tekrar etkinleştirme, ancak harekete bağlı engelleme süresi dolduktan sonra mümkündür.
  - Uzun süreyle düğmeye basılması:
    - Röle mekanizması veya e-contact mekanizmasına montaj:
      - Işık sürekli KAPALI, LED [13] durum geri bildirimi olarak yanar.
      - Düğmeye tekrar uzun süre basıldığında sürekli modundan çıkarılır.
    - Dimmer mekanizmasına montaj:
      - Parlaklık minimum parlaklık değerine kadar düşürülür.

#### Parlaklık devreye girme eşiği

- Parlaklık eşiği ve parlaklıktan bağımsız işletim modu, cihazın arka kısmındaki trimmer [11] ile ayarlanır [A].
- Parlaklık eşiği, hareketin algılanması durumunda ışığın devreye alınacağı ışık yoğunluğunu belirler.
- Ortam ışığı ayarlanan parlaklık eşik değerinden daha parlak olduğunda, hareketin algılanması durumunda ışık açılmaz.



### Zona de deteção

A zona de deteção depende da temperatura ambiente. Os valores indicados referem-se a uma temperatura ambiente de 21°C. No caso de temperaturas ambientes mais elevadas, a zona de de deteção é reduzida.

[3+5] Altura de montagem/níveis de deteção

[4+6] Zona de deteção

Zona de deteção		
Altura de montagem (A)	de forma longitudinal para o detetor	de forma transversal para o detetor
1,1 m	5 m	7 m lateral 8 m frontal
2,2 m	4 m	8 m



### Configuração e funcionamento

### Nota

A função dos elementos de ajuste depende da guarnição flexível utilizada.

[11] Trimmer
[12] Trimmer
[13] LED
[14] Botão basculante em cima
[15] Botão basculante em baixo

- Botão basculante em cima [14]:
  - Acionamento curto do botão:
    - Acender a luz até que o tempo de desativação tenha decorrido.
  - Acionamento longo do botão:
    - Montagem na guarnição relé ou guarnição contacto eletrónico:
      - Luz permanente LIGADA. LED [13] aceso como resposta de estado.
      - Um novo acionamento longo do botão parte do modo permanente.
    - Montagem na guarnição dimmer:
      - Aumentar a luminosidade até ao valor máximo de luminosidade.

- Botão basculante em baixo [15]:
  - Acionamento curto do botão:
    - Desligar imediatamente a luz.
      - Uma reativação apenas acontece após decorrido o período de bloqueio dependente do movimento.
  - Acionamento longo do botão:
    - Montagem na guarnição relé ou guarnição contacto eletrónico:
      - Luz permanente DESLIGADA, LED [13] aceso com resposta de estado.
      - Um novo acionamento longo do botão parte do modo permanente.
    - Montagem na guarnição dimmer:
      - Reduzir a luminosidade até ao valor mínimo de luminosidade.

#### Limite comut. luminosidade

- O limiar de luminosidade e o funcionamento independente da luminosidade são definidos através do Trimmer [11] na parte traseira do dispositivo [A].
- O limiar de luminosidade determina a intensidade da luz acima da qual a luz se liga quando é detetado movimento.
- Se a luz ambiente for mais clara do que o limiar de luminosidade definido, a luz não se acende quando é detetado movimento.

## Busch-Watchdog

64764-xxx	180 flex, sensor conforto com Multiinse
<div><span></span></div>	
<b>PERIGO</b>	
<div><span><span>⚠</span></span></div> <div>No caso de contacto direto ou indireto com peças condutoras de tensão, há uma perigosa passagem de corrente pelo corpo. As consequências podem ser choque elétrico, queimaduras ou a morte. No caso de trabalhos inadequados nas peças condutoras de tensão, existe perigo de incêndio.</div>	
<div><span><span>🚫👤</span></span></div> <div>Antes da montagem e desmontagem, desligar a tensão da rede!</div>	
<div><ul style="list-style-type: none"><li>Somente o pessoal especializado deve executar os trabalhos na rede 110 ... 240 V.</li></ul></div>	

- Ler e guardar com cuidado o manual de montagem.
- Outras informações para o utilizador e informações sobre o planeamento em www.BUSCH-JAEGER.com ou ao digitalizar os códigos QR.

### Utilização adequada

O detetor de movimento é utilizado para comutar os sistemas de iluminação dependendo da luminosidade e/ou movimento. Foi concebido apenas para uso interior em edifícios e para montagem no teto.

A montagem é útil, entre outras, nas seguintes guarnições flexíveis:

- Guarnições relé
- Guarnições contacto eletrónico
- Guarnições dimmer LED
- Guarnições pontos secundários

O dispositivo não é adequado para utilização como alarme de arrombamento ou de invasão, uma vez que a proteção contra sabotagem prescrita para este fim em conformidade com os regulamentos VdS não é indicada.

### ATENÇÃO

- O dispositivo possui sensores e sistemas de lentes altamente sensíveis.
- Não cubra nem cole nenhum segmento de lente, pois isso interferirá com o funcionamento do dispositivo.
- Não limpe o dispositivo e o sistema de lentes com agentes de limpeza abrasivos ou agressivos.

#### Dados técnicos

Ângulo de abertura:	180°
Valor limite de luminosidade:	5 ...500 Lux, funcionamento diurno
Atraso de desconexão:	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>10 segundos ... 30 minutos</li> <li>Impulso curto tempo 1 segundo</li></ul> </div>
Altura de montagem:	0,8 m ... 2,2 m
Classe de proteção:	IP20
Faixa de temperatura:	-5 <span> </span> °C ... +45 <span> </span> °C
Temperatura de armazenagem:	-25 <span> </span> °C ... +70 <span> </span> °C

## i Sistema modular

### Nota

Os sensores do detetor de movimento [5 ... 7] podem ser fisicamente combinados com as guarnições flexíveis [1 ... 4], conforme necessário. No entanto, nem todas as combinações são úteis em relação às funções desejadas.

#### Função

A função depende da guarnição flexível utilizada. Dependendo da guarnição flexível utilizada, o detetor de movimento [6] funciona num dos seguintes modos:

- Guarnição relé, 1 vez ou guarnição contacto eletrónico:
  - Muda quando há movimento dependendo da luminosidade do ambiente.
  - No contacto eletrónico ocorre uma ligação Soft ou uma desativação Soft no prazo de 1 segundo.
- Guarnição relé, 2 vezes:
  - O canal 1 muda quando há movimento dependendo da luminosidade do ambiente.
  - O canal 2 permanece inalterado.
- Guarnição dimmer LED:
  - Quando há movimento, a luz diminui para o valor definido.
    - Dependendo da luminosidade do ambiente.
    - Dentro do tempo de ligação soft ou desativação Soft.
    - O valor do brilho pode ser alterado pela condição do local.
- Guarnição pontos secundários
  - Para expansão da zona de deteção.



### Ligação

Consulte a documentação da guarnição flexível utilizada em cada caso.

É possível uma extensão da zona de deteção com o Guarnição pontos secundários flex.

[8] "Guarnição relé flex, 1 vez" com "Busch-Watchdog 180 flex, sensor conforto com Multiinse"

[9] Opcional: botão de pontos secundários, p.ex.: 2020 US/xxx

[10] "Guarnição pontos secundários flex" com "Busch-Watchdog 180 flex, sensor conforto com Multiinse"



### Montagem

Colocar o detetor de movimento juntamente com a estrutura na guarnição flexível [1] / [2].
A guarnição flexível e a estrutura não estão incluídas no volume de fornecimento e devem ser encomendadas separadamente.

### Nota

Poderá ser necessário utilizar uma ferramenta adequada para remover a cobertura.

#### Kapanma gecikmesi

Cihaz, ayarlanan kapanma gecikmesi dolduktan sonra kapatılır. Kapatma gecikmesi, cihazın arka kısmındaki trimmer [12] ile ayarlanır [B].

- Kapatma gecikmesi, her hareket algılama sonrasında yeniden başlatılır.

#### Kısa süreli işletim

Bu çalışma modunda, algılama süresi boyunca kısa süreli impulslar gönderilir (1 saniye AÇIK / 9 saniye KAPALI). Ayar, cihazın arka kısmındaki trimmer [12] ile yapılır [C].

- Kısa süreli impuls, örneğin merdiven boşluğu lambası zamanlayıcılarının veya kapı zillerinin kumanda edilmesini sağlar.
- Devamındaki çalışma, kumanda edilen cihaza bağlıdır.

#### Yürüme testi

- Yürüme testini etkinleştirmek için trimmeri [11] "Test" konumuna getirin [D].
- Algılanan hareketler, yürüme testinde LED [13] (lensin arkasında) ile gösterilir. Aynı şekilde flex mekanizmasına bağlanan ışık kısa süre açılır.
- Test tamamlandıktan sonra, yürüme testini tekrar devre dışı bırakın. Bu işlem, trimerin [11] istenen parlaklık eşliğine geri alınması ile gerçekleştirilir.

#### Düğme ile uzantı kullanımı

- Işık, her zaman uzantı düğmesinden açılabilir.
- Kapatma işlemi, ancak algılama alanından çıkıldıktan ve ayarlanan kapanma gecikme süresi dolduktan sonra gerçekleştirilir.
- Uzantı kullanımı ile ilgili ayrıntılı bilgiler ürün el kitabında yer almaktadır (bkz. bu kılavuzdaki QR kod).

#### Parametrelendirme / kurulum

Cihaza özgü kurulum prosedürü ile aşağıdaki parametreler ayarlanabilir.

- Kapatma uyarısı
- Hafıza fonksiyonu

- Kurulumu açma:
  - Üst anahtar tuşuna [14] >10 saniye basın.
    - LED yavaşça yanıp sönüyor.
- Kapatma uyarısı:
  - Alt anahtar tuşuna [15] yaklaşık 1 saniye basın (<5 saniye içinde).
    - LED söner.
  - Ardından: Üst anahtar tuşuna [14] kısa süre basın (<10 saniye içinde)
    - Kapatma uyarısı etkinleştirilir (LED açık) veya devre dışı bırakılır (LED kapalı).
- Hafıza fonksiyonu (sadece dimmer mekanizması ile birlikte):
  - Üst anahtar tuşuna [14] yaklaşık 1 saniye basın.
    - LED söner.
  - Ardından: Üst anahtar tuşuna [14] kısa süre basın (<10 saniye içinde)
    - Dimmerin hafıza fonksiyonu etkinleştirilir (LED açık) veya devre dışı bırakılır (LED kapalı).
- Kurulumdan çıkma:
  - Üst anahtar tuşuna [14] yaklaşık 1 saniye basın (<10 saniye içinde)
    - Ön seçim kaydedilir. LED, geri bildirim olarak 1 kez yanar.

### Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB Şirketler Grubu kuruluşudur, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

#### Atraso de desconexão

A desconexão tem lugar após o atraso de desconexão definido. O atraso da desativação é definido através do Trimmer [12] na parte traseira do dispositivo [B].

- O atraso da desativação reinicia a cada deteção de movimento.

#### Funcionamento de curto prazo

Neste modo de funcionamento, são enviados impulsos de curta duração durante a duração da deteção (1 segundo LIGADO / 9 segundos DESLIGADO). Ajuste através do Trimmer [12] na parte traseira do dispositivo [C].

- O impulso de curta duração serve para controlar, p.ex., comutadores de iluminação de escadas ou campanhas de porta.
- O comportamento subsequente depende do dispositivo controlado.

#### Teste de ativação

- Para ativar o teste de caminhada, coloque o Trimmer [11] na posição "Teste" [D].
- Os movimentos detetados são sinalizados no teste de caminhada através do LED [13] (atrás da lente). A luz conectada à guarnição flexível também é acesa por breves instantes.
- Depois de completar o teste, desative novamente o teste de caminhada. Isto é feito redefinindo o trimmer [11] para o limite de brilho desejado.

#### Funcionamento de pontos secundários através de botões

A luz pode ser ligada a qualquer momento através de um botão de pontos secundários.

- O dispositivo só é desligado depois de ter saído da zona de deteção e de ter decorrido o atraso de desconexão.
- Para mais informações sobre o funcionamento de pontos secundários, consulte o manual do produto (ver o código QR neste manual).

#### Parametrização / setup

Os parâmetros a seguir podem ser definidos usando o procedimento de configuração específico do dispositivo.

- Pré-aviso de desativação
- Função de memória

- Setup consultar:
  - Premir o botão basculante em cima [14] por >10 segundos.
    - O LED pisca lentamente.
- Pré-aviso de desativação:
  - Premir o botão basculante em baixo [15] por aprox. 1 segundo (no prazo de <5 segundos).
    - O LED apaga.
  - Depois premir o botão basculante em cima [14] por breves instantes (no prazo de <10 seg.)
    - Ativa (LED ligado) ou desativa (LED desligado) o pré-aviso de desativação.
- Função de memória (apenas em combinação com a garunição dimmer):
  - Premir o botão basculante em cima [14] por aprox, 1 segundo.
    - O LED apaga.
  - Depois premir o botão basculante em cima [14] por breves instantes (no prazo de <10 segundos)
    - Ativa (LED ligado) ou desativa (LED desligado) a função de memória do dimmer.
- Sair do setup:
  - Premir o botão basculante em cima [14] por aprox. 1 segundo (no prazo de <10 segundos)
    - Guarda a pré-seleção. O LED acende 1 x como resposta.

### Serviço

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Uma empresa do grupo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com