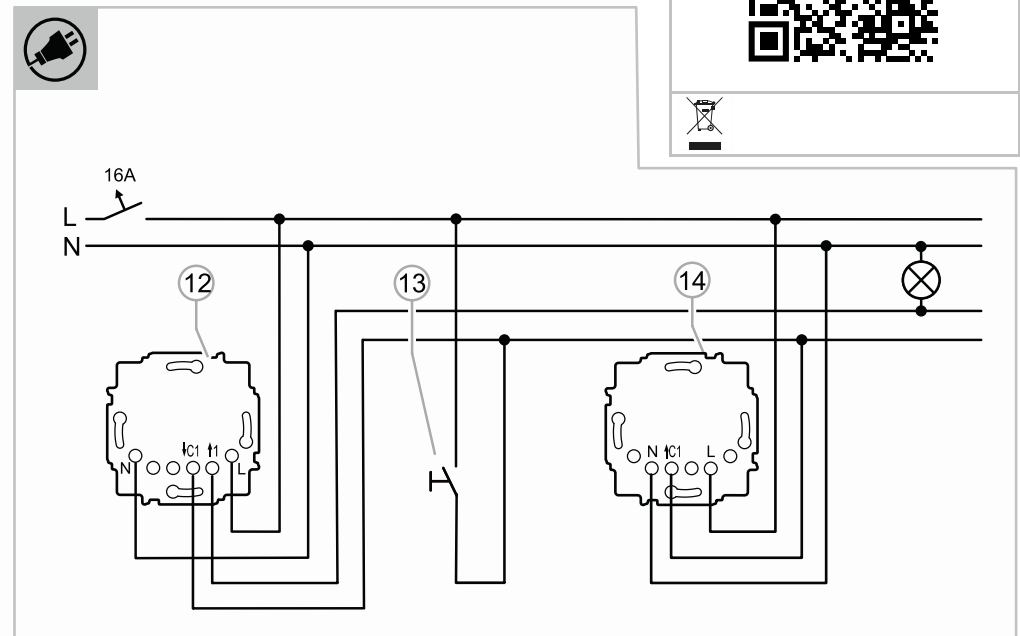
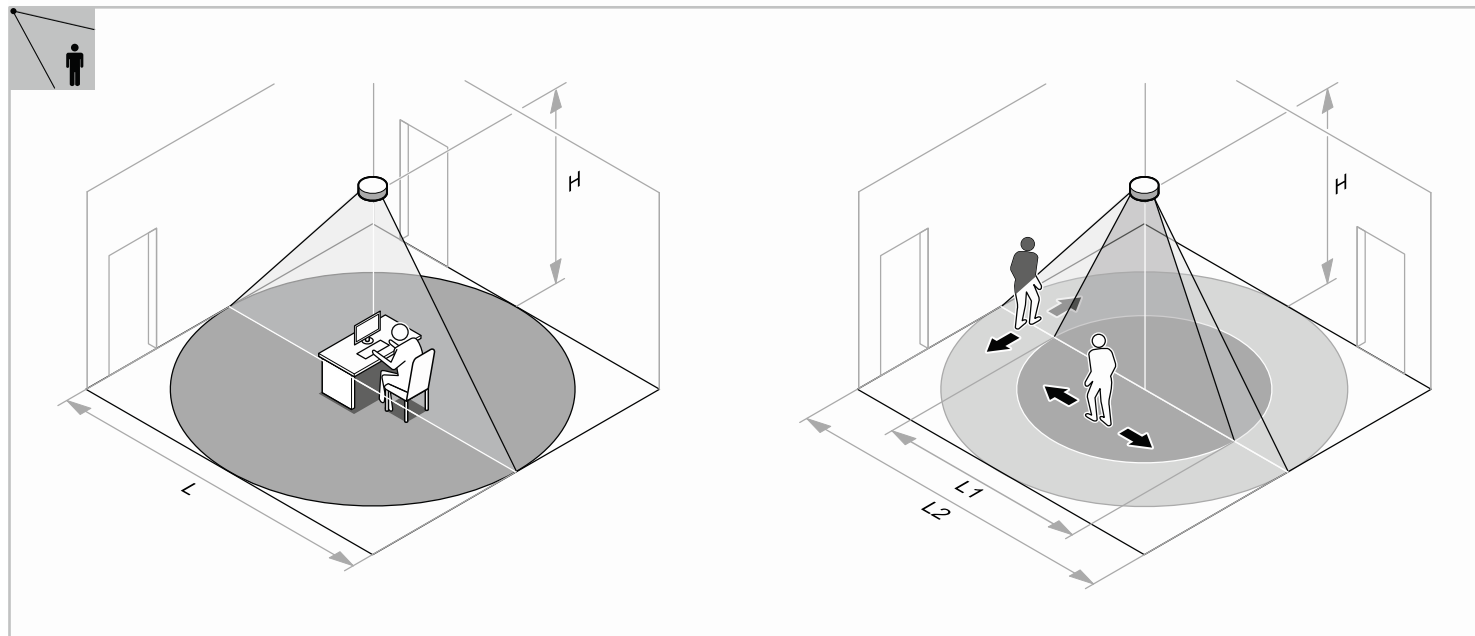


64753-xxx

DA TR PT



Dansk

**Busch-bevægelsessensor**

64753-xxx	flex, Universal sensor
-----------	------------------------

**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**  
 Enheden bruges til til-/frakobling af belysningsanlæg i afhængighed af lysstyrke og/eller bevægelse. Den er kun beregnet til indendørs brug i bygninger og er designet til loftsmontage.  
 Monteringen 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**

Skumringssensor, kan indstilles:	ca. 5 ... 2000 lux
Frakoblingsforsinkelse, kan indstilles:	1 ... 30 minutter
Registreringsvinkel	
- vandret:	360 °
- lodret:	127 °
Monteringshøjde	2,5 ... 4 meter
Kapslingsklasse:	IP20
Temperaturområde:	-5 °C ... +45 °C
Opbevaringstemperatur:	-25 °C ... +70 °C

**Modulært system**

**Bemærk**  
 flex-påsatserne "Busch-bevægelsessensor flex, Universal sensor" [8] kan kombineres fysisk med flexindsatserne [1 ... 4] efter behag. Det er dog ikke alle kombinationer, der er nyttige med hensyn til de ønskede funktioner.

Funktionen afhænger af den anvendte flexindsats. Afhængigt af den anvendte flexindsats arbejder Busch-bevægelsessensor flex, Universal sensor [8] i en 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 omskifter lysstyrkeafhængigt for opvarmings-/klima- og ventilationsanvendelser.
- LED-dæmperindsats
  - Omgivelseslysafhængig regulering, holder rummets lysstyrke på det angivne niveau.
- Ekstraapparat-indsats
  - Til udvidelse af registreringsområdet.

**Bemærk**  
 Denne enhed har ingen frakoblingsadvarsel iht. DIN 18015-2 og er således kun betinget egnet til anvendelse i offentlige trappeopgange

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

**Registreringsområde L (gående)**

Monteringshøjde (H)	L1 (gående langs med sensor)	L2 (gående på tværs af sensor)
2,5 m	Ø maks. 7 m	Ø maks. 10 m
3 m	Ø maks. 8 m	Ø maks. 12 m
4 m	Ø maks. 10 m	Ø maks. 16 m

**Registreringsområde L (siddende)**

Monteringshøjde (H)	L (siddende)
2,5 m	Ø maks. 8 m
3 m	Ø maks. 10 m

**Tilslutning**

Se dokumentationen til den pågældende anvendte flexindsats. En udvidelse af registreringsområdet er mulig med flexindsatsen "Ekstraapparat-indsats flex".  
 [12] "Relæ-indsats flex, enkelt" med "Busch-bevægelsessensor flex, Universal sensor"  
 [13] Valgfrit: Ekstraapparat-knap, f.eks.: 2020 US/xxx  
 [14] "Ekstraapparat-indsats flex" med "Busch-bevægelsessensor flex, Universal sensor"

**Montering**

Sæt tilstedeværelsessensoren på flexindsatsen [A]/[B] uden afdækning.  
 Flexindsatsen er ikke indeholdt i leveringen og skal bestilles separat.

**Indstilling og betjening**

**Bemærk**  
 Indstillingselementernes funktion afhænger af den anvendte Busch-/ABB flexTronics®-indsats.  
 Hvis enheden f.eks. opstilles på flex-ekstraapparat-indsatsen "64891 U-xxx", er frakoblingsforsinkelsens indstillingselement ikke aktiv i denne modus. I dette tilfælde foregår styringen via tilstedeværelsessensoren, der er sat på hovedapparatet, f.eks. en flex-relæindsats (64811 U-xxx).

Enhedens omskiftningsfunktion indstilles via to trimmere [10]/[11]. Alternativt kan alle vigtige parametre indstilles via enheden "6843 IR-service-håndsender", og det otte timer lange permanente lys eller permanent frakobling kan aktiveres. Til det formål rettes håndsenderen i retning mod IR-modtageren bag tilstedeværelsessensoren [9].  
 Den detaljerede betjening er beskrevet i betjeningsvejledningen "IR-service-håndsender".  
 - Link til produktet 6843: <http://www.busch-jaeger-katalog.de/2CKA006800A2511.artikel.html>  
 Den udvidede betjeningsvejledning til tilstedeværelsessensoren kan hentes via QR-koden foroven til højre.

**Lysstyrketærskel**  
 Lysstyrketærsklen indstilles med trimmeren [11] (trimmerområde "Lux").

Lysstyrketærsklen bestemmer den lysstyrke, hvorfra lyset tilkobles, når der registreres bevægelse. Hvis det omgivende lys er lysere end den indstillede lysstyrketærskel, tilkobles lyset ikke / det frakobles, når bevægelse registreres.

**Driftsmåde og frakoblingsforsinkelse**

Indstilling med trimmer [10].

- Driftsmåde "Automatik" (trimmerområde "A")
  - Lyset tilkobles automatisk, når en bevægelse registreres. Lysstyrketærsklen skal være undskredet.
  - Frakoblingen sker efter den indstillede frakoblingsforsinkelse, hvis der ikke registreres nye bevægelser, eller hvis den indstillede lysstyrketærskel overskrides.
- Driftsmåde "Halvautomatisk" (trimmerområde "HA")
  - Til tændingen af lyset er en ekstraapparatbetjening nødvendig, f.eks. via en knap.
  - Frakoblingsadfærd, se driftsmåde "Automatik".
- Driftsmåde "Korttidsimpuls" (trimmerstilling "JL")
  - I denne driftsmåde sendes der korttidsimpulser, mens registreringen står på (1 sek. TIL / 9 sek. FRA). Korttidsimpulsen anvendes til at styre f.eks. trappeopgangslys-timere eller dørlukker.
  - Funktionen derefter afhænger af den styrede enhed.

**Ekstraapparatbetjening via knap**  
 Det er altid muligt at ændre den aktuelle kontaktilstand via en ekstraapparat-kontakt.  
 - Der vendes først tilbage til automatisk drift, når registreringsområdet er blevet forladt, og den indstillede frakoblingsforsinkelse er gået.

**Gangtest**  
 1. Stil trimmeren [11] på "T".  
 - Enheden er nu i testtilstand (dagdrift, to sekunders efterløb). Hver bevægelsesregistrering indikeres ved, at status-LED'en blinker hurtigt.  
 2. Nulstil trimmeren, når testen er afsluttet.

**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)

