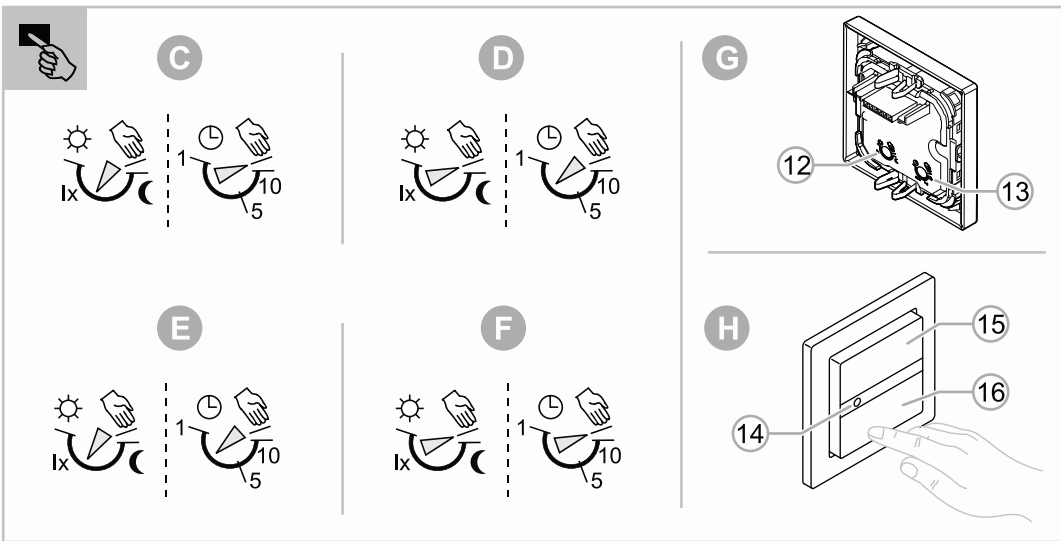
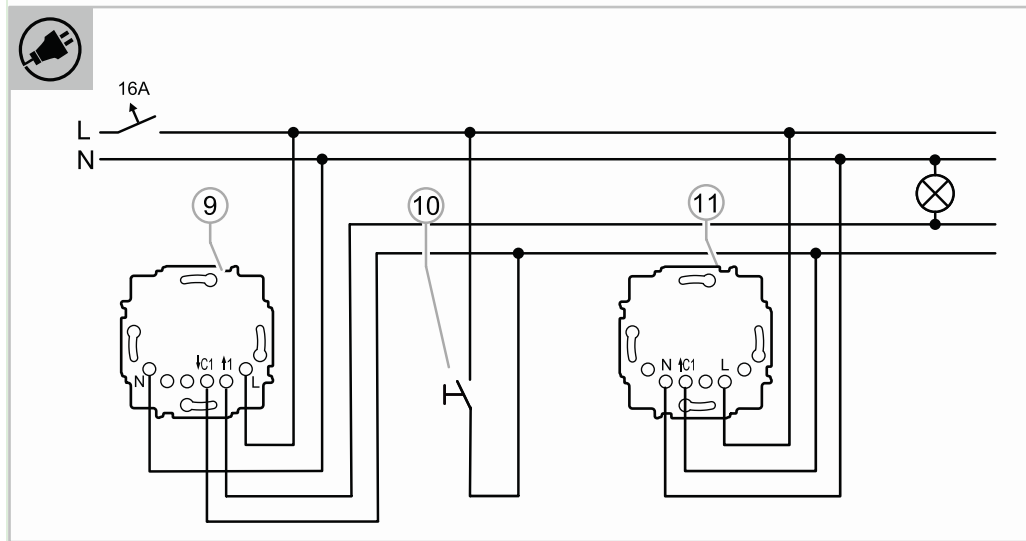


64765-xxx

DA TR PT



Dansk

**Busch-komfortkontakt**

64765-xxx	flex betjeningsselement
-----------	-------------------------

**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 at til-/frakoble belysningsanlæg i afhængighed af bevægelse eller til manuel omskiftning. Den er kun beregnet til indvendige dele af bygninger.  
 Montering er bl.a. nyttig på følgende flexindsats:  
 - 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.

**Bemærk**  
 Enheden er ikke en bevægelses- eller tilstedeværelsessensor. Den bruges udelukkende til manuel eller automatisk til-/frakobling af belysninger.

**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**

Registreringsvinkel	170°
- vandret:	+/- 5°
- lodret:	
Rækkevidde	
- frontal maks.:	5 m
- i siden maks.:	3 m
Skumringsensor, kan indstilles:	5 ... 500 Lux
Frakoblingsforsinkelse, kan indstilles:	1 ... 10 minutter
Monteringshøjde:	0,8 m ... 1,2 m
Kapslingsklasse:	IP20
Temperaturområde:	-5° C ... +45° C
Opbevaringstemperatur:	-25° C ... 70° C

**Modulært system**

**Bemærk**  
 flex-påsatserne "Busch-komfortkontakt flex betjeningsselement" [5] 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-komfortkontakt flex betjeningsselement" [5] 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 forbliver upåvirket.  
 - LED-dæmperindsats  
 - Lyset dæmpes til den indstillede værdi ved bevægelse.  
 - Afhængigt af den omgivende lysstyrke.  
 - Inden for soft-tilkoblingstiden eller soft-frakoblingstiden.  
 - 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 og rækkevidde**

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.  
 [A] Monteringshøjder/registreringsniveauer  
 [B] Registreringsområde, tværgående til sensor

**Tilslutning**

Se dokumentationen til den pågældende anvendte flexindsats. En udvidelse af registreringsområdet er mulig med flexindsatsen "Ekstraapparat-indsats flex".  
 [9] "Relæ-indsats flex, enkelt" med "Busch-komfortkontakt flex betjeningsselement"  
 [10] Valgfrit: Ekstraapparat-knap, f.eks.: 2020 US/xxx  
 [11] "Ekstraapparat-indsats flex" med "Busch-komfortkontakt flex betjeningsselement"

**Montering**

**Bemærk**  
 Det kan være nødvendigt at fjerne betjeningsselementet med et passende stykke værktøj.

Sæt komfortkontakt-betjeningsselementet på flexindsatsen sammen med rammen.  
 Flexindsats og ramme er ikke indeholdt i leverancen og skal bestilles separat.

**Indstilling og betjening**

**Bemærk**  
 Indstillingsselementernes funktion afhænger af den anvendte flex-indsats.

- [15] Vippetast oppe
- [16] Vippetast nede

Vippetast oppe [15]:  
 - Kort tastetryk:  
 - Tænd lyset, indtil frakoblingsforsinkelsen er gået.  
 - Langt tastetryk:  
 - Montering på relæ-indsats eller e-contact-indsats:  
 - Permanent-lys TIL. LED [14] 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 [16]:  
 - Kort tastetryk:  
 - Sluk lys straks.  
 - Lyset kan først tændes igen, når den bevægelsesafhængige spærretid på ca. 10 sekunder er gået.  
 - Langt tastetryk:  
 - Montering på relæ-indsats eller e-contact-indsats:  
 - Permanent-lys FRA. LED [14] lyser som status-tilbage melding.  
 - Med endnu et langt tastetryk forlades permanent modus.  
 - Montering på dæmperindsats:  
 - Nedsæt lysstyrken til den minimale lysstyrkeværdi.

[H] LED og trykkontakt  
 - LED [14] lyser altid, når der forventes en manuel betjening af trykkontakten. Den dæmpes afhængigt af den omgivende lysstyrke.

[G] Trimmer  
 - Via trimmerne på bagsiden af flex betjeningsselement (pos. [12] / [13]) kan driftsmåderne, tilkoblingslysstyrken og frakoblingsforsinkelsen for belysningen indstilles trinløst.

[C] Tilkoblingsautomatik  
 - Når rummet betrædes eller ved bevægelse tænder enheden automatisk. Lysstyrkeomskiftningstærsklen kan indstilles.  
 - Frakoblingen udføres med et kort tryk på tasten (vippe nede). LED'en lyser, indtil enheden slukkes (der forventes manuel betjening).

**Bemærk**  
 Efter automatisk eller manuel tilkobling i driftsmåden "Tilkoblingsautomatik" slukker komfortkontakten selv efter 6 til 12 timer afhængigt af bevægelser.

[D] Halvautomatisk  
 - Enheden skal tilkobles via tryk på tasten (vippe oppe). LED'en lyser indtil tilkoblingen (manuel betjening forventes).  
 - Frakoblingen sker automatisk efter den indstillede frakoblingsforsinkelse.

[E] Automatisk drift  
 - Lyset tilkobles automatisk, afhængigt af bevægelser og indstillet lysstyrkeomskiftningstærskel.  
 - Frakoblingen sker efter den indstillede frakoblingsforsinkelse. Denne genstarter ved hver bevægelsesregistrering. LED'en er slukket i denne driftsmåde.

[F] Drift med trykkontakt  
 - Enheden arbejder som trykkontakt uden bevægelsesregistrering. Et kort tryk på kontakten til- eller frakobler lyset permanent. LED'en lyser permanent i denne driftsmåde og fungerer som orienteringslys.

**Midlertidig drift med trykkontakt**  
 Med et langt tryk på tasten (> 3 sekunder) skifter enheden til permanent drift. Denne driftsmåde kan f.eks. vælges ved et længere ophold i rummet.  
 - En permanent drift er mulig i alle driftsmåder.  
 - LED'en lyser permanent.  
 - et kort tastetryk skifter mellem permanent TIL (aktivér vippe oppe) og permanent FRA (aktivér vippe nede).  
 - Det næste lange tryk på tasten skifter enheden tilbage til den tidligere indstillede tilstand.  
 - Den permanente drift kan ved en hovedapparat-/ekstraapparat-konfiguration kun aktiveres på hovedapparatet (f.eks. flex-relæindsats). En aktivering via en ekstraapparatknop eller et betjeningsselement på en flex-ekstraapparat-indsats er ikke mulig.  
 - Ved spændingstab slukkes den permanente drift automatisk.

**Ekstraapparatbetjening via knap**  
 - Afhængigt af den valgte driftsmåde og den aktuelle koblingstilstand til- eller frakobles lyset via et tryk på knappen,  
 - Det er ikke muligt at aktivere/deaktivere den permanente drift via ekstraapparatknappen.

**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)

