



64765-xxx

NO SV FI

Busch-komfortbryter

64765-xxx	flex betjeningselement
-----------	------------------------

FARE

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller død. Brannfare ved feil utført arbeid på spenningsførende deler.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110 ... 240 V-nettet må kun utføres av fagpersonell.

- Les montasjeveiledningen nøye og ta vare på den.
- Ytterligere brukerinformasjon og informasjon om planlegging finner du på www.BUSCH-JAEGER.com eller ved å skanne QR-koden.

Forskriftsmessig bruk

Enheten brukes til kobling og regulering av belysningsanlegg avhengig av bevegelse eller for manuell kobling. Den er kun beregnet for bruk inne i bygninger.

Montering kan blant annet gjøres på følgende flex-innsatser:

- reléinnsatser
- e-contact-innsatser
- LED-dimmer-innsatser
- ekstraapparat-innsatser

Apparatet er ikke egnet som innbrudds- eller overfallsalarm, ettersom den foreskrevne sabotasjesikkerheten iht. VdS-forskrift mangler.

Anvisning

Enheten er ingen bevegelses- eller tilstedeværelsesdetektor. Den brukes kun til manuell eller automatisk kobling av belysning.

ADVARSEL

Apparatet har høyfølsomme sensorer og linsesystemer.

- Ikke dekk til eller lim over linsesegmenter, fordi funksjonen til apparatet da kan bli forstyrret.
- Ikke rengjør apparatet og linsesystemet med skurende eller aggressive rengjøringsmidler.

Tekniske data

Registreringsvinkel	170°
- horisontal:	+/- 5°
- vertikal:	
Rekkevidde	5 m
- framover maks.:	3 m
- sideveis maks.:	
Skumringssensor, kan stilles inn:	5 ... 500 Lux
Utkoblingsforsinkelse, kan stilles inn:	1-10 minutt
Monteringshøyde:	0,8 m ... 1,2 m
Beskyttelsesklasse:	IP20
Temperaturområde:	-5° C ... +45° C
Lagringstemperatur:	-25° C ... 70° C

Modulært system

Anvisning

Fysisk sett kan flex-modulene «Busch-komfortbryter flex betjeningselement» [5] kombineres med alle flex-innsatser [1-4] kombinieren. Men med tanke på ønsket funksjonalitet er det ikke alle kombinasjoner som er fornuftige.

Funksjonen er avhengig av hvilken flex-innsats som brukes. Avhengig av flex-innsats arbeider Busch-komfortbryter flex betjeningselement [5] i en av følgende moduser:

- Relé-innsats, enkel eller e-contact-innsats:
 - Kobler ved bevegelser avhengig av lysstyrken i omgivelsene.
 - Med e-contact følger myk innkobling eller myk utkobling i løpet av 1 sekund.
- Reléinnsats, dobbel
 - Kanal 1 kobler ved bevegelser avhengig av lysstyrken i omgivelsene.
 - Kanal 2 påvirkes ikke.
- LED-dimmer-innsats:
 - Lyset dimmes til innstilt verdi.
 - Avhengig av lysstyrken i omgivelsene.
 - I løpet av perioden for myk innkobling eller utkobling.
- Ekstraapparat-innsats:
 - For å utvide registreringsområdet.

Anvisning

Denne enheten mangler frakoblingsadvarsel i henhold til DIN 18015-2 og er dermed kun egnet til bruk i offentlige trappehus på visse betingelser.

Registreringsområde og rekkevidde

Registreringsområdet er bl.a. avhengig av omgivelsestemperaturen. De angitte verdiene gjelder en omgivelsestemperatur på 21 °C. Registreringsområdet blir mindre hvis omgivelsestemperaturen er høyere.

[A] Monteringshøyde/registreringsnivå
[B] Registreringsområde på tvers i forhold til melderer

Tilkobling

Se dokumentasjonen for den enkelte anvendte flex-innsats. Med flex-innsats Ekstraapparat-innsats flex er det mulig å utvide registreringsområdet.

[9] Relé-innsats flex, enkel med Busch-komfortbryter flex betjeningselement

[10] Alternativt: ekstraapparat-tast, f.eks.: 2020 US/xxx

[11] Ekstraapparat-innsats flex med Busch-komfortbryter flex betjeningselement

Montering

Anvisning

Bruk egnet verktøy til å fjerne betjeningselementet om dette blir nødvendig.

Sett komfortbryteren/betjeningselementet på flex-innsatsen sammen med rammen. Flex-innsatsen og rammen følger ikke med leveransen og må bestilles separat.

Innstilling og betjening

Anvisning

Funksjonen til innstillingselementene er avhengig av hvilken flex-innsats som brukes.

- [15] Vippetast øverst
- [16] Vippetast nederst

Vippetast øverst [15]:

- Kort tastetrykk:
 - Slå på lyset til utkoblingsforsinkelsen er utløpt.
- Langt tastetrykk:
 - Montering på reléinnsats eller e-contact-innsats:
 - Permanentlys EIN. LED [14] lyser som statustilbakemelding.
 - Med et nytt langt tastetrykk går du ut av den permanente modusen.
 - Montering på dimmerinnsats:
 - Øk lysstyrken til maksimal lysstyrkeverdi.

Vippetast nederst [16]:

- Kort tastetrykk:
 - Slå av lyset umiddelbart.
 - Det er først mulig å slå det på igjen etter at den bevegelsesavhengige sperretiden på ca. 10 sekund er utløpt.
- Langt tastetrykk:
 - Montering på reléinnsats eller e-contact-innsats:
 - Permanentlys AV. LED [14] lyser som statustilbakemelding.
 - Med et nytt langt tastetrykk går du ut av den permanente modusen.
 - Montering på dimmerinnsats:
 - Senk lysstyrken til minimal lysstyrkeverdi.

[H] LED og tastebryter

- LED-en [14] lyser alltid når en manuell betjening av tastebryteren forventes. Den dimmes avhengig av omgivelseslysstyrken.

[G] Trimmer

- Via trimmeren på baksiden av flex betjeningselement (pos [12]/[13]) kan driftstypene, innkoblingslysstyrken og utkoblingsforsinkelsen til belysningen stilles inn trinnløst.

[C] Innkoblingsautomatikk

- Apparatet kobler automatisk inn når man går inn i rommet eller ved bevegelse. Koblingsterskelen for lysstyrken kan stilles inn.
- Utkobling gjøres med et kort trykk på tasten (nedre vippebryter). LED-en lyser til apparatet slår seg av (manuell betjening forventes).

Anvisning

Etter automatisk eller manuell innkobling i driftsmodusen «innkoblingsautomatikk» kobler komfortbryteren, avhengig av bevegelse, automatisk etter 6 til 12 timer.

[D] Halvautomatisk

- Apparatet må slås på med et tastetrykk (øvre vippebryter). LED-en lyser fram til innkobling (manuell betjening forventes).
- Utkoblingen skjer automatisk etter den innstilte utkoblingsforsinkelsen.

[E] Automatisk drift

- Lyset slås på automatisk, avhengig av bevegelse og den valgte koblingsterskelen for lysstyrken.
- Utkoblingen skjer automatisk etter den innstilte utkoblingsforsinkelsen. Denne starter på nytt ved hver registrering av bevegelser. LED er slått av i denne driftsmåten.

[F] Tastebryterdrift

- Apparatet arbeider som tastebryter uten registrering av bevegelse. Et kort trykk på tasten slår lyset permanent på eller av. LED-en lyser permanent i denne driftstypen og fungerer som orienteringslys.

Midlertidig tastebryterdrift

Ved et langt tastetrykk (> 3 sekunder) slås apparatet over i permanent drift. Denne driftstypen kan f.eks. velges ved et lengre opphold i rommet.

- En permanent drift er mulig i alle driftstyper.
- LED-en lyser permanent.
- Et kort tastetrykk veksler mellom permanent PÅ (aktiver øvre vippebryter) og permanent AV (aktiver nedre vippebryter).
- Neste lange tastetrykk kobler apparatet tilbake til forrige valgte tilstand.
- Permanentpermanente drift på hovedenhet/tilleggsenhet kan bare konfigureres via hovedenheten (f.eks. flex reléinnsats). Aktivering via knapp på tilleggsenhet eller betjeningselement på flex tilleggsinnsats er ikke mulig.
- Ved spenningsstap blir den permanente driften automatisk slettet.

Betjening av ekstraapparat med tast

- Avhengig av valgt driftstype og den aktuelle koblingstilstanden, slås lyset på eller av med et tastetrykk.
- Aktivering/deaktivering av permanent drift via en ekstra tast er ikke mulig.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
Tel.: +49 2351 956-1600;
www.BUSCH-JAEGER.com

