

Automatisk koplingspåsats 'Komfort'
System 2000

Art. Nr.: 0661 xx /0671 xx

Innholdsfortegnelse

- | | |
|---|--|
| 1. Informasjon om farer | 7. Utvidelse av registreringsområdet |
| 2. Funksjon | 8. Betjening av sidestasjoner |
| 2.1. Funksjonsprinsipp | 8.1 System 2000 sidestasjon |
| 2.2. Registreringsområde versjon med 1,10 m linse | 8.2 Mekanisk tast |
| 2.3. Registreringsområde versjon med 2,20 m linse | |
| 3. Montasje | 9. Anvendelse med HLK-innsats |
| 3.1. Informasjoner om montasjestedet | 10. Tekniske data versjon med 1,10 m linse |
| 3.2. Informasjoner om montasjen | 11. Tekniske data versjon med 2,20 m linse |
| 3.3. Bruk av påsettingsskjermen | 12. Garantierklæring / service-adresse |
| 4. Driftstyper | |
| 4.1. Permanent „Av“ | |
| 4.2. Automatisk drift | |
| 4.3. Permanent „På“ | |
| 5. Innstillinger automatisk koplingspåsats 'Komfort' | |
| 5.1. Etterløpstid | |
| 5.2. Korttidsdrift | |
| 5.3. Lysstyrketerskel | |
| 5.4. Teach-funksjon | |
| 5.5. Teach-funksjonens utførelse | |
| 5.6. Ømfintlighet .Inhaltsverzeichnis | |
| 6. Idriftsettelse/ drift | |
| 6.1. anbefalte testinnstillinger | |
| 6.2. Reaksjoner ved frakopling av automatisk koplingspåsats 'Komfort' fra innsatsen | |
| 6.3. Reaksjoner ved strømsvikt | |
| 6.4. Lagring av en memory-verdi | |

**1. Informasjon om farer:**

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Ikke egnet for frikopling.

Avhengig av koplings- eller dimpåsatsen som er brukt, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet når apparatet er slått av.

For å unngå elektrisk støt skal apparatet frikoples før det utføres arbeider på den automatiske koplingspåsatsen eller System 2000 innsatsen eller før lampen skiftes ut (slå av sikringsautomaten).

Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå brann eller andre faresituasjoner.

2. Funksjon**2.1 Funksjonsprinsipp**

De automatiske koplingspåsatsene System 2000 reagerer på varmebevegelser som utløses av personer, dyr eller gjenstander og utløser en koplingsprosess. De automatiske koplingspåsatsene System 2000 er slått på så lenge det registreres en bevegelse, i motsatt tilfelle slås de av etter at etterløpstiden er utløpt.

Alternativt kan den automatiske koplingspåsatsen innstilles til korttidsdrift. I denne modusen er det mulig å aktivere f.eks. akustiske signalgivere (ringeklokke) ved overvåkning av en inngangsdør.

De automatiske koplingspåsatsene System 2000 brukes sammen med en koplings- eller diminnsats System 2000. I kombinasjon med den 3-tråds sidestasjonen kan registreringsområdet utvides.

**Merknad:**

De automatiske koplingspåsatsene System 2000 kan ikke brukes på sidestasjons-innsatsen.

Påsatser og innsatser til innendørs bruk og til bruk i våtrom hhv. utendørs (TX_44) kan kombineres etter byggesettprinsippet.

Avhengig av linsen som er brukt er montasjehøyden på 1,10 m eller 2,20 m.

De automatiske bryterne med en 2,20 m linse kan også monteres i 1,10 m høyde.

Fig. 1: Linse 2,20 m montasjehøyde 2,20 m hhv. 1,10 m

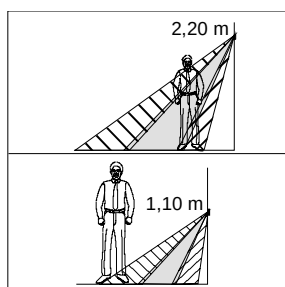
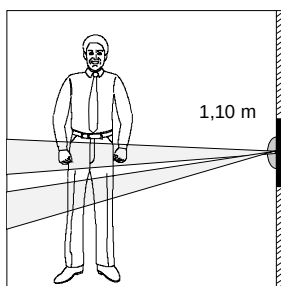


Fig. 2: Linse 1,10 m montasjehøyde 1,10 m

**Merknad:**

Tilkoplingen av innsatsene er beskrevet i den separate bruksanvisningen for System 2000 innsatsen.

2.2 Registreringsområde versjon med linse 1,10 m

De automatiske bryterne for 1,10 m har et registreringsområde med en åpningsvinkel på 180° i 2 nivåer (fig. 3).

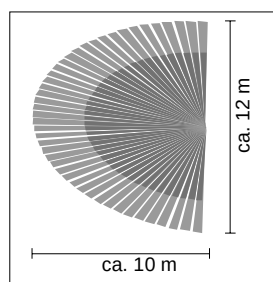
Registreringsområdets størrelse (fig. 3):
Ca. 10 m x 12 m

Opplysningene om registreringsområdets størrelse gjelder for en montasjehøyde på 1,10 m.

Ved andre montasjehøyder varierer rekkevidden.

På grunn av plasseringen av det øvre linsenivået finnes det ingen romlige begrensninger for registreringsområdet. Det er dermed mulig at også bevegelser utenfor det oppgitte registreringsområdet utløser koplingsprosesser (overrekkevidde).

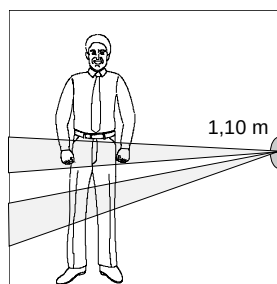
Fig. 3:

**Merknad:**

På grunn av den nærmest vannrette plasseringen av det øvre registreringsnivået (fig. 4) er de automatiske bryterne med 1,10 m linse vanligvis kun egnet til innendørs bruk.

Ved utendørs bruk kan direkte solstråling ødelegge den automatiske bryteren.

Fig. 4:



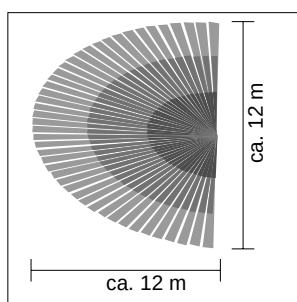
2.3 Registreringsområde versjon med 2,20 m linse

De automatiske bryterne for 2,20 m har et registreringsområde med en åpningsvinkel på 180° i 3 nivåer (fig. 5).

Registreringsområdet størrelse ved en montasjehøyde på 2,20 m: Ca. 12 m x 12 m

Registreringsområdet størrelse ved en montasjehøyde på 1,10 m: Ca. 6 m x 6 m

Fig. 5:



Merknad:

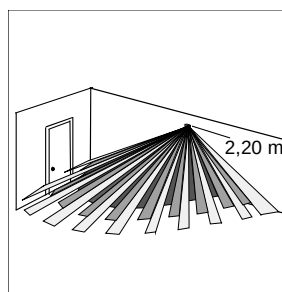
Registreringsnivåene til de automatiske bryterne med 2,20 m linse går ovenfra og nedover (figur 6). Det er derfor tillatt å bruke den vannbeskyttede utførelsen (TX_44) også utendørs.

Pass på at solen ikke skinner direkte på sensorlinsen, da den høye varmeenergien kan føre til at sensoren ødelegges.

Ved andre montasjehøyder enn 2,20 m varierer rekkevidden.

En høyere montasjehøyde gir en tilsvarende større rekkevidde.

Fig. 6:



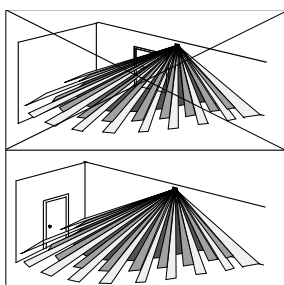
3. Montasje

3.1 Valg av montasjested

De automatiske bryterne registrerer en bevegelse optimalt hvis de monteres sidelengs i forhold til bevegelsesretningen (fig. 7).

I motsatt tilfelle må man regne med en forsinket registrering.

Fig. 7:

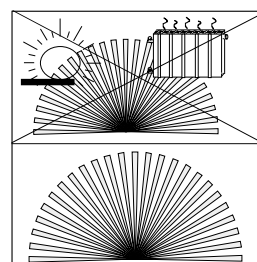


For å unngå uønskede koplinger skal følgende instruksjoner overholdes allerede under installasjonen (fig. 8):

- På grunn av varmestrålingen som reflekteres fra belysningen eller hvis avstanden mellom den automatiske bryteren og lampen er for liten, kan en ny innkopling utløses.
- Velg et montasjested hvor det ikke befinner seg forstyrrelseskilder som f.eks. lamper eller varmekilder innenfor registreringsområdet.

Hvis dette ikke er mulig skal det brukes en påsettings-skjerm (se Bruk av påsettings-skjermen punkt 3.3).

Fig. 8:



3.2 Informasjoner om montasjen

System 2000 innsatsen (1) skal monteres i en apparatkontakt i.h.t. DIN 49073 (fig. 9).

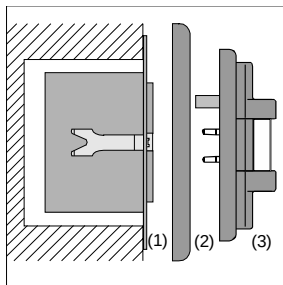
Innsatsens tilkoplingsklemmer må ligge nede, ellers vil det oppstå en feilfunksjon.

Rammen (2) settes på innsatsen sammen med den automatiske koplingspåsatsen (3).

Merknad:

Tilkoplingen av innsatsen er beskrevet i bruksanvisningen for den aktuelle System 2000 innsatsen.

Fig. 9:



3.3 Bruk av påsettingsskjermen

Ved hjelp av den vedlagte påsettingsskjermen kan forstyrrelseskilder utelukkes ved å begrense registreringsområdet.

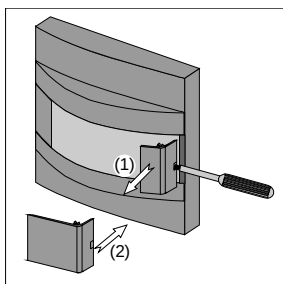
Skjermen kan dekke venstre eller høyre halvdel av registreringsfeltet (90°) (fig. 10).

Fjern sidedekselet (1) ved hjelp av en skrutrekker. Sett på den 90° skjermen (2) og lås den.

Merknad:

En utskjæring av skjermen til mindre vinkler fører til feilfunksjoner.

Fig. 10:



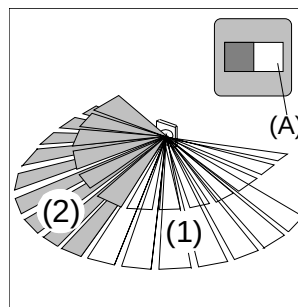
Registreringsområde med påsatt skjerm (A).

Figur 11

Automatisk koplingspåsats med 1,10 m linse

- (1) Utelukket område
- (2) Overvåket område

Fig. 11:

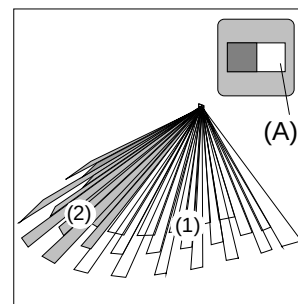


Figur 12

Automatisk koplingspåsats med 2,20 m linse

- (1) Utelukket område
- (2) Overvåket område

Fig. 12:



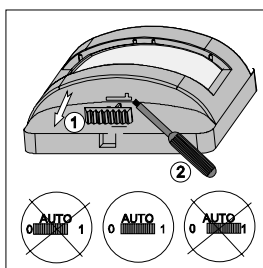
4. Driftstyper

På den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' kan det innstilles tre forskjellige driftstyper. Sett bryteren i ønsket posisjon.

Ved hjelp av en arreteringsklemme kan bryteren låses i koplingsstillingen for automatisk drift (figur 13).

1. Innstill automatisk drift
2. Fjern bryteren forsiktig med en skrutrekker
3. Sett i arreteringsklemmen

Fig. 13:



4.1 Permanent „Av“ (figur 14. A)

Belysningen slås permanent av.

Ved bruk av en diminnsats dimmes belysningen ned til minimum lysstyrke og slås permanent av etter 30 sekunder.

En kopling via sidestasjonene er ikke mulig.

4.2 Automatisk drift (figur 14, B)

Avhengig av lysstyrken kopler den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' inn når det registreres en bevegelse og ut når det ikke lenger registreres en bevegelse og etter at den innstilte etterløpstiden er utløpt.

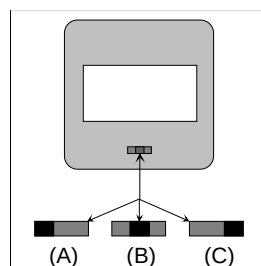
En kopling via sidestasjonene er mulig.

4.3 Permanent „På“ (figur 14, C)

Belysningen slås permanent på.

En kopling via sidestasjonene er ikke mulig.

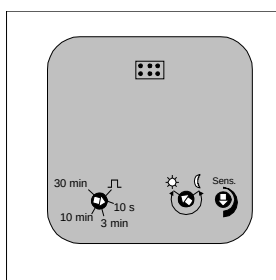
Fig. 14:



5. Innstillinger

Etterløpstiden (1), lysstyrken (2) og ømfintligheten (3) kan innstilles individuelt ved hjelp av tre regulatorer. Disse befinner seg på baksiden av den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort'. (Figur 15)

Fig. 15:



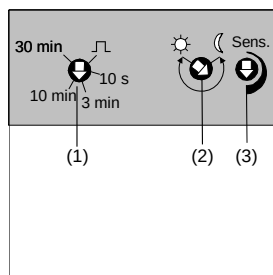
5.1 Etterløpstid

Etterløpstiden bestemmer hvor lenge belysningen skal være innkoplet når det ikke lenger registreres en bevegelse.

Etterløpstiden kan innstilles innenfor et område fra ca. 10 sekunder til ca. 30 minutter. Innstillingen utføres ikke lineært, slik at lengre tider kun kan legges inn i et relativt grovt system.

For å endre etterløpstiden skal regulatoren (1) dreies i ønsket retning (figur 16).

Fig. 16:



Når den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' er koplet inn, fører hver ytterligere registrerte bevegelse til at etterløpstiden utløses på nytt. Dette betyr at etterløpstiden starter forfra igjen.

Den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' er ikke utstyrt med en tvangsutkopling. Dette betyr at en stadig bevegelse innenfor registreringsområdet fører til at lyset slås på permanent.

Etter at etterløpstiden er utløpt slås belysningen av.

Koplingsinnsatser reagerer her annerledes enn diminnsatser.

Koplingsinnsats

Etter at etterløpstiden er utløpt kopler den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' ut.

Diminnsats

Etter at etterløpstiden er utløpt dimmes belysningen ned fra maksimum til minimum lysstyrke i løpet av 30 sekunder og slås deretter av. Hvis dimmingen starter ved en lysstyrkeverdi som ligger under maksimum lysstyrke, tar det kortere tid å nå minimum lysstyrke. Den endelige utkoplingen skjer imidlertid først etter 30 sekunder.

Hvis det registreres en bevegelse mens lyset dimmes ned, kopler den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' inn den lagrede lysstyrkeverdien igjen (memory-verdi).

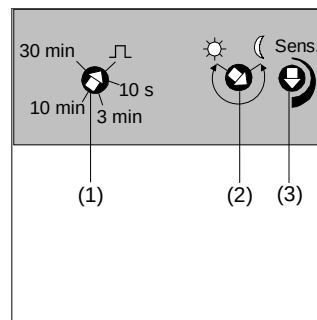
5.2 Korttidsdrift

Som spesiell driftstype kan den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' også innstilles til korttidsdrift i forbindelse med en System 2000 koplingsinnsats (ikke diminnsats). Korttidsdrift er uavhengig av lysstyrken og kan f.eks. brukes til aktivering av en ringeklokke.

For korttidsdrift skal regulatoren for etterløpstid (1) innstilles til den korteste tiden, symbol (figur 17).

Hvis det registreres en bevegelse kopler den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' inn i 0,5 sekunder. Hvis det registreres ytterligere bevegelser, skjer en ny innkopling først etter en forriglingstid på 3 sekunder.

Fig. 17:



Merknad:

Med System 2000 diminnsatsene er det ikke mulig å kjøre korttidsdrift.

Også når korttidsdrift er innstilt kopler den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort', i forbindelse med en diminnsats, avhengig av lysstyrken. Etterløpstiden er på ca. 10 s.

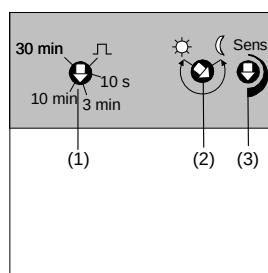
5.3 Lysstyrketerskel

Lysstyrkens terskelverdi som utløser en koplingsprosess hvis det registreres en bevegelse. Lysstyrketerskelen kan innstilles innenfor et område fra ca. 0 til 80 lux.

For å endre lysstyrketerskelen skal regulatoren (2) dreies i ønsket retning (figur 18).

Hvis regulatoren (2) innstilles til endeanslaget „Sol“ (>80 lux), er den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' innstilt til dagdrift og kopler dermed **uavhengig av lysstyrken**.

Fig. 18:



**Merknad:**

Hvis den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' ikke lenger reagerer på en registrert bevegelse i endeanslaget „Måne“ (nattinnstilling, 0 lux), må regulatoren dreies litt i retning av sol-symbolet igjen.

5.3.1 Fremmedlyssikkerhet

Den høye fremmedlyssikkerheten medfører:

- at den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' ikke oppfatter en rask lyspåvirkning, f.eks. med en lommelykt, som en overskridelse av lysstyrketerskelen og dermed ikke kopler inn hvis det registreres en bevegelse.
- at den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' ikke oppfatter en utilsiktet rask skyggevirkning, f.eks. fra et menneske, som en underskridelse av lysstyrketerskelen og dermed kopler inn hvis det registreres en bevegelse.

Denne fremmedlyssikkerheten oppnås ved hjelp av en tidsmessig forsinkelse.

Ved overgangen fra lyst til mørkt må den innstilte lysstyrketerskelen underskrides i minst 10 sekunder før registrerte bevegelser utløser en koplingsprosess.

Det samme gjelder ved overgangen fra mørkt til lyst. Først når den innstilte lysstyrketerskelen har vært overskredet i minst 10 sekunder, utløser registrerte bevegelser ikke lenger en koplingsprosess.

Unntak:

Hvis den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' akkurat har koplet ut, er tidsforsinkelsen på 10 s ikke aktiv.

5.4 Teach-funksjon

Ved hjelp av teach-funksjonen kan den aktuelle omgivelseslystyrken lagres som lysstyrketerskel. Den lysstyrketerskelen som er innstilt på regulatoren brukes da ikke lenger.

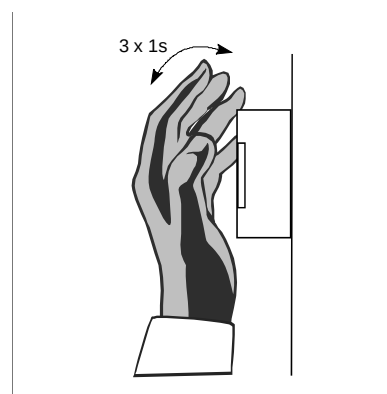
Ved en senere lagring av en lysstyrketerskel overskrives den tidligere verdien.

Hvis den lysstyrketerskelen som er innstilt på regulatoren skal aktiveres igjen, må den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' trekkes av innsatsen og settes på igjen.

5.5 Teach-funksjonens utførelse

1. For å aktivere teach-funksjonen må den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' i løpet av 9 s tildekkes fullstendig og raskt (ca. 1 sekund) minst 3 ganger (figur 19).
2. Så snart den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' har registrert tre lysskifter, er teach-funksjonen aktiv.
3. Som bekreftelse slås belysningen av hvis den er slått **på** og deretter på igjen i 3 sekunder. Hvis belysningen er slått **av** slås den på i 3 sekunder.
4. Det neste minuttet må man gå bort fra den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort', slik at den kan måle og lagre den aktuelle lysstyrken.
5. Som bekreftelse på lagringen slås belysningen på i 3 sekunder.
6. Den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' kopler over til den innstilte driftstypen.

Fig. 19:

**Merknad:**

Et spenningsfall på over ca. 2 sekunder fører til at den lagrede lysstyrketerskelen går tapt.

Hvis en lysstyrkeverdi på over 80 lux lagres som lysstyrketerskel, er den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' innstilt til dagdrift og kopler uavhengig av lysstyrken.

5.6 Innstilling av ømfintligheten

Den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' har en intern algoritme som utfører en automatisk tilpasning til omgivelsesforholdene. På denne måten kan uønskede koplinger nærmest utelukkes.

Regulatoren skal vanligvis være innstilt til maksimal ømfintlighet (figur 20).

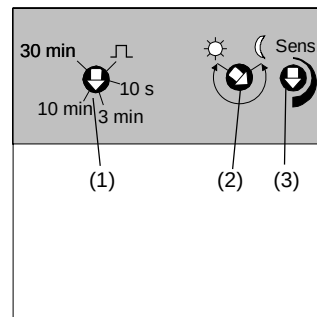
Hvis det skulle være nødvendig i et unntakstilfelle, er det mulig å endre ømfintligheten manuelt.

For å endre ømfintligheten til den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort', skal regulatoren (3) dreies i ønsket retning.

Den interne algoritmen som hindrer uønskede koplinger, er fortsatt aktiv.

Kun „grunnømfintligheten“ er forskjøvet.

Fig. 20:



6. Idriftsettelse / drift

6.1 Anbefalte testinnstillinger

For å kontrollere funksjonsdyktigheten og registreringsevnen til den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' etter installasjonen, skal følgende innstillinger utføres (forhåndsinnstilt i leveringstilstand):

1. Innstill automatisk drift; sett bryteren (4) i midtstilling (figur 21).
2. Innstill regulatoren for lysstyrke (2) til dagdrift (endeanslag „Sol“) (figur 22).
3. Innstill regulatoren for etterløpstid (1) til ca. 10 sekunder (figur 22).
4. Innstill regulatoren for ømfintlighet (3) til maksimal verdi (figur 22).

Etter at kontrollen er utført kan de innstillingene som ønskes foretas.

Fig. 21:

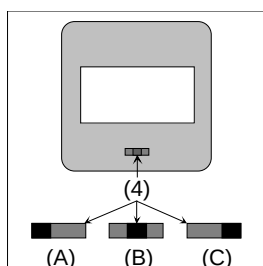
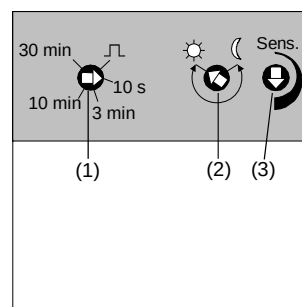


Fig. 22:



6.2. Reaksjoner ved frakopling av automatisk koplingspåsats 'Komfort' fra innsatsen

Hvis den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' koples fra innsatsen, beholdes innsatsens koplingstilstand.

Ved gjenmontering reagerer den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' som etter en strømsvikt på over 2 sekunder.

Dette medfører at den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' utfører en egentest. Denne testen varer i ca. 90 s. I løpet av denne tiden er belsningen slått på. Deretter slås belsningen av og den innstilte driftstypen er aktiv.

**Merknad:**

Hvis den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' koples fra System 2000 innsatsen, fører dette til at den lagrede lysstyrketerskelen og memory-verdien går tapt.

**Merknad:**

En spenningssvikt på mer enn ca. 2 sekunder fører til at den lagrede lysstyrketerskelen og memory-verdien går tapt.

6.3. Reaksjoner ved strømsvikt

Kortere enn

200 ms: Ingen endring av koplingstilstanden

200 ms til
ca. 2 sekunder: Når strømmen vender tilbake slås
belysningen på for etterløpstiden.

Lenger enn ca.
2 sekunder: Den automatiske koplingspåsatsen
'Komfort' utfører en egentest når
strømmen vender tilbake. Denne
testen varer i ca. 90 s.
I løpet av denne tiden er belysningen
slått på, deretter slås belysningen
av og den innstilte driftstypen er
aktiv.

Permanent „Av“: Av

Automatisk drift: Etterløpstid på

Permanent „På“: På

6.4 Lagring av en memory-verdi

Memory-verdien er den lysstyrken som belysningen slås på med ved bruk av en diminnsats.

Memory-verdien innstilles via en sidestasjon og lagres i den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort':

1. Innstill først belysningen til ønsket lysstyrke via sidestasjonen.
2. For å lagre lysstyrkeverdien skal sidestasjonens fulle flate aktiveres i minst 3 sekunder i innkoplet tilstand (se også punkt 8.1)

**Merknad:**

- Memory-verdien slettes ved spenningssvikt eller ved frakopling av den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' fra innsatsen.
- Memory-verdien kan kun lagres med en System 2000 sidestasjon (ikke mekan. tast).

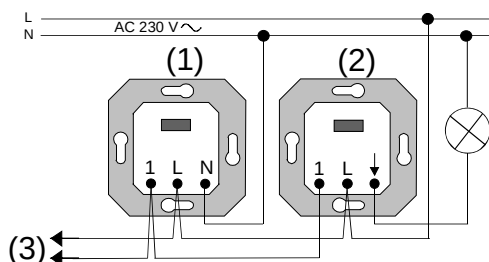
7. Utvidelse av registreringsområdet

Registreringsområdet til en hovedstasjon kan utvides ved hjelp av sidestasjoner. I dette tilfellet skal en automatisk koplingspåsats 'Komfort' kombineres med en System 2000 sidestasjon for presensmelder og automatisk bryter og koples til hovedstasjonen.

Tilkoplingseksempel:

Tilkopling System 2000 sidestasjon for presensmelder og automatisk bryter (1) til hovedstasjon f.eks. diminnsats (2), (3) andre sidestasjoner (se figur 23).

Fig. 23:

**Merknad:**

En parallellkopling av automatisk-hovedstasjoner er ikke tillatt.
Den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' kan ikke brukes på System 2000 sidestasjonen.
Sidestasjoner er ikke egnet til direkte kopling av laster og gir kun lysstyrkeuavhengige bevegelsessignaler til hovedstasjonen.

På hovedstasjonen må det også brukes en automatisk koplingspåsats eller en presensmelderpåsats. Ellers fungerer ikke systemet.

Hvis det er montert en automatisk koplingspåsats 'Komfort' både på side- og hovedstasjonen, analyseres lysstyrken kun i hovedstasjonen. Etterløpstiden bestemmes også av hovedstasjonen.

Ved denne kombinasjonen har driftstype-valgbryteren og regulatorene for lysstyrke og etterløpstid til den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' på sidestasjonen ingen funksjon.

Innstillinger utføres utelukkende via hovedstasjonen.

Ømfintligheten til den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort', som er montert på sidestasjonen, kan om nødvendig fortsatt tilpasses med den tilsvarende regulatoren (se kapittel Innstillinger).

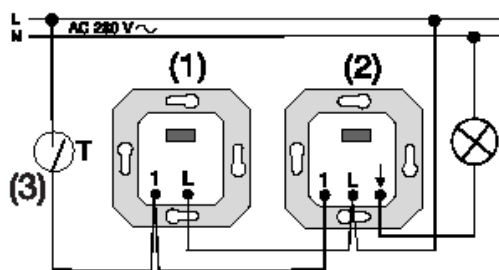
8. Betjening av sidestasjoner

Ved hjelp av System 2000 sidestasjonen med kortslagstast eller mekanisk tast kan den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' betjenes fra flere stasjoner når automatisk drift er aktivert.

Tilkoplingseksempel System 2000 sidestasjon og/eller mekanisk tast se figur 24.

- (1) System 2000 sidestasjon
- (2) Hovedstasjon
- (3) Tast

Fig. 24:



Merknad:

En parallellkopling av automatisk-hovedstasjoner er ikke tillatt.

8.1 System 2000 sidestasjon

Betjening fra utkoplet tilstand

Kort aktivering (kortere enn 400 ms) Betjeningsflater OPPE, NEDE eller full flate:

Belysningen slås for den perioden etterløpstiden varer, uavhengig av lysstyrken. Ved registrering av en bevegelse utløses etterløpstiden på nytt.

Ved kombinasjon av den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' med System 2000 sidestasjonen for presensmelder og automatisk bryter løper en forriglingstid på ca. 3 sekunder etter utkopling av belysningen før belysningen kan slås på igjen via sidestasjonen.

Lang aktivering (lenger enn 400 ms) **kun diminnsatser**

Betjeningsflate OPPE eller full flate:

Belysningen slås på med minimum lysstyrke, holdes i 1 s og dimmes deretter opp til maksimum lysstyrke.

Betjeningsflate NEDE:

Belysningen slås på med minimum lysstyrke.

Betjening fra innkoplet tilstand

Kort aktivering (kortere enn 400 ms) Betjeningsflater OPPE, NEDE eller full flate:

Av sikkerhetsmessige årsaker kan belysningen ikke slås av manuelt.

Lang aktivering (lenger enn 400 ms) **kun diminnsatser**

Betjeningsflate OPPE:

Økning (oppdimming) av lysstyrken til maksimum.

Betjeningsflate NEDE:

Reduksjon (neddimming) av lysstyrken til minimum.

Fullflates betjening:

Lagring av en memory-verdi (lysstyrke som lyset slås på med ved bruk av en diminnsats). Aktiver sidestasjonen i minst 3 sekunder.

Som bekreftelse av lagringen slås belysningen av og deretter på igjen med lagret verdi.



Merknad:

Ved bruk av en koplingsinnsats har en lang aktivering samme funksjon som en kort aktivering.

Betjening av sidestasjonen er kun mulig hvis det er montert en påsats på hovedstasjonen.

8.2 Mekanisk tast (lukkekontakt)

Ved kort aktivering fra utkopleet tilstand slås belysningen på uavhengig av lysstyrken.

En utkopling av belysningen er ikke mulig.



Merknad:

Lagring av en memory-verdi og dimming er ikke mulig med den mekan. tasten (lukkekontakt).

Belyste mekaniske taster må være utstyrt med en separat N-klemme.

Betjening av sidestasjonen er kun mulig hvis det er montert en påsats på hovedstasjonen.

9. Anvendelse med HLK-innsats

Det er mulig å bruke den automatiske koplingspåsatsen 'Komfort' på en HLK-innsats.

Den eksakte funksjonen ved bruk på en HLK-innsats er beskrevet i den tilsvarende bruksanvisningen.

10. Tekniske data versjon med 1,10 linse

Registreringsvinkel:	180°
Registreringsområde:	Ca. 10 m x 12 m
Montasjehøyde:	1,10 m
Antall linser / linsenivåer:	18 / 2
Merkespenning:	Se bruksanvisning innsats
Driftstemperatur:	-20 °C til +45 °C
Immunitetstid (kun Korttidsdrift):	3 s
Etterløpstid:	Ca. 10 s til 30 min
Lysstyrke:	Trinnløst innstillbar fra ca. 0 lux til 80 lux og dagdrift
Ømfintlighet:	Ca. 20 % til 100 %
Koplingsytelse:	Se bruksanvisning innsats
Antall sidestasjoner:	
sidestasjon, tast:	Ubegrenset
sidestasjon for pre- sensmelder:	Se bruksanvisning side- stasjon for presensmelder

Sidestasjoner kan kombineres.

Lengde sidestasjons-
ledning: Max. 100 m

11. Tekniske data versjon med 2,20 linse

Registreringsvinkel:	180°	Ømfintlighet:	Ca. 20 % til 100 %
Registreringsområde:	Ca. 12 m x 12 m	Koplingsytelse:	Se bruksanvisning innsats
Montasjehøyde:	2,20 m	Antall sidestasjoner:	
Antall linser / linsenivåer:	26 / 3	sidestasjon, tast:	Ubegrenset
Merkespenning:	Se bruksanvisning innsats	sidestasjon for presensmelder.	Se bruksanvisning side-stasjon for presensmelder
Driftstemperatur:	-20 °C til 45 °C	Sidestasjoner kan kombineres.	
Immunitetstid (kun Korttidsdrift):	3 s	Lengde sidestasjons- ledning:	Max. 100 m
Etterløpstid:	Ca. 10 s til 30 min		
Lysstyrke:	Trinnløst innstillbar fra ca. 0 lux til 80 lux og dagdrift		

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com