

**System 2000 automatisk bryter Standard-  
påsats**Art. Nr.: 1300 xx  
1301 xx**Funksjon**

System 2000 automatisk bryter Standard-påsats reagerer på varmebevegelser og utløser en koplingsprosess. Belysningen er slått på så lenge System 2000 automatisk bryter Standardpåsats registrerer en bevegelse, i motsatt tilfelle slås den av etter en fast etterløpstid på ca. 2 min.

System 2000 automatisk bryter Standard-påsats må kun brukes til koplingsformål og skal brukes i kombinasjon med en koplingsinnsats. Diminnsatser kan brukes som koplingsinnsatser.

I kombinasjon med System 2000 sidestasjonsinnsats for presensmelder og automatisk bryter kan registreringsområdet utvides.

Påsats og innsats til bruk innendørs og i våtrom hhv. utendørs (IP 44) kan kombineres med hverandre etter byggesettprinsippet..

**Informasjon om farer**

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

Avhengig av koplings- eller diminnsatsen som brukes, er apparatet ikke egnet for frikopling og når apparatet er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

For å unngå elektrisk støt skal apparatet frikoples før det utføres arbeider på System 2000 automatisk bryter Standard-påsats eller koplingsinnsatsen eller før lampen skiftes ut (slå av sikringsautomaten).

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

**Montasjested****Merknader:**

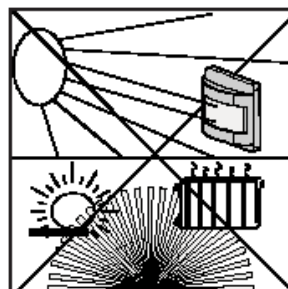
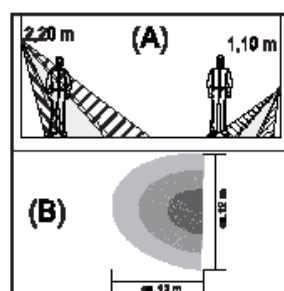
Unngå forstyrrelseskilder, som lamper eller varmovner, innenfor registreringsområdet. Disse kan føre til utilsiktede koplinger.

En optimal registrering oppnås ved montering på tvers av gåretningen.

Montasjehøyden har innflytelse på rekkevidden (figur 4 (A)).

Velg et montasjested hvor det ikke kommer direkte sollys på linsen.

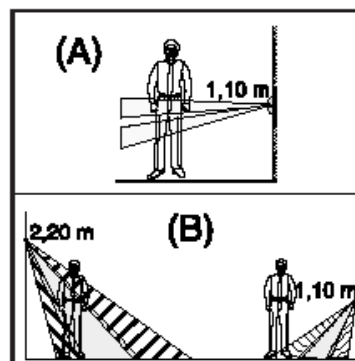
Ikke legg automatisk bryter Standard-påsats i direkte sollys under monteringen. Dette kan føre til at sensoren ødelegges (figur 1).

**figur 1:****figur 4:**

På grunn av den tilnærmet vannrette posisjonen til det øvre registreringsområdet (figur 2 (A)), er de vokterne med 1,10 m linse vanligvis kun egnet for innendørs bruk.

Av de vokterne med 2,20 m linse er de vannbeskyttede versjonene (IP44) godkjent for utendørs bruk.

figur 2:



## Montasje

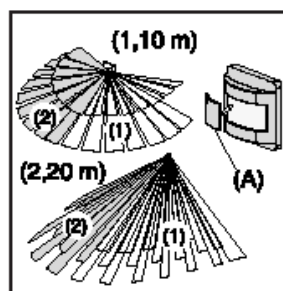
Monter innsatsen (1) i en apparatstikkontakt i.h.t. DIN 49073 (figur 3).

Innsatsens tilkopplingsklemmer må ligge nede, ellers kan det oppstå en feilfunksjon.

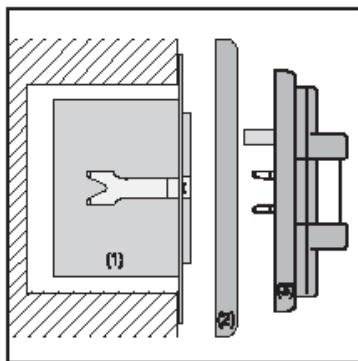
Rammen (2) settes på innsatsen sammen med automatisk bryter Standard-påsats (3).

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

figu



figur 3:



## Bruk av påsettingsskjermen

Ved hjelp av den vedlagte skjermen kan forstyrrelseskilder utelukkes ved å begrense registreringsområdet (figur 5).

Skjermen dekker 90° av registreringsfeltet. En utskjæring av skjermen til mindre vinkler fører til feilfunksjoner.

Registreringsområde med påsatt skjerm (A), se figur 5.

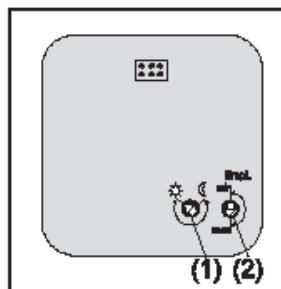
- (1) Overvåket område
- (2) Utelukket område

## Innstilling av lysstyrketerskelen

Grenseverdi for lysstyrken som utløser en koplingsprosess ved registrering av en bevegelse. Lysstyrketerskelen kan innstilles innenfor et område fra ca. 0 til 80 lux ved hjelp av potensiometeret (figur 6 (1)) på baksiden av påsatsen.

Kopling uavhengig av lysstyrken (dagdrift) utføres ved innstilling til endeanslaget „Sol“.

figur 6:



**Merknad:**

Hvis automatisk bryter Standard-påsats ikke lenger reagerer på en registrert bevegelse i endeanslaget „Måne“ (nattinnstilling), må potensiometeret dreies litt i retning av sol-symbolet igjen.

**Innstilling av ømfintlighet**

Med potensiometeret ((2) figur 6), på baksiden av påsatsen, kan ømfintligheten innstilles trinnløst. På denne måten kan den automatisk bryter Standard-påsats gjøres mindre ømfintlig mot forstyrrelser.

**Reaksjoner ved frakopling av automatisk bryter**

Innsatsens koplingstilstand beholdes. Ved gjenmontering reagerer automatisk bryter Standard-påsats som etter en strømsvikt på over ca. 1 s (se Reaksjoner ved strømsvikt / -tilbakevendelse).

**Reaksjoner ved strømsvikt / -tilbakevendelse**

Kortere enn 200 ms

Ingen endring av koplings tilstanden.

Lenger enn ca. 1 s

Når strømmen vender tilbake utføres en egentest i ca. 60 s. Belysningen er slått på under egen testen. Deretter slås belysningen av og påsatsen er driftsklar.

200 ms til ca. 1 s

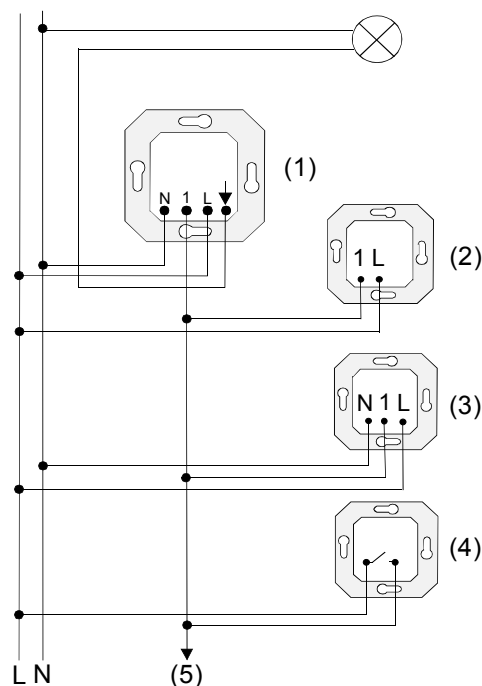
Når strømmen vender tilbake slås belysningen på for etterløpstiden (etterutløsende).

**Tilkopling**

- (1) = Hovedstasjon f.eks. koplingsinnsats
- (2) = sidestasjonsinnsats (manuell betjening fra flere stasjoner)
- (3) = sidestasjonsinnsats for presensmelder (utvidelse av registreringsfeltet)
- (4) = Mekanisk tast (manuell betjening fra flere stasjoner)
- (5) = Andre sidestasjoner

**Merknader:**

**Parallellkopling av automatisk bryter Standard-påsats – hovedstasjoner er ikke tillatt.**  
**System 2000 automatisk bryter Standard-påsats (1) kan ikke brukes på System 2000 sidestasjonsinnsats (2).**

**figur 7:**

## Utvidelse av registreringsfeltet

Registreringsområdet til en hovedstasjon kan utvides ved hjelp av en sidestasjonsinnsats for presensmelder (3) i kombinasjon med en automatisk bryter Standard-påsats eller en presensmelder Standard-påsats.

Sidestasjonsinnsats for presensmelder gir lysstyrkeuavhengige bevegelsessignaler til hovedstasjonen. Lysstyrkevurdering og etterløpstid bestemmes av hovedstasjonen.

## Aktivering av sidestasjoner:

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

Ved hjelp av System 2000 sidestasjonsinnsatser (2) med System 2000 påsats for kopling og dimming eller mek. tast (4) kan belysningen slås på hhv. etterutløses uavhengig av lysstyrken. En utkopling av belysningen er ikke mulig.

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

**Merknad:**

Lang og kort aktivering har samme betydning.

## Tekniske data

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Registreringsvinkel:                 | Ca. 180°                         |
| Montasjehøyde:                       | 1,10 m / 2,20 m                  |
| Registreringsfelt for 1,10 m linse:  | Ca. 10 m x 12 m                  |
| Linser/linsenivåer for 1,10 m linse: | 18 / 2                           |
| Registreringsfelt for 2,20 m linse:  | Ca. 12 m x 12 m                  |
| Linser/linsenivåer for 2,20 m linse: | 26 / 3                           |
| Merkespenning:                       | Se bruksanvisning veginnsats     |
| Driftstemperatur:                    | Ca. -20 °C til +45 °C            |
| Etterløpstid, fast innstilt:         | Ca. 2 min                        |
| Forriglingstid etter utkopling:      | Ca. 3 sek.                       |
| Lysstyrke-terskelverdi:              | Ca. 0 lux til 80 lux og dagdrift |
| Ømfintlighet:                        | ca. 20 % til 100 %               |

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Koplingsytelse:                                                        | Se bruksanvisning innsats |
| Antall sidestasjoner på vegginnfelt innsats sidestasjonsinnsats, tast: | Ubegrenset                |
| sidestasjonsinnsats for presensmelder:                                 | Se bruksanv. sidestasjon  |
| Totallengde sidestasjonsledning:                                       | Max. 100 m                |

## Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

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

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20

Postboks 264

1379 Nesbru

Telefon: 66 77 57 50

Teknisk support: 66 77 57 60

Telefaks: 66 77 57 90



CE-merket er et frihandelsmerke som vender seg utelukkende til myndighetene og garanterer ingenting angående egenskaper.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)