

System 2000 impulsinnsats
REG-automat

Art. Nr.: 0336 00

Art. Nr.: 0829 00

Funksjon

System 2000 impulsinnsatsen brukes i kombinasjon med REG-automaten (innebygget serie-apparat) til installasjon eller etterutstyring av av automatiske brytere eller presensmeldere i trappelys-koplinger.

En manuelt betjenbar installasjon bygges dermed om til en automatisk trappelys-kopling.

Impulsinnsatsen må kun brukes til aktivering av REG-automaten.

Max. 8 impulsinnsatser kan koples parallelt.

Ved bruk av mekaniske taster må antall impulsinnsatser reduseres:

Impuls- innsatser	Ubelyste taster	Belyste taster		
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA
2	Etter ønske	16	8	6
3	Etter ønske	12	6	4
4	Etter ønske	8	4	3
5	Etter ønske	4	2	1
6	Etter ønske	---	---	---
7-8	---*	---	---	---

* Ved installasjon av mer enn 6 impulsinnsatser med ekstra mekan. taster (sidestasjon) er det mulig at overbelastningsvernet i REG-automaten aktiveres. REG-automaten slår da ikke lenger av lyset.

**Informasjon om farer**

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

Ikke egnet for frikopling.

For å unngå elektrisk støt skal apparatet eller lasten frakoples før det utføres arbeider på det/den (slå av sikringsautomaten).

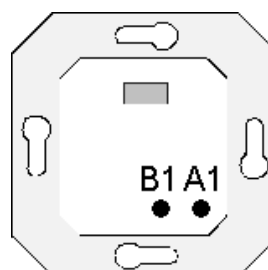
Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå brann eller andre faresituasjoner.

Impuls-innsats

Impulsinnsatsen (figur 1) er utført i 2-tråds-teknologi og erstatter den mekaniske tasten som er brukt itrap-pelys-installasjoner.

Impulsinnsatsen leverer en ca. 60 ms lang impuls for aktivering av REG-automaten.

Tilkopling av System 2000 sidestasjon (best. nr. 0333 00) og sidestasjonsinnsats for presensmelder (best. nr. 0335 00) er ikke mulig.

figur 1

Manuell kopling

Det må monteres en System 2000 påsats for kopling og dimming på impulsinnsatsen.

Ved tastetrykk oppe, nede eller på hele flaten utløses en lysstyrkeuavhengig impuls. Denne impulsen fører til at REG-automaten slår på belysningen eller etterutløser den innstilte innkoplingstiden.

Så lenge tasten holdes inntrykket, utløser impulsinnsatsen en ny impuls hvert 6. sekund.

Merknader:

- Det er ikke mulig å kombinere impulsinnsatsen og radiopåsats for kopling og dimming.
- Manuell utkopling av belysningen er ikke mulig.

Alternativt kan det også brukes en mekanisk lukkekontakt-tast (kun opp til maksimalt 6 impulsinnsatser, se tabellen), som når den aktiveres slår på belysningen uavhengig av lysstyrken eller etterutløser innkoplingstiden til REG-automaten. Det er ikke mulig å slå av belysningen.

Automatisk kopling

For automatisk kopling av belysningen må det monteres en automatisk bryter System 2000 eller presensmelder System 2000 på impulsinnsatsen.

Impulsinnsatsen utløser en impuls når det registreres en bevegelse og lysstyrken ligger under den innstilte lysstyrketerskelen.

Så lenge det registreres bevegelser innenfor registreringsområdet, etterutløses innkoplingstiden til REG-automaten uavhengig av lysstyrken. Dette gjøres ved at impulsinnsatsen utløser en ny impuls hvert 6. sekund.

Merknader:

- Påsatsene må være release-versjon „R3“.
- Det er mulig å kombinere vokterpåsats, presensmelderpåsats og System 2000 påsats for kopling og dimming som påsats i en kopling. Det kan imidlertid allikevel max. koples åtte impulsinnsatser parallelt.
- Potensiometeret „time“ til presensmelderen 'Komfort' har ingen funksjon.
- Etterløpstiden til automatiske bryteren 'Standard' analyseres ikke.
- Bryteren for driftstypene til automatiske bryteren 'Komfort' har ingen funksjon.
- Potensiometeret „time“ til automatiske bryteren 'Komfort' må innstilles til korttids-drift, ellers kan det oppstå en feilfunksjon.
- Hvis det er innstilt en innkoplingstid under 30 sekunder på trappelys-automaten, er det mulig at belysningen blinker flere ganger i løpet av initialiseringsfasen til den automatiske bryteren 'Komfort'.

REG-automat

REG-automaten er en elektronisk trappelystidsbryter med lite koplingsstøy for montering i fordelere.

Når REG-automaten mottar en impuls, slår den på lyset. Lysstyrkemålingen til automatiske bryterne eller presensmelderne er ikke aktiv under innkoplingstiden, lysstyrken analyseres ikke.

Når den tiden som er innstilt på REG-automaten er utløpt og forutsatt at det ikke gis en ny bevegelsesmelding fra en impulsinnsats eller tiden etterutløses via taster, gir REG-automaten en utkoplingsmelding til alle tilkoblede impulsinnsatser.

I impulsinnsatsene med automatisk bryter eller presensmelder løper nå en dynamisk forriglingstid på opp til ca. 3 sekunder før bevegelser analyseres igjen.

På denne måten forhindres uønsket gjeninnkopling ved registrering av en lampe under avkjøling.

Innstillinger

Innkoplingstid / driftstype

Innkoplingstiden (1) og driftstypen (3) innstilles på REG-automaten (figur 2).

Tidsinnstilling (1): Ca. 10 sek. til ca. 10 min.
Driftstyper (3): Av (2) / Automatikk (5) / På (4)

En LED i driftstype-innstillingen (3) viser koplingstilstanden: LED på = Lys påslått.

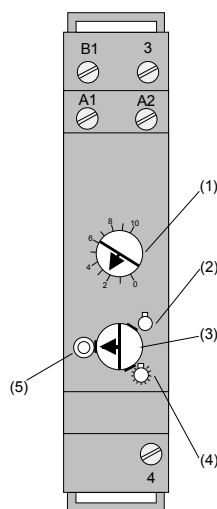
Lysstyrketerskel

Lysstyrketerskelen innstilles på påsatsen. Nøyaktig fremgangsmåte er beskrevet i bruksanvisningen for den aktuelle påsatsen.

For å utføre en funksjonstest skal potensiometeret „lux“ på påsatsen innstilles til dag-modus (symbol 'Sol').

For å oppnå aktivering ved skumring anbefaler vi å innstille til ca. 10 lux. Nøyaktig innstillingsverdi må bestemmes individuelt.

figur 2



Installasjonsveiledning

Impulsinnsatsen skal monteres i en vegginnfelt kontakt jf. DIN 49073.

Montasjehøyden skal være 1,10 m eller 2,20 m, avhengig av påsatsen som er brukt. Informasjon om dette og andre montasjeinstrukser er å finne i bruksanvisningen for den aktuelle påsatsen.

REG-automaten skal trykkes på standardkapselskin-
nen.

Tilkopling i 3-leder-kopling, figur 3.

Tilkopling i 4-leder-kopling, figur 4.

Den totale ledningslengden er max. 100 m.

REG-automater må ikke koples parallelt.

Merknad:

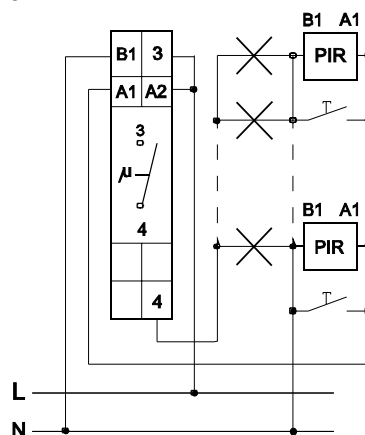
REG-automaten er utstyrt med et integrert overbe-
lastningsvern som reagerer på temperatur.

Hvis overbelastningsvernet aktiveres, slås belysnin-
gen på og de tilkoblede impuls-innsatsene forsynes
ikke lenger med spenning.

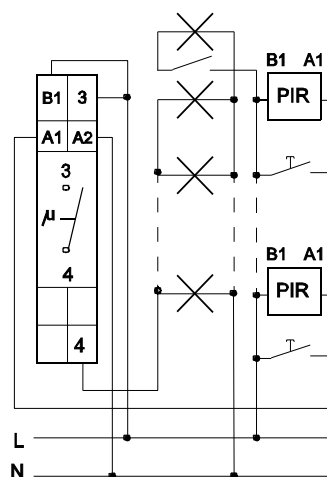
- **Bruk derfor ikke flere REG-automater ved siden
av hverandre.**
- **Pass på at det ikke er varmekilder (f.eks. REG
dimbrytere) i umiddelbar nærhet av REG-auto-
maten.**

Sørg for tilstrekkelig god bortledning av varmen.

figur 3



figur 4



Tekniske data

Impulsinnsats

Merkespenning:	AC 230 V ~, 50 / 60 Hz
Effektforbruk:	Ca. 0,5 W
Bryter:	60 ms impuls via Mosfet
Lysstyrke:	Se påsatsens bruksan- visning
Antall parallellapparater:	Max. 8 (uten mek. tast, se tabell)
Tilkoplingsklemmer:	Max. 4,0 mm ²
Total ledningslengde:	Max. 100 m

REG-automat

Merkespenning:	AC 230 V ~ / 50 Hz
Effektforbruk:	Ca. 1 W
Bredde:	1 modul
Merke-koplingseffekt:	16 A / AC 250 V ~
Glødelamper:	1000 W
Lysstofflamper	
Duo-kopling:	1000 W
El. drosselspole:	700 W
Ind. last cos j = 0,6:	5 A (ved AC 230 V ~)
Innkoplingsvarighet:	100 %
Temperaturområde:	-5 °C til +50 °C
Radiostøydemping:	Jf. EN 55014
Tilkoplingsklemmer:	Max. 4,0 mm ²

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