

Tavlemontert automatisk trappelys

Best.nr. : 0821 00

Impuls-innsats

Best.nr. : 0336 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

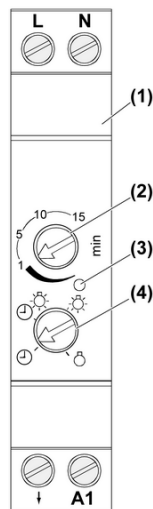
Fare for elektrisk støt. REG-automaten er ikke egnet for frikobling.

Ikke parallellkoble REG-automater. Apparatet kan skades.

Fare for elektrisk støt. Ikke bruk innsatsen uten forstykke.

Impulsinnsatsen må kun brukes til aktivering av REG-automaten.

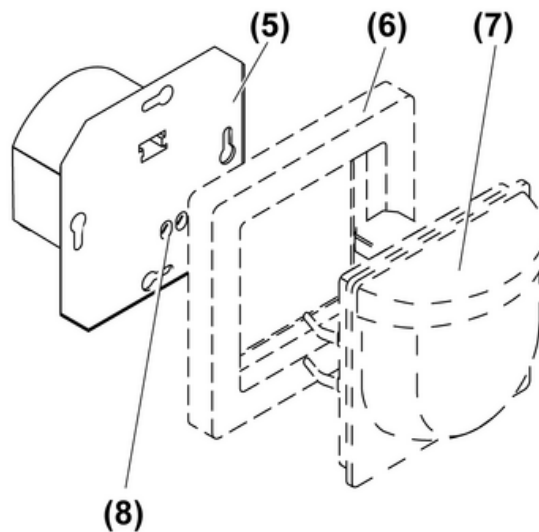
Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygging**REG-automat (bilde 1)**

Bilde 1

- (1) REG-automat
- (2) Regulator for stoppforsinkelse
- (3) Lysdiode på/av: Lyset er slått på/av
- (4) Regulator for driftsmodus

Impulsinnsats (bilde 2)



Bilde 2

(5) UP-innsats

(6) Ramme

(7) Bevegelsesdetektordel

(8) Skruklemmer

i Om ønskelig kan det også brukes en tilstedeværelsesdetektor-ytterdel eller en tastytterdel.

3 Funksjon

Riktig bruk av REG-automat

- Manuell eller automatisk kobling av lys i trappeoppganger
- Monteres i underfordeler på DIN-skinne iht. EN 60715
- Innkobling ved hjelp av impulsinnsats eller installasjonstaster

Produktegenskaper REG-automat

- Stoppforsinkelse som kan stilles inn
- Elektronisk overbelastningsbeskyttelse for styreinngangen
- Fire forskjellige driftsmodi kan stilles inn:
 Automatisk funksjon uten utkoblingsforvarsel
 Automatisk funksjon med utkoblingsforvarsel
 Lyset er slått på permanent
 Lyset er slått av permanent

Riktig bruk av impulsinnsats

- Manuell eller automatisk innkobling av REG-automat
- Montering i apparatkontakt i samsvar med DIN 49073
- Drift med egnet ytterdel

Produktegenskaper impulsinnsats

- Manuell kobling i kombinasjon med tastytterdel
- Automatisk kobling i kombinasjon med bevegelsesdetektor-ytterdel
- Innsats i totrådsteknikk-utførelse

Automatisk kobling av lys

Bevegelsesdetektorens ytterdel er kombinert med en impulsinnsats. Når lysstyrken underskrides en verdi som er stilt inn på bevegelsesdetektorens ytterdel og det registreres bevegelser, sender impulsinnsatsen et innkoblingssignal til REG-automaten syklisk. Denne slår på lyset for innstilt stoppforsinkelse. Når stoppforsinkelsen er over, kobler REG-automaten ut lyset. Etter ut-

koblingen registrerer impulsinnsatser med bevegelsesdetektor-ytterdeler ingen bevegelser i ca. 3 sekunder.

4 Betjening

Slå på lyset manuelt

På REG-automaten er en automatisk funksjon aktiv, regulatoren (4) står i posisjon ☰ eller ☰☱.

- Betjen tastytterdelen på impulsinnsatsen eller installasjonstasten.

Lyset er slått på uavhengig av lysstyrke for stoppforsinkelsen.

Lysdioden (3) i den automatiske trappebelysningen lyser.

Still inn driftsmodus på REG-automaten

☰ Automatisk funksjon uten utkoblingsforvarsel. Lyset slås av etter endt stoppforsinkelse.

☰☱ Automatisk funksjon med utkoblingsforvarsel. Etter endt stoppforsinkelsestid slås ikke belysningen av umiddelbart, men først etter at det har blinket tre ganger i intervaller på 10 sekunder.

- ❗ I denne driftsmodusen kan relékontaktens levetid bli redusert ved bruk av lysstoffrør eller energisparepærer.

☱ Lyset er slått på permanent

○ Lyset er slått av permanent

- Drei regulatoren (4) for driftsmodus til aktuell posisjon.

- ❗ En driftsmodusbryter på bevegelsesdetektorens ytterdel har ingen funksjon.

Stille inn stoppforsinkelsen

Justeringsområde ca. 10 sekunder for nedre endeanslag, inntil ca. 15 minutter for øvre endeanslag.

- Still inn regulatoren (2) på REG-automaten til riktig tid.

- ❗ Ved automatisk funksjon med forvarsel forlenges den innstilte stoppforsinkelsen med ca. 30 sekunder.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

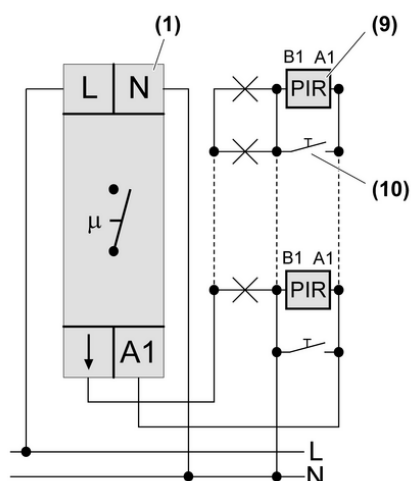
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

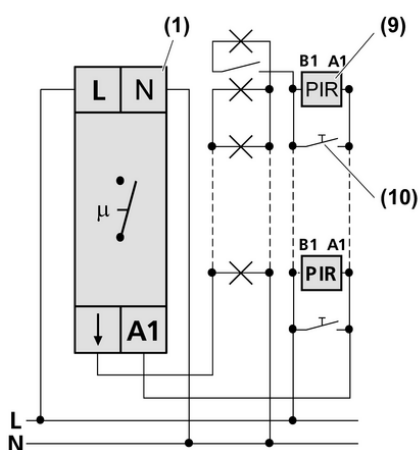
Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Montering og tilkobling

REG-automaten kan tas i bruk for en trelederkobling (bilde 3) eller en firelederkobling (bilde 4). Firelederkoblingen har den fordelen at det kan kobles til en ekstra lampe.



Bilde 3: Kablingsskjema trelederkobling



Bilde 4: Kablingsskjema firelederkobling

- (1) REG-automat
- (9) Impulsinnsats med bevegelsesdetektor-ytterdel eller tastytterdel
- (10) Installasjonstast, lukkerkontakt



FORSIKTIG!

Overspenning ved tilkobling til to ytterledere.

REG-automaten ødelegges.

Koble kun til enfaset.

Ikke bruk flere REG-automater ved siden av hverandre.

Unngå varmekilder, f.eks. REG-dimmere, i REG-automatens umiddelbare nærhet.

Sørg for tilstrekkelig varmeavgang.

- i** På styreinngang **A1** for REG-automaten må ikke strømbelastningen overstige 40 mA. For å registrere strømbelastningen, må du legge til strømpptaket fra alle tilkoblede impulsinn-satser samt installasjonstastenes belysningsselementer.

Eksempel:

6 x impulsinnsats: $6 \times 2,5 \text{ mA} = 15 \text{ mA}$

Tilgjengelig strøm for belysningsselementer: $40 \text{ mA} - 15 \text{ mA} = 25 \text{ mA}$

Antall belysningsselementer ved 0,9 mA per element: $25 \text{ mA} / 0,9 \text{ mA} = 27,7$

Dermed kan det kobles til 27 belyste installasjonstaster. Antall installasjonstaster uten lys er ikke begrenset.

- Monter REG-automaten på løpeskinnen.
- Koble til REG-automat, impulsinnsats (9) og installasjonstast iht. koblingsskjema (bilde 3) eller (bilde 4).
- Monter impulsinnsatsen i en apparatkontakt, tilkoplingsklemmene skal ligge nederst.
- Monter installasjonstasten i en apparatkontakt.
- Monter ramme og ytterdel.

5.2 Igangsetting

Stille inn REG-automat

- Still inn driftsmodus på REG-automaten (se Betjening).
- Still inn stoppforsinkelse på REG-automaten (se Betjening).
- Slå på nettspenningen.

Stille inn bevegelsesdetektorens ytterdel



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle de tilhørende ledningsbeskyttelsesbryterne frigjøres. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

- i** For en funksjonstest med bevegelsesdetektor-ytterdel må denne stilles inn på lysstyrke-uavhengig kobling (se veiledningen for ytterdelen).
- Gjennomfør en funksjonstest.
 - Ved behov kan følsomheten stilles inn på bevegelsesdetektorens ytterdel (se veiledningen for ytterdelen).
 - Still inn lysstyrke på bevegelsesdetektorens ytterdel (se veiledningen for ytterdelen).
 - Still inn korttidsdrift for bevegelsesdetektor-ytterdeler som har denne funksjonen (se veiledningen for ytterdelen).

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Tavlemontert automatisk trappelys, Best.nr. 0821 00

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 Hz
Effektopptak	ca. 1 W
Omgivelsestemperatur	+5 ... +45 °C
Stoppforsinkelse	ca. 10 sek ... 15 min
Toleranse	± 20 %
Styreinngang A1	
Strømbelastningsevne	40 mA
Koblingsspenning	AC 250 V ~
Koblingsstrøm	
Ohmsk	16 A

Innkoblingsstrøm 20 ms	maks. 165 A
Minstekoblingsstrøm AC	100 mA
Kontakttype	µ-kontakt
Effektforbruk	
Glødelamper	2300 W
Høyvoltshalogenpærer	2300 W
Lysstoffrør parallellkompensert	920 VA
Lysstoffrør ukompensert	1200 VA
Lysstoffrør duokobling	2300 VA (140 µF)
Tronic-trafoer	1500 W
Induktive trafoer	1000 VA
EVG	Typeavhengig
Tilkobling	
enkel ledning	1,5 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,75 ... 4 mm ²
Monteringsbredde	18 mm / 1 moduler
Total lengde lastledning	maks. 100 m
Total lengde styreledning	maks. 100 m
Impuls-innsats, Best.nr. 0336 00	
Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 Hz
Effektopptak	ca. 0,5 W
Strømopptak	ca. 2,5 mA
Omgivelsestemperatur	+5 ... +35 °C
Impulsvarighet	ca. 60 msek
Impulspause	ca. 6 sek
Tilkobling	
enkel ledning	maks. 4 mm ²

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Lyset slås på, men ikke av.

Årsak 1: Styreinngangens overbelastningsbeskyttelse er utløst på REG-automaten, da det er koblet til for mange impulsinnsatser eller belyste installasjonstaster.

Reduser antall tilkoblede apparater.

Årsak 2: Styreinngangens overbelastningsbeskyttelse er utløst på REG-automaten fordi at REG-automaten er montert for nær en ekstern varmekilde, f.eks. en dimmer.

Kontroller monteringssituasjonen, sørg for bedre kjøling.

Lyset slås ikke av.

Årsak: Stadig bevegelse i bevegelsesdetektor-ytterdelens registreringsområde.

Kontroller bevegelsesdetektor-ytterdelens monteringsposisjon.

Reduser følsomheten på bevegelsesdetektorens ytterdel (se veiledningen for ytterdelen).

6.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de