

Trappljusautomat

Best. nr. : 0821 00

Impulsinsats

Best. nr. : 5410 00

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Risk för elstötar! REG-automat passar inte för frånkoppling.

Parallellkoppla inte REG-automater. Apparaterna kan skadas.

Använd impulsgivare uteslutande för styrning av REG-automat.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Ändamålsenlig användning**Ändamålsenlig användning av REG-automat**

- Manuell eller automatisk tändning av ljus i trapphus
- Montera DIN-skena enligt EN 60715 i underfördelare
- Inkoppling med impulsivare eller brytare

i REG-automaten kan även användas med impulsivare från System 2000.

Ändamålsenlig användning impulsivare

- Manuell eller automatisk inkoppling av REG-automat
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073
- Drift med passande överel, se Tillbehör

Automatisk inkoppling av ljus

Impulsivaren kombineras med en rörelsedetektor. Så fort ljusstyrkan underskrider ett värde som är inställt på rörelsedetektorn och rörelser kan identifieras, skickar impulsivaren cykliskt en inkopplingsignal till REG-automaten. Denna kopplar in ljuset för den inställda eftersläpningstiden. Efter utgången eftersläpningstid kopplar REG-automaten ur ljuset. Efter urkoppling registrerar impulsivare med rörelsedetektorer inga rörelser under ca 3 sekunder.

3 Användning**Tända belysning manuellt**

- Aktivera knappen på impulsivaren eller brytaren. Ljuset är inkopplat för eftersläpningstid oberoende av ljusstyrkan. LED (2) på REG-automat lyser.

i Vid ny aktivering startas eftersläpningstiden på nytt.

i Kombination rörelsedetektorer och knappar kan, vid en lång hantering via knapparna, leda till omstart av rörelsedetektorerna. Under den tiden kan rörelsedetektorn inte köras via appen.

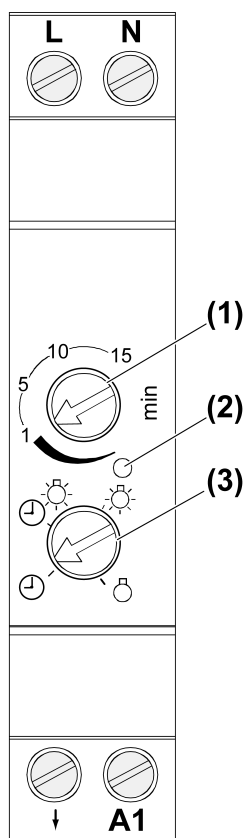
Ställ in REG-automat

Bild 1: REG-automat

- ⌚ Automatikfunktion utan förvarning om urkoppling. Belysningen kopplas ur efter utgången eftersläpningstid.
- ⌚💡 Automatikfunktion med förvarning om urkoppling. Efter utgången eftersläpningstid kopplas belysningen inte ur direkt, utan först efter tre blinkningar med 10 sekunders mellanrum.
- 💡 Ljuset är permanent inkopplat.
- 🚫 Ljuset är permanent urkopplat.
- Ställ in eftergångstiden. Vrid på inställningsanordningen (1) (Bild 1) .
- Ställ in driftart. Vrid på inställningsanordningen (3) (Bild 1) .
- i** Hos automatikfunktionen med förvarning om urkoppling kan reläkontaktens livslängd bli kortare vid användning av lysrör eller energisparlampor. Den inställda eftersläpningstiden förlängs med ca 30 sekunder.

4 Information för elektriker**FARA!**

Livsfarlig spänning.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

4.1 Montering och elektrisk anslutning

REG-automaten kan användas för en 3-ledarkoppling (Bild 2) eller en 4-ledarkoppling (Bild 3). 4-ledarkopplingen har den fördelen att ytterligare en lampa kan tändas separat.

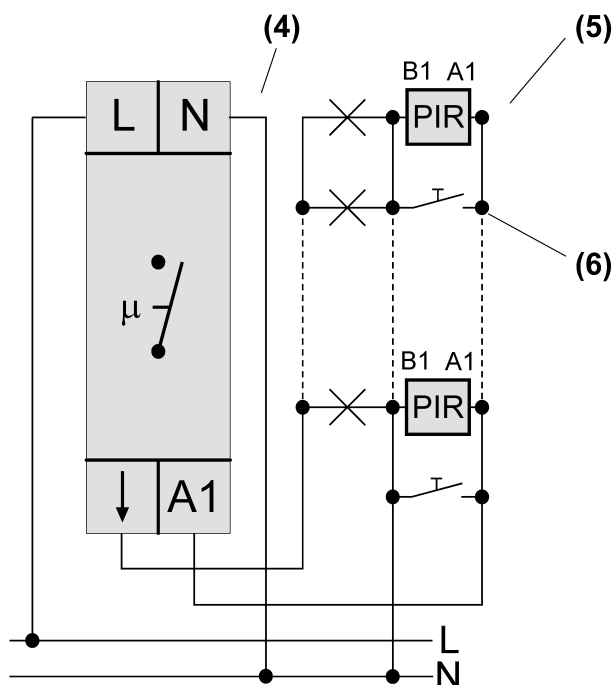


Bild 2: Kopplingsschema 3-ledarkoppling

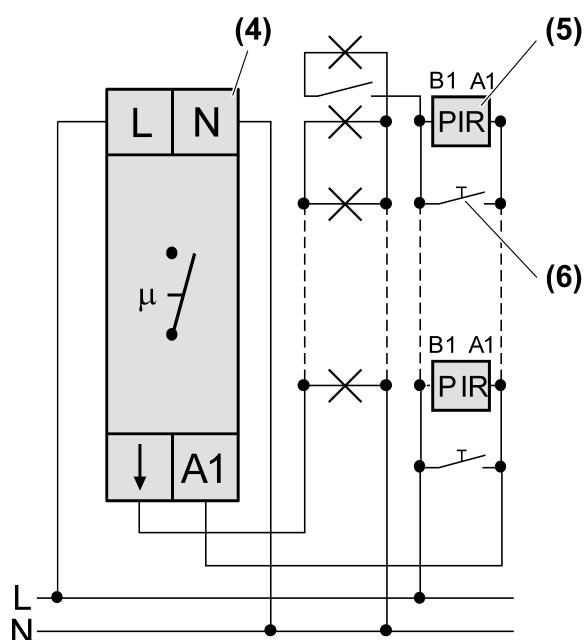


Bild 3: Kopplingsschema 4-ledarkoppling

- (4) REG-automat
- (5) Impulsgivare med rörelsedetektor eller tryckknapp
- (6) Brytare, slutande kontakt

**OBSERVER!**

Överspänning vid koppling till två yttre ledare.

Förstörande av REG-automat.

Koppla med en fas.

Använd inte flera REG-automater bredvid varandra.

Undvik värmekällor t.ex. REG-dimmer, i omedelbar närhet av REG-automater.

Se till att det finns tillräcklig värmeavledning.

i Vid styrgång A1 i REG-automaten får den totala elektriska belastningen inte överstiga 40 mA. För att bestämma den elektriska belastningen lägg till strömförsörjningen för alla anslutna impulsgivare och belysningsselement för brytare.

Om endast impulsgivare används, kan högst 14 impulsgivare anslutas.

Exempel med impulsgivare och brytare: 6 x impulsgivare: 6 x 2,8 mA = 16,8 mA tillgänglig ström för belysningsselement: 40 mA - 16,8 mA = 23,2 mA antal belysningsselement vid 0,9 mA per element: 23,2 mA / 0,9 mA = 25,7 då kan 25 belysta brytare anslutas. Antal ej belysta brytare är ej begränsat.

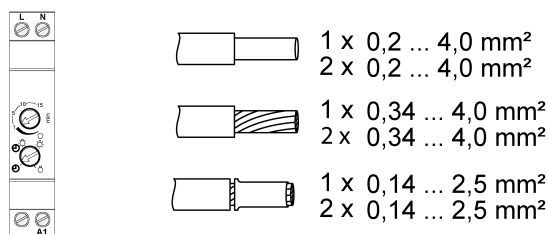


Bild 4: Klämbär ledararea REG-automat

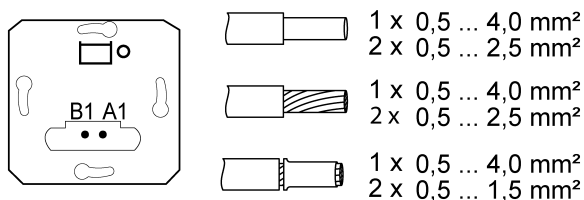


Bild 5: Klämbär ledararea impulsgivare

- Beakta klämbära ledarareor REG-automat (Bild 4) och impulsgivare (Bild 5) .
- Montera REG-automat (4) på DIN-skena.
- Anslut REG-automat (4), impulsgivare (5) och brytare (6) enligt kopplingsplan (Bild 2) eller (Bild 3).
- Montera impulsgivare eller brytare i en apparatdosa, kabelklämmor för impulsgivare måste ligga under.
- Montering av panel och överdel.
- Om flera ledningsskydds brytare levererar farliga spänningar till enheten eller lasten ska ledningsskydds brytaren kopplas eller förses med en varningstext som säkerställer en frikoppling.
- Ställ in eftersläpningstid och driftart i REG-automaten, se bruksanvisning.
- Ställ in tröskelvärde för ljusstyrka och känslighet i rörelsedetektorn, se anvisning för överdelen.

i Alla funktioner kan inte användas i kombination med en impulsgivare på rörelsedetektorn.

5 Tekniska data

Trappljusautomat, Best.nr 0821 00

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50 Hz
Effektförbrukning	ca 1 W
Omgivningstemperatur	+5 ... +45 °C
Eftergångstid	ca 10 s ... 15 min
Tolerans	± 20 %
Styringång A1	
Strömbelastbarhet	40 mA
Kopplingsspänning	AC 250 V~
Brytström ohm	16A
Tillkopplingsström 20 ms	max. 165 A
Minsta brytström AC	100 mA
Anslutningseffekt	
Glödlampor	2300 W
HV-halogenlampor	2300 W
HV-LED lampor	typ. 400 W
Okompenserade lysrörslampor	1200 VA
Parallellkompenserade lysrörslampor	920 VA
Lysrörslampor duo-koppling	2300 VA (140µF)
Elektroniska transformatorer	1500 W
Induktiva transformatorer	1000 VA
Elektroniskt förkopplingsdon	Beroende på typ
Monteringsbredd	18 mm/1 TE
Total längd ledning	
lastledning	max. 100 m
Styrledning	max. 100 m

Impulsinsats, Best.nr 5410 00

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50 Hz
Effektförbrukning beroende av överdelen	0,25 ... 0,45 W
Strömförbrukning	ca 2,8 mA
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Impulslängd	ca 60 ms
Impulspaus	ca 8 s

6 Hjälp vid problem

Ljuset tänds men släcks inte

Orsak 1: På REG-automaten har överbelastningsskyddet för styringågnen löst ut, eftersom för många impulsgivare eller belysta brytare är anslutna.

Minska antalet anslutna apparater.

Orsak 2: På REG-automaten har överbelastningsskyddet för styringågnen löst ut, eftersom REG-automaten har monterats för nära en extern värmekälla t.ex. dimmer.

Kontrollera monteringsläget, sök för bättre kylning.

Ljuset släcks inte

Orsak: Ständig rörelse i registreringsområdet för rörelsedetektorn.

Kontrollera monteringsläget för rörelsedetektorn.

Minska känsligheten i rörelsedetektorn (se instruktion för överdelen).

Byte av defekta enheter i anläggningar med System 2000 enheter

REG-automaten är defekt.

REG-automaten kan bytas ut en mot en.

System 2000 impulsgivaren eller överdelen är defekt.

Byte av den defekta enheten med motsvarande System 2000-enhet.

Utbyte till system 3000-enheter. Både givaren och överdelen måste bytas ut eftersom System 2000 och System 3000 inlägg och överdelar inte kan inte kombineras sinsemellan.

S3000 impulsgivaren har en 0,3 mA högre strömförbrukning än System 2000 impulsgivaren. I anläggningar med många impulsgivare och eller upplysta knappar kan detta överbelasta REG-automatens styringång. Därför skall, för säkerhets skull, strömförbrukningen av alla impulsinsatser och belysningselement beräknas på nytt.

7 Tillbehör

Knappsats	Best.nr 5360 ..
Närvarodetektor och rörelsevakt 360°-modul BT	Best.nr 5377 02
Rörelsevakt modul 1,10 m Standard	Best.nr 5373 ..
Rörelsevakt modul 2,20 m Standard	Best.nr 5375 ..
Rörelsevakt frontmodul 1,10 m Komfort BT	Best.nr 5374 ..
Rörelsevakt frontmodul 2,20 m Komfort BT	Best.nr 5376 ..

8 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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