

Installationsanvisning S Skymningsrelä



TX 025, TX 026

Funktionsprincip

Denna produkt är huvudsakligen avsedd för reglering av inre/yttere belysning (tänd / släck eller dimring) och av persienner eller markiser beroende på omgivande ljusförhållanden.

Eftersom skymningsreläet är förbundet med en yttre ljussensor, mäter det upp den naturliga ljusstyrkan och reglerar belysningen beroende på ett förinställt värde mellan 2 och 20000 Lux.

Genom att sammankoppla flera skymningsreläer, ökas antalet möjligheter. En ljussensor är då ansluten till ett av skymningsreläerna.

Inställning av ljusvärdet

Efter konfigurering:

1. Placera omkopplaren ① i testläge (test).
2. Välj område (2...200 Lux eller 200...20000 Lux) genom att trycka på tryckknappen ⑥ (kontrollampa ② eller ③ tänds).
3. För tillbaka auto/manu/test-omkopplaren till auto läge.
4. Placera omkopplaren ① i "test"-läge; vrid potentiometern ④ till önskat omkopplingsvärde (kontrollampa ⑤ tänds).
5. För omkopplaren ① tillbaka till auto läge, vilket är apparatens normala driftläge.

Innehåll i satsen TX 026

- TX 026 omfattar:
- 1 skymningsrelä TX 025
- 1 ljussensor EE 003.

Kompatibla ljusmätare

- infälld ljussensor EE 002
- utanpåliggande ljussensor EE 003.

Förklaring av kontrollampornas betydelse

Omkopplaren ① i automatiskt eller testläge	
Kontrollampa som anger att önskat omkopplingsvärde har uppnåtts	Kontrollampan lyser om mätresultatet är lägre än det inställda värdet.
Kontrollampor för val av område	Kontrollampa ② lyser om måttet 2 ... 200 Lux har valts. Kontrollampa ③ lyser om måttet 200 ... 20000 Lux har valts. Kontrollamporna ② och ③ blinkar växelvis om ljussensorn inte är ansluten eller om den är defekt.

Ljusstyrkans storleksordning

Förhållanden och situation	Medelvärde i Lux
Fullmåne	< 1 lux
Väl upplyst gata på natten	20 ... 70 lux
Mycket molnigt	1500 ... 2000 lux
Molnigt	4000 ... 5000 lux
Skuggad plats	10000 ... 15000 lux
Sol	> 15000 lux

Obs:

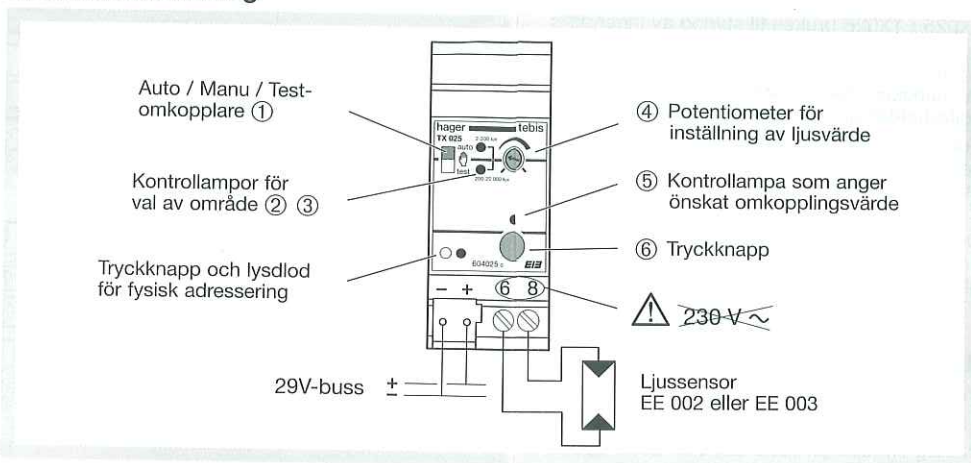
- Apparaten får endast installeras av behörig elektriker.
- Observera svenska starkströmsföreskrifterna beträffande SELV-spänning.
- Denna apparat fungerar endast med Tebis TS/EIB.



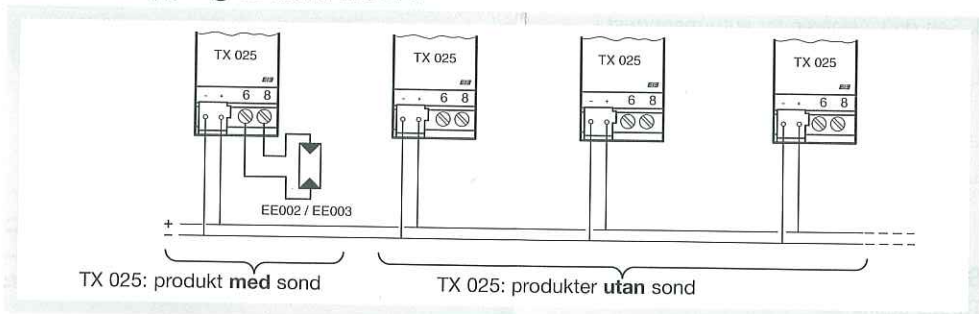
Garanti S

hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet; garantin gäller alla fabriktions och materialfel och gäller under förutsättning att felaktigt produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopia av fakturan via ansvarig installatör och grossist; garantin gäller ej om hagers kvalitetskontroll finner att produkten är i fullgott skick eller att den ej installerats enl. gällande föreskrifter

Elektrisk anslutning



Sammankoppling av flera TX 025



Rekommendation för montering:

1. Montera modulen i den nedre delen av skåpet, för att undvika för hög driftstemperatur.
2. Anslut produkten till busskabeln.
3. Anslut ljussensorn EE 002 eller EE 003.
4. Följ instruktionerna för konfigurering av systemet.
5. För att försäkra en tillförlitlig drift av ljusreläet

skall ljussensorn inte utsättas för solljus eller artificiellt ljus samt skyddas mot damm och fukt.

Tekniska specifikationer

Elektriska data

- Driftspänning: 29 V buss
- Max. avstånd för anslutning av ljussensorn: 100 m.

Funktionsdata

- Inställningsområde: 2 till 200 Lux
200 till 20000 Lux

Miljö

- TX 025: Driftstemperatur: 0 °C till +45 °C
- Ljussensor: Driftstemperatur: -30 °C till +60 °C
- TX 025: Lagringstemperatur: -20 °C till +70 °C
- Ljussensor: Lagringstemperatur: -30 °C till +70 °C

Anslutning

- Kapacitet: mjuk ledare: 1 mm² till 6 mm²
styv ledare: 1,5 mm² till 10 mm²

Ljussensor:

- Använd kabel med dubbel isolering för anslutning av den utanpåliggande ljussensorn EE 003 eller som förlängning till kabeln för den infällda ljussensorn EE 002.

Mått

- 2 moduler.