

## TXA025, TXA026



### Obs:

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



### Garanti



hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet ; garantin gäller alla fabriktions och materiaffel och gäller under förutsättning att felaktig 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 fullgot skick eller att den ej installerats enl. gällande föreskrifter

### Funktionsprincip

Denna produkt är huvudsakligen avsedd för reglering av inre/ytte 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 TXA026

TXA026 omfattar:

- 1 skymningsrelä TXA025
- 1 ljussensor EE003.

### Kompatibla ljusmätare

- infälld ljussensor EE002
- utanpåliggande ljussensor EE003.

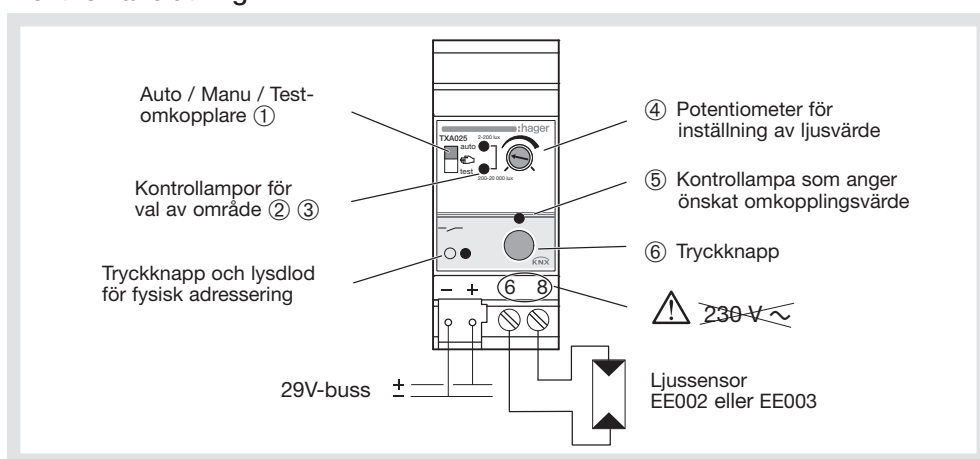
### Förklaring av kontrollampornas betydelse

|   |  |
|---|--|
| Omkopplaren ① i automatiskt eller testläge                      |  |
| Kontrollampa som anger att önskat omkopplingsvärde har uppnåtts | Kontrollampen 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. |

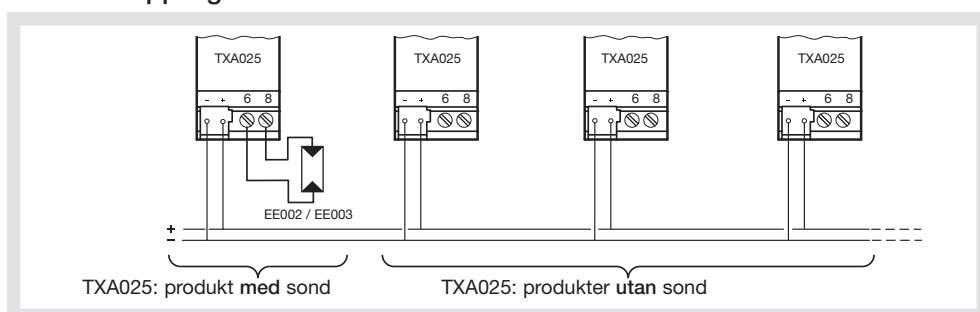
### Ljusstyrkans storleksordning

| 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         |

### Elektrisk anslutning



### Sammankoppling av flera TXA025



### 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 EE002 eller EE003.
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

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

#### Funktionsdata

- Inställningsområde: 2 till 200 Lux, 200 till 20000 Lux

#### Miljö

- TXA025: Driftstemperatur: 0°C till +45°C
- Ljussensor: Driftstemperatur: -30°C till +60°C
- TXA025: Lagringstemperatur: -20°C till +70°C
- Ljussensor: Lagringstemperatur: -30°C till +70°C

#### Anslutning

- Kapacitet: mjuk ledare: 1 mm<sup>2</sup> till 6 mm<sup>2</sup> styv ledare: 1,5 mm<sup>2</sup> till 10 mm<sup>2</sup>

#### Ljussensor:

Använd kabel med dubbel isolering för anslutning av den utanpåliggande ljussensorn EE003 eller som förlängning till kabeln för den infällda ljussensorn EE002.

#### Mått

- 2 moduler.

**Merk:**

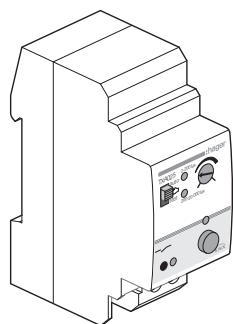
- Dette produktet skal bare installeres av autorisert installatør.
- Overhold installasjons-vedtektene for LVH lavvolt.



**Garanti**



24 måneders garanti fra fakturadato. Garantien gjelder alle fabrikkasjons- og materialfeil under forutsetning av at det defekte produkt returneres til grossist eller importør med en kort beskrivelse av feilen, samt kopi av pakkeseddel eller faktura. Garantien bortfaller dersom hager's kvalitetskontroll finner at produktet er i brukbar stand, eller at det ikke er montert ifølge gjeldende forskrifter.



**TXA025, TXA026**



**Funksjonsprinsipp**

TXA025 / TXA026 brukes til styring av innendørs og utendørs belysningskretser (Av / På / dimming) etter lysforholdene, samt for styring av markiser eller persienner basert på solforholdene.

Fotocellebryteren, som er tilknyttet en ekstern sensor, måler lyset og styrer strømkretsene avhengig av en forhåndsinnstilt verdi mellom 2 og 20000 Lux.

Det er mulig å øke antall kanaler ved å forbinde flere fotocellebrytere til hverandre. I dette tilfellet brukes kun en sensor.

**Justering av belysningsverdien**

Etter konfigurasjon:

1. Sett velger ① i teststilling.
2. Velg område (2...200 Lux eller 200...20000 Lux) ved å trykke på trykknappen ⑥ (Varsellampe ② eller ③ tennes).
3. Sett driftsvelgeren for auto/manu/test i ønsket modus.
4. Sett driftsvelgeren ① i stillingen "test". Når lysmengden er på ønsket nivå dreies justeringspotensiometeret ④ til grensenivået nås (varsellampe ⑤ tennes).
5. Sett driftsvelgeren ① tilbake til "auto"-stilling, dette er releets normale driftsmodus.

**Sammensetning av TXA026-settet**

TXA026 består av:

- 1 fotocellebryter TXA025
- 1 sensor EE003.

**Kompatible lysfølere**

- innfelt lysføler EE002
- utenpåliggende lysføler EE003.

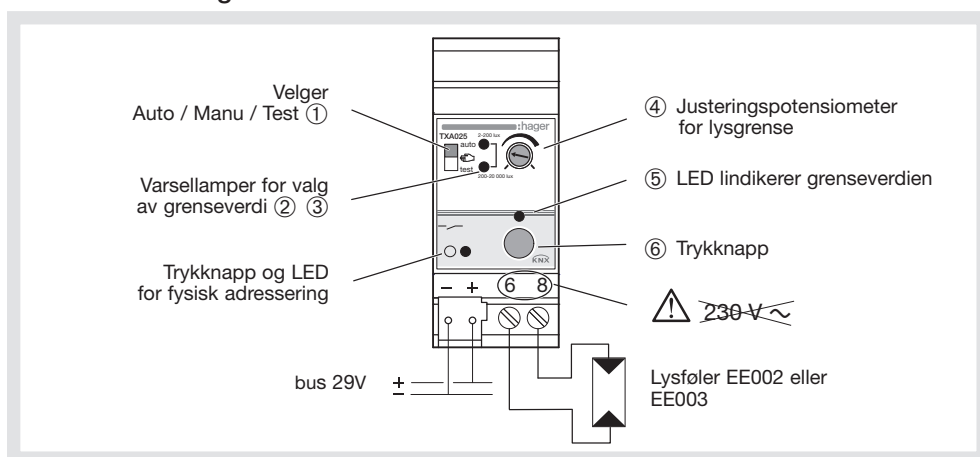
**Varsellampenes betydning**

|  |   |
|--|---|
| Strømvender ① på stillingen auto eller test          |   |
| Varsellampe for signalisering av grenseoverskridelse | Varsellampe tent hvis målt verdi er under fastsatt grense   |
| Varsellamper for valg av innstillingsområde          | Varsellampe ② tent hvis område 2 ... 200 er valgt<br>Varsellampe ③ tent hvis område 200 ... 20000 Lux er valgt<br>Varsellampe ② og ③ blinker vekselvis hvis lysføleren ikke er tilkoblet eller hvis den er defekt |

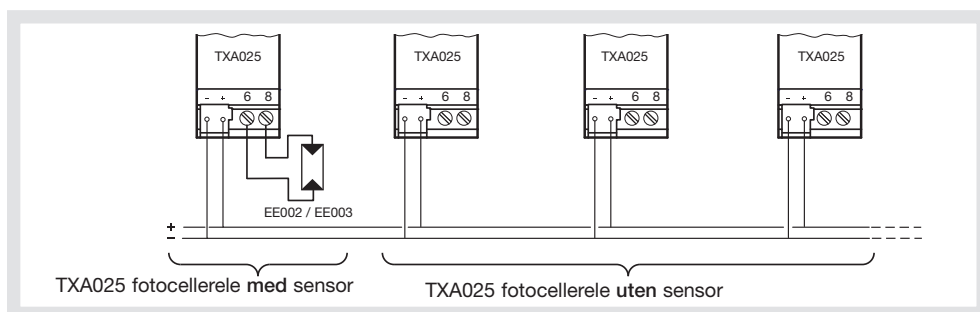
**Veiledende luxtabell**

| Betingelser og situasjon    | Gjennomsnittsverdi for lysstyrke i Lux |
|-----------------------------|--|
| Fullmåne                    | < 1 lux                                |
| Godt opplyst gate om natten | 20 ... 70 lux                          |
| Veldig overskyet himmel     | 1500 ... 2000 lux                      |
| Overskyet himmel            | 4000 ... 5000 lux                      |
| Utendørs i skygge           | 10000 ... 15000 lux                    |
| Sol                         | > 15000 lux                            |

**Elektrisk tilkobling**



**Forbindelse av flere TXA025**



**Anbefaling ved montering:**

1. Installer modulen nederst i skapet for å unngå for høy driftstemperatur.
2. Koble modulen til bussen.
3. Tilkoble lysføler EE002 eller EE003.
4. Følg konfigurasjonsinstruksene for systemet.
5. Før å sikre at fotocellen virker korrekt, er det

viktig at lysføler ikke utsettes for kunstig lys eller direkte sollys, og at den skjermes fra støv og fuktighet.

**Tekniske data**

**Elektriske data**

- Tilførselsspenning: bus 29 V
- Maksimumsavstand for tilkobling av lysføleren: 100 m.

**Driftsdata**

- Driftsområde  
2 til 200 lux  
200 til 20000 lux

**Omgivelser**

- TXA025 Driftstemperatur: 0°C til +45°C
- Lysføler Driftstemperatur: -30°C til +60°C
- TXA025 Oppbevaringstemperatur: -20°C til +70°C
- Lysføler Oppbevaringstemperatur: -30°C til +70°C

**Tilkobling**

- Kapasitet  
Fleksibel: 1 mm<sup>2</sup> til 6 mm<sup>2</sup>  
Massiv: 1,5 mm<sup>2</sup> til 10 mm<sup>2</sup>

**Lysføler**

Bruk dobbeltisolert kabel for tilkoblingen av utenpåliggende lysføleren EE003 eller for kabelforlengelsen for den innfelte lysføleren EE002

**Størrelse**

- Bredde: 2 moduler