

### Installationsanvisning



Korrekt avfallshandling av produkten (elektriska och elektroniska produkter).

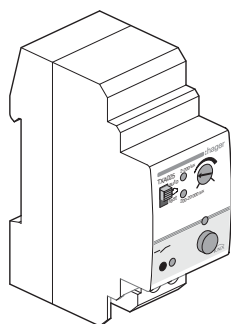
Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Användbar i hela Europa och i Schweiz

6LE004130A



TXA025, TXA026



### Funktionsprincip

Denna produkt är huvudsakligen avsedd för reglering av inre/yttere belysning (tänd / släck eller dimning) 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 skymning-sreläer, 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.

### 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.

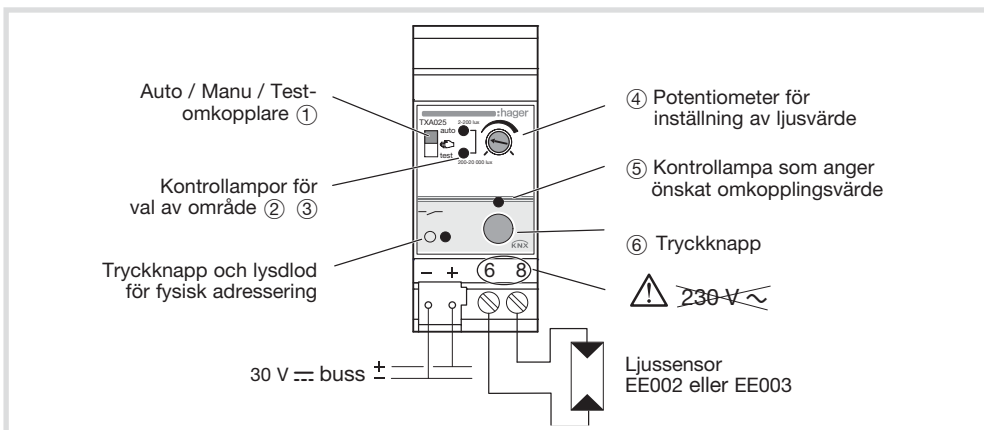
### Förklaring av kontrollampornas betydelse

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	Kontrollampan ② lyser om måttet 2 ... 200 Lux har valts. Kontrollampan 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

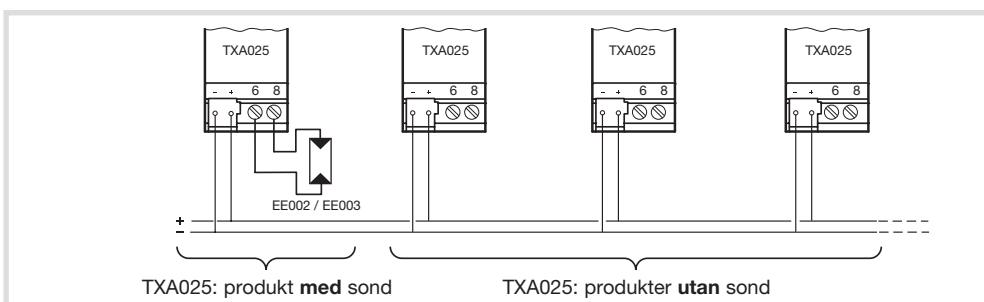
### Ljusstyrkans storleksordning

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



### Tekniska specifikationer

#### Elektriska data

- Driftspänning: 30 V  $\overline{\text{SELV}}$  buss
- Max. avstånd för anslutning av ljussensorn: 100 m.
- Spänning och ström angivna för EMC emissionsprovning: 230V~ / 0.5A
- Överspanningskategori: III
- Märkspänning för chock: 4kV

#### Funktionsdata

- Inställningsområde: 2 till 200 Lux - 200 till 20000 Lux
- Styransordning för fristående montering på panel (rail DIN)
- Åtgärdstyp: 1B
- Programvarans struktur: Klass A
- Kommunikationsmedium: TP1
- Konfigurationsläge SV: S mode - easy link controller

#### 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
- Föroreningsgrad: 2

#### 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

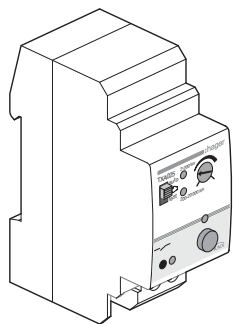
- 2 moduler.



#### Obs:

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





## Installasjonsinstruks

### TXA025, TXA026



Hvordan kaste dette produktet (elektrisk og elektronisk avfall).

(Gjelder i EU og i andre europeiske land med selektiv avfallssortering). Dette symbolet på produktet eller på produktets dokumentasjon betyr at det utrangerte produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ukontrollert eliminering av avfall kan virke skadelig på miljøet eller være helsefarlig for mennesker. Produktet skal derfor skilles fra andre typer avfall, og skal resirkuleres på en ansvarlig måte. Du vil på den måten også prioritere varig gjenbruk av materielle ressurser.

Dersom du er en privatperson, oppfordrer vi deg til å ta kontakt med den som har solgt deg produktet, eller innhente informasjon fra dine lokale myndigheter om hvordan produktet kan destrueres på en miljøansvarlig måte.

Bedrifter oppfordres til å kontakte sin leverandør og forholde seg til betingelsene i salgskontrakten. Produktet skal ikke elimineres sammen med annet forretningsavfall.

Användbar i all Europa og i Sveits

### Funksjonsprinsipp

TXA025 / TXA026 brukes til styring av innendørs og utendørs belyningskretser (Av / På / dimming) etter lysforholdene, samt for styring av markiser eller persiener 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 belyningsverdien

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.

### Anbefaling ved montering:

1. Installerer modulen nederst i skapet for å unngå for høy driftstemperatur.
2. Koble modulen til busen.
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.

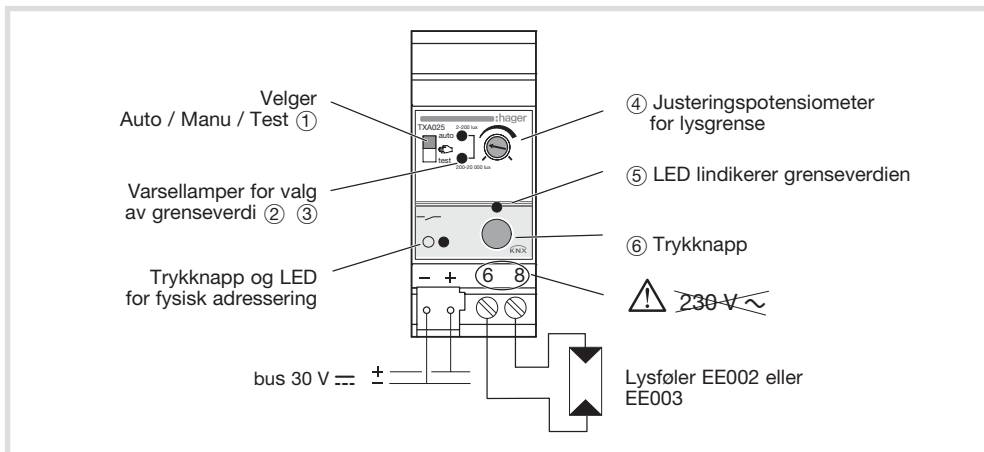
### Varsellampenes betydning

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 Varsellampe 3 tent hvis område 200 ... 20000 Lux er valgt Varsellampe 2 og 3 blinker vekselvis hvis lysføleren ikke er tilkoblet eller hvis den er defekt

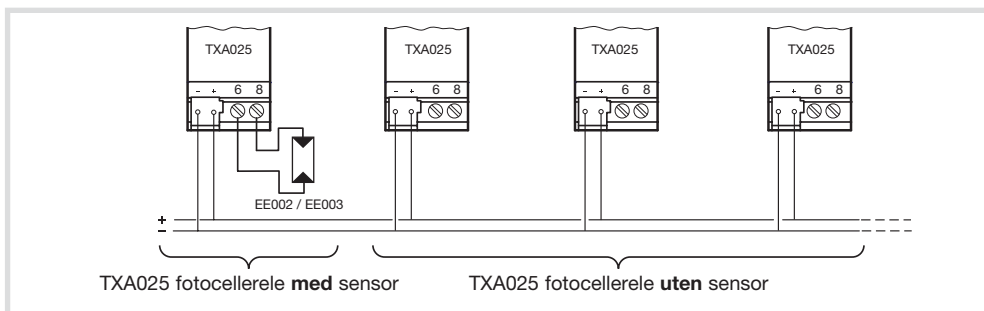
### Veiledende luxtabell

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



### Tekniske data

#### Elektriske data

- Tilførselsspenning: bus 30 V SELV
- Maksimumsavstand for tilkobling av lysføleren: 100 m.
- Registrert spenning og strøm for EMC utstrålinger: 230V~ / 0.5A
- Overspenningskategori: III
- Nominell spenning ved støt: 4 kV

#### Driftsdata

- Driftsområde 2 til 200 lux
- 200 til 20000 lux
- Selvstendig styringsenhet for montering på panel (DIN-skinne)
- Handling av type: 1B
- Programvarens struktur: i klasse A
- Kommunikasjonsmedia: TP1
- Moduskonfigurasjon : S mode - easy link controller

#### 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
- Forurensningsgrad: 2

#### 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



#### Merke:

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

