

SE  
NO

Närvarodetektor 1 kanal med lysreglering

Presensdetektor 1 kanal med lysreglering



SE Bruksanvisning

Om den används tillsammans med KNX dimmrar, erbjuder TX511 och TXC511 den möjlighet till lysreglering. Detektorerna TX511 och TXC511 är 1-kanals närvarodetektorer som kan detektera rörelser med låg amplitud (ex: person som arbetar på ett kontor). Detektering sker med hjälp av 2 sensorer som befinner sig under linserna ⑤. Dessutom mäter ljussensorn ⑥ kontinuerligt upp den omgivande ljusstyrkan, genom att jämföra den med den gröns för ljusstyrkan som fastställts med potentiometern ②. Detektorhuvudet kan riktas in i 90° vinkel och ger möjlighet att anpassa detektorområdet till lokalen.

Denna produkt ingår i systemet tebis-TX. Med potentiometern ② går det att fastställa närvarodetektorns driftläge:

- Driftläge 1: avaktivera reglering
- Driftläge 2: aktiv reglering med lokalt börvärde
- Driftläge 3: aktiv reglering som sker automatiskt.

Belysningens fördröjning inställd av potentiometer ① startas om efter varje avkännande. Variationens minimivärde inställt av potentiometer ③ tas med i beräkning enbart i driftläge 1.

Konfiguration

- TX100 : en detaljerad beskrivning ges i bruksanvisningen som följer med programmerings-enheten.
- ETS : TL511A (TX511) TLC511A (TXC511) applikationsprogram: databas och beskrivning kan nedladdas på [www.hager.se](http://www.hager.se).

Produkten är förinställd att styras av potentiometrar ①, ② och ③. Parametrarna kan förändras via ETS.

Funktioner

- 1 kanal för styrning genom bussen KNX
- Inställning av ljusstyrkans gränsvärde, av tidsforsinkelse av lys och av minimalt dimningsnivå med potentiometerna ①, ② och ③ på produkten eller med ETS.

Produkternas exakta funktioner beror på konfigurationen och parametring. Efter sättandet under spänning fordrar TX511 och TXC511, 30 sekunders (Lysdioden ④ blinkar i 30 sek) väntetid innan den första manövreringen.

Funktionssätt

3 funktionssätt erbjuds.  
**Driftläge 1:** avaktiverad reglering. I detta driftläge är regleringen inte aktiv. Under närvaron styr detektorn sin utgång med en förinställd nivå (100 % utgångsvärde) som kan ändras med en tryckknapp i omgivningen. Utgången styrs under den tid som förinställts med potentiometern ①.  
**Driftläge 2:** aktiv reglering med lokalt börvärde. Efter avslutad fördröjning är utgången reglerad till en miniminivå inställd av potentiometer ③.  
**Driftläge 3:** aktiv reglering med lokalt börvärde. Efter detektering reglerar utgången belysningsnivån med hjälp av det värde som fastställts av potentiometern ②. Denna nivå kan ändras tillfälligt med en tryckknapp i omgivningen.

Utgången styrs under den tid som förinställts med potentiometern ①.  
**Driftläge 3:** aktiv reglering som sker automatiskt. Efter detektering reglerar utgången belysningsnivån med hjälp av det värde som fastställts av tryckknapp i omgivningen. Som standard är det programmerade värdet 500 Lux. Utgången styrs under den tid som förinställts med potentiometern ①.

Testläge

I detta läge kan detektorområdet godkännas. För val av detta driftläge ställs potentiometern ① i läget "test". Varje detektering signaleras då genom att kontroll-lampan V1 ④ lyser i 1 sekund om belysningsnivån är lägre än den inställda gränsen. Telegram på bussen spärras och tidsfördröjningar är ej aktiverade.

Inställningar

De 2 nedanstående tabellerna ger anvisningar om vilka inställningar som ska göras för att detektorn ska fungera optimalt.

			Avaktiverad reglering: driftläge 1
			Aktiv reglering: driftläge 2
			Aktiv reglering: driftläge 3
			Test

Storleksordning för ljusstyrka

Potentiometers läge	Värde i Lux	Användningsplatser
1	50	Korridor
2	200	Korridor, WC
3	300	Arbetsplats
4	500	Kontorslokaler
5	700	Klassrum, Laboratorium
On	Mätning av ljusstyrkan spärrad	

Potentiometers läge i denna tabell ges i upplysnings-syfte och beror på installationsmiljön (möbler, golv, vägg...).

Montering

Se bilaga.

Varning :

- Apparaten får endast installeras av behörig elektriker.
- Följ gällande starkströmsföreskrifter.

NO Bruksanvisning

Sammen med KNX dimmere, brukes TX511 og TXC511-detektoren til å variere lysstyrken. TX511 og TXC511-detektorene er 1-kanals tilstedeværelsesdetektorer som brukes til å detektere mindre bevegelser (f.eks. en person som arbeider på et kontor). Denne detekteringen foregår ved hjelp av 2 pyroelektriske sensorer som er plassert under detektorlinsene ⑤.

I tillegg vil lyssensoren ⑥ kontinuerlig måle lysstyrken i rommet og sammenligne den med det lysnivået som er fastsatt av potensiometeret ②. Detektorhodet dreier 90° og gjør at detektoringssonen dekker alle typer lokaler. Disse produktene inngår i Tebis-installasjons-systemet. Potensiometeret ② bruker til å bestemme tilstedeværelsesdetektorens driftsmodus:

- Modus 1: regulering deaktivert
- Modus 2: regulering aktivert med lokalt settpunkt
- Modus 3: regulering aktivert i automatisk funksjon.

Tidsforsinkelsen av lyset, som reguleres av potmeteret ①, settes i gang igjen etter hver detektering. Den minimale variasjonsverdien som reguleres av potmeteret ③ brukes kun i modus 1.

Konfigurasjon

- TX100 : detaljert beskrivelse i bruksanvisningen som følger med konfigurasjonssystemet.
- ETS : Applikasjonsprogram TL511A (TX511) TLC511A (TXC511). Database og beskrivelse tilgjengelig hos fabrikanten.

I default er produktet konfigurert slik at potensiometerne ①, ② og ③, er gjeldene instilling for produktets virkemåte, dette kan endres i parameterinstillingene med ETS.

Funksjoner

- 1 betjeningskanal via KNX-BUS.
- Regulering av tidsforsinkelse av lys, av minimalt dimningsnivå og av lysterskel via potensiometerne ①, ② og ③ på produktet eller via ETS.

Produktene nøyaktige funksjon varierer avhengig av konfigurasjon og parametring. Når varianten er slått på, trenger den en frist på 30 sekunder (LED ④ blinker i 30 s) for å utføre den første kommandoen.

Funksjonsmåter

Det finnes 3 forskjellige funksjonsmåter.  
**Modus 1:** regulering deaktivert. I denne driftsmodusen er reguleringen ikke aktivert. Ved tilstedeværelse av en person i rommet, vil detektoren styre utgangen med et fast nivå (100% som standardinnstilling). Dette nivået kan endres ved trykk på trykknappen i rommet.

Utgangen styres i løpet av den tiden som er fastsatt ved hjelp av potensiometeret ①. Ved endt tidsforsinkelse, reguleres utgangen til et minimumsnivå som fastsettes av potmeteret ③.  
**Modus 2:** regulering aktivert med lokalt settpunkt. Etter detektering vil utgangen regulere lysstyrken i forhold til den verdi som er fastsatt av potensiometeret ②. Denne verdien kan tidvis endres ved hjelp av en trykknapp plassert i rommet. Utgangen styres i løpet av den tiden som er fastsatt ved hjelp av potensiometeret ①.  
**Modus 3:** regulering aktivert i automatisk funksjon. Etter detektering vil utgangen regulere lysstyrken i forhold til den verdien som er fastsatt ved hjelp av en trykknapp plassert i rommet. Standardinnstillingen er på 500 lux. Utgangen styres i løpet av den tiden som er fastsatt på potensiometeret ①.

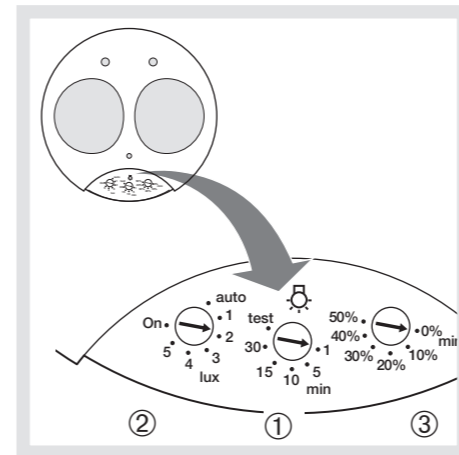
Testmodus

Denne funksjonsmodusen brukes til å bekrefte detektoringssonen. For å velge denne modusen, sett potensiometeret ① i posisjon "test". Hver detektering blir da signalisert ved at kontrollampen V1 ④ lyser i 1 sekund dersom lysnivået er under den innstilte nivåterskel. Utstedelse av ordre på BUS blir nøytralisert og reguleringen av tidsforsinkelse blir ikke tatt i bruk.

Viktig :

- Dette apparatet skal kun installeres av godkjent elektrisk installatør.
- Overhold TBTS installasjonsregler.

Inställningspotentiometrar  
Reguleringspotensiometre



Reguleringer

De 2 tabellene under gjør det mulig å utføre de reguleringene som er nødvendige for at detektoren skal fungere korrekt.

			Regulering nøytralisert: modus 1
			Regulering aktivert: modus 2
			Regulering aktivert: modus 3
			Test

Lysnivåer

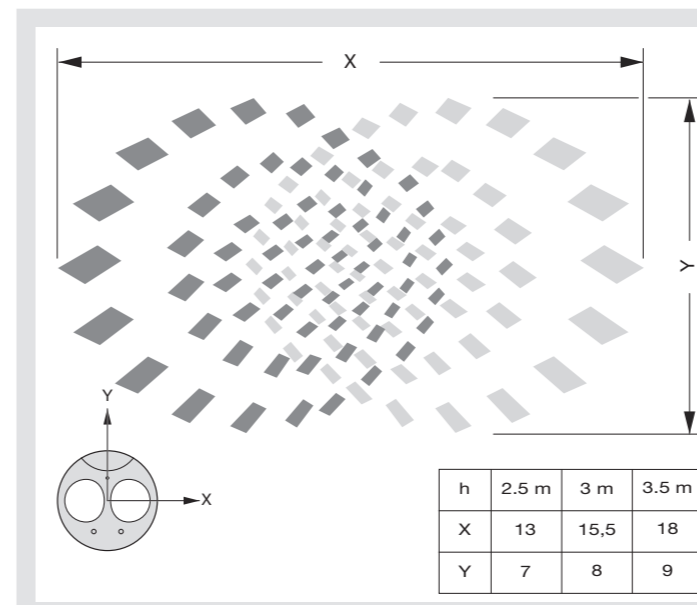
Potensiometers posisjon	Lux verdi	Aktuelle lokaler
1	50	Korridor
2	200	Korridor, WC
3	300	Arbeid på skjerm
4	500	Kontor
5	700	Klasserom, Laboratorium
On	Lysmåling nøytralisert	

Potensiometerposisjonene som vises i denne tabellen er veiledende, og avhenger av installering og innredning (møbler, golv, vegger...)

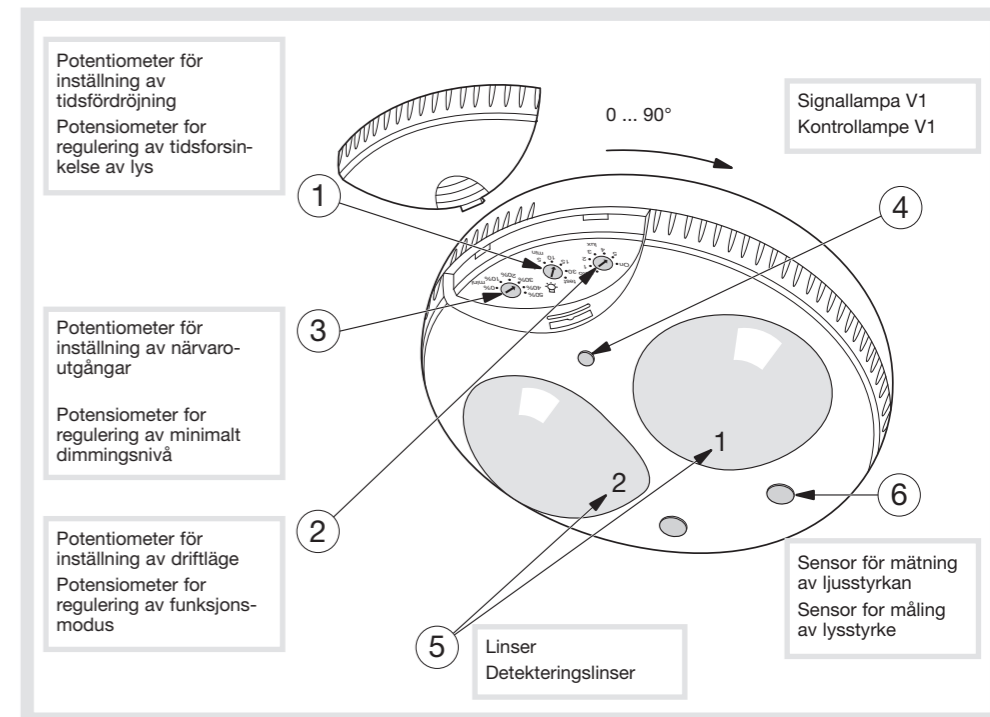
Montering

Jf. vedlegg.

Detektoringsområdene - Detekteringssoner



Beskrivning av detektorn - Beskrivelse av detektoren



Tekniske data / Tekniske data

**Elektriske mærkdata**  
 Driftspänning:  
 Egenforbruk:

**Elektriske data**  
 Tilførsel:  
 Eget forbruk:

**Funksjonsdata**  
 Drifttid for belysningsutgang:  
 Gräns for ljusstyrka:  
 Min. inställningsområde:  
 Inställning av närvaronivå:  
 Rekommenderad installationshöjd:

**Funksjonsdata**  
 Funksjonsvarighet lysutgang:  
 Lysterskel:  
 Min. reguleringsområde:  
 Regulering av tilstedeværelsesnivå:  
 Anbefalt installeringshøyde:

**Omgivning**  
 Drifttemperatur:  
 Lagringstemperatur:  
 Isoleringssklasse:  
 IK:  
 Kapslingsklasse:  
 Norm :

**Omgivelser**  
 Funksjonstemperatur:  
 Oppbevaringstemperatur:  
 Isoleringssklasse:  
 IK:  
 Beskyttelsesindeks:  
 Normer:

