

**TXD503**  
KNX närvaro-/rörelsedetektor  
360° EB

**TXC513**  
KNX närvaro-/rörelsedetektor  
360° AP

## Säkerhetsanvisningar

Inbyggnad och montering av elektriska enheter får bara utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande nationella installationsnormer, riktlinjer, bestämmelser, säkerhets- och olycksfallsförebyggande förordningar.

Om installationsanvisningarna inte följs kan detta leda till allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador på enheten.

Enheten lämpar sig inte för inbrottslarm eller larm på grund av detekteringsbeteendet.

Denna handledning är en komponent till produkten och ska lämnas kvar hos slutkunden.

## Enhetens uppbyggnad (Bild 1/2)

- (1) Plats för bussanslutningsterminaler
- (2) Hållare för låsskruv
- (3) Låsning av öppning
- (4) Fästfjädrar
- (5) Detektorlins med integrerad röd/grön status-LED
- (6) Potentiometer för reaktionsljusstyrka
- (7) Potentiometer för gångtid
- (8) Täcklock för potentiometer
- (9) Låsskruv
- (10) Fästfjädrar
- (11) Kåpa för anslutningsutrymme

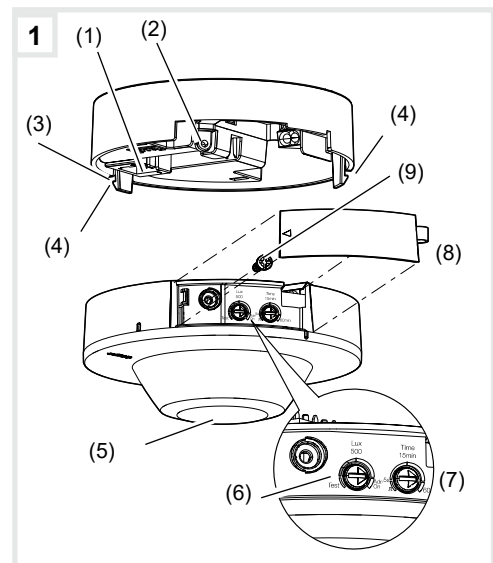
## Funktion

### Avsedd användning

- automatisk sändning av omkopplingskommandon för belysnings- och scenstyrning via KNX-bussen beroende på värmerörelser och omgivande ljusstyrka
- manuell styrning av KNX-funktioner via fjärrstyrning (tillval, se tillbehör)
- TXD503: Hålrumsmontering
- TXC513: Utanpåliggande montering eller montering på infällda apparatdosor enligt gällande standard (t.ex. DIN 4907)

### Produktegenskaper

- Kombination av närvaro- och rörelsedetektor med förhöjd detekteringskänslighet i det centrala närvarodetektionsområdet
- Reaktionsljusstyrkan kan ställas in
- Gångtiden kan ställas in
- Master/Slave-drift kan parametreras via ETS
- Tillval: Driftsätt automatik/halvautomatik via handhållen IR-sändare för konfiguration (se tillbehör)
- Testdrift



## Beteende under driften

Rörelsedetektorn registrerar värmerörelser från människor, djur eller föremål enligt IEC 61380.

- tänds under gångtiden när rörelser registreras i detekteringsområdet och den inställda reaktionsljusstyrkan underskrids. Varje registrerad rörelse startar om gångtiden.

- Släcks när inga fler rörelser registreras i detekteringsområdet och den inställda gångtiden har gått ut eller den inställda reaktionsljusstyrkan överskrids.

## Information till elektrikern

### Montering och elektrisk anslutning

**RISKNIVÅ!**

**Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar!**

**Elektrisk stöt kan leda till döden!**

**Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten eller lasten. Alla spänningsförande delar i omgivningen skall täckas över!**

### Välja installationsplats

Rörelsedetektorn ska monteras horisontellt i rumstaket. Den har en detekteringsvinkel på 360°. Detekteringsområdets diameter beror på monteringshöjden. Vid en monteringshöjd på 2,5 m uppgår diametern på golvet till cirka 20 m. Diametern för det inre detekteringsområdet med förhöjd detekteringskänslighet uppgår till 10 m (bild 3).

! Vid en monteringshöjd över 2,5 m ökar registreringsområdet och samtidigt sjunker detekteringskänsligheten.

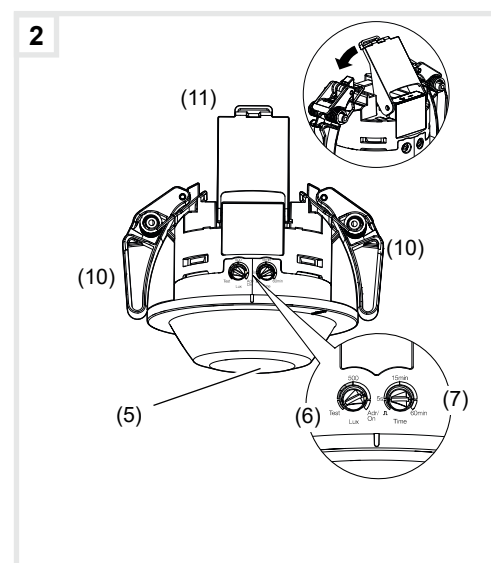
! Observera rörelseriktningen: Det görs skillnad mellan att "gå rak mott" och "gå tvärs". Rörelser på tvärs mot rörelsedetektorn registreras bättre än rörelser rakt mot (bild 3).

! Enheten måste vara fullständigt installerad för att uppfylla skyddstyp IP41.

■ Vid användning som närvarodetektor måste enheten monteras så att områden med mindre rörelseaktivitet (skrivbord, sittgrupp) ligger i det inre detekteringsområdet (bild 3).

■ Undvik störningskällor i detekteringsområdet. Störningskällor, t.ex. element, ventilationssystem och klimatanläggningar samt lampor som svalnar kan leda till oönskade till- och frånslag (bild 4).

■ Välj en vibrationsfri installationsplats. Vibrationer kan orsaka oönskade till- och frånslag.



## Ansluta och montera varianten EB TXD503 (bild 6)

- Ordna med en montagehålg på Ø 68 mm.
- Anslut busskabeln.
- Slå igen kåpan (11).
- För de båda fästfjädrarna (10) tryckta uppåt genom inbyggnadsöppningen och låt fjädrarna fjädra tillbaka.

## Ansluta och montera varianten AP TXC513 (bild 5)

- För anslutningskabeln genom införingsöppningen.
- Montera apparatsockeln i taket med den medföljande satsen med skruv och plugg på en infälld dosa.
- Anslut busskabeln.
- Haka fast enhetsatsen på basen.
- Skruva in låsskruven (9).
- Stäng kåpan (8).

## Driftsättning

! Efter återkomsten av bussspänningen är enheten i uppvärmningsfasen (upp till 45 s). Under den här tiden blinkar status-LED:en grönt.

### Testa detektering

I testdrift arbetar rörelsedetektorn med maximal reaktionsljusstyrka. Vid detekterad rörelse blinkar den röda LED:en en kort stund.

■ Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrka (6) på test (bild 1/2).  
Enheten är i testdrift.

■ Utför ett test med en rörelse i detekteringsområdet.

! Om den röda LED:en blinkar utan rörelse i detekteringsområdet finns det störningskällor (se Välja installationsplats).

! Efter 2 minuter i testdrift och ingen detekterad rörelse ställs enheten automatiskt in på standardvärdet (500 lux).

### Ställa in reaktionsljusstyrkan

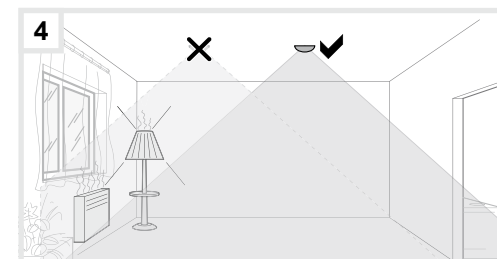
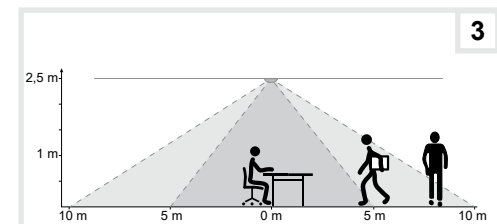
Reaktionsljusstyrkan är det värde ljusstyrka som sparats i rörelsedetektorn. När den underskrids kopplar rörelsedetektorn den anslutna belastningen om rörelser upptäcks. Tröskeln för ljusstyrka kan ställas in steglöst mellan cirka 5 och 2000 lux (dagtidsdrift/ljusstyrkeoberoende).

■ Vrid potentiometern för reaktionsljusstyrka (6) till önskat läge.

### Ställa in gångtiden

Gångtiden är den inställda tid som belysningen minst är tänd när reaktionsljusstyrkan underskrids och en rörelse detekteras. Gångtiden kan ställas in mellan 5 s och 60 min.

■ Vrid potentiometern för gångtid (7) till önskat läge.



## Manövrering med handhållen IR-sändare för konfiguration

Med den handhållna IR-sändaren för konfiguration kan de inställda värdena ändras direkt på enheten (se tillbehör) under förutsättning att inställningen i ETS är aktiverad.

! En utförlig beskrivning av den handhållna sändaren EE807 finns i den bifogade handledningen.

## Manövrering med handhållen IR-sändare

Med den handhållna IR-sändaren kan de åtgärder som parameterats med enheten utlösas.

! En utförlig beskrivning av den handhållna sändaren EE808 finns i motsvarande bifogade handledning.

## Anpassa detekteringsområdet

Om detektorns detekteringsområde är för stort eller ska täcka områden som inte ska övervakas går det att vid behov begränsa detekteringsområdet med de medföljande självhäftande täckremarna.

## systemlink: Ladda individuell adress och applikationsprogramvara

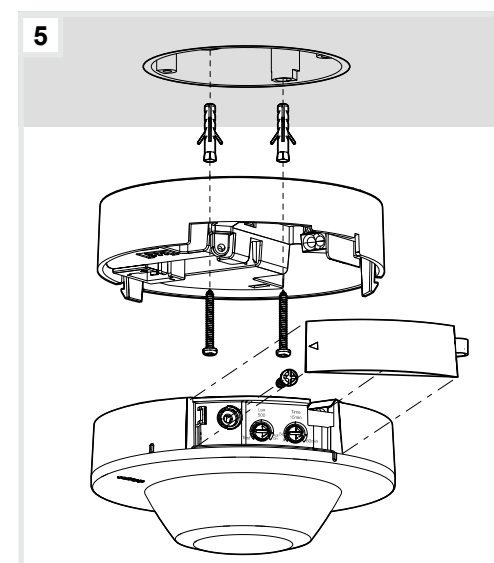
Projektering och driftsättning med ETS 5 eller senare.

Enheten är ansluten och driftberedd.

- Dra i förekommande fall av kåpan (8).
- Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrka (6) på **Adr/On**.
- Status-LED (5) lyser rött.
- Ladda den individuella adressen i enheten.
- Märk enheten med den individuella adressen.
- Ladda applikationsprogramvaran i enheten.
- Ställ in gångtiden när laddningen är slutförd eller för att avbryta potentiometern.  
Status-LED (5) slocknar.
- Haka fast kåpan.

## easy link:

Information om konfiguration av anläggningen framgår i den utförliga beskrivningen i servermodulen easy link.



## Bilaga

### Tekniska data

KNX-medium	TP 1
Konfigurationsläge	S-Mode, E-Controller
Nominell spänning KNX	30 V SELV
Strömförbrukning KNX	max. 10 mA
Anslutningssätt KNX	bussanslutningsklämma
Reaktionsljusstyrka	cirka 5 ... 2000 lux
Gångtid	5 s ... 60 min
Detekteringsvinkel	360°
Rekommenderad monteringshöjd	2,5 m ... 3,5 m
maximal monteringshöjd	4 m
Detekteringsområde Ø rörelse (monteringshöjd 2,5 m)	
gå tvärs detektorn	~ 20 m
gå mot detektorn	~ 10 m
Detekteringsområde Ø närvaro (monteringshöjd 2,5 m)	~ 10 m
Skyddstyp	IP41
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Skyddsklass	II
Stöttålighet	IK 04
Drifthöjd	< 2000 m
Mått TXD503(B x H)	85 x 75,8 mm
Mått TXC513(B x H)	105 x 61,3 mm

### Tillbehör

Handhållen IR-sändare för konfiguration	EE807
Handhållen IR-sändare	EE808

Korrekt återvinning av denna produkt (elavfall)  
(Gäller i länder inom EU och andra europeiska länder med separat insamlingssystem).

Denna markering på produkten och i dokumentationen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livslängd har gått ut. Hantera enheten separat från annat avfall så att inte miljön eller människors hälsa skadas på grund av okontrollerad avfallshantering. Återvinn enheten för att främja hållbar återvinning av materialresurser.

Privatpersoner kan kontakta handlaren som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur enheten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

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

