

TXD503
KNX Aanwezigheids-/bewegingsmelder 360° inbouw

TXC513
KNX aanwezigheids-/bewegingsmelder 360° opbouw

Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen worden uitgevoerd door een elektro-technisch installateur volgens de toepasselijke installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevalpreventievoorschriften van het land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Het apparaat is op grond van het registratiegedrag niet geschikt voor inzet in de inbraakmeld-techniek of in de alarmtechniek.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat (afb. 1/2)

- (1) Insteeklocatie voor busaansluitklemmen
- (2) Bevestiging voor borgschroef
- (3) Ontgrendelingsopening
- (4) Bevestigingsborgingen
- (5) Melderlens met geïntegreerde status-led rood/groen
- (6) Potentiometer inschakelhelderheid
- (7) Potentiometer nalooptijd
- (8) Afdekking voor potentiometer
- (9) Borgschroef
- (10) Bevestigingsveren
- (11) Afdekking voor aansluitruimte

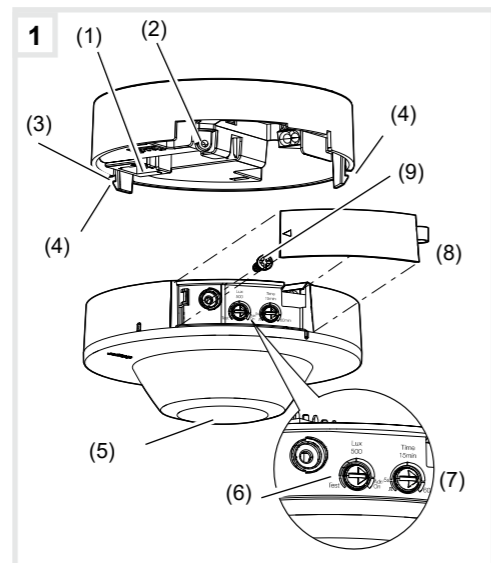
Functie

Beoogd gebruik

- Automatisch zenden van schakelcommando's voor verlichtings en scènebesturing via de KNX bus, afhankelijk van warmtebewegingen en omgevingshelderheid
- Handmatige bediening van KNX-functies via afstandsbediening (optioneel, zie toebehoren)
- TXD503: Spouwmontage
- TXC513: opbouwmontage of montage op apparaat-inbouwdoos conform geldende norm (z. B. DIN 4907)

Producteigenschappen

- Combinatie van aanwezigheids- en bewegingsmelder met verhoogde detectiegevoeligheid in het centrale aanwezigheidsdetectiebereik
- Inschakelhelderheid instelbaar
- Nalooptijd instelbaar
- Het master/slave-bedrijf kan worden geparame-triseerd via ETS
- Optioneel: Modi Automatisch/semi-automatisch



kunnen worden ingesteld via een IR configuratie-handzender (zie toebehoren)

- Testbedrijf

Gedrag tijdens bedrijf

De bewegingsmelder registreert warmtebeweging veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen conform IEC 63180.

- ingeschakeld gedurende de nalooptijd wordt, wanneer bewegingen in het detectiebereik herkend worden en de ingestelde inschakelhelderheid overschreden is. Elke geregistreerde beweging start de nalooptijd opnieuw.
- uitgeschakeld wordt, wanneer in het detectiebereik geen verdere bewegingen geregistreerd worden en de ingestelde nalooptijd afgelopen is of de ingestelde inschakelhelderheid wordt overschreden.

Informatie voor de elektrotechnisch installateur

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen!

Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Montageplaats kiezen

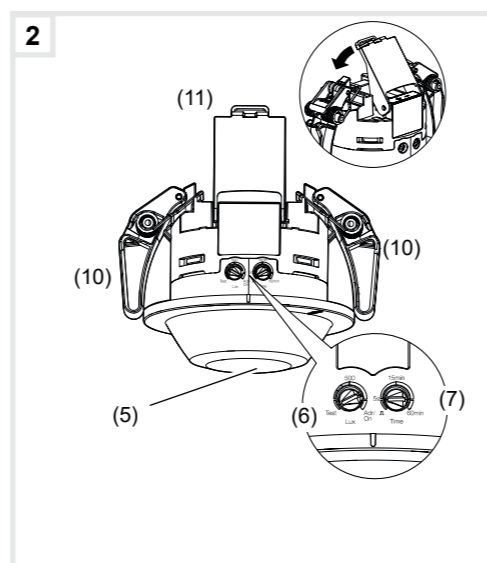
De bewegingsmelder moet horizontaal aan het plafond worden gemonteerd. Deze heeft een detectiehoek van 360°. De diameter van het detectiebereik is afhankelijk van de montagehoogte. Bij een montagehoogte van 2,5 m is de diameter op de vloer circa 20 m. De diameter van het binnenste detectiebereik met verhoogde detectiegevoeligheid is 10 m (afb. 3).

i Bij een montagehoogte meer dan 2,5 m wordt het detectiebereik vergroot maar tegelijkertijd neemt de detectiegevoeligheid af.

i Let op de bewegingsrichting: Er wordt onderscheid gemaakt tussen "eropaf lopen" en "dwars passen". Bewegingen dwars op de bewegingsmelder kunnen beter geregistreerd worden dan bewegingen naar de bewegingsmelder toe (afb. 3).

i Het apparaat moet volledig geïnstalleerd en gesloten zijn om te voldoen aan de beschermingsklasse IP41.

■ Bij gebruik als aanwezigheidsmelder moet het apparaat zodanig worden gemonteerd, dat zones



met minder bewegingsactiviteit (bureau, zithoek) in het binnenste detectiebereik liggen (afb. 3).

■ Storingsbronnen in het detectiebereik vermijden. Storingsbronnen, bijv. verwarmingen, ventilatie-, airconditioningsinstallaties en afkoelende verlichtingsmiddelen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden (afb. 4).

■ Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden.

Variant inbouw TXD503 aansluiten en monteren (afb. 6)

- Montage-opening Ø 68 mm maken.
- Buskabel aansluiten.
- Afdekking (11) sluiten.

■ De beide bevestigingsveren (10) naar boven gedrukt door de inbouwopening leiden en laten terugveren.

Variant opbouw TXC513 aansluiten en monteren (afb. 5)

- Aansluitkabel door de invoeropening leiden.
- Apparaatsokkel met de meegeleverde schroef-pluggen-set onder het plafond monteren, indien aanwezig in een inbouwdoos.
- Buskabel aansluiten.
- Apparaatopzet op de sokkel klikken.
- Borgschroef (9) indraaien.
- Afdekking (8) sluiten.

Ingebruikname

i Nadat de stroom op de bus is hersteld, bevindt het apparaat zich in de opwarmfase (maximaal 45 seconden). Ondertussen knippert de status-led groen.

Detectie testen

In de teststand werkt de bewegingsmelder met maximale inschakelhelderheid. Als beweging wordt gedetecteerd, knippert de rode led kort.

■ Potentiometer inschakelhelderheid (6) op **Test** zetten (afb. 1/2).

Het apparaat bevindt zich in de testmodus.

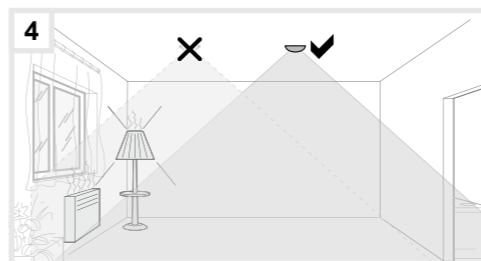
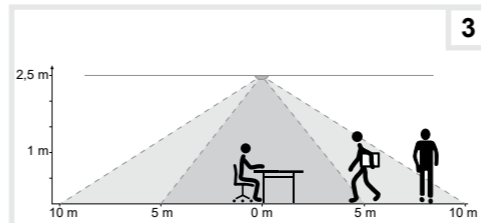
■ Testen door beweging in het detectiebereik uit te voeren.

i Als de rode led zonder beweging in het detectiebereik knippert, zijn storingsbronnen aanwezig (zie montageplaats kiezen).

i Na 2 minuten in testmodus en geen beweging gedetecteerd, wordt het apparaat automatisch ingesteld op de standaardwaarde (500 lux).

Inschakelhelderheid instellen

De inschakelhelderheid is de in de bewegingsmelder opgeslagen helderheidswaarde, waarbij de aangesloten belasting bij overschrijden schakelt, wanneer bewegingen herkend worden. De helderheidsdrempel kan traploos worden ingesteld tussen circa 5 en 2000 Lux (dagstand/helderheidsafhankelijk).



■ Potentiometer inschakelhelderheid (6) in de gewenste positie draaien.

Nalooptijd instellen

De nalooptijd is de in de bewegingsmelder ingestelde duur, gedurende welke de verlichting minstens wordt ingeschakeld, wanneer de inschakelhelderheid overschreden is en een beweging gedetecteerd wordt. De nalooptijd kan worden ingesteld tussen 5 s tot 60 min.

■ Potentiometer nalooptijd (7) in de gewenste positie draaien.

Bediening met IR configuratie-handzender

Met de IR configuratie-handzender kunnen de rechtstreeks op het apparaat ingestelde waarden worden gewijzigd (zie toebehoren), mits de instelling is vrijgegeven in de ETS.

i Raadpleeg de bijgevoegde instructies voor een gedetailleerde beschrijving van de handzender EE807.

Bediening door IR-handzender

De IR-handzender kan worden gebruikt om de acties te activeren die met het apparaat zijn geparame-triseerd.

i Raadpleeg de betreffende instructies voor een gedetailleerde beschrijving van de handzender EE808.

Detectiebereik aanpassen

Als het detectiebereik van de melder te groot is of als gebieden moeten worden gedekt die niet bewaakt moeten worden, kan het detectiebereik naar behoefte worden beperkt met behulp van de bijgesloten plakstrips.

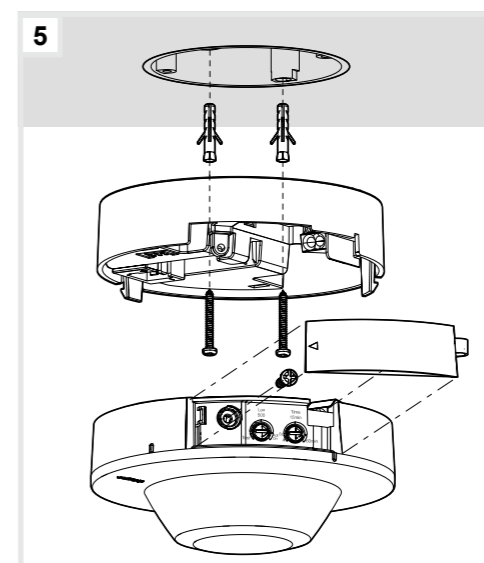
systeemkoppeling: Fysiek adres en applicatiesoftware laden

Projectering en inbedrijfstelling met ETS 5 of nieuwer. Het apparaat is aangesloten en bedrijfsklaar.

- Indien aanwezig afdekking (8) wegtrekken.
- Potentiometer inschakelhelderheid (6) op **Adr/On** zetten.
- De statusled (5) licht rood op.
- Fysieke adres in het apparaat laden.
- Apparaat met fysieke adres beletteren.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- Na beëindiging van het laden of voor onderbreken de potentiometer nalooptijd verstellen.
- De status-led (5) dooft.
- Afdekking opklikken.

easy link:

Informatie over de installatieconfiguratie is te vinden in de uitvoerige beschrijving van de servicemodule easy link.



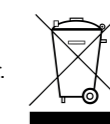
Bijlage

Technische gegevens

KNX-medium	TP 1
Configuratiemodus	S-Mode, E-Controller
Nominale spanning	KNX s 30 V SELV
Stroomopname KNX	max. 10 mA
Aansluittype KNX	busaansluitklem
Inschakelhelderheid	ca. 5 ... 2000 lux
Nalooptijd	5 s... 60 min
Detectiehoek	360°
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m ... 3,5 m
maximale montagehoogte	4 m
Detectiebereik Ø beweging (montagehoogte 2,5 m)	
Voor de melder langs lopen	~ 20 m
Naar de melder toegaan	~ 10 m
Detectiebereik Ø aanwezigheid (Montagehoogte 2,5 m)	~ 10 m
Beschermingsklasse	IP41
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 ... +70 °C
Beschermingsklasse	II
Stootbestendigheid	IK 04
Gebruikshoogte	< 2000 m
Afmeting TXD503 (Ø x H)	85 x 75,8 mm
Afmeting TXC513 (Ø x H)	105 x 61,3 mm

Toebehoren

IR configuratie-handzender	EE807
IR-handzender	EE808



Correcte afvoer van dit product (elektrisch afval) (toe te passen in landen binnen de Europese Unie en andere Europese landen met een speciaal inzamelsysteem).

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het aan het einde van zijn gebruiksduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden. Recycle het apparaat, om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

