

Bewegingsmelder

SPHINX 331 S KNX

1079215

SPHINX 332 S KNX

1079216

1. Bedoeld gebruik

SPHINX 331 S KNX is een 1-kanaals bewegingsmelder voor een lichtsterkte- en bewegingsafhankelijke verlichtingsregeling. SPHINX 332 S KNX is een 2-kanaals bewegingsmelder voor een lichtsterkte- en bewegingsafhankelijke regeling van bijv. verlichtingsinstallaties en ventilatiesystemen. Beide apparaten worden gebruikt in kantoren en gangen. De apparaten zijn geschikt voor gebruik in droge ruimtes.

Een zorgvuldig ontwerp en plaatsing van de bewegingsmelder zijn belangrijk omdat storingsbronnen onbedoelde schakelingen en/of een afscherming van het registratiebereik kunnen veroorzaken bijvoorbeeld door

- zich bewegende planten of dieren
- tocht (open ramen)
- direct zonlicht of kunstmatig licht
- reflecterende oppervlakken zoals spiegels, wateroppervlakken etc.
- warmtebronnen van ventilatoren of radiatoren etc.
- lampen, tv- en hifi-apparaten, computers of zendapparatuur
- scheidingswanden

Bij toepassingen waarbij afzonderlijke foutieve schakelingen gedurende langere tijd niet toegestaan zijn, moeten aanvullende maatregelen worden genomen (bijv. het gebruik van een schakelklok om de bewegingsmelder in bepaalde perioden te blokkeren), om de gevolgen van deze ongewenste, maar voor bewegingsmelders in het algemeen niet vermijdbare, foutieve schakelingen tot een minimum te beperken.

Met behulp van de ETS (Engineering Tool) kunnen de toepassings-programma's worden geselecteerd en de specifieke parameters en adressen verstrekt en naar het apparaat worden gezonden.

Het apparaat is bestemd voor montage op DIN-hoedrails (volgens EN 60715) en voldoet aan EN 60669-2-1. Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken.

2. Veiligheidsvoorschriften


WAARSCHUWING

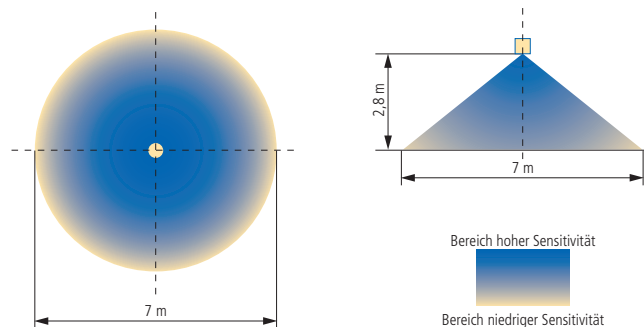
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

Voor de juiste aanleg van de busleidingen en de inbedrijfstelling van de apparaten moeten de voorschriften in EN 50428 voor schakelaars of soortgelijk installatiemateriaal bestemd voor de gebouwstechniek worden opgevolgd! Door ingrepen in en wijzigingen van het apparaat vervalt de garantie.

3. Detectiebereik

max. 7 m diameter bij 2,8 m inbouwhoogte



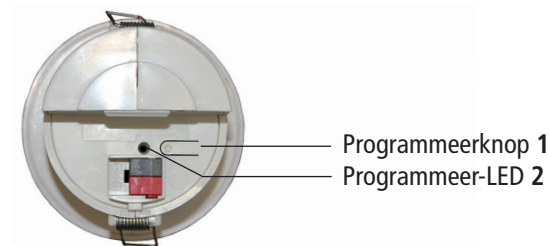
4. Busaansluiting

- Buskabel op de busklem aansluiten (rood + / zwart –).
- Busklem aanbrengen.
- Deksel sluiten.
- Meegeleverde schroeven vastdraaien.



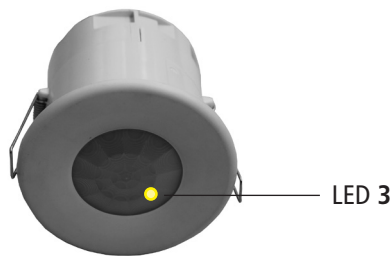
5. Fysiek adres programmeren

- Programmeerknop 1 indrukken (de programmeer-LED 2 brandt). SPHINX 331 S KNX en SPHINX 332 S KNX bevinden zich in de programmeermodus.



Extra mogelijkheid bij SPHINX 332 S KNX

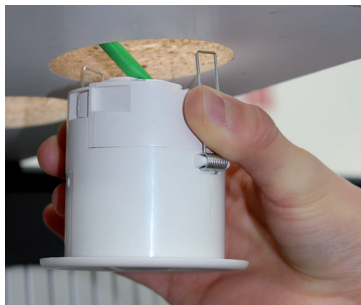
- Een magneet langs de onderkant van het apparaat bewegen. De programmeer-LED 2 en de LED 3 branden.
SPHINX 332 S KNX bevindt zich in de programmeermodus.



6. Montage

- voor plafondmontage
- voor een inbouwopening van Ø 68 mm

- Ronde opening van 68 mm in het plafond boren.
 - Veren omhoog klappen en vasthouden.
- ⚠ LET OP: De veren staan onder spanning en kunnen evt. vingerletsel veroorzaken.
- Apparaat door de plafondopening schuiven en de veren loslaten. Het apparaat klikt vast.



Demontage

- Apparaat draaien en **voorzichtig** uit het plafond halen.
- ⚠ LET OP: De veren vasthouden omdat die onder spanning staan en bij loslaten vingerletsel kunnen veroorzaken.

7. Inbedrijfstelling

Een gedetailleerde beschrijving van de functies vindt u in het handboek (ook op www.theben.de).

8. Technische gegevens

SPHINX 331 S KNX/SPHINX 332 S KNX

- Bedrijfsspanning: busspanning KNX
Opgenomen stroom KNX bus: ≤10 mA
- Inschakelbereik lichtsterkte: 0–700 lx met correctiefactor
0–5600 lux
- Nalooptijd licht: 1 s–120 min
- Detectiebereik: ca. Ø 7 m bij ca. 2,8 m hoogte
- Detectiehoek: ca. 110°
- Toegestane omgevings-temperatuur: –5 °C t/m +45 °C
- Businterfacemodule (BCU): geïntegreerd
- Inbouwopening: 68 mm
- Beschermingsklasse: III
- Beschermingsgraad: IP 40 volgens EN 60529
- Apparaatnorm: EN 60669-2-1, EN 50428
- Vervuilinggraad: 2

De ETS-database vindt u op www.theben.de.

Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

Serviceadres

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Adressen, telefoonnummers etc.
www.theben.de