

## 1. Om dette dokumentet

- Les dokumentet nøye og ta vare på det!
- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

### Symbolforklaring



Advarsel om fare!



Henvisning til tekststeder i dokumentet.

## 2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på sensoren!**

- Installasjon skal kun foretas av kvalifisert elektriker i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I omgivelser med lavspenningsprodukter kan en ikke fagkyndig montering føre til alvorlige helseskader eller materielle skader.
- Dette apparatet må aldri kobles til lavspenning (230 V AC), da det er konstruert for tilkobling til svakstrømkretser.
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

## 3. HF 3360 KNX

### Forskriftsmessig bruk

- Sensoren egner seg til montering i tak og på vegg innendørs.

Sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmanlegg, fordi det ikke er tilstrekkelig sikret mot sabotasje.

HF 3360 KNX er en aktiv bevegelsessensor. Den reagerer temperatuurvhengig på de minste bevegelser. Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar ekkot fra disse. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste bevegelser i registreringsområdet, og en mikroprosessor utløser koblingsbefalingen «Tenn lys». Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger. Om ønsket kan alle funksjoner stilles inn ved hjelp av fjernkontrollene RC6, RC7 og Smart Remote. (→ 7. Tilbehør)

Leveringsomfang for åpen ledningsføring (ill. 3.1)

Leveringsomfang for skjult ledningsføring (ill. 3.2)

### Apparatoversikt (ill. 3.3)

- A Status LED
- B Programmeringsknapp
- C Lastmodul åpen ledningsføring
- D Lastmodul skjult ledningsføring
- E Designramme rund eller firkantet
- F Sensormodul

### Produktmål

Montering i tak / på vegg, åpen og skjult ledningsføring (ill. 3.4)

## 4. Informasjon vedr. installasjon

### Koblings skjema (ill. 4.1)

En hjørnebrakett for montering av HF 3360 KNX fås som ekstrautstyr (art.-nr. 035174 hvit).

– Åpen variant

Er tetningsgummi skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbeltmembran-rørstykke M16 eller M20 (min. IP54).

For montering på vegg er det et antydet kondensvannhull ved siden av tetningsgummiene (bor med Ø 5 mm). Dette åpnes ved behov. (ill. 5.4)

## 5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.

**Fremgangsmåte ved montering:**

**Montering på vegg skjult ledningsføring (ill. 5.1)**

**Montering i tak skjult ledningsføring (ill. 5.2)**

**Montering i tak åpen ledningsføring (ill. 5.3)**

**Montering på vegg åpen ledningsføring (ill. 5.4)**

- Ta designrammen og sensormodulen fra hverandre.
- Ta sensormodulen og lastmodulen fra hverandre.

### Skjult montering (ill. 5.1/5.2)

- Koble til pluggforbindelse.
- Trykk på programmeringstast **(B)**.
- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.
- Still inn. (→ 6. Funksjoner og innstillinger)

### Åpen montering (ill. 5.3/5.4)

- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.
- Koble til pluggforbindelse.
- Trykk på programmeringstast **(B)**.
- Still inn. (→ 6. Funksjoner og innstillinger)
- Sett sammen sensor- og lastmodul og skru dem sammen.
- Sett på designdekslet.

### Rekkeviddediagram (ill. 5.5)

## 6. Funksjoner/innstillinger

På [knx.steinel.de](http://knx.steinel.de) finner du en beskrivelse av applikasjonen.

Funksjoner som skal benyttes, stilles inn via parametervinduet «Generelle innstillinger» med programvaren Engineering Tool Software (ETS) fom. versjon ETS4.0.

1. Oppgi fysisk adresse og opprett applikasjonsprogram i ETS.
2. Last fysisk adresse og applikasjonsprogram i bevegelsesmelderen. Trykk på programmeringsknappen **(B)** når du oppfordres til dette.
3. Når programmeringen er ferdig, slukkes den røde LED-en.

### Funksjoner RC6

- Servicemodus
- Rekkevidde, sensorømfintlighet HF
- Lysstyrkeverdi, nominell lysstyrkeverdi, teach-in
- Lyskontroll belysningstid
- Innkoblingsforsinkelse HVAC, overvåking av rom, belysningstid HVAC
- Belysningstid grunnbelysning, nominell verdi for lysstyrke, teach-in
- Tilstedeværelses- og belysningstestmodus

### Funksjoner RC7

- Dimmefunksjon
- Lys PÅ/AV 4 t
- Aktivere lagring av scenario
- Reset

## Smart Remote

- Erstatte fjernkontrollene RC6 og RC7
- Styling via smarttelefon eller nettbrett
- Last ned passende app og koble til med Bluetooth

Tilleggsfunksjoner Smart Remote

- Programmodus

## LED-funksjon

- Programmeringsmodus: LED lyser
- Normal drift: LED lyser ikke
- Prøvedrift: LED lyser når bevegelse registreres
- Fjernkontroll: LED blinker 10 ganger i sekundet

Detaljerte beskrivelser finnes i bruksanvisningene for de enkelte fjernkontrollene.

## 7. Tilbehør (ekstrautstyr)

- Brukerfjernkontroll RC6 EAN 4007841 593018
- Servicefjernkontroll RC7 EAN 4007841 592912
- Smart Remote EAN 4007841 009151

## 8. Garanti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

### Garantikrav

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: **Vilan as – Olaf Helsets vei 8, 0694 Oslo, Norge**. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, **[www.vilan.no](http://www.vilan.no)**

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00**.

**FUNKSJONS**

**5 År**


**GARANTI**

## 9. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	■ brudd på ledningen	■ kontroller KNX strømforsyningen
Sensoren slår seg ikke på	■ lyspære defekt ■ i dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus	■ skift lyspære ■ still inn på nytt
Sensoren slår seg ikke av	■ permanente bevegelser i dekningsområdet	■ kontroller området
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	■ bevegelser fra gardiner, blomster etc. i sensorens registreringsområde tenner lyset på nytt	■ kontroller området
Sensoren slår seg på når den ikke skal	■ sensoren er i nærheten av trådløst datanett eller andre trådløse kilder	■ installer minst 2 m fra den trådløse kilden

## 10. Tekniske spesifikasjoner

Mål (l x b x h)	Åpen rund Ø	126 x 52 mm
	Åpen firkantet	95 x 95 x 52 mm
	Skjult rund Ø	124 x 64 mm
	Innfelt firkantet	94 x 94 x 64 mm

Bruksområde	innendørs
Strømtilførsel	KNX busspenning, 21 V - 30 V  (SELV)
Sensorsystem	5,8 Ghz høyfrekvens
Monteringshøyde	2 - 2,8 m
Sendeeffekt	ca. 1 mW
Innstillinger	via ETS-programvare, fjernkontroll eller BUS
Dekningsvinkel	360° med 180° åpningsvinkel
Grunnlysstyrke	1 - 255 min
Skumringsinnstilling	2 - 1000 lux, Teach
Skumringsinnstilling grunnlysstyrke	2 - 1000 lux, Teach
Utgang lys: Lys 1 - lys 2	Inn- og utkobling/dimming/grunnlysstyrke
Aktiveringstid belysning	1 - 255 min
Aktiveringstid HVAC	1 - 255 min
Innkoblingsforsinkelse HVAC	Romovervåking, 1 - 255 min
Ytterligere utganger	I-drift-telegram
Kapslingsgrad	Åpen: IP54 Skjult: IP20
Temperaturområde	- 20 °C til + 50 °C