Älykäs ratkaisu

STEINEL-tunnistimet ja KNX.



KNX

STEINEL® PROFESSIONAL

"STEINEL-tunnistimien täsmällisyys ja toiminnallisuus täydentävät KNX-rakennusautomaation."

STEINEL-tunnistimissa on muihin tunnistimiin verrattuna enemmän toimintoja ja lisälähdöt lämmitykselle/tuuletukselle/ilmastoinnille ja läsnäololle. Nämä lisäävät kokonaisjärjestelmän tehokkuutta. STEINEL-tunnistimien asetusten muuttaminen on helppoa väylän kautta. STEINEL-tunnistimien ja KNX-järjestelmän yhdistelmä on tulevaisuuteen suuntautuva, kestävä ratkaisu.



CONTROL PRO SYSTEM

- Enintään 4 valokanavaa
- Peruskirkkauden toiminto
- Vakiovalosäätö
- Lämmityksen/tuuletuksen/ ilmastoinnin lähtö
- Läsnäolon lisälähtö
- Kirkkausarvo luettavissa
- Verkkoliitäntä 30 V KNX-väyläjännitteen kautta
- Asetukset ETS-ohjelmiston, kaukosäätimen tai väylän kautta

sensIQ

- 1 valokanava
- Peruskirkkauden toiminto ja pehmeä kytkentä
- Läsnäolon lisälähtö
- Lähikenttä-lähtö
- Hämäräkytkin-lähtö
- Kirkkausarvo luettavissa
- Verkkoliitäntä 30 V KNX-väyläjännitteen kautta
- Asetukset ETS-ohjelmiston, kaukosäätimen tai väylän kautta

Sovelluksen kuvaus osoitteessa www.steinel-professional.de

Läsnäolotunnistimet.
Erittäin tarkat ja herkät.

Läsnäolotunnistimien erittäin tarkka tunnistintekniikka mahdollistaa pienimpienkin liikkeiden tunnistuksen. Tämä on tärkeää sisätiloissa ja erityisesti tiloissa, joissa tehdään paljon istumatyötä (esim. toimistot, joissa tehdään kirjallisia töitä työpöytien ääressä, luokkahuoneet jne.). Valotunnistimet mittaavat jatkuvasti ympäristön valoisuuden ja vertaavat sitä asetettuun arvoon. Valo kytkeytyy, kun tietty valoisuusarvo alittuu ja huoneessa on ihmisiä. Valo sammuu automaattisesti, kun on tarpeeksi valoisaa, vaikka huoneessa olisikin ihmisiä. IR-läsnäolo-tunnistimiemme toiminta-alueet eivät ole pyöreitä vaan neliömäisiä. Tämä lisää huomattavasti tarkkuutta ja toiminnallisuutta ja sen lisäksi myös suunniteltavuutta – toiminta-alueen muodon ansiosta vältetään sekä päällekkäisyys että tunnistamatta jäävät alueet.
STEINEL Professional -läsnäolotunnistimien tunnistusneliöt voidaan asettaa täsmällisesti juuri oikean kokoisiksi.



IR Quattro HD KNX

Infrapunaläsnäolotunnistin



- 4 800 kytkentävyöhykettä mahdollistavat pienimmänkin liikkeen tunnistuksen
- Ainutlaatuinen neliönmuotoinen tunnistusalue
- Läsnäoloalue 8 × 8 m
- Patentoitu tunnistusalueen asettaminen tunnistuksen herkkyyden heikentymättä
- Mitat (K x L x S) 120 x 120 x 70 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,5 – 10 m

Infrared sensor | max. 8 m x 8 m presence | HD 4800 zones

Sähkö-nro 2604022



IR Quattro KNX

Infrapunaläsnäolotunnistin



- 1760 kytkentävyöhykettä mahdollistavat pienenkin liikkeen tunnistuksen
- Läsnäoloalue 4 × 4 m
- Patentoitu tunnistusalueen asettaminen tunnistuksen herkkyyden heikentymättä
- Mitat (K x L x S) 120 x 120 x 76 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,5 – 8 m

Infrared sensor | max. 4 m x 4 m presence

Sähkö-nro 2604016

Lisävarusteet



Huoltokaukosäädin
RC 6 KNX
Sähkö-nro 2604038



Käyttäjän kaukosäädin
RC 7 KNX
Sähkö-nro 2604039



Pinta-asennusrasia
AP Box KNX
Sähkö-nro 2604043



Suojakehikko
Sähkö-nro 2604040



IR Quattro Slim KNX

Infrapunaläsnäolotunnistin

- Ohut läsnäolotunnistin
- Lähes näkymätön – korkeus katon pinnasta vain 4 mm
- Neliönmuotoinen toiminta-alue 4 × 4 m
- Ainutlaatuinen Retina-linssi
- Ohjaus kaukosäätimellä
- Mitat (K x L x S) 77 x 77 x 60 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,5–4 m

Sähkö-nro 2604061





Infrared sensor
max. 4 m x 4 m
presence





Lisävarusteet

Huoltokaukosäädin
RC 6 KNX
Sähkö-nro 2604038

Käyttäjän kaukosäädin
RC 7 KNX
Sähkö-nro 2604039

Liiketunnistimet. Dynaamisuus merkitsee tehokkuutta.

Liiketunnistimet reagoivat lämpimän kohteen liikkeeseen. Ne tunnistavat sen asetetulla toiminta-alueella ja reagoivat siihen: valo kytkeytyy, kun asetettu ympäristön valoisuusarvo alittuu ja havaitaan liikettä. Valo sammuu automaattisesti asetetun ajan kuluttua. Tunnistimet soveltuvat hyvin käytettäviksi ulkona tai kauttakulkualueilla sisätiloissa.



sensIQ S KNX

Infrapunaliiketunnistin

- 4 digitaalista pyrosähköistä tunnistinta
- 1360 kytkentävyöhykettä
- Korkealaatuinen 300° infrapunatunnistin
- Toimintaetäisyys 3 suuntaan 2–20 m mekaanisesti säädettävissä
- Asennus seinään
- Läsnäolon simuloiva lomatoiminto
- Sis. kaukosäätimen
- Mitat (K x L x S) 114 x 74 x 128 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,00–5,00 m

Sähkö-nro 2604052 valkoinen
Sähkö-nro 2604054 inox-look
Sähkö-nro 2604053 musta





infrared sensor
3 × 100°



3 zones
scalable
2–20 m



IP54



Lisävarusteet

Kulmaseinäpidike sensIQ S sähkö-nro 2604056 valkoinen
Kulmaseinäpidike sensIQ S sähkö-nro 2604057 inox-look
Kulmaseinäpidike sensIQ S sähkö-nro 2604055 musta

STEINELin suurtaajuustunnistintekniikka: Vuodesta 1999 alkaen alansa ykkönen. KNX-järjestelmän kanssa ainutlaatuinen.

STEINEL asetti vuonna 1999 uudet kriteerit suurtaajuustunnistintekniikalle (HF). Doppler-tutkan tavoin toimivat STEINEL HF-tunnistimet havaitsevat liikkeen myös ohuiden materiaalien (kevytrakenneseinät, lasi tai puu) lävitse täysin lämpötilasta ja suunnasta riippumatta. Ne sopivat hyvin käytettäväksi sisätiloissa, eteisissä, porraskäytävissä, WC-tiloissa tai maanalaisissa pysäköintihalleissa ja yhdistettäväksi KNX-järjestelmään. Ainoastaan STEINEL valmistaa KNX-liitännällä varustettuja suurtaajuustunnistimia.



HF 360 KNX

Suurtaajuudella toimiva läsnäolotunnistin

- Tunnistus 360°
- Läpäisee lasin, puun ja kevytrakenneseinät
- Lämpötilasta riippumaton tunnistus
- Toimintaetäisyys voidaan säätää elektronisesti
- Mitat (K x L x S) 120 x 120 x 56 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,5–3,5 m

Sähkö-nro 2604028





high frequency sensor 360°



max. Ø 8m

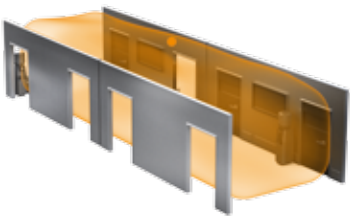


Dual HF KNX

Suurtaajuudella toimiva tunnistin käytäviin

- Kaksisuuntainen suurtaajuustunnistin
- Tunnistus on luotettava jopa 20 metrin pituisella alueella
- Pitkiin eteisiin ja käytäviin
- Läpäisee lasin, puun ja kevytrakenneseinät
- Lämpötilasta riippumaton tunnistus
- Mitat (K x L x S) 120 x 120 x 75 mm
- Suositeltava asennuskorkeus 2,5–3,5 m

Sähkö-nro 2604033





high frequency sensor 360°



max. 20x3m

Lisävarusteet



Huoltokaukosäädin
RC 6 KNX
Sähkö-nro 2604038



Käyttäjän kaukosäädin
RC 7 KNX
Sähkö-nro 2604039



Pinta-asennusrasia
AP Box KNX
Sähkö-nro 2604043



HF-kattoadapteri
alaslaskettuihin kattoihin
EAN 4007841 006600



Suojakehikko
Sähkö-nro 2604040

Oy Hedtec Ab, Hedengren yhtiö | Lauttasaarentie 50 | 00200 Helsinki
Puhelin 0207 638 000 | Faksi (09) 673 813 | E-mail: valaistus@hedtec.fi

www.hedtec.fi/valaistus
www.steinel-professional.de
www.youtube.com/steinelgmbh

110031608 10/2013 Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.