



# Huoneautomaation anturit kaikenlaisiin rakennuksiin

KNX läsnäolotunnistimet



[se.com/fi](https://se.com/fi)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Laaja valikoima tehokkaita antureita seuraavaa KNX-projektiasi varten

Läsnäoloanturien avulla asiakkaasi voivat tehokkaammin hallita ja automatisoida valaistusta, lämmitystä, ilmastointia ja ilmanvaihtoa tavalla, joka parantaa ilman laatua, säästää energiaa ja kohentaa tilojen käyttäjien mukavuutta. Itse asiassa läsnäoloanturit ovat avainasemassa nykyisissä rakennuksissa.

Schneider Electricin uusi KNX-läsnäoloanturien mallisto täyttää kaikki tarpeesi! Ne antavat viimeisen silauksen täysin koordinoitulle, tehokkaalle Schneider Electricin KNX-asennukselle!

## Joustava

- Täyttää hyvin monenlaisten rakennusten vaatimukset (liike- ja teollisuustilojen, varastojen, julkisten rakennusten, tornitalojen ym.).
- Sopii kaikkiin rakennuksen tiloihin (toimistoihin, käytäviin, auloihin, saniteettitiloihin ym.).

## Helppo asennus ja konfigurointi

- Lisävarusteena saatava etäohjaus antaa mahdollisuuden konfiguroida ja testata uusia läsnäoloantureita etäyhteyden kautta. Voit siis asentaa erilaisia läsnäoloantureita ja ottaa niitä käyttöön aina halutessasi tarvitsematta käydä jokaisen anturin luona erikseen.

- Tämä mallisto on integroitu eConfigureen, Schneider Electricin uuteen graafiseen ja intuitiiviseen työkaluun, joka helpottaa suunnittelua ja käyttöönottoa.

## Energian säästö

KNX-läsnäoloanturit havaitsevat pienetkin liikkeet rakennuksen kaikissa tiloissa, joten niiden avulla voi toteuttaa esimerkiksi seuraavat toiminnot:

- Valaistuksen ohjaus, joka ottaa huomioon ulkoiset olosuhteet: esimerkiksi jos ulkona on riittävästi auringonvaloa, sisävalaistusta voi himmentää tai sen voi sammuttaa.
- Lämpötilan ja ilmanvaihdon ohjaus tilojen käytön mukaan tehostaa lämmityksen ja ilmastoinnin käyttöä.

# Kaikkiin tarpeisiin kaikissa tiloissa

## Toimistoihin

### KNX läsnäolotunnistin vakiovalolla

Tämä läsnäolotunnistin on tarkoitettu erityisesti työpaikoille.

- Läsnäolotunnistin sytyttää, säätää ja sammuttaa valaistuksen liikkeen ja valoisuuden mukaan.
- Samaa tunnistinta voidaan hyödyntää myös muihin huonetilan automaation toimintoihin, kuten ilmanvaihdon, lämmityksen ja jäähdytyksen ohjaukseen, kaihtimien ja markiisien ohjaukseen, läsnäolotiedon välittämiseen kulunvalvontaan jne.
- Läsnäolotunnistimen 360 asteen tunnistusalue on jaettu neljään 90 asteen vyöhykkeeseen, joita voidaan käsitellä itsenäisesti. Esimerkiksi voidaan ohjata valaistuspisteitä liikkeen suunnan mukaan.
- Vakiovalotoiminnolla voidaan säädellä valaistuksen tehoa luonnonvalon mukaan ja säästää energiaa.





## Yleisiin tiloihin

### KNX käytävätunnistin

- KNX käytävätunnistin voidaan asentaa aulatiloihin, pitkiin käytäviin, saniteettitiloihin ja muihin yleisiin tiloihin. Se kattaa laajan alueen, joten ilmaisimia tarvitaan vähemmän.
- Siihen voidaan asentaa kolhulta suojaava kehikko.
- IP54-suojattu KNX käytävätunnistin voidaan asentaa sisätiloihin paikkoihin, jossa sen on oltava suojattu vedeltä.
- Tämän modulaarisen anturin voi asennusvaiheessa asentaa niin, että ensin asennetaan vain piilotettu elektroniikka ja näkyvät osat vasta lopuksi, jolloin ne säilyvät puhtaina ja naarmuttomina työmaalla.



## Korkeisiin tiloihin



### KNX korkeiden tilojen tunnistin

- Tämä anturi on tarkoitettu rakennuksiin, joiden sisäkatto on hyvin korkealla, esimerkiksi varastoihin, kirjastoihin ja liikuntasaleihin.
- Siihen voidaan asentaa kolhulta suojaava kehikko.



- IP54-luokiteltu korkeiden tilojen tunnistin voidaan asentaa sisätiloihin paikkoihin, joissa sen on oltava suojattu vedeltä.
- Tämän modulaarisen anturin voi asennusvaiheessa asentaa niin, että ensin asennetaan vain piilotettu elektroniikka ja näkyvät osat vasta lopuksi, jolloin ne säilyvät puhtaina ja naarmuttomina työmaalla.








## Viimeinen silaus tyylikkäisiin sisätiloihin

### KNX minikokoinen tunnistin

- Pienen kokonsa ja hienostuneen muotonsa ansiosta KNX minikokoinen tunnistin voidaan asentaa mataliin sisäkattoihin, joissa se sulautuu rakennuksen sisustukseen ja arkkitehtuuriin. Ne sopivat erityisen hyvin esimerkiksi museoihin, hotelleihin ja liiketiloihin.
- Helppo asennus alaslaskettuun kattoon (ei asennusrasiaa).



# Tuotetiedot, sisätilat

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  | UUSI  | UUSI  | UUSI  |   |
| Tuotenimi   |  | KNX Mini<br>läsnäolotunnistin   | KNX<br>korkeiden tilojen<br>tunnistin   | KNX<br>käytävätunnistin   | KNX<br>läsnäolotunnistin<br>vakiovalolla  |
| Tuotenumero<br>Sähkönumero  | Uppoasennettava                                | MTN6303-0019<br>2816108   | MTN6304-0019<br>2816106   | MTN6305-0019<br>2816107   | MTN630919<br>2820107  |
|   | Pinta-asennettava                              |   | MTN6354-0019<br>2816109   | MTN6355-0019<br>2816110   | Lisävaruste<br>MTN550619<br>2820130   |
| Mitat<br>(Ø x K)  | Uppoasennettava                                | 43 x 71 mm  | Pyöreä 120 x 65 mm  | Pyöreä 120 x 65 mm  | Pyöreä 105 x 42,6 mm  |
|   | Pinta-asennettava                              |   | Pyöreä 120 x 78 mm  | Pyöreä 120 x 78 mm  | –   |
| IP-suojaus-<br>luokitus   | Uppoasennettava                                | IP20  | IP20  | IP20  | IP20  |
|   | Pinta-asennettava                              |   | IP54  | IP54  |   |
| Havaitsemisalue   |  | Enintään 6 x 6 m<br>(tangentialinen)<br>Enintään 4 x 4 m<br>(radiaalinen)         | Enintään 18 m<br>(tangentialinen)   | Enintään 20 x 4 m<br>(tangentialinen)<br>Enintään 12 x 4 m<br>(radiaalinen)         | Enintään 7 m  |
| Asennuskorkeus  |  | 2–5 m   | 4–14 m  | 2,5–5 m   | 2,5 m   |
| Väri  |  | Valkoinen   | Valkoinen   | Valkoinen   | Valkoinen (alumiini)  |
| Valoanturi  |  | 2–1 000 luksia  | 2–1 000 luksia  | 2–1 000 luksia  | 10–2 000 luksia   |
| Aika-asetukset  |  | 60 s–255 min  | 60 s–255 min  | 60 s–255 min  | 1 s–255 h   |
| Tunnistuskulma  |  | 360°  | 360°  | 360°  | 360°  |
| Lämpötila-alue  |  | –25...+55 °C  | –20...+50 °C  | –20...+50 °C  | –25...+55 °C  |
| Ohjelmisto  |  |   |   |   |   |
| Vakiovalotoiminto   |  | Kyllä   | Kyllä   | Kyllä   | Kyllä   |
| Erilliset tunnistusalueet   |  | 1   | 1   | 1   | 4   |
| Lähtölohkot   |  | 1   | 1   | 1   | 5 x 4 lähtöä  |
| Jatkuvan valon lähtö  |  | 1   | 1   | 1   | 2   |
| Vakiovalolähdöt   |  | 4   | 2   | 2   | 20  |
| Läsnäololähtö   |  | 1   | 1   | 1   |   |
| HVAC-lähtö  |  | 1   | 1   | 1   |   |
| Kirkkauden lähtö  |  | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Logiikkaportit  |  | 2   | 2   | 2   | –   |
| Lukitustoiminto   |  | Kyllä   | Kyllä   | Kyllä   | Kyllä   |
| Testaustoiminto   |  | Kyllä   | Kyllä   | Kyllä   | –   |
| Lisävarusteet   |  |   |   |   |   |
|  | Pinta-asennus-<br>rasia                        | ei saatavissa   | ei saatavissa   | ei saatavissa   | MTN550619<br>2820130  |
|  | UUSI<br>Etäohjaus<br>(käyttöönottoa<br>varten) | MTN6300-0002<br>2816115   | MTN6300-0002<br>2816115   | MTN6300-0002<br>2816115   | MTN5761-0000<br>2820144<br>(ei käyttöönottoa)                                       |
|  | UUSI<br>Suojakehikko                           | ei saatavissa   | MTN6300-0001<br>2816114   | MTN6300-0001<br>2816114   | MTN6300-0001<br>2816114   |