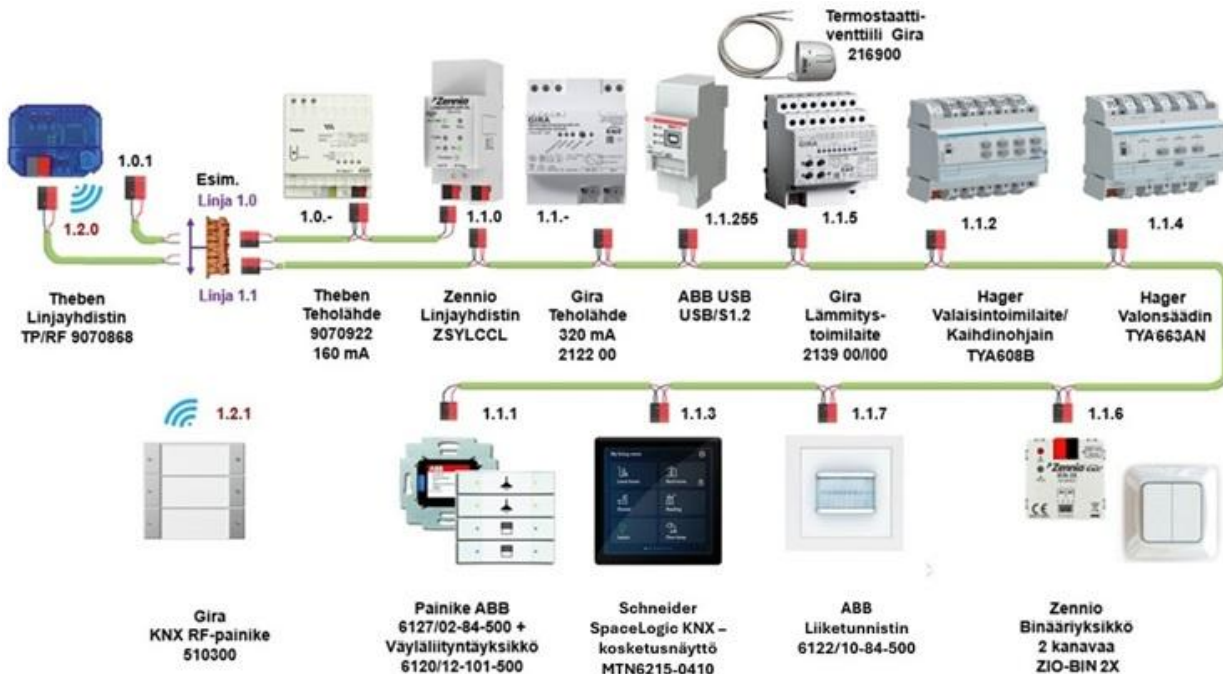


KNX-koulutusmateriaalin ja -laitteiden päivitys

KNX Koulutusympäristö



Mikäli käytössäsi oleva koulutusmateriaali- ja harjoituslaitepaketti on hankittu ja toteutettu aiemman ETS-version mukaisena, on nykyiseen pakettiin tullut oleellisia muutoksia ajan ja kehityksen myötä.

Nykyinen KNX-koulutuspaketti koostuu koulutusaineistosta sekä sen mukaisesta laiteympäristöstä.

1. Koulutusaineistopaketti sisältää mm. seuraavat materiaalit:

Esitysmateriaalit:	Harjoitustehtävät oppilaille:	Toimittajien tuotetiedostot:
ETS6 ohjelman käyttö – Kooste	Harjoitus 1	ABB
Oppilaitospaketti 1	Harjoitus 2	Gira
Oppilaitospaketti 2	Harjoitus 3	Hager
Oppilaitospaketti 3	Harjoitus 4	Schneider Electric
Oppilaitospaketti 4	Harjoitus 5	Theben
Oppilaitospaketti 5	Harjoitus 6	Zennio
Oppilaitospaketti 6	Harjoitus 7	
Oppilaitospaketti 7	Harjoitus 8	Tuotteiden laitetiedostot:
Oppilaitospaketti 8	Harjoitus 9	ABB
Oppilaitospaketti 9	Harjoitus 10	Gira
Oppilaitospaketti 10	Harjoitus 11	Hager
Oppilaitospaketti 11	Harjoitus 12	Schneider Electric
Oppilaitospaketti 12	Harjoitus 13	Theben
Oppilaitospaketti 13	Harjoitus 14	Zennio
Oppilaitospaketti 14	Harjoitus 15	

Opetusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketti sisältää luentojen PowerPoint-esitykset. Luennoilla perehdytään ETS-ohjelman käyttöön ja KNX ohjelmointiin PowerPoint-esityksissä olevien harjoitustehtävien avulla. Opetusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketissa on harjoitustehtävien ratkaisut, laitetiedostot, testatut projektitiedoston ja laitteiden

datatiedostot. Lisäksi paketin mukana tulee apuohjelmia USB-portin päivitykseen sekä vanhojen projektitiedostojen tuontiin nykyiseen ympäristöön.

Voit halutessasi myös hankkia vain opetusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketin ilman laitepaketin päivitystä. Tulee kuitenkin muistaa, että ne ovat rakennettu nykyiseen laiteympäristöön.

Koulutusaineistopaketti hankintahinta on KNX Finland ry:n jäsenille

350,00 € + ALV.

ja ei jäsenille 900,00 € + ALV.

2. Laiteympäristön päivitys vaatii vertailun nykyisen ja päivitetympäristön välille.

Vasta vertailun jälkeen on mahdollista tehdä tarjous päivitettävistä KNX-laitteista.

Vertailua varten löytyy knx.fi sivustolta, tämän materiaalin jäljestä, linkki vertailutaulukon laatimista varten. Tehtyäsi vertailun, saat sen omaan sähköpostiisi. Varmistaaksesi vertailun onnistuneen, laita sähköpostisi palautteen saatuaasi **kuittaus vastaanotosta** osoitteeseen knx@knx.fi. Näin voimme varmistua, ennen laitteiden päivitystarjousta, että olet saanut listan omista tarpeistasi ja voit vielä tarvittaessa muokata sitä.

Kuittauksen saatuaamme, teemme tarjouksen niistä muutoksista laiteympäristöön, jotka tarvitaan päivitykseen.

Laitepaketti sisältää vain laitteet eli ei kaapeleita, koteloita tai muita rakenteita. Voit tehdä haluamasi ympäristön tarpeittesi mukaan.

HUOM: Viimeisin versio koulutusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketista on tehty ETS6-ohjelmaversiolle (nykyinen versio ETS:stä on 6.2.2, hankinta sisältää automaattisen päivityksen myös tulevaan ETS6.3.0:n). Laitteet ovat koulutusaineiston mukaiset.

Koulutusympäristö ja paketit **eivät sisällä ETS ohjelmiston lisenssiä**, vaan tämä on hankittava aina erikseen **my.knx.org** sivustolta.

Opetusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketti on ladattavissa tilauksen jälkeen saatavasta linkistä, johon avataan sinulle käyttöoikeus tilauksesi mukaisesti. Laitteet toimitetaan antamaasi osoitteeseen.

Laskutuksen ja harjoitusympäristöön liittyvät materiaalit hoitaa Malla Group Oy yhteistyössä KNX Finlandin kanssa.

Lisätietoja harjoitusympäristöstä saat:

KNX Finland ry: sähköpostilla [knx\(at\)knx.fi](mailto:knx(at)knx.fi)

tai

Veijo Piikkilä etunimi.sukunimi@stateko.fi