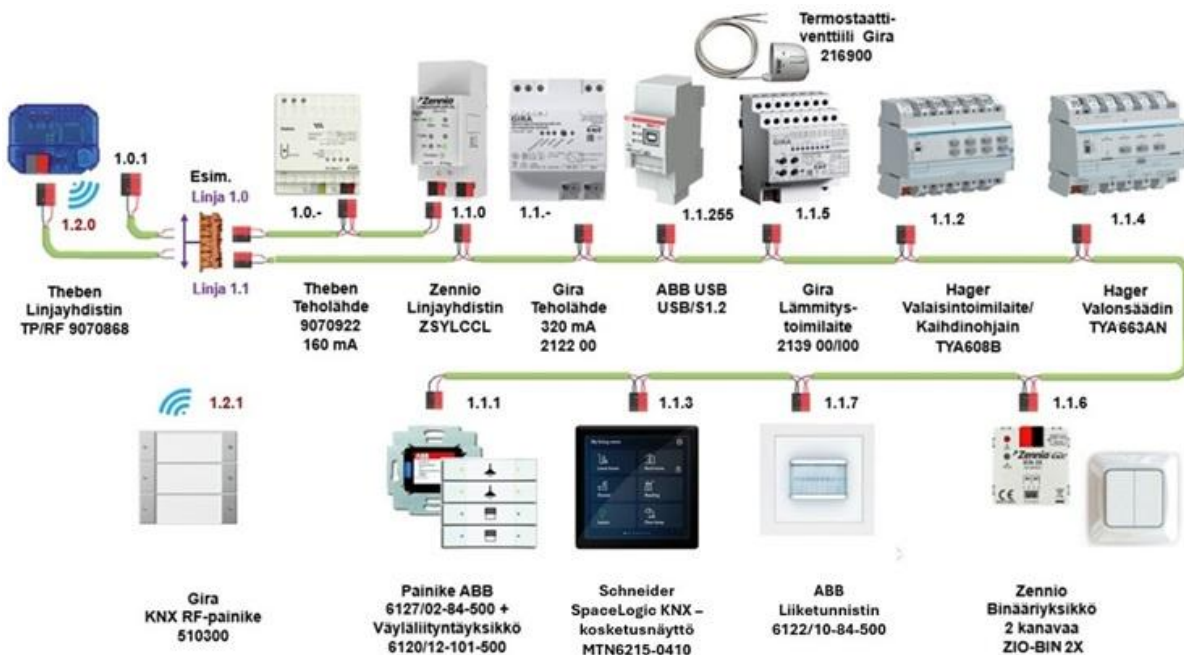


KNX-koulutuspaketti koulutukseen

KNX Koulutusympäristö



Suunnitteletko KNX-peruskoulutuksen aloitusta yhteisössäsä, haluatko perehtyä itsenäisesi KNX-ohjelmoinnin teoriaan vai onko tähtäimessä virallinen KNX Training Centre -status? Valmis koulutusympäristö on hyvä perusta aloittaessasi koulutustarjonnan.

KNX Finland ry on luonut yhteisen KNX-koulutusympäristömallin. Sen avulla oppilaitokset ja yritykset pystyvät luomaan mahdollisimman standardoidun koulutusympäristön tukemaan KNX:n teoreettista perusopetusta ja käytännön harjoittelua. Valmiiden harjoitusmallien ja valmiiksi mietityn asennusympäristön avulla tuodaan esiin KNX-alustan avoimuus ja sen tarjoamat mahdollisuudet kiinteistöohjauksissa.

Mikäli olet rakentamassa uutta KNX-koulutusympäristöä, ensimmäiseksi sinun tulee hankkia KNX-koulutuspaketti opettajalle, joka pitää sisällään laitepaketin sekä opetusmateriaali- ja harjoitustehtäväpaketin.

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.

Kolotusaineistopaketti sisältyy ensimmäisen laitepaketin toimitukseen ja sen hankintahinta on KNX Finland ry:n jäsenille

350,00 € + ALV

ja ei jäsenille 900,00 € + ALV.

2. Laiteympäristöjä voit hankkia tarpeesi mukaan. Laiteympäristö sisältää laitteet, jotka on määritelty koulutusaineistossa. **Yhden** laitepaketin hankintahinta on

KNX Finland ry:n jäsenhinta **2220,00 € + ALV (Toimitus vapaasti Vantaa)**

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

tai

Veijo Piikkilä etunimi.sukunimi@stateko.fi