S.HA 12/2020

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 1

Asenna tuotteet paikoilleen käyttövalmiiksi.

Tee käyttöönottomittaukset asennukselle.

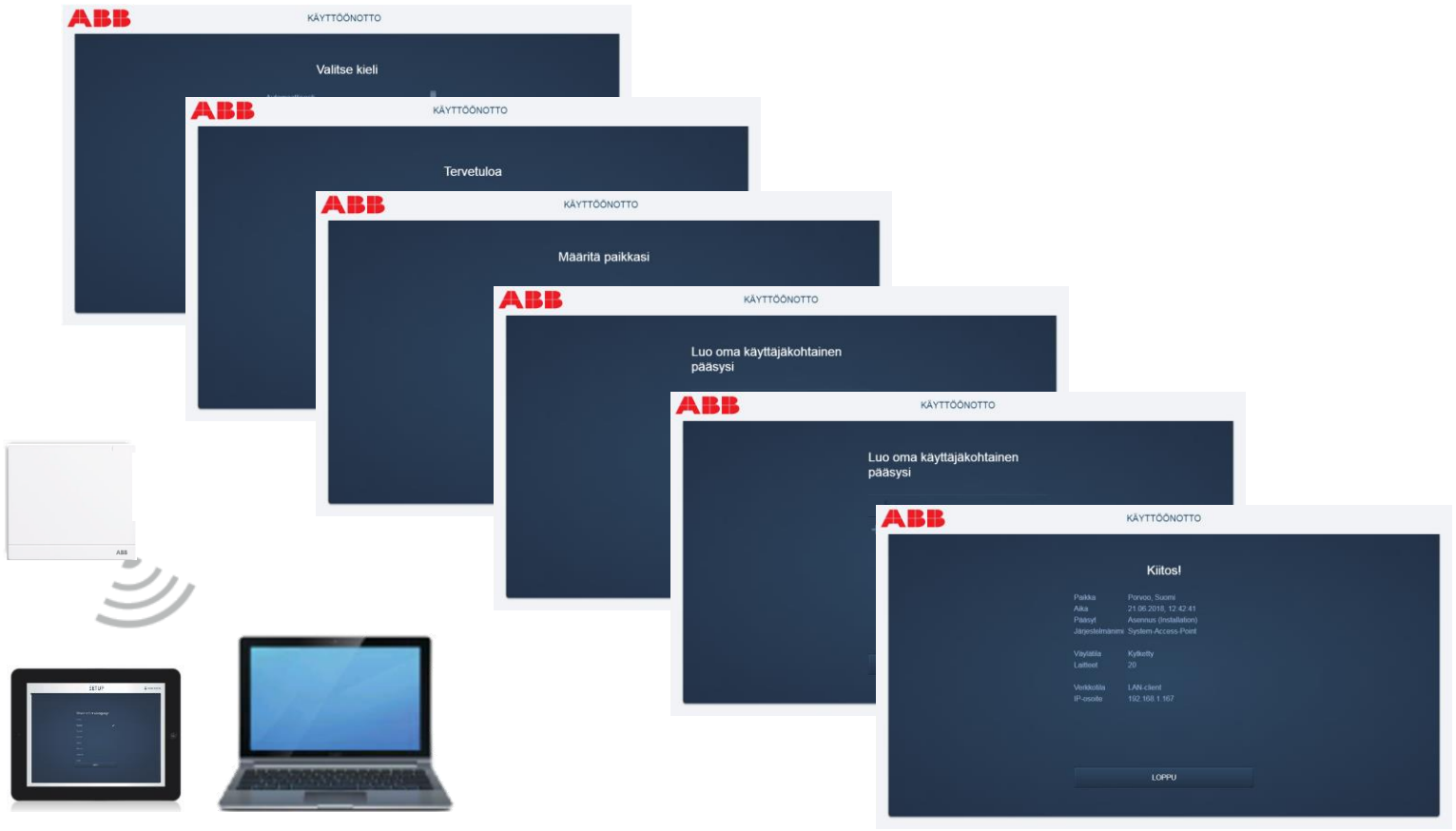


ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 2

Liity järjestelmään ja tee ensiasetukset.



©ABB

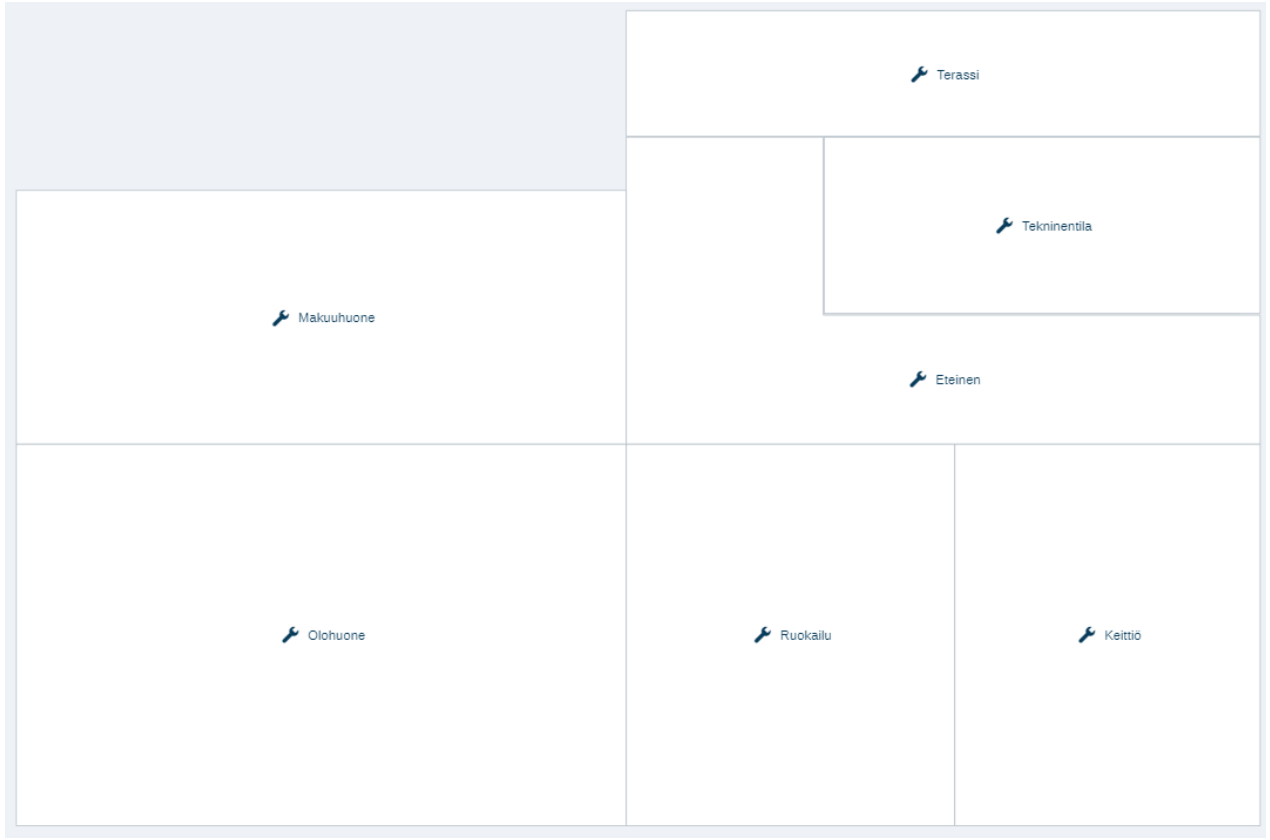
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 3

Piirrä talon pohjakuva.





©ABB

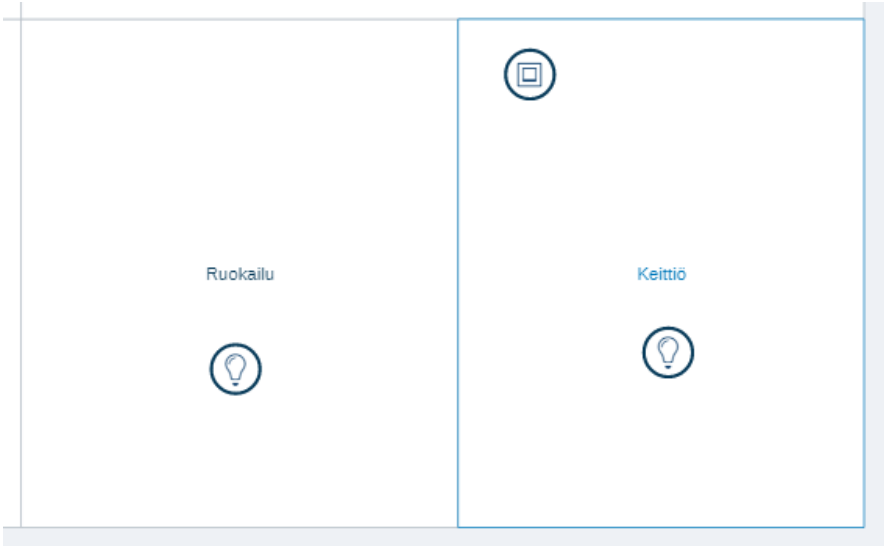
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 4

Keittiön ja ruokailun valaistus.

- Kohdista
  - Himmennyksenohjaimen kanava (C) ruokailuhuoneeseen
  - Himmennyksenohjaimen kanava (D) keittiöön
  - Anturiyksikkö 2-kertainen keittiöön
- Linkitä
  - Vasen vipu ruokailun kattovaloon
  - Oikea vipu keittiön kattovaloon
- Parametrit
  - Määritä kuormatyyppi oikeaksi
  - Määritä minimikirkkaus sopivaksi valaisimelle
  - Määritä vipujen merkkivalot näyttämään ohjauksen tilaa



©ABB

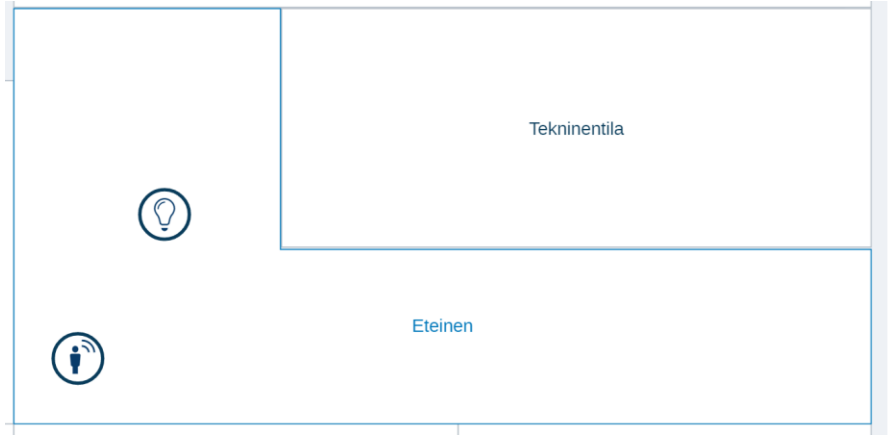
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 5

Eteisen valaistus.

- Kohdista
  - Kytkennänohjaimen kanava (A) eteiseen
  - Liikeilmaisin eteiseen
- Linkitä
  - Liikeilmaisin eteisen valoon
- Parametrit
  - Määrittele päälläoloaika 30sekuntiin.



©ABB

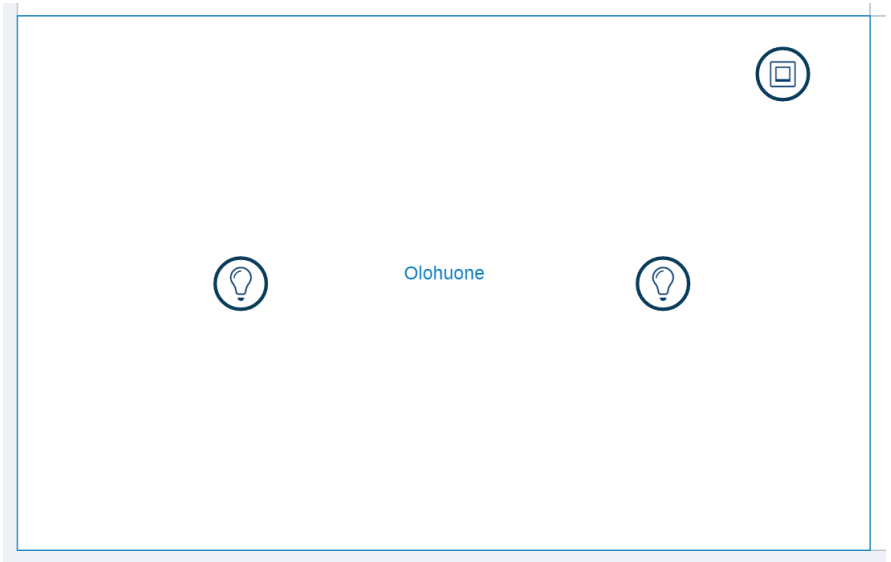
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 6

Olohuoneen valaistus.

- Kohdista
  - Himmennyksenohjaimen kanava (A) olohuoneen vasempaan reunaan
  - Himmennyksenohjaimen kanava (B) olohuoneen oikeaan reunaan
  - Anturiyksikkö 2-kertainen olohuoneeseen
- Parametrit
  - Määritä kuormatyyppi oikeaksi
  - Määritä minimikirkkaus sopivaksi valaisimelle
  - Jaa vasen vipu
- Linkitä
  - Oikea valaisin ylempään vasempaan painikkeeseen
  - Vasen valaisin alempaan vasempaan painikkeeseen



©ABB

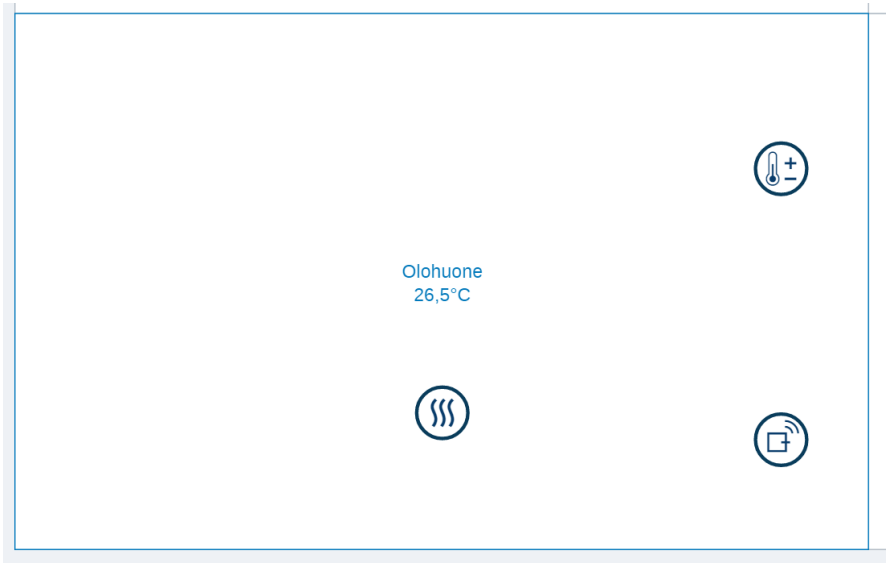
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 7

Olohuoneen lämmitys.

- Kohdista
  - Huonelämpötilansäädin olohuoneeseen
  - Lämmityksenohjaimen kanava (A) olohuoneeseen
  - Binääritulon kanava (a) ikkunakontakti olohuoneeseen
- Linkitys
  - Huonelämpötilansäädin lämmityksenohjainkanavaan
  - Ikkunakontakti huonelämpötilansäätimeen
- Parametrit
  - Korjaa lämpötila näyttämään todellista huonelämpötilaa
  - Määrittele ikkunakontakti toimimaan oikealla tavalla avautuva tai sulkeutuva tieto riippuen rajakytkimestä



©ABB

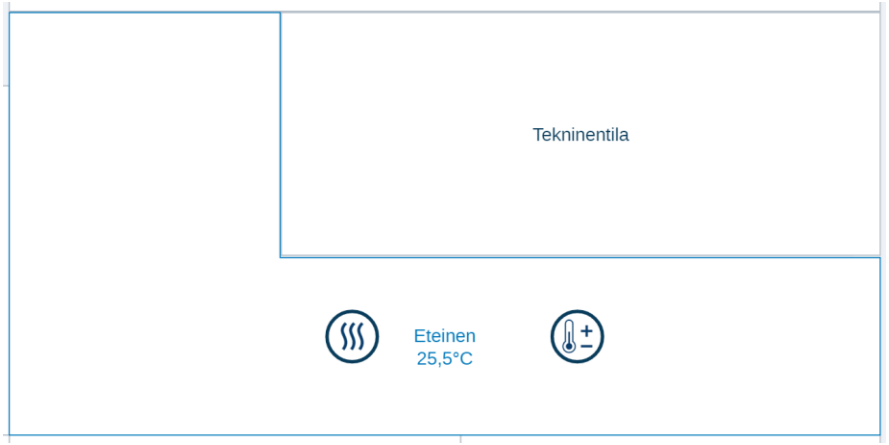
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 8

Eteisen lämmitys, laattalattia.

- Kohdista
  - 4,2” näytön huonelämpötilansäädin eteiseen
  - Lämmityksenohjaimen kanava (B) eteiseen
- Linkitys
  - Huonelämpötilansäädin lämmityksenohjainkanavaan
- Parametrit
  - Korjaa lämpötila näyttämään todellista huonelämpötilaa
  - Määrittele säätö tapahtumaan niin huone kuin lattia-anturilla.
  - Määrittele lattian maksimilämpötilaksi 29°C



©ABB

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 9

Terassin liiketunnistin.

- Kohdistus
  - Kytkennänohjaimen kanava (B) terassille
  - Binääritulon kanava (a) terassille
- Linkitys
  - Liiketunnistin terassin valoon
- Parametrit
  - Määrittele päällä oloajaksi 90 sekuntia.



©ABB

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 10

Kotona-/poissa-ohjaus ja terassin pistorasia.

- Kohdistus
  - Autolämmitys, kytkennänohjain kanava (C) terassille
  - kotona-/poissa-kontaktori, kytkennänohjain kanava (D) tekniseen tilaan
- Parametrit
  - Määrittele autolämmityspistorasia menemään automaattisesti pois päältä sähkökatkoksen sattuessa.



©ABB

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 11

Kotona- ja Poissa-tilanne keskeisiin toimintoihin.

- Määrittele poissa-tilanne
  - Liitä tilanteeseen kaikki valot, pistorasia, kotona-/poissa-kontaktori ja huonelämpötilan säätimet.
    - Poissa-tilanne ohjaa kaikki lähdöt pois päältä ja termostaatit ECO-tilaan
- Määrittele kotona-tilanne
  - Liitä tilanteeseen kotona-/poissa-kontaktori sekä huonelämpötilansäätimet.
    - Kotona-tilanne ohjaa kotona-/poissa-kontaktorin päälle sekä huonelämpötilasäätimet normaalitilaan
- Lisää 1-os. painike eteiseen ja linkitä tilanteet painikkeeseen
  - Kotona ylös ja Poissa alas



©ABB

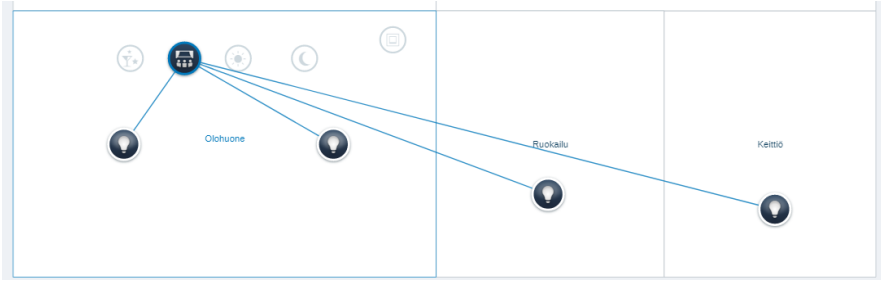
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 12

Olohuone tilanneohjaus.

- Parametrit
  - Määrittele taulukon mukaiset tilanteet
- Linkitys
  - Olohuoneen painike
    - Ylempi oikea ”Tunnelma”-tilanteeseen
    - Alempi oikea ”Oleskelu pois”-tilanteeseen
    - Ylempi vasen kaksois- painallus ”Oleskelu”-tilanteeseen
    - Alempi vasen kaksois- painallus ”Siivous”-tilanteeseen



Lähtö/ Tilanne	OH katto vasen	OH katto oikea	Ruokailu	Keittiö
Tunnelma	30%	30%	30%	0%
Oleskelu	70%	70%	50%	50%
Siivous	100%	100%	100%	100%
Oleskelu pois	0%	0%	0%	0%

©ABB

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 13

Autolämmityspistorasian aikaohjaus

- Määrittele aikaprofiili/-ohjaus autolämmityspistorasialle
  - Pistorasia kytkeytyy arkisin kello 6:00 ja sammuu 9:00

- Määrittele toinen vaihtoehtoinen aikaohjaus kausivaloja varten.
  - Pistorasia kytkeytyy hämärän laskeuduttua ja sammuu auringon noustessa.



©ABB

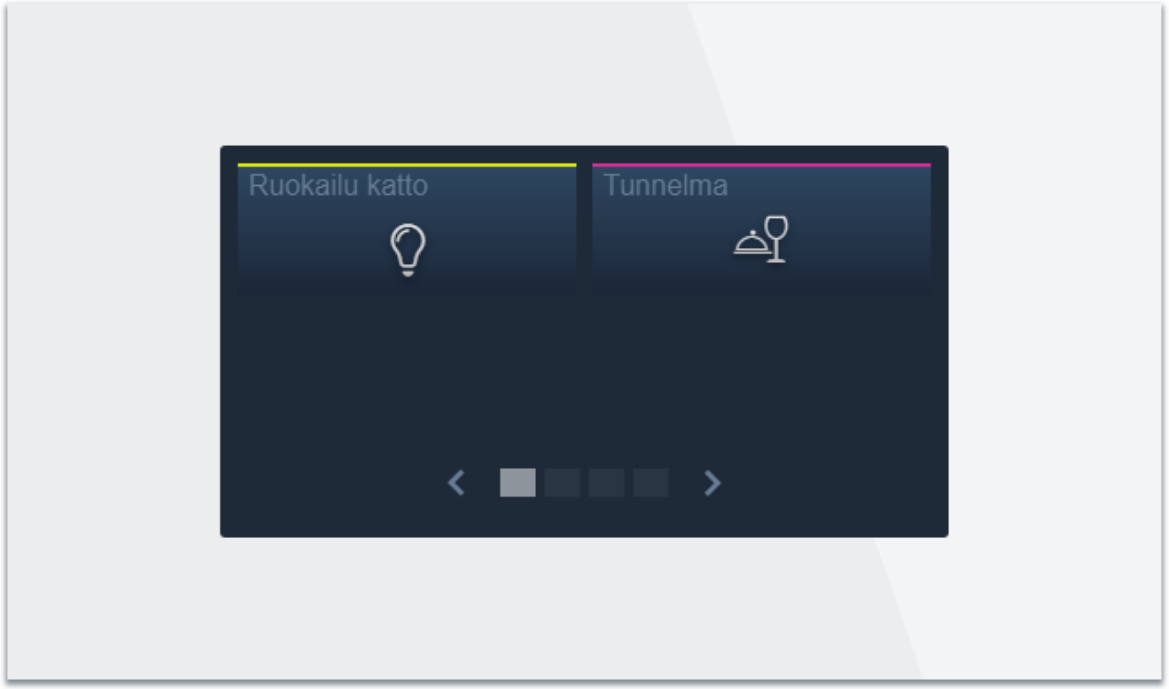
ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 14

4,3” kosketusnäyttö

- Kohdista näytölle seuraavat toiminnot
  - Kaikki tehdyt tilanteet
  - Kaikki huonelämpötilansäätimet
  - Eteisen ja terassin valot
  - Ulkopistorasia
  - Aikaohjelmien valinta
  - Estä ulkovalon syttyminen liiketunnistimella näytön painikkeella



©ABB

ABB-free@home

Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 15

Toiminto, joka ilmoittaa ikkunan olleen auki poissa ollessa.

- Määrittele toiminto, joka ilmoittaa kosketusnäytölle ikkunan olevan auki pois lähdettäessä tai ikkunan avauksesta poissaolon aikana.



©ABB

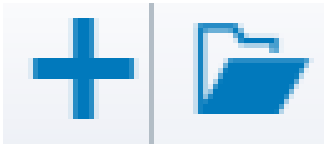
ABB-free@home

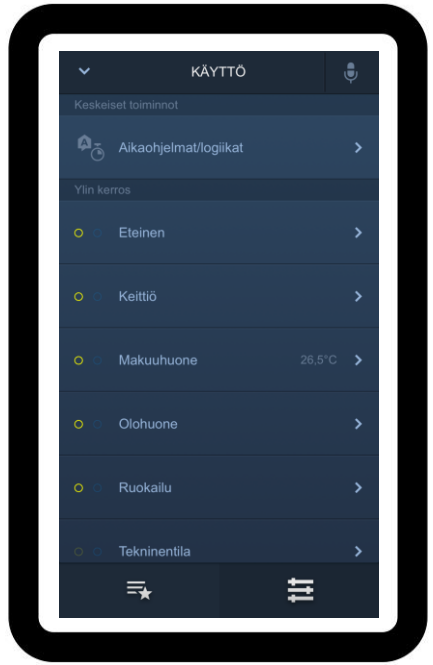
Koulutuspaketin tehtävät

Tehtävä 16

Ota järjestelmästä varmuuskopio tietokoneelle tai USB-tikulle.

Anna asiakkaalle käytönopastus järjestelmään.





©ABB


ABB