

11/2017

Näpsä ABB-free@home -ryhmäkeskukset

Täydellinen keskus omakotitalon sähkönjakelulle



Keskukset ovat miellyttäviä ja nopeita asentaa, sillä tuotteet ovat valmiiksi kytkettyjä ja toimitukseen sisältyy valmiit piirikaaviot. Mahdollisiin lisäyksiin on keskuksessa varauduttu reiluilla lisätiloilla.



Keskusten edut

- Keskuksissa on reilusti kaapelointitilaa ja tilavarausta on jätetty myös runsaasti uusille komponenteille.
- Mahdollista asentaa joko uppoon tai pintaan. Upotettaessa keskus seinään, runsaat kaapelointitilat jäävät peittoon seinän sisään.
- Valmiiksi asennettujen free@home -komponenttien lisäksi on käytetty jousiliitännäisiä johdonsuojia, jotka nopeuttavat asennusta.
- free@home -keskusmallistossa on kaksi erilaista versiota, COMBI-FRH-2 :ssa on IT-osa mukana keskuksen rakenteessa.
- FRH-1-versiossa voidaan käyttää erillistä data-asennuskoteloaa.
- IT-osat täyttävät viestintäviraston uusimmat määräykset.

ABB-free@home -kodinohjauksen edut

Etäohjauksella ohjaat ja hallitset kodin toimintoja. Ainutlaatuinen käyttöliittymä on kehitetty varta vasten ABB-free@home-järjestelmää varten. Sitä voidaan käyttää tietokoneen selaimella, älypuhelimella ja tabletilla perinteisten painikkeiden ja kosketusnäyttöjen ohella.

Kuluttajalla on itse mahdollisuus tehdä haluttuja tilanneohjauksia, lisätä virtuaalisia painikkeita tablettiin tai puhelimeen sekä etäohjata puhelimella talon toimintoja pilvipalvelun kautta.

Snro	Tyyppi	Kuvaus	Pakkauskoot
33 101 43	FRH-1	Ryhmäkeskus, 50A, IP20, FE, ABB-free@home komponenteilla	1
33 101 47	COMBI-FRH-2	Ryhmäkeskus, 50A, IP20, FE, ABB-free@home komponenteilla, dataosalla	1



FRH-1

**ABB-free@home -ryhmäkeskus
uppo-/pinta-asennukseen.**

- Mitat: 1200x550x112 mm
- Väri: RAL9016
- Keskuksen toimitukseen kuuluu ovi

**Keskus sisältää seuraavat ABB-free@home
-komponentit:**

- 1 kpl virtalähde 640 mA PS-M-64.1.1
- 1 kpl 4-kanavainen valonsäädin DA-M-0.4.1
- 2 kpl 4x16A releyksikköä SA-M0.4.1
- 1 kpl lähtö-/tuloyksikkö 8x6A + 8xin SA-M8.8.1
- 1 kpl 4-kanavainen binääritulo BI-M-4.0.1

Sekä

- 2 kpl minikontaktoria 6B-30-10/230
- 3 kpl vikavirtasuojakytkin 4-nap. 30 mA
FH204A-40/0.03
- 1 kpl johdonsuojakatkaisija S203-C16
- 2 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-C6
- 14 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-C10
- 17 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-C16



COMBI-FRH-2

**ABB-free@home -ryhmäkeskus-data uppo-/pinta
-asennukseen**

Kotijakamo täyttää M65-määräyksen vaatimukset.

Kotijakamo sisältää 2-osaisen pistorasian sekä RJ45-liitintelineet LexCom ja AMP, 3M, Keystone -liittimille

- Mitat: 1350x550x112 mm
- Väri: RAL9016
- Keskuksen toimitukseen kuuluu ovi

**Keskus sisältää seuraavat ABB-free@home
-komponentit:**

- 1 kpl virtalähde 640 mA PS-M-64.1.1
- 1 kpl 4-kanavainen valonsäädin DA-M-0.4.1
- 2 kpl 4x16A releyksikköä SA-M0.4.1
- 1 kpl 4-kanavainen binääritulo BI-M-4.0.1

Sekä

- 1 kpl minikontaktori B6-30-10/230
- 2 kpl vikavirtasuojakytkin 4-nap. 30 mA
FH204A-40/0.03
- 1 kpl johdonsuojakatkaisija S203-C16
- 2 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-B10
- 10 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-C10
- 18 kpl johdonsuojakatkaisijoita S201S-C16

- 1 kpl minikontaktori B6-30-10/230