

Sähkökeskuksen käyttöohje

Pääkytkin:

Pääkeskuksen tai ryhmäkeskuksen pääkytkimestä voi kytkeä keskuksen piirissä olevan sähköistyksen pois. Sähkönsyöttö on katkaistu pääkytkimen ollessa O-asennossa ja I-asennossa sähköt ovat päällä.



Pääkytkin O-asennossa
(sähköt pois)



Pääkytkin I-asennossa
(sähköt päällä)

Johdonsuojakatkaisija:

Johdonsuojakatkaisijan tehtävänä on suojata kaapeleita ja johtimia ylikuormitukselta ja oikosuluilta. Asennossa I se on toimintavalmiina ja asennossa O lauennut. Mikäli johdonsuojakatkaisija laukeaa toistuvasti, voi syynä olla ylikuormitus, vika sähköasennuksissa tai sähkölaitteessa. Ota tällöin yhteys sähköasentajaan.



Kuvassa vasemmalla olevat johdonsuojakatkaisijat ovat O-asennossa, jolloin sähkö ei kulje sen läpi.

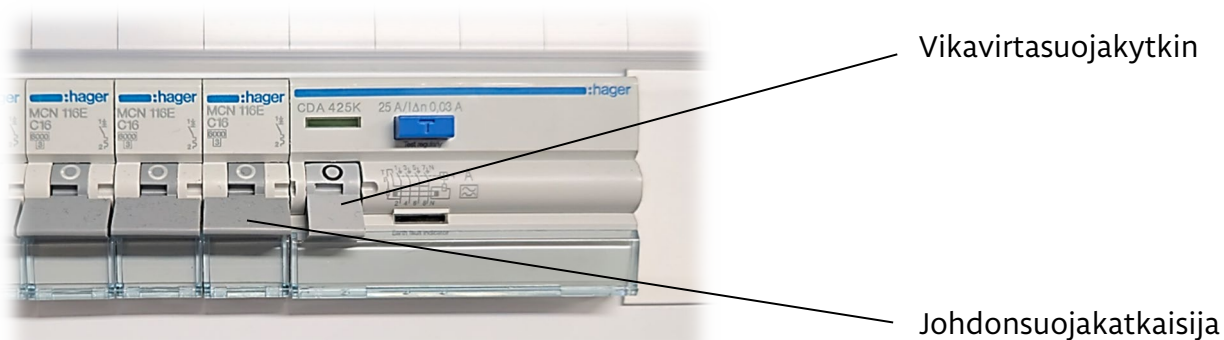
Kuvassa oikealla olevat johdonsuojakatkaisijat ovat I-asennossa, jolloin sähkö kulkee johdonsuojakatkaisijan läpi ja katkaisijan takana olevat laitteet tai kojeet ovat sähköistettyjä.

Vikavirtasuojakatkaisija:

Vikavirtasuojakatkaisija on herkkä lisäsuojalaite, jota käytetään täydentämään johdonsuojakatkaisijan sulakkeen antamaa suojausta. Se suojaa ihmistä, joka koskettaa vahingossa jännitteisiä osia esimerkiksi sähkölaitteeseen tai jatkojohtoon tulleen vian takia. Suojalaite kytkee vaarallisen jännitteen nopeasti tarvittaessa pois. Vikavirtasuojakatkaisija antaa myös lisäsuojan mahdollisen sähköpalon varalle. Asennuksissa kaikki valaistusryhmät ja pistorasiat, joihin voidaan liittää siirrettävä sähkölaitte, on suojattava 30 mA vikavirtasuojakatkaisijalla. Se vaaditaan myös tiloihin, joissa sähkön käyttöolosuhteet ovat tavanomaista vaarallisemmat, kuten kylpyhuoneessa ja ulkona.

Jos vikavirtasuojakatkaisija laukeaa!

Keskuksessa on nelinapaisia vikavirtasuojia ja niiden perässä on johdonsuojakatkaisijoita. Jos vikavirtasuojalaite laukeaa, on vuotava laite jonkun perässä olevan johdonsuojakatkaisijan takana. Käännä vikavirtasuojan takana olevat johdonsuojakatkaisijat O-asentoon ja kytke vikavirtasuojalaite päälle. Käännä johdonsuojakatkaisijat yksitellen I-asentoon. Jos vikavirtasuojalaite laukeaa kääntäessä johdonsuojakatkaisijan I-asentoon, on kyseisessä ryhmässä vuotava sähkölaitte. Poista laite käytöstä ja ota yhteys sähköasentajaan.



Huolto-ohjeet:

Säännöllisillä ja toistuvilla huoltotoimenpiteillä takaat keskuksen toimivuuden ja pidemmän käyttöiän.

- Suorita visuaalinen tarkastus säännöllisesti sähkökeskustiloihin puhtauden varmistamiseksi. Mikäli pölyä on kertynyt, puhdista varovasti esim. imuroimalla tai pehmeällä harjalla.
- Testaa vikavirtasuojakatkaisija säännöllisesti painamalla TEST-nappulaa vuoden välein. Painettaessa TEST-nappulaa tulee käyttövivun kääntyä alas O-asentoon. Sen jälkeen käännä vipu takaisin ylös I-asentoon. Mikäli laite ei toimi oikein ja vipu ei käännä O-asentoon testattaessa, ota yhteys sähköasentajaan.