

Kodin sähköturvallisuus

- Etsi kotoasi sähkökaappi.
- Ota siitä kuva, mutta älä kajoa siihen muuten.
 - Jos kosket väärää nappia, esimerkiksi jääkaappisi tai kotisi lämmitys saattaa mennä pois päältä.
- Jos kaappi on lukittu eivätkä huoltajasi sitä sinulle ehdi avaamaan, ota etukannesta kuva.
- Jos pääset näkemään, mitä kaappisi sisältää, vastaa lisäksi seuraaviin kysymyksiin:

1. Onko sähkökaapissa sulakkeita (harmaahkoja sienen näköisiä tötteröitä) vai vikavirtakytkimiä (katkaisijavipuja)?

2. Onko sähkökaapissa arvokilpeä (liitekuvista viimeinen)?

- Jos on, mikä mainitaan nimellisvirraksi? Entä nimellisjännitteeksi?

- Esimerkkikuvissa nämä ovat 40 A ja 400 V.

- Jos on, mikä mainitaan IP-luokitukseksi? Mitä luokitus tarkoittaa?

- Esimerkkikuvien IP20 tarkoittaa:

- 2 = Suojaus keskikokoisia kappaleita vastaan, halkaisija 12,5 mm tai suurempi.
- 0 = Ei suojattu vedeltä.

Laturin sielunelämä

Etsi kotoasi lisäksi vapaavalintainen laturi ja siitä se osa, joka kytketään pistorasiaan. Vastaa lisäksi seuraaviin kysymyksiin:

3. Laturin suureiden arvot.
 - Mikä on laturin INPUT-jännite? $U =$
 - Mikä on laturin OUTPUT-jännite? $U =$
4. Mikä on laturin teho? Mainitaanko taajuutta?

5. Mikä on laturin suojaustaso? Koska kategoriat eivät ole toisensa poissulkevia, näistä useampi voi päteä samaan laitteeseen:
 - kyllä/ei esimerkki
 - kyllä/ei suojaeristetty (kaksi sisäkkäistä neliötä)
 - kyllä/ei suojamaadoitettu (T-kirjan väärin päin)
 - kyllä/ei tippuvedenpitävä (yksi tippa)
 - kyllä/ei vedenpitävä (kaksi tippaa)
 - kyllä/ei sateenpitävä (tippa neliön sisällä)
6. Mikä on laitteen [IP-luokitus](#) ja mitä se tarkoittaa?