



# SÄHKÖASENNUKSET JA SÄHKÖLAITTEIDEN KÄYTTÖKODEISSA

**24.11.2023**



# Kodin sähköturvallisuusarviointi

## Sähkölaiteviat

- Jatkojohdot; ketjutus, kunto, pysyvä käyttö
- Valaisimien vilkkuminen
- Pistorasioiden lämpeneminen, kipinöinti

## Kodinkoneet

- Kunto ja ikä
- Puhtaus
- Liittäminen verkkoon

## 0-luokan pistorasiat

- Ei saa enää asentaa uusia edes saneerauksen yhteydessä





# Palovaroittimien asennus

## Sähköverkkoon liitetyt palovaroittimet, palovaroitin- ja monitoimijärjestelmät

- Sähköalan ammattilainen
- SETI TU-turvaurakoitsijasertifikaatti

## Paristokäyttöinen palovaroitin

- Ei tarvita sähköalan ammattilaista
- Maallikko voi itse tehdä asennuksen

## Ylläpito

- Testaus
- Paristojen vaihto
- Järjestelmäkohtainen ohjeistus





# Liesisuojaus

Uudet sähköliedet seniori- ja palveluasumisessa sekä erityisryhmien asunnoissa on varustettava liesivahdilla.

Muissa tiloissa liesivahdin tai muun turvatekniikan käyttöä suositellaan:

- Tahattoman kytkeytymisen estäminen
- Ajastimet
- Palonilmaisu ja hälytyslaitteet





# Saunat

## Saunatilojen muuttaminen muuhun käyttöön

- Kiuas kytketään irti rakennuksen sähköverkosta
- Työkalulla asennettava tai lukolla varustettu johdonsuojakatkaisijan lukituslaite sekä kieltomerkintä lukituksen poistamisesta

## Kiukaan ohjauskeskus

- Kiuasvalmistajan hyväksyntä

## Muuta huomioitavaa

- Sähkönsyötön aikakytkentä
- Etäkäyttöön hyväksytty kokonaisuus, ovikytkin





# Ladattavien laitteiden ja akkujen lataus

## Laitteiden yhteensopivuus

- Valmistajan hyväksymät latauslaitteet
- Ei omia virityksiä!

## Valvonta

- Lataus hereillä ollessa
- Sähkönsyötön katkaisu, jos valvontaa ei ole

**Lataukseen sisältyy aina paloriski!**





# Aurinkosähköjärjestelmien asennus

## Tukesin rekisteröimä sähköliike

- Asennus dokumentoidaan ja siitä tehdään asennustodistus

## Maallikko voi tehdä asennuksen, jos tasasähköosan jännite ei ylitä 120DCV

- Pakettiratkaisujen käyttämistä suositellaan komponenttien yhteensopivuuden takia
- Myös 12 V tasajännite voi aiheuttaa tulipalon!





# Sähköinfon materiaali ja tuki

Sähköinfo kauppa

<https://www.sahkoinfo.fi/>



- Kirjat
- Lomakkeet
  - ST-verkkoversio (Severi)
  - Kertaostettavat e-lomakkeet
- Kurssit ja webinaarit
  - Verkkokurssi: Sähköverkkoon liitetty palovaroitinasennus  
<https://www.sahkoinfo.fi/product/1622>







# Kiitos!

Jyrki Laine  
Tekninen asiantuntija  
Sähköinfo Oy  
PL 55 (Harakantie 18 B)  
02601 ESPOO  
p. +358 50 469 5251  
[jyrki.laine@sahkoinfo.fi](mailto:jyrki.laine@sahkoinfo.fi)  
[www.stul.fi](http://www.stul.fi)

