

# Käyttöohje

## Yhdistelmälijännitesuoja

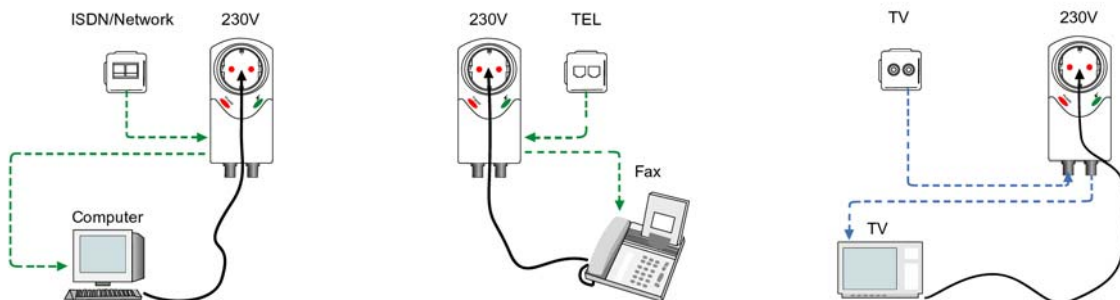
Tuote 3575

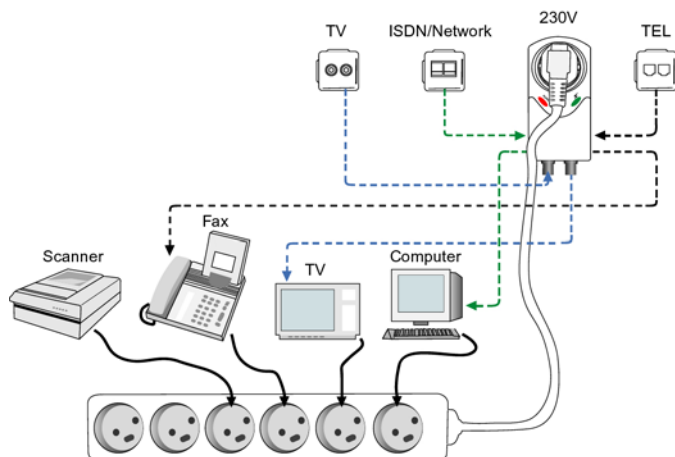
### A. Toiminnot

1. Ylijännitesuoja suojaa sähköisiä laitteita vahingoilta, jotka aiheutuvat sähköverkon häiriöistä kuten ylijännitteestä tai jännitepiikeistä. Ylijännitesuoja auttaa myös pidentämään sähkölaitteiden käyttöikää.
2. Ylijännitesuoja on ihanteellinen tietokoneen ja siihen liittyvien laitteiden, kotiteatterin, television, puhelimen, modeemin ja faksin suojaksi.
3. Laite on varustettu punaisella ja vihreällä merkkivalolla. Punainen ”Power” osoittaa milloin virta on päällä ja vihreä ”Protected” milloin suojaus on toiminnassa.
4. Varusteina 6 kpl korkealaatuisia varistoreita, 6 kpl lämpövarokkeita ja 3 kpl verkkosuodattimia. Nämä suojakomponentit yhdessä perusteellisen suojakytentäkaavion kanssa antavat laitteillesi täyden suojan. Laite ei suojaa ainoastaan sähköverkon häiriöiltä vaan se suojaa myös television, tietoverkon ja puhelimen signaaleja.

### B. Kytkennät

1. Kytke laitteesi pois päältä ennen kytkennän aloittamista.
2. Kytke puhelimen/faksin johto suojalaitteen ”TEL/FAX/MODEM IN” liittimestä puhelimen seinäpistorasiaan. Sen jälkeen kytke laitteen ”TEL/FAX/MODEM OUT” liitin puhelimeen/faksiin.
3. Kytke verkkokaapeli suojalaitteen ”NETWORK/ISDN IN” liittimestä ISDN-seinäpistorasiaan. Sen jälkeen kytke laitteen ”NETWORK/ISDN OUT” liitin tietokoneessa olevaan modeemiin/ISDN-puhelimeen kiinni.
4. Yhdistä antennikaapeli suojalaitteen ”TV IN” liittimestä television seinäpistorasiaan. Kytke sitten suojalaitteen ”TV OUT” televisiossa olevaan ottoliittimeen.
5. Kytke vaihtovirtajohto suojattavasta laitteesta (tietokone/TV/videonauhuri/puhelin) ylijännitesuojaan. Kytke sitten ylijännitesuoja vaihtovirtapistorasiaan saadaksesi virtaa (mikäli useampi laite on kytkettävä ylijännitesuojaan, jatkojohdon käyttäminen on suositeltavaa, ks. seuraavan sivun kuva). Sekä punainen että vihreä merkkivalo syttyvät osoittaen että virta on päällä ja suojaus toiminnassa.





### C. Varoitukset

1. Kaikkien ylijännitesuojaan kytkettävien laitteiden on noudatettava samoja jännite- ja taajuusarvoja kuin tämän ohjeen kohdan D. teknisissä tiedoissa.
2. Jos vihreä merkkivalo sammuu kun laitteen virta on kytkettynä, tarkoittaa tämä sitä, että suojalaite ei ole enää suojaustoimintakunnossa vaan se on vaihdettava uuteen.
3. Käytä vain maadoitettuja pistorasioita.
4. Laite ei suojaa ”suoralta” salamaniskulta lähiympäristöön.

### D. Tekniset tiedot

1. Jännite: 230VAC, 16A, 3680W
2. Max. ylijänniteaalto: 6000V (Vaihtovirta: 6000V  
Puhelinlinja: 6000V  
ISDN: 6000V  
TV: Suojaus signaalin ja suojuksen välillä: 90V  
Suojaus suojuksen ja maadoituksen välillä: 1000V)
3. Max. ylijännitepiikkivirta: 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s  
(Vaihtovirta: L-N 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s,  
L-E 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s,  
N-E 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s,  
Puhelin: 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s  
ISDN: 4500A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s  
TV: 5000A pulssin muodolle 8/20  $\mu$  s)
4. Max. energian hajotus: Vaihtovirta: 165 joulea pulssin muodolle 10/1000  $\mu$  s  
Puhelin: 268 joulea pulssin muodolle 10/1000  $\mu$  s  
ISDN: 268 joulea pulssin muodolle 10/1000  $\mu$  s
5. Sulkeutumisaika: < 1 ns