

# Ohjetiedosto – Bionan ohjauskeskuksen sulakkeet

Jos kaappi on ”pimeä” ,eli näyttöön ei tule mitään tekstiä / virtanappiin ei tule valoa,tarkista ENSIKSI NÄMÄ:

-Tuleeko varmasti siihen pistorasiaan sähköä, mihin Bionan kaappi on kytketty? (Huom! ÄLÄ KUVITTELE, vaan kokeile jollain muulla pistotulppaliittäntäisellä laitteella!Liian monta kertaa vikaa on etsitty väärästä paikasta, kun se on ollut seinäpistokkeessa...)

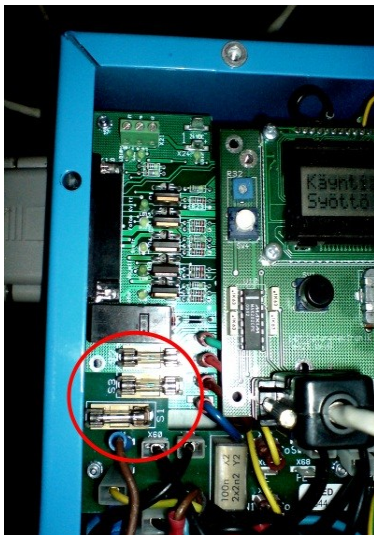
-Jos käytössä on ylijännitesuoja seinäpistokkeen ja Bionan välissä, kokeile ottaa se pois...(jos ylijännitesuoja on ”toiminut”, virtaa ei kulje läpi)

-Onko *kattilan kiehumissuoja* lauennut? (=nappi tullut ulos). Ellei, kiehumissuoja saattaa olla viallinenkin, yritä ohittaa se . Bionan kaikki sähkö kulkee kattilan kiehumissuojan kautta...

Jos vika ei ole edellämainituissa, se toden näköisesti on Bionan kaapin sulakkeissa.

-Ota ohjauskeskuksen pistotulppa pois seinäpistokkeesta!

-Avaa ohjauskeskuksen kansi, ja etsi sulakkeet alla olevan kuvan esittämästä paikasta.



**Alin sulake** on kaapin pääsulake, sen kautta kulkee virta *kaikille laitteille* (220V)  
Sulakkeen koko 6,3 – 7A *hidas*

**Keskimmäinen sulake** on kaikkien 24V laitteitten suoja.  
(puhaltimet,roottori,solenoidit jne.)  
Sulakkeen koko 4 - 5A *hidas*.

**Ylin sulake** on vain prosessorikortille, ja polttimessa oleville lämpötilan mittauksen osille (12V)  
Sulakkeen koko 1A (nopeudella ei väliä)

**Kaikkiin sulakepaikkoihin käyvät tavalliset 220 Voltille tarkoitetut lasiputkisulakkeet, joita saa ostettua sähköliikkeistä, JA myös hyvin varustetuista autotarvikeliikkeistä.**

**HUOMAA! Kun poistat sulakkeet paikoiltaan, kiinnitä huomiota, kuinka ”löysä” sulakkeen pidin on! Jos pidin on löysä, on saattanut muodostua palamaa/hapettumaa kantaan.**

**Tutki taskulampulla, ja puhdisti hiomapaperilla tarvittaessa. Jos kanta on löysä, kannan ”jousia” voi puristaa kiinnipäin varovasti, jotta kontaktista saadaan parempi.**

Hyvin usein vilkaa on etsitty väärästä paikasta, kun kyseessä on ollut heikko kontakti sulakkeitten kannoissa.

Tärkeää: **VAIKKA** ylimmän sulakkeen ”takana” olevissa laitteissa ei olisikaan vikaa, saattaa ylin sulake silti palaa, JOS keskimmäisen kannassa on kontaktihäiriötä! (virtaa 24V laitteille yritetään saada myös ylimmän sulakkeen kautta!) Jos ylin sulake ei kestä, älä vain suurena sen kokoa, tutki keskimmäinen!

Ohjetiedosto – Copyright Ktarke tmi -osittainkin kopiointi/julkaiseminen kielletty