

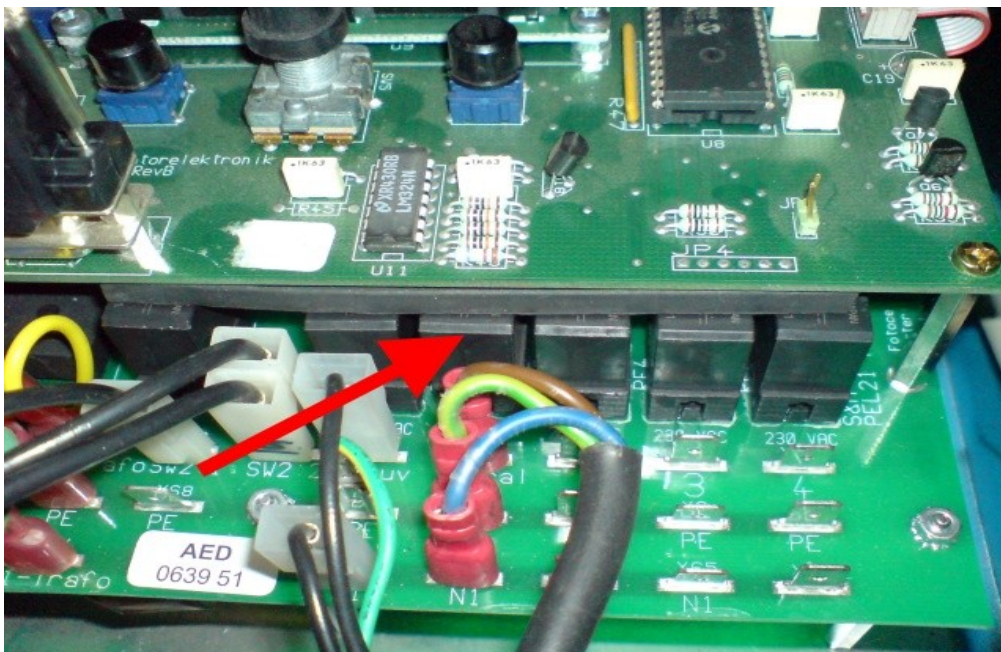
## Bionan ohjauskaapin releet

Kaapissa on 7 kpl releitä, jotka ovat kaikki samanlaisia, eli vaihtokelpoisia keskenään.

Releet käynnistävät laitteita vuorollaan (ruuvimoottori, sytytysvastus ,roottorinmoottori jne.)

Vuosien aikana pienet relekärjet tekevät tuhansia kontakteja, jolloin kärjet saattavat palaa, mistä seuraa kontaktihäiriöitä (joka kerta kun rele vetää, virta ei kuljekaakaan kunnolla läpi) Tämä ongelma tulee esiin useimmiten eniten virtaa tarvitsevien osien releissä (ruuvinmoottori,vastus)

Useimmiten kaikki releet eivät ole käytössä, joten kaapissa on yleensä 1-3kpl ”vapaita” releitä, joilla voi korvata kulunut rele.



Kuvasta näkyy (nuoli osoittaa), että kuusi relettä sijoittuu prosessorikortin alle, yksi rele on lasiputkisulakkeitten yläpuolella, keskuksen vasemmassa reunassa.

Releet:

-yksinäinen kaapin vasemmassa reunassa: roottorin pyöritysmoottori

Prossessorikortin alla olevat, lueteltuna oikealta vasemmalle:

-vapaa (voi käyttää mihin vain ohjaukseen)

-vapaa (voi käyttää mihin vain ohjaukseen)

-vapaa (varattu savukaasuimurille)

-sytytysvastus

-ruuvinmoottori

-tyhjä väli

-polttimen suojauspiirin rele

## ***Releitten vaihto-ohje***

- Ohjauskeskuksen pistoke irti pistorasiasta!
- Irroitetaan prosessorikortti (neljä ruuvia)
- Poistetaan epäilyksenalainen rele, ja laitetaan sen tilalle ”vapaa” rele oikeasta reunasta.
- Kootaan kaappi.