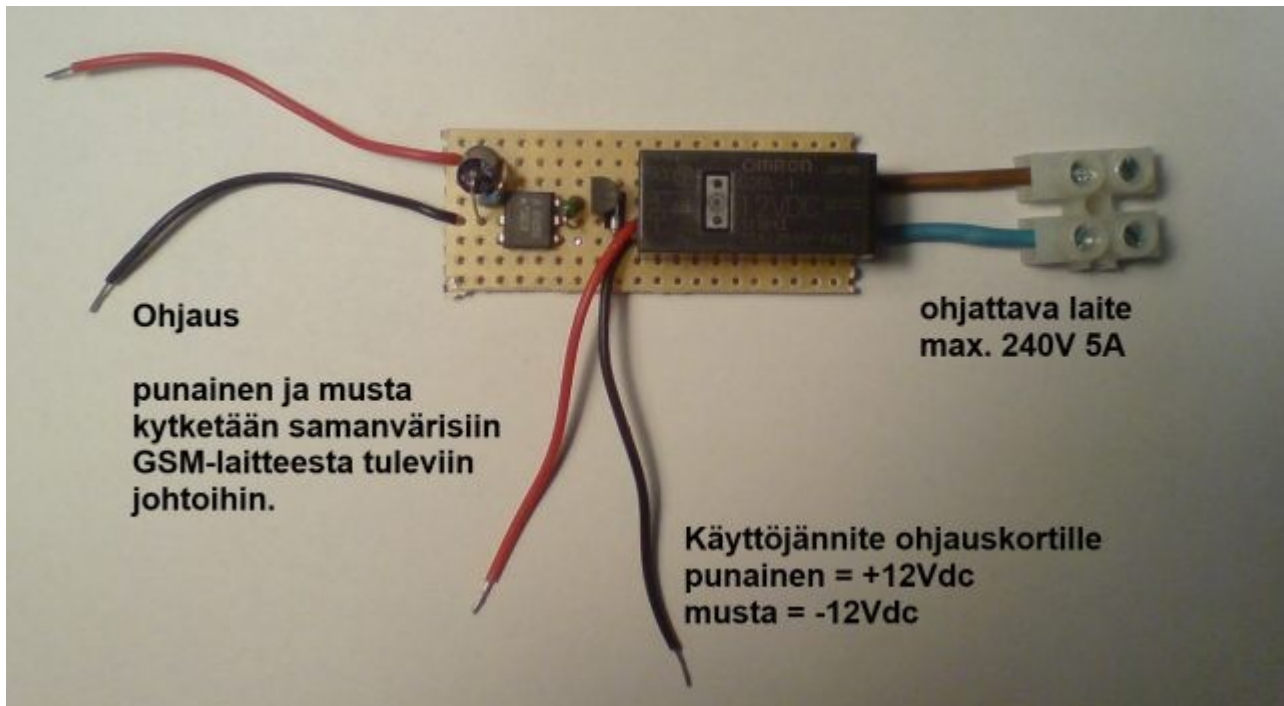


## Gsm-hälytys Ohjauskortin kytkeminen ja käyttö



Johdot kytketään kuvan mukaisesti.

Ohjauksen ja käyttöjännitteen johdot pitää varmasti kytkeä oikein päin, muuten kortti rikkoontuu!

### Käyttö:

Kun Gsm-laitteeseen soitetaan, rele vetää n. Yhden sekunnin *jokaista soittoääntä kohti*.

Eli soittaessa pitää kuunnella linjaa, ja katkaista puhelu *yhden soiton jälkeen*.

Tällainen ohjaustapa sopii laitteille, joita muutenkin ohjataan painonapilla, esimerkiksi sähkölukot, autotallin ovenavausautomaattiikka, autolämmitin jne.

Rele EI jää vetävään tilaan, joten sillä ei sellaisenaan voi ohjata valaistusta, lämmitystä tms. laitteita, joitten on tarkoitus jäädä päälle.

Jos halutaan, että laite jää päälle, relekortin perään tarvitaan **tilaa vaihtava rele**. Tällaista relettä kutsutaan **sysäysreleeksi**.

Sysäysrele vaihtaa tilaa (päällä > pois, pois > päällä) aina kun se saa lyhyen virtapulssin ohjauskortilta. Sysäysrele kestää tavallisesti myös 16A virran, mikä on välttämätöntä ohjattaessa isompaa kuormaa, esimerkiksi lämmitystä tai valaistusta. (ohjauskortin rele kestää vain 5A)

On kyse sitten pulssilla ohjattavasta laitteesta, tai sysäysreleellä varustetusta (päälle jäävä), toiminta on samanlainen:

-yksi soitto kytkee laitteen päälle

-seuraava soitto kytkee laitteen pois päältä

-jos antaa puhelimen soida enemmän kuin yhden kerran, ohjattava laite vaihtaa tilaa joka soitolla.

Laitteitten ohjaaminen näin EI AIHEUTA PUHELINKULUJA, koska puheluihin ei vastata.

Numeron on syytä olla salainen tai ainakin sellainen, jota ei löydy mistään luettelosta.

Tämä siksi, että numeroon ei tulisi muita puheluita kuin omia ohjauskomentoja.

(telemarkkinoijat saattavat soittaa mihin tahansa luettelosta löytyvään numeroon)

Huom! Joillain operaattoreilla ”salainen” numero tarkoittaa sitä, että oman numeron lähettämistä ei saa lainkaan päälle! (jos laitetta käytetään myös hälyttimenä, tämä on ongelma)