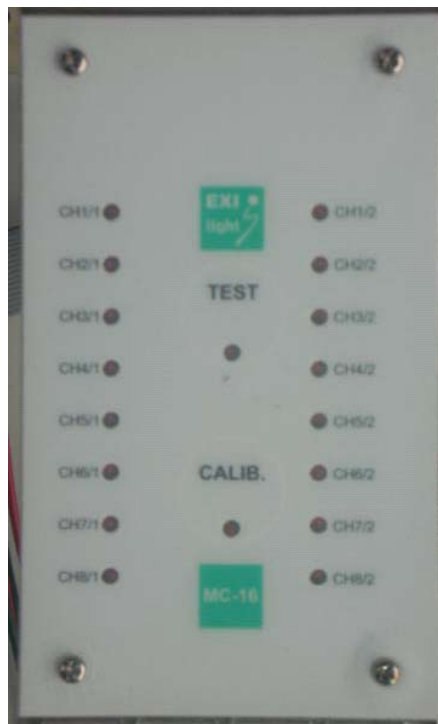


EXI-1000/RVK  
EXI-2000/RVK  
VALVONTAKESKUS

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



## Valvontakeskus RVK

Valvontakeskus on tarkoitettu turvavalokeskusten EXI-1000, 2000 ryhmien automaattiseen valvontaan.

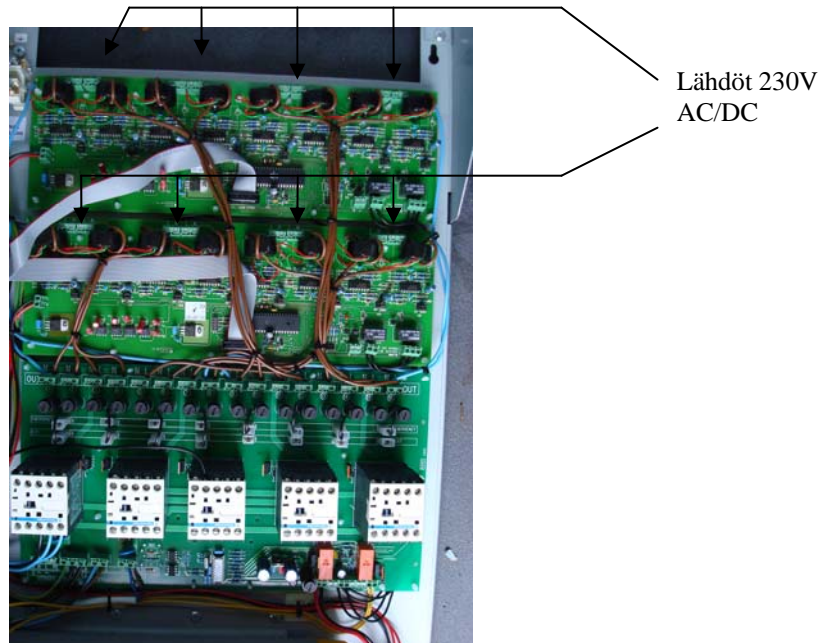
Keskus mittaa kunkin ryhmän virtaa tietyn vertailuajan sisällä ja vertaa sitä asetusarvoon.

Jos ryhmässä on vioittuneita tai pimeitä valaisimia keskus ilmoittaa kyseisessä ryhmässä olevan viallisia valaisimia.

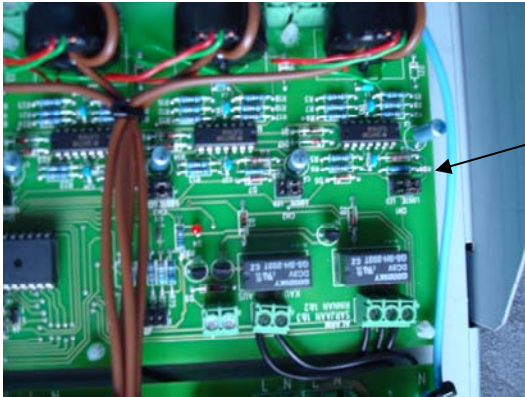
Valvontakeskus valvoo jatkuvasti opastevalaisimien kuntoa ja tekee automaattisesti kuukausittain testauksen turvavalaisimille sekä itse keskukselle.

## Valvontakeskuksen asentaminen

Asenna keskus kiinnityskohdista tukevasti seinään. Valaistusryhmät kytketään suoraan valvontakorttien lähtöihin.



Tämän jälkeen valitse jumpperilla, onko ryhmässä led- vai loisteputkivalaisimia.



led vai loistevaloryhmän  
valinta

Valvontakeskuksen käyttöönoton jälkeen 24V:n akkujännite ei saa katketa missään vaiheessa. Jännitteen katkeaminen aiheuttaa prosessorin nollauksen ja siinä tapauksessa automaattinen kuukausitestaustalaskenta menee sekaisin ja alkaa alusta sekä tallennetut kalibrointitiedot häviävät.

#### Hälytystieto

Valvontakeskukselta saadaan kosketintieto vikatilanteista ulospäin joko sulkeutuvalla tai avautuvalla kosketintiedolla liittimistä 1, 2 ja 3.

#### Keskuksen käyttö ja asetukset

Asennuksen jälkeen ensimmäinen toimenpide on tehdä keskuksen asetusten kalibrointi painamalla keskuksen kalibrointi-nappia. Kalibrointi kestää noin 25 minuuttia.

Paina kalibrointinappia n. 5-6 s. ajan jolloin kalibrointi lähtee käyntiin ja kalibroinnin merkki-led syttyy. Ledi palaa niin kauan kun kalibrointiasettelu on käynnissä n. 25min.

Kalibroinnin jälkeen prosessorille on tallentunut asetellut virta-arvot. Jos järjestelmään lisätään tai poistetaan valaisimia, tulee kalibrointi tehdä aina uudestaan.

Järjestelmän toiminnan kannalta on suositeltavaa rajata ryhmien valaisinmäärä.

Maksimi valaisinmäärät ryhmää kohden:

Loisteputkivalaisimet, suositus max. 12 kpl / ryhmä

Led-valaisimet, suositus max. 15 kpl / ryhmä

Samoin on suositeltavaa, että valaisinryhmissä olisi vain joko loisteputkivalaisimia tai led-valaisimia. Jos ryhmässä on sekä led- että loisteputkivalaisimia, on todennäköistä ettei järjestelmä havaitse esim. yhden led-valaisimen vioittumista.

Jokaisesta ryhmästä on valittavissa jumpperille onko ryhmässä joka led- vai loisteputkivalaisimia.

## Keskuksen toiminta

Valvontakeskuksella voidaan tehdä testaus valoille milloin vain painamalla testi-nappia. Testi kestää n. 25min ja tällöin turvalokeskus käynnistyy.

Valvontakeskus laskee automaattisesti kalibroinnin jälkeen kuukauden kestävää laskentaa ja tekee automaattisesti järjestelmän testauksen kuukauden välein kalibroinnista.

Opastevalaisimet keskus testaa automaattisesti päivittäin.

Automaattitestien ajankohdan määrää milloin laitteisto on kytketty päälle.

Sekä kalibroitaessa että testattaessa manuaalisesti valvontakeskus ohjaa turvalokeskuksen päälle jolloin turvalaisimet syttyvät.

Jos valaisimien määrää järjestelmässä muutetaan, kalibrointi täytyy aina tehdä uudelleen.

## EXI valvontakeskus

- jumppereilla valitaan loiste tai led riippuen kumpia lamppuja käytetään, HUOM!!! jollei ryhmään laiteta kumpiakaan lamppuja niin ryhmä jumpperoidaan LED-ryhmäksi.

### LOISTE LED



**ENERGIANSÄÄSTÖLAMPUT  
KÄYTÖSSÄ**

### LOISTE LED



**LED LAMPUT KÄYTÖSSÄ /  
EI LAMPPUJA RYHMÄSSÄ**





## Takuu

Exilight Oy myöntää valvontakeskukselle 24 kk. laitetakuun.

Valmista vastaa laitteen olevan vapaa työ- ja materiaalivirheistä 24kk ajan.

Tämä takuu ei ole voimassa jos laite on kytketty väärin tai sitä on käytetty vastoin asennus- ja käyttöohjeita tai vahingoitettu ulkoisesti.

Korjaus ja vaihto ovat ainoat takuun korvaamat tavat jotka valmistaja myöntää laitteelle.

Laitteen takuu ei koske mahdollisesti muille laitteille tai henkilöille aiheutuneita vahinkoja eikä mahdollisia aiheutuneita työkustannuksia.

Vikatapauksissa ota yhteyttä valmistajaan:

Exilight Oy  
Hyllilänkatu 15  
33730 Tampere

puh. 010 7735400

fax. 010 7735409

[www.exilight.fi](http://www.exilight.fi)

