

Luxomat IR-RC sovitin

Pika-ohje

Niclas Nylund
6.8.2018

Sisällysluettelo

- Yleistä IR-RC sovittimesta
- IR-RC sovittimen ottaminen käyttöön ja ohjelmiston asennus älypuhelimeen
- PD2-M-1C (on/off) ja PD4-M-1C (on/off) tunnistimen ohjelmointi IR-RC sovittimella ja BEG BiRC ohjelmistolla.

IR-RC sovitin älypuhelimille

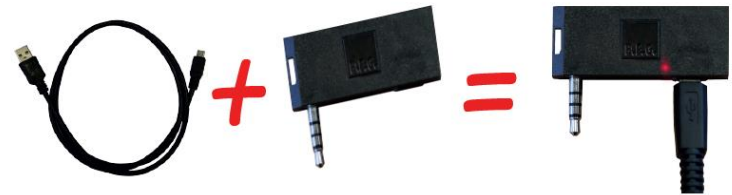


- Luxomat IR-RC sovittimella voi ohjelmoida kaikki Luxomat kauko-ohjattavat tunnistimet.
- Luxomat PD4-M-DAA4G tunnistin on mahdollista ohjelmoida vain IR-RC sovittimella.
- Sovitin on yhteensopiva yleisimpien Android tai Apple älypuhelimien kanssa.
- Snro 26 032 20

Tämä ohje on tehty 7.12.2016 ja 31.7.2018 (PD4-M-DAA4G osalta) ja perustuu B.E.G BiRC ohjelmistoversioon 2.0.8 ja 2.0.15 (PD4-M-DAA4G osalta). Kuvakaappaukset on tehty iPhone puhelimella.

Ennen käyttöä

- Lataa IR-RC Sovitin paketin mukana toimitettavalla USB latauskaapelilla.
- Kun IR-RC Sovitin on latautunut valmiiksi, sen punainen latausvalo sammuu.



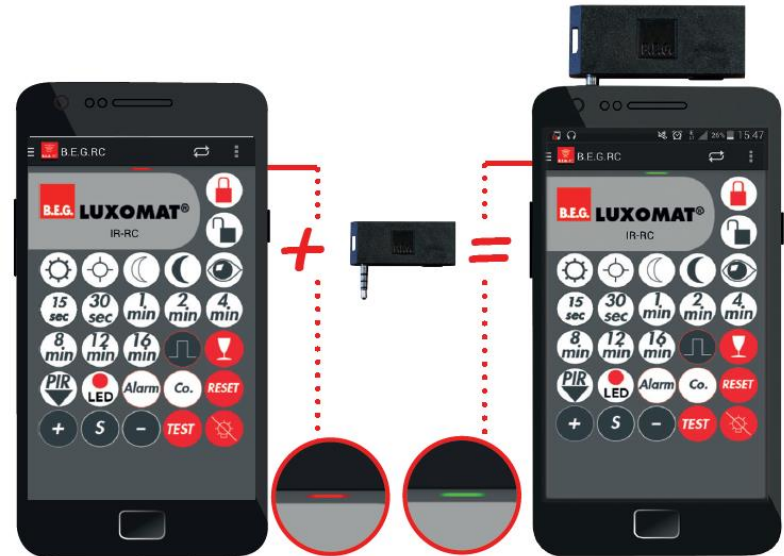
Ohjelmiston asennus älypuhelimeseen

- Ohjelmistosta on saatavana kahta eri versiota
 - B.E.G BiRC. Uudempi ohjelmisto, jossa käyttöliittymä on samankaltainen kaikkien tunnistimien kanssa.
 - B.E.G Luxomat RC Classic. Vanhempi ohjelmisto, jossa kaukosäädin on juuri saman näköinen älypuhelimien ruudussa kuin itse kädessä pidettävän kaukosäätimen kanssa.
- Tarvittava ohjelmisto IR-RC Sovittimen käyttöön löytyy
 - [iOS puhelimille AppStoresta](#)
 - [Android puhelimille Google Play kaupasta](#)
- Linkit ohjaa B.E.G BiRC ohjelmistoon



IR-RC Sovittimen asennus puhelimeen


- IR-RC Sovitin asennetaan puhelimen kuulokeliitintään.
- Ohjelmiston ylälaudassa oleva punainen viiva muuttuu vihreäksi, kun adapteri on oikein asennettu
- Jotkut puhelimien suojakuoret saattavat estää adapterin asentamista paikalleen.



IR-RC Sovittimen asennus puhelimeen

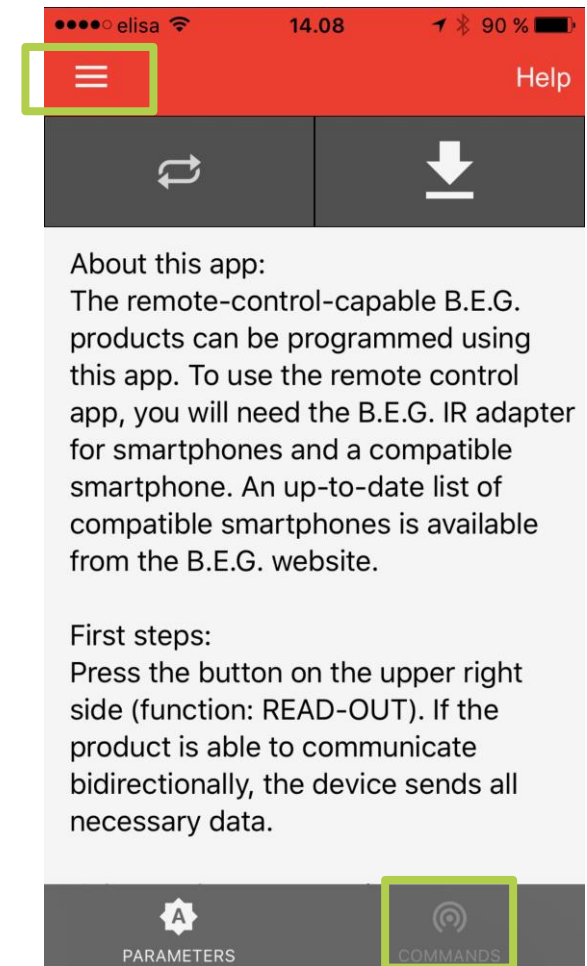
- Varmista, että puhelimen äänenvoimakkuus on säädetty täysille.
- IR-RC Sovittimen suurin toimintaetäisyys on noin 8 m riippuen tilan valoisuudesta.



 Please check that the Smartphone's loudness level is maximum in order to ensure a correct functioning.

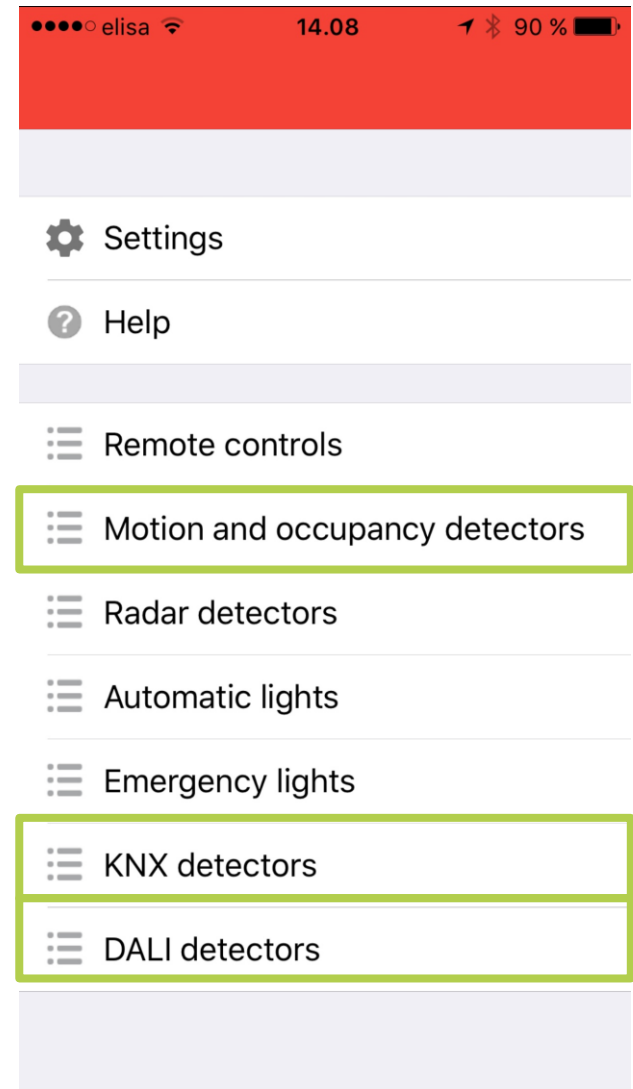
BEG BiRC käyttö 1 - yleistä

- Ohjelmisto avautuu näin.
- Paina alhaalla oikealla olevaa COMMANDS valintaa
- Sitten paina ylhäällä vasemmalla olevaa menu valintaa (useita viivoja päällekkäin)



BEG BiRC käyttö 2 - yleistä

- Voit nyt valita ohjelmoitavan tuotteen.
- Motion and occupancy detectors sisältää kaikki on/off ja 1-10V ohjaavat tunnistimet
- KNX detectors kaikki KNX tunnistimet
- DALI detectors kaikki DALI tunnistimet



Ohjelmointi – PD2-M-1C, PD4-M-1C tunnistimet

- Tämä ohje keskittyy PD2-M-1C ja PD4-M-1C tunnistimiin.



PD2-M-1C, PD4-M-1C

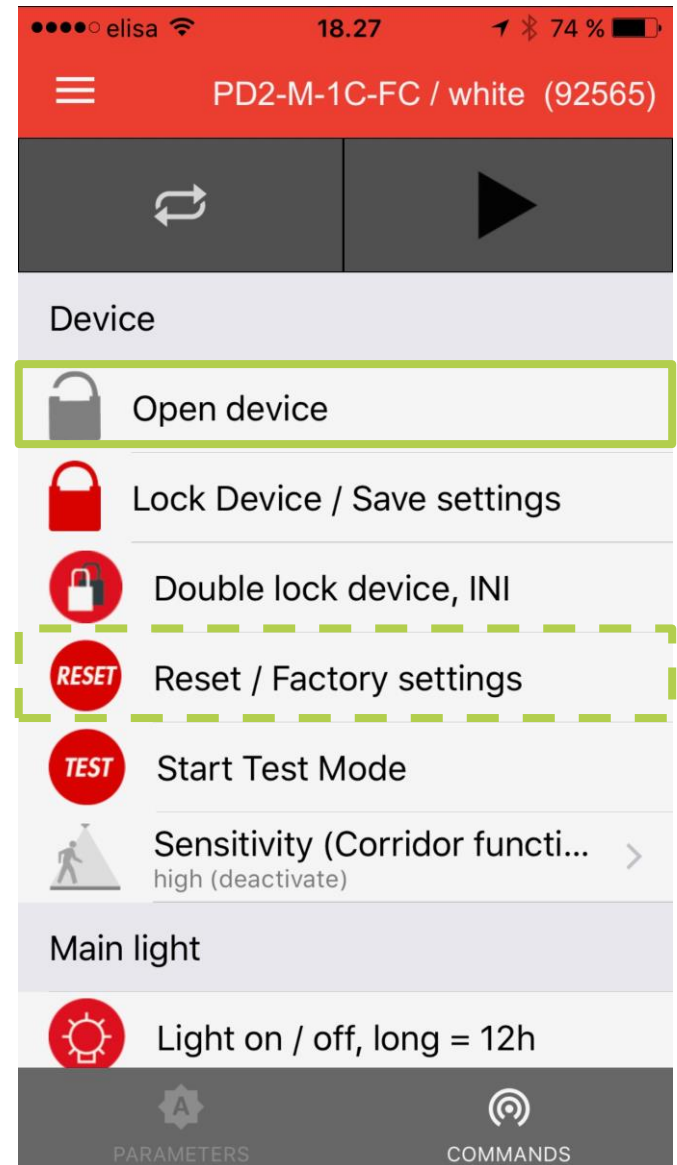
Ohjelmointiperiaate

- Jos tunnistinta ei ohjelmoida kaukosäätimellä, se tottelee tunnistimen potentiometreillä ja DIP-kytkimellä tehtyjä asetuksia.
- Suosittelemme, että potentiometreillä ja DIP-kytkimillä asetetaan karkeasti oikeat asetukset, jotka sitten voidaan muuttaa kaukosäätimellä.
- Ohjelmoitaessa ohjelmoi seuraavassa järjestyksessä:
 1. Lukko auki
 2. Luksitaso
 3. Viiveaika viimeisen liikkeen jälkeen
 4. Mahdolliset erikoistoiminnot
 5. Lukko kiinni.

BEG BiRC käyttö 1 - ohjelmointi

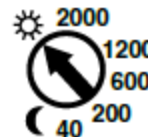
- Valitsin tähän esimerkkiin tunnistimeksi PD2-M-1C. Sama ohje pätee myös PD4-M-1C tunnistimelle
- Ohjelmointi aloitetaan painamalla Open device (lukko auki). Paina send, kun kaukosäädinohjelma sitä kysyy. Tässä vaiheessa myös valot vilkkuvat.
- Optio - Jos halutaan resetoita jo tehtyjä kaukosäädinohjelmointeja, paina Reset/Factory settings. Resetoinnin jälkeen tunnistin tottelee potentiometreillä ja DIP-kytkimillä tehtyjä asetuksia.

PD2-M-1C, PD4-M-1C



BEG BiRC käyttö 2 - luksitaso

- Aloitetaan asettamalla tunnistimeen luksitasot. Valitse arvo ja paina Send.
- PD2-M-1C ja PD4-M-1C tunnistimissa on älykäs valoisuudenmittaus. Tunnistin osaa itse päättää, miten paljon keinovalot tuovat lukseja tilaan, ja sammuttaa keinovalot tilassa vasta, kun se tietää, että tilaan jää asetuksen verran valoa.
- Tunnistimen potentiometrillä voi myös säätää luksitason.
- **Tärkeä** – tunnistimen potentiometri on säädettävä pois asetuksesta TEST ja Aurinko. Tämä asetusyhdistelmä poistaa kaukosäätimellä tehdyt asetukset tunnistimesta sähkökatkoksen jälkeen.



Switch-on threshold (force...
500 LUX

Increase switch-on threshold

Save Brightness

Follow-up time (Pulse pau...
0:10:00 (10s pause)

PARAMETERS COMMANDS

Switch-on threshold (forced switch-off)

When opened:
The switch-on threshold can be defined.

10 (deactivate)

20 LUX

100 LUX

200 LUX

300 LUX

400 LUX

500 LUX

600 LUX

1000 LUX

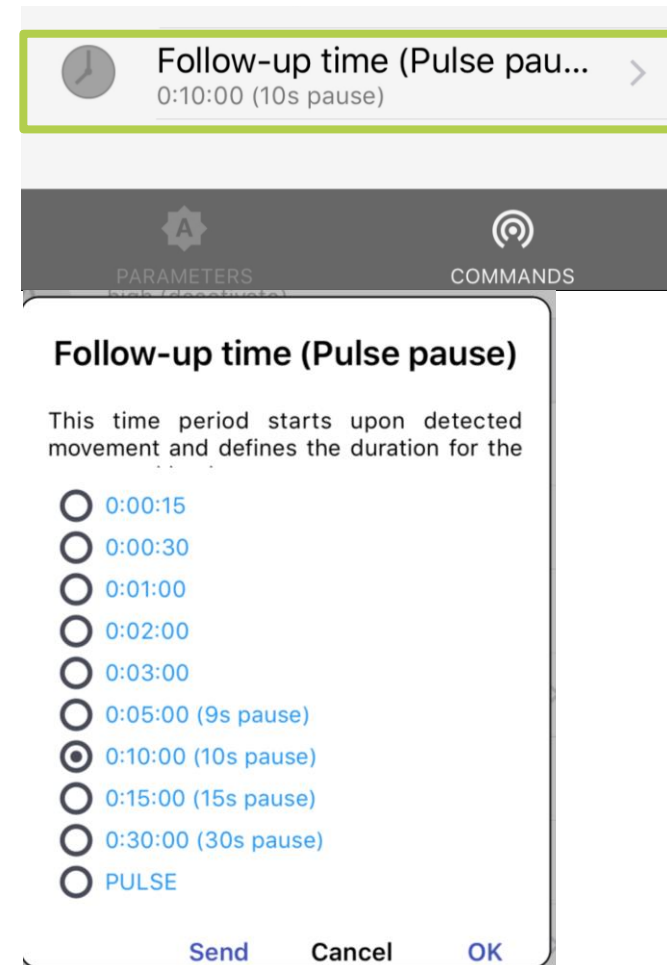
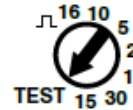
brightness-independent (activate)

Send Cancel OK

PD2-M-1C, PD4-M-1C

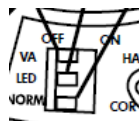
BEG BiRC käyttö 3 - viiveaika

- Seuraavaksi asetetaan viiveaika. Valitse valikosta sopiva ja paina Send.
- Tunnistimen potentiometrillä voi myös säätää viiveajan.
- Jos viiveajan asettaa PULSE aikaan (pulssi) niin pulssien välinen aika on mahdollista säätää 9 s – 30 s väliseksi.
- **Tärkeä** – tunnistimen potentiometrit on säädettävä pois asetuksesta TEST ja Aurinko. Tämä asetusyhdistelmä poistaa kaukosäätimellä tehdyt asetukset tunnistimesta.



BEG BiRC käyttö 4 - lisätoiminnot

- Tunnistimen herkkyyttä on mahdollista säätää kaukosäätimellä matalan (low) ja korkean (oletus – high) välillä. Low asetusta voidaan käyttää, kun tunnistin asennetaan tilaan, jossa on paljon häiriötä tai jos tunnistin asennetaan ulkotilaan.
- Tunnistin on mahdollista asettaa automaatti- tai puoliautomaattitilaan. Asetusmuutos onnistuu myös tunnistimen DIP kytkimistä.
- Tunnistin voidaan asettaa toimimaan liiketunnistimena (PIR) tai pelkästään hämäräkytkimenä (Cds)



Sensitivity (Corridor functi...
high (deactivate) >



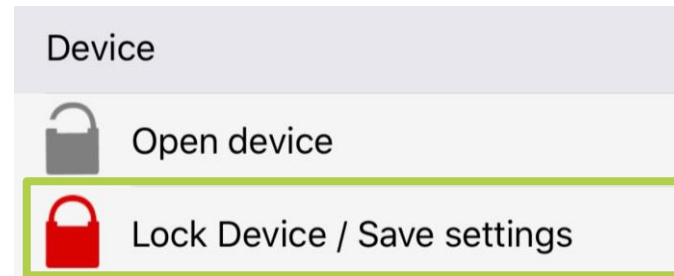
SEMI- / FULL automatic



Operation mode PIR / CdS

BEG BiRC käyttö 5 – ohjelmoinnin päätös

- Kun olet ohjelmoinut valmiiksi, muista painaa lukko kiinni kuvaketta.
- Älä paina tuplalukitusnäppäintä.



Kiitos!

Niclas Nylund
niclas.nylund@nylund.fi
Puh. 010-2170320