

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-DALI ja PD4-M-DALI tunnistimen ohjelmointi BEG BiRC ohjelmistolla.

IR-RC sovitin älypuhelimille

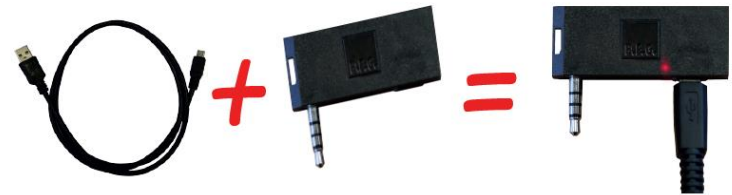


- Luxomat IR-RC sovittimella voi ohjelmoida kaikki Luxomat kauko-ohjattavat tunnistimet.
- Luxomat PD4-M-DAA4G tunnistin on mahdollista ohjelmoida vain IR-RC sovittimella.
- Sovitin on yhteensopiva yleisimpien Android tai Apple älypuhelimien kanssa.
- Snro 26 032 20

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.



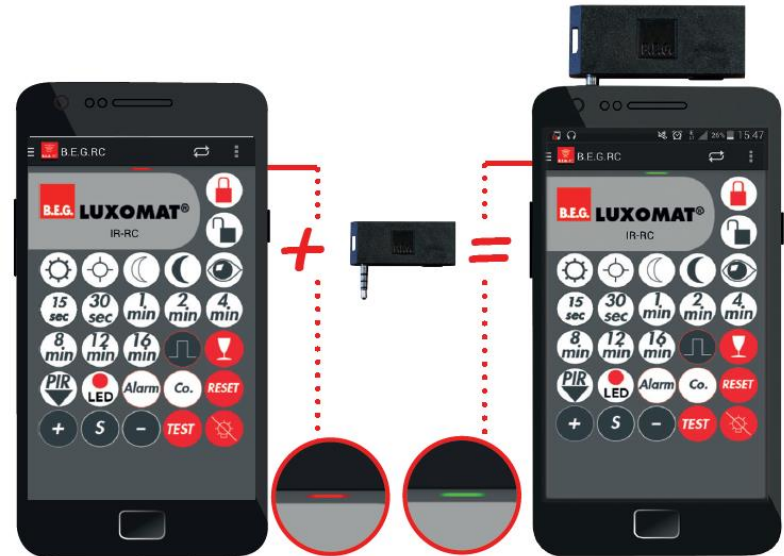
Ohjelmiston asennus älypuhelimeseen

- 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

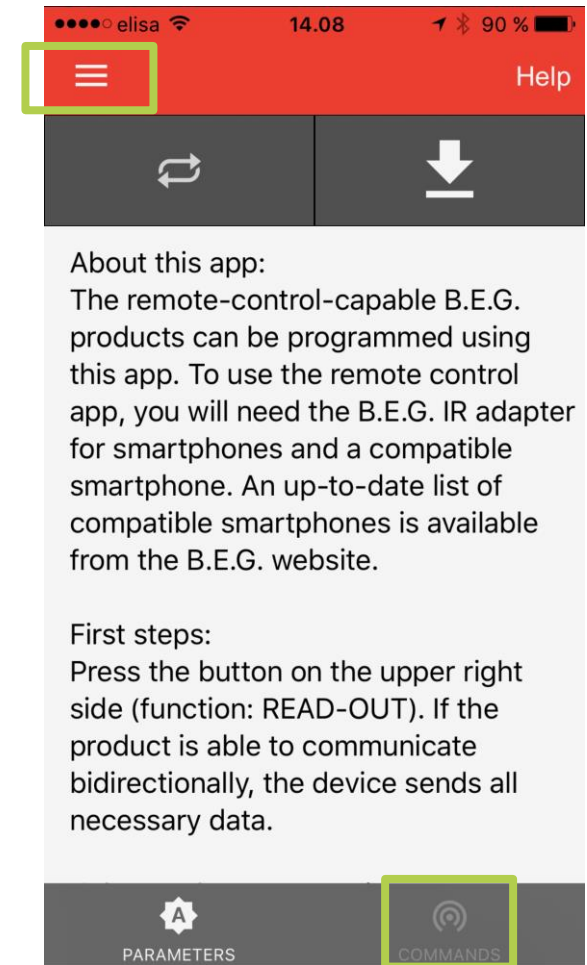
- Varmista, että puhelimen äänenvoimakkuus on säädetty täysille.
- IR-RC Sovittimen suurin toimintaetäisyys on noin 8 m riippuen tilan valoisuudesta.



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

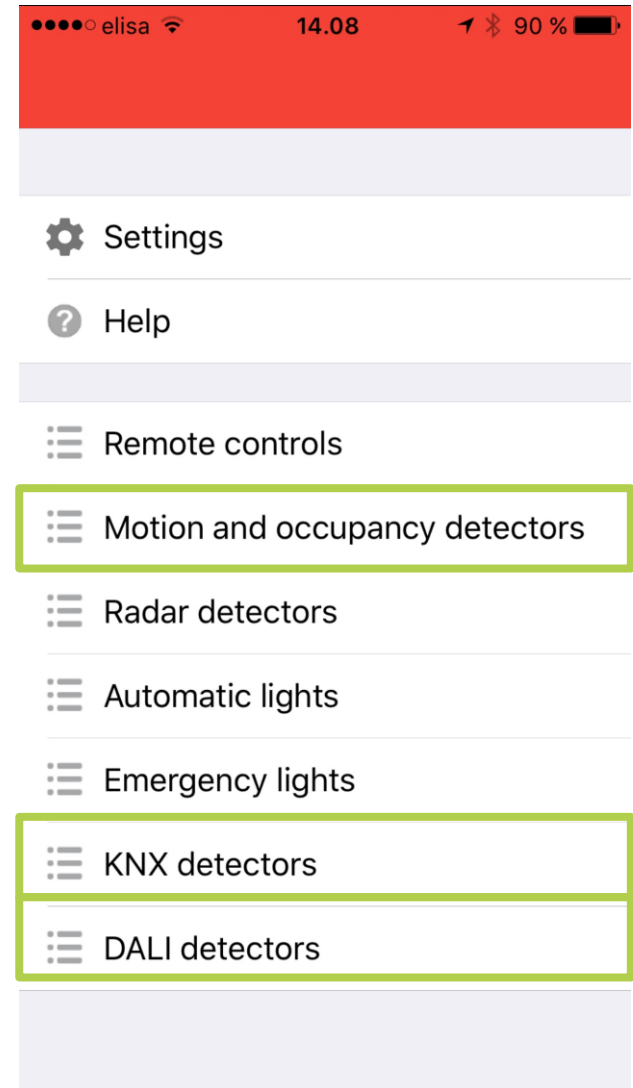
BEG BiRC käyttö 1 - yleistä

- 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-DALI, PD4-M-DALI tunnistimet

- Tämä ohje keskittyy PD2-M-DALI ja PD4-M-DALI tunnistimiin.



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

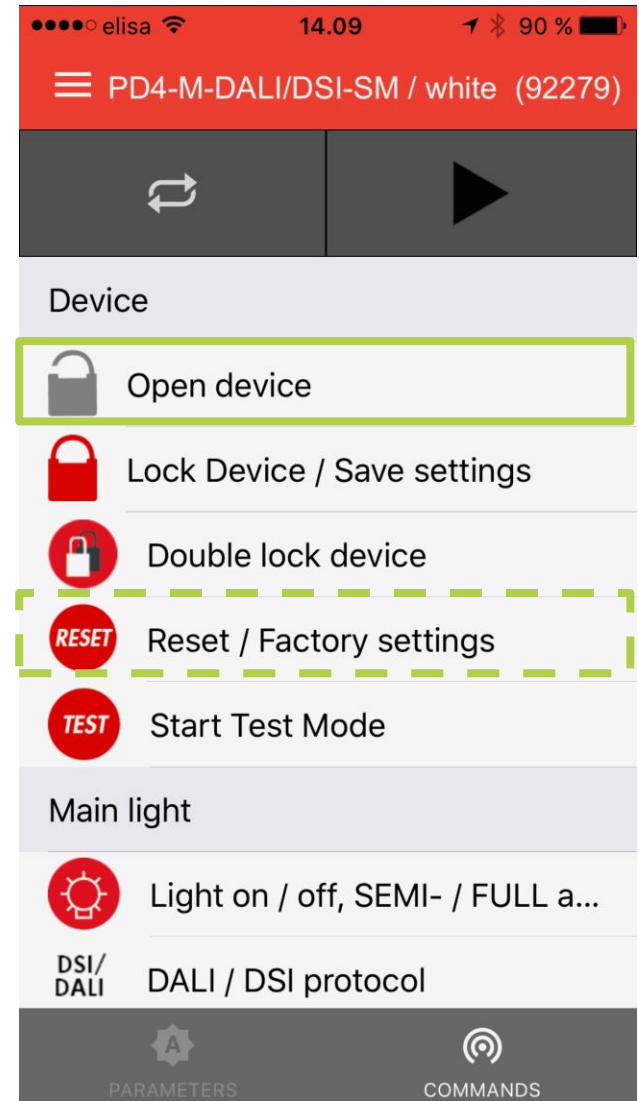
Ohjelmointiperiaate

- 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. Opastusvalo
 5. Opastusvalon valaistustaso
 6. Mahdolliset erikoistoiminnot
 7. Lukko kiinni.

BEG BiRC käyttö 1 - ohjelmointi

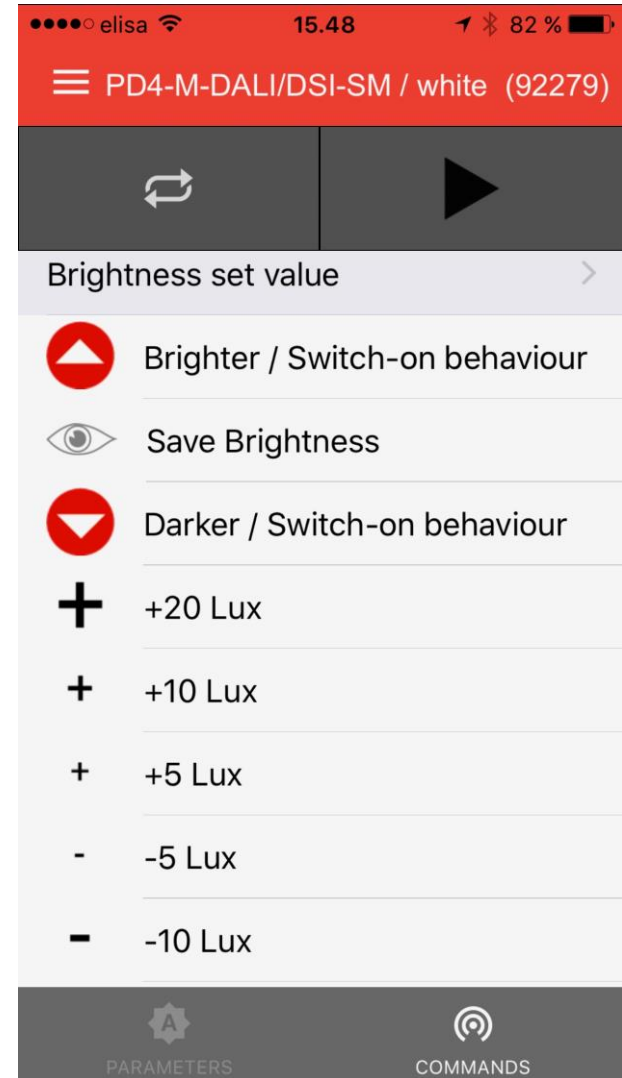
- Valitsin tähän esimerkkiin tunnistimeksi PD4-M-DALI/DSI-AP. Sama ohje pätee myös PD2-M-DALI/DSI tunnistimelle
- Ohjelmointi aloitetaan painamalla Open device (lukko auki). Paina send kun kaukosäädinohjelma sitä kysyy. Tässä vaiheessa myös valot vilkkuvat.
- Optio - Jos halutaan resetoita jo tehtyjä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

PD2-M-DALI, PD4-M-DALI



BEG BiRC käyttö 2 - luksitaso

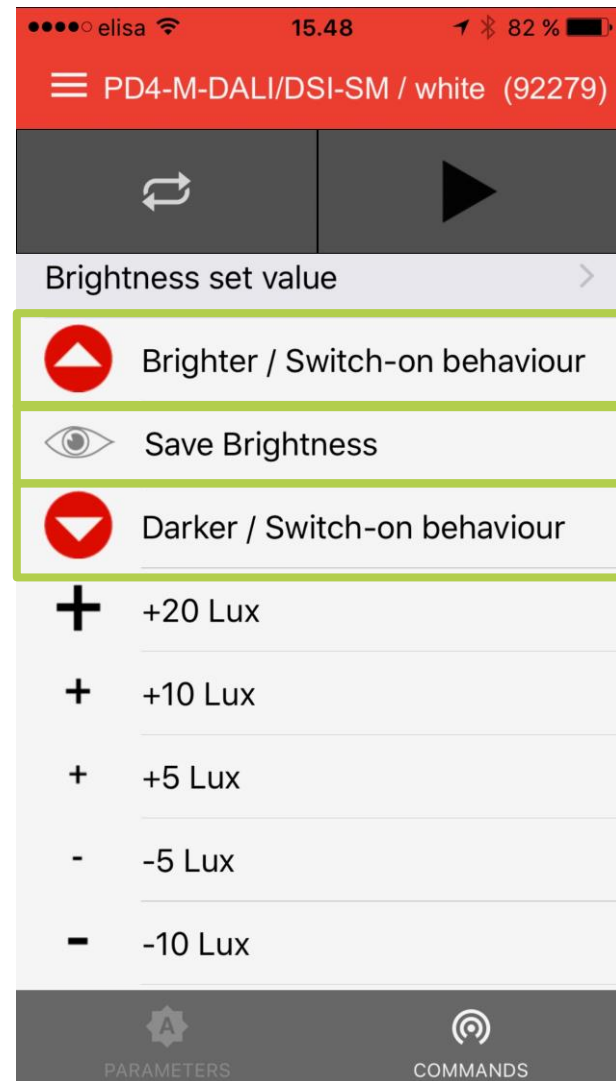
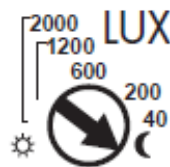
- Aloitetaan asettamalla tunnistimeen luksitasot. DALI tunnistimessa on vakiovalosäätö, joten tässä kohtaa asetetaan se luksitaso, joka halutaan tilaan (käytävä noin 200 lux, toimistohuone noin 500 lux, parkkihalli noin 100 lux).



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

BEG BiRC käyttö 3 - luksitaso

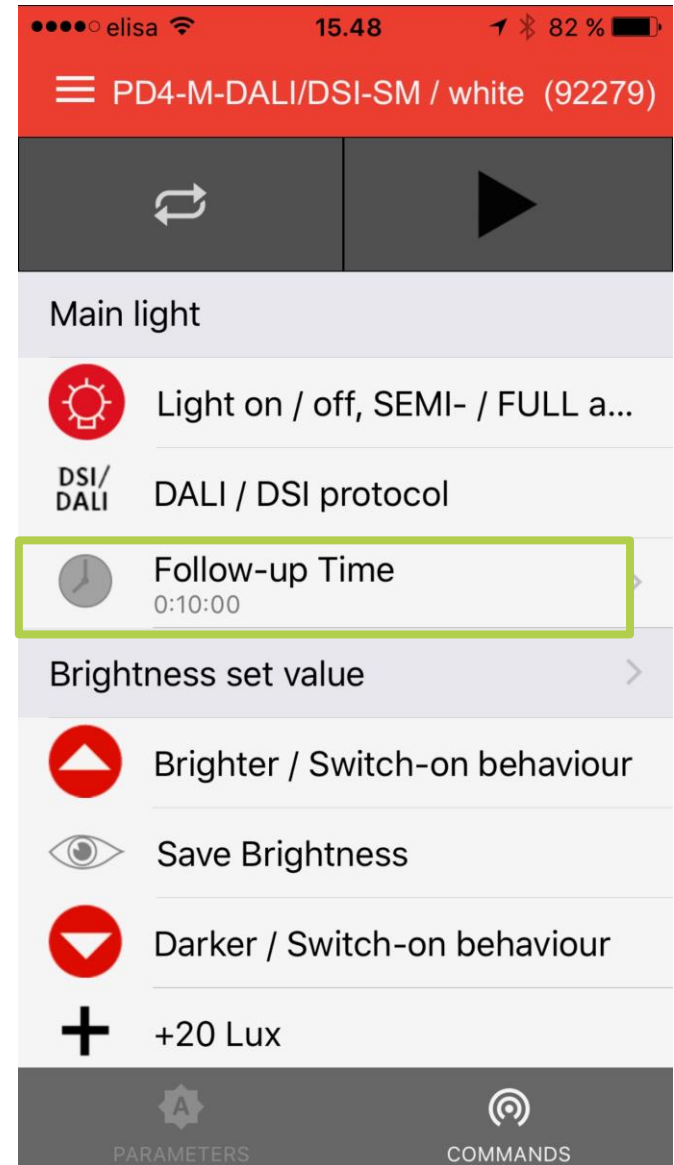
- Brighter arvosta kirkastetaan haluttua valaistusvoimakkuutta
- Darker vähennetään valaistusvoimakkuutta.
- + ja – näppäimistä voidaan myös askeltaa kohti oikeaa luksitasoa.
- Kun oikea luksitaso on asetettu, paina silmä – Save Brightness painikettä.
- Jos luksitasoja ei säädä kaukosäätimellä, tunnistin käyttää tunnistimen potentiometrillä säädettyä luksitasoa.



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

BEG BiRC käyttö 4 - viiveaika

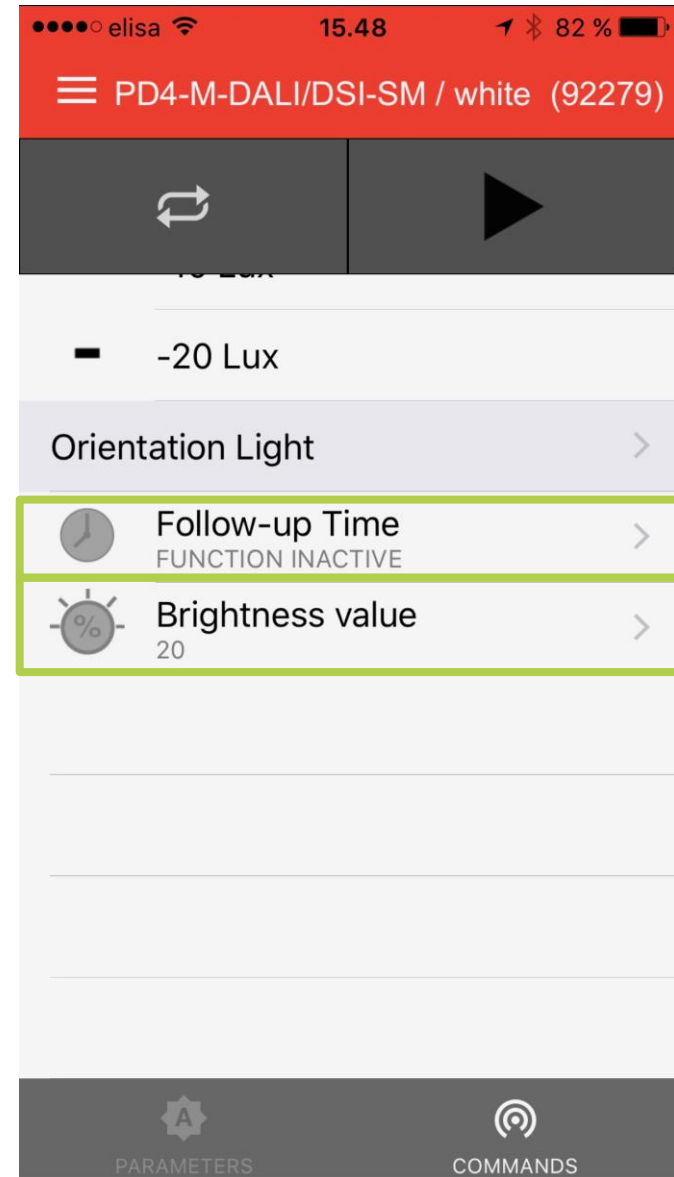
- Seuraavaksi säädetään viiveaika. Tunnistimessa on kaksi viiveaikasäätöä. Viiveaika viimeisen liikkeen jälkeen, jonka aikana valot pysyy kirkkaana, ja opastusvalon viiveaika.
- Follow-Up time – Main light ikkunan alla on viiveaika, jonka aikana valot pysyy kirkkaana.
- Valitse sopiva viiveaika ja paina Send (toimistot ja koululuokat noin 10-15 min, käytävät ja p-hallit 1-5 min).
- Toiminto on myös säädettävissä tunnistimen potentiometrillä TIME.



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

BEG BiRC käyttö 5 - opastusvalo

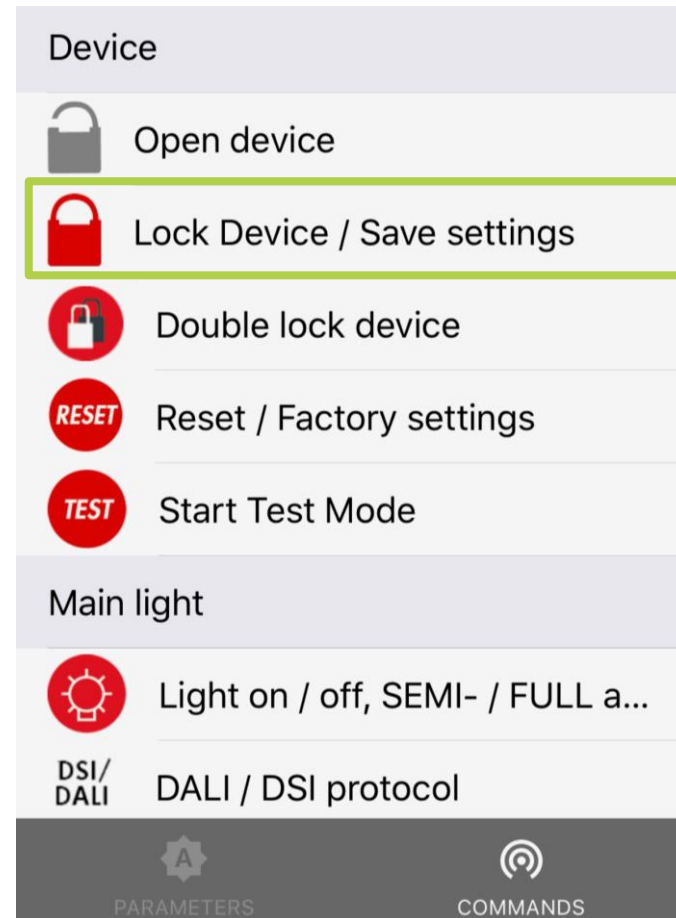
- Opastusvalotoiminto antaa tunnistimelle ns. corridor function toiminnon. Jos opastustoiminto on käytössä, valot himmenevät varsinaisen viiveajan jälkeen 10-30% tasoon ja pysyy himmentyneenä 1-60 min tai jatkuvasti himmentyneenä.
 - Function inactive – toiminto ei ole käytössä
 - Viiveaika 1-60 min
 - Permanent – opastusvalotoiminto jatkuvasti käytössä. HUOM valot eivät koskaan sammuu vaan liikkuvat vain korkean tason ja matalan tason välillä.
- Himmennystaso on säädettävissä Brightness value asetuksesta.
- Toiminto on myös säädettävissä tunnistimen potentiometrillä 20%.



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

BEG BiRC käyttö 6 – ohjelmoinnin päätös

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



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

BEG BiRC käyttö 7 – Automaatti/puoliautomaattitila

- Tässä kuvaillaan toimintoja, jota ei tarvitse käyttää jokapäiväisessä ohjelmoinnissa.
- Täys- tai puoliautomaattitoiminto.
 - Täysautomaattitoiminnassa tunnistin sytyttää valot, kun tilaan tullaan
 - Puoliautomaattitoiminnassa tunnistin sytyttää valot vasta, kun tullaan tilaan ja painetaan tunnistimeen liitettyä painonappia. Tunnistin huolehtii siitä, että valot sammuvat viiveen jälkeen, kun tilasta on poistuttu.
- Valitse lukko auki, paina lamppu näppäintä ja valitse lukko kiinni.
- Puoliautomaattitilassa tunnistimessa palaa jatkuvasti valkoinen LED valo.
- Asetus on myös mahdollinen tehdä tunnistimen DIP kytkimistä (HA = puoliautomaattitila).

Main light



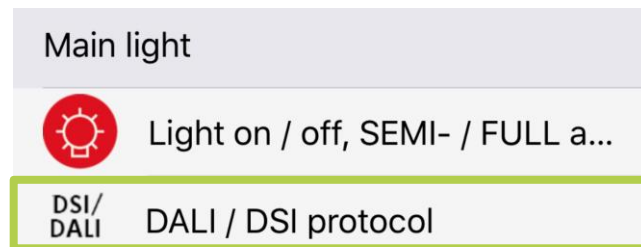
Light on / off, SEMI- / FULL a...



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

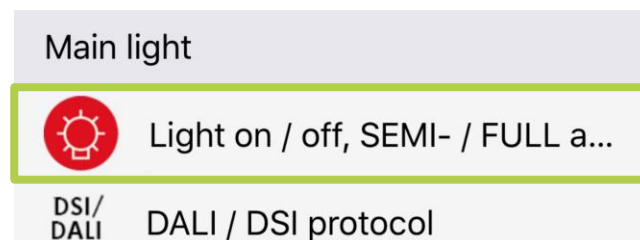
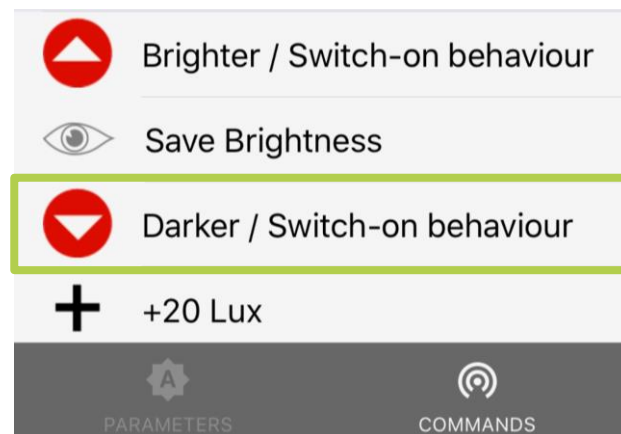
BEG BiRC käyttö 8 – Vaihto DALI tai DSI välillä

- Tässä kuvaillaan toimintoja, jota ei tarvitse käyttää jokapäiväisessä ohjelmoinnissa.
- Vaihto DALI tai DSI ohjauksen välillä. Valitse lukko auki - Paina painiketta DALI/DSI ja sitten Send. Lopuksi paina lukko kiinni. Oletuksena tunnistin on asetettu käyttämään DALI protokollaa.
- Kun vaihtaa DALI:sta DSI tilaan, punainen LED valo palaa 3 sekuntia tunnistimessa.
- Kun vaihtaa DSI:stä DALI tilaan, vihreä LED valo palaa 3 sekuntia tunnistimessa.
- Asetus on myös mahdollinen tehdä tunnistimen DIP kytkimistä (DALI – DSI)



BEG BiRC käyttö 9 – Valojen syttymiskäyntäntö

- Tunnistimeen voidaan asettaa, miten valot syttyvät, kun tilaan tullaan ja sähkökatkoksen jälkeen. Nämä säädöt tehdään tunnistimen itsetestausvaiheessa, siis 60 sek virrankytken jälkeen.
- Jos halutaan, että valot syttyvät pieneen tehoon ja kirkastuvat asetettuun valaistustasoon, paina kaukosäätimellä pelkästään nuoli alas / Darker näppäintä.
- Jos halutaan, että valot eivät syty sähkökatkoksen jälkeen paina kaukosäätimellä pelkästään lamppukuvaketta kerran



PD2-M-DALI, PD4-M-DALI

Kiitos!

Niclas Nylund
niclas.nylund@nylund.fi

Puh. 010-2170320