

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
- PD4-M-TRIO-2DALI-1C tunnistimen ohjelmointi BEG BiRC ohjelmistolla

IR-RC sovitin älypuhelimille

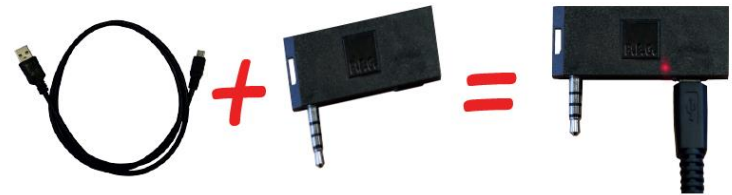


- Luxomat IR-RC sovittimella voi ohjelmoida kaikki Luxomat kauko-ohjattavat tunnistimet.
- Luxomat PD4-M-DAA4G tunnistin on mahdollista ohjelmoida vain IR-RC sovittimella.
- Sovitin on yhteensopiva yleisimpien Android tai Apple älypuhelimien kanssa.
- Snro 26 032 20

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.



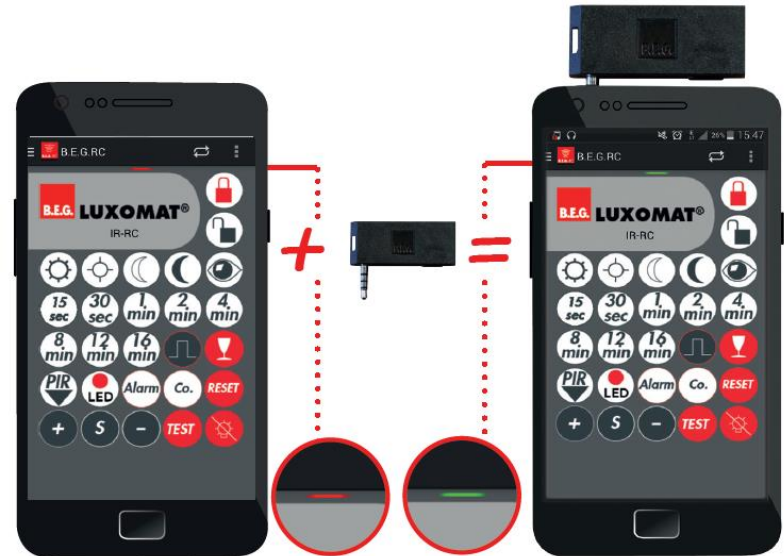
Ohjelmiston asennus älypuhelimeseen

- 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

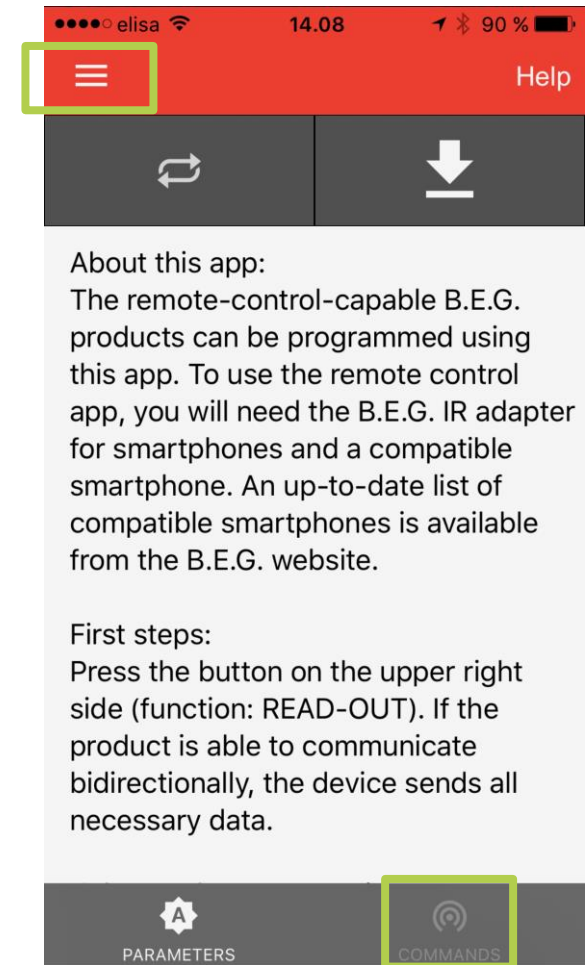
- Varmista, että puhelimen äänenvoimakkuus on säädetty täysille.
- IR-RC Sovittimen suurin toimintaetäisyys on noin 8 m riippuen tilan valoisuudesta.



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

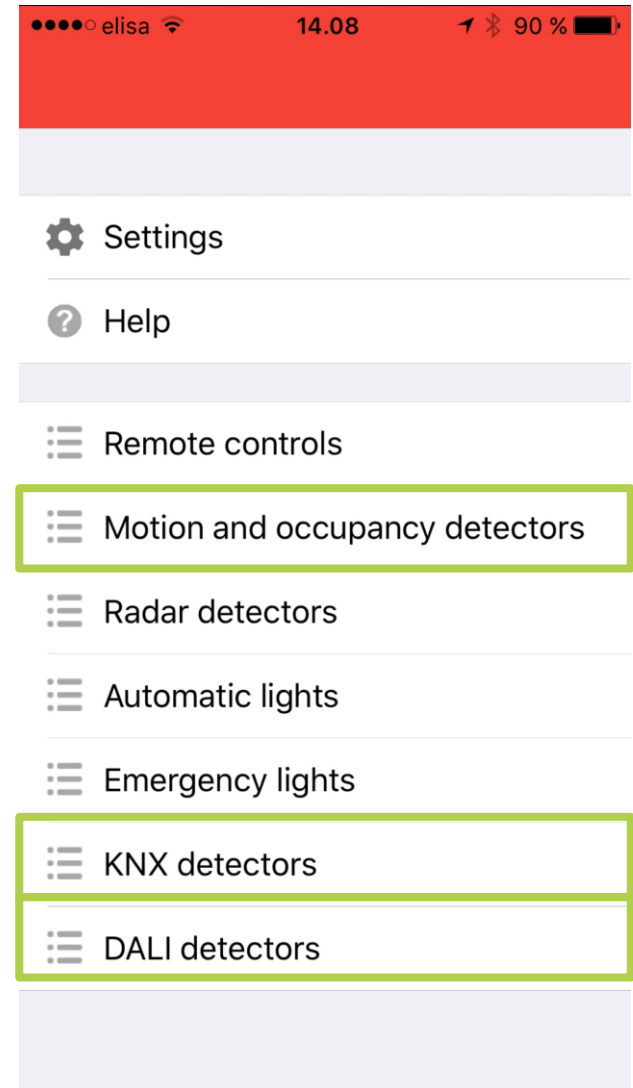
BEG BiRC käyttö 1 - yleistä

- 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 – PD4-M-TRIO-2DALI-1C

- Tämä kohta ohjeesta kuvailee, miten ohjelmoida Luxomat PD4-M-TRIO-2DALI-1C-AP ja –FP tunnistimet.
- PD4-M-TRIO-2DALI-1C on tunnistin, jota voidaan käyttää luokkahuoneissa ja kokoustiloissa. Tunnistin ohjaa kahta eri DALI ryhmää ja lisäksi yhtä relekärkeä.
- Tunnistimeen voidaan liittää jopa kolme painonappia.



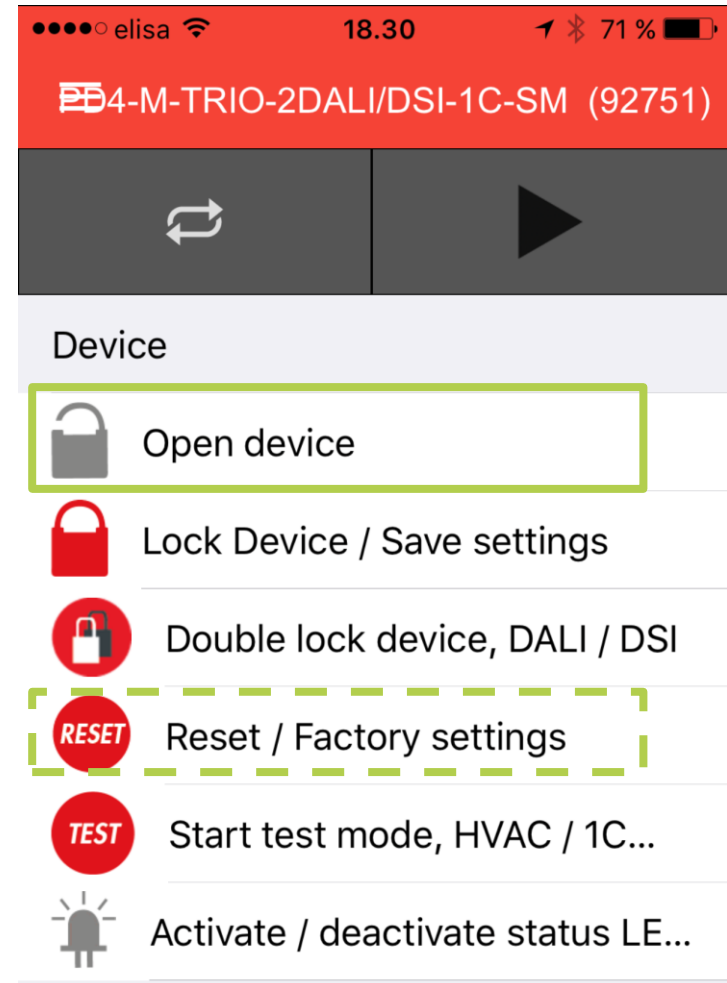
PD4-M-TRIO-2DALI-1C

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

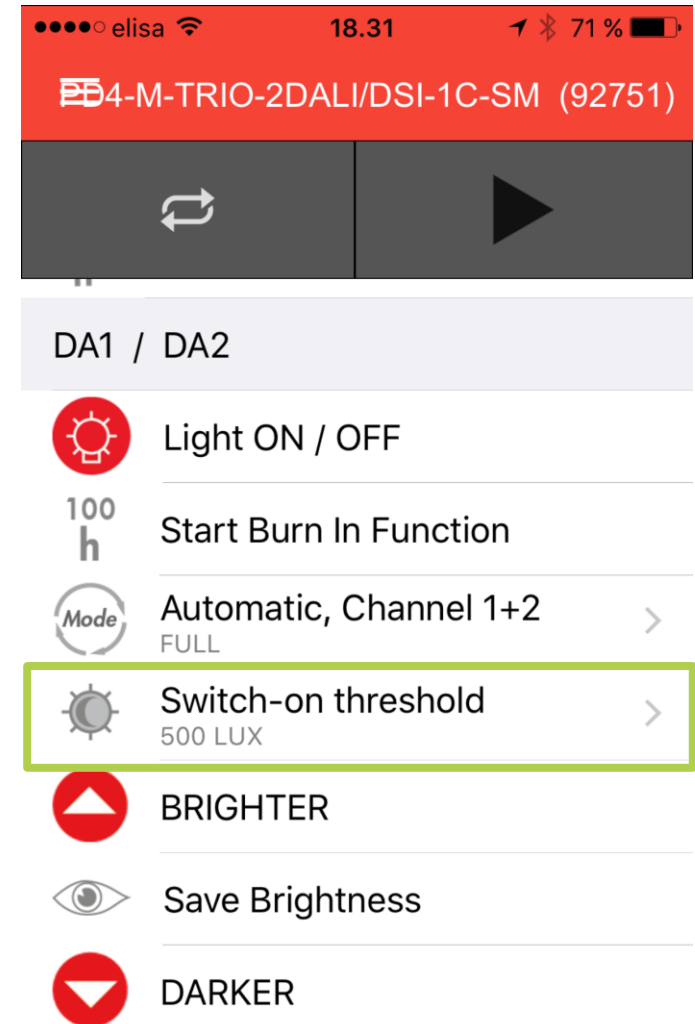
1 - Ohjelmoinnin aloitus

- Tämä ohje koskee PD4-M-TRIO-2DALI-1C tunnistimen ohjelmointia.
- 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.



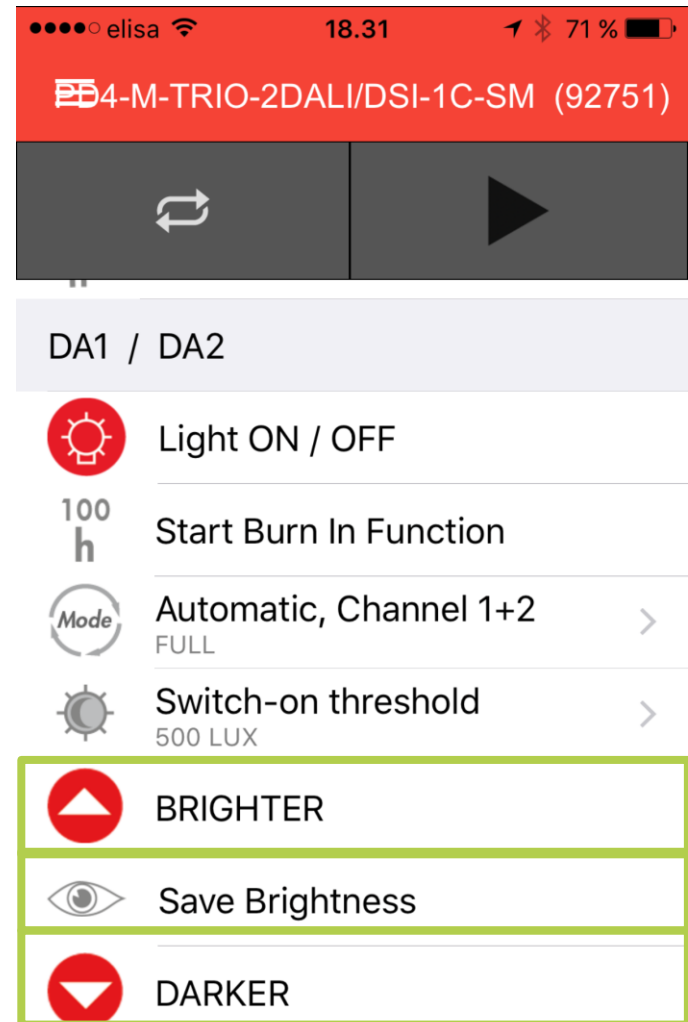
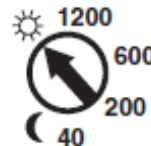
2 – Luksitason asetus

- 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).
- Luksitasoja voi myös kirkastaa hieman (Brighter) tai laskea hieman (Darker). Kun luksitasoa on hienosäädetty, muista painaa Save Brightness



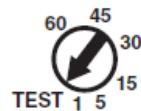
3 – Luksitason asetus

- Brighter painikkeella kirkastetaan haluttua valaistusvoimakkuutta
- Darker vähennetään valaistusvoimakkuutta.
- Kun oikea luksitaso on asetettu, paina silmä – Save Brightness painikettä.
- Jos luksitasoja ei säädä kaukosäätimellä, tunnistin käyttää tunnistimen potentiometrillä säädettyä luksitasoa.



4 – Viiveajan asetus

- Seuraavaksi säädetään viiveaika. Tunnistimessa on kaksi viiveaikasäätöä. Viiveaika viimeisen liikkeen jälkeen, jonka aikana valot pysyy kirkkaana, ja opastusvalon viiveaika.
- Follow-Up time – DA1/DA2 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 myös säädettävissä tunnistimen potentiometrillä.



Follow-up Time
0:10:00

Orientation Light

Follow-up Time
FUNCTION INACTIVE / PERMANENT

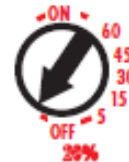
BRIGHTER


DARKER

PARAMETERS COMMANDS

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 sammu vaan liikkuvat vain korkean tason ja matalan tason välillä.
- Himmennystaso on säädettävissä Brightness value asetuksesta. Oletuksena opastusvalo himmenee 20% tasoon. Huomioi, että opastusvalo on myös vakiovalosäädön piirissä. Jos tilassa on hyvin valoista, opastusvalotaso on matalampi.
- Toiminto on myös säädettävissä tunnistimen potentiometrillä 20%.



 Follow-up Time
0:10:00 >

Orientation Light >

 Follow-up Time
FUNCTION INACTIVE / PERMANENT >

 BRIGHTER

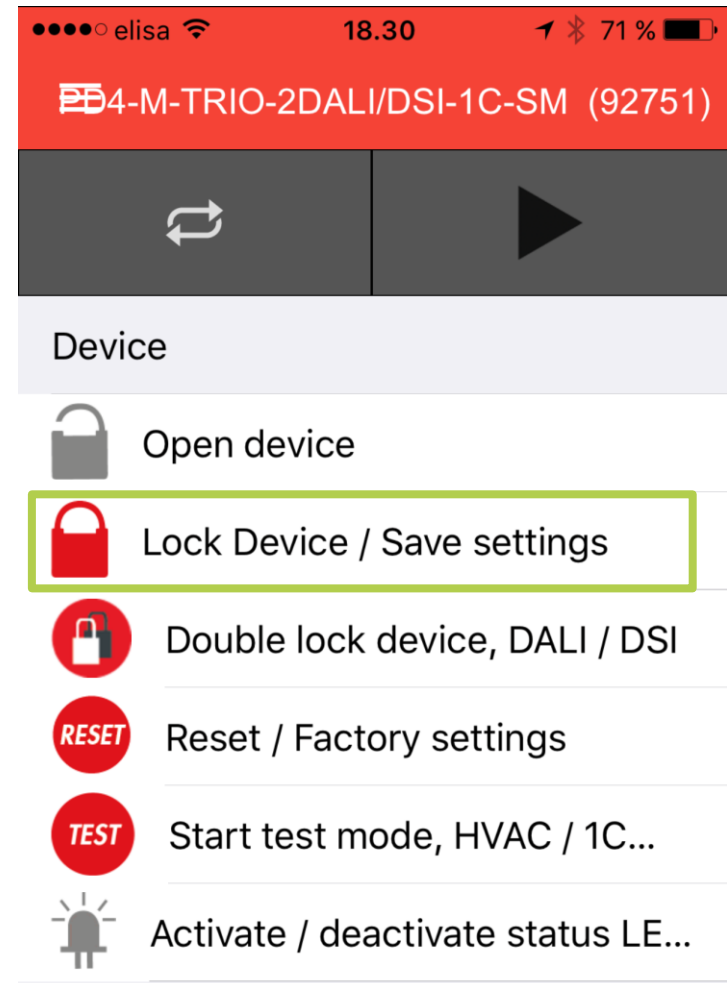
 DARKER


PARAMETERS


COMMANDS

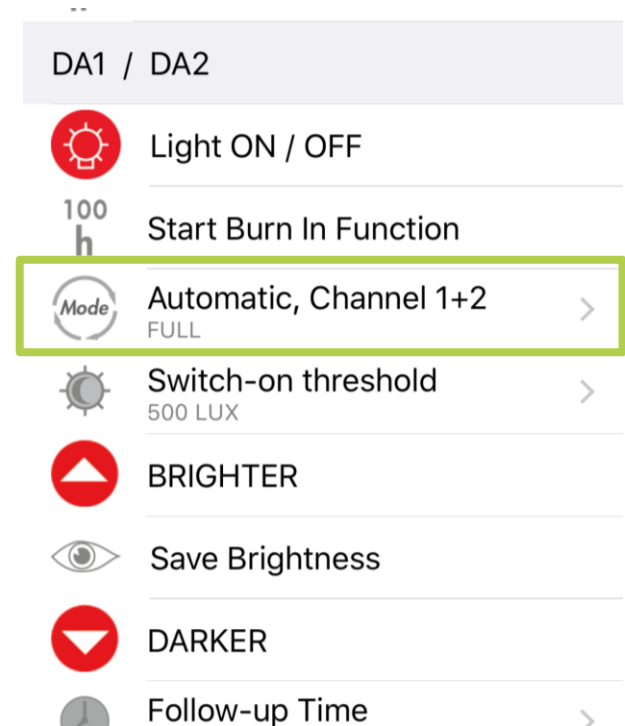
6 – Ohjelmoinnin päätös

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



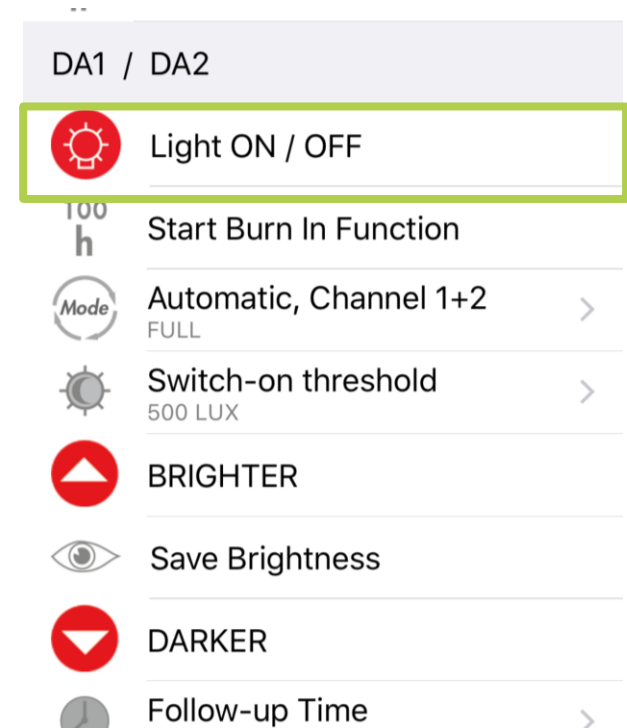
7 – Automaatti/puoliautomaattitila

- Tässä kuvaillaan toimintoja, joita ei tarvitse käyttää jokapäiväisessä ohjelmoinnissa.
- Automaatti- tai puoliautomaattitoiminto. Tunnistimessa on mahdollista säätää koko tunnistin automaatti tai puoliautomaattitilaan tunnistimen DIP kytkimestä. Lisäksi päävalot, kanavat DA1/DA2 on myös mahdollista erikseen ohjata automaatti tai puoliautomaattitilaan.
- Valitse lukko auki, paina mode näppäintä ja valitse haluttu tila. Jälkeenpäin paina Send.
- Puoliautomaattitilassa tunnistimessa palaa jatkuvasti valkoinen LED valo.



8 – Painonappien toiminta

- Oletuksena PD4-M-TRIO-2DALI-1C on asetettu niin, että yksi painonappi ohjaa tunnistimen relekärkeä ja toinen painonappi tunnistimen päävaloa yhteisesti.
- Tilan voi vaihtaa niin, että yksi painonappi ohjaa edelleen tunnistimen relekärkeä, yksi DA1 ryhmää ja yksi DA2 ryhmää erikseen. Tilan vaihto tapahtuu tunnistimen itsetestausvaiheessa seuraavasti:
- Tee näin.
 - Sammuta tunnistimelta sähkö ja kytke se uudelleen päälle
 - Itsetestausvaiheen aikana paina Light ON/OFF näppäintä. Tunnistin on kolmen painonapin tilassa kun tunnistimen vihreä LED palaa 3 sekuntia painalluksen jälkeen.
 - Odota, että tunnistin käynnistyy normaalisti.



Kiitos!

Niclas Nylund
niclas.nylund@nylund.fi

Puh. 010-2170320