



voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa.

Valaistustilanteet (scene) PC:llä, asetetaan käyttäen Wireless Visualisation and Control Software GFVS -ohjelmistoa. Yksi tai useampi FUD71-laite on opetettava tietokoneella himmennyskytkimiksi, joiden kirkkausarvo määritellään prosentteina.

Nollattava porrasvaloautomaatti toiminto, jonka RV = 2 minuuttia, voidaan kytkeä painikkeella, joka on opetettu porrasvalopainikkeeksi. Kirkkaustason asetukset voidaan kytkeä opetuksen aikana vakiovalaistuksen toimintopainikkeilla. Hämäräpainike voidaan toteuttaa käyttämällä opetettua FAH:ta. Käynnistys voi tapahtua liikkeen ja kirkkauden mukaan jopa 4 FBH-laitteella.

Langaton painike, Keskusohjaus ON: Impulssin pituudella ei ole merkitystä. Painike kytkee päälle muistissa olevalla arvolla.

Langaton painike, Keskusohjaus OFF: Impulssin pituudella ei ole merkitystä. Painike kytkee pois.

Porrasvalopainike: Porrasvalopainike sytyttää muistiarvolla ja käynnistää 2 minuutin RV-ajan, jonka päätyttyä laite sammuu. Käynnistä uudelleen painamalla painiketta uudelleen.

FTK, NO (sulkeutuva) -koskettimena: Kun ikkuna avataan, valo syttyy. Kun ikkuna suljetaan, valo sammuu.

FTK, NC (avautuva) -koskettimena: Kun ikkuna avataan, valo sammuu. Kun ikkuna suljetaan, valo syttyy.

Joko FBH tai FHD60 voidaan opettaa masterina:

FBH masterina: (automaattinen kirkkauden säätö) Kun langaton liiketunnistin/hämärykytkin FBH on opetettuna, kytkentäkynnys määritetään alemmalla kiertokytkimellä opetuksen aikana. Kytkentäkynnys kytkee valaistuksen päälle muistiarvolla kirkkaudesta riippuen (liikkeen lisäksi) (n. 30 lux OFF-asennosta n. 300 lux ON-asentoon). Kun FBH on opetettu ON-asennossa, sitä arvioidaan vain liiketunnistimena.

FUD71:ssä on esiasetettu 2 minuutin päästöviive.

Kytkemällä pois tai himmentämällä painikkeella, FBH deaktivoituu. Keskusohjauspainike, tilanepainike ja PC:n 'himmennysarvo' johtavat myös deaktivoitumiseen. Lyhyt painallus suuntapainikkeen päälle-puolelta, FBH aktivoituu uudelleen.

FBH orjana: FBH arvioidaan vain liiketunnistimena.

Puoliautomaattinen liiketunnistus opetulla langattomalla FB65B-liiketunnistimella (tehdasasetus): Painikkeella päälle painamisen jälkeen, alkaa 5 minuutin viiveaika ja mikäli liikettä havaitaan tänä aikana, alkaa viiveaika alusta. 5 minuuttia viimeisen havaitun liikkeen jälkeen se sammuu. Jos liikettä havaitaan 5 minuutin kuluttua sammuttamisesta, se käynnistyy automaattisesti uudelleen. Tämän ajan kuluttua päällekytkentä vain painikkeella. Painikkeella poiskytkentä voidaan tehdä missä vaiheessa tahansa, tällöin liikettä ei enää havainnoida.

Täysautomaattinen liiketunnistus opetetulla langattomalla FB65B-liiketunnistimella: Jos laitteen pitäisi kytkeytyä päälle automaattisesti, kun liikettä havaitaan, (esim. jatkuvasti pimeissä huoneissa) kytke FB65B-laitteen sisällä oleva jumbperi kohtaan 'active'. Kun liikettä ei enää havaita, laite sammuu automaattisesti 5 minuutin viiveajan umpeuduttua. Paina painiketta milloin tahansa kytkeäksesi laitteen päälle tai pois päältä. Kun liike havaitaan, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

FHD60 masterina: (automaattinen kirkkauden säätö pois päältä) Kun langaton hämäräkytkin FHD60 on opetettuna, kytkentäkynnys määritellään alimmalla kiertokytkimellä opetuksen aikana. Kytkentäkynnys kytkee valaistuksen pois päältä kirkkaudesta riippuen. Päällekytkentä on mahdollista vain painamalla painiketta.

FHD60 hämäräkytkimenä: (automaattinen kirkkauden säätö pois päältä) Kun langaton hämäräkytkin FHD60 on opetettuna, kytkentäkynnys määritellään alimmalla kiertokytkimellä opetuksen aikana. Kytkentäkynnys kytkee valaistuksen päälle tai pois päältä riippuen kirkkaudesta (n. 0 luksista OFF-asennossa noin 50 luksiin ON-asennossa). Jos kirkkauskynnys on alitettu, päällekytkentä käyttää muistiarvoa. Katkaisu tapahtuu kirkkaudella > 200 luksia.

FHD60 hämäräkytkin himmentimenä: (automaattinen kirkkauden säätö pois päältä) Kun langaton hämäräkytkin FHD60 on opetettuna, pienin himmennysarvo määritetään prosentteina alimmalla kiertokytkimellä. Kytkentäkynnys on arvo, johon asti valaistus himmennetään pimeässä (OFF = minimi himmennysarvo ON = suurin himmennysarvo).

Jos kirkkaus alittaa kiinteän rajan, päällekytkentä tapahtuu suurimmalla himmennysarvolla. Jos kirkkaus laskee, myös himmennysarvo pienenee. Kun kirkkaus taas nousee, myös himmennysarvo kasvaa. Jos kirkkaus ylittää kiinteän rajan, valaistus sammuu.

Jatkuva valonsäätö FHD65:llä: (Automaattinen kirkkauden säätö kytketty automaattisesti päälle FHD65:n opetuksen yhteydessä)

Haluttu kirkkaus säädetään painikkeella, jolloin FHD65:n ensimmäinen asetettu kirkkausarvo on tavoitekirkkaus, jonka FUD71 pitää automaattisesti vakiona FHD65:n saapuvien kirkkausarvojen avulla. Jokaisen painikkeella tehdyn kirkkauden muutoksen jälkeen (himmennys), vastaanotettu FHD65:n kirkkausarvo on uusi tavoitekirkkaus. Jos tavoitekirkkautta säädetään tavoitekirkkauden suuntapainikkeella, tulee siitä kiinteä arvo, kirkkauden muutos painonapilla ohitetaan sitten kiinteällä tavoitekirkkaudella. Jos lisäksi FBH on opetettuna orjana, se kytkee päälle kun liike ja tavoite kirkkaus ovat alitettu ja sammutetaan, kun se ei havaitse liikettä tai kohteen kirkkaus ylittyy. Kytke-mällä pois päältä painikkeella, automaattinen ohjaus FBH:lla tai FHD65:lla poistetaan käytöstä.

Keskusohjauspainike, tilanpaina- ja PC:n 'himmennysarvo' johtavat myös deaktivoitumiseen. Automaattinen ohjaus aktivoituu uudelleen painamalla lyhyesti suuntapainikkeen päällekytkentä puolta.

Tavoitekirkkauden tallennus:

Paina 'tavoitekirkkauden suuntapainikkeeseen' yläpuolta. FHD65:stä lähetetty nykyinen kirkkaustaso tallennetaan.

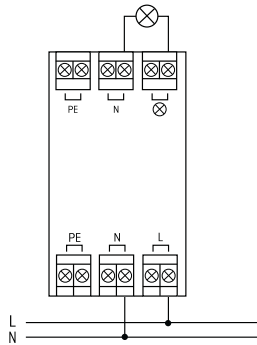
Tavoitekirkkauden poistaminen:

Paina 'tavoitekirkkauden suuntapainikkeeseen' alapuolta.

Punainen LED-valo 'seuraa' opetusprosessia ja osoittaa käynnissä olevat ohjauskomennot vilkkumalla lyhyesti.

Vihreä LED-valo vilkkuu hetken, ku vahvistusviesti on lähetetty.

Kytkentäesimerkki



Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni- lamput ¹⁾ 230 V (R)	kork. 400 W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput ESL	kork. 400 W ⁵⁾
Himmennettävät 230 V LED-lamput	kork. 400 W ⁵⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0.7 W

¹⁾ Kork. 150 watin lamput.

²⁾ Yhtä himmennuskytkintä kohden saa käyttää korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. Sen lisäksi toisiokäämin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten himmennuskytkin saattaa vahingoittua. Siitä syystä toisiokäämin kuorman katkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua!

³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida induktiivisten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lampukuorman lisäksi.**

⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.

⁵⁾ Koskee yleensä himmennettäviä energiansäästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230 voltin LED-lamppuja. Lamppujen erilaisesta elektroniikasta johtuen valmistajasta riippuvaiset himmennysalueiden rajoitukset, päälle- ja poiskytkentäongelmat sekä lamppujen maksimaalisen lukumäärän rajoitus ovat mahdollisia, erityisesti kytketyn kuorman ollessa hyvin pieni (esim. käytettäessä 5 watin LED-lamppuja). Pikasäädöillä EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 optimoidaan himmennysalue, jolloin maksimiteho on kuitenkin ainoastaan 100 W. Pikasäätöasentoja käytettäessä induktiivisia (käämittyjä) muuntajia ei saa himmentää.

Langattomien anturien opettaminen toimilaitteisiin

Kaikki erilaiset lähettimet on aina opetettava vastaanottiin, jotta ne voidaan havaita ja siten suorittaa määritellyt toimintonsa.

FUD71-230V opettaminen ja ohjelmointi

Toimilaitte toimitetaan tehtaalta muisti tyhjänä. Varmistaaksesi, ettei muistiin ole tallennettu mitään tai tyhjentääksesi sen tarvittaessa, **tyhjennä muisti seuraavasti:** Käännä ensin keskimäinen kiertokytkin asentoon CLR jolloin laitteen LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti. Käännä sitten ylintä kiertokytkintä, 10 sekunnin sisällä kolme kertaa oikeaan reunaan (myötäpäivään, asentoon PCT) ja pois reunasta. LED-merkkivalo sammuu noin 2 sekunnin kuluttua sen merkiksi, että muisti on tyhjentynyt. Kaikki opetetut anturit on nyt tyhjennetty.

Yksittäisten opetetujen anturien tyhjentäminen: samalla tavoin kuin opetusprosessissa, paitsi että aseta keskimäinen kiertokytkin asentoon CLR asennon LRN sijasta ja käytä kerran anturia. Nopeasti vilkkuva LED-merkkivalo sammuu.

Tyhjennä laitemäärittysket:

Aseta keskimäinen kiertokytkin asentoon CLR.

Punainen LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti. Käännä sitten ylintä kiertokytkintä, 10 sekunnin sisällä kuusi kertaa oikeaan reunaan (myötäpäivään, asentoon PCT) ja pois reunasta. LED-merkkivalo sammuu noin 2 sekunnin kuluttua sen merkiksi, että laite on palautettu tehdasasetuksiin.

Painikkeiden ja anturien opettaminen:

Muistipaikkoja on laitteessa käytettävissä yhteensä 120.

1. Aseta ylimmällä kiertokytkimellä haluttu opetustoiminto:
AUTO = ajastin valoherätystoiminnolla; FHD65, FHD60 tai FBH opetus masterina.
EC1 = 'Keskusohjaus OFF'; painikkeen opettaminen; Toisen FBH, FB65B opetus orjana.
EC2 = Yleispainikkeen (päälle/pois/himmennys painikkeen samalta puolelta) opettaminen;

Kolmannen FBH, FB65B opetus orjana.

LC1 = 'Keskusohjaus ON'; painikkeen opettaminen;

Neljannen FBH, FB65B opetus orjana.

LC2 = Suuntapainikkeen (päälle/pois/ himmennys painikkeen vastakkaisilta puolilta) opettaminen. Siitä puolesta jota painat, tulee automaattisesti päälle/himmennys ylös- puoli ja vasta- puolesta automaattisesti pois/him- mennys alas-puoli.

FTK ja Hoppe-ikkunakahvan opettaminen NO koskettimeksi;

LC3 = peräkkäisen valotilanne painik- keen opettaminen, 1-os. painike tai 2-os. painikkeen toinen puoli määritetään automaattisesti.

FTK ja Hoppe-ikkunakahvan opettaminen NC koskettimeksi.

LC4 = 4-kanavaisen valaistustilanne painikkeen opettaminen, koko 2-osainen painike määritetään automaattisesti.

LC5 = Yksittäisen valaistustilanne pai- nikkeen opettaminen.

FHD60 opettaminen hämäläkytkimenä.

LC6 = Porrasvalokytkimen opettaminen; FHD60 opettaminen hämäläkytkin himmentimenä

PCT = Opetta PC:llä GFVS-ohjelmistolla; Opetta FFD:n himmennysarvot; Opetta 'taivoitekirkkauden suuntapainike'.

2. Aseta keskimäinen kiertokytkin asentoon LRN. LED-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti.
3. Paina/käytä opetettavaa painiketta/ anturia.

Estäkseei tahattomat opetukset, käännä kiertokytkin takaisin LRN-asentoon jokaista opetusprosessia varten. LED-valo vilkkuu hitaasti.

Voit opettaa salaamattomia ja salattuja antureita.

Salattua tiedonsiirtoa käyttävien antu- rien/ lähettimien opettaminen:

1. Käännä kesimäinen kiertokytkin asentoon LRV. LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.
2. Aktivoi 120 sekunnin kuluessa anturin salattu tiedonsiirto. Punainen LED-merkkivalo sammuu. Varoitus: Jännitteensyöttöä ei saa katkaista.
3. Opetta sitten salattua tiedonsiirtoa

käyttävät anturit, kohdan 'Painikkeiden ja anturien opettaminen' mukaisesti.

Opettaaksesi useampia salattua tiedon- siirtoa käyttäviä antureita, käännä kes- kimmäinen kiertokytkin hetkeksi pois asennosta LRV ja takaisin. Jatka sen jäl- keen kohdasta 1.

Salattua tiedonsiirtoa käyttävissä antu- reissa käytetään 'juoksevaa koodia', eli koodi muuttuu sekä lähettimessä että vastaanottimessa jokaisen viestin yhte- ydessä.

Mikäli yhdestä anturista lähetetään yli 50 viestiä toimilaitteen ollessa pois päältä, aktiivinen toimilaitte ei sen jälkeen enää tunnista anturia, vaan se on opetettava uudelleen salattua tiedonsiirtoa käyttä- väksi anturiksi. Toimintojen uudelleen opettaminen ei ole tarpeellista.

Valaistustilanteiden (scene) opettaminen:

Himentimeen voidaan tallentaa neljä eri valaistustasoa, jotka voidaan valita suoraan valaistustilanne painikkeella.

1. Käännä ylin kiertokytkin haluttuun käyt- tötilaan AUTO, EC tai LC.
2. Aseta haluttu valaistustaso jo opetetulla yleis- tai suuntapainikkeella.
3. Paina 60 sekunnin kuluessa yhtä neljästä, jo opetetun valaistustilannepainikkeen kulmasta yli 3 sekuntia, mutta alle 10 sekuntia, valaistuksen kirkkaustason tallentamiseksi.
4. Toista tarvittaessa kohdasta 2, tallen- taaksesi lisää valaistustilanteita.

Valaistustilanteiden (scene) aktivoiminen:

Neljä eri valaistuksen kirkkaus tilannetta on aktivoitavissa käyttämällä valaistustilanne- painiketta (2-osaisella painikkeella, vasen yläkulma = valaistustilanne 1, oikea yläkulma = valaistustilanne 2, vasen alakulma = valaistustilanne 3 ja oikea alakulma = valaistustilanne 4) ja/tai käyttämällä perä- käisen valaistustilanteen painiketta (1-os painike tai 2-os painikkeen toinen puolikas, yläreunan painallus = seuraava valaistusti- lanne, alareunan painallus = edellinen valaistustilanne).

Toistotoiminnon kytkeminen päälle: Tois- toiminto on tehdasasetuksena pois päältä. Jännitteettömässä tilassa, käännä keskim-äinen kiertokytkin asentoon CLR ja alin

kiertokytkin asentoon ON. Kytke jännite päälle. Punainen LED-merkkivalo syttyy kahdeksi sekunniksi, toistotoiminto on kyt- ketty päälle.

Toistotoiminnon kytkeminen pois päältä:

Jännitteettömässä tilassa, käännä keskim-äinen kiertokytkin asentoon CLR ja alin kiertokytkin asentoon OFF. Kytke jännite päälle. Punainen LED-merkkivalo syttyy 0,5 sekun- niksi, toistotoiminto on kytketty pois päältä.

Vahvistusviestien kytkeminen päälle:

Vahvistusviesti toiminto on tehdasasetuksena pois päältä. Käännä keskimäinen kierto- kytkin asentoon CLR. Punainen LED-merk- kivalo alkaa vilkkua nopeasti. Käännä sitten ylintä kiertokytkintä, 10 sekunnin sisällä kolme kertaa vasempaan reunaan (vasta- päivään, asentoon AUTO) ja pois reunasta. Punainen LED-merkkivalo sammuu ja vihreä LED syttyy noin 2 sekunniksi. Vahvistus- viestit on nyt kytketty päälle.

Vahvistusviestien kytkeminen pois päältä:

Käännä keskimäinen kiertokytkin asen- toon CLR.

Punainen LED-merkkivalo alkaa vilkkua no- peasti. Käännä sitten ylintä kiertokytkintä, 10 sekunnin sisällä kolme kertaa vasempaan reunaan (vastapäivään, asentoon AUTO) ja pois reunasta. Punainen LED-merkkivalo sammuu välittömästi. Vahvistusviestit on nyt kytketty pois päältä.

Master-orja-tila:

Aktivoi FUD71 masterina ja opeta kaikki FUD71-orjat samanaikaisesti:

1. Katkaise kaikkien FUD71-laitteiden (mas- terit ja orjat) virransyöttö.
2. Käännä FUD71-masterissa ylin kiertokytkin asentoon AUTO, keskimäinen kiertokytkin asentoon LRN ja alin kiertokytkin asen- toon ON.
3. Käännä kaikissa FUD71-orjissa ylin kier- tokytkin AUTO-asentoon, keskimäinen kiertokytkin asentoon min ja alempi kier- tokytkin asentoon max.
4. Kytke virta kaikkiin FUD71-laitteisiin (mas- terit ja orjat) samanaikaisesti. Punainen LED syttyy 0,5 sekunniksi ja FUD71-mas- teriin kytketty lamppu säätyy maksimi- kirkkauteen. Noin. 2 sekunnin kuluttua FUD71-masterin vihreä LED syttyy hetkeksi ja opetusviesti lähetetään. Kun FUD71-orja on vastaanottanut opetusviestin, FUD71- orjan kytketty lamppu syttyy suurimmalla

kirkkaudella.

5. Aseta kaikki FUD71-laitteet (masterit ja orjat) samaan toimintatilaan, minimikirk- kauteen ja himmennysnopeuteen.

Deaktivoi FUD71 masterina:

Jännitteettömässä tilassa, käännä keskim-äinen kiertokytkin asentoon LRN ja ylin kiertokytkin asentoon OFF. Kytke jännite päälle. Punainen LED-merkkivalo syttyy 0,5 sekunniksi. Master viestit ja ja vahvis- tusviestit on kytketty pois päältä.

Opetta suuntapainike FUD71-orjaan (vain tarvittaessa):

Käännä ylin kiertokytkin asentoon LC2.

Käännä keskimäinen kiertokytkin asen- toon LRN. LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti. Paina langatonta painiketta, LED sammuu. Siitä puolesta jota painat, tulee automaatti- sesti päälle/himmennys ylös- puoli ja vasta- puolesta automaattisesti pois/himmennys alas-puoli.

Orja suuntapainikkeen toiminta:

Poistu orjatilasta seuraavasti:

Himmennä ylöspäin haluttuun arvoon paina- malla pitkään painikkeen päällekytkentä- puolta.

Paina pitkään painikkeen poistkytkentä- puolelta himmentääksesi alaspäin halut- tuun arvoon.

Kaksoisnapsautta päällekytkentäpuolta himmentääksesi automaattisesti maksimi- kirkkauteen.

Katkaise virta painamalla lyhyesti poiskyt- kentäpuolta.

Paina lyhyesti käynnistyspuolta vaihtaakse- si takaisin orjatilaa.

Jos FUD71-master aktivoitiin keskusohjaus- komennolla, FUD71-orja vaihtaa välittömäs- ti orjatilaa.

Käytä DAT71 liitäntäporttia luodaksesi yhte- yden PCT14-tietokone ohjelmistoon.

Määritä FUD71:

Seuraavat kohdat voidaan määrittää PCT14- työkalun avulla:

- Opettaa painikkeet yhdellä tai kahdella painalluksella
- Laitteen käyttäytyminen sähkökatkon jälkeen
- Minimi- ja maksimikirkkaus
- Muisti
- Himmennysnopeudet

- Läheta himmennysarvo %: ON tai OFF
- Läheta painikeviesti PÄÄLLÄ (0x70) ja OFF (0x50): OFF tai ON
- Päälle/poiskytkentänopeus
- Kuittausviestit
- Parametrit FHD60, FHD65 ja FBH toimintoja varten
- Parametrit kellotoimintoa varten
- Parametrit porrasvaloautomaattipainiketta varten
- Lisää tai vaihda antureita

Valaistustilanteiden tallentaminen:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa määrittääksesi seuraavat parametrit: Vahvistus vilkahdus, kun tilanteita tallennetaan: PÄÄLLÄ tai POIS.

Valohälytyspiiri:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa määrittääksesi seuraavat parametrit: Suurin kirkkaus: 50 - 100%.

Kesto: 1 - 255 minuuttia (tehdasasetus 30 minuuttia).

Lastenhuone piiri:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: Tallenna muistiarvo: **OFF** tai ON. Himmennysnopeus: 0 (hidas) - 255 (nopea).

Uniajastin:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: Uniajastin: **ON** tai OFF. Kesto: 1-255 minuuttia (tehdasasetus 30 minuuttia)

Suuntapainikkeen 'ON-puoli':

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: kaksoisnapsauta himmentimen kytkettyä: **OFF** tai ON.

Langaton keskusohjaus ON painike:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: Kirkkaus keskusohjauksen ollessa päällä: 0 - 255% (**0** = muistiarvo).

Valaistus tilanteet:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: Vahvistus vilkahdus, kun tilanteet ovat tallennettu: **ON** tai OFF.

Porrasvalopainike:

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit: RV-aika: 1 - 255 minuuttia (tehdasasetus 2 minuuttia). Poiskytkentävaroitus: **OFF** tai ON

Kello:

Käännä ylin kiertokytkin asentoon PCT. Kello käynnistetään yleispainikkeella, suuntapainikkeella (ON puoli) ja 'keskusohjaus ON' -painikkeella. Yhdistetty lamppu vilkkuu. Käytä PCT14 PC-ohjelmaa konfiguroidaksesi seuraavat parametrit:

Päällekytkentäaika: 1 - 255 sekuntia (0,1 - 25,5 s 100 ms aikaperustalla);

Päällekytkentäaika **1s** tai 100 ms;

Poiskytkentäaika: **1** - 255 sekuntia (0,1 - 25,5 s 100 ms aikaperustalla);

Poiskytkentäaika **1s** tai 100 ms;

Poiskytkennän kirkkaus: **15** - 100 %;

Katkaisun kirkkaus: **0** - 50 %;

Kello: OFF tai **ON**;

Kytke päälle ja pois päältä tai himmennä ylös ja himmennä alas;

Kytke päälle, jos liikettä havaitaan: **ON** tai OFF;

Kytke pois päältä, jos liikettä ei havaita: OFF tai **ON**;

Poiskytkentäviive, jos liikettä ei havaita: 0 - 255 minuuttia (tehdasasetus 2 minuuttia).

Jatkuvan valonsäätö FBH:lla tai FHD60:llä:

(PCT14 PC-ohjelmalla automaattisen kirkkauden säädön tulee olla päällä) Jos minimikirkkaus ylittyy, laite kytkeytyy päälle. Jos minimikirkkaus alitetaan, laite sammuu aina. Jos jäännöskirkkaus on suurempi kuin vähimmäiskirkkaus, laite himmenee hitaasti jäännöskirkkauteen, jos liikettä ei havaita.

Jäännöskirkkaus:

0 = laite sammuu, jos liikettä ei havaita; automaattinen ohjaus FBH:lla tai FHD60:lla deaktivoituu manuaalisella kirkkauden muutoksella tai painikkeella sammuttaessa.

Keskusohjauspainike, tilanpainike ja 'himmennysarvot' PC-ohjelman kautta johtavat myös deaktivoitumiseen. Aktivoi automaattiohjaus uudelleen painamalla suuntapainikkeen päällekytkentä-puolta lyhyesti.

Käytä PCT14 PC-ohjelmaa määrittääksesi seuraavat parametrit:

Maksimi kirkkaus: 0-**100%**;

Kirkkaus päälle kytkettäessä FBH:lla:

0-100% (0 = muistiarvo);

Kirkkauden arviointitekijä:

matala, kohtalainen, keskitaso, voimakas;

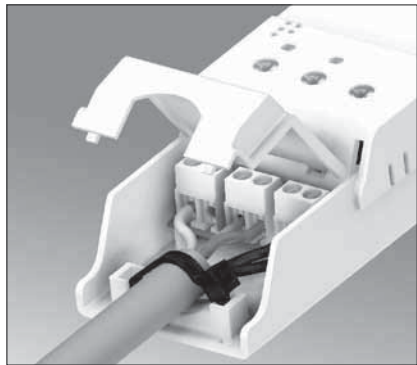
Jäännöskirkkaus, kun FBH on kytketty pois päältä: 0-100%;

Ohjausnopeus: 1-255 minuuttia (tehdasasetus 250).



Kun toimilaite on valmis opetusta varten (LED-valo vilkkuu hitaasti), seuraava saapuva signaali opetetaan toimilaitteeseen. Siksi on ehdottoman tärkeää, että opetusjakson aikana mitään muita antureita ei aktivoida.

Kaapelin vedonpoisto



Kaapeli on kiinnitettävä tavallisella nippusiteellä (leveys <3,6 mm).



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS **PROFESSIONAL SMART HOME STANDARD**

Taajuus	868,3 MHz
Lähetysteho	max. 10 mW

Täten Eltako GmbH ilmoittaa, että radiolaitetyyppi FUD71-230V täyttää direktiivin 2014/53/EU.

EU-vaatimustenmukaisuustodistus on kokonaisuudessaan saatavilla internet osoitteesta; eltako.com

Säilytä myöhempää käyttöä varten!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ +358 457 870 679 5

✉ tuki@eltako.com

eltako.com

10/2021 Oikeus muutoksiin pidätetään.