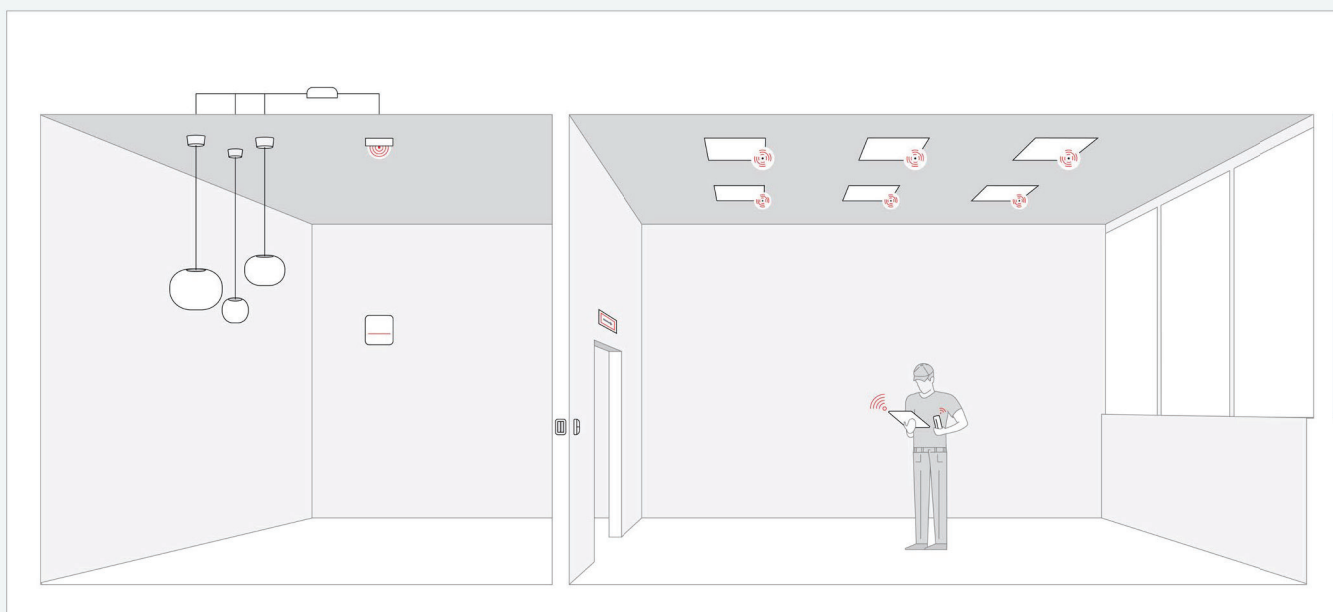


Glamox Wireless Radio tilaratkaisut





Glamox Wireless Radio tilaratkaisut

Tästä esitteestä löydät langattomalla Glamox Radio Wireless -valonohjausjärjestelmällä toteutetut esimerkkiratkaisut järjestelmän tavallisimpiin sovelluskohteisiin:

- Toimistohuone
- Avotoimisto
- Aulat ja käytävät
- Luokkahuone
- Liikuntasali
- Logistiikkakeskus
- Teollisuuden tuotantohalli
- Parkkihalli

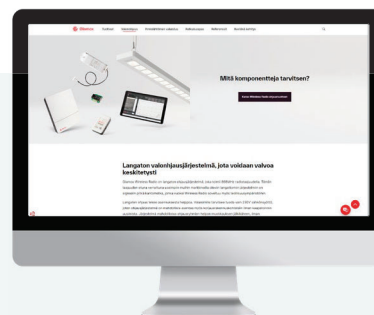
Jos et löytänyt esimerkeistä etsimääsi, ole yhteydessä Glamox myyjäsi tai valonohjauksen asiantuntijoihimme Janneen tai Markoon. Me autamme mielellämme.



/ **Janne Viitanen**
janne.viitanen@glamox.com
p. 050 4628 936

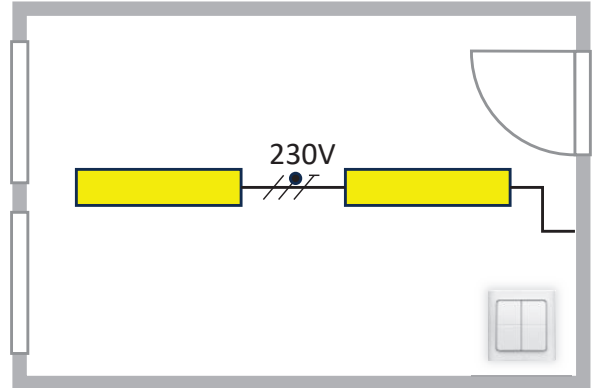


/ **Marko Nieminen**
marko.nieminen@glamox.com
p. 050 3888 060



Lisätietoja järjestelmästä löydät kotisivuiltamme:
<https://www.glamox.com/fi/pbs/valonohjaus/glamox-wireless-radio/>

Tilaesimerkki: toimistohuone, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Toimistoissa työskentelyaste vaihtelee usein päivästä ja vuorokaudenajasta riippuen.
- Tiloihin tulee yleensä keinovalon lisäksi myös luonnonvalo.
- Käyttäjän toiveissa on usein mahdollisuus vaikuttaa oman työpisteen valotasoon, jotta se voidaan sopeuttaa työtehtävän ja henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä.
- Vakiovalotunnistimella voidaan himmentää keinovalaistusta, mikäli tilaan tulee paljon luonnonvaloa. Tällä voidaan säästää lisää energiaa.
- Henkilökohtainen ohjaus voidaan toteuttaa langattomalla painonapilla.
- Mahdollista pitää esim. käytävien valaistus taustatasolla jos muissa tiloissa liikettä.
- Vanhoissa toimistokohteissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

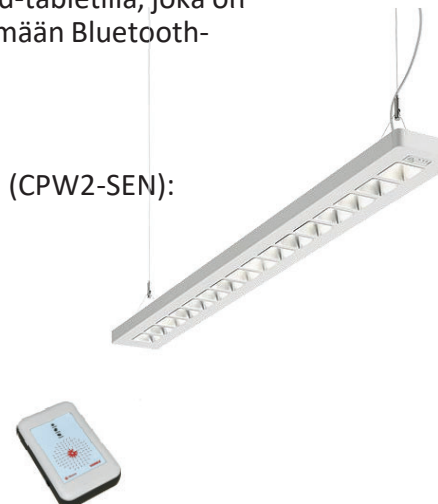
Valaisimet PIR + vakiovalotunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CPW2-SEN):
 Esim. C77102387 C77-P125x1500 WH 30/70 8000 WR 840 CPW2-SEN PRE C2.5 SM

Langaton painike + kehys:
 B12202009 LMS WIRELESS KINETIC SWITCH 4B
 + 1411701 LMS KINETIC SWITCH FRAME EU

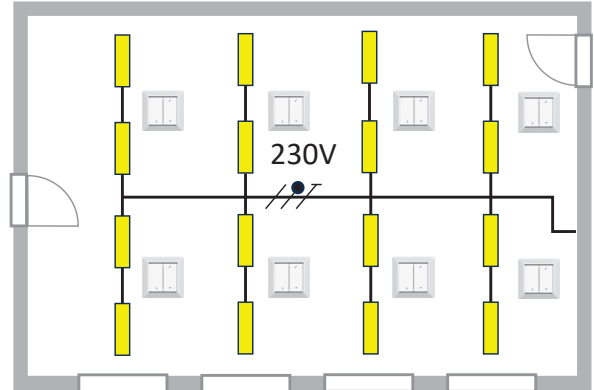


Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: avotoimisto, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Toimistoissa työskentelyaste vaihtelee usein päivästä ja vuorokaudenajasta riippuen.
- Tiloihin tulee yleensä keinovalon lisäksi myös luonnonvaloa.
- Käyttäjän toiveissa on usein mahdollisuus vaikuttaa oman työpisteen valotasoon, jotta se voidaan sopeuttaa työtehtävän ja henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energiasäästöjä.
- Vakiovalotunnistimella voidaan himmentää keinovalaistusta, mikäli tilaan tulee paljon luonnonvaloa. Tällä voidaan säästää lisää energiaa. Vain yksi vakiovalotunnistin aktiivisena kullakin ohjausalueella.
- Henkilökohtainen ohjaus voidaan toteuttaa langattomalla painonapilla
- Mahdollista pitää esim. käytävien valaistus taustatasolla jos muissa tiloissa liikettä.
- Vanhoissa toimistokohteissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkeä: tuo vain sähköt valaisimille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Valaisimet PIR + vakiovalotunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CPW2-SEN):

Esim. C77102387 C77-P125x1500 WH 30/70 8000 WR 840 CPW2-SEN PRE C2.5 SM

Langaton painike + kehys:

B12202009 LMS WIRELESS KINETIC SWITCH 4B
+ 1411701 LMS KINETIC SWITCH FRAME EU

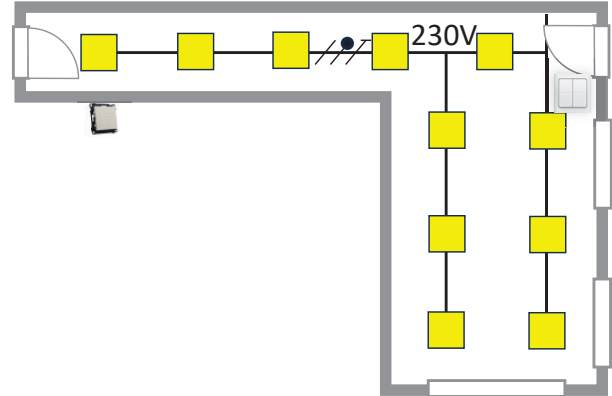


Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: aulat ja käytävät, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Käyttöaste vaihtelee huomattavasti riippuen ajankohdasta ja siitä missä kohtaa rakennusta tila sijaitsee.
- Tilaan saattaa tulla luonnonvaloa
- Tila halutaan usein pitää valaistuna vähintään taustasolla, silloin kun lähialueilla olevissa tiloissa oleskellaan.

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä.
- Vakiovalotunnistimella voidaan himmentää keinovalaistusta, mikäli tilaan tulee paljon luonnonvaloa. Tällä voidaan säästää lisää energiaa.
- Mahdollista pitää esim. käytävien valaistus taustatasolla jos muissa tiloissa liikettä.
- Vanhoissa rakennuskohteissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkeä: tuo vain sähköt valaisimille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Valaisimet PIR + vakiovalotunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CPW2-SEN):

Esim. C77102274 C77-R600x600 WH 4000 WR 840 CPW2-SEN LI SM

Langaton painike + kehys:

B12202009 LMS WIRELESS KINETIC SWITCH 4B
+ 1411701 LMS KINETIC SWITCH FRAME EU

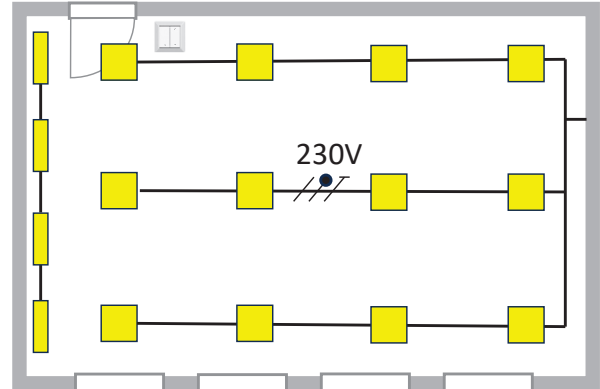


Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: luokkahuone, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Tilojen käyttöaste vaihtelee vuorokaudenajan ja viikonpäivän perusteella
- Tiloihin tulee yleensä keinovalon lisäksi myös luonnonvaloa.
- Luokkahuoneissa valaisimet halutaan usein jakaa useampaan ryhmään, esim. tauluvalaistus ja yleisvalaistus
- Opettajalla tulee olla mahdollisuus säätää valaistusryhmiä tarvittaessa manuaalisesti opetustilanteeseen sopivaksi.

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä.
- Vakiovalotunnistimella voidaan himmentää keinovalaistusta, mikäli tilaan tulee paljon luonnonvaloa. Tällä voidaan säästää lisää energiaa.
- Luokan oven pieleen tai muuhun sopivaan paikkaan asennetaan langattomat painikkeet valaistusryhmien ohjaamiseksi. Painikkeisiin voidaan ohjelmoida esiaseteltuja valaistustilanteita
- Mahdollista pitää esim. käytävien valaistus taustatasolla, jos luokissa tai muissa tiloissa liikettä.
- Vanhoissa koulukohteissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkä: tuo vain sähköt valaisimille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Valaisimet PIR + vakiovalotunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CPW2-SEN):

Esim. C77102274 C77-R600x600 WH 4000 WR 840 CPW2-SEN LI SM

Langaton painike + kehys:

B12202009 LMS WIRELESS KINETIC SWITCH 4B
+ 1411701 LMS KINETIC SWITCH FRAME EU

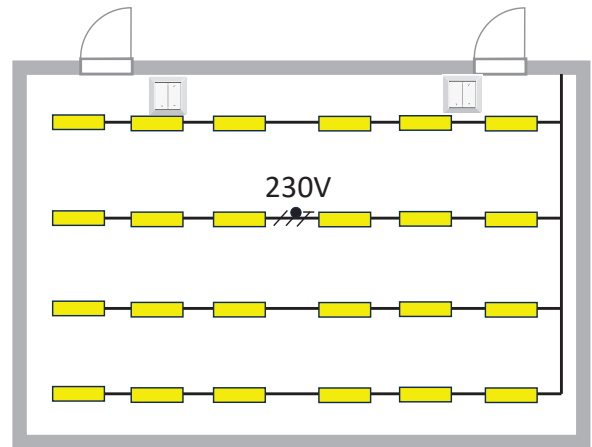


Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: liikuntasali, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Korkeata tilaa
- Tilalla useita käyttäjiä
- Osa toiminnasta voi olla myös ilta-aikaan
- Valaisimien tulee olla pallosuojattuja

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä. Tällä ehkäistään myös että valot eivät jää yöksi palamaan turhaan.
- Tilan oven pieleen tai muuhun sopivaan paikkaan asennetaan painikkeet valaistusryhmien ohjaamiseksi. Yhdistetään painonappiyksikköön.
- Vanhoissa liikuntasaleissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkeä: tuo vain sähköt valaisimille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Pallosuojatut valaisimet korkean tilan PIR-tunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CHW-SEN):

Esim. C52124079 C52-S1200 15000 DALI 840 TW MB

Langaton painonappiyksikkö :

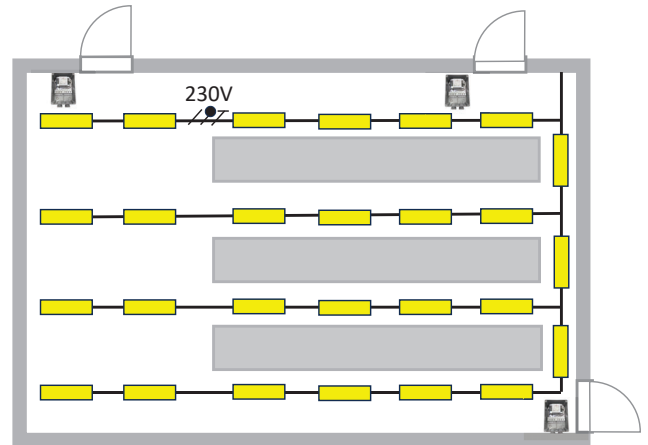
650001001 LMS WIRELESS SCENE CONTROLLER

Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: logistiikkakeskus, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Korkeata tilaa
- Tilalla useita käyttäjiä
- Osa toiminnasta voi olla myös ilta- tai yöaikaan
- Valaisimien tulee olla teollisuuskäyttöön sopivia
- Useita ohjausvyöhykkeitä, esim. kukin hyllyväli erikseen ja lisäksi avointa tilaa

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä. Tällä ehkäistään myös että valot eivät jää yöksi palamaan turhaan.
- Ohjaus pääosin liiketunnistimien perusteella
- Tilan oven pieleen tai muuhun sopivaan paikkaan asennetaan painikkeet joilla valaistus voidaan pakottaa halutulle valaistustasolle tarvittaessa.
- Vanhoissa logistiikkakeskuksissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkeä: tuo vain sähköt valaisimille ja ohjainlaitteille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Valaisimet korkean tilan PIR-tunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CHW-SEN):
Esim. I10094029 i10-1500 LED 16000 WR-D 840 CHW-SEN NB

Langaton painonappiyksikkö:

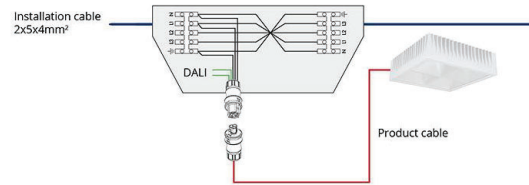
650001001 LMS WIRELESS SCENE CONTROLLER

Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: teollisuuden tuotantohalli, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Korkeata tilaa
- Tilalla useita käyttäjiä
- Osa toiminnasta voi olla myös ilta- tai yöaikaan
- Useita ohjausvyöhykkeitä, esim. kukin osasto tai työalue erikseen
- Valaisimien tulee olla teollisuuskäyttöön sopivia
- Valaisinväli usein pitkä ja yksittäiset valaisimet tehokkaita
- Myös painikkeilla tulee olla korkea IP-luokka

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä. Tällä ehkäistään myös että valot eivät jää yöksi palamaan turhaan.
- Ohjaus pääosin liiketunnistimien perusteella
- Tilan oven pieleen tai muuhun sopivaan paikkaan asennetaan painikkeet joilla valaistus voidaan pakottaa halutulle valaistusasteelle tarvittaessa. Jousipainikkeet (hankittava erikseen) kytketään painonappiyksikköön, joka välittää komennot langattomasti valaisimille.
- Vanhoissa teollisuuskiinteistöissä ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkeä: tuo vain sähköt valaisimille ja ohjainlaitteille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Teollisuusvalaisimet korkealla valontuotolla:

Esim. I80X22300 i80 LED 34000 DALI G2 840 MB HTG

Ulkoinen korkean tilan PIR-tunnistin langattomalla ohjausyksiköllä. Kytetään 5-napaisella kaapelilla valaisimeen:

Esim. EXT001004 LMS EXT CHW-SEN QW TW M25

Langaton painonappiyksikkö:

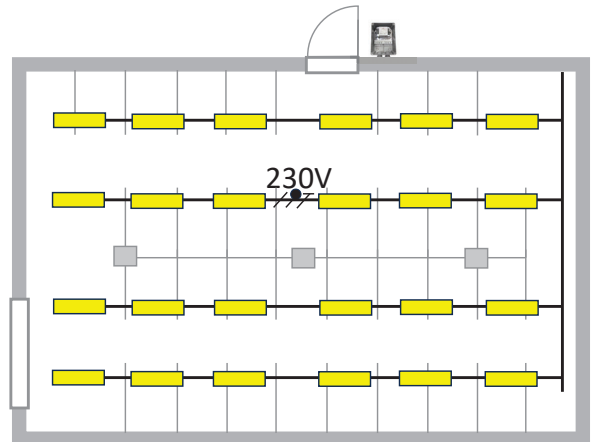
650001001 LMS WIRELESS SCENE CONTROLLER

Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Tilaesimerkki: parkkihalli, langaton ohjaus



Vaatimukset valaistukselle

- Valaimien asennuskorkeus usein melko matala
- Käyttöaste vaihtelee usein huomattavasti riippuen vuorokaudenajasta ja viikonpäivästä
- Osa toiminnasta voi olla myös ilta- tai yöaikaan
- Useita ohjausvyöhykkeitä, esim. kukin kaista ja parkkiruuturivi erikseen
- Erilaiset valotasovaatimukset sisäänajorampeille ja parkkialueille
- Valaisimilla tulee olla korkea IP-luokka
- Myös painikkeilla tulee olla korkea IP-luokka

Ratkaisumme

- Käyttämällä liiketunnistimia voidaan valaistusta ohjata käyttöasteen mukaan ja saavuttaa merkittäviä energisäästöjä. Tällä ehkäistään myös että valot eivät jää yöksi palamaan turhaan.
- Ohjaus pääosin liiketunnistimien perusteella. Mahdollista tehdä auton liikettä seuraava ohjaus, joka valaisee ennakoivasti oikean alueen tilasta.
- Valvomoon tai muuhun sopivaan paikkaan asennetaan painikkeet joilla valaistus voidaan pakottaa halutulle valaistustasolle tarvittaessa. Jousipainikkeet (hankittava erikseen) kytketään painonappiyksikköön, joka välittää komennot langattomasti valaisimille.
- Vanhoissa parkkihalleissa ei yleensä ole ohjauskaapelointia, jolloin ohjausratkaisu tulee toteuttaa langattomasti.
- Yksinkertainen kytkä: tuo vain sähkö valaisimille ja ohjainlaitteille
- Ohjelmointi Android-tabletilla, joka on yhdistetty järjestelmään Bluetooth-mokkulalla

Tarvittavat tuotteet:

Valaisimet mikroaaltotunnistimella ja langattomalla ohjausyksiköllä (CMW-SEN):

Esim. I40538146 I40-1500 LED 8500 DALI-D 840 CMW-SEN TW PC

Langaton painonappiyksikkö:

650001001 LMS WIRELESS SCENE CONTROLLER

Ohjelmointidongle järjestelmän ohjelmointiin (1 / projekti):

PN241003000 LMS WIRELESS BLE DONGLE INC SOFTWARE



Glamox-konserni

Glamox on norjalainen teollisuusyritys, joka kehittää, valmistaa ja toimittaa ammattivalaistuksen ratkaisuja maailmanlaajuisesti. Missiomme on tarjota kestäviä valaistusratkaisuja, jotka parantavat ihmisten hyvinvointia ja suorituskykyä.

Korkea suorituskyky ja helppokäyttöisyys

Ratkaisuissamme valaistuksen korkea suorituskyky ja kestävyys yhdistyvät helppokäyttöisyyteen ja yksinkertaisuuteen tarjoten yliveraisen asiakaskokemuksen. Hyödynnämme ratkaisuissamme viimeisintä tekniikkaa ja toimitamme sitä sukupolvien kokemuksella aidosti asiakkaitamme kuunnellen.

Laatumerkit ja omistautunut tuotetuki

Tarjoamme ratkaisumme laajan valaisinvalikoimamme avulla. Merkistä riippumatta jokaisen asiakkaamme tarpeet ovat palvelumme ytimessä. Olipa kyseessä esimerkiksi tuotantolaitos, sairaala tai toimistorakennus tavoitteemme on tarjota valaistusratkaisu, joka edistää parempaa elämää asiakasyrityksillemme ja kaikille niissä työskenteleville.

