

UUTTA! DALI-2- JA PLUG
AND PLAY -ILMAISIMET

COMPACT-SARJA: INNOVAATIOITA JOUSTAVAAAN VALO-OHJAUKSEEN. **ESY!**

**COMPACT-SARJAN
LÄSNÄOLO- JA
LIIKEILMAISIMET**

Monta käyttötarkoitusta.
Kaikki tekniikat.
Yksi malli.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Suomi Oy | info@esylux.fi | www.esylux.fi

MUKANA AINA OIKEA TYÖVÄLINE

PROJEKTINHALLINTA MOBIILILAITTEILLA

ESY-Pen ja ESY-sovellus mahdollistavat määritettyjen projektien tallennuksen, tarkastelun ja siirron:

- Kunkin projektin voi tallentaa ESY-sovellukseen omalla projektinimellä ja yksilöllisellä kuvauksella
- ESY-sovelluksella voit hallita suuriakin projekteja: pystyt tallentamaan enimmillään 64 kerroksen tiedot, jolloin kussakin kerroksessa voi olla jopa 64 tilaa ja jokaisessa tilassa 64 laitetta
- Haluttu huone voidaan avata ESY-sovelluksessa muutamalla napautuksella. Näin ESYLUX-tuotteiden tunnistaminen, valinta ja parametrien asetus sujuu nopeasti
- Määritetyt projektit voidaan tallentaa ESY-sovellukseen ja tarvittaessa välittää ne edelleen muille käyttäjille. Voit käyttää aiemmin käytettyjä määrittymiä uudelleen ja välittää ne samantyyppisiin tuotteisiin välittömästi ESY-Penin avulla (kopionti)
- Projektin dokumentaatio voidaan koota projektiraporttiin ja tarvittaessa lähettää tai tulostaa PDF-tiedostona

KATTOON ASENETTAVA ILMAISIN

Tunnistus	Ø 8 m, 360°
LÄSNÄOLOILMAISIMET	
DALI-2	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 26 186 27 PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK 26 186 65 PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 WINSTA Codel 26 186 95 PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 26 186 28 PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK 26 186 99 PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 WINSTA Codel 26 197 01 PD-C 360/8 BMS DALI-2 26 185 79 PD-C 360/8 BMS DALI-2 BK 26 186 63 PD-C 360/8 BMS DALI-2 WINSTA Codel 26 186 93 PD-C 360/8 BMS FM DALI-2 26 186 85
KNX	PD-C 360i/8 KNX UP 26 184 44 PD-C 360i/8 KNX UP BK 26 186 66 PD-C 360i/8 FM KNX UP 26 186 87
ELC	PD-C 360i/8 ELC 26 184 92

* Kun lisäksi DALI ACTUATOR C3 / C4-DALI lisävarusteena.

Ø 24 m, 360°	Ø 32 m, 360°
PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2 26 186 26	PD-C 360bt/32 APC10 PS plus DALI-2 26 186 31
PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2 WINSTA Codel 26 186 96	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 26 185 15
PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 26 197 00	PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2 26 186 32
PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 WINSTA Codel 26 197 02	PD-C 360/24 BMS DALI-2 26 185 78
PD-C 360/24 BMS DALI-2 BK 26 186 64	PD-C 360/32 BMS DALI-2 26 185 76
PD-C 360/24 BMS DALI-2 WINSTA Codel 26 186 94	PD-C 360/24 BMS FM DALI-2 26 186 86
PD-C 360i/24 KNX ECO UP 26 184 46	PD-C 360i/24 KNX UP 26 184 45
PD-C 360i/24 KNX UP BK 26 186 67	PD-C 360i/32 KNX UP 26 185 30
PD-C 360i/24 FM KNX UP 26 186 88	
PD-C 360i/24 ELC 26 184 93	

SEINÄÄN ASENETTAVA ILMAISIN

Ø 16 m, 180°	Integroitu akustikkasensori	Kytkevä valokanava	Säädettävä valokanava (valkolonksäätö)	HVAC-kanavat (kytkevä)	Kytentähtäjä (rele)	Painiketulo	Kauko-ohjattava
		16	16	16	1	4	BT
		16	16	16	1	4	BT
		16	16	16	1	4	BT
		16	16	16	1	4	BT
		16	16	16	1	4	BT
						2	
						2	
						2	
						2	
PD-C 180i KNX ECO 28 208 01		2					•
		2	2	1			•
		2	2	1			•
		2	2	1			•
PD-C 180i KNX 26 183 84		•	1	1	1		•
PD-C 180i/16 Touch KNX 28 208 57		•	1	1	1		•
			4	2*			•



PARAMETRIEN ASETUS, KAUKO-OHJAUS VALON MITTAUS JA PROJEKTINHALLINTA YKSINKERTAISESTI MOBIILILAITTEILLA

ESY-Pen ja ESY-sovellus tarjoavat aina oikean työvälineen kaikille kauko-ohjattaville ESYLUX-ratkaisuille, olipa kyseessä läsnäoloilmaisimien, liikeilmaisimien varustettu ulkovalaisin tai ESYLUX Light Control -valaistusjärjestelmä.



Bluetooth-ohjaus
(Android ja iOS)

YHTENÄINEN SUUNNITTELU

SOPII KAIKKIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

APC- JA BMS-LÄSNÄOLOTUNNISTIMET DALI-2-LAITTEILLE 08

ESYLUXin DALI-2-läsnäolotunnistimet tarjoavat monen huoneen kattavan, ei-keskitetyn valonohjauksen myös rakennuksissa, joissa ei ole hallintajärjestelmää, ja lisäksi ne tarjoavat laajan valikoiman erilaisia toimintoja.



TOUCH-SARJAN KNX-LÄSNÄOLOILMAISIMET 10

PD-C 180i / 16 Touch KNX -ilmaisimien on vakuuttava innovatiivisesta toimintakonseptistaan: Sitä voidaan käyttää toimintojen ohjaamiseen ja laukaisuun kätevästi koskettamalla linssin pintaa.



DUO DALI -LÄSNÄOLOILMAISIMET 12

Kaksikanavainen DALI Broadcast -ratkaisu, jossa on läsnäoloon ja päivänvaloon perustuva vakiovalonsäätö, tavalliset 230 V:n painikkeet manuaaliseen yliohtaukseen sekä kaksi valinnaista HVAC-kanavaa DALI-kytkentälaitetta varten.



LÄSNÄOLO- JA LIIKEILMAISIMET, JOISSA ON WINSTA-LIITÄNTÄ 14

WAGOn WINSTA-pistoliitännällä varustetut COMPACT-sarjan läsnäolo- ja liikeilmaisimet on erityisen nopea asentaa yksinkertaisella plug and play-liitännällä.



LÄSNÄOLO- JA LIIKEILMAISIMET ETEISIIN 16

Erikisiin käyttötarkoituksiin tarvitaan erikoisratkaisuja. COMPACT-sarjan Corridor-ilmaisimet ovat asiantuntijan valinta pitkiin portaikkoihin ja käytäviin.



LÄSNÄOLOILMAISIMET ESYLUX LIGHT CONTROL -JÄRJESTELMIIN 18

Älykkäät järjestelmänturimme tuottavat valaistusratkaisuissa yhdessä ESYLUX Light Control -tekniikan kanssa ihanteelliset ja biologisesti vaikuttavaa valoa hyödyntävät valaistusolot erittäin energiatehokkaasti.



YHTENÄINEN SUUNNITTELU



COMPACT-sarjan läsnäolo- ja liikeilmaisimissa on kaksi erilaista kattoon asennettavaa mallia, joissa on erikokoiset linssit. Tunnistusetäisyyden halkaisija on 8, 24 tai jopa 32 metriä, joten ne sopivat monenlaisiin käyttötarkoituksiin niin uppo- kuin pinta-asennuksenakin.

YKSINKERTAISEN TEHOKAS

VÄHENTÄÄ TURHAA ENERGIANKULUTUSTA

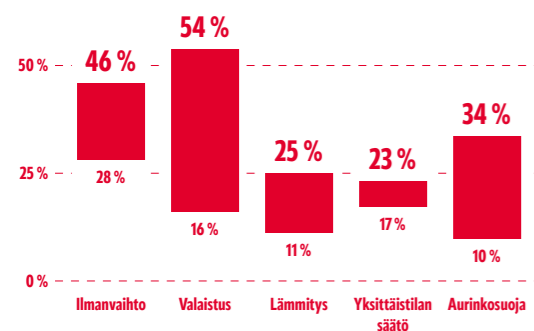
Tarpeen mukaan ohjautuvan automaation taustalla on hyvin yksinkertainen toimintaperiaate: energiaa käytetään vain silloin, kun sitä oikeasti tarvitaan. Sillä voidaan vastata tyypilliseen ihmisten käyttäytymiseen. Toimistorakennusten ja muiden työtilojen käyttäjät unohtavat nimittäin usein kytkeä valaistuksen, ilmanvaihdon tai lämmityksen pois käytöstä tilasta poistuessaan. Energiaa menee hukkaan aivan turhaan.

ENERGIASÄÄSTÖJÄ ÄLYKKÄIDEN ILMAISIMIEN AVULLA

Jo läsnäoloilmaisimien on suuri parannus: sen ansiosta valo palaa tai muut laitteet ovat käynnissä vain, jos työpaikalla tosiaan on joku. Valoanturit tarkkailevat valon kirkkautta käytön aikana. Jos ulkoa tuleva valo riittää työskentelyyn, läsnäoloilmaisimien sammuttaa keinovalon.

Energiaa säästyy entisestään, kun asetukset sovitetaan jatkuvasti parhaallaan vallitseviin ympäristöolosuhteisiin. Jos läsnäoloilmaisimien pystyy käyttämään vakiovalonsäätöä, se himmentää keinovaloa vain sen verran, että se riittää nykyisen päivänvalon kanssa ohjearvon saavuttamiseen. Näin päivänvalo hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Järjestelmä on myös käyttäjälle mukava, ja se pitää automaattisesti huolen siitä, ettei tilassa ole koskaan liian pimeää tai kirkasta.

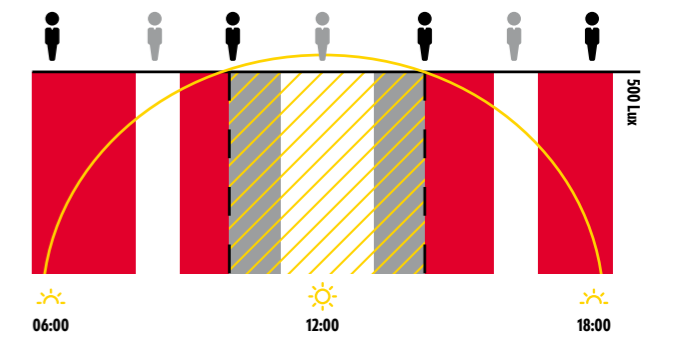
TARPEEN MUKAAN OHJAUTUVAN RAKENNUSAUTOMAATION ENERGIANSÄÄSTÖPOTENTIAALI (VÄH./ENINT.)



Lähde: Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. (sähköisen teollisuuden ja elektroniikkateollisuuden keskusjärjestö ZVEI) / Biberachin korkeakoulu



LÄSNÄOLOON JA PÄIVÄNVALOON PERUSTUVA KYTKENTÄ

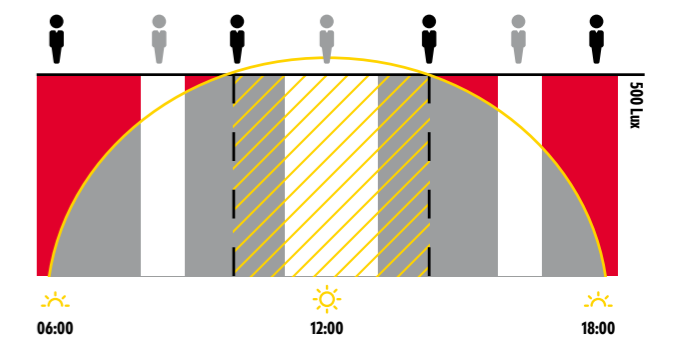


Läsnäoloon ja päivänvaloon perustuva kytkentä läsnäoloilmaisimien avulla vähentää energiankulutusta automaattisesti (rakennuksen energiatehokkuusluokka B).



Esimerkiksi läsnäoloilmaisimien PD-C 360i/8
Laadukkaat anturit kytkevät valaistuksen luotettavasti käyttöön. Painiketulo ja pulssitoiminto antavat käyttöön tärkeitä ominaisuuksia lukuisissa käyttötilanteissa.

LÄSNÄOLON JA PÄIVÄNVALON MUKAAN MUUTTUVA VAKIOVALONSÄÄTÖ



Vakiovalonsäätö takaa päivänvalon hyödyntämisen läsnäoloilmaisimilla toteutettu vakiovalonsäätö (rakennuksen energiatehokkuusluokka A)



Esimerkiksi läsnäoloilmaisimien PD-C 360i/24 DUO DALI
Ilmaisimissa on ylimääräinen poikkeamavalokanava, jonka ansiosta päivänvalo pystytään hyödyntämään tehokkaammin tiloissa, joissa on ikkunoita vain yhdellä seinällä, kuten esimerkiksi luokahuoneissa.

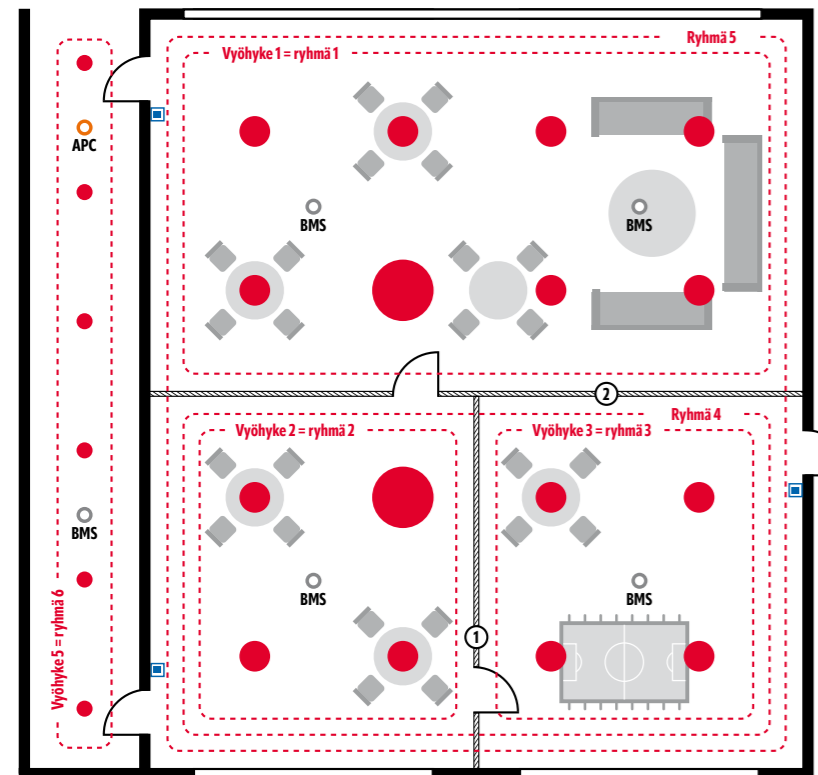
VALORYHMIEN SIIJOITTELU

APC- JA BMS-LÄSNÄOLOTUNNISTIMET DALI-2-TEOLLISUUSSTANDARDILLE

ESYLUXin APC-läsnäolotunnistimet, joissa on integroitu DALI-2-ohjausyksikkö ja väläläjännitesyöttö ohjaavat jopa 16:n valaisinryhmän 64:ää valaisinta – ei-keskitettyä ja monen huoneen kattavaa ohjausta ilman monimutkaista rakennuksen hallintajärjestelmää. BMS-läsnäolotunnistimet toimivat lisäsyöttölaitteina huoneen eri alueilla. Se mahdollistaa yksilöllisen läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuvan valonohjauksen kaikilla alueilla.

MÄÄRITÄ ERILAISIA OMINAISUUKSIA ÄLYPUHELIMELLA

APC-läsnäolotunnistimissa on lisäksi paljon erilaisia ominaisuuksia, jotka parantavat elämänlaatua ja rakennuksen energiatehokkuutta niin toimistoissa, koulutuslaitoksissa kuin myös terveydenhuoltolaitoksissa. Niiden kanssa voidaan hyödyntää esimerkiksi ajastustoimintoja, valaistustiloja ja valaisinryhmien joustavaa kytkentää. Järjestelmän määrittäminen on helppoa älypuhelimien ESY-App-sovelluksella!



- Valaisimet
- APC-läsnäolotunnistin
- BMS-läsnäolotunnistin
- Painike

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Läsnäoloilmais / kattoasennus	
DALI-2	
PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 27
PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 26
PD-C 360bt/32 APC10 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 31
PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 28
PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 15
PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 32
PD-C 360/8 BMS DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 79
PD-C 360/24 BMS DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 78
PD-C 360/32 BMS DALI-2 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 76

* Lisää DALI-2-yhteensopivia tunnistinmalleja löytyy tuotteiden yleiskuvauksesta sivulta 3

Esimerkki ryhmien joustavasta kytkemisestä monikäyttöisissä huoneissa:

Huone on jaettu kahdella liikuttavalla seinällä, ja kumpikin seinä on liitetty yhteen APC-läsnäolotunnistimen painiketuloon. Jos väliseinä 1 avataan, APC-tunnistin yhdistää ryhmät 2 ja 3 samaan ryhmään (ryhmä 4). Jos myös väliseinä 2 avataan (esimerkiksi jonkin tilaisuuden vuoksi), APC-tunnistin yhdistää kaikki huoneen valaisimet yhteen ryhmään (ryhmä 5). Painikkeen ominaisuudet mukautuvat automaattisesti kumpaankin ryhmään.



EDUT LYHYESTI

- APC-läsnäolotunnistimet monen huoneen kattavaan 64 valaisimen ohjaukseen jopa 16:ssa valaisinryhmässä
- Ohjausyksikkö, väläläjännitesyöttö ja painiketulo on integroitu APC-läsnäolotunnistimiin
- BMS-läsnäolotunnistimet lisäsyöttölaitteina
- Paljon erilaisia ominaisuuksia, mm.:
 - Läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva vakiovalonsäätö
 - Ryhmien joustava kytkentä
 - Ajastustoiminnot
 - Joukkotoiminto
 - Valmiustilan sammutus
 - Valaistustilat
- Helppo määrittäminen älypuhelimien ESY-App-sovelluksella

MUKANA KYTKIN TOIMINTO

TOUCH-SARJAN KNX-LÄSNÄOLOILMAISIN

ESYLUXin seinälle kiinnitettävän PD-C 180i/16 TOUCH KNX -ilmaisilmaisimen avulla jo arkipäivän osaksi on tullut kysynnäohjatun rakennusautomaatio-keskuksen alue saavutettu. Lukuisia toimintoja voidaan hallita kätevästi kosketusherkän linssin pinnan kautta - ja siten korvata KNX-painike-anturi!

TOUCH CONTROL JA KAKSI KOSKETUSTAPAA

Touch-kosketusilmaisimien reagoi kahdenlaiseen kosketukseen: lyhyeen ja pitkään. Kummallekin voidaan vapaasti määrittää mitä erilaisimpia KNX-viestintä-objekteja. Valon sytyttämisen lisäksi kosketustoiminnolla voidaan esimerkiksi himmentää valaistusta, hallita sälekaihtimia tai ottaa käyttöön kokonaisia valaistustiloja.



Integroidun Touch-kosketustoiminnon ansiosta useita toimintoja on helppo ohjata manuaalisesti. ▲

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Läsnäoloilmaisim / seinäasennus	
KNX	
PD-C 180i/16 Touch KNX (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	28 208 57

KNX Touch-sarjan läsnäoloilmaisim

Lyhyt kosketus	→	Vapaasti valittavissa lukuisista viestintäobjekteista*
Pitkä kosketus	→	Vapaasti valittavissa lukuisista viestintäobjekteista*

* Kytkentä, himmennys, tilojen käyttöönotto, sälekaihtimien ohjaus jne.



EDUT LYHYESTI

- Läsnäolon ja päivänvalon mukaan muuttuva vakiovalonsäätö
- HVAC:n läsnäolon mukaan ohjautuva kytkentä
- Kosketusherkkä linssipinta
- Korvaa manuaalisen kytkennän tai himmennysknixin KNX-painikkeet
- Monenlaisia muita viestintäobjekteja ohjattavissa kosketustoiminnolla
- Tunnistusalueen laajentaminen Master-Slave-yhdistelmällä
- Integroitu akustiikka-anturi, jossa säädettävä herkkyys
- Yhteensopiva merkkikytkinten kanssa

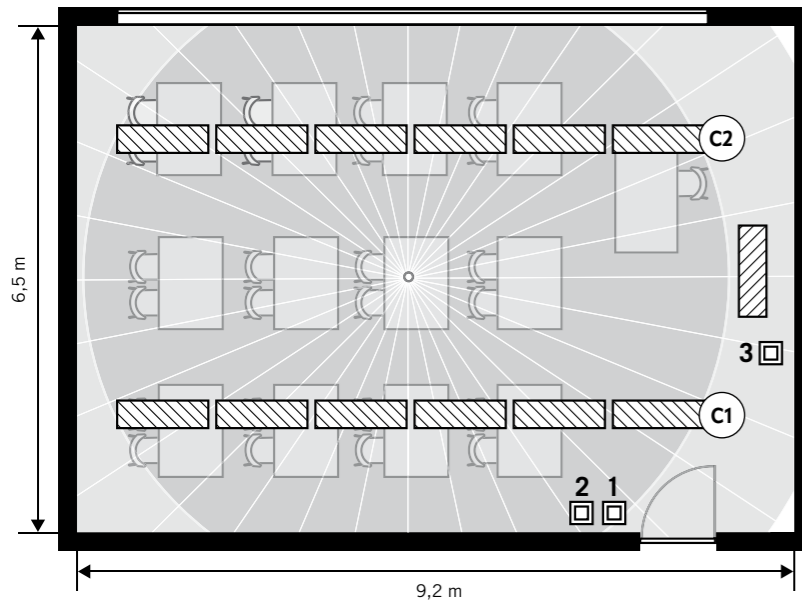
MONITOIMIKANA VARATKAISU

DUO-DALI-LÄSNÄOLOILMAISIMET

COMPACT-sarjan DUO-DALI-läsnäoloilmaisimilla on helppoa toteuttaa älykäs valaistuksenohjaus kokoustiloihin, luokkahuoneisiin tai vaikkapa avokonttoreihin DALI Broadcastin kautta. Passiivi-infrapunatekniikka tunnistaa ihmisten läsnäolon varmuudella, eikä se tuota ylimääräisiä päästöjä. Muuttumattoman kirkkaustason ansiosta läsnäoloon ja päivänvaloon perustuva vakiovalonsäätö takaa korkean energiatehokkuuden. Ilmaisimet liitetään 230 V:n sähköverkkoon, minkä lisäksi niissä on kaksi integroitua toissijaista DALI-virtasyöttöä, jotka riittävät korkeintaan 2 x 25 DALI-valaisimelle. Kaksi tuloa tavallisille 230 V:n painikkeille mahdollistavat valaistuksen manuaalisen ylioijauksen (ON/OFF, himmennys).

KAKSI VALOKANAVAA JA YKSI LISÄKANAVA

DUO-DALI-läsnäoloilmaisimet takaavat ihanteelliset valaistusolot sekä säätelevät kahden huonealueen valoja. Huonealueiden valaistus yksilöidään poikkeamien avulla. Järjestelmään voidaan lisätä myös DALI-toimilaitteita, joita voidaan käyttää lisävalaistuksen (esim. tauluvalaistuksen) tai ilmastoinnin (HVAC) kytkemiseen läsnäolon perusteella. Toimilaitteissa on 10 A:n rele (kuormitukseton), ja ne voidaan myös ylioijata manuaalisesti (ON/OFF) 230 V:n painikkeella.



Käyttöesimerkki luokkahuone:

PD-C 360i/24 DUO DALI kytkee valaistuksen vain ihmisen ollessa läsnä ja säätelee kirkkautta kahden kanavan kautta ympäristön valon mukaisesti. Valinnaisia kytkentälaitteita voidaan käyttää muiden käyttölaitteiden ohjaukseen (esim. näytöt, interaktiiviset taulut, kohdevalaistus, HVAC). Valaistus ja toimilaitteet voidaan määrittää toimimaan täysin automaattisesti tai puoliautomaattisesti. ▲

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Läsnäoloilmaisimien / kattoasennus	
DALI	
PD-C 360i/8 DUO DALI (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 34
PD-C 360i/24 DUO DALI (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 35
PD-C 360i/32 DUO DALI (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 31



DUO-DALI-läsnäoloilmaisimien uppoasennusta varten



Lisävaruste:
Asennus pintarasiolla mahdollista (COMPACT MOUNTING BOX IP20/54 SM WH myydään erikseen)



Lisävaruste:
DALI-toimilaite (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI myydään erikseen)

EDUT LYHYESTI

- Läsnäolon ja päivänvalon mukaan muuttuva vakiovalonsäätö
- Kahden valorivin erillinen säätö
- Erikseen tilattavalla DALI ACTUATOR -kytkimellä voidaan ohjata jopa kahta lisäkanavaa (esim. RA, HVAC)
- 2 painiketuloa manuaaliseen ohjaukseen
- Tilapäinen ohitus kaukosäätimellä
- Käyttövalmis suoraan pakkauksesta
- Asennustavat: Pinta- ja uppoasennus
- Pieni energiankulutus

TUNNISTUSETÄISYYDEN ASIANTUNTIJAT

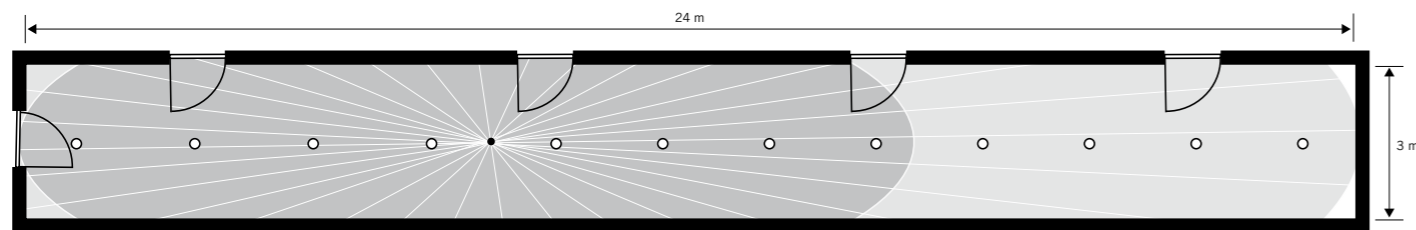
LÄSNÄOLO- JA LIIKEILMAISIMET PORTAIKKOIHIN JA KÄYTÄVIIN

Tarpeen mukaan ohjautuvan rakennusautomaation ratkaisut on toisinaan sovitettava tietyn sovellusalueen erityistarpeisiin. Soikealla tunnistusalueella varustetut läsnäoloilmaisimet sopivat erittäin laajan tunnistusalueensa ansiosta erityisen hyvin asennettaviksi esimerkiksi portaikkojen tai pitkien käytävien kattoihin. Samalla asennettavien laitteiden määrää saadaan vähennettyä.

SUURI TUNNISTUSETÄISYYS – MYÖS KOHTI KULKEVIEN LIIKKEIDEN SUHTEEN

ESYLUXin PD-C- ja MD-C 360i/32 Corridor -läsnäolo- ja liikeilmaisimien tunnistusalueen kokonaishalkaisija on 32 m, joten ne ovat sopiva ratkaisu myös laaja-alaisiin valaistustarpeisiin. Suuren tunnistusetaisyuden ansiosta pitkäänkin käytävään riittää yksi ilmaisin, joka voi kytkeä valaistuksen läsnäolon, liikkeiden ja päivänvalon määrän perusteella. Jos yksi ei kuitenkaan riitä, sarjaan voidaan yhdistää jopa kahdeksan laitetta!

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Liikeilmaisimien / kattoasennus	
ON/OFF	
MD-C 360i/32 Corridor (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 63
Läsnäoloilmaisimien / kattoasennus	
1-10 V	
PD-C 360i/32 DIMplus WH (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 13
PD-C 360/32 Slave WH (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 12
ON/OFF	
PD-C 360i/32 Corridor (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 64
PD-C 360/32 Slave WH (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 12



Esimerkki käytävästä

COMPACT-sarjan Corridor-liikeilmaisimien varmistaa laitteiden tehokkaan käytön pitkissä käytävissä. ▲

- MD-C 360i/32 Corridor



EDUT LYHYESTI

- Laajat tunnistusalueet käytäviä varten
- Tunnistusalueita helppo laajentaa liittämällä jopa 8 slave-laitetta
- Tukeva, pölyä kestävä kotelon muotoilu

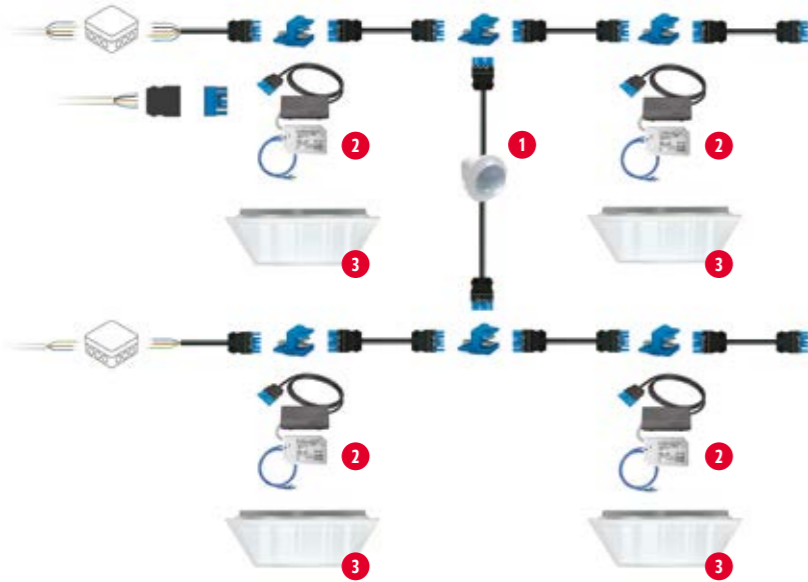
LIITÄ. SÄÄSTÄ. VALMIS.

LÄSNÄOLO- JA LIIKEILMAISIMET, JOISSA ON WAGO WINSTA®-LIITÄNTÄ

Aikaa säästävien sähköasennusratkaisujen tärkeys korostuu, kun tilauksia on paljon ja työvoimaa vähän. Siksi COMPACT-sarjassa on myös läsnäolo- ja liikeilmaisimia, joissa on WAGO WINSTA-pistoliitäntä. Plug-and-play-kytkentä on tehokas ja se takaa turvallisen ja virheettömän asennuksen.

ENERGIATEHOKKUUTTA PLUG-AND-PLAY-KYTKENNÄLLÄ

Esimerkiksi WINSTA-liitäntällä varustetut DUO DALI -läsnäoloilmaisimet ovat elementissään suurissa tiloissa, joissa on ikkunoita vain yhdellä seinällä. Ikkunan lähellä olevat ja kauas ikkunasta jäävät valaisimet on helppo mukauttaa erilaisiin valaistusolosuhteisiin käyttämällä ylimääräistä poikkeamavalokanavaa. Lisäksi ESYLUXin DALI-toimilaitteeseen voidaan liittää ilmanvaihto tai tauluvalaistus, joka kytkeytyy toimintaan läsnäolon mukaan.



Suunnitteluohje DUO DALI -läsnäoloilmaisimille

Driver-sarjojen avulla ESYLUXin opotettavia CELINE-kattovalaisimia ja WINSTA-liitäntällä varustettuja DUO DALI -läsnäoloilmaisimia voidaan yhdistellä helposti plug-and-play-tekniikalla. ▲

- 1 PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA Codel
- 2 DRIVER-SET 30W RJ45 WAGO WINSTA DALI
- 3 CELINE PNL 600 DDP OP 3500 840 IP20 ELC

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Liikeilmaisimien / kattoasennus	
ON/OFF	
MD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA/S (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 05
MD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA/S (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 04
MD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 03
MD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 06
Läsnäoloilmaisimien / kattoasennus	
ON/OFF	
PD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA/S (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 185 99
PD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA/S (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 00
PD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 01
PD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 02
DALI	
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeB (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 07
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA CodeB (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 09
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/1 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 10
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/1 (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 08
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA Codel (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 12
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA Codel (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 186 11



EDUT LYHYESTI

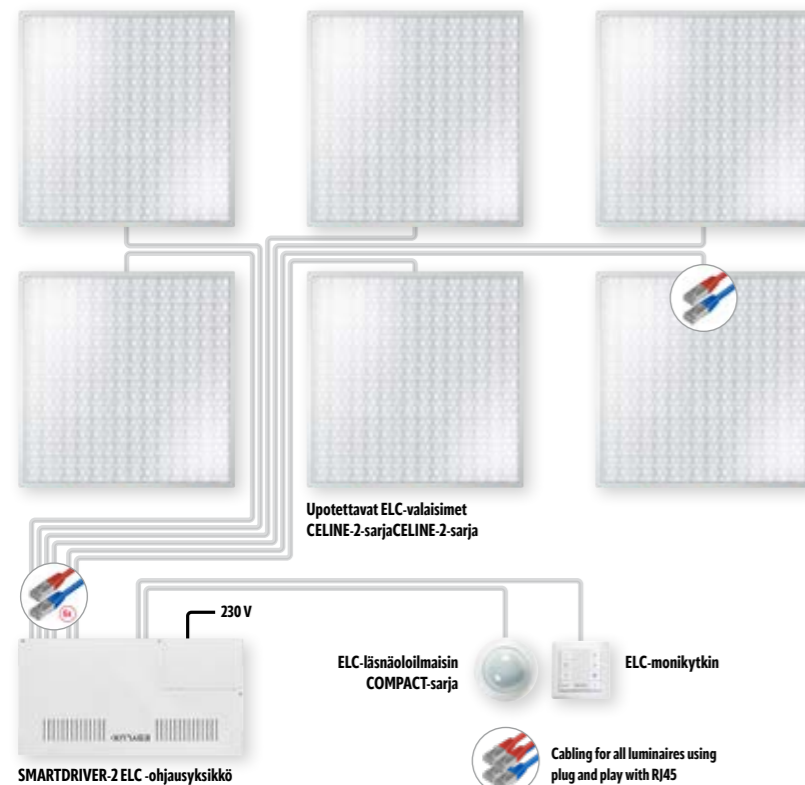
- Vaivaton ja turvallinen plug-and-play-asennus
- Väriellinen ja mekaaninen koodaus estää virhekytkennät
- Myös kokemattomien asentajien asennettavissa
- Helposti käytettävissä uudelleen
- Laadukkaat ESYLUX-anturit

ÄLYKÄS ILMAISIN LÄSNÄOLOILMAISIMET ESYLUX LIGHT CONTROL ELC -JÄRJESTELMIIN

Tarvitsetpa esimääritetyn, asennusvalmiin yleisratkaisun tai yksilöllisen, vapaasti yhdisteltävän ratkaisun, eri hintaluokkien ESYLUX Light Control ELC -tekniikkaa käyttävissä valaistusjärjestelmissämme paras valo yhdistyy vaivattomaan asennukseen ja käyttöönnottoon. Kattovalaisimet, ohjausyksiköt ja läsnäoloilmaisimet PD-C 360i/8 ja 24 ELC kytketään toisiinsa järjestelmäkomponentteina Plug-and-play-tekniikalla, minkä jälkeen ne voidaan ryhmitellä huoneiden erilaisia alueita varten yksinkertaisilla pistoliitännöillä.

ENERGIATEHOKAS HUMAN CENTRIC LIGHTING -RATKAISU PLUG-AND-PLAY-ASENNUKSELLA

ELC-järjestelmäratkaisut takaavat ihanteellisen valaistuksen työskentelyyn: SymbiLogic-tekniikan mahdollistaman energiatehokkaan Human Centric Lighting (HCL) -ratkaisun ansiosta ne lisäävät virkeyttä, hyvinvointia ja keskittymiskykyä ja parantavat unen laatua. Automaattisen läsnäoloon ja päivänvaloon perustuvan kytkennän ja SymbiLogicin mukautuvan HCL-valonsäädön ansiosta ne ovat erittäin energiatehokkaita.



SMARTDRIVER-2-ohjausyksikkö sisältää virtalähteen järjestelmän valaisimille ja antureille, minkä vuoksi ne voidaan kytkeä helposti plug-and-play-tekniikalla.

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro
Läsnäoloilmaisimien / kattoasennus	
ELC (ESYLUX Light Control)	
PD-C 360i/8 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 92
PD-C 360i/24 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9010)	26 184 93

VALAISTUSJÄRJESTELMÄT, JOISSA ON ESYLUX LIGHT CONTROL ELC:

Jopa **60 %**
ajansäästöä plug-and-
play-tekniikan ansiosta

Jopa **90 %**
vähemmän 230 V:n
liitäntöjä SELV:n avulla

Asennus onnistuu myös
muilta kuin ammattilaisilta

JÄRJESTELMÄ



EDUT LYHYESTI

- Älykäs ilmaisintekniikka valojärjestelmiin ESYLUX Light Control ELC:n avulla
- Läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva HCL-valonsäätö
- Integrointi Plug-and-play-kytkennällä
- Useita malleja moniin käyttötarpeisiin

ELC-valaistusjärjestelmät

- Automaattiset valaistusratkaisut, joissa Plug-and-play-asennus
- Heti käyttövalmiita ilman ohjelmointia
- Energiatehokas Human Centric Lighting -ratkaisu
- Vapaasti määritettävät tai asennusvalmiit ratkaisut
- Yksinkertainen ja virheetön sarjaan kytkentä pistoliitännöillä
- Nykyisen valaistuksen nopeaan päivittämiseen

YKSI VALMISTAJA
KAIKKI KÄYTTÖTARKOITUKSET

Huone	Asennustapa	ON/OFF (230 V)		DALI/DALI-2		KNX	
		Tuotenimi	Tuotenumero	Tuotenimi	Tuotenumero	Tuotenimi	Tuotenumero
KÄYTÄVÄT							
	Oppoasennus	PD-C 360i/32 Corridor tai MD-C 360i/32 Corridor	26 185 64 / EPI0428180 26 185 63 / EPI0428128			PD-C 360i/32 KNX	26 185 30 / EPI0427794
	Pinta-asennus	PD-C 360i/32 Corridor tai MD-C 360i/32 Corridor kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 185 64 / EPI0428180 26 185 63 / EPI0428128 71 093 38 / EPI0425370			PD-C 360i/32 KNX kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 185 30 / EPI0427794 71 093 38 / EPI0425370
	Seinäasennus	MD 180i/16 BASIC	26 184 55 / EPI0430459			PD-C 180i KNX	26 183 84 / EPI0426445
	Oppoasennus	BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH tai BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	26 197 04 / EBI0431784 26 197 03 / EBI0431777	PD-FLAT 360i/8 RW DALI tai PD-FLAT 360i/8 RW DALI SET	26 184 66 / EPI0427541 26 185 23 / EPI0428708		
	PORRASKÄYTÄVÄT						
	Oppoasennus	MD-C 360i/8 ¹⁾²⁾³⁾ tai BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	26 183 33 / EPI0055393 26 197 03 / EBI0431777				
	Pinta-asennus	MD-C 360i/8 ¹⁾²⁾³⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 183 33 / EPI0055393 71 093 28 / EPI0425905				
	Seinäasennus	MD 180i/16 BASIC	26 184 55 / EBI0430459			PD-C 180i KNX	26 183 84 / EPI0426445
OHEISTILAT							
	Pinta-asennus	MD 360i/8 BASIC ¹⁾ tai MD 360i/24 BASIC ¹⁾	26 184 59 / EBI0430428 26 185 07 / EBI0430862				
	Oppoasennus	BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	26 197 03 / EBI0431777				
	Pinta-asennus	MD 360i/8 BASIC SMB tai MD 360i/24 BASIC SMB	26 184 61 / EBI0430466 26 185 08 / EBI0430909				
	Seinäasennus	MD 180i/16 BASIC	26 184 55 / EBI0430459				
VARASTOT							
	Oppoasennus	PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus	26 184 13 / EPI0425783				
	Pinta-asennus	PD-C 360i/32 Warehouse slave kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 184 12 / EPI0425790 71 093 28 / EPI0425905				
SANITEETTITILAT							
	Oppoasennus	PD-C 360i/8 MIC tai BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	26 183 31 / EPI0425882 26 197 03 / EBI0431777			PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾	26 184 44 / EPI0427404
	Pinta-asennus	MD 360i/8 BASIC IP54	26 185 73 / EBI0431319			PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 184 44 / EPI0427404 71 093 28 / EPI0425905
	Seinäasennus	MD 180i/16 BASIC tai MD 180i/R	26 184 55 / EBI0430459 26 183 44 / EMI0055010			PD-C 180i KNX	26 183 84 / EPI0426445
	Minisensori, oppoasennus			PD-C 360i/8 mini DALI	EPI0427510		
RUOKALAT							
	Oppoasennus			PD-C 360i/24 DUO DALI	26 184 35 / EPI0427459	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾	26 184 45 / EPI0427428
	Pinta-asennus			PD-C 360i/24 DUO DALI kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 35 / EPI0427459 71 093 38 / EPI0425370	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 45 / EPI0427428 71 093 38 / EPI0425370
ULKOALUEET KANTAMA MAX. Ø 40 M							
	Kattoon- ja seinäasennus kääntöliitoksella	RC 230i valkoinen	26 183 49 / EMI0015311			RC 230 KNX valkoinen	26 184 02 / EMI0015472
	Kattoon- ja seinäasennus joustavalla anturipäällä	DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH	26 185 89 / EMI0025372				
TALON SISÄÄNKÄYNTI ALUE MAX. Ø 20 M							
	Seinäasennus	DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH	26 185 87 / EMI0025358				
	Seinäasennus (kulmalitaintä talon kulmassa)	MD 200 valkoinen kanssa MD EDGE MOUNTING WH	26 183 43 / EMI0025310 71 093 64 / EMI0025518				
	Seinäasennus	MD-W 200i valkoinen	26 183 67 / EMI0041006				

Huone	Asennustapa	ON/OFF (230 V)		DALI/DALI-2		KNX	
		Tuotenimi	Tuotenumero	Tuotenimi	Tuotenumero	Tuotenimi	Tuotenumero
TYÖHUONEET							
	Oppoasennus			PD-C 360i/8 DUO DALI	26 184 34 / EPI0427442	PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾	26 184 44 / EPI0427404
	Pinta-asennus			PD-C 360i/8 DUO DALI kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 34 / EPI0427442 71 093 38 / EPI0425370	PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 44 / EPI0427404 71 093 38 / EPI0425370
	Oppoasennus, lasikehyksellä			PD-FLAT 360i/8 RW DALI* kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	26 184 66 / EPI0427541 26 185 52 / EPO0007255	PD-FLAT 360i/8 RW KNX kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	45 533 83 / EPI0451706 26 185 52 / EPO0007255
KOKOUSTILAT							
	Oppoasennus	PD-C 360i/24 ¹⁾²⁾³⁾	14 370 86 / EPI0428067	PD-C 360i/24 DUO DALI	26 184 35 / EPI0427459	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾	26 184 45 / EPI0427428
	Pinta-asennus	PD-C 360i/24 ¹⁾²⁾³⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	14 370 86 / EPI0428067 71 093 38 / EPI0425370	PD-C 360i/24 DUO DALI kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 35 / EPI0427459 71 093 38 / EPI0425370	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 45 / EPI0427428 71 093 38 / EPI0425370
MONITILA TOIMISTO							
	Multisensori, Oppoasennus					PD-ATMO 360i/8 O AUX 30 V KNX	26 186 46 / EPI0427664
	Oppoasennus			PD-FLAT 360i/8 RW DALI*	26 184 66 / EPI0427541	PD-FLAT 360i/8 RD WH KNX	45 533 83 / EPI0451706
	Oppoasennus, lasikehyksellä			PD-FLAT 360i/8 RW DALI* kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	26 184 66 / EPI0427541 26 185 52 / EPO0007255	PD-FLAT 360i/8 RW KNX kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	45 533 83 / EPI0451706 26 185 52 / EPO0007255
	Oppoasennus			PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 ¹⁾²⁾	26 186 27 / EPI0428142		
	Oppoasennus			PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 ¹⁾²⁾	26 186 28 / EPI0428272		
	Oppoasennus			PD-FLAT 360i/8 RW BMS DALI-2	26 186 19 / EPI0423031		
LUOKKAHUONEET							
	Multisensori, Oppoasennus					PD-ATMO 360i/8 O AUX 30 V KNX	26 186 46 / EPI0427664
	Oppoasennus			PD-C 360i/24 DUO DALI	26 184 35 / EPI0427459	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾	26 184 45 / EPI0427428
	Pinta-asennus			PD-C 360i/24 DUO DALI kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 35 / EPI0427459 71 093 38 / EPI0425370	PD-C 360i/24 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	26 184 45 / EPI0427428 71 093 38 / EPI0425370
POTILASHUONEET							
	Oppoasennus	PD-C 360i/8 ¹⁾²⁾³⁾	26 183 24 / EPI0425059	PD-C 360i/8 DUO DALI	26 184 34 / EPI0427442	PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾	26 184 44 / EPI0427404
	Pinta-asennus	PD-C 360i/8 ¹⁾²⁾³⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 183 24 / EPI0425059 71 093 28 / EPI0425905	PD-C 360i/8 DUO DALI kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 184 34 / EPI0427442 71 093 28 / EPI0425905	PD-C 360i/8 KNX UP ¹⁾ kanssa COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	26 184 44 / EPI0427404 71 093 28 / EPI0425905
	Oppoasennus jousilla	PD-CE 360i/8	26 183 98 / EPI0510700				
AULATILAT							
	Oppoasennus, lasikehyksellä			PD-FLAT 360i/8 RW kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	26 184 77 / EPI0427930 26 185 52 / EPO0007255	PD-FLAT 360i/8 RW DALI* kanssa FLAT COVER GLASS ROUND WH	26 184 66 / EPI0427541 26 185 52 / EPO0007255
	Minisensori, oppoasennus			PD-C 360i/8 mini	14 370 44 / EPI0426025	PD-FLAT 360i/8 mini DALI* tai PD-FLAT 360i/6 mini DALI*	14 370 87 / EPI0427510 14 370 88 / EPI0427503
	Pinta-asennus			MD 360i/8 BASIC IP54	26 185 73 / EBI0431319		

Tuotteita valitessa, huomioi paikalliset vaatimukset standardien ja määräysten suhteen.
*Nämä tunnistimet vaativat DALI virtalähteen (28 208 45) joka on tilattava erikseen.

Suosittu ilmaisimet

WH = valkoinen BR = ruskea RD = pyöreä
BK = musta SST = kulmakanta jaloteräsjäljelmä SQ = nelio
AN = antrasiitti bt = Bluetooth

- 1) saatavana myös mustana
- 2) saatavana myös WAGO WINSTA-liitäntän kanssa
- 3) saatavana myös kattoon asennettavana versiona

www.esylux.com

Kuvat:

GettyImages: 153362937, 475980520, 495604235, 592014133, 473513974, 518345403, 709129751, 524174996, 472098295, 498111465, 482148863, 531241912, 505271706, 637249110, 669105200, 98844724 | iStock: 475923646, 108195326, 636344050, 495482808, 488715632, 588391268, 1061217632 | ThinkstockPhotos: 177858625, 848365574, 664765172, 862725544 | Fotolia: 77477773, 71267036 | shutterstock: 361226012, 147183467, 208702021

WAGO® and WINSTA® are registered trademarks of WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Toimitusajat ja lisätietoja tuotteistamme löydät verkkosivuiltamme.

© Copyright 2024

25.09.2024