

UUSI! KOLME KAUKO-
OHJAUSVAIHTOEHTOA

DEFENSOR ON **ESY**, KOSKA SE ANTAA YKSINKERTAISESTI ENEMMÄN SUOJAA

DEFENSOR-SARJAN LIIKEILMAISIMET JA HÄMÄRÄKYTKIMET

- Kellonaikasisidonnaiset käyttötilat
- Älykäs suojaus ilkivaltaa ja tihutöitä vastaan
- Kulkusuunnan mukaiset viiveajat

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

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



Säädä DEFENSOR-toimintoja haluamallasi tavalla kauko-ohjauksella
tai ESY-Penin ja ESY-App-sovelluksen avulla.

TURVAA

KELLON YMPÄRI

LISÄÄ TURVALLISUUTTA, KÄYTTÖMUKAVUUTTA JA ENERGIA- TEHOKKUUTTA VALO-OHJAUKSELLE

DEFENSOR-sarjan liikeilmaisimet ja hämäräkytkimet ovat paitsi muotokieleltään kauniita ja yksinkertaisia asentaa, myös toimintoiltaan turvallisuutta, käyttömukavuutta ja energiatehokkuutta parantavia.

Kellonaikasadonaiset käyttötilat, älykäs suojaus ilkeiltä ja tihutöitä vastaan tai kulkusuunnan mukaiset viiveajat – eri malleissa on lukuisia mahdollisuuksia ulkovalaistuksen joustavaan ja samalla tarkkaan ohjaukseen. Myös pitkäikäisyys on taattu: nollapistekytkentä suojaa releitä LED-valojen suurilta kytkentävirroilta ja ylijännitesuojaus on erityisen hyvä.

- Kellonaikasadonaiset käyttötilat
- Älykäs suojaus ilkeiltä ja tihutöitä vastaan
- Kulkusuunnan mukaiset viiveajat

Toiminnot

Liikeilmaisimien

Hämäräkytkimien



MD 280° / 230°



MD 200°



TST



TS

Kellonaikasadonaiset käyttötilat	•		•	
Älykäs suojaus ilkeiltä ja tihutöitä vastaan	•			
Aliryömintäsuojaa aukottomaan tunnustukseen	•			
Kulkusuunnan mukaiset viiveajat	•			
Yksilöllisesti säädettävät tunnustusalueet	•			
Pulssitoiminto	•	•		
Integroitu painiketulo	•	•	•	•
Releitä suojaava nollapistekytkentä	•	•	•	•
Salasanalla suojattu parametrien määrittäminen	•	•	•	•
Hyvä ylijännitesuojaus	•	•	•	•
Parametrien määrittäminen ESY-Penillä ja ESY-sovelluksella	•	•	•	•
Helppo säätö DEFENSOR-kauko-ohjaimella	•	•	•	•

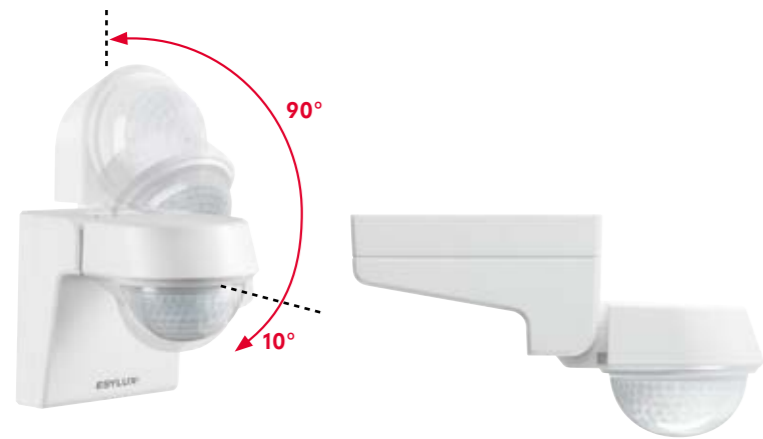
TURVALLISTA VALOAA

DEFENSOR-LIIKEILMAISIMET

DEFENSOR-sarjan liikeilmaisimeen voi luottaa joka tilanteessa, sillä siinä on kellonaikasadonaiset käyttötilat ja älykäs suojaus ilkivaltaa ja tihutöitä vastaan. Erityisen kätevä: Älykkäiden tehdasasetusten ansiosta järjestelmä voidaan ottaa heti käyttöön, ja asetuksia on helppo muuttaa myöhemmin ESY-Penillä ja ESY-sovelluksella. Yksilöllisesti konfiguroitavien tunnistusalueiden ja kulkusuunnan mukaisten viiveajojen ansiosta ohjaus on entistä tarkempaa. Monipuoliset asennusvaihtoehdot parantavat käyttömahdollisuuksia.

KALLISTETTAVA ANTURIN PÄÄ SEINÄ- JA KATTOASENNUKSEEN

MD 280° / 230°



KÄÄNNETTÄVÄ JA KALLISTETTAVA ILMAISIMEN LINSSI

MD 200°



280°

230°

- > KELLONAIKASADONNAISET KÄYTTÖTILAT
- > ÄLYKÄS SUOJAUS ILKIVALTAA JA TIHUTÖITÄ VASTAAN
- > KULKUSUUNNAN MUKAISET VIIVEAJAT
- > ALIRYÖMINTÄSUOJA AUKOTTOMAAN TUNNISTUKSEEN



280°

230°

200°

- > YKSILÖLLISESTI SÄÄDETTÄVÄT TUNNISTUSALUEET
- > INTEGROITU PAINIKETULO
- > SALASANALLA SUOJATTU PARAMETRIEN MÄÄRITYS
- > HYVÄ YLIJÄNNITESUOJAUS

HILLITTY TARKK AILIJA

DEFENSOR-HÄMÄRÄKYTKIMET

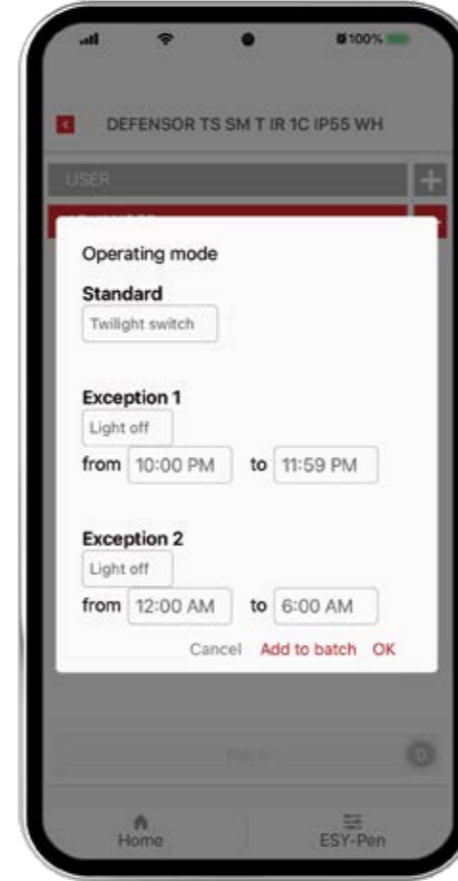
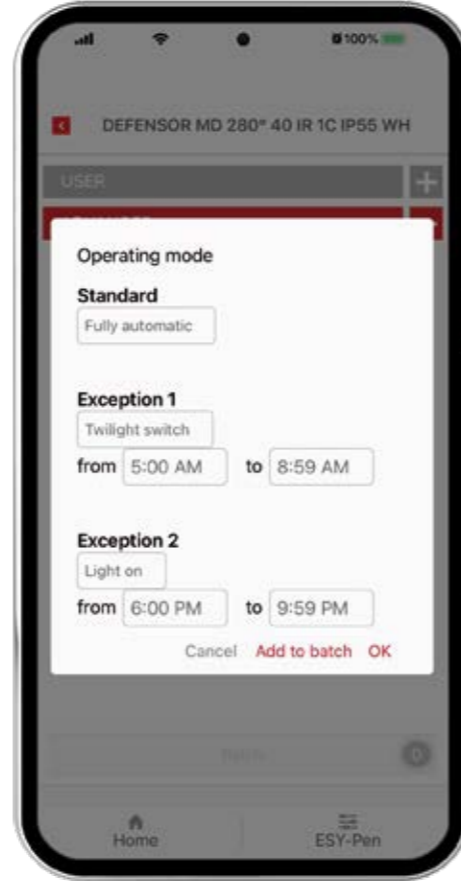
DEFENSOR-sarjan hämärekytkimet parantavat rakennuksen ympäristön turvallisuutta luotettavasti ja hienovaraisesti. Jos ympäristön valaistus ei ole pimeän tultua riittävä, ne kytkevät valaistuksen joko täysin automaattisesti tai puoliautomaattisesti. T-mallin kellonaikasisidonnaiset käyttötilat antavat mahdollisuuden yksilölliseen konfigurointiin. Hämärekytkimet ovat monikäyttöisiä ja energiatehokkaita, ja nollapistekytkentä mahdollistaa esimerkiksi LED-valaisinten releitä suojaavan kytkennän. Älykkäiden tehdasasetusten ansiosta järjestelmä voidaan ottaa heti käyttöön, ja asetuksia on helppo muuttaa ESY-Penillä ja ESY-sovelluksella.



KELLONAIKASIDONNAISET KÄYTTÖTILAT

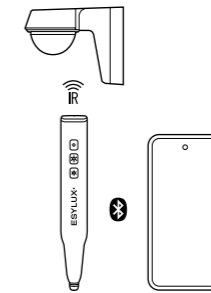
Tyypillisesti DEFENSOR-liikeilmaisimet toimivat täysin automaattisesti ja sytyttävät valot liikkeen ja päivänvalon mukaan. Tätä käyttötilaa on kuitenkin helppo muuttaa käyttöpaikan tai yksilöllisten tarpeiden vaatiessa. Etenkin 280°- ja 230°-mallit ovat erityisen joustavia, sillä niissä on sisäinen kello.

Kellon avulla voidaan määrittää vuorokauteen (24 h) kaksi aikaikkunaa, joina vakiokäyttötilasta on mahdollista poiketa. Valittavissa ovat täysautomaattikka, puoliautomaattikka, hämäräkytkintila sekä valaistuksen hallittu kytkeminen tai sammuttaminen. Ilmaisimet tunnistavat kuluvan päivämäärän, joten ne vaihtavat automaattisesti kesäajasta talviaikaan ja päinvastoin.



Nimensä mukaisesti DEFENSOR-hämäräkytkimet sytyttävät valot illan pimetessä ja sammuttavat ne vasta kun valoa on riittävästi seuraavana aamuna. Erilaisissa käyttötilanteissa saattaa kuitenkin olla järkevää poiketa tästä käyttötilasta.

Niinpä hämäräkytkintila voidaan poistaa käytöstä tietyiksi ajoiksi T-mallin sisäisen kellon sekä ESY-Pen-kynän ja ESY-sovelluksen määritettävien parametrien avulla. Näin valot voidaan sytyttää ja sammuttaa tarkalleen määritettyinä kellonaikoina.



DEFENSOR-sarjan määrittäminen
Parametrien määrittäminen on helppoa ESY-sovelluksella, ja ESY-Pen muodostaa tiedonsiirtoyhteyden.

KÄYTTÖTILAT AJAN MUKAAN

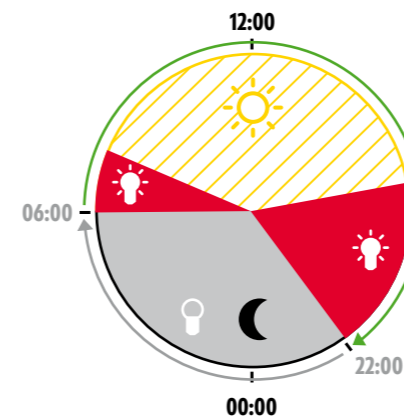
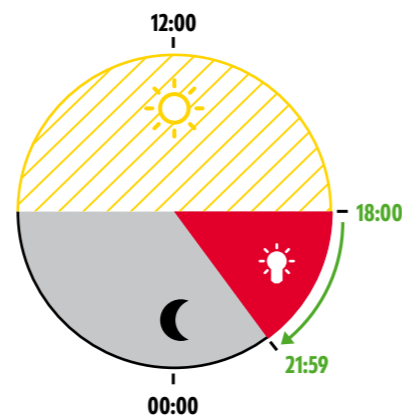
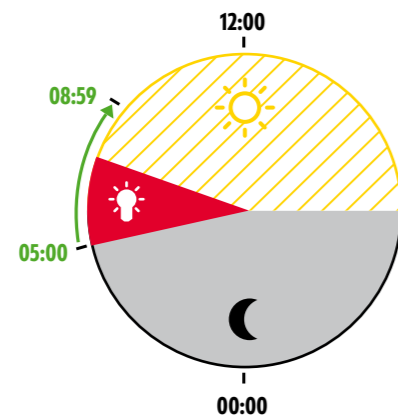
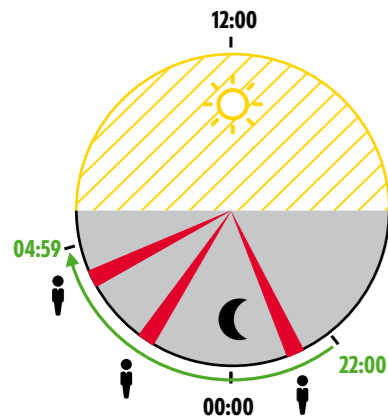
LIIKEILMAISINTILA:
valo päällä, kun liikettä havaitaan ja valoisuusarvo ei täyty.

HÄMÄRÄKYTKINTILA:
kun päivänvaloa on riittävästi, valo sammuu.

AJASTINTILA:
valo syttyy.

KÄYTTÖTILAT AJAN MUKAAN

HÄMÄRÄKYTKINTILA:
jos päivänvaloa on riittävästi tai kiinteä aika, valo sammuu.





ÄLYKÄS SUOJAUS ILKIVALTAA JA TIHUTÖITÄ VASTAAN

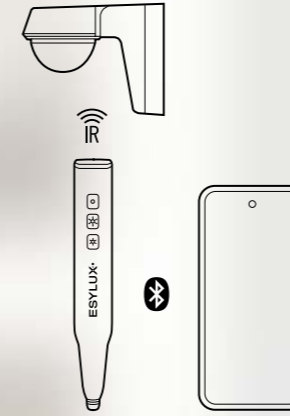
Ulkoliikeilmäiset parantavat rakennuksen turvallisuutta ainoastaan silloin, kun ne itse on suojattu kunnolla ulkoisia vaikutuksia vastaan. Äärimmäisten lämpötilojen, veden tai pölyn lisäksi näihin vaikutuksiin lukeutuvat myös tahallinen vaurioittaminen tai manipulointi.

DEFENSOR-liikeilmäisten 280°:n ja 230°:n malleissa on älykäs suojaus ilkivaltaa ja tihutöitä vastaan, joka takaa turvallisuuden kaikissa tilanteissa. Jos anturin pää irrotetaan väkivalloin, valaistus ei sammuu – ja tekijä pysyy valossa näkyvillä!

**MURTOVARKAUSSUOJA:
VALO SYTTYY!**



SALASANALLA SUOJATTU PARAMETRIEN MÄÄRITYS



DEFENSOR-sarjan määrittäminen
Parametrien määrittäminen on helppoa ESY-sovelluksella, ja ESY-Pen muodostaa tiedonsiirtoyhteyden.

DEFENSOR-sarjan liikeilmäiset ja hämäräkytkimet ovat heti käyttövalmiita tehdasasetusten ansiosta. Parametrien mukautus käyttöpaikan mukaan ja laitteen älykkäiden toimintojen yksilöllinen käyttö on helppoa ESY-Penin ja ESY-sovelluksen avulla. ESY-sovellus on käytettävissä maksutta, ja ESY-Pen siirtää mobiililaitteilla annetut komennot eteenpäin infrapuna-antureille.

Myös tässä DEFENSOR-sarja antaa enemmän suojausta: Luvattomien muutosten estämiseksi kotelon säätöelementeistä on luovuttu, ja kokoonpano suojataan ESY-sovelluksen henkilökohtaisella salasanalla.



Mukana aina oikea työväline
ESY-Penin ja ESY-sovelluksen avulla kaikkien kaukoohjattavien ESYLUX-automaatio- ja valaistusratkaisujen parametrien määrittäminen, kauko-ohjaus, valomittaus ja projektinhallinta hoituvat helposti suoraan mobiililaitteelta!

ESY-PEN
Snro 26 185 06

Lue lisää osoitteesta:
www.esylux.fi/esy-pen

ESY-APP
Lataa maksutta

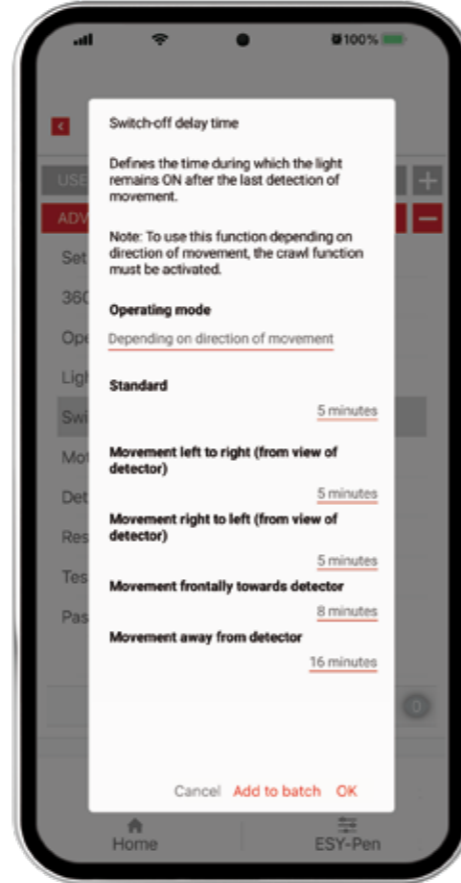




KULKUSUUNNAN MUKAISET VIIVEAJAT

Liikeilmainten viiveajan ansiosta valot palavat vain juuri niin pitkään kuin on tarpeen, mikä pienentää energiankulutusta ja auttaa hyödyntämään LED-valojen koko käyttöiän tehokkaasti. Valaistusvaatimukset vaihtelevat kuitenkin toisinaan huomattavasti sen mukaan, liikkuvatko kulkijat kiinteistön luo vai sieltä pois.

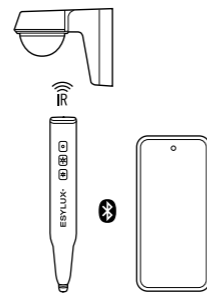
Niinpä 280°:n ja 230°:n mallit tunnistavatkin, ohittaako henkilö ne oikealta vai vasemmalta tai kulkeeko henkilö niiden alta, astuuko henkilö aliryömintäsuojan alueelle tai poistuuko tämä siltä. Näille yhteensä neljälle kulkusuunnalle on valittavissa kullekin yksilöllinen viiveaika.



VIIVEAJAT KULKUSUUNNAN MUKAAN



230° Liiketunnistin asennetaan oven luokse. Kun joku kulkee ovesta ja kävelee kohti tunnistinta, viiveaika on 8min. Kun joku kävelee poispäin ovelta, viiveaika on 16min, tämä luo turvallisuutta ulkoalueen ollessa pitempään valaistuna.



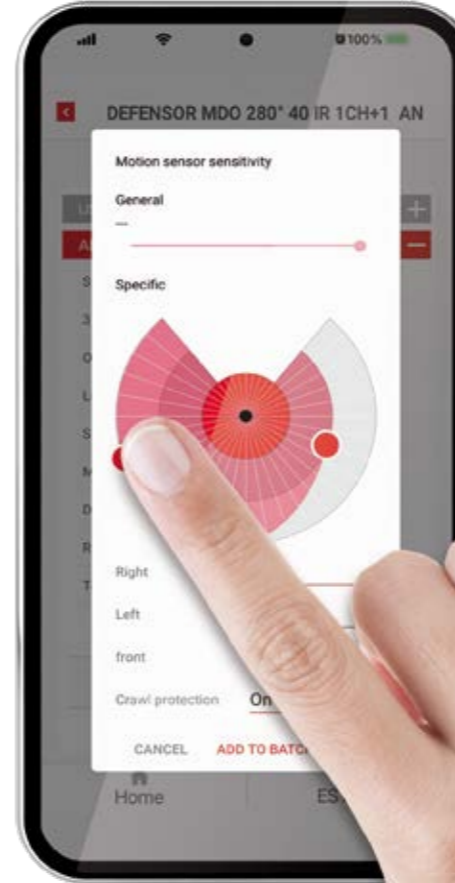
DEFENSOR-sarjan määrittäminen
Parametrien määrittäminen on helppoa ESY-sovelluksella, ja ESY-Pen muodostaa tiedonsiirtoyhteyden.



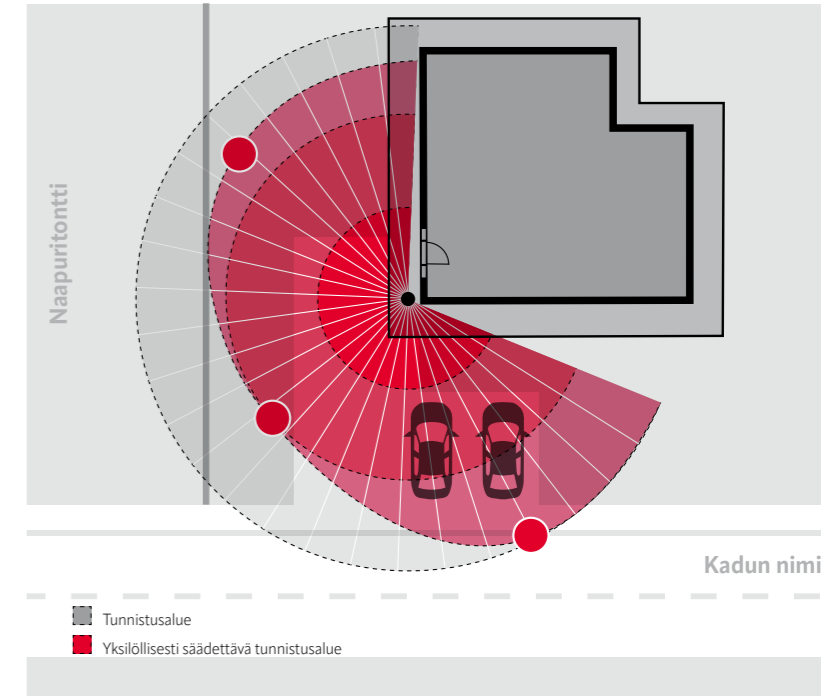
YKSILÖLLISESTI SÄÄDETTÄVÄT TUNNISTUSALUEET

DEFENSOR-liikeilmainten tunnistusalue tuo turvallisuutta kattamalla laajan ulkoalueen. Virhekytkentöjen välttämiseksi on kuitenkin joskus tarpeen mukauttaa tunnistusalueita. Mikäli mukana toimitettu linssisuojaus ei riitä tähän tarkoitukseen, ESY-Pen ja ESY-sovellus tarjoavat lisää mahdollisuuksia parametrien määrittämisen avulla.

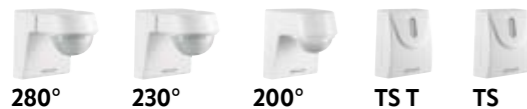
Koko tunnistusalueen herkkyyttä ja samalla tunnistusetaisyttä on mahdollista pienentää 200°:n malleissa useilla herkkyytasoilla. ESY-sovellus mahdollistaa 280°:n ja 230°:n malleissa lisäksi yksittäisten tunnistusalueiden yksilöllisen mukautuksen joko siirtämällä graafisia käyttöelementtejä sormella tai syöttämällä prosenttiarvoja.



TUNNISTUSALUEEN SÄÄTÖ



Käyttöesimerkissä maksimaalinen tunnistusalue kohdistuu kadulle ja naapuritontille, joten valaistus syttyy usein tarpeettomasti. Tämän vuoksi tunnistusetaisyttä pienennettiin näillä alueilla.

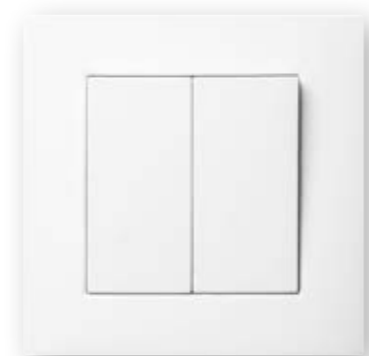


INTEGROITU PAINIKETULO

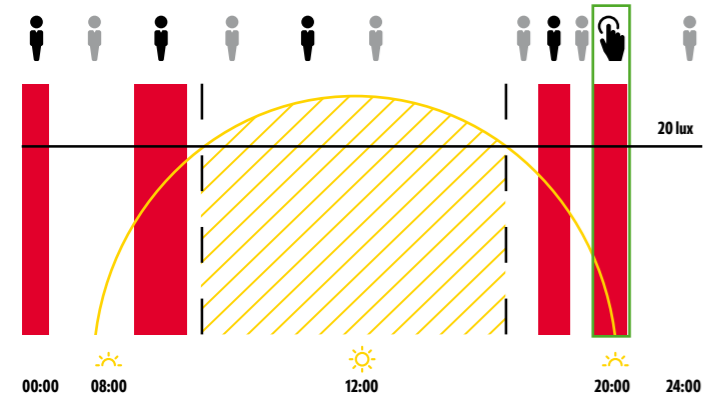
DEFENSOR-liikeilmainten täysin automaattinen käyttö sekä liike- ja päivänvalosidonnainen valonohjaus lisäävät turvallisuutta ilman, että asiasta joutuu huolehtimaan itse. Toisinaan talonmestaja saattaa kuitenkin haluta syyttää ulkovalot itse nähdäkseen ikkunasta ulos sillä hetkellä haluamaansa suuntaan.

Tällöin integroitu painiketulo lisää turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Loppukäyttäjä voi kytkeä valaistuksen sisältä käsin käyttötilasta riippumatta. Jos valojen sammuttaminen unohtuu, liikeilmaisin huolehtii siitä automaattisesti viiveajan kuluttua.

Myös hämäräkytimissä on painiketulo. Samoin kuin liikeilmaisimissa, painikkeella voi syyttää valot tarpeen vaatiessa, mutta myös ottaa ulkovalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä jatkuvasti 4 tai 12 tunnin ajaksi.



ESIMERKKI INTEGROIDUSTA PAINIKETULOSTA



Omakotitalon julkisivuun on asennettu 200°:n liikeilmaisin. Täysin automaattisessa käyttötilassa se syyttää valon liikkeen ja päivänvalon määrän mukaan. Käyttäjä voi syyttää valon myös sisätiloista manuaalisesti käyttämällä painiketta.

- Keinovalo
- ▨ Riittävä päivänvalo
- Paikalla
- Poissa
- Painikkeen painallus



YLIJÄNNITESUOJA 200 %

Salamaniskut tai sähköverkon lyhytaikaiset ylikuormitukset voivat vaurioittaa asennettuja laitteita niin, ettei niitä voi enää korjata. Siksi myös ESYLUXin DEFENSOR-sarjan liikeilmaisimissa ja hämäräkytimissä on ylijännitesuoja, joka ylittää normien mukaiset arvot 100 %:lla:

Surge 2 kV, burst 4 kV!

Surge: syöksyjännite

Burst: toistuvat nopeat transientit

HELPPO ASENTAA

MONIPUOLISILLA KOMPONENTEILLA



ASENNUSJALUSTA

DEFENSOR-sarjan asennusjalusta helpottaa läpijohtotusta, sillä siinä on kaksi johdon sisäänvientiä ja niissä elastiset tiivistyskalvot. Niistä mahtuu läpi myös maakaapeli, jonka läpimitta eristeineen on enintään 15 mm.

KULMAKANTA

Liikeilmäisimet tai hämähäkyttimekset on mahdollista asentaa myös talon kulmaan käyttämällä lisävarusteena saatavia kulmakantoja.



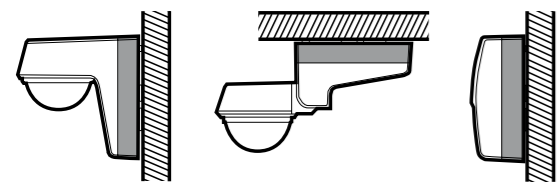
VÄLIKAPPALE

Etäisyyttä asennuspintaan voidaan suurentaa hieman käyttämällä erikseen hankittavia välikappaleita. Ne sopivat esimerkiksi asennukseen, jossa tarvitaan johtokanavia.

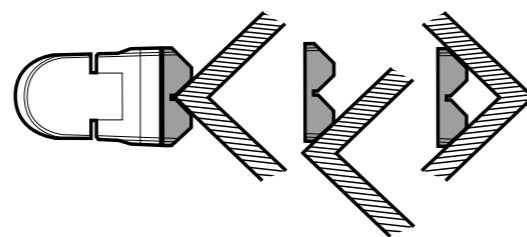
ASENNUSJALUSTA

ESYLUXin uusi alustakonsepti takaa joustavuuden myös tulevaisuudessa: Jalustan takapuolella olevat ruuvireiät ovat tarkalleen samankaltaiset kuin ESYLUXin RC-sarjassa. RC-liikeilmäisimen omistaja, joka haluaa käyttää uusia DEFENSOR-toimintoja, voi siis helposti vaihtaa laitteet keskenään!

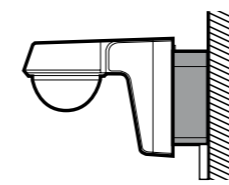
SEINÄ- JA KATTOVALONHEITTIMET



SISÄ- JA ULKOKULMA-ASENNUS



VÄLIKAPPALEASENNUS

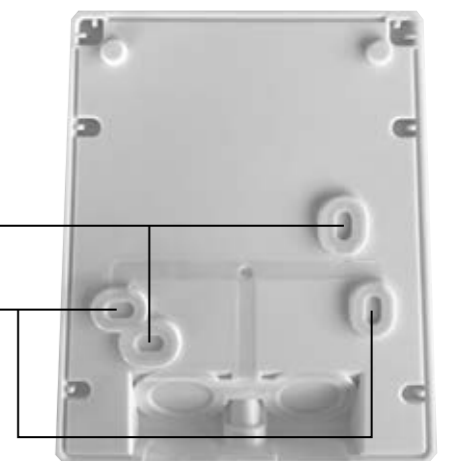


Ruuvireiät

Yhteensopiva ESYLUXin RC-sarjan kanssa

Ruuvireiät

Jakorasia / upotettu pistorasia (60 mm)



MÄÄRITÄ PARAMETRIIT

YKSITELLEN

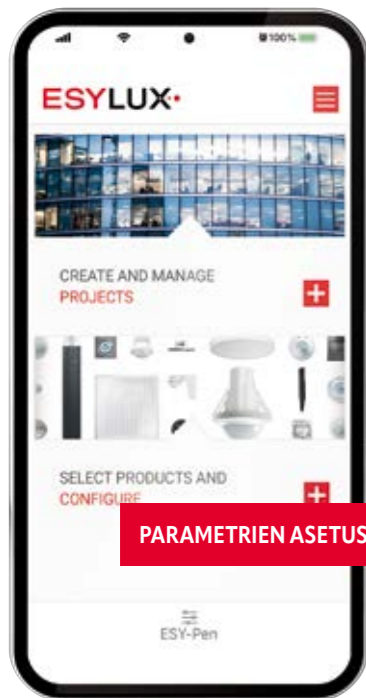
ESY-PENIN JA ESY-SOVELLUKSEN AVULLA

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

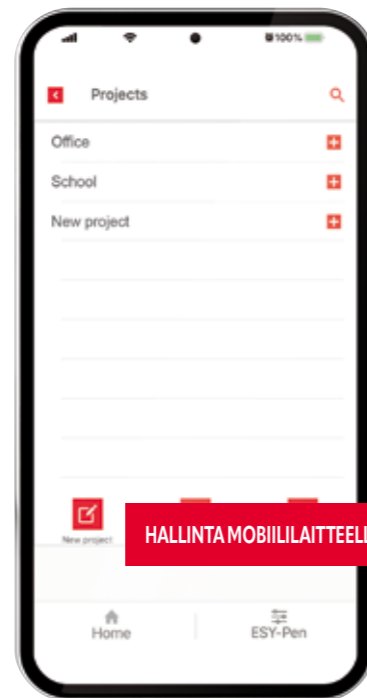
ESY-Pen ja ESY-sovellus tarjoavat aina oikean työvälineen kaikille kauko-ohjattaville ESYLUX-ratkaisuille, olipa kyseessä läsnäoloilmastin, liikeilmaisimella varustettu ulkovalaisin tai ESYLUX Light Control -valaistusjärjestelmä.



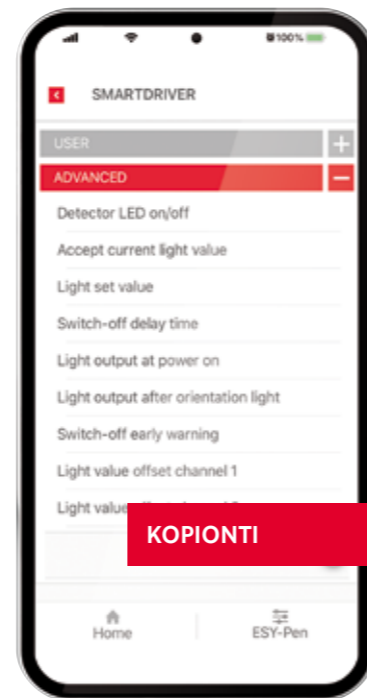
Bluetooth-ohjaus
(Android ja iOS)



PARAMETRIEN ASETUS



HALLINTA MOBIILILAITTEELLA



KOPIONTI



DOKUMENTOINTI

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 määrittämiä uudelleen ja välittää ne samantyyppisiin tuotteisiin välittömästi ESY-Penin avulla (kloonaus)
- Projektin dokumentaatio voidaan koota projektiraporttiin ja tarvittaessa lähettää tai tulostaa PDF-tiedostona

ESY-Pen ja ESY-sovellus helpottavat käyttöönottoa ja parametrien asetusta.

ESY-sovelluksen avulla oma projektikirjastoosi kulkee aina mukana. Voit hyödyntää erinomaisen joustavuuden, kun voit luoda projektit omassa toimistossasi ja ottaa ne käyttöön asennuspaikalla.

Voit käyttää aiemmin käytettyjä määrittämiä uudelleen ja välittää ne samantyyppisiin tuotteisiin ESY-Penin avulla (kloonaus).

Projektin dokumentaatio voidaan koota PDF-raporttiin ja tarvittaessa lähettää tai tulostaa.

...TAI KAUKO-OHJAIMELLA



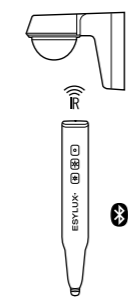
DEFENSOR-KAUKO-OHJAIN

- Säädä parametreja nopeasti ja kätevästi ilman tikkaile kiipeämistä
- Säädä kirkkautta ja viiveaikaa oman tarpeesi mukaan
- Lue nykyinen valoarvo automaattisesti
- Säädä liikeilmaisimen herkkyyttä
- Jatkuva valaistus käytössä/poissa käytöstä (4 tai 12 tuntia) manuaaliseen valon kytkentään ilman painikkeen painallusta
- Ota pulssitoiminto käyttöön
- Pakkaus sisältää seinään asennettava pidikkeen

DEFENSOR-KAUKO-OHJAIN LOPPUKÄYTTÄJILLE

- Kirkkaus asetetaan automaattisesti senhetkisen valoarvon mukaan
- Mahdollisuus viiveajan (5 tai 15 minuuttia) asettamiseen
- Valaistus päällä/poissa 12 tuntia

ESY-Pen ja ESY-sovellus



DEFENSOR REMOTE CONTROL



DEFENSOR REMOTE CONTROL USER



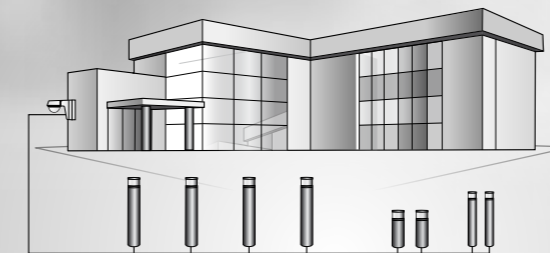
	ESY-Pen ja ESY-sovellus	DEFENSOR REMOTE CONTROL	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER
Valaistus päälle / pois	•	•	
Valaistus päälle / pois 4 tuntia	•	•	
Valaistus päälle / pois 12 tuntia	•	•	•
Palautus automaattitilaan	•	•	•
Ajan ja päivämäärän asettaminen	•		
360 asteen hiipimisenesto päälle / pois	•	•	
Täysautomaattinen käyttötapa	•	•	
Puoliautomaattinen käyttötapa	•	•	
Käyttötapa hämäräkytkimellä	•	•	
Aikasonnaiset käyttötilat	•		
Kirkkaus 2 - 2000 lx (TS: 500 lx)	•	2 lx, 5 lx, 20 lx, 100 lx	
Kirkkauden automaattinen luku	•	•	•
Viiveaika	•	1 min, 2 min, 5 min, 8 min, 16 min, 30 min, 1 h	5 min, 15 min
Liikeilmaisimen suuntaan perustuva viiveaika	•		
Pulssitoiminto	•	•	
Liikeilmaisimen herkkyyks	•	100 %, 75 %, 50 %	
Liikeilmaisimen herkkyyks yksittäisillä tunnistusalueilla	•		
Anturin merkivalo päälle / pois	•	•	
Tehdasasetusten palautus	•	•	
Testaustila	•	•	
Salasanasuojaus*	•		
Parametrien kopiointi	•		
PDF-dokumentaatio	•		
Parametrien käsittely erissä	•		

* ESY-sovelluksessa tai ESY-Pen-kynän avulla voi asettaa salasanasuojauksen, jota ei voi ohittaa kauko-ohjaimella.

PITKÄIKÄISTÄ SYNERGIAA. ESY!

ALVA-ULKOVALAISIMET JA DEFENSOR

ESYLUXin ALVA-ulkovalaisimet sopivat erinomaisesti yhteen DEFENSORsarjan kanssa jo pelkästään yhteensopivien värisävyjen ja tyylikkään ulkomuotonsa vuoksi. Meri-ilmaa kestävä alumiinikotelo, erinomainen iskunkestävyys ja asennettujen LED-valojen pitkäikäisyys muodostavat yhdessä DEFENSOR-suojatoimintojen kanssa älykkään valoratkaisun, johon voi takuulla luottaa.



– 230 V

ALVA-sarjan pollarivalaisimia voidaan ohjata DEFENSOR-liikeilmaisimilla, jolloin ulkotiloihin on mahdollista luoda samaan aikaan älykäs ja optisesti harmoninen valoratkaisu. ALVA-sarjan vaihtoehtoisin tai täydentäviin tuotteisiin kuuluu esimerkiksi pollarivalaisimia, joissa on integroitu DALI-liikeilmaisimien.



LED-ULKOVALOT, ALVA-SARJA

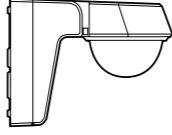
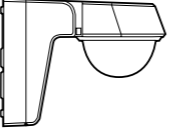
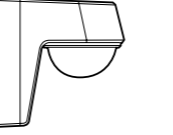
> LUJATEKOINEN, MERI-ILMAA KESTÄVÄ ALUMIINIKOTELO

> GRAFFITEILTA SUOJAAVA JA LIKAA HYLKIVÄ VIIMEISTELY

> LIIKEILMAISIMELLA VARUSTETUT VALAISINMALLIT

EDUT LYHYESTI

DEFENSOR-LIIKEILMAISIMET

Tuoteryhmä / tuotenimi	DEFENSOR MD 280°	DEFENSOR MD 230°	DEFENSOR MD 200°
Snro	valkoinen 26 185 91 antrasiitti 26 185 92	26 185 89 26 185 90	26 185 87 26 185 88
			

LIIKKEENTUNNISTUS

Tunnistusalue	280°	230°	200°
Tunnistusetäisyys poikittain	Ø 40 m	Ø 40 m	Ø 24 m
Tunnistusetäisyys suoraan	Ø 10 m	Ø 10 m	Ø 8 m
360°-n aliryömintäsuoja (tehdasasetus: KÄYTTÖSSÄ; poistettavissa käytöstä)	Ø 4 m	Ø 4 m	
Tunnistusalue	enintään 979 m ²	enintään 804 m ²	enintään 252 m ²
Sähköinen kantomatkan säätö ESY-sovelluksella	• (3 erikseen säädettävissä olevaa tunnistusaluetta)	• (2 erikseen säädettävissä olevaa tunnistusaluetta)	•
Liikkuva anturin linssi			käännettävissä vaakasuoraan +/- 30°, taittuu 10° pystysuoraan
Liikkuva anturin pää	taittuu +90°/10° pystysuoraan	taittuu +90°/10° pystysuoraan	
Kirkkauden kytkentäarvo (tehdasasetus: 20 lx)	2 - 2000 lx	2 - 2000 lx	2 - 2000 lx

TOIMINNOT

Kellonaikaisidonnaiset käyttötilat (tehdasasetus: ei määritetty)	•	•	•
Kulkusuunnan mukaiset viiveajat	•	•	•
Suoja ikävaltaa vastaan (jatkuvasti ON virhetoiminnon yhteydessä)	•	•	•
Painiketulo manuaalista ON/OFF-kytkentää ja 4/12 tunnin jatkuvaa ON/OFF-kytkentää varten	•	•	•
Hämäräkytkin	•	•	•
Hyvä ylijännitesuojaus (surge 2 kV, burst 4 kV)	•	•	•
Heti käyttövalmis älykkäiden tehdasasetusten ansiosta	•	•	•
Salasanalla suojattu parametrien määrittäminen	•	•	•
Helppo parametrien määrittäminen ESY-Penillä ja ESY-sovelluksella	•	•	•


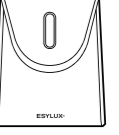
VALAISTUS

Rajapinta	Kytkenä	Kytkenä	Kytkenä
Kontakti	Sulkukosketin / kuormitusseton	Sulkukosketin / kuormitusseton	Sulkukosketin / kuormitusseton
Kytkenätäho	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)
Nollapistekytkenä	•	•	•
Viiveaika (tehdasasetus: 5 min)	60 s...240 min	60 s...240 min	60 s...240 min
Pulssitoiminto	•	•	•
Painiketulo	•	•	•

TEKNISET TIEDOT

Jännitesyöttö	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Sallittu ympäristölämpötila käytön aikana	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C
Kotelointiluokka	IP55	IP55	IP55
Suojausluokka	II	II	II
Iskunkestävyys	IK07	IK07	IK07
Mitat	108 x 92 x 138 mm	108 x 92 x 138 mm	108 x 92 x 108 mm

DEFENSOR-HÄMÄRÄKYTKIMET

Tuoteryhmä / tuotenimi	DEFENSOR TS T	DEFENSOR TS
Snro	26 185 85	26 185 86
		

TOIMINNOT

Kellonaikaisidonnaiset käyttötilat (tehdasasetus: ei määritetty)	•	•
Painiketulo manuaalista ON/OFF-kytkentää ja 4/12 tunnin jatkuvaa ON/OFF-kytkentää varten	•	•
Hyvä ylijännitesuojaus (surge 2 kV, burst 4 kV)	•	•
Heti käyttövalmis älykkäiden tehdasasetusten ansiosta	•	•
Salasanalla suojattu parametrien määrittäminen	•	•
Helppo parametrien määrittäminen ESY-Penillä ja ESY-sovelluksella	•	•

VALAISTUS

Rajapinta	Kytkenä	Kytkenä
Kontakti	Sulkukosketin / kuormitusseton	Sulkukosketin / kuormitusseton
Kytkenätäho	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)
Nollapistekytkenä	•	•
Painiketulo	•	•
Kirkkauden kytkentäarvo (tehdasasetus: 20 lx)	2 - 500 lx	2 - 500 lx

TEKNISET TIEDOT

Jännitesyöttö	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Sallittu ympäristölämpötila käytön aikana	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C
Kotelointiluokka	IP55	IP55
Suojausluokka	II	II
Iskunkestävyys	IK07	IK07
Mitat	108 x 92 x 46 mm	108 x 92 x 46 mm

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro	Tuotekuvaus	Mitat
LISÄVARUSTEET			
Kiinnitys			
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	26 185 93	Kulmakanta DEFENSOR-sarjalle, valkoinen	107,5 x 91,5 x 31,2 mm
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	26 185 96	Kulmakanta DEFENSOR-sarjalle, antrasiitti	107,5 x 91,5 x 31,2 mm
DEFENSOR SPACER WH	26 185 94	Välikappale DEFENSOR-sarjalle, valkoinen	86,5 x 85,2 x 28 mm
DEFENSOR SPACER AN	26 185 95	Välikappale DEFENSOR-sarjalle, antrasiitti	86,5 x 85,2 x 28 mm
Kaukosäädin			
ESY-Pen	26 185 06	ESY-Pen ja ESY-sovellus - pari, joka hoitaa kaiken: (1) parametrien määrittäminen, (2) kauko-ohjaus, (3) valon mittaus, (4) projektinhallinta	166 x 24 x 21,5 mm
DEFENSOR REMOTE CONTROL	26 186 90	Kauko-ohjain mahdollistaa erilaisten parametrien nopean ja tarkan säädön ilman tikkaile kipeämistä	100 x 50 x 9 mm
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	26 186 21	Käyttäjän kauko-ohjain DEFENSOR-sarjan ulkokäyttöön tarkoitettuja liikeilmaisimia ja hämäräkytkimiä varten	56 x 29 x 7 mm

www.esylux.com

Kuvat:
Fotolia: 69040059 | shutterstock: 147183467
iStock: 493693166, 940408252, 1061217632, 519263782, 469850273

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

Toimitusajat ja lisätietoja tuotteistamme löydät verkkosivuiltamme.

© Copyright 2024

11.10.2024