

A large, bright full moon is visible in the upper left portion of the dark night sky.

REDUSER LYSFORURENSNING OG STRØMFORBRUK SAMTIDIG. ESY!

A close-up shot of a garden light fixture illuminating a green leaf. A small insect is perched on the leaf, and the light creates a soft glow around it.

OPPNÅ MILJØVENNLIG BELYSNING GJENNOM INTELLIGENT KONTROLL

Økende lysnivåer om natten er et økende miljøproblem rundt om i verden. Det tiltrekker seg også millioner av insekter, som sirkler rundt lyset uten stans, og som ofte fører til at de blir utmattet og dør.

Behovsstyrt kontroll av utendørsbelysning reduserer dette problemet automatisk – og sparer samtidig strøm. Ideell for bruk sammen med de intelligente automatiserings- og belysningsløsningene fra ESYLUX.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Norge AS | info@esylux.no | www.esylux.no

LYS OG STRØM KUN NÅR DET TRENGS

INTELLIGENT AUTOMATISERING OG BELYSNING FOR UTEOMRÅDER

EKSEMPLER PÅ PROBLEMET

- Kunstig lys om natten tiltrekker seg mange insekter, ofte med dødelige utfall
- Lysforurensningen bidrar til insektdød med vidtrekkende konsekvenser for økosystemet – og derfor også for mennesker
- Ifølge en studie fra Universitetet i Bern reduserer det insektpollineringen med 62 %
- Det gjør det vanskelig for ildfluer å finne en partner (se ovenfor) og truer derfor deres eksistens

DE VIKTIGSTE MOTTILTAKENE

- Slå lyset av og på automatisk, og kun når det trengs
- Redusere lysintensiteten til et minimum
- Ikke rette noen lysstråler oppover
- Bruke avanserte beskyttelsestyper som hindrer insekter i å komme inn i armaturer og bli drept
- Kun ha så mye lys som faktisk trengs
- Bruke belysning med et lavere blått lysinnhold
- Viktigere enn fargetemperaturen: slå av eller dimme lys!

NÅR DET TRENGS

LØSNING A

KONTROLLERE ALVA-SERIEN VED HJELP AV ET INTEGRERT SENSORSYSTEM

Den ideelle belysningen for naturen er null kunstig lys – eller i det minste kunstig lys dimmet ned til et svært lavt nivå. En ideell løsning: ALVA-pullertlamper med en integrert DALI-bevegelsesdetektor.

- Belysning kun når det trengs via behovsstyrt kontroll
- Valgfritt dimmet orienteringslys med lav lysstyrke når ingen mennesker er til stede
- Varianter med gjennomsiktig diffusor (lysstrålen rettes kun nedover)
- Beskyttelsestype IP65
- AV/PÅ-armaturer kan integreres via bryteraktuator



LØSNING B

KONTROLLERE ALVA-SERIEN VIA SEPARAT SENSORSYSTEM (RC, DEFENSOR, MD-W)

Det klassiske alternativet er behovsstyrt av- og påslåing av belysning via egne utendørs bevegelsesdetektorer. Armaturen er da strømbesparende siden den kun er aktiv når det registreres bevegelse og tiltrekker seg derfor ikke insekter til enhver tid.

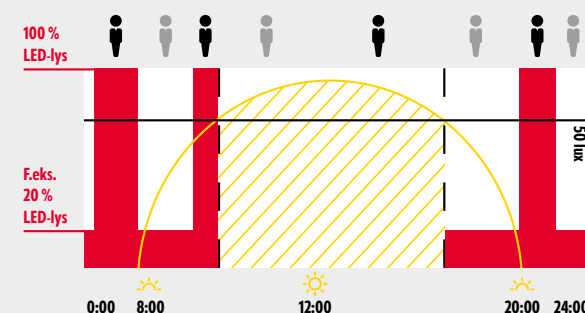
De som vil ha egnet belysning tidlig om morgenen og kvelden, kan bruke de tidsavhengige driftsmodusene til DEFENSOR-bevegelsesdetektorene. Armaturer slås bare på om natten når det registreres bevegelse:

- Om morgenen og kvelden i skumringsrelémodus
- Mellom kl. 22.00 og kl. 05.00 i bevegelsesdetektormodus



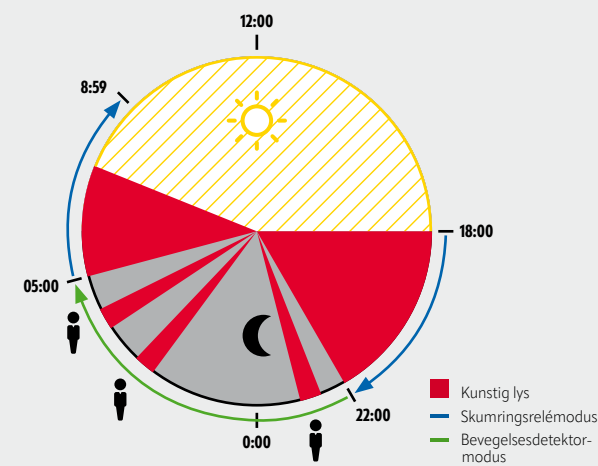
NYHET! DEFENSOR REMOTE CONTROL

BEHOVSTYRT ORIENTERINGSLYS



- LED-lys
- Tilstrekkelig dagslys
- Tilstedeværende
- Fraværende

DEFENSOR-BEVEGELSEDETEKTORENS TIDSAVHENGIGE DRIFTSMODUSER



- Kunstig lys
- Skumringsrelémodus
- Bevegelsesdetektormodus

LØSNING A

KONTROLL VIA ET INTEGRERT SENSORSYSTEM: DALI-LØSNING MED PULLERTLAMPER FRA ALVA-SERIEN

ALVA-SERIEN

- Tåler saltholdig sjøluft, robust og smussbestandig
- Varianter med integrerte bevegelsesdetektorer har orienteringslys og skumringsreléfunksjoner
- Bevegelsesdetektorer for strømbesparende kontroll av andre armaturer og bryteraktuatorer



Foreslått kombinasjon 1

ALVA 940/170 360° 3000K med og uten bevegelsesdetektor

Produktnavn	Ei-nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN	31 140 16
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN	31 140 08



Foreslått kombinasjon 2

ALVA 940/170 360° 4000K med og uten bevegelsesdetektor

Produktnavn	Ei-nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN	31 140 18
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN	31 140 10



Foreslått kombinasjon 3

ALVA 700/100 360° 3000K med og uten bevegelsesdetektor

Produktnavn	Ei-nr.
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN	30 006 25
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN	30 006 27



Foreslått kombinasjon 4

ALVA 940/170 180° 3000K med og uten bevegelsesdetektor

Produktnavn	Ei-nr.
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN	31 140 61
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN	31 140 85

Finn flere kombinasjonsmuligheter og AV/PÅ-armaturer som kan styres av DALI-aktuatorer, i produktdelen på ESYLUX-nettstedet!

Produktgruppe / produktnavn	Ei-nr.
Tilbehør	
ESY-Pen	14 372 11
REMOTE CONTROL PDi DALI	14 370 41
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	45 533 38
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	45 533 39
ALVA GROUND SPIKE 100	30 006 32
ALVA GROUND SPIKE 170	30 006 33

LØSNING B

KONTROLL VIA ET EGET SENSORSYSTEM: AV/PÅ-LØSNING MED ALVA, RC, DEFENSOR, MD-W

RC, DEFENSOR, MD-W-SERIEN

- Et stort utvalg av design for ulike krav
- RC og DEFENSOR med krypsikring
- DEFENSOR med spesialfunksjoner for økt bygnings-sikkerhet (f.eks. tidsavhengige driftsmoduser)



Foreslått kombinasjon 1

DEFENSOR MD 280° bevegelsesdetektor og ALVA 940/170 360° 3000K

Produktnavn	Ei-nr.
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN	14 006 02
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN	31 140 00



Foreslått kombinasjon 2

MD-W bevegelsesdetektor og ALVA 540/170 360° 4000K

Produktnavn	Ei-nr.
MD-W 200i svart	14 368 90
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN	31 140 79



Foreslått kombinasjon 3

RCi-bevegelsesdetektor og ALVA 540/170 180° 3000K

Produktnavn	Ei-nr.
RC 230i svart	14 368 15
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN	31 140 53



Foreslått kombinasjon 4

DEFENSOR MD 230° bevegelsesdetektor og ALVA 700/100 360° 3000K

Produktnavn	Ei-nr.
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN	14 006 00
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN	31 003 89

Finn flere kombinasjonsalternativer, inkludert ulike kabinettfarger, i produktdelen på ESYLUX-nettstedet!

Produktgruppe / produktnavn	Ei-nr.
Tilbehør	
ESY-Pen	14 372 11
RC REMOTE CONTROL	14 368 20
REMOTE CONTROL USER	14 368 21
DEFENSOR REMOTE CONTROL	NY 14 302 43
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	14 008 39
ALVA GROUND SPIKE 100	30 006 32
ALVA GROUND SPIKE 170	30 006 33

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Norge AS | info@esylux.no | www.esylux.no

Ta kontakt med din elektrogrossist for prisforespørsel.
Gå til nettsiden vår for å se leveringstider og få ytterligere informasjon om produktene våre.