

NYHED! TIDSPUNKTAFHÆNGIGE
DRIFTSTILSTANDE

DEFENSOR ER **ESY**, FORDI DEN NEMT GIVER STØRRE BESKYTTELSE

BEVÆGELSESENSORER OG SKUMRINGSRELÆER I DEFENSOR-SERIEN

- Tidspunktafhængige driftstilstande
- Intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse
- Gangretningsafhængige efterløbstider



SIKKERHED



- Tidspunktafhængige driftstilstande
- Intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse
- Gangretningsafhængige efterløbstider

DØGNET RUNDT

LYSSTYRING FOR MERE SIKKERHED, KOMFORT OG ENERGIEFFEKTIVITET

Bevægelsessensorer og skumringsrelæer i DEFENSOR-serien imponerer ikke kun med deres elegante design og enkle installation. Deres funktioner giver også en høj grad af sikkerhed, komfort og energieffektivitet.

Tidspunktafhængige driftstilstande, intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse eller gangretningsafhængige efterløbstider – de forskellige varianter giver mange muligheder for en fleksibel og præcis styring af udendørs belysning. Og den har endda lang levetid: Med en relæskånende nulgennemgangskobling til de høje indkoblingsstrømme for LED'er og en særligt høj overspændingsbeskyttelse.

Funktioner

Bevægelsessensorer

Skumringsrelæer



MD 280°/230°



MD 200°



TS T



TS

Tidspunktafhængige driftstilstande	•		•	
Intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse	•			
Underkrybningsikring for fuldstændig dækning	•			
Gangretningsafhængige efterløbstider	•			
Individuelle detekteringsområder	•	•		
Impulsfunktion	•	•		
Integreret afbryderindgang	•	•	•	•
Relæskånende nulgennemgangskobling	•	•	•	•
Parameterindstilling beskyttet med adgangskode	•	•	•	•
Høj overspændingsbeskyttelse	•	•	•	•
Kan parameterindstilles med ESY-Pen og ESY-Appen	•	•	•	•

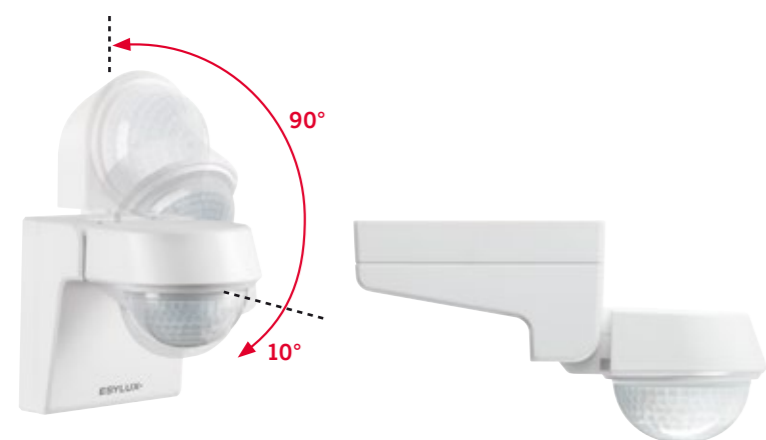
LYS MED SIKKERHED

DEFENSOR-BEVÆGELSESENSOR

Med tidspunktafhængige driftstilstande eller intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse er bevægelsestetorer i DEFENSOR-serien til at stole på i enhver situation. Særligt komfortabel: Fabriksindstillingerne giver mulighed for øjeblikkelig idriftsættelse og kan senere nemt tilpasses med ESY-Pen og ESY-App. Individuelt konfigurerbare detekteringsområder og varianter med gangretningsafhængige efterløbstider sørger for en endnu mere præcis styring, og de alsidige monteringsmuligheder giver stor fleksibilitet.

VIPBART SENSORHOVED TIL VÆG- OG LOFTSMONTERING

MD 280°/230°



DREJELIG OG VIPBAR SENSORLINSE

MD 200°



280°

230°

- > TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE
- > INTELLIGENT HÆRVÆRKS- OG SABOTAGEBESKYTTELSE
- > GANGRETNINGSafhængige EFTERLØBSTIDER
- > UNDERKRYBNINGSSIKRING TIL FULDSTÆNDIG DÆKNING



280°

230°

200°

- > INDIVIDUELLE DETEKTERINGSOMRÅDER
- > INTEGRERET AFBRYDERINDGANG
- > PARAMETERINDSTILLING BESKYTTET MED ADGANGSKODE
- > HØJ OVERSPÆNDINGSBESKYTTELSE



DISKRET OVERVÅGNING

DEFENSOR-SKUMRINGSRELÆ

Pålideligt og diskret øger skumringsrelæerne i DEFENSOR-serien sikkerheden omkring bygningen. Når mørket er faldet på, slår de fuld- eller halvautomatisk belysningen til ved utilstrækkeligt omgivende lys. Tidspunktafhængige driftstilstande giver ved T-varianten mulighed for en særlig individuel konfiguration. På den måde garanterer skumringsrelæerne fleksibilitet, energieffektivitet og relæskånende drift af f.eks. LED-lamper vha. nulgennemgangskobling. Fabriksindstillingerne giver mulighed for øjeblikkelig idriftsættelse og kan nemt tilpasses med ESY-Pen og ESY-Appen.

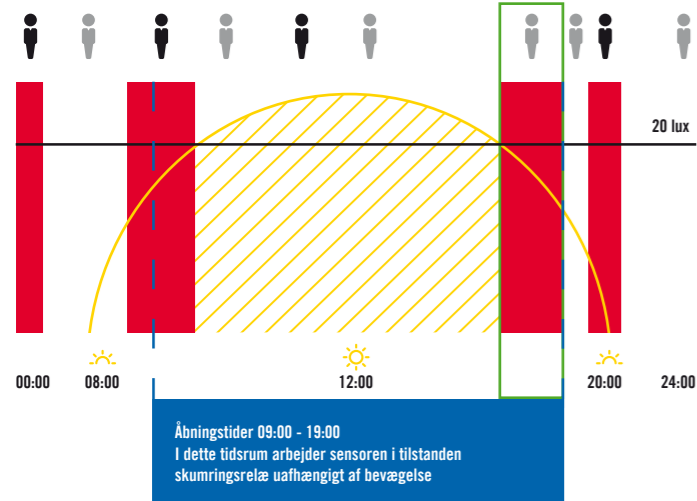


TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE

Typisk arbejder DEFENSOR-bevægelsessensorerne i fuldautomatisk drift og tænder/slukker belysningen afhængigt af bevægelse og dagslys. Denne driftstilstand kan dog afhængigt af anvendelsesstedet eller individuelle krav nemt ændres. 280°- og 230°-varianterne giver særlig stor fleksibilitet, da de har et integreret ur.

Med uret kan der inden for en dag på 24 timer indstilles to tidsvinduer, inden for hvilke der kan afviges fra standarddriftstilstanden. Der kan vælges mellem tilstandene fuldautomatisk, halvautomatisk, skumringsrelæ eller en målrettet til- eller frakobling af belysningen. Sensorerne kender også den aktuelle dato og kan derfor automatisk skifte mellem sommer- og vintertid.

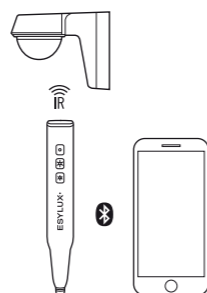
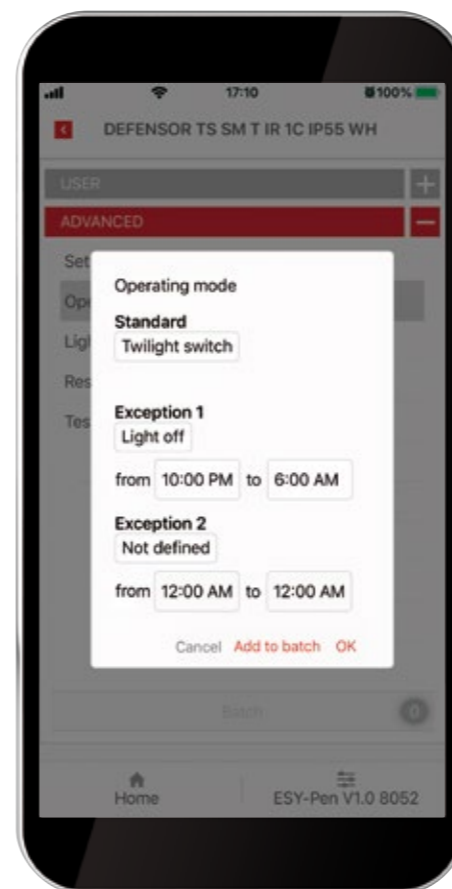
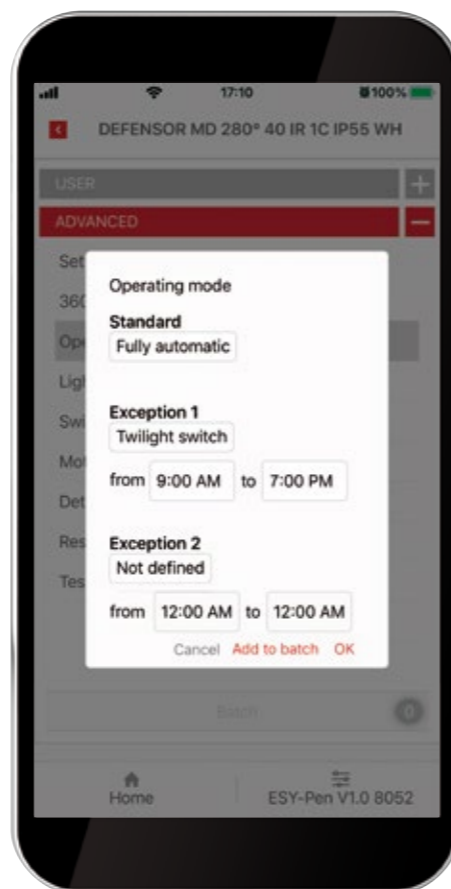
TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE: BEVÆGELSESENSORER



Tilstanden skumringsrelæ uafhængigt af bevægelse

I anvendelseksemplet i et butiksområde giver en 230°-bevægelsessensor i fuldautomatisk drift et øget niveau af beskyttelse, komfort og energieffektivitet. I åbningstiderne skal belysningen ved utilstrækkeligt dagslys dog forblive tændt, også selvom der ikke registreres bevægelse. Derfor arbejder sensoren mellem kl. 9 og kl. 19 i tilstanden skumringsrelæ.

- Kunstigt lys
- ▨ Tilstrækkeligt dagslys
- Til stede
- Ikke til stede



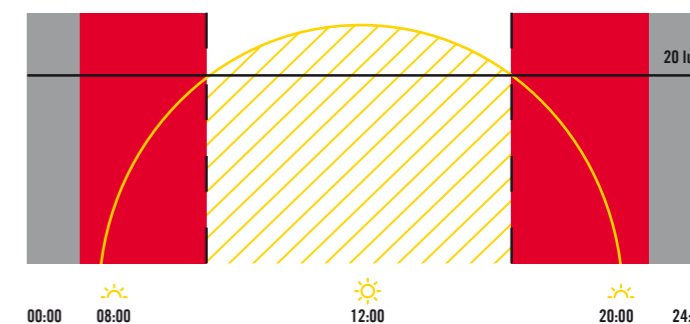
Konfiguration af DEFENSOR-serien

ESY-Appen giver mulighed for nem parameterindstilling, idet ESY-Pen anvendes som bro ved overførslen.

I overensstemmelse med navnet tænder DEFENSOR-skumringsrelæerne belysningen, når det bliver mørkt, og slukker den først igen, når der næste morgen er tilstrækkeligt dagslys. Ved forskellige anvendelser kan det dog give mening at ændre denne driftstilstand.

Et integreret ur og parameterindstillingen med ESY-Pen og ESY-Appen gør det ved T-varianten derfor muligt at deaktivere tilstanden skumringsrelæ i bestemte tidsrum. Herved kan belysningen målrettet tændes/slukkes iht. fastlagte tidspunkter.

TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE: SKUMRINGSRELÆER



Målrettet deaktivering af belysningen om natten

I eksemplet tænder T-varianten af skumringsrelæet som sædvanligt belysningen i de tidlige aften- og morgentimer ved for lidt dagslys. Mellem kl. 22 og kl. 6 deaktiveres belysningen derimod målrettet – for at reducere energiforbruget og samtidig bidrage til mindre lysforurening om natten!

- Kunstigt lys
- ▨ Tilstrækkeligt dagslys
- Driftstilstand: SLUK lys



INTELLIGENT HÆRVÆRKS- OG SABOTAGEBESKYTTELSE

Udendørs bevægelsessensorer øger beskyttelsesniveauet omkring bygninger, hvis de er tilstrækkeligt beskyttet mod indvirkninger udefra. Dette omfatter ud over ekstreme temperaturer, vand og støv også forsætlig ødelæggelse eller målrettet manipulation.

280°- og 230°-varianterne af DEFENSOR-bevægelsessensorerne er derfor udstyret med en intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse, som sørger for sikkerhed i ethvert tilfælde: Hvis sensorhovedet slås af med vold, bliver belysningen ved med at være tændt – og gerningsmanden kommer til at stå i lys!

**INDBRUDSSIKRING:
TÆND LYS!**



ADGANGSKODEBESKYTTET PARAMETERINDSTILLING



Konfiguration af DEFENSOR-serien
ESY-Appen giver mulighed for nem parameterindstilling, idet ESY-Pen anvendes som bro ved overførslen.

Bevægelsessensorerne og skumringsrelæet i DEFENSOR-serien er driftsklare med det samme med fabriksindstillinger. En parameterindstilling iht. omgivelserne og individuel brug af de intelligente funktioner kan nemt gennemføres med ESY-Pen og ESY-Appen. ESY-Appen kan hentes gratis, ESY-Pen giver som bro kommandoer fra de mobile slutenheder videre til infrarøde sensorer.

DEFENSOR-serien giver også større beskyttelse her: For at forhindre uautoriseret manipulation er der bevidst ikke anbragt indstillingselementer på huset – og din personlige adgangskode i ESY-Appen beskytter konfigurationen!



Hav altid det rigtige værktøj ved hånden
Med ESY-Pen og ESY-Appen får du for alle ESYLUX-automatiserings- og -belysningsløsninger, der kan fjernbetjenes, en nem parameterindstilling, fjernbetjening, lysmåling og mobil projektadministration!

ESY-PEN
Art. nr. EP10425356

Få mere at vide på
www.esylux.dk/esy-pen

ESY-APP
Gratis download





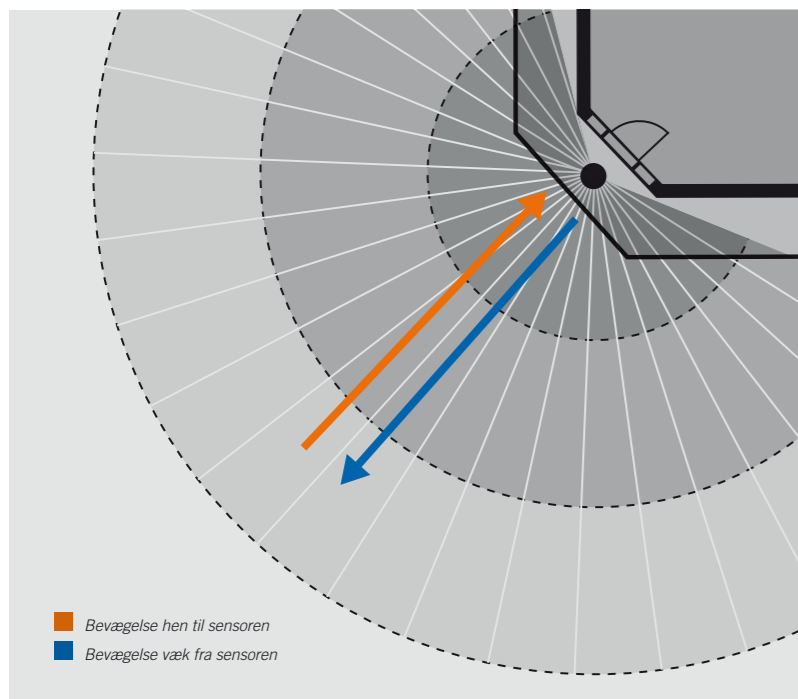
280° 230°

GANGRETNINGSAFHÆNGIGE EFTERLØBSTIDER

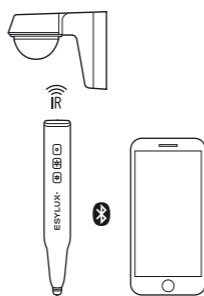
For at reducere energiforbruget og udnytte LED'ernes levetid bedst muligt lader bevægelsessensorernes efterløbstid belysningen kun være tændt, så længe det er nødvendigt. Afhængigt af, om en person træder ind på eller ud af området, kan der opstå vidt forskellige krav.

280°- og 230°-varianterne registrerer derfor, om en person går forbi fra højre eller venstre, eller om en person går forbi under dem og således går ind i eller ud af underkrybningskredsløbet. For hver af de i alt fire bevægelsesretninger kan der vælges en individuel efterløbstid.

GANGRETNINGSAFHÆNGIGE EFTERLØBSTIDER



En 230°-bevægelsessensor er monteret over døren. Hvis en person forlader huset og fjerner sig fra sensoren, slutter efterløbstiden allerede efter energibesparende 5 minutter. Når gangretningen er omvendt, lader efterløbstiden lyset være tændt i endnu en time og giver på den måde sikkerhed og tryghed med et belyst udendørsområde.



Konfiguration af DEFENSOR-serien
ESY-Appen giver mulighed for nem parameterindstilling, idet ESY-Pen anvendes som bro ved overførslen.



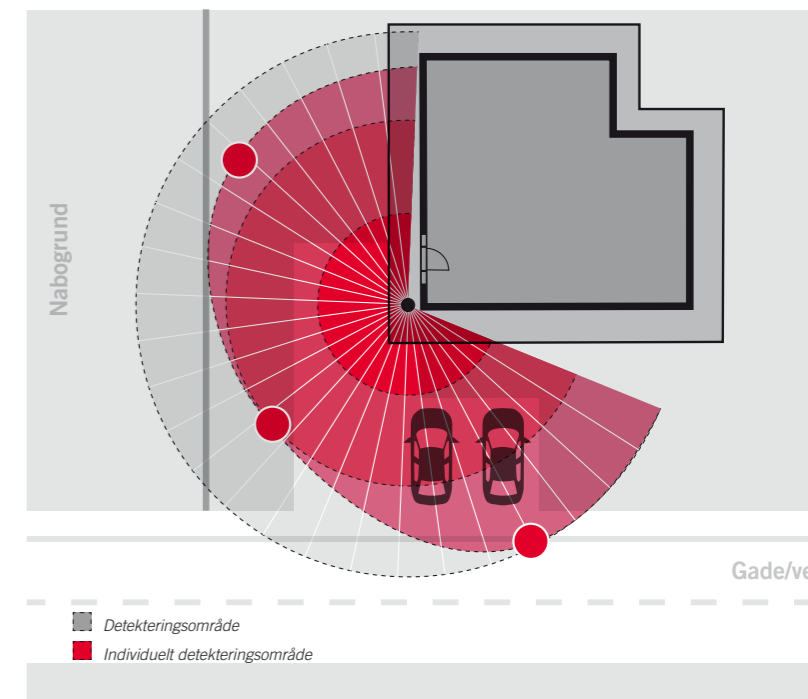
280° 230° 200°

INDIVIDUELLE DETEKTERINGSOMRÅDER

DEFENSOR-bevægelsessensorerne sørger med deres detekteringsområde for sikkerhed i et stort udendørsområde. Nogle gange er det dog nødvendigt at tilpasse detekteringsområdet for at forhindre fejkoblinger. Er den vedlagte linsemaske ikke tilstrækkelig til dette formål, giver en parameterindstilling med ESY-Pen og ESY-Appen yderligere fleksibilitet i opsætningen.

Med 200°-varianterne kan følsomheden trinvis forringes for hele detekteringsområdet og dermed dens rækkevidde. Med 280°- og 230°-varianterne gør ESY-Appen det desuden muligt at tilpasse de enkelte detekteringsområder individuelt: Ved at flytte grafiske betjeningslementer med fingeren eller angive procentdele.

INDIVIDUELLE DETEKTERINGSOMRÅDER



I anvendelseksemplet ville det største detekteringsområde omfatte vejen og nabogrunden og dermed hyppigt udløse unødvendig tilkobling af belysningen. Derfor er rækkevidden i disse områder blevet reduceret tilsvarende.

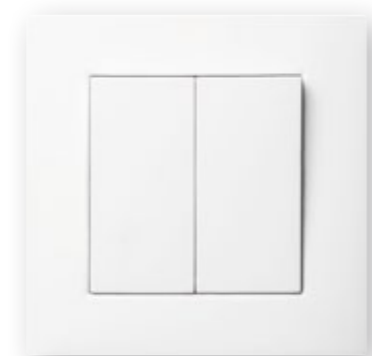


INTEGRERET AFBRYDERINDGANG

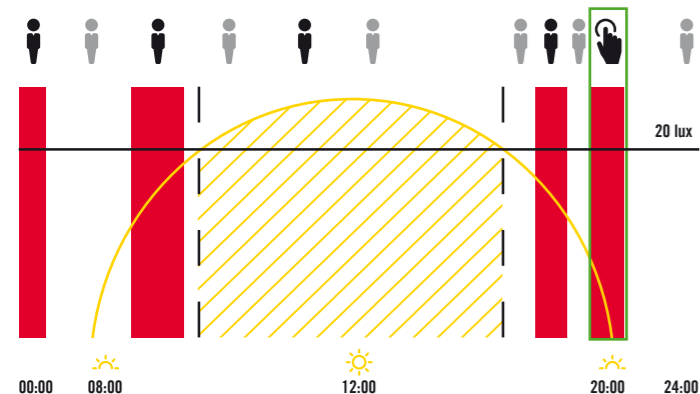
Med fuldautomatisk drift for DEFENSOR-bevægelsessensorerne med bevægelses- og dagslysafhængig lysstyring får man gavn af forhøjet sikkerhed uden at skulle foretage sig noget. Nogle gange ønsker en husejer imidlertid selv at kunne tænde for belysningen i udendørsområdet for at se, om alt er, som det skal være, gennem vinduet.

En integreret afbryderindgang giver derfor ekstra sikkerhed og komfort. Uafhængigt af driftstilstanden kan slutbrugeren med afbryderindgangen aktivere belysningen indefra. Hvis vedkommende glemmer at slukke belysningen, overtager bevægelsessensoren efter efterløbstiden automatisk igen.

Skumringsrelæer har også en afbryderindgang. Som med bevægelsessensorerne muliggør den ud over en spontan kobling af belysningen også en permanent aktivering eller deaktivering af udendørsbelysningen i 4 eller 12 timer.



EKSEMPEL PÅ INTEGRERET AFBRYDERINDGANG



En 200°-bevægelsessensor er installeret på facaden af et enfamiliehus. I driftstilstanden fuldautomatisk tænder/slukker den lyset afhængigt af bevægelse og dagslys. Ved at trykke på en knap kan slutbrugeren også manuelt tænde belysningen indefra.

- Kunstigt lys
- ▨ Tilstrækkeligt dagslys
- Til stede
- Ikke til stede
- Tryk på knap



200 % OVERSPÆNDINGS- BESKYTTELSE

Lynnedslag eller kortvarig overbelastning af strømnettet kan på de installerede enheder medføre skader, der ikke kan repareres. ESYLUX har derfor også ved bevægelsessensorer og skumringsrelæer i DEFENSOR-serien anvendt en overspændingsbeskyttelse, som overgår standarden med hele 100 %:

Surge 2 kV, Burst 4 kV!

Surge: Stødspænding

Burst: Tilbagevendende hurtige transienter

ENKEL MONTERING

MED ALSIDIGE KOMPONENTER



MONTERINGSSOKKEL

Monterings soklen i Defensor-serien giver med sine to kabelindføringer med elastisk tætningsmembran en enkel ledningsføring. I den forbindelse er det også muligt at oprette jordforbindelse med en kappediameter på op til 15 mm.

HJØRNESOKKEL

Hvis bevægelsessensorerne eller skumringsrelæerne ønskes monteret på hjørnet af et hus, skal der blot anvendes hjørnesoklen, som fås som tilbehør.



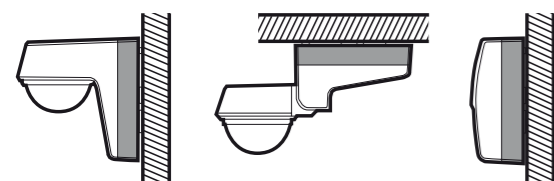
SPACER

Med spaceren afstandsstykket, som fås separat, kan afstanden til monteringsoverfladen let forstørres, f.eks. til montering med en kabelkanal.

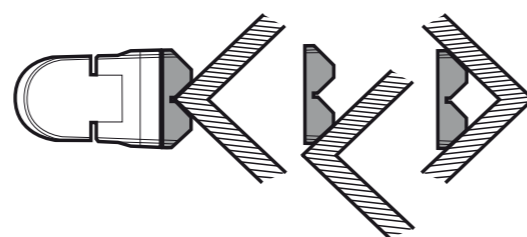
MONTERINGSSOKKEL

Det nye koncept med platform fra ESYLUX giver også fremtidssikret fleksibilitet: Skruenhullerne på soklens bagside svarer præcist til RC-serien fra ESYLUX. Hvis du har en RC-bevægelsessensor og gerne vil bruge de nye DEFENSOR-funktioner, kan de derfor nemt udskiftes med hinanden!

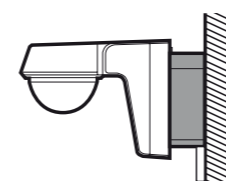
VÆG- OG LOFTSMONTERING



IND- OG UDVENDIG HJØRNEMONTERING



MONTERING MED SPACER

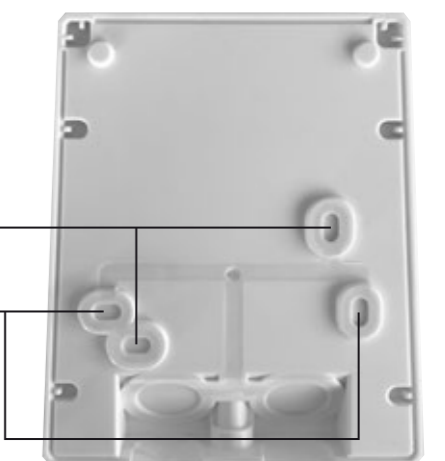


Skruenhuller

Kompatibel med RC-serien fra ESYLUX

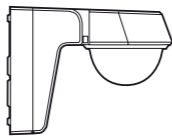
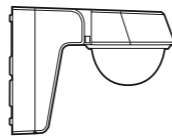
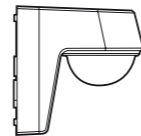
Skruenhuller

Afbryderdåse/planforsænket dåse (60 mm)



OVERSIGT OVER DEFENSOR-BEVÆGELSESENSOR

DINE FORDELE DEFENSOR-SKUMRINGSRELÆ

Produktgruppe / produktnavn	DEFENSOR MD 280°	DEFENSOR MD 230°	DEFENSOR MD 200°
Art. nr.	hvid EM10025396	EM10025372	EM10025358
	antracit EM10025402	EM10025389	EM10025365
			

BEVÆGELSESTRUKTUR

Dækningsvinkel	280°	230°	200°
Registreringsrækkevidde tværs	Ø 40 m	Ø 40 m	Ø 24 m
Område detektions frontalt	Ø 10 m	Ø 10 m	Ø 8 m
360° underkrybningsikring (fabriksindstilling: TÆNDT; kan deaktiveres)	Ø 4 m	Ø 4 m	
Detekteringsområde	op til 979 m ²	op til 804 m ²	op til 252 m ²
Elektronisk tilpasning af rækkevidde med ESY-Appen	• (3 detekteringsområder kan indstilles separat)	• (2 detekteringsområder kan indstilles separat)	•
Bevægelig sensorlinse			kan drejes vandret +/-30°, kan vippe 10°
Bevægeligt sensorhoved	kan vippe lodret +90°/-10°	kan vippe lodret +90°/-10°	
Lysstyrkeværdi (fabriksindstilling: 20 lx)	2 - 2000 lx	2 - 2000 lx	2 - 2000 lx

FUNKTIONER



Tidspunktafhængige driftstilstande (fabriksindstilling: udefineret)	•	•	
Gangretningsafhængige efterløbstider	•	•	
Hærværksbeskyttelse (varigt ON ved fejlfunktion)	•	•	
Afbryderindgang til manuelt ON/OFF og 4 t./12 t. varigt ON/OFF	•	•	•
Skumringsrelæfunktion	•	•	•
Høj overspændingsbeskyttelse (Surge 2 kV, Burst 4 kV)	•	•	•
Smarte fabriksindstillinger til øjeblikkelig ibrugtagning	•	•	•
Adgangskodebeskyttet parameterindstilling	•	•	•
Enkel parameterindstilling via ESY-Pen og ESY-App	•	•	•

BELYSNING

Grænseflade	Tænd / sluk	Tænd / sluk	Tænd / sluk
Kontakt	Sluttekontakt / potentialfri	Sluttekontakt / potentialfri	Sluttekontakt / potentialfri
Belastning	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)
Indkobling i nulgennemgang	•	•	•
Efterløbstid (fabriksindstilling: 5 min.)	60 s...240 min	60 s...240 min	60 s...240 min
Impulsfunktion	•	•	•
Afbryderindgang	•	•	•

TEKNISKE DATA

Spændingsforsyning	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tilladt omgivelsestemperatur i drift	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C
Kapslingsklasse	IP55	IP55	IP55
Isolationsklasse	II	II	II
Slagfasthed	IK07	IK07	IK07
Mål	108 x 92 x 138 mm	108 x 92 x 138 mm	108 x 92 x 108 mm

Produktgruppe / produktnavn	DEFENSOR TS T	DEFENSOR TS
Art. nr.	ED10025464	ED10025471
		

FUNKTIONER

Tidspunktafhængige driftstilstande (fabriksindstilling: udefineret)	•	
Afbryderindgang til manuelt ON/OFF og 4 t./12 t. varigt ON/OFF	•	•
Høj overspændingsbeskyttelse (Surge 2 kV, Burst 4 kV)	•	•
Smarte fabriksindstillinger til øjeblikkelig ibrugtagning	•	•
Adgangskodebeskyttet parameterindstilling	•	•
Enkel parameterindstilling via ESY-Pen og ESY-App	•	•

BELYSNING

Grænseflade	Tænd / sluk	Tænd / sluk
Kontakt	Sluttekontakt / potentialfri	Sluttekontakt / potentialfri
Belastning	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)
Indkobling i nulgennemgang	•	•
Afbryderindgang	•	•
Lysstyrkeværdi (fabriksindstilling: 20 lx)	2 - 500 lx	2 - 500 lx

TEKNISKE DATA

Spændingsforsyning	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tilladt omgivelsestemperatur i drift	-25 °C...+50 °C	-25 °C...+50 °C
Kapslingsklasse	IP55	IP55
Isolationsklasse	II	II
Slagfasthed	IK07	IK07
Mål	108 x 92 x 46 mm	108 x 92 x 46 mm

Produktgruppe / produktnavn	Art. nr.	Produktbeskrivelse	Mål
TILBEHØR			
Fastgørelse			
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	EM10025419	Hjørnesokkel til DEFENSOR-serien, hvid	107,5 x 91,5 x 31,2 mm
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	EM10025457	Hjørnesokkel til DEFENSOR-serien, antracit	107,5 x 91,5 x 31,2 mm
DEFENSOR SPACER WH	EM10025426	Spacer til DEFENSOR-serien, hvid	86,5 x 85,2 x 28 mm
DEFENSOR SPACER AN	EM10025433	Spacer til DEFENSOR-serien, antracit	86,5 x 85,2 x 28 mm
Fjernbetjening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen og ESY-Appen, en duo til alt: (1) Parameterindstilling, (2) fjernstyring (3) lysmåling, (4) administrering af projekter	166 x 24 x 21,5 mm

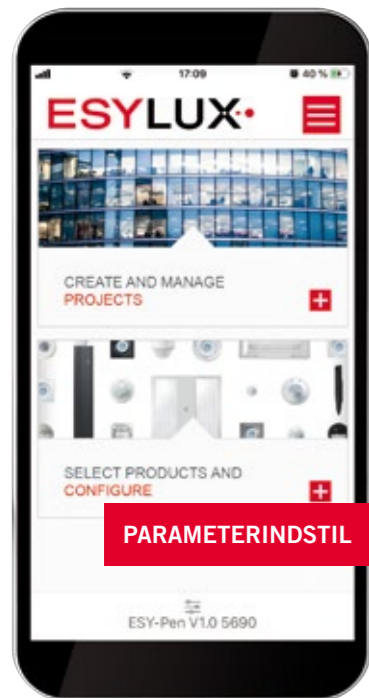
ALTID DET RIGTIGE VÆRKTØJ VED HÅNDEN

ENKEL KONFIGURERING, FJERNSTYRING, LYSMÅLING OG MOBIL ADMINISTRERING AF PROJEKTER

Uanset om du skal bruge tilstedeværelsessensorer, udendørslamper med bevægelsessensor eller lysystemer med ESYLUX Light Control – med ESY-Pen og ESY-App har du altid det rigtige værktøj ved hånden i forbindelse med brug af fjernbetjente ESYLUX-løsninger.

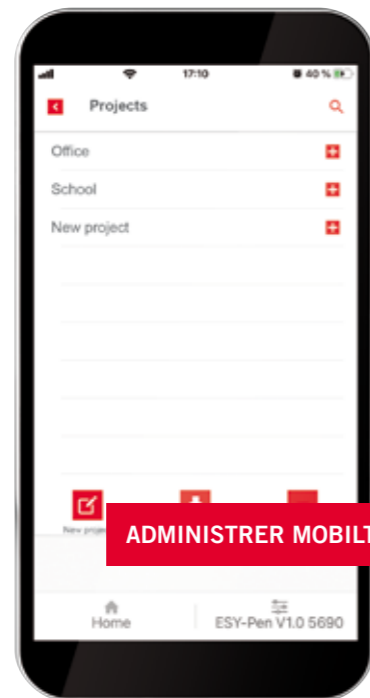


Bluetooth-styring til
Android og iOS



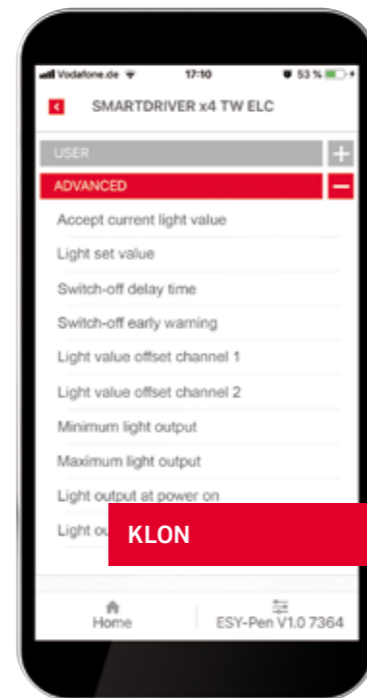
PARAMETERINDSTIL

ESY-Pen og ESY-App muliggør en nem
ibrugtagning og parameterindstilling.



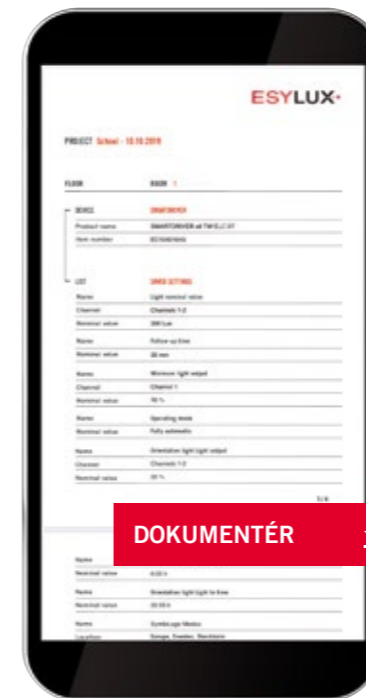
ADMINISTRER MOBILT

Med ESY-Appen har du altid dit
projektbibliotek ved hånden!
Og for maksimal fleksibilitet: Udarbejd
projekter på kontoret, og overfør blot
konfigurationen på byggepladsen.



KLON

Hent nemt tidligere konfigurationer, og
overfør dem til produkter af en lignende
type (kloning) via ESY-Pen.



DOKUMENTÉR

Projektdokumentationen sammenfattes
i en PDF-rapport, der kan sendes og
evt. også printes.

ADMINISTRER PROJEKTER MOBILT

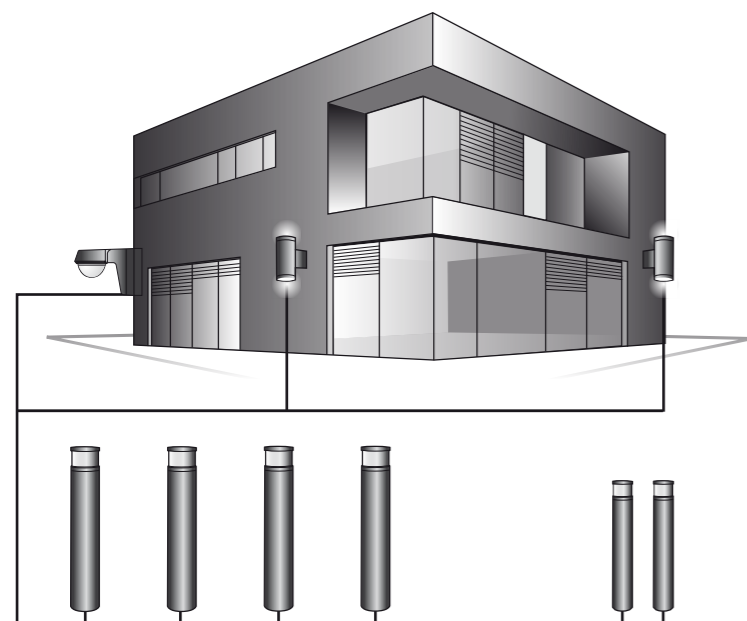
ESY-Pen og ESY-App gør det muligt at gemme, hente og overføre de konfigurerede projekter:

- Ethvert projekt kan gemmes i ESY-Appen under eget projektnavn og med en individuel beskrivelse
- Intet projekt er for stort for ESY-Appen: Der kan oprettes op til 64 etager med op til 64 rum for hver etage og op til 64 enheder pr. rum
- Med ESY-Appen kommer man til enhver tid med få klik fra projektet til det ønskede rum og kan hurtigt identificere, vælge og parameterindstille ESYLUX-produkter
- Konfigurerede projekter kan gemmes i ESY-Appen og sendes videre til andre brugere efter behov. Hent nemt tidligere konfigurationer, og overfør dem straks til produkter af en lignende type (kloning) via ESY-Pen
- Projektdokumentationen sammenfattes i en projektrapport, der kan sendes som PDF-dokument og evt. også printes

SYNERGI MED LANG LEVETID

ALVA-UDENDØRSLAMPER OG DEFENSOR

Farverne stemmer overens, og designet er elegant – ALVA-udendørs-lamperne fra ESYLUX er perfekt egnede til at kombineres med DEFENSOR-serien. Med et havluftbeskyttet aluminiumshus, høj slagfasthed og en lang levetid for de indbyggede LED'er skabes der i kombination med DEFENSOR-beskyttelsesfunktionerne en intelligent belysningsløsning med ekstraordinær pålidelighed.



— 230 V

Styring af pullerbelysning og Up-/Downlights i ALVA-serien med en DEFENSOR-bevægelsessensor giver en lige så intelligent som optisk harmonisk belysningsløsning til udendørsområdet.

Alternativt eller som supplement har ALVA-serien f.eks. pullerbelysning med integreret DALI-bevægelsessensor. ▲



LED-UDENDØRSBELYSNING I ALVA-SERIEN

- Robust, havluftbeskyttet aluminiumshus
- Graffitimodstandsdygtig og smudsafvisende
- Varianter med integreret bevægelsessensor

ESYLUX Deutschland GmbH

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Deutschland
t: +49 4102 489 0
info@esylux.de
www.esylux.de

ESYLUX Belgium nv

Vlamstraat 7 bus 2
9450 Denderhoutem-Haaltert | België
t: +32 53 850 570
info@esylux.be
www.esylux.be

ESYLUX Danmark ApS

Kokholm 3A
6000 Kolding | Danmark
t: +45 76 72 90 90
info@esylux.dk
www.esylux.dk

ESYLUX France SARL

5 rue de Castiglione
75001 Paris | France
t: +33 1 5345 10 55
info@esylux.fr
www.esylux.fr

ESYLUX Nederland B.V.

Leeghwaterstraat 35
3364 AE Slidrecht | Nederland
t: +31 184 647 000
info@esylux.nl
www.esylux.nl

ESYLUX Norge AS

Strandveien 33
1366 Lysaker | Norge
t: +47 2255 52 00
info@esylux.no
www.esylux.no

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstraße 2A
4020 Linz | Österreich
t: +43 732 788 188 0
info@esylux.at
www.esylux.at

ESYLUX Portugal, Lda.

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1
2740-244 Porto Salvo | Portugal
t: +351 214 236 170
comercial@esylux.pt
www.esylux.pt

ESYLUX Russia

ООО "ИЗИЛЮКС РУ"
ул. Лётная, д. 21, пом. VI
141018, г. Мытищи,
Московская область | Россия
t: +7 495 782 72 40
info@esylux.ru
www.esylux.ru

ESYLUX Suomi Oy

c/o Oy DJS-Automation AB
Vitikka 1 D
02630 Espoo | Suomi
t: +358 20 779 26 60
info@esylux.fi
www.esylux.fi

ESYLUX Sverige AB

Färögatan 33
164 51 Kista | Sverige
t: +46 470 853 00
info@esylux.se
www.esylux.se

ESYLUX Swiss AG

Steinackerstrasse 29
Postfach
8302 Kloten | Schweiz
t: +41 44 808 61 00
info@esylux.ch
www.esylux.ch

ESYLUX Asia Ltd.

No. 4 32/F Saxon Tower
7 Cheung Shun Street
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong
t: +852 3107 89 12
sales@esylux.com.hk
www.esylux.com.hk

ESYLUX GmbH (Export)

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
t: +49 4102 888 80 0
sales@esylux.com
www.esylux.com

