

**NYHED!** KAN FJERNSTYRES  
PÅ TRE MÅDER

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

## BEVÆGELSESENSORER OG SKUMRINGSRELÆER I DEFENSOR-SERIEN

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

## PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Danmark ApS | [info@esylux.dk](mailto:info@esylux.dk) | [www.esylux.dk](http://www.esylux.dk)



Det er nemt at indstille DEFENSOR-funktionerne, så de opfylder alle krav via fjernbetjening - eller med ESY-Pen og ESY-App!

# SIKKERHED D 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

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

### Funktioner

### Bevægelsessensorer

### Skumringsrelæer



MD 280° / 230°



MD 200°



TST



TS

Funktioner	Bevægelsessensorer	MD 280° / 230°	MD 200°	Skumringsrelæer	TST	TS
Tidspunktafhængige driftstilstande	•			•		
Intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse	•					
Underkrybningssikring for fuldständig dækning	•					
Gangretningsafhængige efterløbstider	•					
Individuelle detekteringsområder	•					
Impulsfunktion	•		•			
Integreret afbryderindgang	•		•	•		•
Relæskånende nulgennemgangskobling	•		•	•		•
Parameterindstilling beskyttet med adgangskode	•		•	•		•
Høj overspændingsbeskyttelse	•		•	•		•
Kan parameterindstilles med ESY-Pen og ESY-Appen	•		•	•		•
Nem justering ved hjælp af DEFENSOR fjernbetjeningerne	•		•	•		•

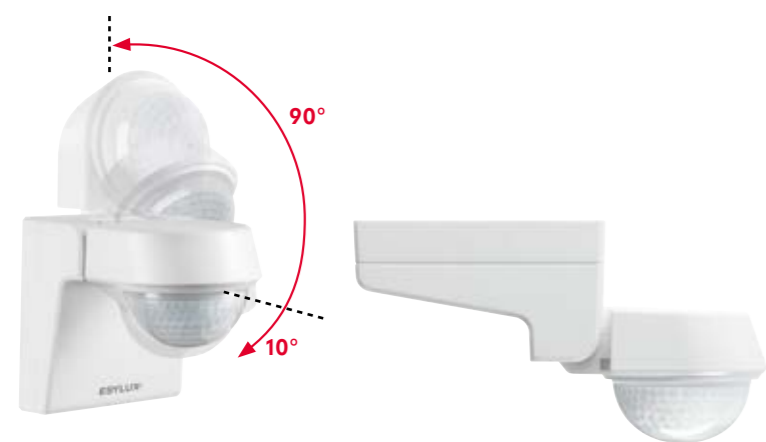
# LYS MED SIKKERHED

## DEFENSOR-BEVÆGELSESENSOR

Med tidspunktafhængige driftstilstande eller intelligent hærværks- og sabotagebeskyttelse er bevægelsessensorer 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 endnumere 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.



TST

> TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE



TST



TS

> INTEGRERET AFBRYDERINDGANG

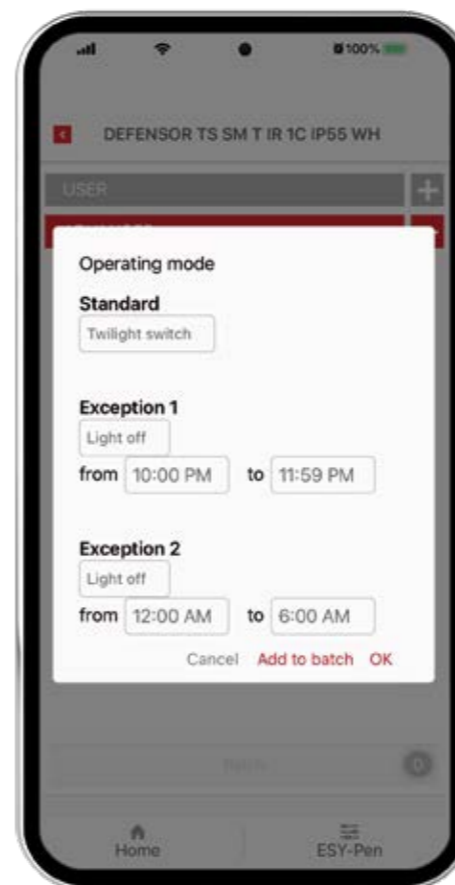
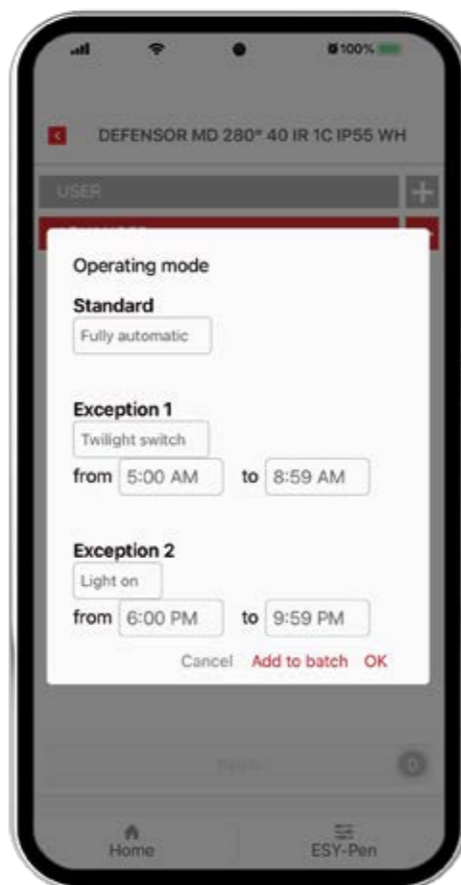
> PARAMETERINDSTILLING BESKYTTET MED ADGANGSKODE

> HØJ OVERSPÆNDINGSBESKYTTELSE

# TIDSPUNKTAFHÆNGIGE DRIFTSTILSTANDE

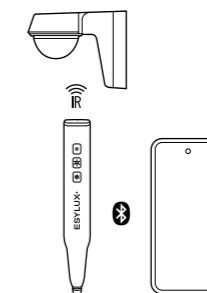
Typisk arbejder DEFENSOR-bevægelsessensorerne i fuldautomatisk drift og tænder/slukker belysningen afhængigt af bevægelse og dagslys. Denne driftstilstand kan dog afhængigt af anvendelsesstedet eller individuelle krav nemt ændres. 280°- og 230°-varianterne giver særlig stor fleksibilitet, da de har et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



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.

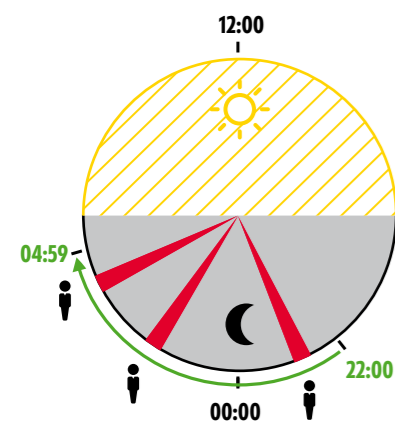


**Konfiguration af DEFENSOR-serien**  
ESY-Appen giver mulighed for nem parameterindstilling, idet ESY-Pen anvendes som bro ved overførslen.

## DRIFTSTILSTANDE TIDSAFHÆNGIG

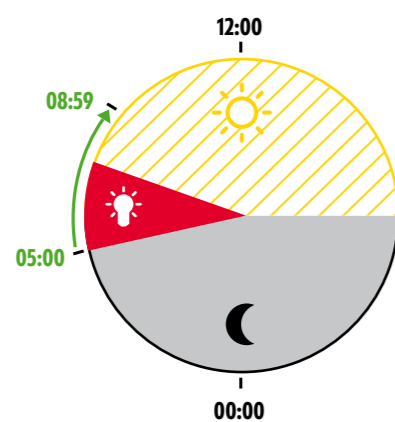
### BEVÆGELSESENSOR-TILSTAND:

Lys tænder, når der er bevægelse og ikke tilstrækkeligt dagslys.



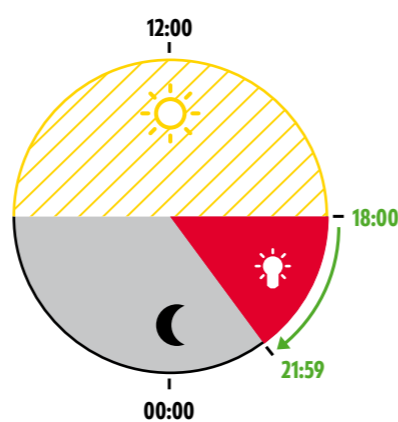
### SKUMRINGSRELÆ-TILSTAND:

Lys slukket ved tilstrækkeligt dagslys.



### TIMER-TILSTAND:

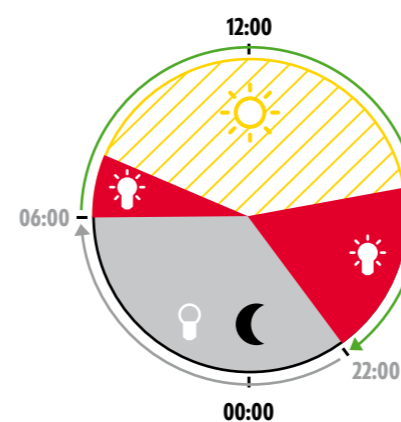
Lys tændt.



## DRIFTSTILSTANDE TIDSAFHÆNGIG

### SKUMRINGSRELÆ-TILSTAND:

Lys tændt når der er tilstrækkeligt dagslys eller i bestemte tidsrum..





# INTELLIGENT HÆRVÆRKSOG SABOTAGEBESKYTTELSE

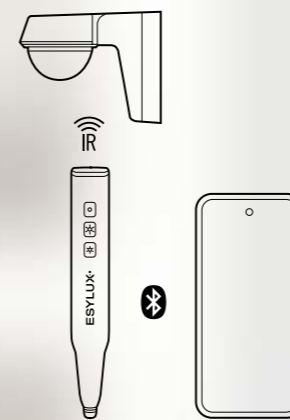
Udendørs bevægelsessensorer øger beskyttelsesniveauet omkring bygninger, hvis de er tilstrækkeligt beskyttet mod indvirkninger udefra. Dette omfatter ud over ekstreme temperaturer, vand og støv også forsætlig ødelæggelse eller målrettet manipulation.

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 skuringsrelæet i DEFENSOR-serien er driftklare 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 ESYAppen 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](http://www.esylux.dk/esy-pen)

**ESY-APP**  
Gratis download



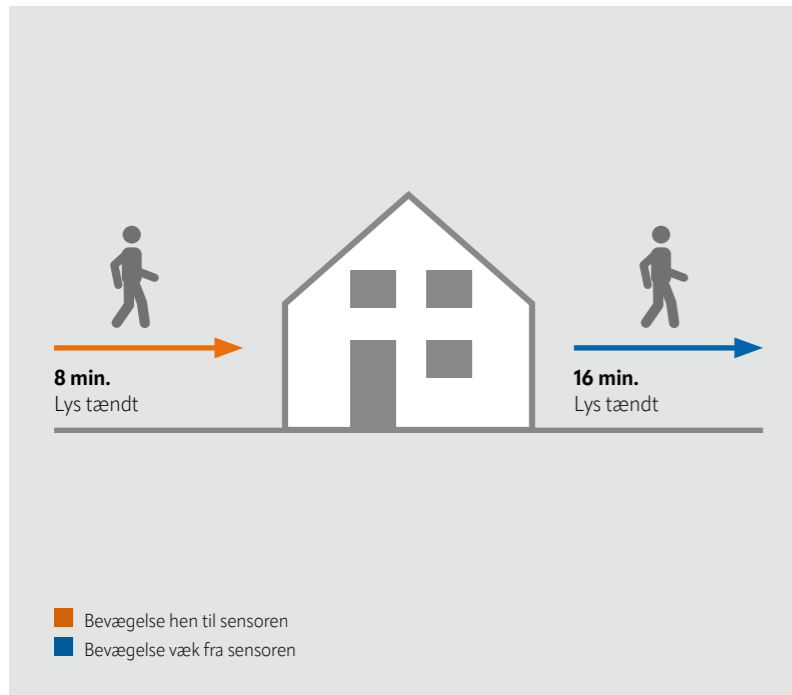


# GANGRETNINGSAFHÆNGIGE EFTERLØBSTIDER

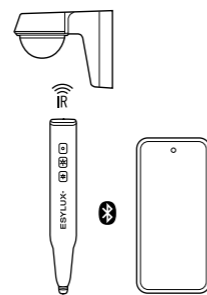
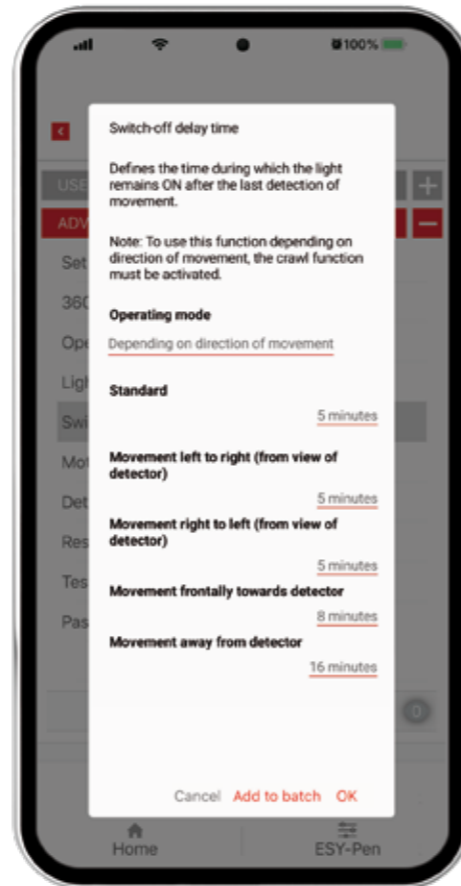
For at reducere energiforbruget og udnytte LED'ernes levetid bedst muligt lader bevægelsessensorernes efterløbstid belysningen kun være tændt, så længe det er nødvendigt. Afhængigt af, om en person træder ind på eller ud af området, kan der opstå vidt forskellige krav.

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 underkrybningskrikingen. For hver af de i alt fire bevægelsesretninger kan der vælges en individuel efterløbstid.

## EFTERLØBSTIDER AFHÆNGIG AF GANGRETNING



En 230° bevægelsessensor er monteret over et indgangsparti. Hvis man går ind på grunden og går mod sensoren, slutter efterløbstiden efter 8 minutter. Når man går i den modsatte retning, er efterløbstiden derimod 16 minutter, hvilket skaber tryghed grundede det oplyste udendørs område.



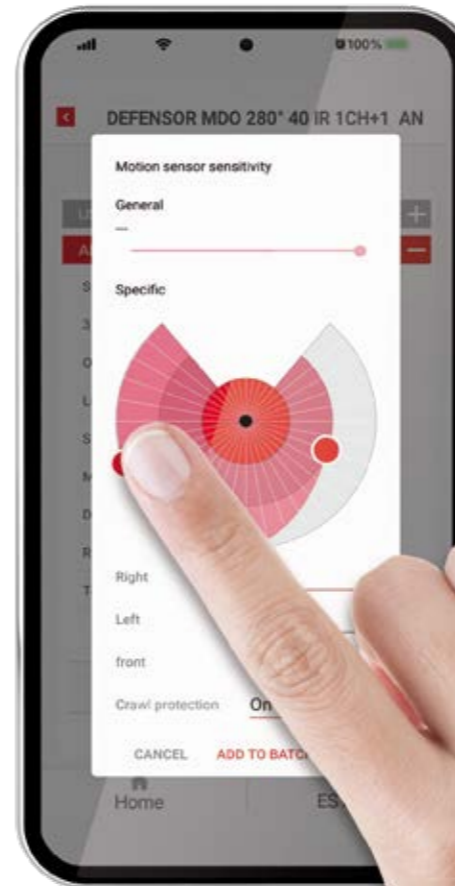
**Konfiguration af DEFENSOR-serien**  
ESY-Appen giver mulighed for nem parameterindstilling, idet ESY-Pen anvendes som bro ved overførslen.



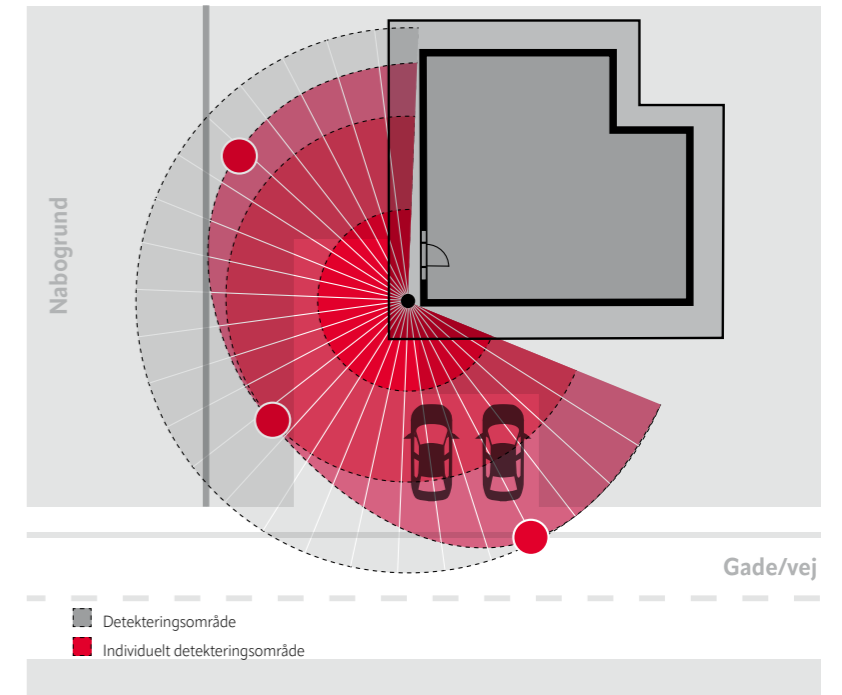
# INDIVIDUELLE DETEKTERINGSOMRÅDER

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.

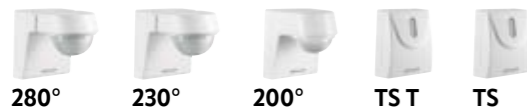
Med 200°-varianterne kan følsomheden trinvist forringes for hele detekteringsområdet og dermed dens rækkevidde. Med 280°- og 230°-varianterne gør ESY-Appen det desuden muligt at tilpasse de enkelte detekteringsområder individuelt: Ved at flytte grafiske betjenings-elementer med fingeren eller angive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



## DETEKTERINGSOMRÅDE TILPASNING



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.

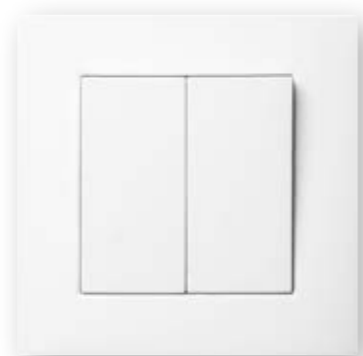


# INTEGRERET AFBRYDERINDGANG

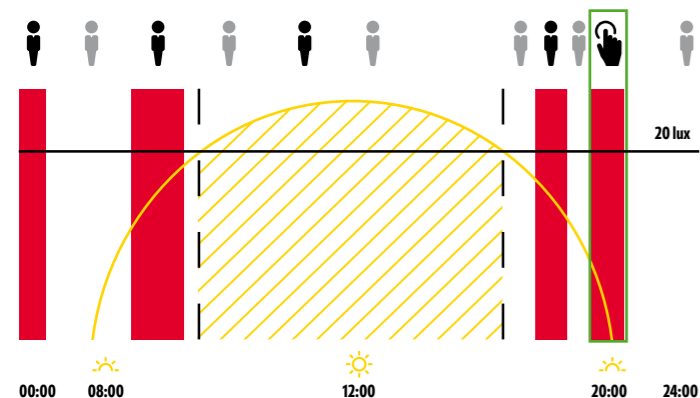
Med fuldautomatisk drift for DEFENSOR-bevægelsessensorerne med bevægelses- og dagslysfhængig lysstyring får man gavn af forhøjet sikkerhed uden at skulle foretage sig noget. Nogle gange ønsker en husejer imidlertid selv at kunne tænde for belysningen i udendørsområdet for at se, om alt er, som det skal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

Monteringssoklen 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.



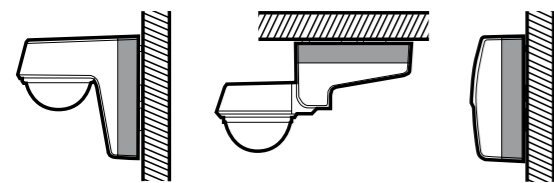
### SPACER

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

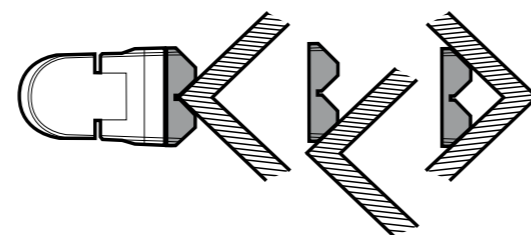
### MONTERINGSSOKKEL

Det nye koncept med platform fra ESYLUX giver også fremtidsikr et 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!

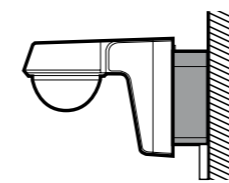
### VÆG- OG LOFTSMONTERING



### IND- OG UDVENDIG HJØRNEMONTERING



### MONTERING MED SPACER

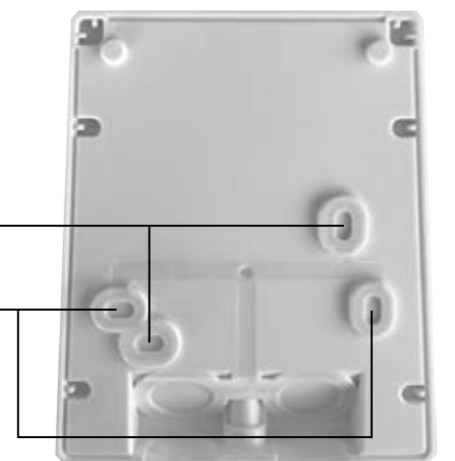


### Skruenhuller

Kompatibel med RC-serien fra ESYLUX

### Skruenhuller

Afbryderdåse/planforsænket dåse (60 mm)



# INDSTIL PARAMETERNE

# INDIVIDUELT

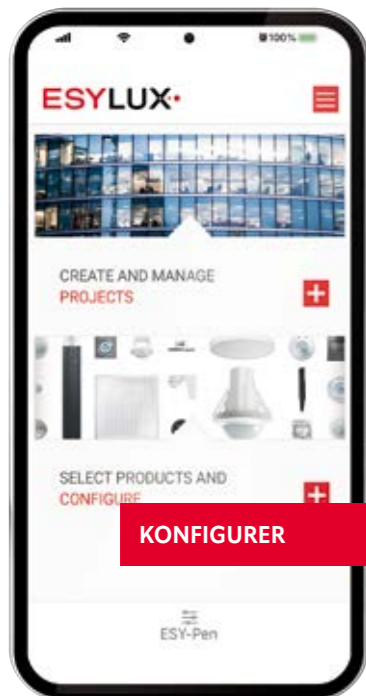
# BRUG AF ESY-PEN OG ESY-APP

## ENKEL KONFIGURERING, FJERNSTYRING, LYSMÅLING OG MOBIL ADMINISTRERING AF PROJEKTER

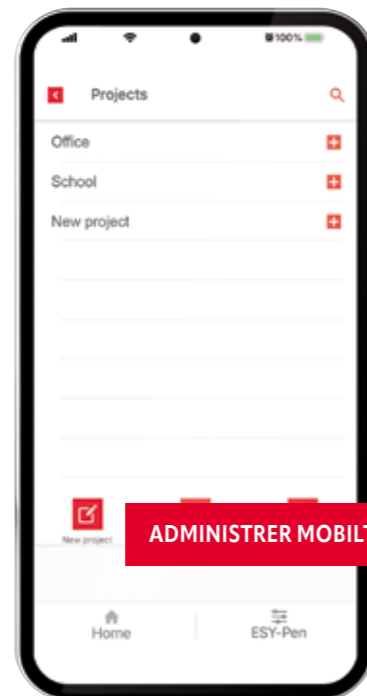
Uanset om du skal bruge tilstedeværelsessensorer, udendørslamper med bevægelsessensor eller lysystemer med ESYLUX Light Control – med ESY-Pen og ESY-App har du altid det rigtige værktøj ved hånden i forbindelse med brug af fjernbetjente ESYLUX-løsninger.



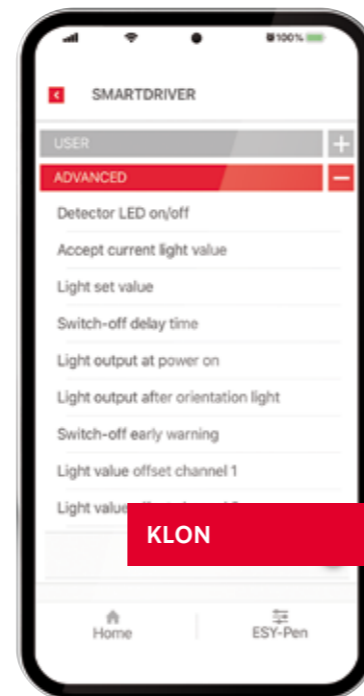
Bluetooth-styring til  
Android og iOS



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



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



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



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

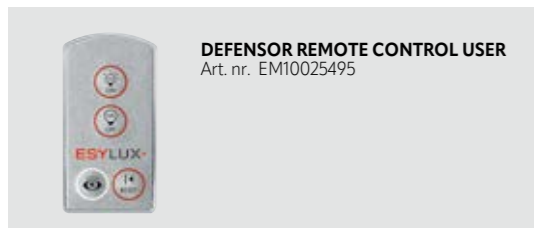
# ...ELLER MED FJERNBETJENING



**DEFENSOR REMOTE CONTROL**  
Art. nr. EM10025501

## DEFENSOR FJERNBETJENING

- Juster parametrene hurtigt og bekvemt uden behov for en stige
- Det er nemt at justere lysstyrkeniveauet og efterløbstiden, så de passer til individuelle behov
- Indlæs automatisk den aktuelle lysværdi
- Juster bevægelsessensorens følsomhed
- Funktionen "kontinuerlig lys TIL/FRA" (4 eller 12 timer) til manuel tænding af lyset uden en trykknop
- Aktivér impulsmodus
- Vægmonteret holder medfølger

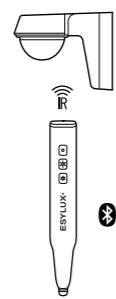


**DEFENSOR REMOTE CONTROL USER**  
Art. nr. EM10025495

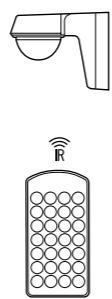
## DEFENSOR FJERNBETJENING TIL SLUTBRUGERE

- Lysstyrkeniveauet indstilles ved automatisk at aflæse den aktuelle lysværdi
- Mulighed for at indstille efterløbstiden (5 eller 15 minutter)
- Lys TIL/FRA i 12 timer

### ESY-Pen og ESY-App



### DEFENSOR REMOTE CONTROL



### DEFENSOR REMOTE CONTROL USER



	ESY-Pen og ESY-App	DEFENSOR REMOTE CONTROL	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER
Lys til / fra	•	•	
Lys til / fra i fire timer	•	•	
Lys til / fra i 12 timer	•	•	•
Nulstil til automatisk tilstand	•	•	•
Indstil klokkeslæt og dato	•		
360° underkrybningsikring til / fra	•	•	
Fuldautomatisk driftstilstand	•	•	
Halvautomatisk driftstilstand	•	•	
Driftstilstand for skumringsrelæ	•	•	
Tidsafhængige driftstilstande	•		
Lysstyrkeværdi på 2 - 2000 lx (TS: 500 lx)	•	2 lx, 5 lx, 20 lx, 100 lx	
Automatisk indlæsning af lysstyrkeværdi	•	•	•
Efterløbstid	•	1 min, 2 min, 5 min, 8 min, 16 min, 30 min, 1 t	5 min, 15 min
Efterløbstid baseret på registrering af bevægelsesretning	•		
Impulsfunktion	•	•	
Samlet detekteringsområde	•	100 %, 75 %, 50 %	
Zoneinddeling for individuel detektering	•		
Sensor-LED til / fra	•	•	
Nulstil til fabriksindstillinger	•	•	
Testtilstand	•	•	
Adgangskodebeskyttelse*	•		
Kopier parametre	•		
PDF-dokumentation	•		
Batchbehandling af parametre	•		

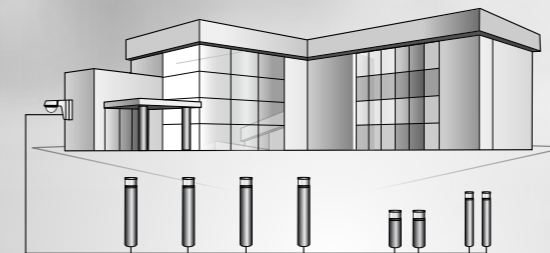
\* Adgangskodebeskyttelse, der aktiveres ved hjælp af ESY-App og ESY-Pen, kan ikke overstyres af fjernbetjeningen.

# SYNERGI MED LANG

# LEVETID. ESY!

# ALVA-UDENDØRSLAMPER OG DEFENSOR

Farverne stemmer overens, og designet er elegant – ALVA-udendørslamperne fra ESYLUX er perfekt egnet til at kombineres med DEFENSORserien. 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 pullertbelysning 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. pullertbelysning med integreret DALI-bevægelsessensor.

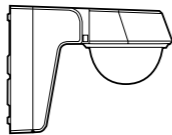
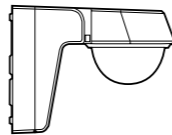
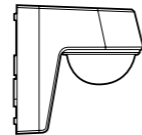


## LED-UDENDØRSBELYSNING I ALVA-SERIEN

- > ROBUST, HAVLUFTBESKYTTET ALUMINIUMSHUS
- > GRAFFITIMODSTANDSDYGTIG OG SMUDSAFVISENDE
- > VARIANTER MED INTEGRERET BEVÆGELSESENSOR

# OVERSIGT OVER DINE FORDELE

## DEFENSOR-BEVÆGELSESENSOR

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

### BEVÆGELSESTRING

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 <sup>2</sup>	op til 804 m <sup>2</sup>	op til 252 m <sup>2</sup>
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	•	•	•


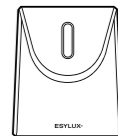
### BELYSNING

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

## DEFENSOR-SKUMRINGSRELÆ

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
<b>TILBEHØR</b>			
<b>Fastgørelse</b>			
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
<b>Remote control</b>			
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
DEFENSOR REMOTE CONTROL	EM10025501	Fjernbetjening til hurtig og præcis justering af forskellige parametre uden behov for en stige	100 x 50 x 9 mm
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495	Slutbruger-fjernbetjening til udendørs bevægelse sensor og skumringskontakt i DEFENSOR-serien	56 x 29 x 7 mm

**[www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

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

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

For leveringstider og yderligere oplysninger om vores produkter henvises til vores websted.

© Copyright 2024

11.10.2024