

Item number	Order description	
EP10055393	MD-C 360i/8	
EP10425875	MD-C 360i/8 MIC	
EP10425059	PD-C 360i/8	
EP10425882	PD-C 360i/8 MIC	
EP10425042	PD-C 360i/8plus	
EP10055317	MD-C 360i/24	
EP10428067	PD-C 360i/24	
EP10425288	PD-C 360i/24plus	
EP10425707	PD-C 360i/24 DRY	
EP10427749	MD-C 360i/32	
EP10427756	PD-C 360i/32	
EP10427763	PD-C 360i/32plus	
EP10428128	MD-C 360i/32 Corridor	
EP10428180	PD-C 360i/32 Corridor	
EP10428197	MD-C 360i/32 Warehouse	
EP10423062	PD-C 360i/32 Warehouse	

NO • DETALJERT BRUKSANVISNING

Vi gratulerer deg med kjøpet av dette høykvalitative ESYLUX-produktet. For å forsikre deg om en problemfri drift bør du lese gjennom denne bruksanvisningen nøye og ta godt vare på den, slik at du kan ta den frem og lese den om igjen ved behov.

1 • SIKKERHETSANVISNINGERADVARSEL



RESPEKT: Arbeid ved 230 V nettspenning skal kun utføres av autorisert personell, og nasjonale forskrifter og normer for installasjoner skal følges. Nettspenningen skal koples fra før produktet monteres.

Produktet er kun konstruert for det tiltenkte bruksområdet (som beskrevet i bruksanvisningen). Endringer, modifikasjoner eller lekkeringer skal ikke utføres, da dette fører til at garantien bortfaller. Kontroller om detektoren er skadet når du pakker den ut. Detektoren skal ikke under noen omstendigheter tas i bruk hvis du oppdager en skade. Har du mistanke om at detektoren ikke kan brukes uten risiko, skal detektoren straks settes ut av drift og sikres mot utilsikket bruk.

2 • BESKRIVELSE

Bevegelses- og tilstedeværelsesdetektorer er passive IR-detektorer som sørger for inn- og utkopling av tilkoplede belysning, avhengig av dagslys og tilstedeværelse / bevegelse. Til innendørs bruk. En ekstra bryterkontakt "HVAC" (avhengig av detektortypen) for kopling av en ekstra lyskilde / tavlebelysning, eller for aktivering av varme, ventilasjon og kjøling (HVAC) avhengig av tilstedeværelse.

3 • INSTALLASJON / MONTERING / TILKOPLING

Les mer i den vedlagte brosjyren.

4 • TA I BRUK FJERNKONTROLLEN

• Kople inn nettspenningen

En initialiseringsfase på cirka 25 sekunder begynner. I den forbindelse blinker den **rote** (kanal 1 = C1), den **grønne** (kanal 2 = C2 / hvis relevant) og den **blå LED-en** på skift. Tilkoplet belysning er slått på.

Detektorene leveres med innstillingen driftsprogram og for fjernstyring – og er dermed straks klare til drift når initialiseringsfasen er over.

Driftsprogramoversikt:

Detektortype	MD-C 360i/8	PD-C 360i/8	PD-C 360i/8plus
	MD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/24plus
	MD-C 360i/24	PD-C 360i/24	PD-C 360i/32plus
	MD-C 360i/32	PD-C 360i/24 DRY	
	MD-C 360i/32 Corridor	PD-C 360i/32	
	MD-C 360i/32 Warehouse	PD-C 360i/32 Corridor	
		PD-C 360i/32 Warehouse	
Lysverdi 1	Gjennomgangsrområde (ca. 100 lux)	Arbeidsrområde (ca. 400 lux)	Arbeidsrområde (ca. 400 lux)
Etterløpsti "Kanal lys"	5 minutter	5 minutter	5 minutter
Etterløpsti "kanal HVAC"			60 minutter
Modus	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk

4.1 Funksjon etter initialiseringsfasen

Helautomatisk modus – koplingskanal "Belysning-C1"

Hvis lysstyrken i omgivelsene er sterkere enn den forhåndsinnstilte lysverdien, er den **rote LED-en** og den tilkoplede belysningen av.

Belysningen slås på automatisk når detektoren aktiveres av bevegelse, og når lysstyrken i omgivelsene underskrider den forhåndsinnstilte lysverdien.

Den **rote LED-en** er aktiv som indikasjon på bevegelsesdetektering = to korte blink per detekterte bevegelse.

Belysningen slås av automatisk når ingen bevegelser registreres lenger. Da starter den forhåndsinnstilte etterløpstiden. Når denne tiden er utløpt, slås belysningen av.



Merk tilstedeværelsesdetektor: Hvis imidlertid andelen av dagslys øker, og omgivelseslyset overstiger den innstilte lysverdien, slår detektoren belysningen automatisk av fem minutter etter at den innstilte lysverdien er nådd, til tross for eksisterende bevegelse eller tilstedeværelse. Belysningen kan når som helst slås på og av igjen manuelt etter dette.

Koplingsforsinkelse

For å unngå plutselig skifte av lysstyrke ved tilstedeværelse ved at belysningen slås på eller av utilsikket, utløses detektoren kun med tidsforsinkelse.

Eksempel: En sky som trekker forbi, kan føre til at lyset slås på eller av uten grunn.

Tidsforsinkelse fra "lyst til mørkt": 30 sek = den **rote LED-en** lyser i denne perioden

Tidsforsinkelse fra "mørkt til lyst": 5 min = den **rote LED-en** blinker sakte i denne perioden

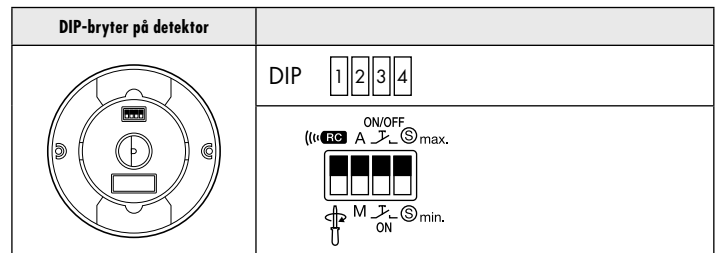
Helautomatisk modus – koplingskanal "HVAC-C2" (varme, ventilasjon, kjøling eller belysning / hvis relevant)

Automatisk innkopling: Kontakten koples uavhengig av lysverdien og kun på grunn av bevegelse. Den **grønne LED-en** er aktiv som indikasjon på bevegelsesdetektering = to korte blink per detekterte bevegelse.

Belysningen slås av automatisk når ingen bevegelser registreres lenger. Da starter den forhåndsinnstilte etterløpstiden. Når denne tiden er utløpt, koples kontakten ut.

5 • INDIVIDUELLE INNSTILLINGER OG FUNKSJONER

Entydig forhåndsvalg av funksjon med DIP-bryter rett på detektoren



Individuelle innstillinger kan ganske enkelt foretas med fjernkontrollen eller manuelt med innstillingselementene ved å kople om omskifteren DIP 1 (se figuren).

5.1 Innstillinger og funksjoner med fjernkontroll

Se side 3.

5.2 Innstillinger og funksjoner med innstillingselementer

DIP-bryter 1			
	Etterløpsti lys	Lysverdi	Etterløpsti HVAC

• Regulator: lysverdier lux

☾ = Lysverdien er cirka 5 lux ☀ = Dagdrift

For å gjøre innstillingen enklere, er skalaen inndelt i bruksområder:

- Gjennomgangsrområder = 1 - 2 (ca. 40 - 200 lux)
- Arbeidsrområder = 2 - 3 (ca. 200 - 600 lux)
- Aktiviteter med stort lysbehov = > 3 (> 600 lux)



MERK! Hvis du vrir på lux-bryteren (med utgangspunkt i månesymbolet), slik at innstillingen når lysverdien i omgivelsene, indikeres dette ved at den **rote LED-en** lyser (LED-en fungerer dermed som innstillingshjelp). LED-en slukker igjen automatisk etter 30 sekunder.

Funksjonen "Kortimpuls" for kanalen "Belysning"

Når detektoren aktiveres på grunn av bevegelse (forhåndsinnstilt omgivelseslysverdi er underskrevet), koples belysningen og den **rote LED-en** inn i ett sekund og koples ut i ni sekunder.

Funksjonen "Kortimpuls" for kanalen "HVAC"

Når detektoren aktiveres på grunn av bevegelse, koples kanalen og den **grønne LED-en** inn i fem sekunder, og slås deretter av i fem sekunder.

Funksjonen "Test" kontrollerer rekkevidden / detekteringen under provedrift

Tilkoplet belysning slås på – godt synlige gangbevegelser / kontroll av en detektors detekteringsområde. Forsinkelses- og bevegelsesvisning uten belastning ved at den **blå LED-en** blinker kort to ganger.

7 • INNSTILLINGER OG FUNKSJONER MED FJERNKONTROLL

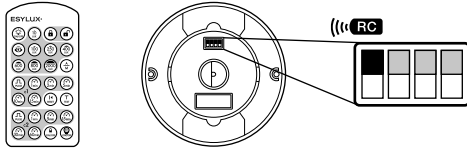
Mobil-PDi/MDi (art. nr. EM10425509)



MERK! Mottaket er optimalt når du retter fjernkontrollen mot detektoren under programmeringen. Vær oppmerksom på at standardrekkevidden på cirka 8 m kan bli kraftig redusert ved direkte sollys på grunn av de infrarøde strålene i sollyset.

1. Innstillinger via fjernkontroll

DIP-bryter 1 på detektoren skal være innstilt som vist i figuren.



Knapp	Kundespesifikk innstilling
	Åpne programmeringstilstanden Den blå LED-en lyser på detektoren og indikerer dermed programmeringstilstanden "blue mode". Tilkoplet belysning kobles inn. I programmeringstilstand reagerer ikke detektoren på bevegelse.
	Innkopplingslysverdi via øyetasten eller stille inn fast lysverdi
	Les inn den aktuelle omgivelseslysværdien (mellom 5 og 2000 lux) som innkopplingslysverdi Tilkoplet belysning og den blå LED-en kobles ut. Når innlesingen er vellykket og avsluttet, slås belysningen PÅ og den blå LED-en lyser permanent igjen.
-	Faste innkopplingsverdier (10 til 2000 lux) Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker vekselvis.
-	Stille inn etterløpstiden på 1 til 15 minutter for kanalen "Belysning-C1" eller kortimpuls: når detektoren aktiveres på grunn av bevegelse (forhåndsinnstilt omgivelseslysværdi er underskredet), kobles belysningen og den røde LED-en inn i ett sekund og kobles ut i ni sekunder. Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker vekselvis.
-	Stille inn etterløpstiden på 1 til 60 minutter for kanalen "HVAC-C2" eller kortimpuls: når detektoren aktiveres på grunn av bevegelse, kobles kanalen og den grønne LED-en inn i fem sekunder og kobles deretter ut i fem sekunder. Bekreftes ved at den blå og grønne LED-en på detektoren blinker vekselvis.
	Skifte mellom "Halvautomatisk" og "Halvautomatisk" Halvautomatisk = trykk på knappen, den blå LED-en kobles ut i cirka tre sekunder. Halvautomatisk = trykk på knappen, den blå LED-en blinker i cirka tre sekunder.
	Kople LED-er inn og ut (rød eller grønn LED) Kople ut LED-ene = trykk på knappen, den blå LED-en kobles ut i cirka tre sekunder. Kople inn LED-ene = trykk på knappen, den blå LED-en blinker i cirka tre sekunder.
	Tilbakestille til driftsprogrammet Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker vekselvis.
	Avslutt programmeringstilstanden Den blå LED-en slukker, innstillingene er dermed lagret. Detektoren reagerer nå automatisk i samsvar med de innstilte verdiene. MERK! Hvis programmeringstilstanden ikke avsluttes med et knappetrykk, avslutter detektoren programmeringstilstanden automatisk ti minutter etter at den siste knappen ble trykket inn.
	Ekstra funksjoner via fjernkontrollen Mobil-PDi/MDi
	Kontrollere rekkevidden / detekteringen under prøvedrift Tilkoplet belysning kobles inn - godt synlige gangbevegelser / kontroll av en detektors detekteringsområde. Forsinkelses- og bevegelsesvisning uten belastning ved at den blå LED-en blinker kort to ganger. MERK! Gå ut av prøvedriften ved å trykke på knappen "TEST" eller "RESET" én gang til.
	Kople "Belysning C1" inn eller ut manuelt (kontakterstatning)
	"Konstantlys 4 h ON / OFF" for "Belysning-C1" Ved å trykke på tasten kan belysningen når som helst kobles inn eller ut konstant i fire timer. Når fire timer er gått, tilbakestilles detektoren til den innstilte driftstilstanden. MERK! Detektoren reagerer ikke lenger på bevegelse når funksjonen "4 h ON / OFF" aktiveres. Den styres heller ikke av lysverdien!
	Avbryte funksjonene "TEST", "Lys ON / OFF", "Lys 4 h ON / OFF" Detektoren går tilbake til den aktuelle, innstilte driftstilstanden.