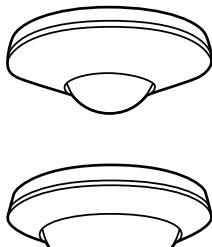


# N · BRUKSANVISNING



- MD-C360i/24
- PD-C360i/8
- PD-C360i/8plus
- PD-C360i/24plus
- PD-C360i/24 DRY
- PD-C360i/8 DIMplus
- PD-C360i/24 DIMplus
- PD-C360i/24 DUOplus
- PD-C360i/8 DC24plus
- PD-C360i/24 DC24plus

**ESYLUX®**

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

## N · 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 nøyde og ta godt vare på den, slik at du kan få den frem og lese den om igjen ved behov.

### 1 • SIKKERHETSANVISNINGER/ADVARSEL

**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 produktet manuelt.

Produktet er kun konstruert for det tiltenkte bruksområdet (som beskrevet i bruksanvisningen). Endringer, modifikasjoner eller lakkeringer 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.  
Hvis du mistanke om at detektoren ikke kan brukes uten risiko, skal detektoren straks settes ut av drift og sikres mot uliksetrisk bruk.

### 2 • BESKRIVELSE

Bevegelses- og tilstedeværelsedsdøtorene er passive IR-døtore som sørger for inn-utkopling av tilkoplet belysning, avhengig av dagstysk og tilstedeværelse/bevegelse. Til innendørs bruk. En ekstra bryterkontakt "HVAC" (avhengig av dørtypen) for kopling av en ekstra lyskilde/tilvekelselysing, eller for aktivering av varme, ventilasjon og kjeling (HVAC) avhengig av tilstedeværelse.

### 3 • INSTALLASJON / MONTERING / TILKOPLING

Les mer i den vedlagte brosjyren.

### 4 • TA I BRUK FJERNKONTROLLEN

- Kople inn nettspenning  
En initialiseringfasen på cirka 25 sekunder begynner.  
I den forbindelse blinker den røde (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 klar til drift når initialiseringfasen er over.

#### Driftsprogramoversikt:

Detektortype	MD-C360i/24	PD-C360i/8	PD-C360i/8plus	PD-C360i/24 DUOplus
	PD-C360i/24 DRY	PD-C360i/24plus		
	PD-C360i/8 DIMplus			
	PD-C360i/24 DIMplus			
	PD-C360i/24 DUOplus			
	PD-C360i/8 DC24plus			
	PD-C360i/24 DC24plus			
Lysverdi 1	Gjennomgangsområde (ca. 100 lux)	Arbeidsområde (ca. 400 lux)	Arbeidsområde (ca. 400 lux)	Arbeidsområde (ca. 400 lux)
Lysverdi 2				Arbeidsområde (ca. 400 lux)
Etterlopsid "Kanal lys"	5 minutter	5 minutter	5 minutter	5 minutter
Etterlopsid "kanal HVAC"			60 minutter	60 minutter
Modus	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk

#### 4.1 Funksjon etter initialiseringfasen

**Helautomatisk modus – koplingskanaal "Belysning-C1"** (for PD-C360i/24 DUOplus – koplingskanaal C1 og C2)  
Hvis lysverden i omgivelsene er sterke enn den forhåndsinnstilte lysverdien, er den røde LED-en (for PD-C360i/24 DUOplus = den røde og grønne 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 røde LED-en (for PD-C360i/24 DUOplus = den røde og grønne LED-en) er aktiv som indikasjon på bevegelsesdetektering – to korte blink per detektorens bevegelse.

Følgende gjelder for PD-C360i/8 DIMplus og PD-C360i/24 DIMplus: Hvis dagstysverdien endres, reguleres kystlyset automatisk på tilsvarende måte.

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

**A** Merk tilstedeværelsedsdøtoren: Hvis inntilførst ødelægg av dagstys øker, og omgivelseslysset overstiger den innstilte lysverdien, slår detektoren belysningen automatisk av fem minutter etter at den innstilte lysverden er nedd. Til tross for eksistente tilstedsvarer.

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 uliksethet, utføres 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 røde LED-en lyser i denne perioden  
Tidsforsinkelse fra "mørkt til lys": 5 min = den røde LED-en blinker sakte i denne perioden

**Helautomatisk modus – koplingskanaal "HVAC-C2"** (varme, ventilasjon, kjøling eller belysning/hvis relevant (for PD-C360i/24 DUOplus = koplingskanaal "HVAC-C3")

**Automatisk inntakpling:** Kontakten koples uavhengig av lysverdien og kun på grunn av bevegelse. Den grønne LED-en er aktiv som indikasjon på bevegelsesdetekteringen = to korte blink per detektorens bevegelse. (DUO-versjon = ingen LED-indikasjon).

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

230VAC/50-60Hz	(2-24)VDC	Stromførsel til kW	Belastningsgrad (funnene i m)	Innstilling på grønn kanal alle med R til forhåndsinnstilte mobil/PW/M0	Innstilling på grønn kanal alle med R til forhåndsinnstilte mobil/PW/M0	lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	● ●	● ●	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	● ●	● ●	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	● ●	● ●	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	● ●	● ●	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	● ●	● ●	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 120W/0VA (cos φ = 1), 150W/VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/8plus	● 0,33	● 8	● ●	Bryterfelt: 100W/4,5VA (cos φ = 1), 500W/22,5VA (cos φ = 0,5)
PD-C360i/24plus	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/24 DRY	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: 12-24VDC/2A
PD-C360i/8 DIMplus	● 0,33	● 8	● ●	Elektronisk etterside: 30 x 18 W, 20 x 12 W, 15 x 10 W, 10 x 8 W, 5 x 5 W
PD-C360i/24 DIMplus	● 0,33	● 24	● ●	Strømning 10 VA/V (100 min)
PD-C360i/24 DUOplus	● 0,33	● 24	● ●	Øverste 100% (døve)
PD-C360i/8 DC24plus	● 0,25	● 8	● ●	Autog. 10V/100mA
PD-C360i/24 DC24plus	● 0,25	● 24	● ●	Autog. 10V/100mA

lysverdi ca 5 lux, 2000 lux/dagsluft	Kanal "Belysning"	Kanal "PW"	Tilkopling av belysning PW 140/24VDC/2A	
MD-C360i/24	● 0,33	● 24	● ●	Bryterfelt: