



- MD-C360i/8 mini
- MD-C360i/12 mini
- PD-C360i/8 mini
- PD-C360i/12 mini
- PD-C360i/8 mini Slave
- PD-C360i/12 mini Slave

TEKNISKA UPPGIFTER

	230 V AC 50-60 Hz	Effektförbrukning i W	Bevakningsområde 360°	Räckvidd (diameter i meter)	Rekommenderad monteringshöjd (i meter)	Inställningar med IR-fjärrkontrollen Mobil-PDi/MDi	Inställningar med IR-fjärrkontrollen Mobil-RCi-M	Ljusbildning: blandljus	Ljuskälla	Ljuskälla	Drifttemperaturintervall: -10 °C/+50 °C	Höjle: UV-stabiliserad PE/UV-stabiliserat PC	Färg: opalmat
MD-C360i/8 mini	●	0,2	●	8	3	●	●	●	●	●	●	●	
MD-C360i/12 mini	●	0,2	●	12	3	●	●	●	●	●	●	●	
PD-C360i/8 mini	●	0,2	●	8	3	●	●	●	●	●	●	●	
PD-C360i/12 mini	●	0,2	●	12	3	●	●	●	●	●	●	●	
PD-C360/8 mini Slav	●	0,2	●	8	3					●	●	●	
PD-C360/12 mini Slav	●	0,2	●	12	3					●	●	●	

Kanal "Belysning"

Bryteffekt: 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5)
Kapacitiv last/EL-FD'er = max. inkopplingsström 450 A/200 µs

Efterlystid: impuls/1 - 15 min.

Knappgång

Slavgång

Slavanslutning: PD-C360/8 mini Slav, PD-C360/12 mini Slav

Kopplingsklass: IP 55 som infälld takmontering

Skyddsklass

Drifttemperaturintervall: -10 °C/+50 °C

Höjle: UV-stabiliserad PE/UV-stabiliserat PC

Färg: opalmat

BRUKSANVISNING

www.esylux.com

BRUKSANVISNING

Vi vill gratulera dig till köpet av denna högkvalitativa ESYLUX-produkt. För att försäkra dig om en problemfri användning bör du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant och förvara den så att du kan ta fram och läsa den igen vid behov.

1 • SÄKERHETSANVISNINGAR

⚠ VARNING: Arbete vid 230 V nätspänning får bara utföras av behörig fackpersonal under iakttagande av nationella föreskrifter och normer för installationer. Innan produkten monteras ska nätspänningen kopplas från.

Produkten är enbart avsedd för fackmässigt bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen). Ändringar, modifieringar eller lackeringar får inte utföras eftersom detta leder till att alla garantier ogiltigförklaras. Kontrollera om komponenterna är skadade när du packar upp dem. Om du upptäcker någon skada får komponenterna inte under några omständigheter tas i bruk. Om det finns misstanke att en riskfri användning av enheten inte kan garanteras, måste enheten omedelbart tas ur drift och spärras mot oavsiktlig användning.

2 • BESKRIVNING

Rörelse- och närvarodetektorer är passiva, infraröda detektorer för automatisk till-/frånkoppling av ansluten belysning baserad på dagsljus och närvaro/rörelse för inom- och utomhusbruk (endast rörelsedetektorer).

3 • INSTALLATION / MONTERING / ANSLUTNING

Information hittar du i medföljande folder.

4 • IDRIFTTAGNING

- **Tillkoppla nätspänningen**
En initieringsfas på ca 60 sek. inleds, under vilken den **röda** och **blå LED:n** blinkar omväxlande. Den anslutna belysningen är tillkopplad.

Detektorerna levereras inställda på "Driftprogram/fjärrstyrda" och är därmed redo att tas i bruk omedelbart efter initieringsfasen.

Översikt över driftprogram:
MD-C360i/8 - 12 mini
Ljuskälla = genomgångsområde (ca 100 lux)
Efterlystid = 5 min.

PD-C360i/8 - 12 mini
Ljuskälla = arbetsområde (ca 400 lux)
Efterlystid = 5 min.

4.1 Funktion efter initieringsfasen

Helautomatikläge
Om den omgivande ljusnivån överstiger det förinställda ljuskvärdet är den **röda LED:n** och den anslutna belysningen släckta.

Automatisk tillkoppling sker om detektorn aktiveras av rörelse och den omgivande ljusnivån underskrider det förinställda ljuskvärdet. Den **röda LED:n** fungerar som indikering av rörelsedetektion = 2 korta blinkningar för varje detekterad rörelse. **Automatisk frånkoppling** sker om ingen mer rörelse detekteras. Den förinställda efterlystiden startas och när den har gått ut släcks belysningen.

Halvautomatikläge
Funktionen kan ställas in med fjärrkontroll – se avsnitt 6.

Tillkoppling måste ske manuellt med extern knapp eller fjärrkontroll. **Automatisk frånkoppling** sker om ingen mer rörelse detekteras. Den förinställda efterlystiden startas och när den har gått ut frånkopplas belysningen.

⚠ Tips om närvarodetektorer: Om dagsljusandelen ökar och den omgivande ljusnivån överstiger det inställda ljuskvärdet släcks belysningen automatiskt av detektorn 5 min. efter att det inställda ljuskvärdet har uppnåtts, även om rörelse eller närvaro detekteras. Belysningen kan därefter alltid tändas manuellt igen.

Kopplingsfördröjning
För att undvika plötsliga förändringar i ljusstyrka vid närvaro pga. oavsiktlig tändning och släckning av belysningen, utlöses detektorn endast med tidsfördröjning. Till exempel: Ett förbipasserande moln skulle kunna orsaka onödig till-/frånkoppling.

Tidsfördröjning från "Ljust till mörkt": 10 sek. = **röd LED** lyser under denna tid.
Tidsfördröjning från "Mörkt till ljust": 5 min. = **röd LED** blinkar långsamt under denna tid.

5 • IDRIFTTAGNING – SLAVVERSION

Slavenheterna används bara för närvarodetektion och skickar en impuls till masterenheten när rörelse detekteras. Alla parametrar ställs in på masterenheten.

- **Tillkoppling av nätspänningen**
En initieringsfas (uppvärmning) på ca 60 sekunder startas. Den **gröna LED:n** blinkar långsamt och signalerar detektorns tillstånd.

- **LED-indikering efter uppvärmningen**
Efter initieringsfasen fungerar **LED:n** som ständig indikering av rörelsedetektion.

6 • INSTÄLLNINGAR OCH FUNKTIONER PÅ FJÄRRKONTROLLEN MOBIL-PDi/MDi (EM10425509)

⚠ OBS! För att få optimal mottagning riktar du fjärrkontrollen mot detektorn under programmeringen. Observera att vid direkt solljus kan standardräckvidden på ca 8 m reduceras kraftigt på grund av den infraröda andelen i solstrålningen.

Knapp	Kundanpassad inställning
	Öppna programmeringsläget Den blå LED:n lyser på detektorn och visar programmeringsläget "blue mode". Den anslutna belysningen tänds. I programmeringsläget reagerar inte detektorn på rörelse.
	Inställning av ljusets inkopplingsvärde med "Ögonknappen" eller med ett fast ljuskvärde
	Inläsning av den aktuella ljusstyrkan i omgivningen (mellan 5 - 2000 lux) som inkopplingsvärde Den anslutna belysningen och den blå LED:n släcks. När inläsningen är klar tänds belysningen samtidigt som den blå LED:n tänds och lyser permanent igen.
	Fasta inkopplingsvärden (10 - 2000 lux) Bekräftas genom att detektorns blå och röda LED blinkar kortvarigt och växelvís.
	Inställning av efterlystiden mellan 1 och 15 minuter för kanal "Belysning-C1" eller kort impuls: när detektorn har gett utslag på grund av en rörelse (den förinställda ljusstyrkan för ljuset i omgivningen har underskridits) tänds belysningen och den röda LED:n och lyser i 1 sekund för att sedan vara släckta i 9 sekunder. Bekräftas genom att detektorns blå och röda LED blinkar kortvarigt och växelvís.
	Växla mellan "Helautomatik" och "Halvautomatik" Halvautomatiskt = när man trycker på knappen släcks den blå dioden och är släckt i ca 3 sekunder. Helautomatiskt = när man trycker på knappen blinkar den blå dioden i ca 3 sekunder.
	Till-/frånkoppling av LED:n Frånkoppla LED:n = tryck på knappen, blå LED är släckt under ca 3 sekunder. Tillkoppla LED:n = tryck på knappen, blå LED blinkar under ca 3 sekunder.
	Återställning till driftprogrammet Bekräftas genom att detektorns blå och röda LED blinkar kortvarigt och växelvís.
	Gå ur programmeringsläget Den blå LED:n slocknar och inställningarna har nu sparats. Detektorn reagerar nu automatiskt utifrån de inställda värdena. ⚠ OBS! Programmeringsläget för detektorn spärras automatiskt 10 minuter efter den sista knapptryckningen om läget inte spärras med knappen.
	Extrafunktioner på fjärrkontrollen Mobil-PDi/MDi
	Kontroll av räckvidden/detektering i testläget Den anslutna belysningen tänds – väl synlig kontroll av detektorns bevakningsområde genom att användaren går mot detektorn tills den ger utslag. Fördröjnings- och belastningsfri rörelseindikering genom att den blå LED:n blinkar snabbt två gånger. ⚠ OBS! Man kan gå ur testläget genom att trycka på knappen "TEST" eller "RESET".
	Tända/släcka "Belysningen C1" manuellt (istället för knapptryckning)
	"Permanent ljus 4 h ON/OFF" för "Belysning-C1" Genom att trycka på knappen kan belysningen tändas och släckas permanent i 4 timmar när som helst. När fyra timmar har passerat återställs detektorn till det inställda driftläget. ⚠ Obs! När funktionen "4 h ON/OFF" är aktiverad reagerar inte detektorn på rörelser och styrs inte heller av ljuskvärdet!
	När funktionerna "TEST", "Ljus ON/OFF", "Ljus 4 h ON/OFF" avbryts: Detektorn återställs till det inställda driftläget.

7 • EXTRA MANUELL STYRNING MED KNAPP

Detektorerna är försedda med en separat "S"-klämma för anslutning av en extern knapp (knapp – arbetsström – med N-ledaranslutning). På så sätt kan du alltid överstyra detektorn manuellt för att till- eller frånkoppla kanalen "Belysning" individuellt. **Manuell tillkoppling:** Belysningen är tillkopplad så länge detektorn uppfattar rörelse. När inga rörelser detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. När denna tid gått ut frånkopplas belysningen och detektorn återgår till det inställda driftläget. **Manuell frånkoppling:** Belysningen är frånkopplad så länge detektorn uppfattar rörelse. När inga rörelser detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. När denna tid gått ut återgår detektorn till det inställda driftläget.