



- PD-C360i/8 mini DIM
- PD-C360i/12 mini DIM

ESYLUX

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.

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 ogilligförklaras. 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.

BESKRIVNING

Närvarodetektorerna är passiva infraröda detektorer med ett gränssnitt på 1 - 10 V DC för styrning av dynamiska EL-FD-er med en ingång på 1 - 10 V DC för behovsstyrd reglering till en konstant ljusnivå beroende på närvaro och dagsljus.

INSTALLATION / MONTERING / ANSLUTNING

Information hittar du i medföljande folder.

IDRIFTTAGNING

- Tillkoppla nätspänningen**
En initeringsfas 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 initeringsfasen.

Översikt över driftprogram:
Ljusvärde = arbetsområde (ca 400 lux)
Efterlystid = 5 min.

4.1 Funktion efter initeringsfasen Halvautomatikläge
Om den omgivande ljusnivån överstiger det förinställda ljusvärdet är den **röda LED:n** och den anslutna belysningen släckt.

Automatisk tillkoppling sker om detektor aktiveras av rörelse och den omgivande ljusnivån underskrider det förinställda ljusvärdet.
Den **röda LED:n** fungerar som indikering av rörelsedetektering = 2 korta blinkningar för varje detekterad rörelse.
Om dagsljusvärdet ändras regleras konsbelysningen på motsvarande sätt automatiskt.

Automatisk fränkoppling 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 5.
Tillkoppling måste ske manuellt med extern knapp eller fjärrkontroll.
Automatisk fränkoppling sker om ingen mer rörelse detekteras. Den förinställda efterlystiden startas och när den har gått ut fränkopplas belysningen.

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

Kopplingsfördröjning
För att undvika plöteliga förändringar i ljusstyrka vid närvaro p.g.a. oavsiktlig händning och släckning av belysningen, utlöses detektor endast med tidsfördröjning.
Till exempel: Ett förtippasserande moln skulle kunna orsaka onödig till-/fränkoppling.

Tidsfördröjning från "Ljust till mörkt": 30 sek. = **röd LED** lyser under denna tid.
Tidsfördröjning från "Mörkt till ljust": 1 min. = **röd LED** blinkar långsamt under denna tid.

5 • INSTALLNINGAR OCH FUNKTIONER PÅ FJÄRRKONTROLLEN MOBIL-PDI/PLUS (EMT0425530)

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

Knapp	Kundspezifisk inställning
	Öppna programmeringsläget Blå LED lyser på detektorn och visar programmeringsläget "blue mode". Den anslutna belysningen tillkopplas. I programmeringsläge reagerar inte detektorn på rörelse.
	Inställning av tillkopplingsljusvärdet med ögonknapp eller fast ljusvärde Genom att du trycker på knappen "DIM" en gång startar dimmerfunktionen i cykler och förändrar belysningens ljusstyrka automatiskt och långsamt mellan max- och minimivärdet. När önskat värde för ljusstyrkan i rummet har uppnåtts trycker du på knappen "Öga". Ljusvärdet sparas som det nya målljusvärdet.
	Fast tillkopplingsvärde (100 lux - dagsläge) Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Inställning av efterlystid för kanal "Belysning-C1": 1 min. till 15 min. Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Byte mellan "Halvautomatik" och "Halvautomatik" Halvautomat = tryck på knappen, blå LED släcks under ca 3 sekunder. Halvautomat = tryck på knappen, blå LED blinkar under ca 3 sekunder.
	Aktivering av orienteringsljus (10 % av ljuseffekten) En så kallad notbelysningsfunktion: om dagsljusandelen i ett rum/en hall minskar och ljusvärdet som ställts in på detektorn (t.ex.: 400 lux) underskrids dimmas belysningen automatiskt till ca 10 % av den maximala ljuseffekten. Om detektorn uppfattar en rörelse justeras belysningen till det förinställda ljusvärdet av detektorn. Om närvarodetektorn inte uppfattar fler rörelser kopplar närvarodetektorn tillbaka till ca 10 % av den maximala ljuseffekten när efterlystiden har gått ut. Om rummets ljusstyrka är högre än den inställda ljusvärdet fränkopplar närvarodetektorn orienteringsljuset automatiskt. Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Aktivering av orienteringsljus (10 % av ljuseffekten), dock med fast tillkopplingstid 1 min. till 60 min. Belysningen har tillkopplats, antingen automatiskt eller manuellt. Om närvarodetektorn inte uppfattar fler rörelser kopplar närvarodetektorn tillbaka till ca 10 % ljuseffekt när den inställda efterlystiden har gått ut. Nu startar den valda tillkopplingstiden för orienteringsljuset (ex. 10 min.). Om detektorn uppfattar nya rörelser inom denna tid justerar detektorn tillbaka belysningen till det förinställda ljusvärdet. Om inga nya rörelser uppfattas inom denna tid fränkopplas orienteringsljuset automatiskt. Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Inaktivering av orienteringsljus (10 % av ljuseffekten) Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Till-/fränkoppling av LED Fränkoppla LED = tryck på knappen, blå LED släcks under ca 3 sekunder. Tillkoppla LED = tryck på knappen, blå LED blinkar under ca 3 sekunder.
	Återställning till driftprogram Bekräftelse genom att blå och röd LED på detektorn blinkar snabbt och omväxlande.
	Stäng programmeringsläget Blå LED slöcknar, inställningarna är nu sparade. Detektorn reagerar nu automatiskt utifrån de inställda värdena.
	OBSt: om inte programmeringsläget spärras med knappen, stänger detektorn programmeringsläget automatiskt 10 min. efter den sista knapptryckningen.

Ytterligare funktioner via fjärrkontrollen Mobil-PDI/plus	
	Kontroll av räckvidd/detektion med testdrift Den anslutna belysningen tillkopplas – väl synlig kontroll av detektorns bevakningsområde genom att användaren går mot detektorn tills den ger utslag. Fjärrdröjningsfri rörelseindikering utan aktivering av förbrukare genom att den blå LED:n blinkar snabbt två gånger. OBSt: Lämna testläget genom att åter trycka på knappen "TEST" eller "RESET".
	Temporär dimning till önskat ljusvärde (knappersättning) Genom att du trycker på knappen "DIM" en gång startar dimmerfunktionen i cykler och förändrar belysningens ljusstyrka automatiskt och långsamt mellan max- och minimivärdet. När önskad ljusstyrka i rummet uppnåtts trycker du på knappen "Öga". Detta ljusvärde används så länge personer uppehåller sig i rummet. Om personerna lämnar bevakningsområdet återgår närvarodetektorn till det inställda driftläget efter att efterlystiden gått ut.
	Manuell till-/fränkoppling av kanal "belysning-C1" (knappersättning)
	Avbryt funktionerna "TEST", "Ljus ON/OFF", Detektorn återgår till motsvarande inställt driftläge.

6 • EXTRA MANUELL STYRNING MED KNAPP

Genom att snabbt trycka på knappen tillkopplar du belysningen, som dimmas till det förinställda ljusvärdet automatiskt. Detektorn arbetar nu i helautomatikläge. Med en längre tryckning (>2 sek.) på knappen kan du välja önskad ljusstyrka i rummet. Håll knappen intryckt tills önskad ljusstyrka i rummet har uppnåtts. Detta inställda värde för ljusstyrkan i rummet råder så länge det finns personer närvarande i rummet. Om personerna lämnar bevakningsområdet startar den förinställda efterlystiden. När denna tid gått ut växlar detektorn till det inställda driftläget. Med ytterligare en snabb tryckning på knappen fränkopplas belysningen. Belysningen är fränkopplad så länge detektorn uppfattar rörelse. När inga rörelser detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. När denna tid gått ut växlar detektorn till det inställda driftläget.

ESYLUX
ESYLUX GmbH
 Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany
 Internet: www.esylux.com
 e-mail: info@esylux.com