

Brugervejledning til LK M36 PIR kontrolenhed

(PIR = bevægelsesmelder)

Anvendelse

LK M36 PIR kontrolenhed udgør sammen med en eller flere OPUS66® (507N0302 eller 507N0301) eller LK FUGA PIR-sensorer en automatisk styring, der er velegnet til belysnings-, varme- og overvågningsanlæg.

NB! PIR og/eller kontrolenhed må ikke anvendes til alarmanlæg.

Brugerindstillinger

På fronten findes to drejeknapper til indstilling af hhv. timertid og lysniveau:



Indstilling af timertid

Den indbyggede timer starter forfra, hver gang den tilsluttede PIR registrerer en bevægelse. Først når timeren udløber, slukkes lyset. Timertiden indstilles trinløst i området 1-20 min.

Af hensyn til el-forbruget bør timeren indstilles på så kort tid som muligt. I rum, hvor man sidder stille i længere tid, kan det dog være nødvendigt med en længere timertid.

Ofte anvendt: .



Indstilling af lysniveau

Her indstilles det lysniveau, som det omgivende lys skal ned på, før PIR'en kan få lyset til at tænde.

- Drejes knappen helt over mod ☀, (max.-værdi 1000 lux), tænder lyset, selv når det er meget lyst.
- Drejes knappen helt over mod ☾, tænder lyset først, når det er næsten helt mørkt.
- Typisk indstilling: .

Brugerkationer

Lysstyring kan foregå efter én af flg. to brugerkationer. Installatøren afkrydser i rubrik valgt brugerkation.

1. Almindelig lysstyring:

Brugsgenstanden (fx lyset) er tændt, når bevægelse registreres og lysniveauet er under den indstillede værdi. Indstillinger på PIR-kontrolenheden:
Timertid: Indstilles til passende værdi.

Lysniveau: Indstilles til passende værdi.

2. Ren bevægelsesmelding

Brugsgenstanden er tændt, så længe bevægelse registreres, uanset lysniveau.

Timertid: Indstilles til passende værdi.

Lysniveau: Indstilles til max.-værdi ☀.

Flere PIR-sensorer

Er flere PIR-sensorer koblet på samme kontrolenhed, er en af sensorerne udvalgt til alene at være bestemmende for lysniveauet.

Installationsvejledning til LK M36 PIR kontrolenhed

Konstruktion

LK M36 PIR kontrolenhed indeholder:

- En 24 V galvanisk adskilt d.c.-strømforsyning, der også forsyner PIR-sensoren.
- Relæ med 230 V sluttekontakt
- Lysdiode til indikation af aktivitet for bevægelsessensor på tilsluttet PIR
- Lysdiode til indikation af udgangsrelæets status.

Manuel styring

Det er muligt at starte timeren uafhængigt af lysniveauindstilling-

en ved kortvarigt at kortslutte terminal 1 og 5 på controlleren - fx med et ringetryk.

Testfunktion

Ved test af installation drejes timerknappen helt over mod uret til Timertiden er da ca. 10 sek.

Når forsyningsspændingen tilsluttes, vil relæet - uanset input - trække. Relæet holdes i den indstillede timertid. Den øverste lysdiode lyser, når relæet trækker.

Installation

Terminalerne 1 til 5 er galvanisk adskilt fra forsyningsnettet og kan derfor udføres som SELV-strømkreds jvf. Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 411.1.3.2.

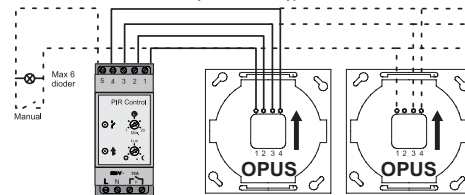
Flere PIR-sensorer

Kobles flere PIR-sensorer på samme enhed, udvælges en sensor til alene at være bestemmende for skumringsfunktionen. På de resterende sensorer efterlades terminal 2 således ubenyttet.

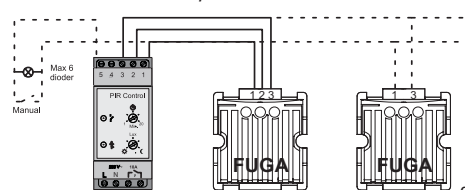
NB! Denne kontrolenhed (120C 1031) kan erstatte den tidligere PIR-kontrolenhed (IM36 PIR Control, 120C1030). Det kræver dog, at en evt. forbindelse til klemme 4 på 120C1030 flyttes til klemme 5 på 120C1031.

Tilslutning

OPUS66 PIR-sensorer (507N0302), max. 5 stk.



LK FUGA PIR-sensorer, max. 3 stk.



Tekniske data

Mærkespænding	230 V a.c.
Kontaktudgang, relæ	Slutte (μ) 10A
Sensorinstallation	Galvanisk adskilt (SELV)
Tæthedsklasse	IP 20
Skrueterminaler	9 stk. max. 2x2,5 mm ²
Timerindstilling	1-20 min.
Justering af lysniveau	10-1000 lx
Ledningslængde (sensor)	Max 100 m

Vejledningen skal altid afleveres til forbrugeren