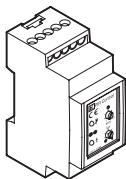


LK M36 PIR-kontrolenhed



Anvendelse

LK M36 PIR-kontrolenhed udgør sammen med en eller flere PIR'er af typerne

- LK FUGA® PIR 24 V system
- LK OPUS® 66 PIR system 24 V, ældre type (LK nr. 507 N 0302), eller
- LK OPUS® 66 PIR system 24 V, ny type (LK nr. 507 N 0305)

en automatisk styring, der er velegnet til belysnings-, varme- og overvågningsanlæg.

NB!

PIR og/eller kontrolenhed må ikke anvendes til alarmanlæg.

Konstruktion

LK M36 PIR-kontrolenhed indeholder:

- en 24 V galvanisk adskilt d.c.-strømforsyning, der også forsyner PIR'en.
- relæ med 230 V-sluttekontakt
- lysdiode til indikation af aktivitet for bevægelses-sensor på tilsluttede PIR'er
- lysdiode til indikation af udgangsrelæets status.

Brugerindstillinger

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



Timertid

Den indbyggede timer starter forfra, hver gang en tilsluttet PIR registrerer en bevægelse. Først når timeren udløber, slukkes lyset.

Af hensyn til elforbruget bør du indstille timeren på så kort tid som muligt. En forholdsvis lang timertid anvender du i rum med stillesiddende personer. Timertiden kan du indstille trinløst i området 1-20 min.

Ofte anvendt:



Lysniveau

Indstillingen af denne knap afhænger af, hvilken type PIR der måler lysniveauet.

Hvis du parallelkobler flere PIR'er til kontrolenheden: Tilslut kun skumringsudgangen fra én af PIR'ene. Denne PIR er således alene om at måle lysniveauet.

Hvis lysniveauet måles af en

- LK FUGA® PIR 24 V system eller en
- LK OPUS® 66 PIR system 24 V, ny type (LK nr. 507 N 0305):

1. Indstil det ønskede lysniveau på PIR'en (se vejledningen til PIR'en).
2. Indstil PIR-kontrolenhedens lysniveau på midterste niveau:



Hvis lysniveauet måles af en

- OPUS 66 PIR system PIR 24 V, ældre type (LK nr. 507 N 0302):
Indstil lysniveauet på PIR-kontrolenheden:


- Drej knappen mod månesymbolet ☾, hvis det skal være mørkere, før lyset tændes.
Yderpositionen ved månesymbolet (10 lux) betyder, at det i praksis aldrig er mørkt nok til, at lyset kan tændes.
- Skal lyset ligeledes tændes ved højere dagslys niveau, så drej mod solsymbolet ☀. Yderpositionen ved solsymbolet (1000 lux) betyder, at lyset altid tændes automatisk.

Ofte anvendt: 

Manuel styring

Det er muligt at starte timeren uafhængigt af lysniveau-indstillingen ved kortvarigt at kortslutte terminal 1 og 5 på PIR-kontrolenheden - f.eks. med et ringetryk.

Testfunktion

Ved test af installation: Drej  timer-knappen til minimum. Timertiden er da ca. 10 sek. Efter du har tilsluttet forsyningsspændingen, 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.

Op til 5 PIR'er parallelforbundet
Parallelkobler du PIR'er til en PIR-kontrolenhed:

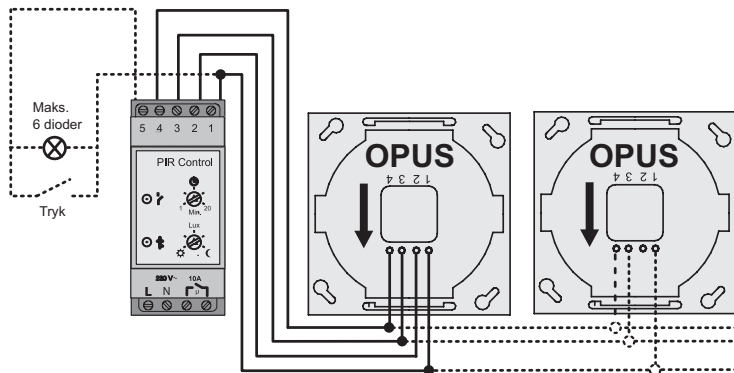
- Tilslut kun skumringsudgangen fra én PIR.
- Til en kontrolenhed kan du maksimalt parallelkoble 5 PIR'er. Disse kan være af forskellig type.

"Gammel" PIR-kontrolenhed

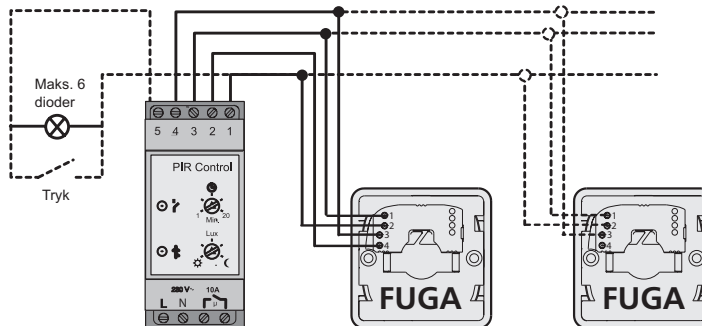
Denne PIR-kontrolenhed (5 klemmer øverst) kan erstatte den 'gamle' type (4 klemmer øverst): Er klemme 4 på den 'gamle' forbundet, skal du flytte ledningen over på klemme 5 på den 'nye' kontrolenhed.

Tilslutning

LK OPUS® 66 PIR system 24 V (ældre eller ny type), maks. 5 stk.



LK FUGA® PIR 24 V system, maks. 5 stk.



Tekniske data

Mærkespænding	230 V a.c.
Kontaktudgang, relæ	Slutte (μ) 10A
Sensorinstallation	Galvanisk adskilt (SELV)
Tæthedsklasse	IP 20
Skrueterminaler	9 stk. maks. 2x2,5 mm ²
Timerindstilling	1-20 min.
Justering af lysniveau	10-1.000 lux
Ledningslængde (sensor)	Maks. 100 m

Vejledningen skal altid afleveres til brugeren