



GEOVENT

Manual



Rygekabine

1.0 Generelle sikkerhedsforskrifter

VIGTIGT:

Læs hele vejledningen igennem før montering og ibrugtagning.

Opbevar denne betjeningsvejledning og giv alle brugere instruktion i, hvordan produktet fungerer og betjenes.

Undlad at demontere fabriksmonterede dele, da dette besværliggør ibrugtagningen af anlægget.

Alle EL installationer bør foretages af en autoriseret elektriker.

1.1 Anvendelsesområde

Geovent rygekabine er fremstillet til montering, hvor man ønsker en plads til at ryge indendøre uden at det generer omgivelserne.

Rygekabinens solide konstruktion er beregnet til brug på skibe, hvor der, p.g.a. vibrationer, stilles meget store krav til holdbarhed.

Den høje filtreringsgrad gør, at Geovent rygekabine kan installeres i bl.a. kontorer, omklædningsrum, hoteller eller andre steder, hvor der opholder sig mange mennesker.

De indbyggede filtre sørger for, at den filtrerede luft er ren og lugtfri.

1.2 tekniske data

Dimensioner: HxBxD: 2000 x 1200 x 1000 mm

Rygekabinen leveres delvist samlet.

Ventilator data:

Kapacitet:	350 m ³ /h
Effekt:	175 Watt/1,3A
Hastighed:	2870 Rpm

Filtre:

- Forfilter: Eu5 finfilter
- Kulfiltre: 4 Stk Patroner
- Absolut/HEPA filter.

Lydniveau:	45 dB
Lys:	1 stk 2,5 W LED lampe
PIR/bevægelsessensor:	LK Fuga 10A

(Se separate instruktioner bagest i denne manual.)

Push/pull

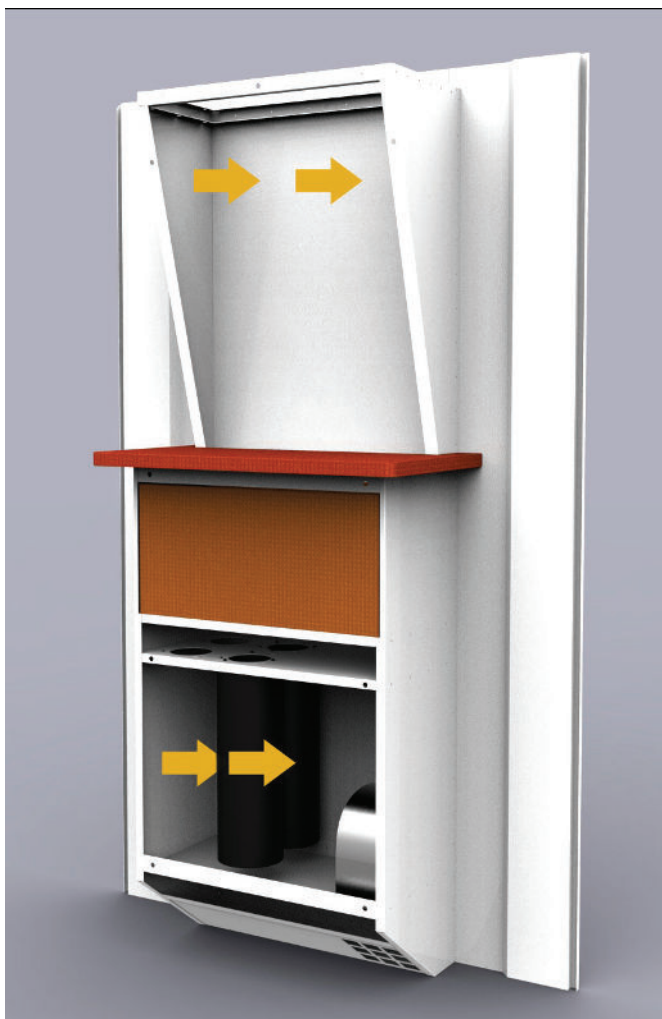
Geovent rygekabiner fungerer efter Push/pull princippet, der giver en langt mere effektiv styring af luften, så man derved reducerer udslippet af lugt og skadelige stoffer til omgivelserne til et absolut minimum.

Rygekabinen aktiveres via en infrarød sensor, der registrerer om der er personer i kabinen og tænder og slukker ventilator og lys efter behov.

Rygekabinen leveres delvist samlet.
Montering af rygekabinen vil normalt foregå ved ophæng på væggen som angivet i denne manual.

Rygekabinen fastgøres i væggen ved hjælp af de fire monteingshuller markeret herunder.

Bemærk: I den øverste del af rygekabinen ses tre huller, hvoraf kun de to yderste bruges til montage. Det midterste hul er beregnet til ledningsføring.



Rygekabinens tag monteres oven på rygekabinen med umbraco skruer og ledningen trækkes fra LED i amperne til samleboksen.



LED lampernes ledning fastgøres i samleboksen som vist herunder.



Inden siderne fastgøres, monteres de medfølgende styreskiner i gulvet.
Siderne skubbes ind i skinnerne i tag, gulv og bagkant.
Siderne fastgøres med popnitter.



Overensstemmelseserklæring

Producenten: **GEOVENT A/S**
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP
WWW.GEOVENT.DK

Erklærer hermed at:

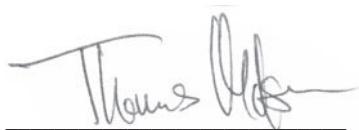
Produkt: **Geovent Rygekabine**

er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Direktiv-Rådet af 14. juni 1989 i fælles tilnærmelse til medlemsstaternes lovgivning vedr. maskinsikkerhed (89/392/EØF ændret af direktivet 91/368/EØF) med speciel reference til Bilag 1 i Direktivet vedr. grundlæggende sikkerheds- og helbreds krav i forbindelse med

Stilling: Direktør
Navn: Thomas Molsen

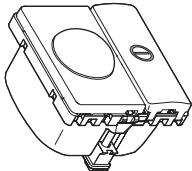
Dato: 21/09/2012

Underskrift :



GEOVENT

LK FUGA® PIR 10 A



Anvendelse

LK FUGA PIR 10 A er en bevægelsesmelder, der anvendes til styring af indendørs belysning. Når en person bevæger sig ind i PIR'ens synsfelt, tænder lyset, hvis det er mørkt. Når PIR'en ikke har registreret personer i en brugerbestemt periode (1-20 min), slukker lyset automatisk. Du kan stadig tænde og slukke for lyset manuelt ved at trykke på tangenten på PIR'ens front.

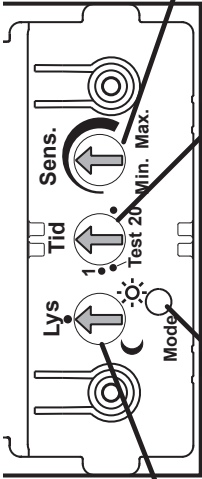
Indstillingsmuligheder

PIR-sensoren kan indstilles ved hjælp af tre drejknapper og en programtast, som er placeret under tangenten på fronten.

Med drejknapperne kan du indstille:

- lysniveauet
- timertiden
- følsomheden.

Med programtasten kan du skifte mellem automatisk og manuel tilstand.



Lysniveau

Lysniveauet bestemmer, hvor mørkt det skal være for den tilsluttede lyskilde tændes. Du kan indstille lysniveauet trinløst mellem 0 og 1000 lux. Når pilen er ud for punktet vil der være et lysniveau på ca. 200 lux svarende til almindelig opholdsbelysning.



Lavt niveau

Drej lysniveauknappen mod månen, hvis dagslyset skal være svagere, for lyset tænder.



Højt niveau

Skal lyset tænde ved højere dagslysniveau, så drej knappen mod solsymbollet. Yderpositionen ved solsymbollet (1000 lux) betyder, at lyset altid tændes ved bevægelse.

Tilstand

Du kan skifte mellem automatisk og manuel tilstand ved at trykke på programtasten (Mode) med f.eks. en kuglepen. Lysdioden viser, at der skiftes tilstand. Ved skift fra manuel til automatisk tilstand blinker lysdioden i 5 sek. Når du skifter tilbage fra automatisk tilstand til manuel, lyser lysdioden konstant i 5 sek.



Automatisk indstilling

I automatisk tilstand registrerer PIR'en bevægelser og tænder lyset i forhold til det indstillede lysniveau og i forhold til den valgte timertid. Et kort tryk på tangenten på PIR-enhedens front vil hhv. tænde eller slukke for lyskilden, uanset lysniveauet i lokalet.



Manuel indstilling

I manuel indstilling tændes lyskilden kun, når der trykkes på tangenten. Dette uanset, om der registreres bevægelser eller ej. Lyskilden slukkes igen, hvis der ikke har været registreret personer inden for den indstillede timertid, eller når der atter trykkes på tangenten.

Timer

Timeren bestemmer, hvor lang tid PIR'en holder lyset tændt, efter den sidst har registreret bevægelse. Timertiden kan du indstille trinløst fra 1 til 20 min.



Kort timertid

Jo længere timerknappen er drejet mod minimum, jo kortere vil timertiden være. I testindstilling behøver du kun vente 10 sek. mellem hvert testinterval.



Lang timertid

Drejer du timerknappen helt over til 20, vil PIR'en holde lyset tændt i 20 minutter.

Følsomhed

Følsomheden kan indstilles fra lav til høj.



Lav følsomhed

Drej knappen mod Min. for at reducere PIR'ens følsomhed. Brug lav følsomhed, hvis der er risiko for fejldetektioner.



Høj følsomhed

Drej knappen mod Maks., hvis PIR'en skal have høj følsomhed og dermed reagere på selv små bevægelser.

Automatisk indstilling

PIR'en måler lysniveauet og registrerer, om personer er til stede. PIR'en sikrer derved, at lyset kun er tændt, når der er behov for det. Lyset vil dog være tændt, indtil timeriden udløber.

Manuel overstyring (gælder ikke parallelkobling)
Automatikken kan tilsidesættes ved hjælp af tangenten på PIR-enhedenes front. Et kort tryk på tangenten vil hhv. tænde og slukke for lyskilden, uanset lysniveauet i lokalet. Når timeriden er udløbet, bortfalder den manuelle overstyring.

Afbrødes strømmen til PIR-enheden, bortfalder den manuelle overstyring, men alle indstillinger vil være bevaret.

Parallelkobling mulig i tilstand Automatisk

PIR'er indstillet til Automatisk kan du parallelkoble til samme lyskilde. Du skal da gøre følgende:

- Afmonter tangent og afdækning på PIR'ene.
- Indstil alle PIR'er til Automatisk.
- Foretag tilslutning og øvrige indstillinger.
- Sæt den medfølgende store afdækning på hver PIR. Dermed er manuel betjening ikke mulig.

Manuel indstilling

Lyskilden tændes kun, når du trykker på tangenten. Dette uanset, om der er personer til stede eller ej. Lyskilden slukkes igen, hvis der ikke har været registreret personer inden for den indstillede timerid, eller når du trykker på tangenten. Ved manuel indstilling er lysmålingen ikke i funktion.

Parallelkobling ikke mulig i tilstand Manuel.

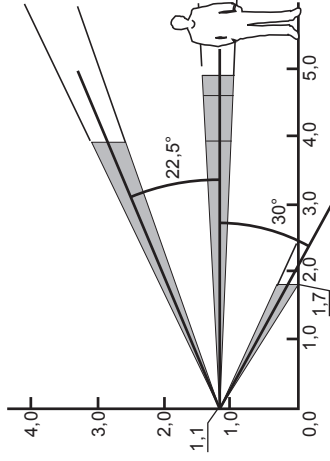
Lysdioden

Lysdioden hjælper til at indstille PIR'en, første gang den tages i brug, og viser også skift mellem automatisk og manuel tilstand. Lysdioden er placeret bag linsen.

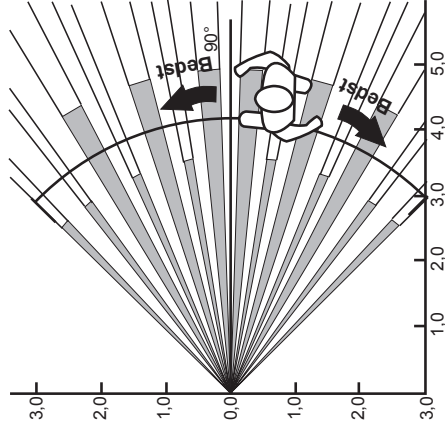
Lysdioden på PIR'ens front hjælper dig med at indstille enheden. Lysdioden blinker hver gang PIR'en registrerer en bevægelse. På den måde kan du altid se, om du skal ændre følsomhed eller lysniveau.

Når PIR'en har haft spænding på i 24 timer, vil lysdioden ikke længere indikere bevægelse. Har du brug for denne hjælpefunktion igen, skal du fjerne spændingen fra PIR'en et kort øjeblik. Så er lysdioden aktiv i yderligere 24 timer. Lysdioden lyser 1 min. i forbindelse med opstart.

Dækning og placering



Linsekarakteristik

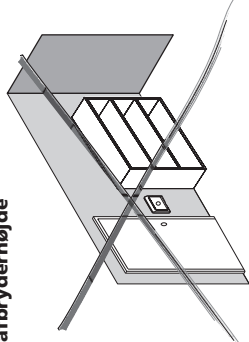


Placeringsmuligheder

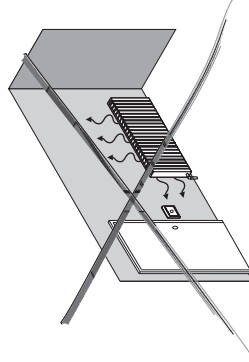
LK FUGA PIR 10 A kan bl.a. bruges i:

- arkivrum
- læderrum
- vaskekælder
- depotrum
- toiletter
- kopirum
- rengøringsrum.

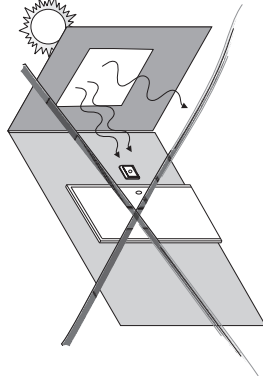
PIR-detektoren er udviklet til montage i normal afbryderhøjde



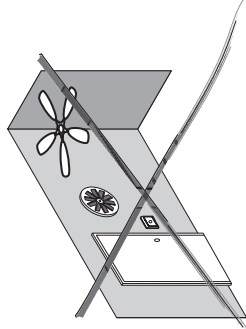
PIR'en skal have frit udsyn.



Undgå placering tæt ved radiatorer og andre varmekilder.

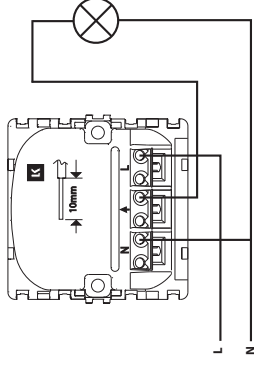


Må ikke udsættes for direkte sollys eller reflekterende spejling.



Undgå placering i nærheden af ventilations- og airconditionanlæg.

Tilslutning



Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V a.c., ±10%, 50 Hz
Belastningsstrøm, relæudgang	Glødelamper 2300 W, for andre belastningstyper henvises til tabel i afsnit 9 i kataloget.
Forsikring max	maks. 13 A
Egefforbrug	maks. 1 W
Omgivelsestemperatur (drift)	-5 - +45 °C
Omgivelsesfugtighed (drift)	5 – 95% RH, ikke kondenserende
Rækkevidde, PIR-sensor	maks. 10 m, ved gang på tværs af zoner
Dækningsvinkel, horisontalt	90°, symmetrisk
Dækningsvinkel, vertikalt	22,5° op og 30° ned
Terminaler	min. 2 x 1,5 mm² og maks. 2 x 2,5 mm² pr. terminal, stiv leder
Tilslutninger	Fase, nul, mellemledning
Lysniveau for skumringsfunktion	0 – 1000 lux
Timertid	1 – 20 min. + (10 sek. testfunktion)
Normgrundlag	EN 60 669-2-1, EN61000-6-3 og EN61000-6-2
Direktiver	EMC 89/336/EOF, LVD 73/23/EOF
Godkendelse	DEMKO
Indstillinger	Timer, følsomhed, lux, AUT/MAN

Rengøring

Rengør med en klud hårdt opvredet i lunke vand. Brug ikke rengøringsmidler med silbeeft eller opløsningsmidler.

Vejledningen skal altid afleveres til brugeren