



Minilux Sensor PIR Bevægelsessensor 41-228



Mål: H 110 x B 72 X D 69 mm

Minilux registrer den infrarøde stråling fra mennesker og dyr, der bevæger sig i detekteringsområdet.

Vedligehold:

Snavs påvirker sensorens funktion og sensorens overflade skal derfor holdes ren. Til rengøring anvendes fugtig klud. Anvend vand tilsat alm. rengøringsmiddel.

41Y228_01_FT_990708CS1333

SERVODAN A/S . DK 6400 SØNDERBORG
TELEFON 74 42 47 26 . TELEFAX 74 42 40 35

DK

①

Funktion

Minilux

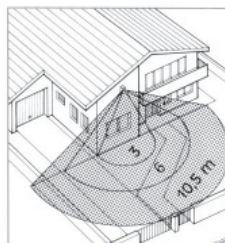
- reagerer på den infrarøde stråling fra mennesker, dyr og objekter.
- tænder når "varmekilde" bevæger sig i detekteringsområdet.
- forbliver indkoblet så længe bevægelse detekteres og slukker automatisk når den indstillede tid på (4 sek. – 15 min.) er udløbet.
- har indbygget skumringsrelæ (variabel fra 3 til 80 lux).
- har 3-dobbelt sensorteknik i en halvkreds 180° / 10m
- har tæt detekteringsområde med 132 segmenter
- har variable lameller, der begrænser detekteringsområde til begge sider.

Da Minilux reagerer på varmeforandringer fra f.eks. dyr, stærke luftbevægelser, bevægelser i træer og buske egner Minilux sig ikke i forbindelse med alarmanlæg.

②

Placering + Funktion

Rækkevidde

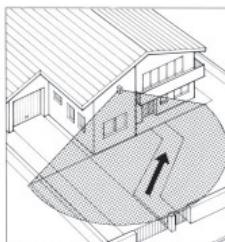


Ved anbefalet højde på ca. 25m:

- max 10,5 meter.
- halvkreds 180°.

Ved at vippe enheden i beslaget og ved at indstille de indbyggede lameller, kan enhedens rækkevidde og bredde begrænses.

Optimering



For at sikre den maksimale rækkevidde skal Minilux placeres vinkelret med gå retning (se billede).

③

Funktion

Fejlmuligheder

- Ved funktionssvigt undersøges tilsluttede lampe og forsyningsspænding.
- Ved hyppige fejlindkoblinger kan detekteringsområdet begrænses ved at vippe enheden i beslaget eller reducere området med de indbyggede lameller.
- Ved regnvej, tåge eller sne kan rækkevidden blive reduceret ved at varmestrålingen absorberes af den fugtige luft eller sne.
- Vanddråber på sensoroverfladen kan udløse fejlindkoblinger.
- Vibrationer af sensoren kan også udløse fejlindkoblinger.

Detekteringsområdet bør holdes så smalt som muligt for at minimere fejlindkoblinger.



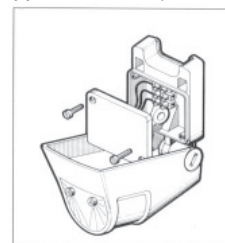
④

Montering

Kun af el-installatør

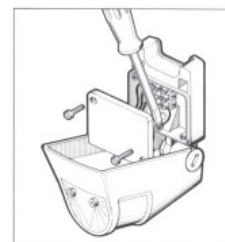
Demontering

Sensordelen vippes helt frem (ca. 90°)



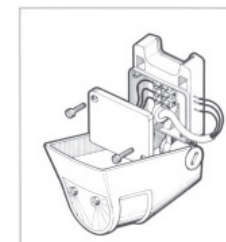
Kondensvand

Kondensvandsåbning brydes, dog ikke ved montering i støvede rum.



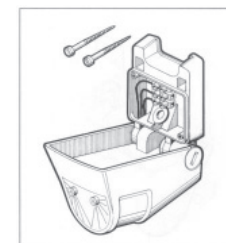
Befæstigelse

Tilslutningshuset monteres på væg.



Tilslutning

Kabel tilsluttes efter forbindelsesdiagram.

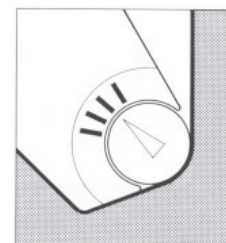


⑤

Indstilling

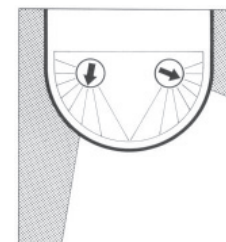
Hældning

Sensor vippes til korrekt hældning og fastholdes ved at spænde skrue på side.



Detekteringsvinkel

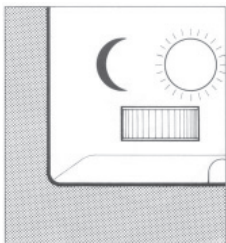
Åbningsvinkel til siderne indstilles på de indbyggede lameller.



Indstilling

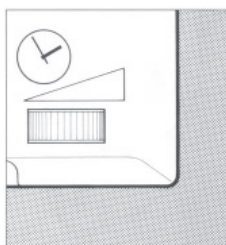
Funktionstest

Minilux er fra producenten indstillet på "test". (Tid 4 sekunder og belysningsstyrke 80 lux). Ved funktionstesten skal man tage højde for en tidsforsinkelse på ca. 6 sek. fra den ene aktivering til den anden.



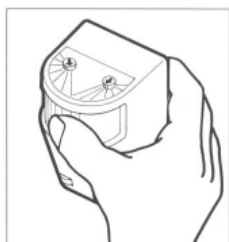
Tidsindstilling

Efter test og indstilling kan man vælge udkoblingsforsinkelsen fra 4 sek. til 15 min. Det anbefales at indstille skumringsfunktionen på 10 lux.



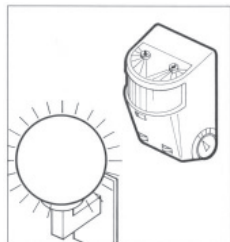
Advarsel Berøring

Undgå at trykke på sensorvindue

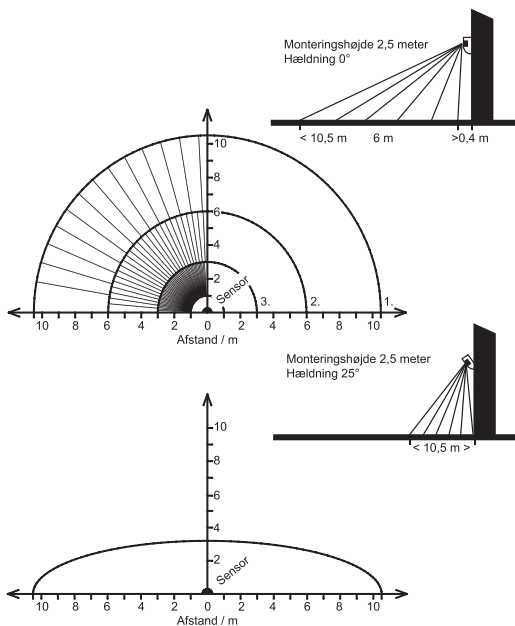


Belysning

Placer aldrig Minilux lige over en lampe.

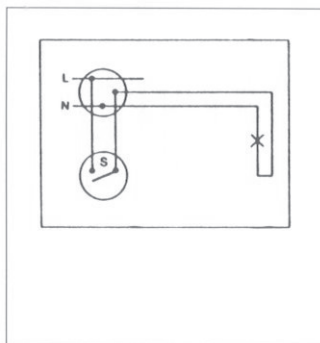


Detekteringsområde



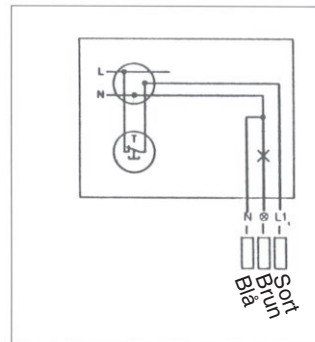
Diagrammer

Nuværende installation



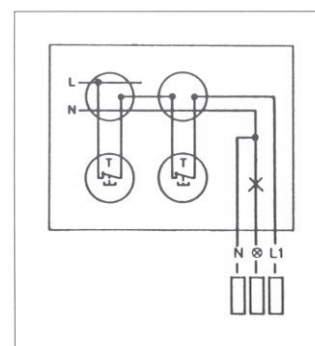
Tilslutning af Minilux

Nuværende afbryder "S" udskiftes med nyt tryk "T" (åbner).



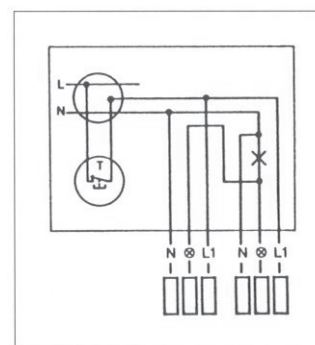
Skiftekontakt

Nuværende skiftekontakt kan udskiftes med tryk på "T" (åbner).



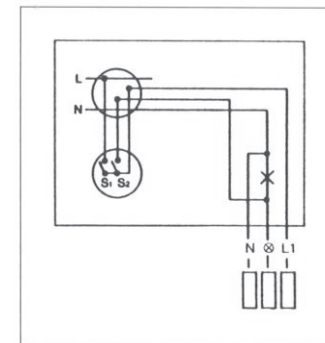
Tilslutning af flere Minilux

(parallelkobling) Tryk "T" (åbner)



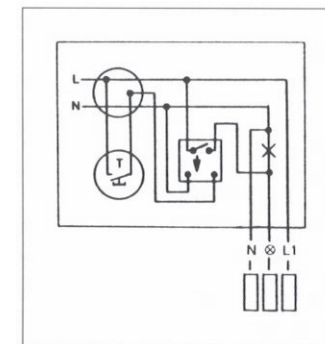
Automatisk eller manuelt med omskifter.

S1 åben og S2 åben: alt slukket
S1 sluttet og S2 åben: normal automatik
S1 sluttet og S2 sluttet: konstant lys håndbetjent, minilux virkningslæs



Parallelkobling med trappelysautomat eller kiprelæ.

Belysningen bliver enten tændt af trappelysautomat eller af Minilux.



Tekniske data:

Forsyningsspænding	230 V ac $\pm 10\%$
Kontakt	NO, μ 10 A 250 V ac ($\cos \varphi = 1$)
Egetforbrug	1 W
Indkoblingsstrøm	20 A / 10 mS
Belastning	1000 W (glødelampe) 1200 VA (lysrør ukompenseret)
Parallelkompensation	max. 24 μ F
Halogen glødelampe 230V	500 W
Detekteringsvinkel	180°
Rækkevidde	10 m
Udkoblingsforsinkelse	4 sek. ... 15 min.
Indstillingsområde	3...80 lux
Tæthedsgrad	IP 44
Omgivelsestemperatur	-25°C ... +50°C
Sensor	passiv infrarød 3-dobbelt element.
Optik	3 områder med Fresnel lensesystem
Detekteringszoner	33
Monteringshøjde	anbefalet 2,5m
Justering	vippes 90° vertikalt
Støjdæmpning	efter VDE 0875