

Servolux



Tænder automatisk belysningen når en person nærmer sig Servolux.

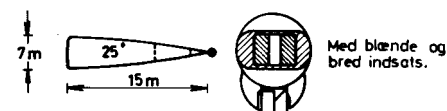
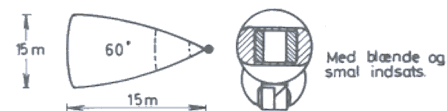
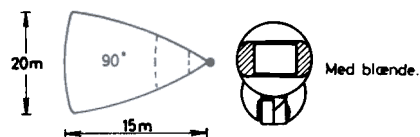
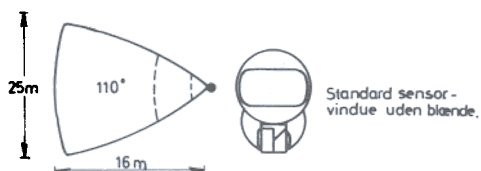
Tænder når personer og genstande bevæger sig og samtidig har anden temperatur end omgivelserne.

Servolux kan drejes i alle retninger, således at den optimale indstilling opnåes og medfører:

- Enkel installation
- Kan bedre skjules
- Muliggør at andre arealer kan overvåges efter at Servolux er installeret
- Optimal indjustering af detekteringsområde.

Servolux aktiveres efter ønske om dagen og om natten eller kun ved mørke.

Blænde Montering/Karakteristik



Opsætning

- Undgå berøring af sensorvinduet

Udendørsinstallation

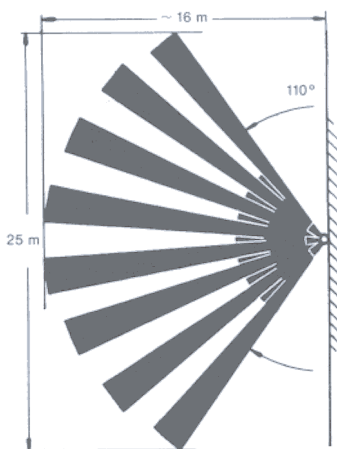
- Servolux er stænktæt, IP54, og er derfor velegnet til montage udendørs

Solstråling

- Ved montering, må sensorvinduet ikke udsættes for direkte solindfald. Ved direkte solindfald vil det følsomme sensorelement kunne ødelægges.

Detekteringsområde

- Opvarmede træer og buske i detekteringsområdet vil kunne udløse Servolux
- I det nære detekteringsområde må der ikke placeres lamper som Servolux skal tænde. Varmeudviklingen og ændring af denne vil til stadighed få Servolux til at tænde og slukke
- Lamper der styres af Servolux, må ikke lyse på sensorvinduet.



Standardplacering

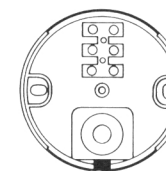
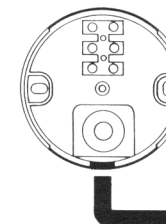
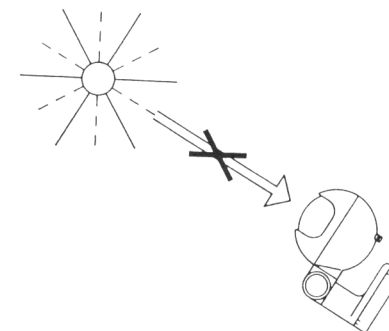
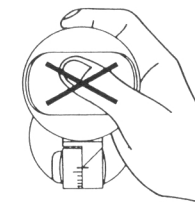
3 detekteringsområder sikrer detektering i nær- og fjernområdet.

Indbygning af tryk

Det anbefales at udskifte afbryderen foran den styrede lampe med et tryk (Tryk skal åbne når det aktiveres).

Montering

- Undgå berøring af sensorvinduet.



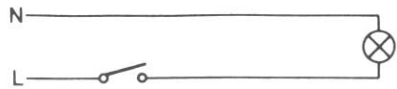
Kabelføring på væg:

- Skær indføring fri i bunddelen.
- Kabelføring om muligt nedefra.
- Slå blanket ud for kondensåbning, dog ikke i støvfylde rum.
- Træk kabelende igennem gummimembran og monter underdel.
- Forbind ledninger ifølge tilslutningsdiagram.

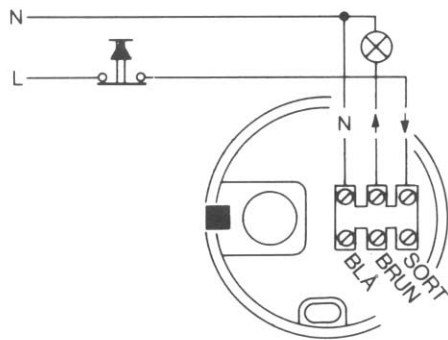
- Monter sensordelen på underdel ved hjælp af centerskruen. Efter indjustering efterspændes centerskruen.

Tilslutning

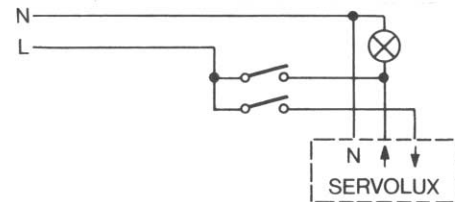
Bestående installation:



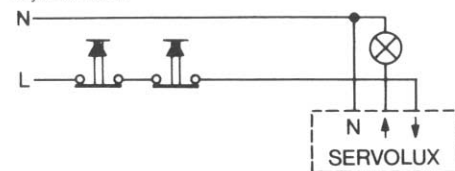
Installation med Servolux:



Automatisk eller håndbetjent med kroneafbryder:

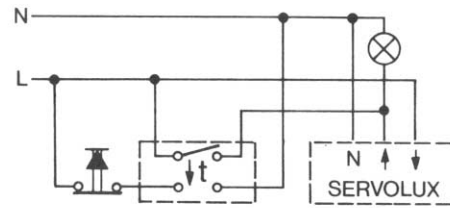


Korrespondance:
Korrespondanceomskifter udskiftes med brydekontakt:

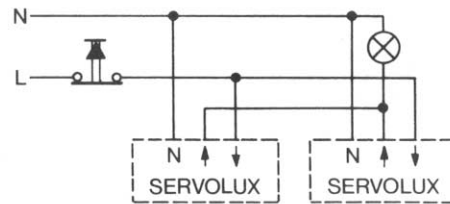


Tilslutning

Parallelkobling med trapeautomat:



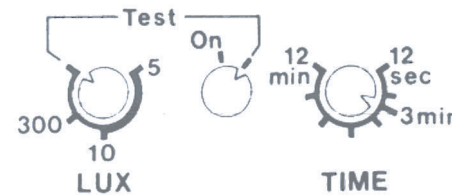
Tilslutning af flere Servolux:



Funktionsprove/Gåtest



Detekteringsområdet kan *hurtigt* og på *alle tider af dagen* kontrolleres vedat:
-LUX-indstillingen sættes på TEST (belysningsmåler er ude af funktion)
-Test-knap på TEST
-Forkorte indkoblingstiden til 1 sekund (Tidsforsinkelsen TIME er ude af funktion)



Servolux er ved levering indstillet således:
Venstre knap »LUX« på TEST
Knap i midten på TEST
Højre knap »TIME« på 3 minutter

- ved denne indstilling »gåtest« kan detekteringsområdet kontrolleres og eventuelt efterjusteres på sensordelen.

Knap i midten sættes herefter i stilling »ON«.
Servolux vil efter hver bevægelse i detekteringsområdet nu være indkoblet i 3 minutter, hvilket er tiden som er indstillet fra fabrik og kan frit indstilles fra 12 sekunder til 12 minutter.
Luxområdet kan herefter indstilles:

- Test får Servolux til at reagere dag og nat
- Ved 300 lux vil Servolux kun reagere om aftenen
- Ved ca. 10 lux vil Servolux kun reagere, når det er efter lygtætningstid. Om morgenen vil Servolux ikke reagere, når det indstillede luxniveau opnåes.

Tekniske data

Tilslutningsspænding	220 V ± 10% 50 Hz
Forbrug	6mA/1,3 W
Temperaturområde	-35°C...+50°C
Belastning	max. 1000W/VA
	220 V 50 Hz
Levetid, mekanisk (cos φ = 1)	2 x 10 ⁶
Forsinkelse: normal	12 sec. ... 12 min.
test	1 sec. fast
Belysningsstyrke	5 lux ... 300 lux
Detektor	Passiv infrarød
	dobbeltelement
Åbningsvinkel	max. 110°
Rækkevidde	max. 16 meter
Detekteringsområde	18 zoner (stråler)
	fordelt på 3 niveauer
Optik	Fresnel-linse
Sensorvindue	Specialfilterfolie
Montagehøjde	2 meter ... 2,5 meter
Justering	180° horisontalt
	180° vertikalt
	90° vippe
Tæthed	stænkendt, IP 54
Kapsling	Polycarbonat
Støjdæmpning	efter VDE 0875/6.77
Godkendelse	DEMKO

Type EI-nummer Beskrivelse

41-222 34 24 100017 Servolux

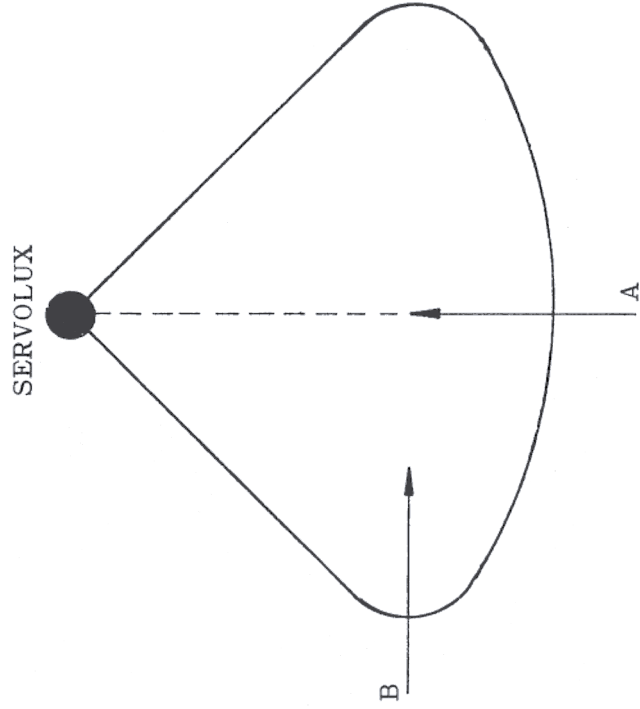
Ved fejlforhold:

- Sikringer og HFI-afbryder i orden?
- Glødelamper i orden?
- Afbryder indendørs sluttet, i tilfælde af, at der ved installationen ikke blev installeret tryk?
- I regnvejrl vil rækkevidden af detekteringsområdet formindskes, da fugtig luft absorberer varme strålingen.



SERVOLUX montagehensvisning

Ved valg af placering af Servolux, må man være opmærksom på at den maximale rækkevidde er afhængig af gåretningen.



Gåretning A : ej optimal - kortere rækkevidde.

Gåretning B : optimal - maximum rækkevidde.

Ret til ændringer forbeholdes.
Right to alterations reserved.
Änderungen vorbehalten.
Modifications reserved.

DATE: 1989.01.12 FORM.NR: 441Ø20001