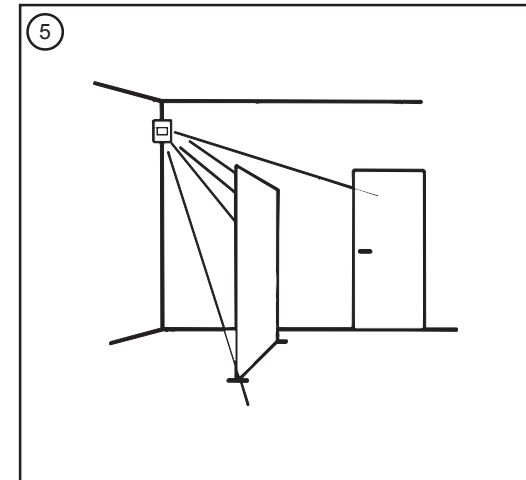
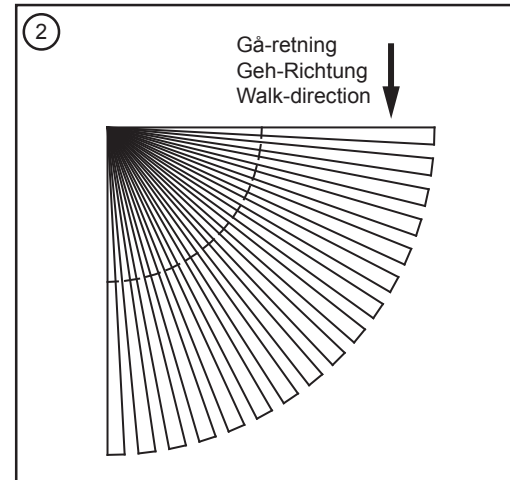
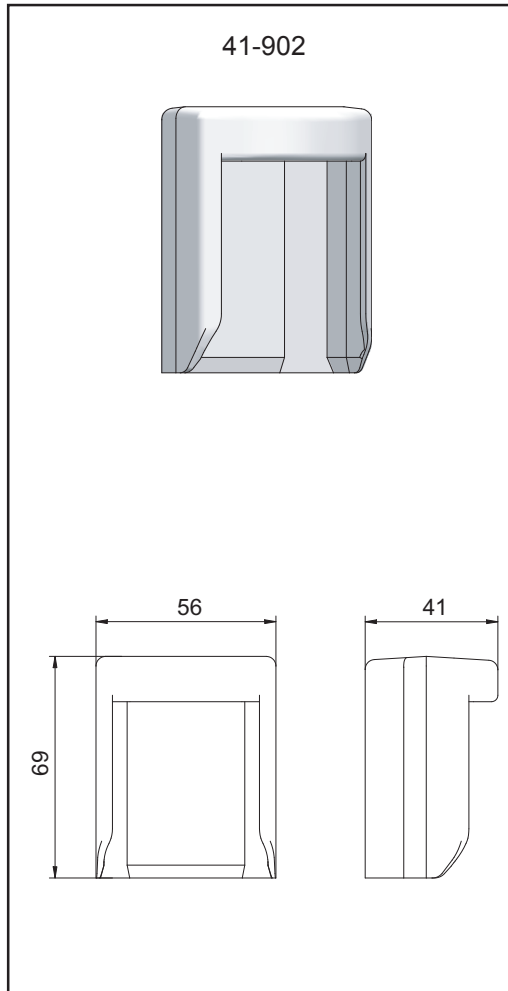
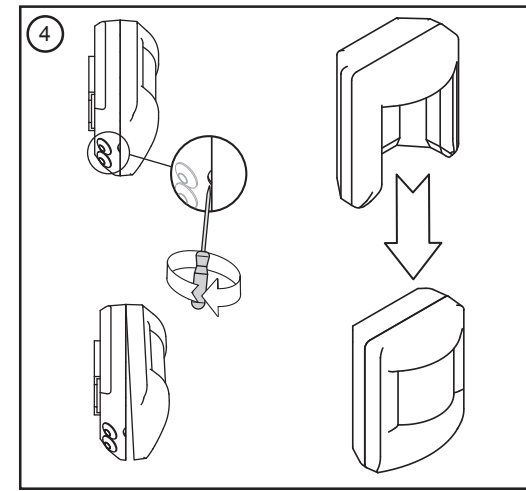
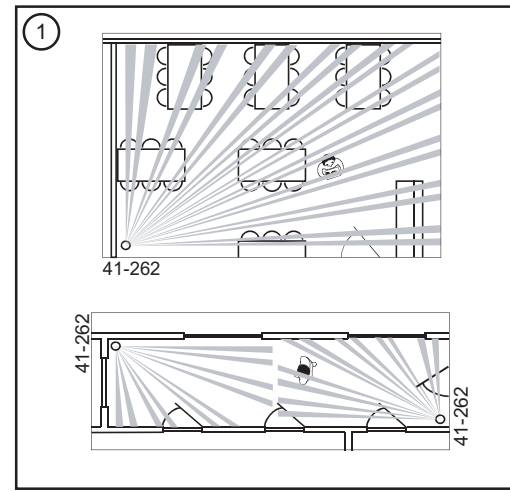
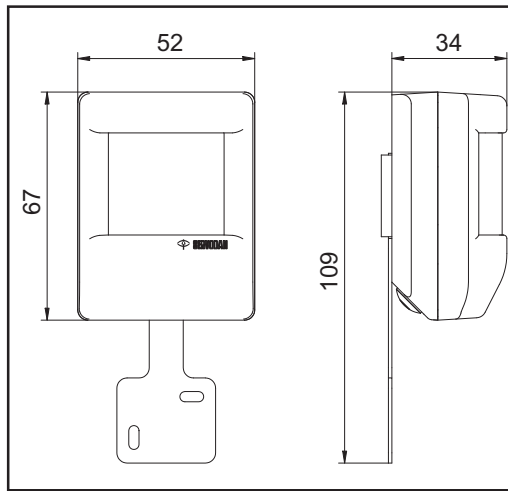
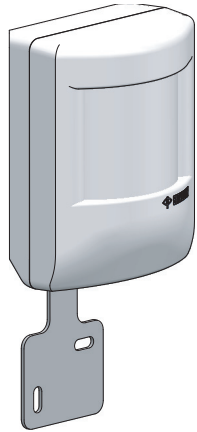


Minilux Sensor PIR
41-262 /41-272



niko

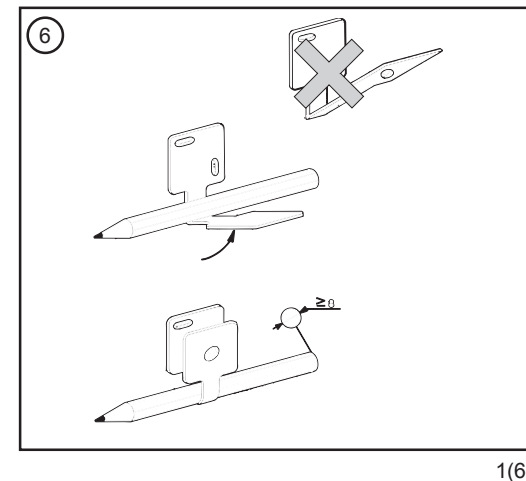
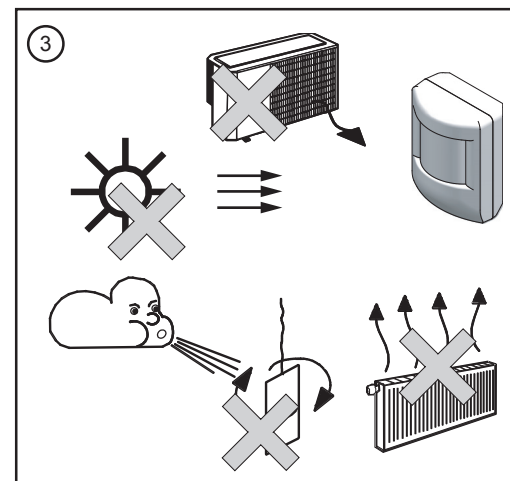
Advarsel: Indbygning og montering af elektriske apparater må kun foretages af aut. elinstallatør.
Ved fejl eller driftforstyrrelser kontakt den aut. elinstallatør.
! Ret til ændringer forbeholdes !

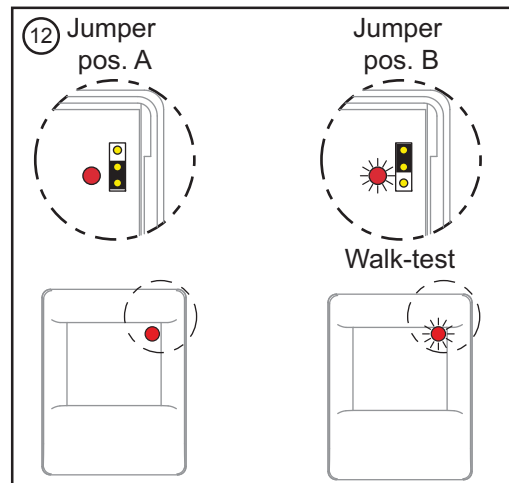
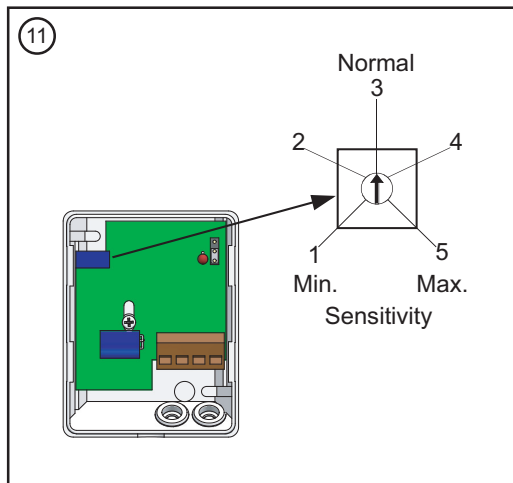
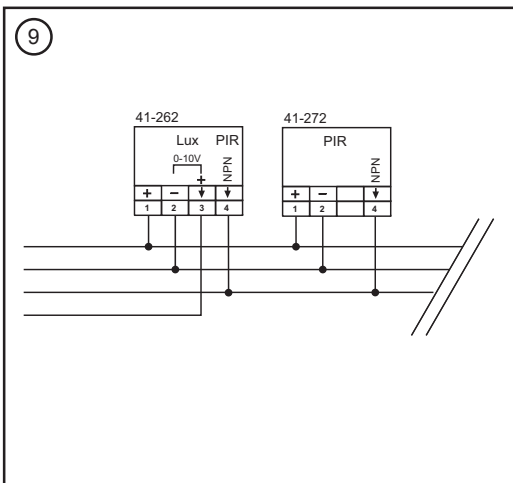
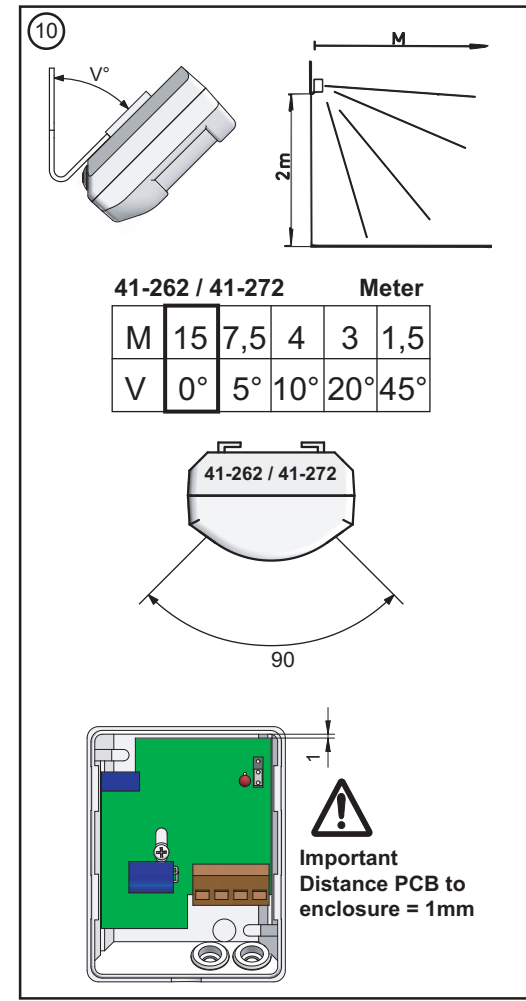
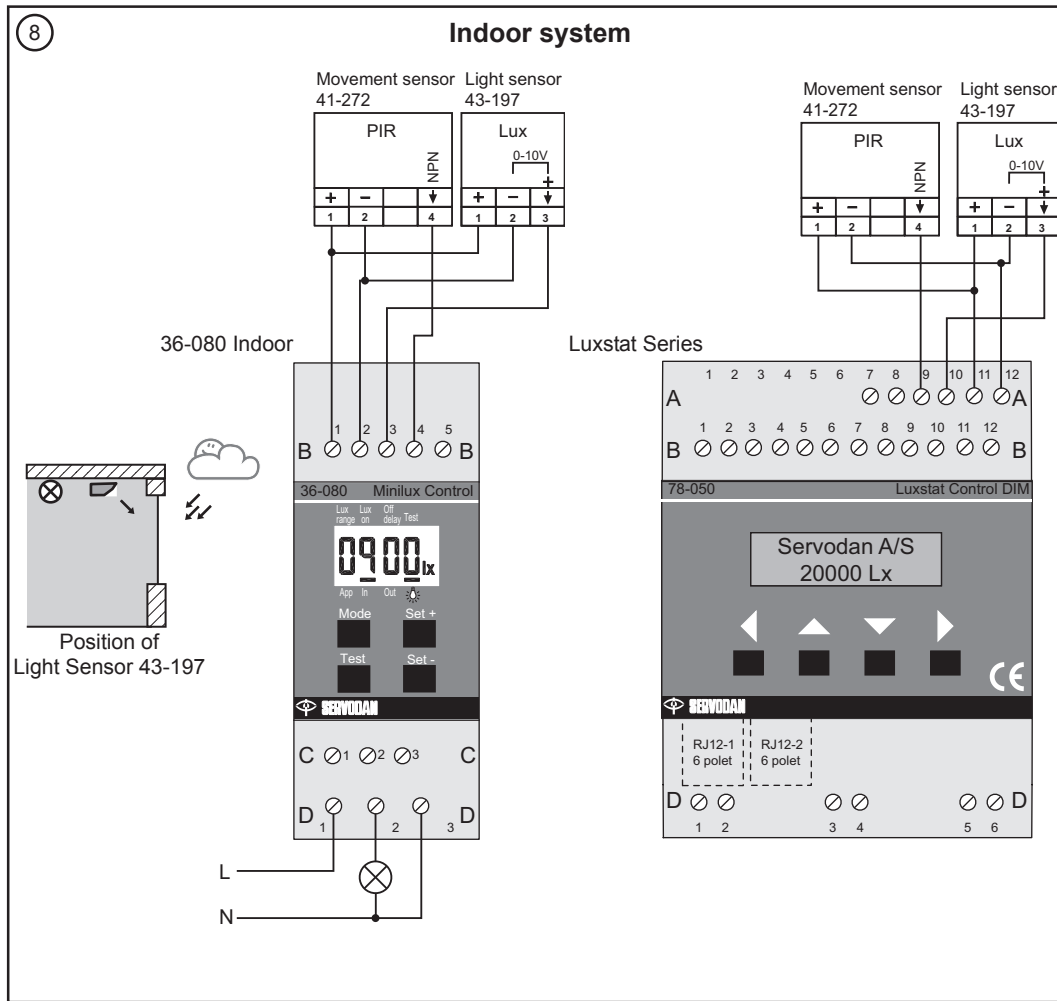
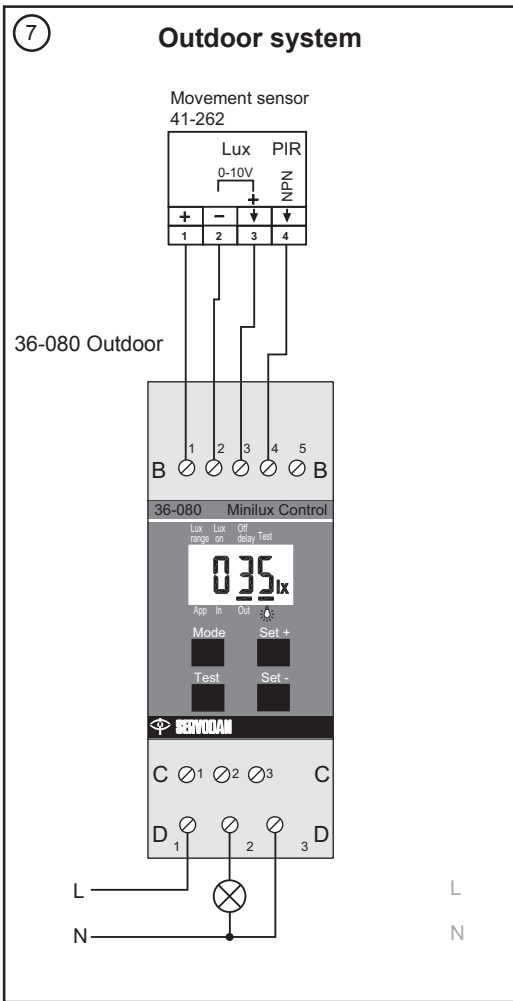
Warning: Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians.
Contact a qualified electrician in the event of fault or breakdown.
! Reserving the right to make changes !

Achtung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
Wenden Sie sich bei Störungen bzw. Ausfall an einen Elektrofachkraft.
! Änderungen vorbehalten !

Avertissement : L'installation et le montage d'appareils électriques doivent exclusivement être exécutés par un électricien agréé.
En cas de défaut ou de perturbation du fonctionnement, contacter un installateur électricien agréé.
! Sous réserve de modifications !

Servodan A/S • DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45 7442 4726 • Fax: +45 7442 4035
www.servodan.dk • E-mail: info@servodan.dk





Minilux Sensor PIR 41-262 / 41-272

Monterings- og betjeningsvejledning

1. Anvendelse

Minilux Sensor PIR 41-262 og 41-272 anvendes i forbindelse med en Minilux / Luxstat Control til lysstyring.

Områder der med fordel kan anvende lysstyring:

- Gangarealer
- Udstillingslokaler
- Kontorlokaler
- Konferencelokaler
- Undervisningslokaler
- Produktionslokaler
- Kantiner
- Sportshaller
- Hall
- Lagerlokaler

2. Funktion

Sensor PIR 41-262 med indbygget lyssensor
Sensor PIR 41-272 uden indbygget lyssensor

Afhængig af hvilken type Controller der er tilsluttet tænder Minilux Sensor PIR 41-2x2 lyset i lokalet. Lyset slukker automatisk efter en forudbestemt periode, når Sensor PIR 41-2x2 ikke registrerer aktivitet i dækningsområdet. Den, i 41-262, indbyggede lyssensor muliggør en dagslys afhængig styring, som typisk anvendes i outdoor systemer.

3. Installation

Placering:

Sensorerne reagerer på varme og bevægelse i forhold til omgivelserne. Sensorerne er mest følsomme når bevægelser (gåretning) sker skråt eller på tværs af "strålerne". Fig. 1 og 2

Undgå placering tæt på "varmekilder": komfur, el-radiatorer, ventilationsanlæg, uroer og lignende. Dette kan give uønskede aktiveringer. Fig. 3.

Åbning af sensor. Indsæt skruetrækker i udsparring og drej. Fig. 4
Ved udendørs montage forsynes sensoren yderligere med beskyttelseshætte (type 41-902). Fig. 4.

Tag hensyn til at skillevægge, glas, planter, møbler etc. der spærrer for "strålerne". Fig. 5.

Montering:

Sensorerne monteres på væg med medfølgende beslag eller direkte i hjørne. Bukning af beslaget se på fig. 6.

Sørg for ikke at vende sensoren på hovedet. Brug måleskitzen på forsiden som reference.

Tilslutning:

Eksempel med brug af indbygget lyssensor, som et outdoor system. Fig. 7.
NB! Ved tilslutning af flere sensorer er det kun én sensor hvor lysføleren må tilsluttes. 41-272 kan med fordel anvendes.

Eksempel med separat tilsluttet lyssensor, som er et indoor system. Fig. 8.
For optimal lysstyring bør lysføler placeres så den "ser" det indfaldne lys. Se skitse i Fig. 8.

Paralel forbindelse af sensorer (max. 8 stk.) Fig. 9, hvor kun 1 lysføler må tilsluttes.
Max. ledningslængde til Minilux Control: 200 m med 2 x 2 x 0,6 mm.

4. Indstilling

Efter spændingstilslutning er PIR-Sensorer funktionsklare efter 1-2 min. (opvarmningstid). Sensorerne indstilles let ved at bøje på beslaget. V angiver bøjningsvinkel og M rækkevidden i meter. Fig. 10.

Ved maks. rækkevidde skal sensorerne monteres plan på væg ($V=0^\circ$). Den nødvendige hældning mod jorden er der taget højde for i linsen.

Har printpladen været demonteret, skal afstanden imellem kapsling og print være 1 mm. Fig. 10.

Følsomhedsindstillingen kan foretages på potentiometer. Fig. 11.
Fra fabrikken er indstillingen foretaget til anvendelse under normale forhold. Skulle specielle forhold gøre at sensoren enten er for følsom eller ikke følsom nok, kan dette optimeres ved at korrigere på potentiometer.

Detekterings-zonerne kan kontrolleres ved at benytte den indbyggede gå-test. Fig. 12.

Husk! Test altid kun en sensor ad gangen. I test pos. B vil en lysdiode lyse hver gang sensoren registrer en bevægelse. Efter endt gå-test, husk at sættet jumperen tilbage i pos. A
NB! Linsen skal være monteret ved gå-test.

5. Problemløsning

Problem:	Mulig årsag:	Løsningsforslag:
Sensor PIR 41-262 tænder ikke	1. Forkert tilslutning 2. Sensoren får ingen forsyning (24V på klemme 1 og 2)	1. Kontroller at sensoren er tilslutte iht. fig. 7 eller 8 2. Kontroller at Controlleren er tilsluttet korrekt.
Ingen / dårlig detektering ved gå-test	1. Fronten er ikke monteret 2. Fronten er vendt forkert 3. Forkert placering 4. Linsen er tildækket / snavset eller defekt	1. Monter fronten 2. Vend fronten sådan at sensoren er samlet som det fremgår af måleskitzen på side 1. 3. Placer sensoren som angivet i fig. 1, 2, 3 og 5 4. Fjern tildækningen / rengør sensoren som beskrevet i pkt. 6. Er linsen defekt skal sensoren udskiftes.

6. Vedligehold

Snavs påvirker sensorens funktion og sensorens linse skal derfor holdes ren. Til rengøring anvendes en fugtig klud. Anvend vand tilsat alm. rengøringsmiddel. Undgå at trykke hårdt på linsen i fronten.

Er linsen eller andre dele af sensoren defekte skal denne udskiftes.

7. Tekniske data

Indgang:

Forsyningsspænding 24VDC $\pm 10\%$
Effektforbrug:
Worst case <5mA (24VDC)
Standby <3mA (24VDC)

Udgang:

Max. strømbelastning 50mA (24VDC)
Udgangssignal PIR ON/OFF, NPN
Udgangsspænding Lux (41-262) .. 0 - 10V

Performance:

Lux-område (41-262) 3 - 300 lux
Rækkevidde 90°, 0,5...15m
Tæthed IP 20
Med hætte 41-902 IP54
Omgivelsestemp. -20°C..+50°C
Kabelindføring 2 x \emptyset 5mm

Godkendelser:

CE iht. EN 60669-2-1

8. Tilbehør

IP 54 kappe 41-902