

Sender Knop PIR 900 Bevegelsesdetektor

Bruker- og vedlikeholdsveiledning



- helping people

# Knop PIR 900



Sender Knop PIR 900 Bevegelsesdetektor

HMS art. nr.: 189346

Best. nr.: 2223285

## INNHOLD

Sender Knop PIR 900 Bevegelsesdetektor .....	1
Bruk av PIR 900 .....	2
Plassering .....	2
Plassering av PIR 900 som sengevakt .....	2
Plassering av PIR 900 som dørvakt .....	3
Veksle mellom senge- og dørvakt .....	3
Betjening: .....	3
Betjening med ByPass: .....	3
Programmeringsveiledning: .....	4
ByPass/Delay Innstillingsmuligheter .....	5
Batterialarm: .....	5
Utskiftning av batterier: .....	5
HF/Relé innstillingsmuligheter: .....	5
Rengøring: .....	5
Miljø og gjenvinning .....	6
Reléutgang: .....	6
Aktiveringsområde: .....	6
Tekniske data PIR 900: .....	6
Tekniske data PIR 900 .....	7
Tilbehør: .....	7

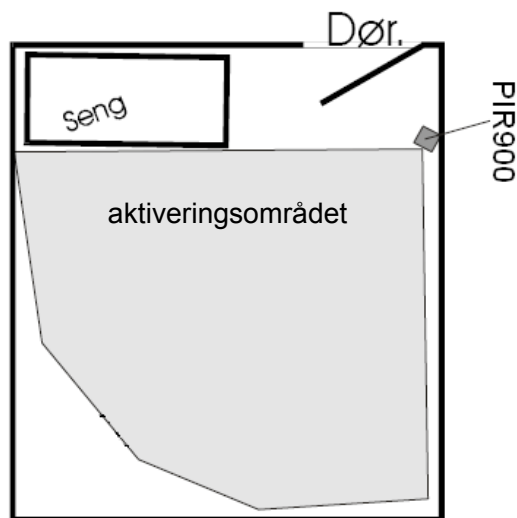
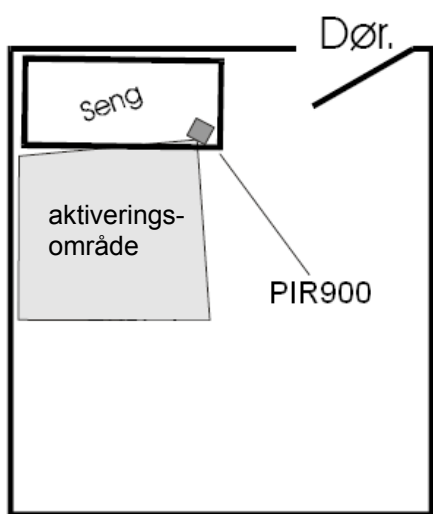
## Bruk av PIR 900

PIR 900 er en sender, som er utviklet for å kunne sende koder til en trådløs mottaker i KNOP sin 900-serie. Overføringen skjer når en person beveger seg ut over sengekanten, eller når personen går på gulvet. Vær oppmerksom på rekkevidden som er beskrevet i avsnittet "Kontroll av dekningsområde".

PIR 900 kan også registrere åpning og lukking av en dør ved hjelp den medfølgende magneten.

## Plassering

Når PIR 900 er plassert, skal den testes. Still deg utenfor aktiveringsområdet. Beveg deg inn i aktiveringsområdet og legg merke til om dioden "DET." blinker på forsiden av PIR 900 hver gang den blir aktivert.



## Plassering av PIR 900 som sengevakt

Plasser PIR 900 på veggen med de medfølgende velcrobåndene eller sett den i sokkelen for plassering på gulvet.

Legg merke til at PIR 900 er en infrarød detektor som reagerer på endringer i temperaturen. Plasser den derfor ikke direkte i solen, ved trekk fra åpne vinduer og dører eller andre ting som kan endre temperaturen vesentlig.

## Plassering av PIR 900 som dørvakt

PIR 900 monteres på dørbladet med de medfølgende velcrobåndene.

Monter magneten som følger med på dørkarmen ved siden av PIR 900, så kantene er i flukt. Avstanden mellom PIR 900 og magneten må være maks. 10 mm. Magneten kan både plasseres på høyre og venstre side av PIR 900.



## Veksle mellom senge- og dørvakt


PIR 900 blir alltid levert fra fabrikken i sengevakt mode.

Ved å trykke på  i ca. 5 sek. skifter PIR 900 mellom senge- og dørvakt. Når PIR 900 har skiftet mode, vil den kvittere med lyd.

I displayet vises det  eller  for enten senge- eller dørvakt.

## Betjening:

**NB.:** Betjeningen er den samme i både senge- og dørvakt mode.


Trykk på  i ca. 2 sek. for å aktivere PIR 900. Det kommer nå lys i ON eller OFF og PIR 900 kvitterer med lyd. Deretter kan PIR 900 betjenes.




Ved trykk på  skifter PIR 900 mellom ON og OFF.

Når PIR 900 aktiveres, må det kontrolleres at den står i det mode som ønskes (se avsnitt "Skrift mellom senge- og dørvakt").

## Betjening med ByPass:










**Obs.:** Betjeningen er den samme i både senge- og dørvakt.

Hvis  er satt ON i programmeringsmenyen (se avsnitt "Programmeringsveiledning"), så gjør denne funksjonen det mulig å starte en forsinkelse. Dermed kan man rekke å komme vekk fra PIR 900 sitt aktiveringsområde FØR den registrerer en bevegelse. Forsinkelsen er på 10 sek.

Når PIR 900 aktiveres, sender den da først alarm etter forsinkelsen  er gått. Dermed kan pleieren få tid til å annullere alarmen ved å trykke kortvarigt på  eller slå av PIR 900 på .

## Programmeringsveiledning:

NB.: Hvis det ikke gjøres valg innen 15 sek. forlades programmeringen og hvis PIR 900 forlater programmeringsmenyen, vil eventuelle endringer ikke bli lagret.

- Hold  og  inne samtidig i 5 sekunder (start med F1).
- Displayet viser blinkende 
- Deretter skifter PIR 900 til programmeringsmeny.
- Displayet viser nå  og det er lys i **ON** eller **OFF** indikatoren.
- Ved å trykke på  skifter **ON** og **OFF** indikatoren status.
- Ved trykk på  skiftes det mellom innstillingsmulighetene. (Disse omtales senere under avsnittet "Innstillingsmulighetene").
- Etter  vises software versjon  og etter neste trykk på  kommer man ut av programmeringsmenyen.
- PIR 900 husker de endringer som du har gjort i oppsettet.

## Innstillingsmulighetene:



**ByPass:** Velg om forsinkelsen skal være ON eller OFF.  
(Fra fabrikken er ByPass satt til OFF) (se avsnitt "ByPass/Delay innstillingsmuligheter")



**Delay:** Angir tid som skal gå fra en alarm og til neste alarm kan sendes. 0-9 min.  
(Fra fabrikken er Delay satt til 1) (se avsnitt "ByPass/Delay innstillingsmuligheter")



**Puls:** Angir hvor mange aktiveringer som skal til innenfor 4 sek. for å utløse en alarm.  
(Fra fabrikken er Puls satt til 2)



**Led Enable:** Velg om indikatorstatus skal være ON eller OFF.  
(Fra fabrikken er LedEnable satt til ON)



**Unit / Separat:** Sendekoder (Til fremtidig bruk).  
(Fra fabrikken er Unit satt til ON)



**DoorClose:** Angir om det skal sendes en alarm eller status når døren blir lukket.  
(Fra fabrikken er DoorClose satt til OFF, det vil si at det blir sendt en status)



**HF:** Angir om det skal sendes HF alarmer og status når produktet brukes.  
(Fra fabrikken er HF satt til ON) (se avsnitt "HF/Relé innstillingsmuligheter")



**Ao:** Angir om brukeren skal kunne slå av enheten.  
(Fra fabrikken er Ao satt til OFF)



**Software versjon:** Angir hvilken software versjon som ligger i produktet.

## ByPass/Delay Innstillingsmuligheter

Man kan stille inn ByPass og Delay-tiden på flere forskjellige måter i PIR 900. I dette avsnittet, vil vi prøve å forklare to eksempler på hvordan de kan innstilles.

I det første eks. er ByPass satt til on og Delay er satt til d1.

Når ByPass er sat ON, vil PIR 900 begynne å telle ned fra 9 til 1, hvorefter den vil starte med å sende en alarm. Hvis Delay er satt d1, kan PIR 900 ikke sende igjen før etter et minutt stillhet foran PIR-elementet.

I det andre eks. er ByPass satt til off og Delay er satt til d0.

Når ByPass er satt OFF, vil PIR 900 begynne med å sende en alarm når den blir aktivert. Hvis Delay er satt d0, kan PIR 900 sende når det er aktivitet foran PIR-elementet.

## Batterialarm:

Hver gang det blir sendt en alarm, sjekkes batteriet. Ved lav batterispenning vil det hvert 7-10. sek. komme et beep. Når der blir sendt en alarm, vil det blinke "LO BA" i displayet. Samtidig sendes det en lav batteristatus til mottakeren i systemet.

## Utskiftning av batterier:

- Fjern batteridekslet på baksiden av produktet.
- Sett i 2 nye **alkaline LR-6** batterier/AA batterier.
- Husk å plassere dem riktig vei. Se markeringen i bunnen av batteriboksen.
- Kontroller at produktet fungerer som det skal.

## HF/Relé innstillingsmuligheter:

Du kan velge å deaktivere RF-modul fra PIR 900 hvis du bare vil bruke reléutgang på produktet. På denne måten vil PIR 900 ikke sende alarmene flere ganger ved uteblitt tilbakemelding. Dette gjøres ved å gå inn i menyen og sette HF til OFF.

## Kontroll av dekningsområde:

En person aktiverer PIR 900 med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og merker av på en skisse over bygningen og området hvor det er dekning. Skissen legges på kontoret, slik at alle som skal betjene systemet kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan det ikke tas i mot alarmer.

Dekningsområdet kan økes ved bruk av et repeatersystem. Kontakt Gewa AS for nærmere informasjon.

## Rengøring:

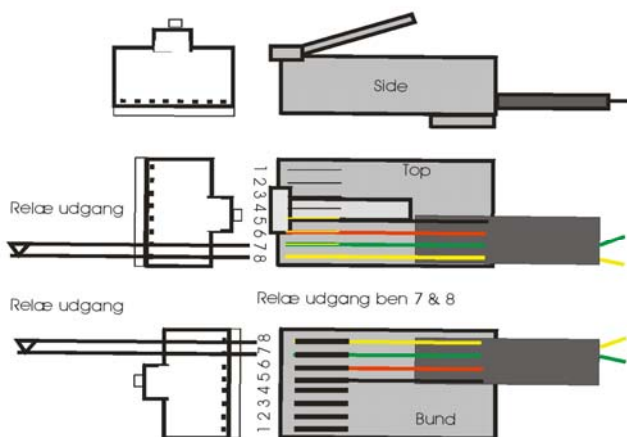
Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller spritserviett.

## Miljø og gjenvinning



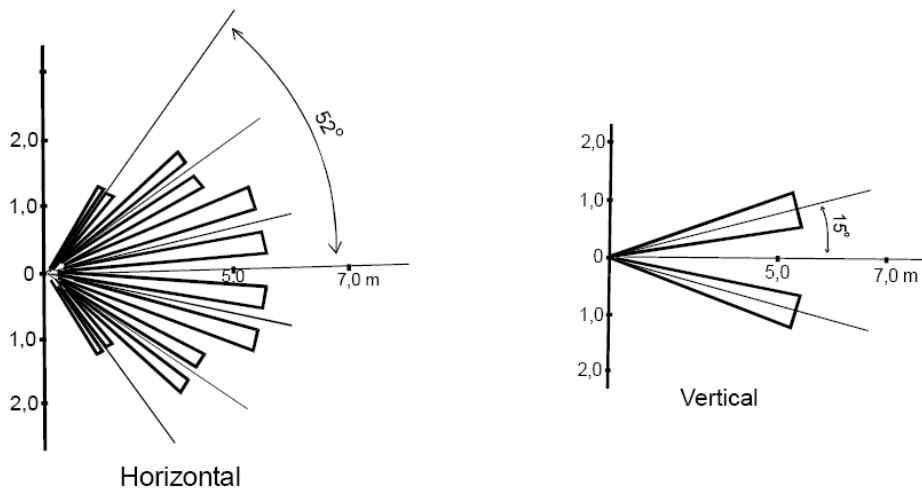
Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

## Reléutgang:



## Aktiveringsområde:

PIR 900 sitt infrarøde aktiveringsområde er  $\pm 52^\circ$  i det vannrette plan og  $\pm 15^\circ$  i det loddrette plan. Rett frem, 5-10 meter, fallende i periferien.



## Tekniske data PIR 900

<b>Frekvens:</b>	869.212 MHz (FM)
<b>Senderprotokoll:</b>	KNOP900
<b>Rekkevidde:</b>	>50m avhengig av forholdene
<b>Batteritype:</b>	2 stk. 1,5V LR6/AA/E91 ProAlkaline (2700mA/h)
<b>Driftsspennning:</b>	3,3V
<b>Driftstid (forventet):</b>	12 mdr. ved 10 overføringer pr. dag.
<b>Lavt batteri alarm/indikator:</b>	ca. 1/3 restkapasitet.
<b>Strømforbruk stand by:</b>	<150µA.
<b>Strømforbruk inaktiv:</b>	<230µA.
<b>Strømforbruk aktiv:</b>	<50mA gjennomsnitt på en overføring.
<b>Omgivelse miljø:</b>	Innendørs bruk. <90 % fuktighet ikke kondenserende.
<b>Omgivelse temperatur:</b>	0-40° C
<b>Utførelse:</b>	Hvit ABS
<b>Mål:</b>	B: 65mm, H: 120mm, D: 22mm.
<b>Tetthet:</b>	IP20
<b>Tilkoblinger:</b>	8 pol modularstikk: Potensialfri reléutgang ben 7 & 8 max. 24V/100mA. Ben 1 & 2 DC forsyning, øvrige ben må ikke benyttes.
<b>Vekt inkl. Batterier:</b>	145g

### Tilbehør:

Produkt: **Mellomkabel MK-201**  
Bestillingsnummer: 2220431

Produkt: **Sokkel PIR2003**  
Bestillingsnummer: 2220414

Produkt: **Magnet 2301**  
Bestillingsnummer: 2220413

