

KNOP



Bruksanvisning för

PIR900



KNOP AB

knop@knop.se • www.knop.se • +46 (0)35 350 00

Innehåll

INNEHÅLL	2
1 INTRODUKTION.....	3
2 MONTERING / PLACERING.....	3
2.1 VID SÄNG SOM SÄNGVAKT.....	3
2.2 PÅ DÖRR SOM DÖRRVAKT.....	4
2.3 AVKÄNNINGSOMRÅDE (SÄNGVAKTSLÄGE)	4
2.4 RELÄUTGÅNGEN, ATT ANSLUTA PIR900 TILL ETT TRÅDBUNDET LARMSYSTEM.	4
3 HANDHAVANDE	4
3.1 ON / OFF (PÅ / AV)	4
3.2 ATT VÄXLA MELLAN SÄNG- OCH DÖRRVAKTSLÄGE.....	4
3.3 BYPASS – TILLFÄLLIG URKOPPLING	5
4 INSTÄLLNINGAR	5
4.1 PROGRAMMERINGSMENYN	5
4.1.1 Bypass ON/OFF – Tillfällig förbikoppling.....	6
4.1.2 Delay – Fördröjning innan aktivering.	6
4.1.3 Pulser – Känslighet.....	6
4.1.4 LED ON/OFF – Lysdioder på eller av.....	6
4.1.5 Enhetskod/Separata koder (Unit/Separate codes).....	6
4.1.6 Rapportera när dörr stängs (Door Close).....	6
4.1.7 Radiosändare ON/OFF (från v3.1).....	6
4.1.8 Always On – Alltid på (från v3.2).....	6
4.1.9 Version – Aktuell Programvaruversion.....	6
5 UNDERHÅLL OCH SÄKERHET	7
5.1 BATTERIER	7
5.1.1 Batterilarm.....	7
5.2 RENGÖRING.....	7
5.3 TEST.....	7
6 ÖVRIGT.....	7
6.1 TEKNISKA DATA	7
BILAGA A – FELSÖKNING	8
RÄTT TILL ÄNDRINGAR FÖRBEHÅLLES.	8

1 Introduktion

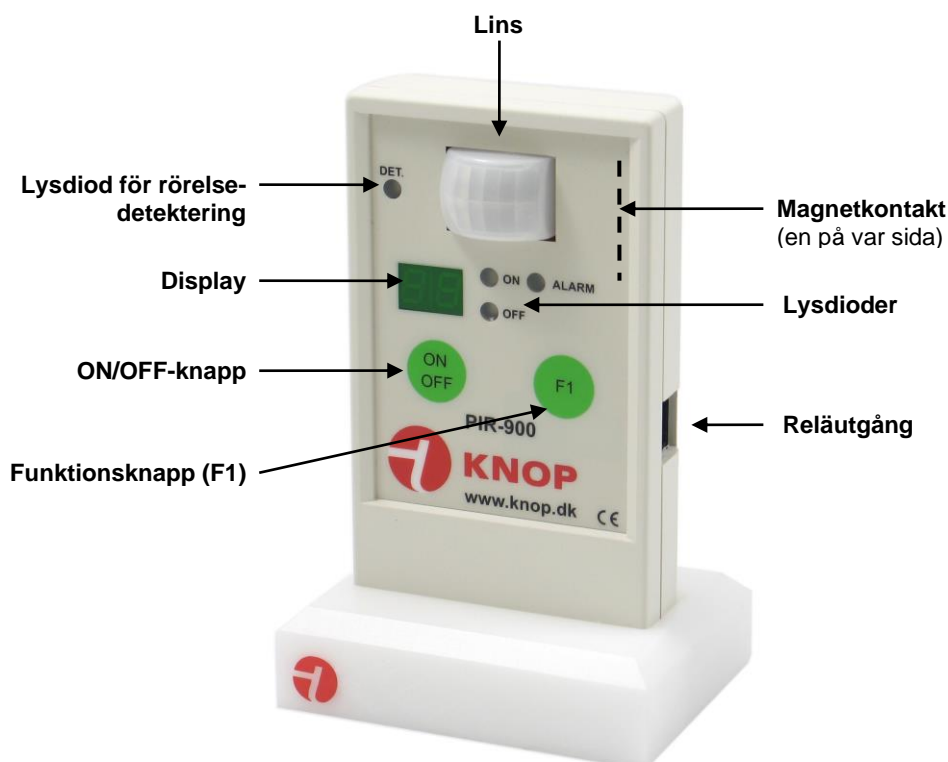
PIR900 är en kombinerad säng- och dörrvakt.

PIR900-D används bara som dörrvakt och levereras utan fot.

Det innebär att man kan välja om man vill bevaka sängen eller om det räcker att bevaka dörren för att ge brukaren största möjliga frihet i sitt boende.

PIR900-RE kan endast användas som rörelseslarm med reläutgång. Anslutningskabel 3m med 6,3mm telepropp medföljer.

PIR900 kan användas tillsammans med KNOP REHATEK's samtliga mottagare för 869 MHz.



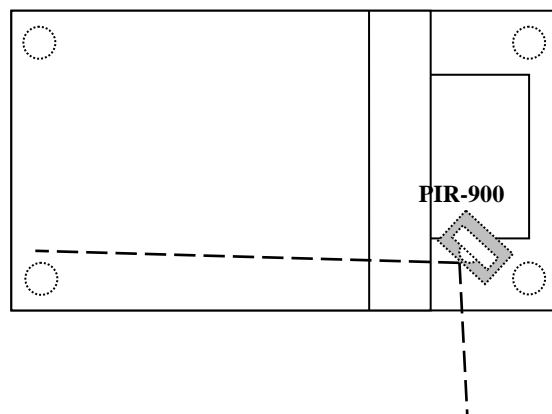
2 Montering / Placering

2.1 Vid säng som sängvakt

PIR900 kan placeras på golv eller vägg för att larma när någon rör sig inom avkänningsområdet. *Se avsnitt 2.3.*

- Använd den medföljande foten för att ställa sängvakten på golvet.
- Använd kardborrband eller liknande för att montera på vägg. Sätt inte kardborrband på batteriluckan, då får PIR900 inte plats i foten.
- Om sängvakten skall kopplas in på befintligt trådbundet larmsystem skall en kabel anslutas mellan PIR900's reläutgång och larmuttag i väggen. *Se avsnitt 2.4.*

Exempel på placering under säng



Exempel på placering på dörr

2.2 På dörr som dörrvakt

PIR900 har två magnetbrytare monterade för att kunna användas på alla dörrar. *En i överkant på var långsida.*

1. Börja med att välja placering på dörren/dörrkarmen. Tänk på att magneten måste sitta i överkant och max ca 10 mm från PIR900.
2. Skruva fast magneten. Denna skall i de flesta fall monteras på dörrkarmen mellan list och dörröppning.
3. Fäst dörrvakten på dörrbladet eller karmen med hjälp av kardborrband eller liknande. Sätt inte kardborrband på batteriluckan.



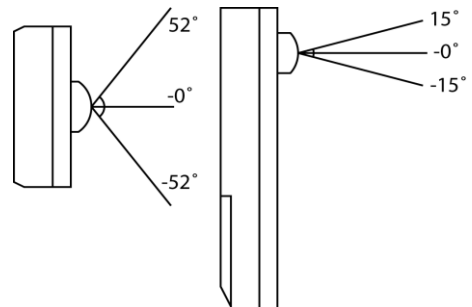
Se även avsnitt 3.2.

2.3 Avkänningsområde (sängvaktsläge)

Avkänningsområdet är $\pm 52^\circ$ i det horisontala planet och $\pm 15^\circ$ i det vertikala planet. Rakt fram ser den 5-7 meter, avtagande mot periferin.

Sängvakten har en lysdiod märkt "DETECT" som blinkar när något rör sig inom sängvaktens avkänningsområde. Den kan hjälpa användaren när man placerar ut sängvakten.

OBS! "DETECT" lyser ej om LED OFF är aktiverat. Se kapitel 4.



2.4 Reläutgången, att ansluta PIR900 till ett trådbundet larmsystem.

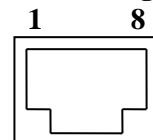
PIR900 är utrustad med en reläutgång.

Vid larm sker slutning mellan stift 7 och 8 i det 8-poliga modularuttaget.

Kablar och adaptrar till de flesta larmsystem kan beställas från KNOP REHATEK AB.

Observera att radiosändaren i PIR900 är aktiv även när reläutgången används.

Modularuttagets
numrering



3 Handhavande

3.1 ON / OFF (PÅ / AV)

För att stänga av och slå på PIR900 används knappen "ON/OFF".

För att växla mellan ON- och OFF-läge, tryck in och håll knappen intryckt.

Efter ca 2 sekunder blinkar någon av lysdioderna "ON" eller "OFF" för att visa aktuellt läge.

Fortsätt hålla knappen intryckt för att växla mellan ON och OFF. Ett dubbelt pip hörs.

ON/OFF-funktionen kan kopplas ur genom att ställa AO=ON i programmeringsmenyn.

Se avsnitt 4.1.8.

3.2 Att växla mellan säng- och dörrvaktsläge

För att växla mellan säng- och dörrvaktsläge används knappen "F1". Tryck in och håll knappen intryckt. Först visas aktuellt läge. "Dr" står för dörrvakt och "PI" står för sängvakt (PIR). Om du fortsätter hålla knappen intryckt i ca 5 sekunder ändrar du läge. Ett dubbelt pip hörs.

3.3 Bypass – Tillfällig urkoppling

När denna funktion är aktiverad (se avsnitt 4.1) kan man koppla ur larmet i 10 sekunder med knappen "F1" för att till exempel kunna öppna en dörr utan att larmet utlöses.

Man får även 10 sekunder på sig att avbryta ett av misstag utlöst larm med knappen "F1".

Tryck in och håll knappen "F1" intryckt i ca 1 sekund tills ett pip hörs och displayen visar aktuellt läge (säng eller dörrvakt). En nedräkning från 10 till 0 börjar.

4 Inställningar

4.1 Programmeringsmenyn

För att komma in i Programmeringsmenyn trycker man in och håller intryckt både "ON/OFF" och "F1". Först börjar "Pr" blinka i displayen och efter ca 5 sekunder hörs en melodi och "bP" visas i displayen. Detta visar att du kommit in i menyn.

Väl inne i menyn stegar man till nästa menypost med knappen "ON/OFF" och ändrar inställningar med "F1". Se tabellen nedan.

Menypost (visas i displayen)	Funktion	Förklaring
Bp	Bypass ON/OFF	Lysdioderna visar ON eller OFF. <i>Standardinställning är OFF.</i>
d[0-9] (d + en siffra)	Delay	Siffran mellan 0 och 9 anger fördröjningen i minuter. <i>Standardinställning är 1.</i>
P[1-5] (P + en siffra)	Pulser	Siffran mellan 1 och 5 anger hur många rörelser som behöver registreras innan larm skall utlösas. <i>Standardinställning är 2.</i>
LE	LED ON/OFF	Lysdioderna visar ON eller OFF. Vid OFF lyser eller blinkar inga lysdioder på framsidan när den står i vila. Den indikerar dock sändning som vanligt. <i>Standardinställning är ON.</i>
Un	Enhetskod ON/OFF (Unit/Separate codes)	Lysdioderna visar ON eller OFF. Vid OFF skickar varje funktion (Sängvakt/Dörr) en unik kod som måste läras in separat i mottagaren. <i>Standardinställning är ON.</i>
Dc	Rapportera dörr stängs ON/OFF (Door Close)	Lysdioderna visar ON eller OFF. <i>Standardinställning är OFF.</i> Vid ON skickas även ett larm när en dörr stängs.
HF	Radiosändare ON/OFF	Lysdioderna visar ON eller OFF. <i>Standardinställning är ON.</i>
AO	AlwaysOn ON/OFF	Lysdioderna visar ON eller OFF <i>Standardinställning är OFF.</i>
[10-99] (2 siffror)	Version	Visar aktuell programvaruversion.

4.1.1 Bypass ON/OFF – Tillfällig förbikoppling

Om ON är det möjligt att koppla ur larmet tillfälligt med knappen ”F1”, *se även avsnitt 3.3.*

OBS! Denna inställning innebär att larmet alltid fördröjs med ca 10 sekunder.

Möjliga inställningar är ON (på) och OFF (av).

4.1.2 Delay – Fördröjning innan aktivering.

Anger hur länge PIR900 måste vara utan påverkan i sängvaktsläge för att åter aktiveras efter ett larm. Denna fördröjning gäller även vid påslagning av enheten.

Kan ställas mellan 0 och 9 minuter.

4.1.3 Pulser – Känslighet

Anger hur många impulser (rörelser) som behövs i sängvaktsläge för att larmet skall utlösas. Om man ofta upplever falsklarm kan detta värde ökas.

Upplever man att enheten inte larmar när den borde kan man minska värdet till 1 som är det känsligaste läget.

Kan ställas mellan 1 och 5 impulser.

4.1.4 LED ON/OFF – Lysdioder på eller av

Denna inställning gör det möjligt att stänga av alla lysdiodsindikeringar utom indikering av sändning.

Inställningen skall användas med försiktighet och endast då man är säker på att övriga inställningar är korrekta och placeringen är optimal. Standard är ON.

Möjliga inställningar är ON (på) och OFF (av).

4.1.5 Enhetskod/Separata koder (Unit/Separate codes)

Denna inställning avgör om enheten skall sicka samma kod för samtliga funktioner (Standard) eller olika koder för sängvaktsfunktionen samt när dörr öppnas (eller stängs).

Används separata koder måste varje funktion läras in för sig i mottagaren.

Möjliga inställningar är ON (på) och OFF (av).

4.1.6 Rapportera när dörr stängs (Door Close)

Denna inställning bestämmer om enheten skall skicka ett larm även när dörren stängs.

Denna inställning bör normalt vara OFF om enheten är inställd för att använda enhetskod.

Möjliga inställningar är ON (på) och OFF (av).

4.1.7 Radiosändare ON/OFF (från v3.1)

Om reläutgången används kan man på detta sätt stänga av radiosändaren så den inte kan blockera andra system vid larm.

HF är (ON) och det ger 5 sekunders fördröjning på reläutgången.

4.1.8 Always On – Alltid på (från v3.2)

Om denna inställning sätts till ON kan man inte stänga av sängvakten med ON/OFF-knappen längre.

För att stänga av den måste man åter gå in i programmeringsmenyn och ställa AO=OFF igen.

4.1.9 Version – Aktuell Programvaruversion

Här visas aktuell programversion vilken kan vara viktig information vid supportärenden.

5 Underhåll och säkerhet

5.1 Batterier

PIR900 drivs med två alkaliska batterier på 1,5 V typ LR-6 (AA) och har en batterilucka på baksidan.

Använd endast alkaliska batterier.

5.1.1 Batterilarm

När batterierna i PIR900 börjar ta slut, piper den med ca 8 sekunders mellanrum. Den vill också visa ”Lo Ba” i displayen när det sänds ett larm, och samtidigt sända ett batterilarm till mottagaren.

Byt batterier så fort som möjligt för att säkerställa funktionen.

5.2 Rengöring

Rengör PIR900 med en lätt fuktad trasa och mild tvållösning.

5.3 Test

Sändaren testas genom att trycka på knappen ”F1” 5 gånger snabbt (inom 3 sekunder), lysdioden ”ALARM” skall då blinka snabbt för att indikera sändning. Lyckad sändning indikeras med ett avslutande fast grönt sken och visar att larmet nått och registrerats i mottagaren eller centralenheten.

En misslyckad sändning kan ha flera orsaker. *Se ”Bilaga A – Felsökning” för mer information.*

Övriga funktioner testas genom att simulera situationen där ett larm skall utlösas.

Alla ingående delar i systemet bör testas regelbundet.

6 Övrigt

6.1 Tekniska data

Artikelnr:	PIR900
Batterier:	2 x LR-6 (*)
Batteritid:	1 år (**)
Radio...	
Frekvens:	869 MHz
Räckvidd:	ca 200 m vid fri sikt (***)
Storlek:	65 x 120 x 22 (mm)
Vikt:	124 g 240 g inkl fot och magnet.
Färg:	Benvit

** Använd alltid alkaliska batterier.*

*** Beräknad batteritid. Den faktiska tiden varierar med användningen.*

**** Observera att räckvidden är beroende av alla delar som ingår i ett system samt miljön där utrustningen är placerad.*

PIR900-D används som dörrlarm och levereras utan fot.

PIR900-RE kan endast användas som rörelseslarm med reläutgång.

Bilaga A – Felsökning

Problem med den trådlösa överföringen av larm

Symptom	Förklaring och åtgärd
Sändaren indikerar misslyckad sändning och mottagaren registrerar inte larmet.	Räckviddsproblem, larmet når inte fram till mottagaren. En repeater bör avhjälpa problemet om inte avståndet mellan sändare och mottagare kan kortas.
Sändaren indikerar misslyckad sändning men mottagaren registrerar larmet som den skall.	Larmet når fram till mottagaren men kvitteringen från denna når aldrig tillbaka till sändaren. Detta beror oftast på räckviddsproblem. En repeater bör avhjälpa problemet om inte avståndet mellan sändare och mottagare kan kortas. Om felet inte avhjälpas med att korta avståndet eller installera en repeater kan mottagaren vara trasig. Kontakta din larmleverantör eller KNOP REHATEK för åtgärd.
Sändaren indikerar lyckad sändning men mottagaren larmar inte.	Det är ett allvarligt fel på mottagaren eller centralenheten. Kontakta din larmleverantör eller KNOP REHATEK för åtgärd.

Rätt till ändringar förbehålles.

