

Bruksanvisning

PIR900





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
Tiltenkt bruk	4
Igangkjøring	4
Plassering	4
Plassering av PIR900 som nattbordsmonitor	5
Installasjon av PIR900 som dørvakt	5
Bytt mellom seng og dørvakt	5
Service	5
Service med ByPass	5
Programmeringsveiledning	7
Alternativ	7
Bypass / Forsinkelse alternativ	8
Battarialarm	8
Utskifting av batterier	8
Innstillingsmuligheter for HF/Relé	9
Reléutgang	9
Aktiveringsområde	9
Rengjøring	10
Sjekk dekningsområdet	10
Resevedele & tilbehør	10
Tekniske data	11
Symbolforklaring og godkjenninger	12



Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner



- Batteriet i dette produktet må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Ikke svelg eller spis batteriet, fare for kjemiske brannskader.
- Hold nye og brukte batterier unna barn.
- Hvis batterirommet ikke kan lukkes ordentlig, kast produktet og hold det unna barn.
- Les tiltenkt bruk før du bruker den.
- Batteriene bør sjekkes jevnlig.

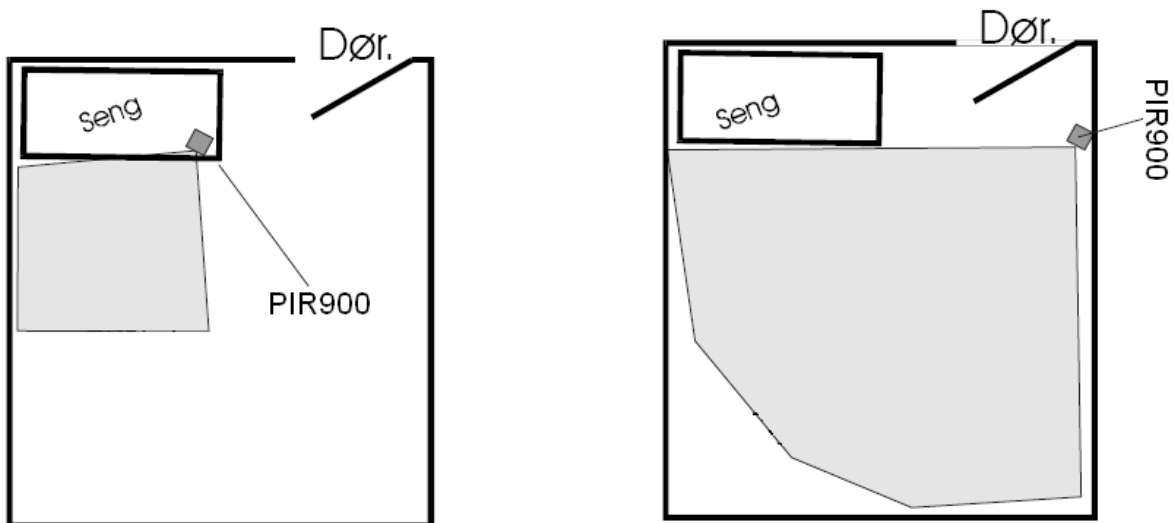
Tiltenkt bruk

PIR900 er en sender designet for å sende koder til en trådløs mottaker i KNOP 900-serien. Overføringen skjer når en person beveger seg over sengekanten eller når personen går på gulvet. Vær oppmerksom på rekkevidden beskrevet i avsnittet "Sjekk dekningsområde".
PIR900 kan også oppdage åpning og lukking av en dør ved hjelp av den medfølgende magneten. Når PIR900 er på plass, må den testes. Stå utenfor aktiveringsområdet. Gå inn i aktiveringsområdet og se etter "IT" LED. blinker foran på PIR900 hver gang den aktiveres.

Igangkjøring

Plassering

Når PIR900 er på plass, må den testes. Stå utenfor aktiveringsområdet. Gå inn i aktiveringsområdet og se etter LED-en "**DET**" blinkerforan på PIR900 hver gang den aktiveres.





Plassering av PIR900 som nattbordsmonitor

Fest PIR900 til veggen ved hjelp av borrelåsstroppene eller sett den inn i uttaket for gulvplassering.

Vær oppmerksom på at PIR900 er en infrarød detektor som reagerer på temperaturendringer, Plasser den derfor ikke direkte i solen, i nærheten av trekk fra åpne vinduer og dører eller andre gjenstander som kan endre temperaturen betydelig.

Installasjon av PIR900 som dørvakt


Monter PIR900 til dørkarmen med de medfølgende borrelåsremmene.



Monter den medfølgende magneten på døren ved siden av PIR900 slik at toppkantene er på linje med hverandre. Avstanden mellom PIR900 og magneten må ikke overstige 10 mm. Magnetene kan plasseres på både høyre og venstre side av PIR900.



Bytt mellom seng og dørvakt


PIR900 leveres alltid fra fabrikk i sengeposisjon.

Ved å trykke  i ca. 5 sekunder nedenfor bytter PIR900 mellom seng og dørbeskyttelse. Når PIR900 har endret modus, vil det bli bekreftet med en lyd.

Displayet viser  eller  for enten sengestilling eller dørvakt.

Service

MERK: Tjenesten er den samme for både seng og dørtrekk.


Trykk  i ca. 2 sekunder nedenfor for å slå på PIR900. Lyset slås nå på eller av og PIR900 bekreftes med en lyd. PIR900 kan da brukes.


Ved å trykke  viser PIR900 mellom AV og PÅ.



Når PIR900 er slått på, kontroller at den er i ønsket modus. (se avsnittet "Veksling mellom seng og dørvakt").

Service med ByPass

MERK: Tjenesten er den samme for både seng og dørtrekk.

Hvis  den er satt til PÅ i programmeringsmenyen (se delen "Programmeringsveiledning"), lar denne funksjonen starte en forsinkelse. Dette lar deg komme deg ut av PIR900s aktiveringsområde før den oppdager bevegelse. Forsinkelsen er 10 sekunder.

Hvis PIR900 er aktivert, vil den bare sende en alarm når forsinkelsen er utløpt. 

Dette gjør det mulig for omsorgspersonen å avbryte alarmen ved å trykke  kort eller slå av PIR900 .

© **KNOP Elektronik A/S**










Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444





Programmeringsveiledning

Merk: Hvis det ikke gjøres noe valg innen 15 sekunder, avsluttes programmeringen, hvis PIR900 går ut av programmeringsmenyen, lagres ingen endringer.

- Hold nede  og  i samtidig i 5 sekunder (start med F1).
- Displayet blinke .
- Deretter bytter PIR900 til programmeringsmenyen.
- Displayet viser nå  og **AV-** eller **PÅ** - indikatoren lyser.
- Ved å trykke  vil statusen til **AV-** og **PÅ**- indikatorene vises .
- Ved å trykke  alternativene vises (disse diskuteres senere i delen "Alternativer").
- Etter  vises programvareversjonen og  etter neste trykk  vil du bli fjernet fra programmeringsmenyen.
- PIR900 husker endringene som er gjort i innstillingene.

Alternativ



By Pass : Velg om forsinkelsen skal være AV eller PÅ.
(Bypass er fabrikkinnstilt til AV) (se avsnittet "Innstillingsalternativer for ByPass / Delay".)



Forsinkelse: Spesifiserer tiden som går mellom en alarm og neste alarm. 0-9 min.
(Forsinkelse er fabrikkinnstilt til 1) (se avsnittet "Innstillingsalternativer for forbi kjøring / forsinkelse".)



Puls: Indikerer hvor mange aktiveringer som kreves innen 4 sekunder for å utløse en alarm.
(Puls er fabrikkinnstilt til 2)



Aktiver LED: Velg om indikatorstatus skal være AV eller PÅ.
(Aktiver LED er fabrikkinnstilt til PÅ)



Enhet / Separat: Overføringskoder (For fremtidig bruk).
(Enheten er fabrikkinnstilt til PÅ)



Dør Slukking: Angir om alarm eller status skal sendes når døren lukkes.
(DørSlukking er fabrikkinnstilt på AV, dvs. en status sendes.)



HF: Angir om RF-alarmer og status skal sendes når produktet brukes.
(HF er fabrikkinnstilt på PÅ) (se avsnittet "HF/ reléalternativer ".)



Ao: Indikerer om enheten kan slås av av brukeren.
(Ao er fabrikkinnstilt til AV)



Programvareversjon: indikerer produktets programvareversjon.



Bypass / Forsinkelse alternativ

Du kan stille inn ByPass og forsinkelsestid på flere forskjellige måter i PIR900. I denne delen skal vi prøve å forklare to eksempler på hvordan de kan settes.

I det første eksemplet er ByPass satt til på og Delay er satt til d1.

Når ByPass er slått på, begynner PIR900 å telle ned fra 9 til 1, hvoretter den begynner å sende en alarm. Hvis Delay er satt til d1, kan ikke PIR900 sende meldinger igjen før etter ett minutt stillhet foran PIR-elementet.

I det andre eksemplet er ByPass satt til av og Delay er satt til d0.

Når ByPass er satt til AV, vil PIR900 begynne å sende en alarm når den aktiveres. Hvis Delay er satt til d0, kan PIR900 sende meldinger når det er aktivitet foran PIR-elementet.

Batterialarm

Hver gang en alarm sendes, kontrolleres batteriet.

Hvis batterispenningen er lav, høres et pip hvert 7-10. sekund. Når en alarm sendes, blinker "LO BA" i displayet.

Samtidig sendes en lav batteristatus til mottakeren i systemet.

Utskifting av batterier

- Fjern batteridekselet på baksiden av produktet.
- Sett inn 2 nye LR-6 **alkaliske batterier**.
- Husk å vri dem på riktig måte. Se merkingen på batteriboksen undersiden .
- Sjekk at produktet fungerer som det skal.

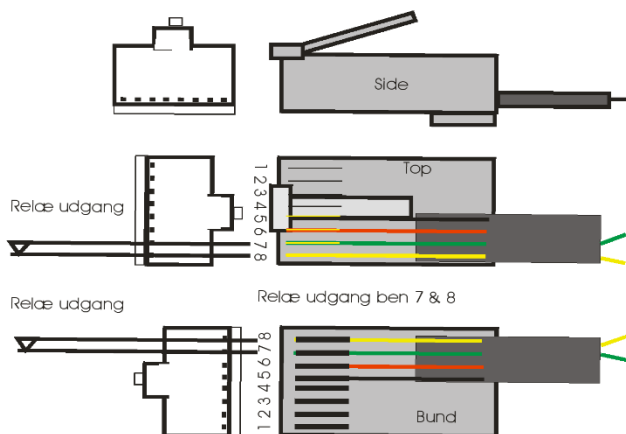
Innstillingsmuligheter for HF/Relé

Du kan velge å deaktivere HF-modulen i PIR900 hvis du kun ønsker å bruke reléutgangen på produktet. På denne måten vil ikke PIR900 sende alarmer gjentatte ganger fordi det ikke er noen tilbakemelding. Dette gjøres ved å gå inn i menyen og sette HF på AV.

Reléutgang

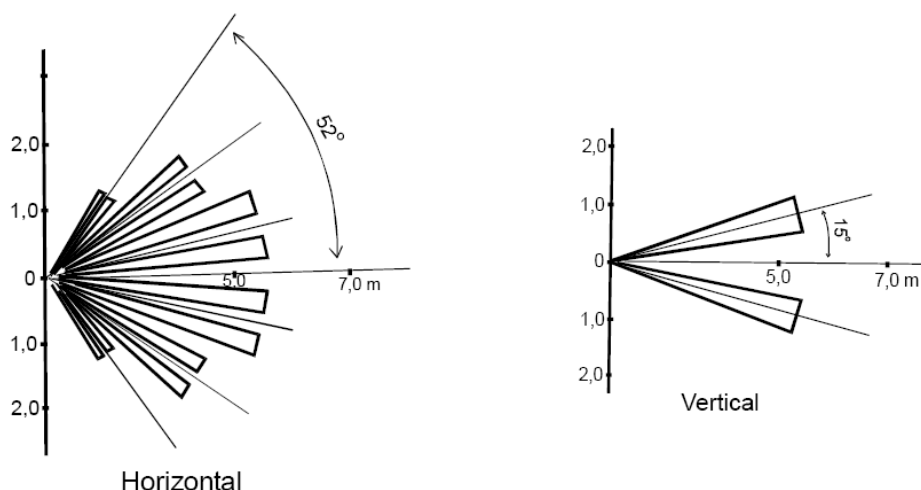
Potensialfri reléutgang maks. 24V/100mA: Pinne 7 og 8.

DC-forsyning: pinne 1 GND. Pin 2 +3 volt.



Aktiveringsområde

Det infrarøde aktiveringsområdet til PIR900 er $\pm 52^\circ$ i horisontalplanet og $\pm 15^\circ$ i vertikalplanet. Rett frem, 5-10 meter, minkende periferi.





Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en myk klut eller våtserviett.

Sjekk dekningsområdet

En person aktiverer PIR900 med korte mellomrom, mens en annen person går systematisk rundt i området og markerer på en skisse av bygget og området der det er dekning. Skissen er plassert på kontoret slik at alle som skal drifte systemet kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan ikke alarmer mottas.

Dekningsområdet kan utvides ved hjelp av et repeatersystem fra KNOP Elektronik.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.

Resevedele & tilbehør

Resevedele og tilbehør kan bestilles fra Knop Elektronik A/S, se www.knop.dk



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rekkevidde :	Opptil 50 m rekkevidde til en RX901 B ⁽¹⁾
Batteritype:	2 x 1,5V LR6/AA/E91 ProAlkaline (2700mA/t)
Driftsspennning:	3,0V
Levetid (forventet) :	12 måneder med 10 overføringer per dag.
Lavt batterialarm/indikator:	Ca 1/3 av gjenværende kapasitet.
Strømforbruk i stand by:	<150 µA.
Strømforbruk inaktiv:	<230 µA.
Strømforbruk aktiv:	<50mA gjennomsnittlig én overføring.
Omgivelse:	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C til + 40°C
Skaptype:	Farge RAL9001 ABS
Skapmål:	B: 65 mm, H: 120 mm, D: 22 mm.
Tetthet :	IP20
Tilkoblinger :	Potensialfri reléutgang, pin 7 & 8 maks. 24V/100mA.
Vekt:	145g

Retten til endringer forbeholdes.















Alle rettigheter forbeholdt.

© **KNOP** Elektronik A/S

(1) Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduserer omfanget .



Symbolforklaring og godkjenninger

	<p>Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder:</p> <table border="0"> <tr> <td>Directive 2017/745/EU</td> <td>MDR</td> </tr> <tr> <td>Directive 1907/2006/EU</td> <td>REACH</td> </tr> <tr> <td>Directive 2011/65/EU</td> <td>RoHS</td> </tr> <tr> <td>ISO 14971:2019</td> <td>Risk Management for Medical devices</td> </tr> <tr> <td>EN 301 498-1 V2.2.3</td> <td>Electro Magnetic Compatibility</td> </tr> <tr> <td>EN 301 489-3 V3.1.1</td> <td>Electro Magnetic Compatibility</td> </tr> <tr> <td>EN 50130-4:2011 + 2014</td> <td>Immunity alarm systems</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-1 V3.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-2 V3.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-3 V2.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 60601-1-2:2014 + 2015</td> <td>Electromagnetic compatibility (Medical)</td> </tr> <tr> <td>EN 62368-1:2020</td> <td>Electrical safety</td> </tr> <tr> <td>EN 50581:2012</td> <td>Hazardous substances</td> </tr> </table>	Directive 2017/745/EU	MDR	Directive 1907/2006/EU	REACH	Directive 2011/65/EU	RoHS	ISO 14971:2019	Risk Management for Medical devices	EN 301 498-1 V2.2.3	Electro Magnetic Compatibility	EN 301 489-3 V3.1.1	Electro Magnetic Compatibility	EN 50130-4:2011 + 2014	Immunity alarm systems	EN 300 220-1 V3.1.1	Short Range Devices	EN 300 220-2 V3.1.1	Short Range Devices	EN 300 220-3 V2.1.1	Short Range Devices	EN 60601-1-2:2014 + 2015	Electromagnetic compatibility (Medical)	EN 62368-1:2020	Electrical safety	EN 50581:2012	Hazardous substances
Directive 2017/745/EU	MDR																										
Directive 1907/2006/EU	REACH																										
Directive 2011/65/EU	RoHS																										
ISO 14971:2019	Risk Management for Medical devices																										
EN 301 498-1 V2.2.3	Electro Magnetic Compatibility																										
EN 301 489-3 V3.1.1	Electro Magnetic Compatibility																										
EN 50130-4:2011 + 2014	Immunity alarm systems																										
EN 300 220-1 V3.1.1	Short Range Devices																										
EN 300 220-2 V3.1.1	Short Range Devices																										
EN 300 220-3 V2.1.1	Short Range Devices																										
EN 60601-1-2:2014 + 2015	Electromagnetic compatibility (Medical)																										
EN 62368-1:2020	Electrical safety																										
EN 50581:2012	Hazardous substances																										
	<p>Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.</p>																										
	<p>Medisinsk produkt Klasse 1</p>																										
	<p>Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>																										
	<p>Les manual(er) før installasjon og igangkjøring.</p>																										
	<p>Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.</p>																										
	<p>Må beskyttes mot væske.</p>																										
	<p>0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.</p>																										
	<p>Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.</p>																										
	<p>Individuelt registreringsnummer DK-MF-000025631</p>																										
	<p>Unik enhetskode for å identifisere enheten 05744002850021</p>																										
	<p>Produktreferanse/produktnummer PIR900 Sender/dørvakt</p>																										
	<p>Serienummer Plassert på produktet</p>																										
	<p>IP-klasse IP20</p>																										