

Brugervejledning PIR900





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	2
Tilsluttet anvendelse	4
Ibrugtagning	5
Placering	5
Anbringelse af PIR900 som sengevagt.....	5
Anbringelse af PIR900 som dørvagt.....	5
Betjening.....	6
Tænd/sluk	6
Skift mellem senge- og dørvagt.....	6
Betjening med ByPass	6
Programmeringsvejledning	7
Indstillingsmuligheder	7
ByPass/Delay indstillingsmuligheder.....	8
Batterialarm	8
Udskiftning af batterier	8
HF/Relæ indstillingsmuligheder.....	9
Relæudgang.....	9
Aktiveringsområde	9
Tekniske data	9
Rengøring	10
Kontrol af dækningsområde	10
Tilbehør	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Tekniske data	11
Symbolforklaring og godkendelser	12

Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Anvendte batterier skal overholde de relevante IEC-sikkerhedsstandarder.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagning.
- Indtag/spis ikke batteriet, kemisk forbrændingsfare.
- Hold nye og brugte batterier væk fra børn.
- Hvis batterirummet ikke kan lukkes forsvarligt, skal produktet kasseres og holdes væk fra børn.



Tilsigtet anvendelse

PIR900 er en sender, som er designet til at sende koder til KNOPs trådløse modtagere.

Transmissionen sker, når en person bevæger sig ud over sengekanten, eller når personen går på gulvet eller som dørvagt åbner/lukker døren. Vær opmærksom på rækkevidden, som er beskrevet i afsnittet "Kontrol af dækningsområde".

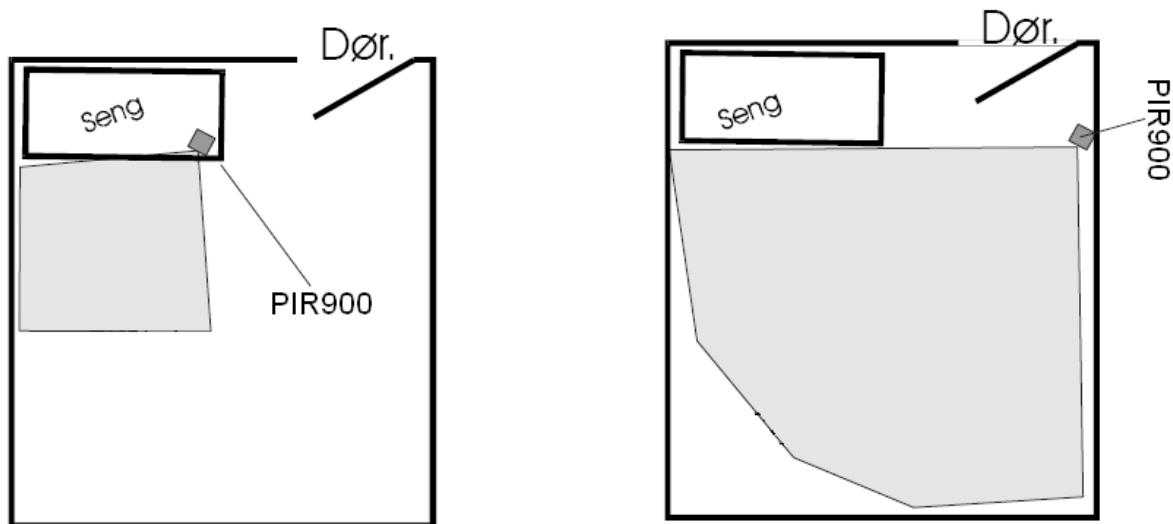
Som dørvagt kan PIR900 også registrere åbning og lukning af en dør. Magneten hertil fås som tilbehør.

Ibrugtagning

Placering

Når PIR900 er placeret, skal den afprøves.

Stil dig udenfor aktiveringsområdet. Bevæg dig ind i aktiveringsområdet og læg mærke til om dioden "DET." blinker på forsiden af PIR900, hver gang den bliver aktiveret.



Anbringelse af PIR900 som sengevagt

Anbring PIR900 på væggen med de medfølgende velcrobånd eller sæt den i soklen for placering på gulvet.

Bemærk at PIR900 er en infrarød detektor som reagerer på ændringer i temperaturen. Anbring den derfor ikke i solen, ved træk fra åbne vinduer og døre eller andre ting, der kan ændre temperaturen væsentlig.

Anbringelse af PIR900 som dørvagt

Monter PIR900 på dørkarmen med de medfølgende velcrobånd.

Monter magneten (tilbehør) på døren ved siden af PIR900, så overkanterne flugter. Afstand mellem PIR900 og magneten må maks. være 10 mm.





Betjening

Tænd/sluk

OBS: Betjeningen er den samme i både senge- og dørvagt.

Tryk på  i ca. 2 sek. for at tænde PIR900.
Der kommer nu lys i ON eller OFF, og PIR900 kvitterer med lyd.
Herefter kan PIR900 betjenes.

Ved tryk på  skifter PIR900 mellem ON og OFF.

Når PIR900 tændes, kontrolleres at den står i den ønskede mode. (se afsnit "Skrift mellem senge- og dørvagt").

Skift mellem senge- og dørvagt

PIR900 er altid leveret fra fabrikken i sengevagtmode.

Ved at trykke på  i ca. 5 sek. skifter PIR900 mellem senge- og dørvagt.
Når PIR900 har skiftet mode, vil den kvittere med lyd.

I displayet vises der  eller  for enten senge- eller dørvagt.

Betjening med Bypass

OBS: Betjeningen er den samme i både senge- og dørvagt.

Hvis  er sat ON i programmeringsmenuen (se afsnit "Programmeringsvejledning"), giver denne funktion, muligheden for at starte en forsinkelse. Derved kan man nå at komme væk fra PIR900's aktiveringsområde, før den registrer en bevægelse. Forsinkelsen er på 10 sek.

Aktiveres PIR900, sender den først alarm efter forsinkelsen  er gået.

Derved kan plejeren nå at annullere alarmen ved at trykke kortvarigt på  eller slukke PIR900 på .

Programmeringsvejledning

OBS: Hvis der ikke foretages valg indenfor 15 sek., forlades programmeringen, og hvis PIR900 forlader programmeringsmenuen, vil eventuelle ændringer ikke være gemt.

- Hold  og  inde samtidig i 5 sekunder (start med F1).
- Displayet viser blinkende .
- Her efter skifter PIR900 til programmerings menu.
- Displayet viser nu  og der er lys i **ON** eller **OFF**-indikatoren.
- Ved tryk på  skrifter **ON** og **OFF**-indikatoren status.
- Ved tryk på  skiftes der mellem indstillingsmulighederne.
- Efter  vises software version  og efter næste tryk på  kommer man ud af programmeringsmenuen.
- PIR900 husker de ændringer som du har lavet i opsætningen.

Indstillingsmuligheder



ByPass: Vælg om forsinkelsen skal være ON eller OFF.
(Fra fabrikken er ByPass sat til OFF) (se afsnit "ByPass/Delay indstillingsmuligheder")



Delay: Angiver tiden der skal gå fra en alarm og til næste alarm, kan forekomme. 0-9 min.
(Fra fabrikken er Delay sat til 1) (se afsnit "ByPass/Delay indstillingsmuligheder")



Puls: Angiver hvor mange aktiveringer der skal til inden for 4 sek. for at udløse en alarm.
(Fra fabrikken er Puls sat til 2)



Led Enable: Vælg om indikator status skal være ON eller OFF.
(Fra fabrikken er LedEnable sat til ON)



Unit / Seperat: Sendekoder (til fremtidig brug).
(Fra fabrikken er Unit sat til ON)



DoorClose: Angiver om der skal sendes en alarm eller status når døren bliver lukket.
(Fra fabrikken er DoorClose sat til OFF, det vil sige at der bliver sendt en status)



HF: Angiver om der skal sendes HF alarmer og status når produktet bruges.
(Fra fabrikken er HF sat til ON) (se afsnit "HF/Relæ indstillingsmuligheder")

Ao: Angiver om enheden kan slukkes af brugeren.
(Fra fabrikken er Ao sat til OFF)



Software version: Angiver hvilken software version der ligger i produktet.





ByPass/Delay indstillingsmuligheder

Man kan indstille ByPass og Delay-tiden på flere forskellige måder i PIR900. I dette afsnit, vil vi prøve at give to eksempler på hvordan de kan indstilles.

I det første eksempel er ByPass sat til on og Delay er sat til d1.

Når ByPass er sat ON, vil PIR900 begynde at tæller ned fra 9 til 1, hvorefter den vil starte med at sende en alarm. Hvis Delay er sat d1, kan PIR900 ikke sende igen før efter et minuts stilhed foran PIR-elementet.

I det anden eksempel er ByPass sat til off og Delay er sat til d0.

Når ByPass er sat OFF, vil PIR900 begynde med at sende en alarm, når den bliver aktiveret. Hvis Delay er sat d0, kan PIR900 sende, når der er aktivitet foran PIR-elementet.

Batterialarm

Hver gang der bliver sendt en alarm, tjekkes batteriet.

Ved lav batterispænding vil der hver 7-10. sek. forekomme et beep. Når der bliver sendt en alarm, vil der blinker "LO BA" i displayet.

På samme tid sendes der en lav batteristatus til modtageren i systemet.

Udskiftning af batterier

- Fjern batteridækslet på bagsiden af produktet.
- Isæt 2 nye **Alkaline LR-6** batterier.
- Husk at vende dem rigtig. Se markeringen i bunden af batteriboksen.
- Kontroller at produktet virker korrekt.

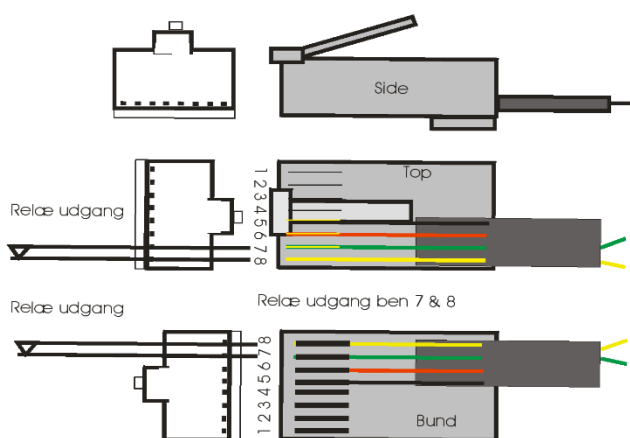
HF/Relæ indstillingsmuligheder

Man kan vælge at slå HF-modulet fra i PIR900, hvis man kun vil bruge relæudgangen på produktet. På denne måde vil PIR900 ikke sende alarmerne flere gang pga. ingen tilbagemelding. Dette gøres ved at gå ind i menuen og sætte HF til OFF.

Relæudgang

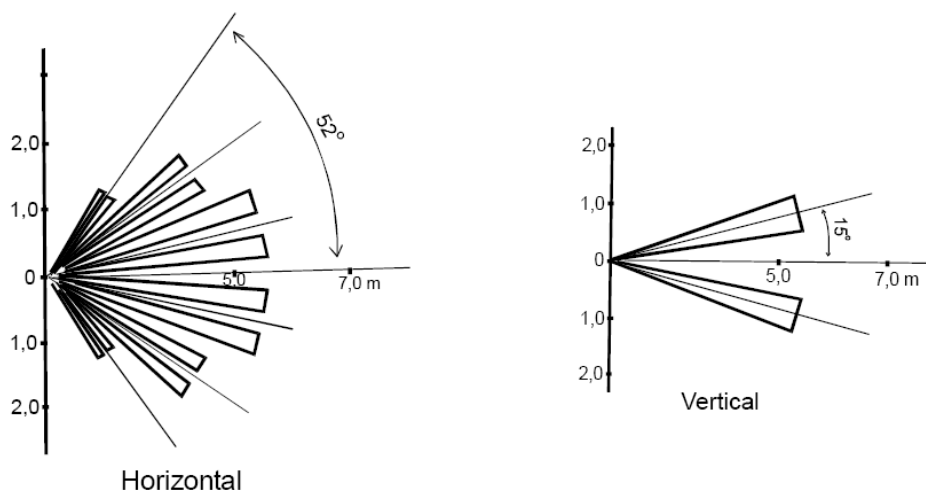
Potentiale fri relæudgang max. 24V/100mA: Ben 7 og 8.

DC-forsyning: Ben 1 GND. Ben 2 +3 volt.



Aktiveringsområde

PIR900's infrarøde aktiveringsområde er $\pm 52^\circ$ i det vandrette plan og $\pm 15^\circ$ i det lodrette plan. Lige fremadskuende, 5-10 meter, faldende periferien.





Rengøring

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Kontrol af dækningsområde

En person aktiverer PIR900 med korte mellemrum, mens en anden går systematisk rundt i området og på en skitse over bygningen og området, hvor der er dækning afmærker. Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor der er dækning. Udenfor dækningsområdet kan der ikke modtages alarmer.

Dækningsområdet kan øges ved brug af et repeatersystem fra KNOP Elektronik A/S.

Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

Reservedele og tilbehør

Reservedele og tilbehør kan bestilles på vores hjemmeside www.knop.dk



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rækkevidde:	Optil 50m i frisisgt til en RX901B ⁽¹⁾
Batteritype:	2 stk. 1,5V LR6/AA/E91 Alkaline (2700mA/h)
Driftsspænding:	3V
Driftstid (forventet):	12 mdr. ved 10 transmissioner pr. dag
Lav batteri alarm/indikator:	ca. 1/3 rest kapacitet
Strømforbrug stand by:	<150µA
Strømforbrug inaktiv:	<230µA
Strømforbrug aktiv:	<50mA gennemsnit på en transmission
Omgivelsesmiljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C to +40°C
Kabinetype:	Farve RAL9001 ABS
Kabinetdimensioner:	B: 65mm, H: 120mm, D: 22mm.
Tæthed:	IP20
Tilslutninger:	Potentiale fri relæudgang ben 7 & 8 max. 24V/100mA Ben 1 & 2 DC-forsyning, øvrige ben må ikke anvendes
Vægt:	145g

Ret til ændringer forbeholdes

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reduceret.

Symbolforklaring og godkendelser

	Dette produkt overholder disse standarder og direktiver: 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
	Produktet må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.
	Medical Device Klasse 1
	Manufacturer KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer
	Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.
	Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.
	Skal beskyttes imod væske.
	0°C to +40°C, temperaturgrænse for transport/opbevaring og anvendelse.
	Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
	Single Registration Number DK-MF-000025631
	Unique Device Identifier 05744002850021
	Product reference PIR900 Motion Alarm
	Serial Number Placeret på produktet
	Ingress Protection kode IP20