

Brukerveiledning

Sengealarm PIR 2003



Sengealarm (bevegelsesdetektor) PIR 2003 HMS art. nr. 020753 Bestillingsnr.: 2223227

INNHold

Sengealarm (bevegelsesdetektor) PIR 2003	1
Bruk av PIR 2003	2
Plassering	2
Bruk av PIR 2003 som sengevakt	2
Bruk av PIR 2003 som dørvakt.....	3
Skift mellom senge- og dørvakt.....	3
Betjening	3
Programmeringsveiledning	4
Innstillingsmulighetene	4
Systemkoder i PIR 2003.....	5
ByPass/Delay Innstillingsmuligheter	5
Batterivarssling	6
Kontroll av dekningsområde.....	6
Rengjøring:	6
Miljø og gjenvinning	6
Aktiveringsområde.....	6
Tekniske data.....	7
Tilbehør	7

GEWA AS

Postboks 626, 1411 KOLBOTN
Besøksadresse: Trollåsveien 8
Telefon: 66 99 60 00
Telefax: 66 80 94 90
Teksttelefon: 66 80 93 90
E-post: gewa@gewa.no
Website: www.gewa.no

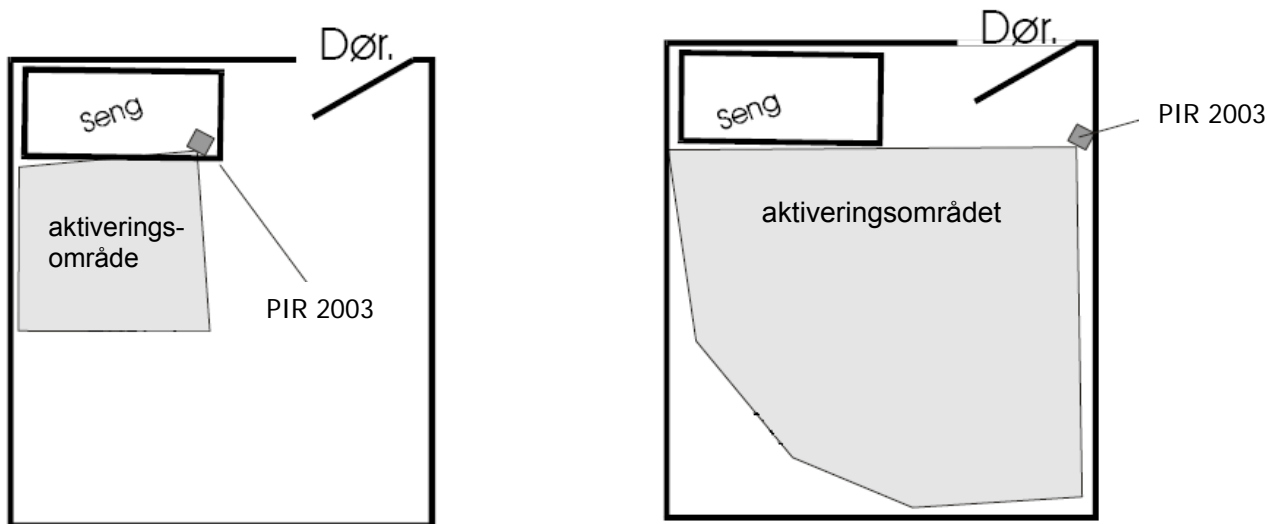
Bruk av PIR 2003

PIR 2003 er en sender, som er utviklet for å kunne sende koder til en trådløs mottager i KNOP sin 433-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 2003 kan også registrere åpning og lukking av en dør ved hjelp av den medfølgende magneten.

Plassering

Når PIR 2003 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 2003 hver gang den blir aktivert.



Bruk av PIR 2003 som sengevakt

Plasser PIR 2003 på veggen med de medfølgende velcrobåndene eller sett den i sokkelen hvis den skal plasseres på gulvet.

Det er viktig å merke seg at PIR 2003 er en infrarød detektor som reagerer på endringer i temperaturen. Plasser den derfor ikke i solen, ved trekk fra åpne vinduer og dører eller andre steder der temperaturen kan bli endret vesentlig.

Bruk av PIR 2003 som dørvakt

PIR 2003 monteres på dørbladene med de velcrobåndene som følger med.


Monter den medfølgende magneten på dørkarmen ved siden av PIR 2003, så kantene er i flukt. Avstanden mellom PIR 2003 og magneten må være maks. 10 mm. Magneten kan både plasseres på høyre og venstre side av PIR 2003.



Skift mellom senge- og dørvakt

PIR 2003 er alltid levert fra fabrikken i sengevakt mode.


PIR 2003 skifter selv til dørvakt, når den blir aktivert og døren lukkes.

Ved å trykke på  i ca. 2 sek. skifter PIR 2003 til sengevakt. Når PIR 2003 har skiftet mode, vil den kvittere med lyd.

I displayet vises det  og OFF-indikatoren vil lyse i noen få sekunder.

Betjening

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


Trykk på  i ca. 2 sek. for å aktivere PIR 2003. Det kommer nå lys i ON eller OFF og PIR 2003 kvitterer med lyd. Deretter kan PIR 2003 betjenes.


Ved trykk på  skifter PIR 2003 mellom ON og OFF.



Når PIR 2003 aktiveres, må det kontrolleres at den står i den ønskede mode (se avsnitt "Skift mellom senge- og dørvakt").

Betjening med ByPass

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










Hvis  er satt ON i programmeringsmenyen (se avsnitt "Programmeringsveiledning"), gir denne funksjonen mulighet for å starte en forsinkelse. På den måten kan man rekke å komme vekk fra PIR 2003's aktiveringsområde før den registrer en bevegelse. Forsinkelsen er på 10 sek.

Aktiveres PIR 2003, sender den da først alarm etter at forsinkelsestiden  er gått.







Derved kan pleieren få tid til å annullere alarmen ved å trykke kortvarig på  eller slå av PIR 2003 med .

Programmeringsveiledning

Obs.: Hvis det ikke foretas valg innen 15 sek., forlades programmeringen. Hvis PIR 2003 forlater programmeringsmenyen, vil evt. endringer ikke være lagret.

- Hold  og  inne samtidig i 5 sekunder (start med F1).
- Displayet viser blinkende .
- Deretter skifter PIR 2003 til programmeringsmeny.
- Displayet viser nå  og det er lys i **ON** eller **OFF** indikatoren.
- Ved trykk på  skifter **ON** og **OFF** indikatoren status.
- Ved trykk på  skiftes det mellom innstillingsmulighetene (Disse omtales senere i punktet "Innstillingsmulighetene").
- Etter  vises software versjon  og etter neste trykk på  kommer man ut av programmeringsmenyen.
- Evt. endringer er lagret.
- Hvis du kommer et step for langt frem, må du steppe hele veien igjennom og begynne forfra. PIR 2003 husker de endringene du har gjort i oppsettingen.

Innstillingsmulighetene

-  Systemkoden: Med A1-A8 innstilles systemkoden i PIR 2003.
(Fra fabrikken er A1 og A8 satt til ON) (se avsnittet "Systemkoder i PIR 2003")
-  ID Kode: Med d1-d4 innstilles ID-koden i PIR 2003.
(Fra fabrikken er alle ID-adressene satt til OFF = Powercode) (se avsnittet "Systemkoder i PIR 2003")
-  ByPass: Velg om forsinkelsen skal være ON eller OFF.
(Fra fabrikken er ByPass satt til OFF) (se avsnittet "ByPass/Delay innstillingsmuligheter")
-  Delay: Angir tiden det skal gå fra en alarm og til neste alarm kan utløses. 0-9 min.
(Fra fabrikken er Delay satt til 1) (se avsnittet "ByPass/Delay innstillingsmuligheter")
-  Puls: Angir hvor mange aktiveringer det skal til innenfor 4 sek. for å utløse en alarm.
(Fra fabrikken er Puls satt til 2)
-  Software versjon: Angir hvilken software versjon som ligger i produktet.

Systemkoder i PIR 2003

PIR 2003 inneholder en sender, slik at en alarm kan sendes til en mottager, f.eks. RX-300. Fordi det kan kodes flere produkter inn i én mottager, er det viktig at hver sender (PIR 2003) har sin egen system- eller id-kode, da man ellers ikke vil kunne skille de forskjellige alarmer fra hverandre. Der finnes 2 koder i PIR 2003:

- Systemkode: Bestemmer hvilket system PIR 2003 tilhører. Såfremt man har valgt 'gruppeprogrammering' i RX-300 (mottager), skal systemkoden være lik for alle sendere i gruppen. Dersom det anvendes flere enkeltstående sett, f.eks. PIR 2003 (sender) og RX-2004 (mottager) innenfor samme område, skal systemkoden være forskjellig på senderne. For koding av mottagere - se brukerveiledningen for disse.
- ID-kode: Angir koden som vises ved alarm i displayet på RX-300 ved 'gruppeprogrammering'. Benyttes ikke sammen med RX-2004.
Obs.: Settes d1-d4 til OFF, er produktet satt til Powercode.

Kodene kan angis som vist nedenfor og skal være skrevet ned før programmering.

Systemkode			
OFF / ON			
A1		X	1
A2	X		
A3	X		
A4		X	4
A5	X		
A6		X	6
A7	X		
A8		X	8

Systemkode
Nr, 1468

Kode
1468

ID kode			
(x) OFF / ON			
d1	1		x =1
d2	2	x	
d3	4		x =4
d4	8	x	

(X) = Hex decimaltal

Verdi ved summering =5

Kode
5

ByPass/Delay Innstillingsmuligheter

Man kan stille inn ByPass og Delay-tiden på flere forskjellige måter i PIR 2003. I dette avsnittet forklarer vi to eksempler på hvordan de kan innstilles.

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

Når ByPass er satt ON, vil PIR 2003 begynne å telle ned fra 9 til 1, hvorefter den vil starte med å sende en alarm. Hvis Delay er satt d1, kan PIR 2003 ikke sende igjen før etter ett minutt stillhet foran PIR-elementet.

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

Når ByPass er satt OFF, vil PIR 2003 begynne å sende en alarm når den blir aktivert. Hvis Delay er satt d0, kan PIR 2003 sende når det er aktivitet foran PIR-elementet.

Batterivarsling

Hver gang det blir sendt en alarm sjekkes batteriet. Ved lav batterispennning vil det hvert 7.-10. sek. forekomme et beep. Og når det blir sendt en alarm, vil det blinke "LO BA" i displayet. Samtidig sendes det lav batteristatus til mottageren i systemet.

Kontroll av dekningsområde

En person aktiverer PIR 2003 med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og avmerker på en skisse over bygningen og området der 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 mottas alarmer.

Dekningsområdet kan økes ved bruk av et repeater- eller bussystem fra KNOP Elektronik. Kontakt Gewa AS for nærmere informasjon.

Rengjøring:

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller spritserviett.

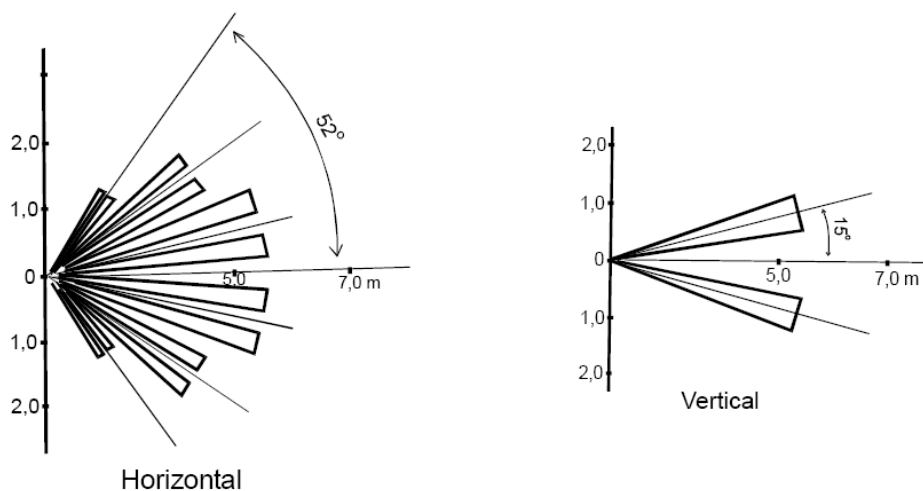
Miljø og gjenvinning



Sengealarmen er et elektronisk produkt og må ikke kastes sammen med annet husholdningsavfall, men leveres til miljøstasjon eller andre som har avtale om resirkulering av slike produkter.

Aktiveringsområde

PIR 2003's 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

Frekvens:	433.920 MHz (AM)
Senderprotokoll:	12 bit / Powercode
Rekkevidde:	>50m avhengig av forholdene
Batteritype:	2 stk. 1,5V LR6/AA/E91 ProAlkaline (2700mA/h)
Driftsspending:	3,3V
Drift tid (forventet):	12 mndr. ved 10 transmissioner pr. dag.
Lav batteri alarm/indikator:	ca. 1/3 rest kapasitet.
Strømforbruk stand by:	<70µA.
Strømforbruk inaktiv:	<110µA.
Strømforbruk aktiv:	<50mA gjennomsnitt på en overføring.
Omgivelse miljø:	Innendørs bruk. <90 % fuktighet ikke kondenserende.
Omgivelse temperatur:	0-40° C
Utførelse:	Hvit ABS
Mål:	B: 65mm, H: 120mm, D: 22mm.
Tetthet:	IP20
Tilkoblinger:	8 pol modularstikk: Potensialfri reléutgang ben 7 & 8 maks. 24V/100mA. Ben 1 & 2 DC forsyning, øvrige ben må ikke brukes.
Vekt inkl. Batterier:	145g

Tilbehør

Produkt: **Mellomkabel MK-201.**
Varenummer: 2220431

Produkt: **Magnet 2301**
Varenummer: 2220413

Reléutgang

