



Varslingshjelpemidler

P162A – Bevegelsesdetektor, kablet

P162B – Bevegelsesdetektor, radio

Bruks- og Monteringsanvisning



Revisjoner

Når det gjøres endringer i dokumentasjonen vil denne bli datert og gitt en kort beskrivelse. Oversikten nedenfor lister opp dette.

Revisjonsoversikt

Dato	Navn	Beskrivelse
23.03.17	Bent-Håvard Sollid	Første versjon.

Innhold – P162 Bevegelsesdetektor

1	Innledning	3
2	Bruksanvisning	3
2.1	Slå av og på.....	3
2.2	Vanlig drift	3
2.3	Lavt batteri.....	3
2.3.1	P162B	4
3	Monteringsanvisning	4
3.1	Batteri og første gangs bruk.....	4
3.1.1	Parring av detektor og fjernkontroll	4
3.2	Tilkoblinger P162A	4
3.3	Plassering	4
3.3.1	Montering	4
3.4	Test av rekkevidde – P162B	4
4	Vedlikehold	5
4.1	Renhold.....	5
4.2	Batteri	5
5	Feilmeldinger	5
6	Teknisk informasjon	5
7	CE-merking	5

1 Innledning

Denne dokumentasjonen er laget for produktene P162A og P162B bevegelsesdetektorer som Picomed forhandler som et varslingshjelpemiddel. Dette er en infrarød bevegelsesdetektor basert på utstyr fra alarmmarkedet. De er modifisert for å tilpasses behovet for varsling. Den egner seg godt for diskret overvåking av brukere for eksempel på natten. Den er flyttbar og kan plasseres nær sagt hvor som helst i rom etter behov. Den kan også kobles til oppkallings-systemer. De styres av fjernkontrollen P162C.

- P162A: har utgang som kobles med ledning til ønsket utstyr, for eksempel oppkalling av pleiepersonell.
- P162B: har radiosender som kan programmeres mot for eksempel P137/8 personsøker.
- P162C: fjernkontroll for P162A og P162B.

Utstyret er ferdig programmert ved levering.

2 Bruksanvisning

2.1 Slå av og på

Se kapittel 3 før første gangs bruk.

Det følger en fjernkontroll med i settet. En slår på detektoren ved å peke med denne mot detektoren og trykke «ARM». Den røde lampen på detektoren vil blinke og en har 30 sekunder på seg til å forlate området slik at en selv ikke aktiverer varsling.

En slår av detektoren ved å peke med fjernkontrollen mot detektoren trykke «DISARM». Dette må skje innen 4 sekunder etter at en har kommet inn i detektorens område for å unngå at alarm aktiveres. Den røde lampen vil blinke. Utstyr som er aktivert av P162 må eventuelt også nullstilles.

2.2 Vanlig drift

Når bevegelsesdetektoren har detektert bevegelse er det en forsinkelse på 4 sekunder før den varsler. Da vil den røde lampen blinke og i denne tiden kan en bruke fjernkontrollen til å slå den av med. Etter varsling vil lampen lyse fast og så vil den nullstille seg selv etter 30 sekunder uten bevegelse. Den er da klar til ny varsling.

Når P162B radio sender varsel vil personsøker vise meldingen «Urgent01».

2.3 Lavt batteri

- Når batteriet begynner å bli lavt i P162A og P162B vil den røde lampen lyse konstant selv om det ikke er detektert bevegelse og varslet alarm. Den vil ikke forsvinne selv om en trykker «DISARM» på fjernkontrollen. Typisk batterilevetid er 3 måneder.
- Fjernkontrollen varsler lavt batteri med rødt blinkende lys.

Se kapittel 4.2 for batteribytte.

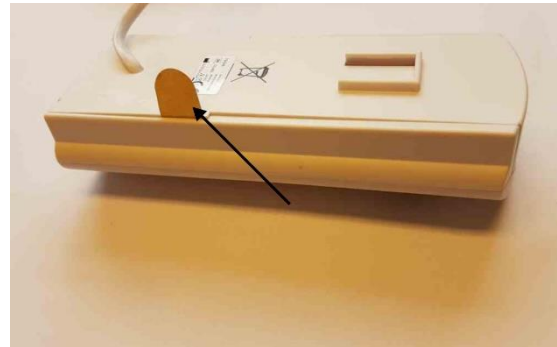
2.3.1 P162B

P162B varsler i tillegg lavt batteri ved å sende melding til personsøker som da vil vise meldingen «Fault30». Rett før batteriet går tomt vil personsøker vise meldingen «Fault31».

3 Monteringsanvisning

3.1 Batteri og første gangs bruk

Det ligger en liten plaststrimle inni batterirommet som må fjernes før første gangs bruk. Dra den rolig ut av batterirommet. Se figur.



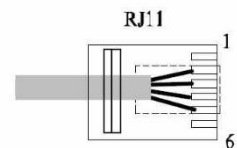
3.1.1 Parring av detektor og fjernkontroll

Etter at en har koblet til batteri, samt etter batteribytte, må en pare detektor og fjernkontroll. Dette gjøres ved å peke mot detektoren med fjernkontrollen og trykke «ARM». Rød lampe bekrefter at dette er utført.

3.2 Tilkoblinger P162A

P162A har standard plugg RJ11 med kobling som vist på figur. Det er tilgang til både NC og NO kontakt.

Pin	Function
1	Normally Closed
2	
3	Normally Open
4	Common
5	
6	



3.3 Plassering

- Bevegelsesdetektoren «ser» i et horisontalt vindu som 1,5 meter foran detektoren er ca. 1,5 meter bredt.
- Den har et smalt vertikalt vindu som på samme avstand fra detektoren er ca. 20 cm høyt.
- Rekkevidden er omtrent 5 meter.

Eksempler:

- Dersom en plasserer detektoren på gulvet pekende mot sengen ca. 1,5-2,5 m fra denne, så vil den detektere føtter som settes på gulvet, men ikke bevegelse oppe i sengen.
- Plasseres den på vegg i passende høyde i et rom så vil den kunne detektere mennesker men samtidig se «over» husdyr.
- Plasseres den på vegg over en dør og pekende nedover, vil den kunne varsle når noen går igjennom døråpningen, men ikke når det er bevegelse inne i rommet.

Vær obs på at varmekilder innvirker på detektoren og kan gi falsk alarm. Dette er for eksempel varmeovn, vinduer eller baderomsdører.

3.3.1 Montering

Brakett som følger med bør brukes for å feste detektoren til vegg eller annet sted. Skruer følger med.

3.4 Test av rekkevidde – P162B

Det anbefales å sjekke at rekkevidden til P162B radio dekker de områder den og mottakeren skal brukes innenfor. Sett bevegelsesdetektoren på det sted som er lengst vekk fra der

mottakeren er når den er lengst vekk. Få en annen person til å aktivere alarm og sjekk at denne kommer fram på mottaker.

4 Vedlikehold

4.1 Renhold

Ved behov for renhold gjøres dette ved å tørke med fuktig klut som er vridd godt opp i mildt såpevann.

4.2 Batteri

- P162 drives av 4 stykk alkaliske batterier, type AA, ikke oppladbare.
For å bytte batteri skrur en ut skruen i bunnen av P162, tar av dekselet og bytter batterier.
På P162A må en se til at ledningen er løs i hullet slik at det går fint å ta av dekselet. Sjekk at kabelen ligger flatt ved montering slik at dekselet ikke buler ut.
Etter batteribytte vil den røde lampen blinke og en må pare detektor og fjernkontroll igjen, se kapittel 3.1.1.
- Fjernkontrollen P162C drives av 3 stykk LR44 knappecellebatterier.
For å bytte batterier skyver en batteridekselet av, bytter batteri og monterer dekselet igjen.

5 Feilmeldinger

De feilmeldinger som kommer fram er de som skal gi varsel om alarm, lavt batteri eller lignende og de er beskrevet i egne kapitler.

6 Teknisk informasjon

Type	P162A Bevegelsesdetektor – kablet. P162B Bevegelsesdetektor – radio. P162C fjernkontroll.
Betjening Strømforsyning	Fjernkontroll P162C til å slå av/på med. P162A og B: 4 stykk alkaliske type AA. P162C: 3 stykk LR44.
Miljø Mål	Beregnet for innendørs bruk. P162A og P162B: 160 x 65 x 45 mm. P162C: 70 x 40 x 20 mm.
Vekt	P162A og P162B: 270 gram. P162C: 30 gram.

7 CE-merking

Produktet er underlagt lovgivning i EU og gjennom EØS-avtalen.

Produktet er i henhold til EØS/EU direktivene 73/23, 89/336 og 2002/95 med tilhørende Norske forskrifter CE-merket. Den tilhørende samsvarserklæringen er i engelsk utførelse og er tilgjengelig hos leverandør.

