



Varslingshjelpemidler

Person søker enkel P168

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
29.04.21	Bent-Håvard Sollid	Første versjon.
25.10.21	Bent-Håvard Sollid	Kap 4.3, lagt til detalj om parring.

Innhold – Person søker enkel P168

1	Innledning	3
2	Montering og oppstart	3
3	Bruksanvisning	3
3.1	Slå på Person søker enkel P168	3
3.2	Slå av	3
3.3	Vanlig drift	3
3.4	Mottatt alarm	3
3.5	Oversikt over lyd, lys og vibrasjon.....	4
3.5.1	Vanlig drift	4
3.5.2	Test modus – plassering og oppsett.....	5
3.5.3	Parring/tømme minne i person søker	5
3.6	Overvåking med Safelink radiosignal	6
3.7	Lavt batteri på sender	6
3.8	Lavt batteri på person søker, lading.....	6
3.9	Rutinemessig testing.....	6
4	Vedlikehold	6
4.1	Renhold.....	6
4.2	Batteri, sikring etc.....	6
4.3	Parring	6
4.3.1	Slette tidligere sendere fra person søker	7
5	Tekniske data	7
5.1	Person søker enkel P168.....	7
5.1.1	CE-merking	7
6	Viktig informasjon	7

1 Innledning

Denne dokumentasjonen er laget for produktet Person søker Enkel P168 som Picomed forhandler som et varslingshjelpemiddel.

Dette er en personsøker som gir signal med lyd og vibrasjon når den mottar radiosignal fra den enhet som den er koblet opp mot. Den er i dette dokumentet hovedsakelig omtalt for å brukes for å varsle epilepsi anfall detektert av Sengemonitor Mini P176, men den passer også til Sengemonitor P154 og andre sensormottakere fra samme produsent.

Person søkeren er en batteridrevet enhet med ca. 3 dagers drift før den må lades opp med lader som følger med ved levering. Den er ferdig programmert ved levering. Dersom den skal brukes mot andre sensormottakere, se kapittel 4.3 for beskrivelse av hvordan en parer dem.

2 Montering og oppstart

Pakk ut utstyret. Vær obs på at det også trengs en sender til personsøkeren og at det er egen bruksanvisning til denne.

Ved levering er batteriene bare litt oppladet. Det anbefales å legge den til lading før bruk.

3 Bruksanvisning

3.1 Slå på Person søker enkel P168

- En slår på personsøkeren ved å trykke og holde av/på bryteren i 3 sekunder.
- Den vil da pipe og alle 3 lysindikatorer vil blinke en gang.

3.2 Slå av

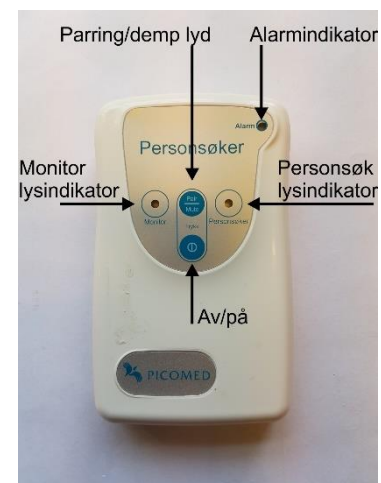
- Trykk og hold av/på bryteren i 3 sekunder.
- Den vil da pipe og alle 3 lysindikatorer vil blinke 3 ganger.

3.3 Vanlig drift

Under vanlig drift vil den grønne lampen blinke hvert 8 sekund for å vise at den er i gang og lytter etter senderen.

3.4 Mottatt alarm

- Når senderen sender melding om alarm så lyser alarmindikatoren på personsøkeren sammen med lyd og vibrasjon.
- Ved å trykke på Pair/Mute-knappen vil lydsignalet midlertidig dempes og stoppe personsøkerens varsling i 2 minutter.
- Når senderen ikke lenger detekterer anfall så vil den sende et «Alt klart» signal.
- Person søkeren vil fremdeles vise lys i alarmindikatoren selv om «Alt klart» er mottatt. Dette for at en skal være bevisst på at en alltid må se til bruker selv om alarmen deaktiveres før en har vært hos bruker.
- Når en trykker på Pair/Mute-knappen så vil varsling av alarm slås av.



3.5 Oversikt over lyd, lys og vibrasjon

3.5.1 Vanlig drift

Status	Vibrasjon	Pip/tone	Grønt lys	Rødt «Monitor» lys	Rødt «Alarm» lys
Mottar ikke «Failsafe» signaler	Nei	Du-di-du tone hvert minutt	-	Fast lys	-
Alarm med pågående bevegelse	Ja	Alarm tone	-	Blink hvert sekund	Fast lys
Dempet alarm med pågående bevegelse	Nei	Nei	-	Blink hvert sekund	Fast lys
Alarm med stoppet bevegelse	Ja	Alarm tone	-	Kort blink	Fast lys
Sengemonitor Mini: lavt batteri	Nei	Nei	-	Blink hvert sekund	-
På og paret med Sengemon Mini	Nei	Nei	-	Kort blink	-
Slå av	Nei	3 pip	3 blink	3 blink	3 blink
Slår på	Nei	1 pip	1 blink	1 blink	1 blink
Person søker batteri lavt	Nei	Nei	Blink hvert sekund	-	-
Person søker batteri veldig lavt	Nei	Lyd hvert minutt	Blink hvert sekund	-	-
Hurtiglading	Nei	Nei	Fast lys med mørkt «blink»	-	-
Vedlikeholdslading	Nei	Nei	Fast lys	-	-
På, batteridrift	Nei	Nei	Kort blink	-	-
Av	Nei	Nei	-	-	-

3.5.2 Test modus – plassering og oppsett

Status	Vibrasjon	Pip/tone	Grønt lys	Rødt «Monitor» lys	Rødt «Alarm» lys
Test knapp på Sengemon Mini trykket	-	-	-	-	Fast lys
Simulerer anfall	Du-di-du tone	Kort blink	Langt blink	-	Fast lys

3.5.3 Parring/tømme minne i personsøker

Status	Pip/tone	Grønt lys	Rødt «Monitor» lys	Rødt «Alarm» lys
Parrer	1 pip	-	1 pip	-
Slette parede enheter	Flere pip – så 1 pip	1 blink samtidig med pip	Fast lys inntil 1 pip	-

3.6 Overvåking med Safelink radiosignal

Person søkeren kan kommunisere med et «Safelink»-radiosignal. Det innebærer at senderen sender ut et radiosignal med jevne mellomrom som personsøkeren sjekker at den mottar. Dersom dette stopper, eller at avstanden blir for stor til at det rekker fram, eller andre feil oppstår, så vil personsøkeren varsle at den ikke lengre har kontakt med senderen.

Da vil lysindikator merket «Monitor» lyse konstant og en intermitterende alarmtone vil høres fra personsøkeren. Dette angir feil i systemet.

3.7 Lavt batteri på sender

Hvis senderens batteri blir lavt så vil den sende melding til personsøker om dette. Da vil lysindikator merket «Monitor» lyse blinke hvert sekund, for å indikere at du nå skal bytte batteri i senderen.

3.8 Lavt batteri på personsøker, lading

- Når personsøkerens batteri begynner å bli lavt så vil den grønne «Person søker lysindikator» begynne å blinke hvert sekund. Nå skal lader kobles til personsøkeren.
- Når batteriet er svært lavt vil den begynne å pipe hvert minutt.
- Under lading vil lampen lyse fast med et kort mørkt blaff hvert 8 sekund.
- Når batteri er fulladet, vil lampen lyse fast.
- Full opplading tar ca. 12 timer.

3.9 Rutinemessig testing

Det anbefales å teste systemet ukentlig ved å aktivere senderen til å sende alarm. Sjekk at personsøkeren reagerer på dette.

4 Vedlikehold

4.1 Renhold

Person søker enkel P168 rengjøres ved å bruke en fuktet klut, eventuelt med desinfiserende middel. Åpninger/kontakter skal ikke utsettes for væske.

4.2 Batteri, sikring etc.

Det er ingen sikringer eller andre komponenter som skal byttes jevnlig.

Batteriene er oppladbare og vil over tid bli dårligere og ikke holde så lenge som når de er nye. Når en merker at tiden mellom hver lading er betraktelig kortere enn ved levering bør en kontakte leverandør for å kjøpe nye. Typisk levetid er 3-5 år avhengig av bruk.

4.3 Parring

Dersom Person søkeren ikke er paret sammen med Sengemonitor Mini, eller annen sender, før forsendelse, gjøres det slik:

- Se til at senderen (for eksempel Sengemonitor) er slått på.
- Slå av personsøker, vent et par sekunder, slå på personsøker.

- På personsøker rett etter at den er slått på: trykk og hold «Pair» knappen inne – en kan måtte vente i opptil 10 sekunder på «Safelink» signalet.
- Når paring er utført høres et pip og det vil blinke et rødt lys i monitor indikatoren.
→ Slipp «Pair» knappen.

4.3.1 Slette tidligere sendere fra personsøker

For å slette eventuelle lagrede sendere i personsøkeren:

- Trykk og hold både Av/på knapp og «Pair» knapp samtidig inntil en tone sekvens er ferdig og at den grønne lysindikatoren lyser.
- Slipp knappene.

5 Tekniske data

Merk: ingen av komponentene, inkludert batterier skal kastes som husholdningsavfall.

5.1 Personsøker enkel P168

Type	Personsøker enkel P168
Materiale	Hvit ABS Antimikrobiell.
Dimensjoner (mm)	100 x 45 x 15 (HxBxD).
Vekt	144 g.
Batterier	2 stk. størrelse AA (LR03) oppladbare Ni MH 2500 mAh.
Batterilevetid	Typisk 80-100 timer.
Ladetid	12 timer.

5.1.1 CE-merking

Produktet er CE-merket og samsvarer med 93/42 som medisinsk utstyr for klasse 1.

6 Viktig informasjon

- Sørg for spenning og strømstyrke på fjernkontrollen signalutstyr som sykepleieranrop eller lignende ikke overstiger de tillatte 50 V og 100 mA.
- Sjekk jevnlig sensorer og kabler til sensorer for skade.
- Sjekk jevnlig strømforsyning for skade og bruk bare strømforsyning og batteri og andre enheter som er anbefalt. Skal ikke brukes på for varme steder.
- Åpninger/kontakter skal ikke utsettes for væske.
- Test jevnlig at systemet fungerer med alle enhetene i hele det området det skal brukes i.
- All elektronikk kan påvirkes av radio interferens eller støy. Se til at enhetene ikke plasseres nær annet utstyr som kan påvirkes av eller selv påvirke utstyret.
- Bruk utstyret til det formål det er laget for og i henhold til instruksjoner for dette.
- Dersom det blir modifisert på noen måte må det sjekkes og kontrolleres før videre bruk, samt tas risikovurdering.
- En ansvarlig må utføre en risikovurdering for å avgjøre om nivået av pålitelighet som tilbys av Sengemonitor Mini og dens tilbehør er tilstrekkelig, eller om det er behov for ytterligere overvåking.
- Vurder om dette er riktig utstyr for bruker og om det trengs supplerende utstyr.
- Vær klare over at om personsøker slås av bevisst eller ubevisst så varsles ikke en alarm.
- Noe av utstyret er levert med små skruer eller plastposer. Se til at ingen tar skade av dette, for eksempel svelging/kvelning eller lignende.

- Bruk av sensor over madrass (fravær, fukt) kan føre til liggesår. En må vurdere og på dette om slike produkter brukes.
- Bruk av sensor over madrass kan utgjøre en brannfare dersom disse utsettes for flamme eller gnist.
- Rengjør og desinfiser hvert element regelmessig i samsvar med dette dokument.
- Omsorgspersonell eller andre må aldri slette en alarm uten å sjekke brukerens tilstand.
- For en slik overvåkingsmetode vil det være mulig med funksjonsfeil og i livstruende situasjoner anbefales det å bruke systemet sammen med andre overvåkningsteknikker.
- Produsenten og andre ledd i leverandørrekken fraskriver seg juridisk ansvar ved bruk av utstyret.
- For brukere med noen diagnoser kan det være behov for ytterligere mekanisk beskyttelse for å beskytte utstyr og/eller bruker. Dette må vurderes individuelt.
- Denne bruksanvisningen bør leses nøye og forstås før du bruker utstyret.

Utstyret er designet med hensyn til pålitelighet og integritet. Selv om det er en svært god overvåkingsmetode er det alltid mulig at en nødstilstand ikke oppdages eller at andre årsaker (inkludert feil) gjør at det oppstår en livstruende situasjoner anbefales. Det anbefales å bruke systemet sammen med andre overvåkningsteknikker (for eksempel video). Verken produsenten eller dens forhandler står til juridisk ansvar for å levere et system som er ufeilbarlig. Før utstyret tas i bruk må en vurdere risikoen ved bruk av dette utstyret og eventuelle innstillinger knyttet til det.