

## Dokumentasjon P200 Sengemonitor – Kortversjon

### Revisjonsoversikt

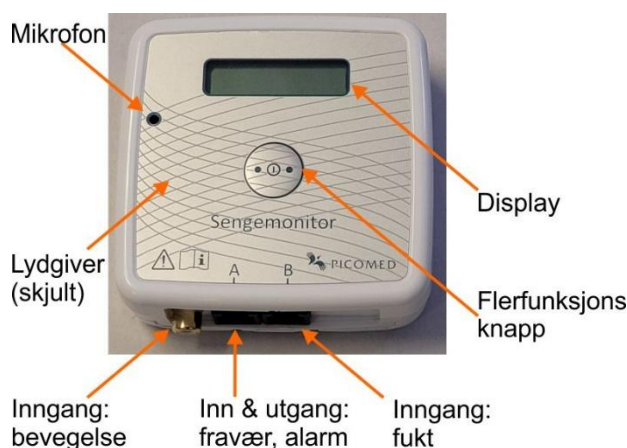
Dato	Navn	Beskrivelse
140922	Bent-Håvard Sollid	Første versjon.
101022	Bent-Håvard Sollid	Info om at kablet utgang må aktiveres.
171122	Bent-Håvard Sollid	Lagt til feilkode.
171125	Bent-Håvard Sollid	Oppdatert feilmeldinger på personsøker.

*Dette er kortversjon, utfyllende informasjon i komplett dokumentasjon, se [www.picomed.no](http://www.picomed.no).*

### Oversikt

Sengemonitor P200 bruker følere for å oppdage spasmeaktiviteter assosiert med toniske/kloniske anfall.

- Den har display og en trykknapp for å bekrefte en alarm/feilmelding, eller få tilgang til grunnleggende innstillinger.
  - Alle andre innstillinger gjøres i app på smarttelefon via Bluetooth.
  - Den kan varsle med:
    - Radiosignaler til personsøker.
    - Kablet utgang til annet utstyr (N.C).
  - Utgang aktiveres i 2 sek, reaktiveres i 2 sek hvert 2 minutt til alarm er tilbakestillt.
  - Kablet utgang aktiveres én gang når den slås av eller batteriene fjernes.
  - Den har tre kontakter: 2 innganger for bevegelsessensor og fuktighetssensor og en kombinert inn/utgang for fraværssensor (inn) og varsling (ut).
  - Kombinert kontakt kan brukes samtidig som inn og utgang med en splitter (tilbehør).
  - Den har en innebygd mikrofon for deteksjon av repeterende lyder.
  - Den drives av 2 stk 1,5 V alkaliske batterier type AA og trenger ikke strømforsyning.
  - Sengemonitor monteres på vegg med skruer eller krok, eller settes på et bord.
- 
- Føler riste-puste P140A/B legges under madrass under brukerens skuldre.
  - Ledning føres til sengemonitor hvor gul plugg kobles til denne.



### Slå på sengemonitor

- Slå på: trykk og hold knappen inne i 3 sekunder.
- Ved oppstart viser displayet modell, programvareversjon, radioadresse og dato i 5 sek.
- Den slår av skjermen etter 30 sekunders inaktivitet: trykk knapp for å vekke skjermen.

### Slå av sengemonitor

- Hold knapp inne i 3 sekunder til menyen vises og trykk flere ganger til «Slå av» vises.
- Hold knapp inne i 3 sekunder. Sengemonitor vil nå slå seg av.
- Den sender «Alarm off» feilkode over radio (hvis aktivert) når den slås av.

### Aktive alarmer

Når en alarm utløses, vil displayet blinke rødt og vise årsaken til alarmen.

**Person søker** vil vise aktive alarmer, feilmeldinger og beskjeder, se oversikt bakerst i dette dokument.

**Kablet utgang** vil aktiveres på samme grunnlag som på personsøker, men her må en lese på sengemonitor hva som har aktivert den. Se full dokumentasjon for komplett liste. OBS: for noen varslinger vil den aktiveres hvert 2. minutt helt til den blir nullstilt på sengemonitor. Utgangen må aktiveres i app'en: etter scanning velger en Settings – Device settings – Wired Output: og setter denne *på*.

### Endre innstillinger direkte på sengemonitor

- Hold inne knappen i 3 sekunder for å åpne meny for innstillinger.
  - Trykk flere ganger på knapp for å stege igjennom meny valgene fram til ønsket valg.
  - Trykk og hold inne knapp for å velge/bekreft ønsket valg.
- Etter 30 sekunder uten tastetrykk vil enheten forlate menyen.

### Meny struktur

Slumre lengde	5-60 minutter.
Slå av	Hold inne for å slå av.
Tikk volum	1 til 8.
Spasme varighet	Av eller 5-60 sekunder.
Spasme nivå	1 til 8.
Spasme hyppighet	Lav, medium eller høy.
Lyd varighet	Av eller 2-20 sekunder.
Lyd nivå	1 til 8.
Lyd type	Transient eller Level.
Fuktighets nivå	Av eller 1-8.
Fravær seng	Av, 5 sekunder, 5 minutter eller 15 timer.
Avslutt	Hold inne for å gå tilbake til hovedskjerm.

Alle endringer lagres med det samme en bekrefter verdi.

### Konfigurering med mobil app

Innstilinger/konfigurasjon og lese ut historikk kan gjøres med en app for Android og Apple smarttelefon. App lastes gratis ned gratis fra app-butikkene. Søk etter, eller bruk QR-kode, og installer:

***Alert-iT Configuration Tool.***

### Koble til med appen

- Åpne «Alert-iT Configuring»-appen for Android og iOS, se QR kode.
- Trykk knapp (to ganger hvis skjermen er av) for «Advertising mode».
- Bruk app'en og trykk på «Skanne».
- På appen vises den med navn og serienr, eks «P200CA-0032485».



- Sjekk at serienr stemmer med tekst på toppen av sengemonitor.
- Trykk på navnet for å koble til.

### Innstilling av spasmer

**Fabrikkverdi:** spasme varighet 20 sekunder, spasme nivå = 4, spasme hyppighet = medium.

**Spasme varighet** gjør at sengemonitoren varsler dersom den detekterer spasmer som varer lengre enn den innstilte verdien.

**Spasme nivå** angir hvor sterke spasmene skal være før den starter tidsmåling. Et høyt nivå på 5-8, vil bare varsle kraftige spasmer, mens en lav verdi (1-4) vil varsle mindre spasmer.

Et «#»-ikon vises på skjermen ved bevegelse.

**Spasme hyppighet** brukes for å redusere sjansen for falske alarmer. Det angir hvor lange pauser en kan ha mellom hver bevegelse for at det regnes som kontinuerlig bevegelse.

- Høy: det må registreres bevegelse minst hvert 0,625 sekund.  
Passer for bruker med konstant bevegelse under et anfall.
- Medium: det må registreres bevegelse minst hvert 1,25 sekund.  
Fabrikkinnstilling, passer de fleste anfall.
- Lav: det må registreres bevegelse minst hvert 2,5 sekund.  
Passer for bruker med bevegelse som starter og stopper under et anfall.

### Feilmeldinger vist på personsøker

<i>Tekst</i>	<i>Feil</i>
Battery Low	Lite strøm på batterier. Skift ut batteriene snart.
Sound Fault	Mikrofonen har ikke registrert noen lyder på over 24 timer. Test mikrofon.
Occupancy Fault	Fraværs inngang har ikke oppdaget en endring i fravær på over 24 timer.
Moisture Fault	Fukt inngang har ikke fuktlaken tilkoblet. Sjekk tilkoblinger.
Monitor Off	Monitoren er slått av eller har slått seg av på grunn av lavt batteri. Sjekk skjermen.
Movement Fault	Bevegelse har ikke blitt registrert de siste 24 timer. Test bevegelsessensor og sjekk ledning. Note: dette kan og skyldes at det ikke har vært noen personer i sengen de siste 24 timer.
Battery Flat	De interne batteriene er tomme. Skift ut batteriene umiddelbart.