



Varslingshjelpemidler

S1043BC – Companion mini med personsøker

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.
18.01.19	Bent-Håvard Sollid	Lagt til detaljer, flere kapitler. Nytt kap 3.2.1 og 3.3.
10.01.20	Bent-Håvard Sollid	Lagt til detaljer 3.3.

Innhold – S1043 Companion mini med personsøker

1	Innledning	3
2	Bruksanvisning	3
2.1	Slå på personsøker	3
2.1.1	Vise at det er kontakt med Companion Mini	3
2.2	Slå av personsøker	3
2.3	Varsling	3
2.3.1	Slå av varsling	3
2.3.2	Feilvarsling – utenfor rekkevidde	4
2.3.3	Periodisk test	4
2.4	Batteri	4
2.4.1	Personsøker	4
2.4.2	Monitor.....	4
3	Monteringsanvisning	4
3.1	Oppstart og testing	4
3.2	Plassering.....	4
3.2.1	Justering med medfølgende programvare	5
3.3	Parre monitor og personsøker mot hverandre.....	5
4	Vedlikehold	5
4.1	Renhold.....	5
4.2	Batteribytte i monitor.....	5
5	Feilmeldinger	5
6	Teknisk informasjon	5
7	CE-merking	6

1 Innledning

Denne monteringsanvisningen er laget for produktet S1043 BC som Picomed forhandler som et varslingshjelpemiddel. Dette er en pakke med P168 personsøker og monitoren Companion mini som benyttes til å detektere anfall hos epilepsipasienter ved å monitorere forskjellige typer bevegelse. Companion mini varsler med radiosignaler til personsøkeren. Den er laget for å detektere tonisk-kloniske, partielle (fokale) og generelle anfall.

Utstyret har en rekkevidde på opptil 450 meter, noe som minker avhengig av type byggemåte i bygget en bruker det i. Batterilevetiden til Companion mini er på ca. 1 år.

Utstyret er vanligvis ferdig programmert når det sendes ut.

2 Bruksanvisning

Se kapittel 3 om montering før første gangs bruk.

2.1 Slå på personsøker

Start personsøkeren ved å trykke og holde av/på bryteren i 3 sekunder. Den vil da pipe og alle 3 lysindikatorer vil blinke en gang. Under vanlig drift vil den grønne lampen blinke hvert 8 sekund for å vise at den er i gang.

2.1.1 Vise at det er kontakt med Companion Mini

Når Companion mini er slått på og i kontakt med personsøker så vil den røde «Monitor lysindikator» blinke hvert 8. sekund.

2.2 Slå av personsøker

Trykk og hold av/på i 3 sekunder. Personsøker vil pipe og alle 3 lysindikatorer vil blinke 3 ganger.

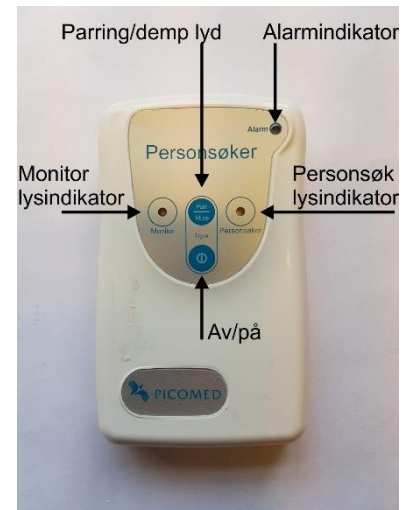
2.3 Varsling

Når monitoren registrerer bevegelse vil dette vises med blink hvert 8 sekund på «Monitor» på personsøkeren. Dersom dette vedvarer i mer enn 15 sekunder vil den varsle det som en alarm. Personsøkeren varsler med at lyset for monitor tennes sammen med lyd og vibrasjon.

Trykker en på knappen for å dempe lyden vil alarmtonen og vibrasjon stoppe i 2 minutter.

2.3.1 Slå av varsling

Ett minutt etter at spasmer har stoppet vil personsøkeren fortsette sin alarmering. Ved å trykke på knapp for å dempe lyd så vil en nullstille personsøkeren. Dersom en har trykket på knappen en gang allerede for å slå av lyden ved aktiv alarm så må en trykke en gang til for å slå alarmen helt av. En bør alltid se til brukeren har det bra selv om alarmen har stoppet.



2.3.2 Feilvarsling – utenfor rekkevidde

Når monitoren er montert og personsøkeren skrudd på viser personsøkeren dette med et rødt blink hvert 8 sekund på «Monitor lysindikator». Dersom de mister kontakten vil det gå over til fast lys på «Monitor lysindikator» og en variabel tone høres fra personsøkeren.

2.3.3 Periodisk test

Det anbefales å teste systemet ukentlig. Simuler spasmer ved å trykke på madrass i minst 15 sekunder og sjekk at alarm sendes til personsøker.

2.4 Batteri

Begge enheter er batteridrevet. Personsøkeren er oppladbar. Monitor er ikke oppladbar.

2.4.1 Personsøker

Personsøkeren har en batterilevetid på ca. 3 døgn. Dette vil variere med antall mottatte alarmer i løpet av denne tiden.

- Ved lavt batteri vil den grønne lysindikatoren for personsøker blinke hvert sekund.
- Ved veldig lavt batteri i personsøkeren vil den pipe hvert minutt.

Den bør da kobles til lader. Det tar minst 12 timer å fullade fra tomt batteri.

2.4.2 Monitor

Monitor har en batterilevetid på ca. 12 mnd. Dersom monitoren batteri blir for lavt vil det blinke rødt hvert sekund på «Monitor lysindikator» på personsøkeren. Batteriene bør da byttes med det samme, se kapittel 4.2.

3 Monteringsanvisning

Utstyret er vanligvis ferdig programmert når det sendes ut. Se kapittel 3.3 dersom en trenger informasjon om hvordan en kan parre monitor og personsøker.

3.1 Oppstart og testing

Personsøkeren leveres med batterier som er delvis oppladet. Det anbefales å lade denne før den tas i bruk.

Monitoren er i dvalemodus ved levering og må vekkes før bruk. Den har en liten bryter på fronten merket «Test» som nås med for eksempel spissen på en penn. Trykk inn bryteren og slipp: den vil da gå inn i et 60 sekunders test modus. Se kapittel 3.2 for informasjon om dette. Den røde lampen på monitoren vil nå blinke hurtig for å vise dette. Etter at testen er over vil den slukke og monitoren er aktivert.

3.2 Plassering

På Companion mini går en inn i testmodus, se kapittel 3.1. Legg så monitoren under madrassen uten å feste den. Den er best å plassere rett under brukeren, men det anbefales å teste forskjellige steder før en fester den. Trykk gjentatte ganger på madrassen for å simulere et anfall. Personsøkerens lysindikator for monitor skal nå gå over til fast lys og en kort tone høres fra personsøkeren når monitor registrerer bevegelse. Når en er fornøyd med deteksjonen

kan en feste monitoren med strips eller borrelås. Bruk et flatt skrujern og vipp løs bakdekselet. Strips tres igjennom hullene som vist på figuren.



En kan og skru fast bakdekselet fast ved hjelp av hullene i bakdekselet.

3.2.1 Justering med medfølgende programvare

Dersom en ikke finner et passende sted å montere monitoren slik at den detekterer spasmer som ønsket, kan følsomheten justeres noe ved hjelp av programvare til PC. Dette ligger på minnepennen som følger med utstyret.

Det går 15 sekunder med vedvarende spasmer før alarm varsles. Denne tiden er programmerbar ved hjelp av det samme PC programmet.

3.3 Parre monitor og personsøker mot hverandre

Ønsker en å fjerne alle eventuelle monitører fra minnet til personsøkeren skal en trykke og holde inne både av/på knapp og Mute/pair knappen samtidig inntil en hører flere toner etter hverandre som avsluttes med lys i den grønne lampen merket «Personsøker». Slipp så knappene.

En kan legge til en monitor de første 30 sekundene etter at en har slått på personsøkeren. For å legge til en monitor skal en trykke og holde inne knappen merket «Pair» når monitoren er slått på. Det kan gå inntil 10 sekunder før en hører et pip og den røde «Monitor lysindikator» blinker en gang. Monitor er lagret og en kan slippe knappen.

4 Vedlikehold

4.1 Renhold

Ved behov kan monitor og personsøker rengjøres med en klut fuktet med mildt såpevann. De skal ikke senkes i væske eller få væske inn i USB kontakt eller hull for test-bryter.

4.2 Batteribytte i monitor

Bytte av batteri skjer ved å løsne bakdeksel, se kapittel 3.2. Bytt ut batteriene.

Deretter MÅ en slå på monitoren som beskrevet i kapittel 3.1 for så å vente 60 sekunder til den er ute av testmodus.

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	Companion mini: monitorere anfall hos epileptikere.
Betjening	Av/på via «skjult» bryter.

Batteri	Monteres skjult og sender radiosignal til personsøker.
Inn/utganger	2 x AAA (LR03) ikke oppladbare Micro-B USB 2.0 for programmering.
Bruksforhold	Radiokommunikasjon på 434,075 MHz@10 mW.
Mål	5-35°C, maksimalt 90% relativ fuktighet.
Vekt	100 x 45 x 15 mm.
	55 g.
Type	Personsøker P168.
Betjening	2 taster for betjening.
Batteri	2xAA oppladbare, NiMh, 2500 mAh.
Inn/utganger	Batterilader, følger med.
	Mottar varsler med radiosignaler fra sender.
Mål	70 x 120 x 20 mm.
Vekt	145 g.

7 CE-merking

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

Produktet er i henhold til EØS/EU direktivene 93/42 og 1995/5 med tilhørende Norske forskrifter CE-merket. Den tilhørende samsvarserklæringen er i engelsk utførelse og er tilgjengelig hos leverandør.

