



Personsøker P202

Brukerveiledning

Art. nr: 700300

Programvareversjon 1.0.1 eller nyere

Innholdsfortegnelse

1 Innledning	5
1.1 Produktbeskrivelse	5
1.2 Tiltent bruk	5
1.3 Indikasjoner for bruk	5
1.4 Tiltente brukere og bruksmiljø	5
1.5 Tiltent pasientpopulasjon	5
1.6 Kontraindikasjoner	5
1.7 Enhetens levetid	6
2 Viktig informasjon	7
2.1 Sikkerhetsdefinisjoner	7
2.2 Alvorlige hendelser	7
2.3 Samsvar med krav til medisinsk utstyr	7
2.4 Utsiktet justering av innstillinger	7
2.5 Produktansvar	7
2.6 Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler	8
2.7 Symbolmarkeringer og deres forklaring	10
3 Produktoversikt	11
3.1 Pakkeinnhold	11
3.2 Kompatible produkter	11
4 Systemoversikt	12
4.1 Statuslamper	12
4.2 Pagerfunksjoner	12
4.3 Alarmvarsler	13
4.4 Tilbakestilling av alarm	13
4.5 Medgått tid	14
4.6 Bruke Standard og Diskret-modus	14
4.7 Failsafe, Feilsikker radio	14
5 Innledende oppsett	15
5.1 Bruke belteklips og snor	15
5.2 Lader	15
5.3 Rekkeviddetesting	15
6 Grunnleggende funksjoner	16
6.1 Slå på Pager	16
6.2 Vekk skjermen	16
6.3 Slå Pager av	16
6.4 Svare på alarmvarsler	16
6.5 Batteristatus	16
7 Ekstra funksjoner	17
7.1 Tilbakestilling av alarmer fra utilgjengelige monitorer	17
7.2 Standard og diskret modus	17
7.3 Assistanseanrop (Assistance calls)	17
7.4 Hjelpesamtal (Help calls)	18
8 Anbefalte konfigurasjoner	19
8.1 Huseiendom med enkelt skjerm	19

8.2 Et lite helseinstitusjon med flere monitorer og en Pager	19
8.3 Middels store helseinstitusjoner med flere monitorer og flere Pagers	19
9 Sammenkobling av monitorer	20
9.1 Sammenkoblingsoversikt	20
9.2 Forstå navn og steder	20
9.3 Legger til en ny monitor	20
9.4 Fjerning av en monitor	20
9.5 Deaktivere en monitor	20
10 Avanserte Pager-innstillinger	21
10.1 Lysstyrke (Brightness)	21
10.2 Tastepip (Key beep)	21
10.3 Se info (View info)	21
10.4 Pager navn (Pager name)	21
10.5 Klokkeslett og dato (Date & time)	21
10.6 Standard og diskretmodus (Standard and discreet mode)	21
10.7 Slumretimer (Snooze timer)	21
10.8 Feilslumre (Fault snooze)	21
10.9 Skjermtidsavbrudd (Screen timeout)	21
10.10 Visningsmodus (View mode)	21
10.11 Passord (Password)	21
11 Vedlikehold	22
11.1 Batteriets levetid	22
11.2 Rengjøring	22
11.3 Rutinekontroller	22
12 Produsentens produktansvar	23
13 Samsvarserklæring	23
13.1 Elektromagnetisk samsvar	23
14 Manufacturers (Alert-iT) limited warranty statement	23
15 Produktspesifikasjoner	25
15.1 Tekniske data, Pager	25
15.2 Omgivelsesforhold	25
15.3 Resirkulering	25
15.4 Få tilgang til instruksjonsfilmene	25

1 Innledning

Disse bruksanvisningene beskriver bruken av Alert-iT Pager.

«Produktversjonen» som disse instruksjonene gjelder for vises på forsiden av dette dokumentet. Dette bør refereres til og sammenlignes med «produktversjonsnummeret» som vises på produktinformasjonsklistremerket på toppen av enheten. Hvis dette dokumentet ikke passer for produktet ditt, vennligst se «support»-delen av Alert-iTs nettsted for alternative instruksjoner.

- Følg alle instruksjonene i dette dokumentet angående førstegangsoppsett, bruk, rengjøring og avhending av enheten.
- Pager er et medisinsk utstyr.

1.1 Produktbeskrivelse

Pager brukes til å varsle omsorgspersoner om alarm- og feilmeldinger fra sammenkoblede monitører og sendere.

Denne brukerveiledningen forutsetter at Pager er fullstendig konfigurert av din overordnede til å fungere med alle monitorene i «hjemmet» eller «avdelingen» og har riktig driftsprotokoll aktivert. Denne brukerveiledningen gir detaljer om en rekke standardprotokoller som kan være relevante, så vel som mer generelle kontrollfunksjoner tilgjengelig for de to brukernivåene.

Omsorgspersoner blir varslet med visuelle og hørbare varsler (hvis aktivert).

Driftsmiljø er vanligvis et soverom i et familiehjem eller på et omsorgsinstitusjon.

1.2 Tiltent bruk

Pager er ment å hjelpe til med å gi omsorg ved å varsle omsorgspersonen om å møte pasienten for å verifisere deres velvære.

1.3 Indikasjoner for bruk

Denne enheten er designet og produsert som et sosialt hjelpemiddel kun beregnet på å brukes som et hjelpemiddel for en omsorgsperson.

Har til hensikt å forbedre omsorgsgiverens årvåkenhet overfor plagsomme bivirkninger av ulike sykdommer. Systemet overvåker ikke vitale fysiologiske prosesser og bør ikke forventes å diagnostisere noen sykdom eller forutsi utbruddet av noen symptomer.

1.4 Tiltente brukere og bruksmiljø

Produktet er ment å brukes som et hjelpemiddel for omsorgspersoner. Brukeren kan være en lekpersion eller helsepersonell.

Produktet er ment å brukes i en rekke miljøer, inkludert hjemme- og profesjonelle omsorgsmiljøer.

1.5 Tiltent pasientpopulasjon

Bruken av produktet er ikke begrenset til noen spesifikk pasientgruppe.

1.6 Kontraindikasjoner

Det er ingen kontraindikasjoner.

1.7 Enhetens levetid

Den typiske forventede levetiden til Pager ved vanlig hjemmebruk er 5 år.

Bytt Pager etter dette eller tidligere, hvis:

- ellers instruert
eller
- hvis det observeres skade på enheten

Hvis det observeres sprekker eller strukturelle skader, må du slutte å bruke og skifte Pager umiddelbart.

Se *Resirkulering på side 25* for resirkuleringsveiledning.

2 Viktig informasjon

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

 **ADVARSEL:** Risiko for personskade eller dødsfall dersom instruksjonene ikke følges.

 **FORSIKTIGHET:** Risiko for skade på produktet dersom instruksjonene ikke følges.

 **MERK:** Nødvendig informasjon i en gitt situasjon.

2.2 Alvorlige hendelser

Hvis det oppstår en alvorlig hendelse i forbindelse med produktet, skal dette rapporteres til produsenten og myndighetene i ditt land. En hendelse anses som alvorlig hvis den direkte eller indirekte kan ha ført til, eller kan føre til, en av disse situasjonene:

- Dødsfall til en pasient, bruker eller annen person.
- Midlertidig eller permanent alvorlig svekkelse av pasientens, brukerens eller andres helsetilstand.
- En alvorlig trussel mot folkehelsen.

2.3 Samsvar med krav til medisinsk utstyr

Pager P202 markedsføres som et teknisk hjelpemiddel for personer med funksjonshemminger – og det oppfyller alle nødvendige krav, forskrifter og direktiver for medisinsk utstyr.

2.4 Utilsiktet justering av innstillinger

Endring av radioadressen (uten å også endre den på mottakerutstyret) vil resultere i et RF-feilvarsel på mottakerutstyret, og eventuelle resulterende alarmvarsler vil ikke lenger mottas.

2.5 Produktansvar

Dette produktet er designet med behørig hensyn til pålitelighet og integritet. Selv om det tilbyr en svært årvåken varslingsmetode, er det alltid mulig at en nødsituasjon kan gå uoppdaget hen av en rekke årsaker (inkludert funksjonsfeil), og i livstruende situasjoner anbefales det å bruke systemet sammen med tilleggsteknikker. Verken produsenten eller dennes representant kan påta seg juridisk ansvar for å levere et system som er ufeilbarlig.

Produktet er utviklet og risikovurdert i henhold til ISO 14971. Manualen og de tekniske spesifikasjonene er laget i henhold til sikkerhetsvurderingene i risikoanalysen. Tenk alltid på sikkerheten når du bruker produktet. Alert-iT og Picomed AB tar ikke ansvar for konsekvenser som følge av feil bruk eller installasjon av produktet. Enhver form for skade eller manipulering av produktet ugyldiggjør garantien og fraskriver seg produsentens ansvar. Produktets estimerte levetid gjelder når den brukes i samsvar med tiltenkt bruk og vedlikeholdsinstruksjoner.

2.6 Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler

ADVARSEL:

- Hvis en ekstern kraft ødelegger strømadapteren og deler blir værende i stikkontakten, kan det føre til elektrisk støt.
- Sørg for at strømledningen er trukket og sikret for å unngå risiko for snubler, sammenfiltring eller kvelning.
- Pleieren må aldri fjerne en alarm uten å sjekke pasientens tilstand.

ADVARSEL: I henhold til 60601-1-2 EMC

- Bruk av dette utstyret ved siden av eller stablet med annet utstyr bør unngås, da det kan føre til feil bruk. Hvis slik bruk er nødvendig, bør dette utstyret og det andre utstyret observeres for å bekrefte at de fungerer normalt.
- Bruk av tilbehør, transdusere og kabler annet enn det som er spesifisert eller levert av produsenten av dette utstyret, kan føre til økt elektromagnetisk utslipp eller redusert elektromagnetisk immunitet for dette utstyret og føre til feil bruk.
- Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert periferiutstyr som antennekabler og eksterne antenner) bør brukes ikke nærmere enn 30 cm (12 tommer) noen del av Pager, inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det føre til forringelse av ytelsen til dette utstyret.

ADVARSEL: I henhold til 60601-1 Sikkerhed

- Ingen modifikasjoner av dette utstyret er tillatt.

FORSIKTIGHET:

- Ikke bruk hvis Pager eller skjermene er ødelagte.
- Ikke bruk i sterke elektromagnetiske felt.
- Utstyret er ikke egnet for bruk i nærvær av en brennbar anestesiblanding med luft eller med oksygen eller lystgass.
- Koble fra strømforsyningen før rengjøring.
- Bruk bare Pager med tilbehør som er godkjent for bruk med dette produktet og kun i henhold til instruksjonene.
- Ikke prøv å reparere enheten selv.
- Ta ut batteriene når enheten ikke er i bruk eller når den er lagret over lengre tid.
- Ikke bruk ikke-oppladbare batterier. Alkaliske batterier medfører risiko for overoppheting og ødeleggelse av enheten.

i MERK:

- Denne enheten er kun utformet for å brukes som et hjelpemiddel for en omsorgsperson. *The product must not replace human supervision.*
- Sørg for at bruksanvisningen dekker enheten som brukes, dvs. samme delenummer som er oppgitt på forsiden
- Enheten skal kun brukes av kyndige omsorgspersoner og skal ikke brukes av operatører som ikke forstår innholdet i denne håndboken.
- Omsorgspersonen er ansvarlig for å vurdere risikoen ved bruk av dette utstyret og eventuelle innstillinger knyttet til det.
- For å lade Pagers batterier må Pager være koblet til en 5V USB-strømforsyning som kan levere minst 500mA.
- Ikke bruk denne enheten til andre formål enn det som er spesifisert av produsenten.
- Justering av volumet kan føre til at varsellyden ikke høres.
- Test alltid enheten før du bruker den og når innstillingene er justert.
- Test enheten regelmessig som beskrevet i denne bruksanvisningen. Se Rutinekontroller på side 22. Sørg for, ved å teste, at alarmvarslene mottas hos omsorgsgiverne.
- En risikovurdering må gjennomføres for å avgjøre om pålitelighetsnivået som tilbys av enheten er tilstrekkelig eller om det er behov for tilleggsutstyr. Det skal tas hensyn til pasientens sannsynlighet for å tukle med systemet.
- Ingen vedlikehold av produktet er tillatt under bruk.
- Rengjør og desinfiser hvert element etter behov i samsvar med informasjonen i Rengjøring på side 22.
- Noe tilbehør er utstyrt med små skruer og har plastposer. Sørg for at disse ikke kommer i besittelse av sårbare mennesker som kan kveles på dem.
- Som med alt elektronisk utstyr er det potensial for at utstyret kan forstyrre eller påvirkes av forstyrrelser fra andre elektriske eller elektroniske enheter. Unngå derfor å plassere enheten, sensoren eller tilkoblingskabel(e) i umiddelbar nærhet av sensitive elektroniske enheter eller enheter som produserer sterke elektromagnetiske felt som radiosendere, mobiltelefoner eller strømkabler.
- For å opprettholde grunnleggende sikkerhet og nødvendig ytelse med hensyn til elektromagnetiske forstyrrelser i forventet levetid, kreves ingen instruksjoner.

2.7 Symbolmarkeringer og deres forklaring

	Se disse instruksjonene før bruk
MD	Dette er et medisinsk utstyr
UDI	Unik enhetsidentifikasjon
LOT	Batch-kode
SN	Serienummer
REF	Katalognummer
	Produsent
	Produksjonsdato
	Distributør
EC REP	Autorisert representant i Det europeiske fellesskap
	Hold tørt
	Skjør
	Temperaturbegrensning
	Fuktighetsbegrensning
	Atmosfærisk Trykkbegrensning
IP64	Indikerer nivået på inntrengningsbeskyttelse for enheten
	Likestrøm
	Forsiktig - Se bruksanvisningen.
	Se bruksanvisningen.
CE	CE-merke. (produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene i forskriften om medisinsk utstyr (EU) 2017/745).
UK CA	UKCA-merke. (produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene i UK Medical Device Regulations 2002).
	Symbol for det europeiske direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE-direktivet) 2019/19/EU om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr.
RoHS	Indikerer at produktet er i samsvar med det europeiske direktivet 2011/65/EU om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (ofte referert til som Restriction of Hazardous Substances-direktivet eller RoHS).
	Importør

3 Produktoversikt

3.1 Pakkeinnhold



Inkluderte deler

- 1x Alert-iT Pager [P/N: P202]
- 2x 1,2V AAA Ni-MH oppladbare batterier (montert) [P/N: P160G]
- 1x belteklips [P/N: P204A]
- 1x Snor [P/N: P204B]
- 1x 5V USB-lader (inkludert 1,5 m USB Type-C-kabel) [P/N: P167*B]

Inkludert dokument

- Brukerveiledning Pager (dette dokumentet)

3.2 Kompatible produkter

Pager er kompatibel med alle Alert-iTs Safelink™-radiomonitorer og -sendere.

i **MERK:** Ta kontakt med utstyrsleverandøren for mer informasjon.

4 Systemoversikt

4.1 Statuslamper

- **Strømstatus:**
 - Blinker grønt = Lader
 - Konstant grønt = Fulladet
 - Blinker rødt = Kritisk batteri
- **Monitorstatus:**
 - Blinker gult = Feil/alarm med lav/middels prioritet
 - Blinker rødt = Alarm med høy prioritet
- **Pagerstatus:**
 - Blinker gult = «Radio Connection»-feil
 - Blinker rødt = Aktivt Assistanseanrop eller Hjelpesamtal

4.2 Pagerfunksjoner

Pager er utviklet spesielt for hjemme- og profesjonelle omsorgsinnstillinger.

De spesifikke funksjonene for dette er:

- Medisinsk utstyr klasse 1 med «Failsafe» drift for liv og helse kritisk overvåking.
- Stor bakgrunnsbelyst skjerm med detaljerte alarmindikasjoner.
- Avbestill ved kilden for fullstendig overholdelse av aktsomhetsplikten.
- Lang radiorekkevidde.
- Lang batterilevetid for å dekke over 24 timer kontinuerlig bruk på én lading.
- Tre alvorlighetsnivåer for alarmer (pluss feilindikasjon), konfigurerbare for individuell eller gruppebruk.
- Avanserte høye hørbare toner som indikerer alvorlighetsgrad og multipl alarmaktivitet.
- Enkel omprogrammering av monitornavn/plassering.

Ved normal bruk har alle omsorgspersoner en veldig enkel protokoll:

- Pager vil indikere plasseringen og alvorlighetsgraden til en alarm.
- Indikasjonen kan være ledsaget av hørbar varsel og/eller vibrasjon.
- Pleieren kan midlertidig dempe lyden/vibrasjonen med ett tastetrykk.
- Pleieren ivaretar pasienten og tilbakestill alarmen på rommet sitt.
- Pager tilbakestill seg selv automatisk.

Det er noen veldig enkle grunnparametre omsorgsgiveren kan endre, avhengig av nivået som er godkjent av veilederen.

Alle brukere kan:

- Tilbakestill alarmer som kan ha satt seg fast hvis monitoren er skadet eller ikke lenger er på stedet.

Tillatte brukere kan:

- Endre grunnleggende grensesnittfunksjoner som skjermens lysstyrke og tastepip.
- Veksle mellom «standard» og «diskrete» volum- og vibrasjonsinnstillinger.
- Legg til, fjern og rediger sammenkoblede skjermer.

Som standard kan brukere slå av Pager og administrere skjermer.

i MERK:

Muligheten til å slå av Pager kan skjules fra «Bruker»-innstillingsmenyen via **Advanced | Further Settings | User-skjermen** ved å sette **Turn Off** til **Deny**.

Muligheten til å administrere sammenkoblede skjermer kan skjules fra «Bruker»-innstillingsmenyen via **Advanced | Further Settings | User-skjermen** ved å sette **Manage Monitors** til **Hide**.

4.3 Alarmvarsler

Ved mottak av et alarmvarsel, vil Pager spille av en hørbar alarmtone og/eller vibrere. Skjermen våkner automatisk og viser årsaken til alarmen.

Alarmvarselet vil vise:

- Navn på pasient.
- Plassering av pasienten.
- Typen monitor som sendte alarmen.
- Alarmtilstanden monitoren har oppdaget.
- Forløpt tid siden Pager mottok alarmen.

Alarmvarsler er rangert etter prioritet, så hvis flere alarmer er aktive, vil alarmer med høyere prioritet vises fremfor varsler med lavere prioritet.

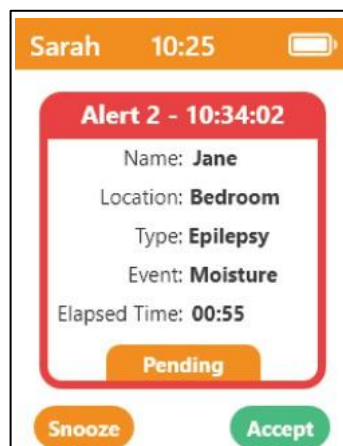
Alarmprioritet indikeres av den fargede rammen til varselet.

- Høy prioritet = Rød ramme
- Middels prioritet = Oransje ramme
- Lav prioritet = Gul ramme
- Feil = Grå ramme

Ventende alarmvarsler kan enten **Accepted** eller **Snoozed**.

i MERK: Velge **Accept** på en alarm vil dempe alarmen på alle andre Pagere som er koblet til den monitoren.

MERK: Hvis Pager bare er sammenkoblet med én skjerm, vil det ikke være et alternativ for å «Snooze» eventuelle varsler.



Hvis du velger enten **Accept** eller **Snooze**, vil varselet dempes i «5 minutter».

i MERK: Denne perioden kan justeres i innstillingsmenyen.**i MERK:** Merknad kun for 128-kanaler Pager.

Hvis «Allow User to raise **Assistance Call**» er aktivert i menyen for avanserte innstillinger: Hvis du velger **Accept**, kan brukeren ringe for ytterligere hjelp ved å trykke på **Assist**-knappen.

4.4 Tilbakestilling av alarm

Alert-iTs skjermer er alle vanligvis «Cancel at Source». Dette betyr at brukeren må passe på pasientens plassering for å tilbakestille monitoren for å fjerne alarmen fra Pager.

4.5 Medgått tid

Alarmvarslingen på Pager viser **Elapsed Time** siden alarmen ble mottatt av Pager.

Det er ofte nyttig å vite hvor lenge pasienten har vært i en urolig tilstand. Ved tilbakestilling av alarmen på monitoren fjernes alarmvarslingen fra Pager-skjermen, den forløpte timeren stoppes og hendelsen skrives til alarmhistorikkloggen.

Derfor, hvis det er ønskelig å vite hvor lenge alarmtilstanden er aktiv, bør brukeren ikke tilbakestille alarmen når de møter. I stedet bør de dempe alarmen på Pager ved å trykke på **Accept**-knappen, ta hånd om pasienten, sjekk pasientens tilstand, og noter deretter **Elapsed Time** når alarmtilstanden er over.

4.6 Bruke «Standard» og «Diskret»-modus

Pager kan veksles mellom en «Standard» og en «Discrete»-modus på startskjermen via myktasten ved siden av ikonet.

4.7 «Failsafe», Feilsikker radio

Mange av Alert-iTs sikkerhetskritiske monitorer har en funksjon kalt **Securelink** aktivert.

I denne modusen sender monitoren en vanlig radiooverføring for å danne et feilsikkert «heartbeat» som lar ethvert mottaksutstyr varsle omsorgspersonen hvis de er utenfor rekkevidde eller hvis enheten har sviktet av en eller annen grunn.

Hvis Pager er sammenkoblet med en **Securelink**-aktivert monitor, vil det oppstå en «Radio Connection»-feil hvis den ikke har mottatt noen radiosendinger på 2 minutter.

Denne feilen utløses vanligvis av:

- Pager er utenfor senderens rekkevidde.
- Senderen er slått av.
- Senderen har en feil og fungerer ikke som den skal.

Hvis radiorekkevidden er et problem, kan radiorepeatere brukes til å utvide radiorekkevidden til systemet.

Flere radiorepeatere kan kopples sammen, «daisy-chained», for å utvide rekkevidden ytterligere.

5 Innledende oppsett

5.1 Bruke belteklips og snor

Pager er utstyrt med en snor og en avtakbar belteklips som kan brukes til å feste Pager til brukerens klær.



5.2 Lader

Pager bør lades før første gangs bruk.

Pager kan lades med en USB Type-C-lader.

Typisk ladetid er ~2 timer.

i **MERK:** Noen USB-porter kan ikke levere tilstrekkelig strøm til å lade Pager. Pager må kobles til en USB-lader som kan levere minst 500 mA. Pager vil automatisk oppdage og forhindre lading hvis den er koblet til en port som ikke er i stand til dette.

5.3 Rekkeviddetesting

Det er viktig å sjekke at alle monitorene er i stand til å nå Pager med sin radio. I kritiske helsesituasjoner bør Safelink-radioen brukes i Failsafe (Securelink)-modus. Se de individuelle monitorinstruksjonene for hvordan du aktiverer dette.

6 Grunnleggende funksjoner

6.1 Slå på Pager

Slik slår du Pager på:

- Hold en hvilken som helst knapp i 3 sekunder.

Ved oppstart vil Pager-skjermen vise programvareversjonen, antall kanaler og radiobånd i 5 sekunder.

i *MERK: Hvis batteriene tas ut over en lengre periode, vil klokkeslett og dato gå tapt. Alle loggingsfunksjoner vil bli suspendert til klokkeslett og dato er satt igjen via menyen for avanserte innstillinger.*

6.2 Vekk skjermen

For å spare strøm slår skjermen seg av etter en kort periode med inaktivitet.

Slik vekker du skjermen:

- Trykk kort på en hvilken som helst knapp for å vekke skjermen.

i *MERK: Skjermtidsavbruddet kan justeres i menyen for avanserte innstillinger.*

6.3 Slå Pager av

Slik slår du av Pager:

1. Vekk skjermen ved å trykke kort på en hvilken som helst knapp.
2. Trykk på høyre valgknapp for å gå inn i innstillingsmenyen.
3. Bruk tastaturet til å velge **User Settings** eller **Advanced Settings**.
4. Rull ned til du ser **Turn Off Pager**.
5. Trykk på venstre valgknapp for å slå Pager av.

i *MERK: Muligheten til å slå av Pager kan skjules fra «User»-innstillingsmenyen via **Advanced | Further Settings | User**, ved å sette «Turn Off» til «Deny».*

6.4 Svare på alarmvarsler

Når du mottar et alarmvarsel, vil Pager spille av en hørbar alarmtone og/eller vibrere. Skjermen våkner automatisk og viser årsaken til alarmen.

For å dempe alarmen, må brukeren trykke på **Accept**-knappen hvis de skal ta seg av brukeren. Eller trykk på **Snooze**-knappen hvis noen andre deltar.

i *MERK: Hvis det bare er én skjerm koblet til Pager, vil «Snooze»-knappen være skjult.*

6.5 Batteristatus

Pager har en typisk batterilevetid på 24 til 36 timer.

Når batteriet når 10 %, vises en advarsel om **Battery Low** på skjermen. Pager bør snart lades.

Når **Battery Critical**-advarselen vises, Pager bør lades umiddelbart!

7 Ekstra funksjoner

7.1 Tilbakestilling av alarmer fra utilgjengelige monitorer

Hvis monitoren tilbakestillingsknapp ikke kan nås for å fjerne en alarm, eller fordi en sammenkoblet monitor er slått av og er konfigurert til å sende «Monitor Off»-feilen.

Du kan slette alle aktive alarmer ved å:

1. Trykk på venstre valgknapp for å gå inn i menyen.
2. Velg **User Settings** eller **Advanced Settings**.
3. Bruk tastaturet til å bla ned til du ser **Reset All Alarms**.
4. Trykk på venstre valgknapp for å fjerne alle aktive alarmer fra Pager.

i **MERK:** Hvis monitoren fortsatt er slått på og i en alarmtilstand innenfor rekkevidden til Pager, vil den varsle på nytt innen 2 minutter.

7.2 Standard og diskret modus

Pager kan raskt veksle mellom en «Standard» og en «Discrete»-modus for raskt å justere volum- og vibrasjonsinnstillingene.

7.3 Assistanseanrop (Assistance calls)

i **MERK:** Kun tilgjengelig på 128 Channel Pager.

I miljøer med flere Pagerer, kan du konfigurere Pagerene slik at brukeren kan ringe et assistanseanrop hvis de trenger ytterligere hjelp til å håndtere en pasient.

For å aktivere Assistanseanrop:

1. Gå til **Advanced settings | Further settings**.
2. Sett **Allow assistance call** til «Allow».

Når dette er aktivert, kan brukeren ringe et Assistanseanrop ved å:

1. Trykke på **Accept** på et varsel.
2. Deretter trykke på «Help» på varselet.

For å avbryte et Assistanseanrop:

1. Trykk på **Accept**-knappen.

7.4 Hjelpsamtal (Help calls)

 **MERK:** Kun tilgjengelig på 128 Channel Pager.

I miljøer med flere Pagerer, kan du konfigurere Pagerene slik at brukeren kan ringe en generell hjelp hvis de trenger hjelp.

 **MERK:** Hjelpsamtal må også være aktivert på alle de andre personsøkerne du ønsker skal motta anropet.

For å aktivere hjelpsamtal:

1. Gå til **Advanced settings | Further settings**.
2. Sett **Allow help calls** til «On».

Når dette er aktivert, kan brukeren ringe et hjelpeanrop ved å:

1. Vekke skjermen ved å trykke på en hvilken som helst knapp.
2. Hold inne den midtre valgknappen i 5 sekunder, og trykk deretter på den øverste høyre knappen for å bekrefte.

For å avbryte hjelpsamtal:

1. Trykk på **Cancel**-knappen.

8 Anbefalte konfigurasjoner

På grunn av det store utvalget av miljøer Pager brukes i, er det viktig at ledelsen konfigurerer Pager riktig for sitt miljø.

Den følgende delen beskriver typiske miljøer og foreslåtte innstillinger som bør konfigureres.

8.1 Huseiendom med enkelt skjerm

Vi anbefaler at du vurderer:

1. Stille inn klokkeslett og dato for å aktivere loggingsfunksjoner.
2. Endre **Allow Users to "Manage Monitors"** til «On».

8.2 Et lite helseinstitusjon med flere monitorer og en Pager

Vi anbefaler at du vurderer:

- Stille inn klokkeslett og dato for å aktivere loggingsfunksjoner.
- Setter **View Mode** til «New First».
- Sette **Allow Users to Manage Monitors** til «Off».
- Sette **Allow Users to Turn Off** til «Off».
- Endre standardpassordet for å hindre tilgang til menyen for avanserte innstillinger.

8.3 Middels store helseinstitusjoner med flere monitorer og flere Pagers

Vi anbefaler at du vurderer:

- Stille inn klokkeslett og dato for å aktivere loggingsfunksjoner.
- Sette **View Mode** til «Priority».
- Bare paring av Pager til monitorer som brukeren av denne Pager skal svare på.
- Pare Pager med monitorer i deaktivert tilstand, som beskrevet i *Deaktivere en monitor* på side 20, slik at assistanseanrop gir plasseringsinformasjon.
- Sette **Allow Users to Manage Monitors** til «Off».
- Sette **Allow Users to Turn Off** til «Off».
- Sette **Allow Users to raise Assistance Calls** til «Off».
(Kun tilgjengelig på 128-kanals Pager)
- Sette **Allow Users to raise Help Calls** til «Off».
(Kun tilgjengelig på 128-kanals Pager)
- Endre standardpassordet for å hindre tilgang til menyen for avanserte innstillinger.

9 Sammenkobling av monitorer

9.1 Sammenkoblingsoversikt

Pager er vanligvis forhåndsparet til de medfølgende monitorene når de leveres som et system, men hvis det kreves flere monitorer, eller hvis du har en erstatning Pager, kan følgende avsnitt følges.

Monitorer som blir slått av på dagtid for å forhindre plagsomme alarmer kan deaktiveres på Pager, se *Deaktivere en monitor* på side 20.

9.2 Forstå navn og steder

For å gi en enklere måte å identifisere kilden til alarmen på, kan hver monitor nå merkes med et «Name» og en «Location».

Du står fritt til å bestemme hvordan du best kan gruppere monitorer, for eksempel:

- For en bruker med flere monitorer:
Name: John / Location: Soverom
Name: John / Location: Stue
Name: John / Location: Baderom
- For flere brukere på ett sted:
Name: John / Location: Lounge
Name: Jane / Location: Lounge
- For monitorer som ikke er tildelt brukere:
Name: Hus 123 / Location: Inngangsdør



9.3 Legger til en ny monitor

1. Velg **Manage Monitors** fra menyen.
2. Velg **+**-knappen.
3. Skriv inn et **Navn**.
4. Velg navnet fra **Navn**-listen.
5. Velg **+**-knappen for å legge til en monitor.
6. Skriv inn en **Location**.
7. Skriv inn **Radioadressen**.
8. Velg monitor **Type** fra rullegardinlisten.
9. Velg **✓**-knappen for å lagre monitor.

9.4 Fjerning av en monitor

1. Velg **Administrer skjermer** fra menyen.
2. Trykk på midtknappen for å velge «Navn» på monitoren du vil slette.
3. Trykk på midtknappen for å velge «monitoren» du vil slette.
4. Velg  for å fjerne monitoren.
5. Velg **✓**-knappen for å bekrefte.

9.5 Deaktivere en monitor

Hvis du bare trenger å slutte å bruke en monitor midlertidig, kan du sette alternativet Alarmstatus for den monitoren til av i menyen for administrering av monitorer.

10 Avanserte Pager-innstillinger

De følgende delene gir veiledning om de innstillingene i **Advanced | Pager Settings**-menyen.

10.1 Lysstyrke (Brightness)

Dette justerer skjermens lysstyrke. Merk at høyere lysstyrkeinnstillinger vil redusere batterilevetiden.

10.2 Tastepip (Key beep)

Dette er en hørbar lyd som produseres hver gang en knapp på tastaturet trykkes.

10.3 Se info (View info)

Denne skjermen viser grunnleggende informasjon om enheten og kan være nyttig under støtteanrop for å identifisere enheten og programvareversjonen den kjører.

10.4 Pager navn (Pager name)

Et Pager navn kan konfigureres for å hjelpe med å identifisere Pager. Dette navnet vises på tittelinjen på hovedstartskjermen. Til eksempel: Dag Pager / Natt Pager.

10.5 Klokkeslett og dato (Date & time)

Pager har to logger: en «Alarm and Fault» og en «System History».

i *MERK: Logging krever at klokkeslett og dato angis før logging kan begynne. Hvis disse loggene ikke er nødvendige, trenger ikke klokkeslett og dato angis.*

10.6 Standard og diskretmodus (Standard and discreet mode)

Du kan justere volum- og vibrasjonsinnstillingene for hver av disse modusene her.

10.7 Slumretimer (Snooze timer)

Denne innstillingen konfigurerer hvor lenge Pageren skal være avslått når en alarm aksepteres eller slumres.

10.8 Feilslumre (Fault snooze)

Denne innstillingen konfigurerer hvor lenge Pageren skal være avslått når en feil avvises.

10.9 Skjermtidsavbrudd (Screen timeout)

Denne innstillingen konfigurerer hvor lenge skjermen skal være på. Å øke denne innstillingen vil redusere batterilevetiden, spesielt i travle miljøer med hyppige alarmer.

10.10 Visningsmodus (View mode)

Dette alternativet veksler mellom:

- New First (Ny først)
- Highest Priority First (Høyeste prioritet først)

10.11 Passord (Password)

Standard passord for avanserte innstillinger er «1009».

Dette kan endres om nødvendig, men vær oppmerksom på at en PC-applikasjon kreves for å tilbakestille dette passordet hvis det blir glemt.

11 Vedlikehold

11.1 Batteriets levetid

 **MERK:** Tid og dato må tilbakestilles hvis batteriene har vært fjernet i en lengre periode før noen loggingsfunksjoner starter.

Enheten fungerer med 2 høykvalitets AAA størrelse 1,2V Ni-MH oppladbare batterier.

Batterilevetiden vil variere mellom 24 og 40 timer avhengig av funksjonene som er aktivert, frekvensen av alarmer og hvor raskt alarmer reageres på.

Skjermens bakgrunnsbelysning er den mest strømkrevende funksjonen.

Når batterinivået er lavt, vil skjermen vise **BATTERY LOW**.

Når batteriene er svært lave, vil skjermen vise **BATTERY CRITICAL**, og en hørbar lyd vil høres til batteriene er skiftet.

 **FORSIKTIGHET:** Koble fra alle ladekabler før du åpner batteridekselet.

11.2 Rengjøring

Du kan tørke av Pager med en fuktig klut, nøytralt rengjøringsmiddel eller mildt desinfeksjonsmiddel.

 **FORSIKTIGHET:**

- Unngå å få væske inn i USB-kontakten eller ekkoloddhullet.
- Koble alltid fra ladekabelen før du rengjør enheten.
- Tørk alle deler godt etter rengjøring.

11.3 Rutinekontroller

11.3.1 Daglige kontroller

- **Slått på**
Vekk skjermen og sørg for at Pager er slått på før du starter skiftet.
- **Batterinivå**
Sørg for at batteriet har tilstrekkelig ladning før du starter skiftet.
- **Standard / Diskret modus**
Sørg for at Pager er satt til riktig modus før bruk.

11.3.2 Ukentlige kontroller

- **Tilstanden til kablene**
Sjekk tilstanden til kablene.
- **Alarmaktivering**
Sørg for at alarmvarslene mottas av omsorgspersonen(e).
Utløs en alarm manuelt om nødvendig.

12 Produsentens produktansvar

ITs Designs Ltd. (T/A Alert-iT Care Alarms) er ansvarlig for å sikre sikkerheten, påliteligheten og ytelsen til enheten, forutsatt at:

- enheten installeres, brukes og rengjøres i henhold til instruksjonene i denne bruksanvisningen.
- eventuelle endringer på enheten, vedlikehold og reparasjoner utføres av en person som er opplært av Alert-iT eller dets representanter.
- alle reservedeler eller tilbehør som er brukt er godkjent av produsenten, Alert-iT.

13 Samsvarserklæring

Produsenten, iTs Designs Ltd., erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de relevante kravene i regelverket for medisinsk utstyr (EU) 2017/745.

Produsenten, iTs Designs Ltd., erklærer herved at dette produktet er i samsvar med Radio Equipment Regulations (UK) 2017 og Radio Equipment Directive (2014/53/EU).

Den fullstendige teksten til samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.alert-it.co.uk/support/.

13.1 Elektromagnetisk samsvar

- Overensstemmer med IEC 60601-1-2 klausul 4.3, 7 og 8.
- Utstrålingsklasse IEC 55011: Klasse B.
- Immunitetstestnivå: 10 V/M. Ytelseskriterier: A.
- Utstrålingsgrenser og immunitetstestnivåer brukt for IEC 60601-1-11 Hjemmesykepleiemiljø.

14 Manufacturers (Alert-iT) limited warranty statement

In the unlikely event that your product needs guarantee service, please contact your provider, distributor or manufacturer. To avoid any unnecessary inconvenience on your part, we recommend you read these instructions for use carefully before seeking guarantee service.

14.1 YOUR GUARANTEE

By this Guarantee, Alert-iT guarantees the product to be free from defects in materials and workmanship at the date of original purchase for a period of three (3) years from that date.

If within the guarantee period the product is determined to be defective (at the date of original purchase) due to improper materials or workmanship, Alert-iT will, without charge for labour or parts, repair or (at Alert-iT's discretion) replace the product or its defective parts subject to the terms and limitations below. Alert-iT may replace defective products or parts with new or refurbished products or parts. All retained products and parts replaced become the property of Alert-iT.

14.2 TERMS

Guarantee services will be provided only if the original invoice or sales receipt (indicating the date of purchase, model name and dealer's name) is presented with the defective product within the guarantee period. Alert-iT may refuse free-of-charge guarantee service if these documents are not presented or if they are incomplete or illegible. This Guarantee will not apply if the model name or serial number on the product has been altered, deleted, removed or made illegible.

This Guarantee does not cover transport costs and risks associated with transport of your product to and from Alert-iT.

This Guarantee does not cover:

- a. occupancy sensors or moisture sensors (see individual products for their guarantees).
- b. periodic maintenance and repair or parts replacement due to wear and tear.
- c. consumables (components that are expected to require periodic replacement during the lifetime of a product such as batteries).
- d. damage or defects caused by use, operation or treatment of the product inconsistent with normal use.
- e. damage or changes to the product as a result of:
 - i. misuse, including:
 - treatment resulting in physical, cosmetic or surface damage or changes to the product.
 - failure to install or use the product for its normal purpose or in accordance with Alert-iT's instructions on installation or use.
 - failure to maintain the product in accordance with Alert-iT's instructions on proper maintenance.
 - installation or use of the product in a manner inconsistent with the technical or safety laws or standards in the country where it is installed or used.
 - ii. the condition of or defects in systems with which the product is used or incorporated except other Alert-iT's products designed to be used with the product.
 - iii. use of the product with accessories, peripheral equipment and other products of a type, condition and standard other than prescribed by Alert-iT.
 - iv. repair or attempted repair by persons who are not authorised by Alert-iT.
 - v. adjustments or adaptations without Alert-iT's prior written consent, including:
 - upgrading the product beyond specifications or features described in the instructions for use, or modifications to the product to conform it to national or local technical or safety standards in countries other than those for which the product was specifically designed and manufactured.
 - vi. neglect
 - vii. accidents, fire, liquids, chemicals, other substances, flooding, vibrations, excessive heat, improper ventilation, excess or incorrect supply or input voltage, radiation, electrostatic discharges including lighting, other external forces and impacts.

This guarantee covers only hardware components of the product.

14.3 EXCLUSIONS AND LIMITATIONS

Except as stated above, Alert-iT makes no warranties (express, implied, statutory or otherwise) regarding product or accompanying or constituent software quality, performance, accuracy, reliability, fitness for a particular purpose, or otherwise. If this exclusion is not permitted or fully permitted by applicable law, Alert-iT excludes or limits its warranties only to the maximum extent permitted by applicable law. Any warranty that cannot be fully excluded will be limited (as far as permitted by applicable law) to the duration of this Guarantee.

Alert-iT's only obligation under this Guarantee is to repair or replace products subject to these Guarantee terms and conditions. Alert-iT is not liable for any loss or damage relating to products, service, this Guarantee or otherwise, including - economic or intangible losses - the price paid for the product - loss of profits, revenue, data, enjoyment or use of the product or any associated products - indirect, incidental or consequential loss or damage. This applies whether that loss or damage relates to: impaired or non-operation of the product or associated products through defects or unavailability while with Alert-iT, which caused downtime, loss of user time or business interruption inaccuracy of output from the product or associated products.

This applies to loss and damages under any legal theory, including negligence and other torts, breach of contract, express or implied warranty, and strict liability (even where Alert-iT has been advised of the possibility of such damages).

Where applicable law prohibits or limits these liability exclusions, Alert-iT excludes or limits its liability only to the maximum extent permitted by applicable law. For example, some countries prohibit the exclusion or limitation of damages resulting from negligence, gross negligence, wilful misconduct, deceit and similar acts. Alert-iT's liability under this guarantee will in no case exceed the price paid for the product, but if applicable law permits only higher liability limitations, the higher limitations apply.

14.4 YOUR LEGAL RIGHTS RESERVED

Consumers have legal (statutory) rights under applicable national laws relating to the sale of consumer products. This guarantee does not affect statutory rights you may have, nor those rights that cannot be excluded or limited, nor rights against the person from whom you purchased the product. You may assert any rights you have at your sole discretion.

15 Produktspesifikasjoner

Utstyret er for kontinuerlig drift.

15.1 Tekniske data, Pager

Enhetsnavn/modell / Produsent	Pager P202 / Alert-iT Care Alarms
Strømkobling	Kun batteri, 2x AAA 1,2V Ni-MH oppladbart 800mAh (HR03)
Batteritid	opptil 40 timer (typisk 24 til 36 timer)
Strøminput	5VDC @ 500mA
Ladetid	~2 timer
Inn / ut kontakter	USB Type-C strøm- og dataport
Brytere og kontroller	Tastatur med 7 trykkknapper
Signallys	Strømstatus (rød/grønn) Monitorstatus (rød/grønn) Pager, status (rød/grønn?)
Lydtryknivå (SPL)	50-54 dBA @ 1m
Forsinkelsestid	Fra ALARM CONDITION til SIGNAL OUTPUT: < 1s
Maksimal fjernkontroll	ALARM SIGNAL GENERATION DELAY: < 1s
Minneoppbevaring	Alt minne beholdt etter strømbryt
Mål	122 x 72 x 20 mm (HxBxD)
Vekt	0.160 kg (inkludert batterier)
Fargen	Hvit
Deksel	ABS plast
IP-klassifisering	IP64
Levetid	5 år
Radiofrekvens	P201A* / P202A*: 434.0750 MHz P201B* / P202B*: 869.2125 MHz
Radio utgangseffekt	<10 mW
Radiorekkevidde	450 meters (line-of-sight)

15.2 Omgivelsesforhold

Driftstemperatur	5°C til 35°C (Bruk innendørs)
Temperaturforhold, lagring	-30°C til 50°C
Fuktighetsgrense	5 % til 90 % maks. Ikke-kondenserende.
Lufttrykk	700 hPa til 1060 hPa

15.3 Resirkulering



Dette symbolet betyr at elektriske produkter ikke skal kasseres som restavfall. Følg nasjonale regler for avfallsdeponering av elektriske produkter til å resirkulere dette produktet.

15.4 Få tilgang til instruksjonsfilmene

Gå til

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDe7xM1ON9KnTH1NrqzIVzJNuMw3D58zR>.

Kontaktinformasjon

Norge

Picomed AS, Gjerstadveien 398, 4993 Sundebru, Norge

Telefon +47 37 11 99 50 | post@picomed.no | www.picomed.no

