



EpiSafe 2 GSM

Brukerveiledning

Art. nr: 464238

Innhold

Innledning	4
Tiltenkt formål	4
Indikasjoner	4
Kontraindikasjoner	4
Tiltenkt bruker	4
Medisinsk klassifisering	4
Bivirkninger	5
Produktoversikt	5
Tilbehør	5
EpiSafe 2 GSM sensor	6
Sensor/Armbånd	6
Oppladning av sensor	6
Montering av kontrollenhet	7
Tilkobling av EpiSafe 2 GSM	8
Oppsett av alarmnummer	8
Oppsett av alarmtekst	8
Oppsett av back-upnummer	8
Kontroll av oppsettet	9
Sletting av innlagte numre eller SMS tekst	9
Bruk	10
Betjening av EpiSafe 2 GSM	10
Signaler ved normal drift	10
Signal ved alarm	10
Tilbakestilling av alarm	10
Signal ved feil	10
Signaler ved telefonfeil	11
EpiSafe 2 GSM-menyen	11
Rapporter	11
Rapporttype	11
Andre innstillinger	12
GSM info	12
Slett rapporter	12
Slå av	12
Avslutt	12
Ta imot alarmanrop	13
Pausefunksjon	13
Råd om daglig bruk	14
Begrensninger som følge av rekkevidde	14
Daglig test av utstyret	14
Rengjøring og oppbevaring	14
Tegn på materialforringelse	14
Feilsøking	15
Sikkerhet ved bortfall av strøm	15

Bytte av sensorbatteri	15
Forsterkere	15
Problemløsning ved SIM-kortfeil	15
Feilsøkingstabell	16
Problemløsning – Deaktivere GSM-funksjon	16
Tekniske data.....	17
Symboler som brukes i bruksanvisningen og etiketten	18
Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler	19
Alvorlige hendelser	19

Innledning

Før alarmeren er klar for førstegangs bruk er det viktig at man leser gjennom hele brukerveiledningen, ellers kan det hende at alarmeren ikke fungerer som den skal.

Tiltenkt formål

EpiSafe 2 GSM består av en armbåndssensor og en stasjonær kontrollenhet som plasseres i nærheten. Armbåndssensoren kan enten festes på venstre eller høyre håndledd. De to enhetene kommuniserer med hverandre gjennom radio-signaler. EpiSafe 2 GSM kan brukes når som helst på dagen, ifm. søvn og våken tilstand.

EpiSafe 2 GSM er designet for å varsle om en bruker har perioder med spesielt intense muskelsammentrekninger som oppstår som gjentatte kramper i ekstremiteter i omtrent 10 sekunder eller lenger. Slike intense kramper kan være en indikator på at et epileptisk anfall av den generaliserte toniske/kloniske typen forekommer. Hvis brukeren opplever spesielt intense muskelsammentrekninger, vil det bli sendt en samtale til et familiemedlem, helsepersonell eller lignende.

EpiSafe 2 GSM detekterer ikke kraften eller varigheten av muskelsammentrekningene, men varsler om det er bevegelser som fører til at alarmterskelen overskrides. Metoden for å bestemme den avvikende motoriske aktiviteten beskrevet ovenfor er utviklet i samarbeid med og er klinisk evaluert av spesialsykehus innenfor epilepsi.

Kontrollenheten kontrollerer kontinuerlig om sensoren er innen rekkevidde og om den må lades. I tillegg inneholder kontrollenheten en logg som registrerer klokkeslett og dato for alarmanrop og annen relevant informasjon.

Sensoren og kontrollenheten har en rekkevidde på ca. 20 meter innendørs, avhengig av bygningen. Alarmeren er laget for innendørsbruk og er ikke egnet for utendørsbruk på grunn av begrenset rekkevidde. Rekkevidden kan utvides med signalforsterkere (ekstraustyr).

Indikasjoner

EpiSafe 2 GSM gjenkjenner ubevisste bevegelser i ekstremitetene som kan indikere epileptiske anfall av den generaliserte toniske/kloniske typen, også kjent som grand mal-anfall.

Kontraindikasjoner

EpiSafe 2 GSM kan ikke registrere anfall uten motorisk aktivitet eller anfall med få rykninger, vridninger i hodet eller lignende bevegelser. Alarmeren skal ikke brukes som eneste hjelpemiddel for å overvåke pasienter der menneskelig tilsyn er nødvendig fra et medisinsk synspunkt.

Rytmiske bevegelser kan også forekomme under daglig aktivitet, for eksempel under tannbørsting eller lignende. Brukeren kan motvirke slike falske alarmer ved å bruke armbåndssensoren på den ikke-dominerende armen.

Tiltenkt bruker

EpiSafe 2 GSM kan brukes av voksne og barn med generaliserte toniske/kloniske anfall. Brukerne må være over 10 år gamle.

Medisinsk klassifisering

EpiSafe 2 GSM er medisinsk utstyr i klasse 1 i henhold til regulering for medisinsk utstyr 2017/745.

Bivirkninger

Det er noen få rapporterte tilfeller av mild allergisk reaksjon på huden på grunn av silikonarmbåndet. Skinnarmbånd kan leveres i stedet.

Produktoversikt



1. Sensor (armbånd med innebygget sensor og batteri).
2. Kabel for tilkobling av Abilia viderevarsling
3. Lader til sensoren
4. Kontrollenhet EpiSafe 2 GSM
5. Nettadapter til kontrollenhet
6. Brukerveiledning (dette dokument)

Tilbehør

For å få tilgang til telenettet må det settes inn et SIM-kort i kontrollenheten.

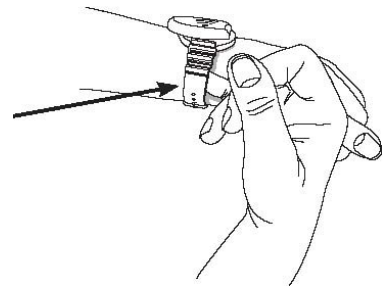
EpiSafe 2 GSM sender alarmanrop og SMS-meldinger via den innebygde GSM-senderen til en omsorgspersons mobiltelefon.

Hvis du ønsker at alarmen også skal kobles til eksterne videresendingsenheter, for eksempel trygghetstelefon, personsøker eller lignende, er dette mulig via AUX-porten på kontrollenhetens bakside. Kontakt din leverandør for instruksjoner på hvordan man gjør dette.

EpiSafe 2 GSM sensor

Sensor/Armbånd

Sensoren bæres om venstre eller høyre (valgfritt) håndledd som et armbåndsur. Det anbefales å bruke sensoren på den mindre aktive hånden. Brukere som pusser tennene med høyre hånd, bør for eksempel bruke sensoren på venstre hånd og omvendt.



Reimen skal være stram, slik at sensoren følger armens bevegelse nøye. Det skal så vidt være mulig å stikke en finger inn mellom håndleddet og reimen.

Sensoren er ikke avhengig av at står i en bestemt retning. Den spisse enden kan valgfritt peke forover eller bakover.

Sensoren skal være oppladet før bruk, se *Oppladning av sensor*.

Oppladning av sensor



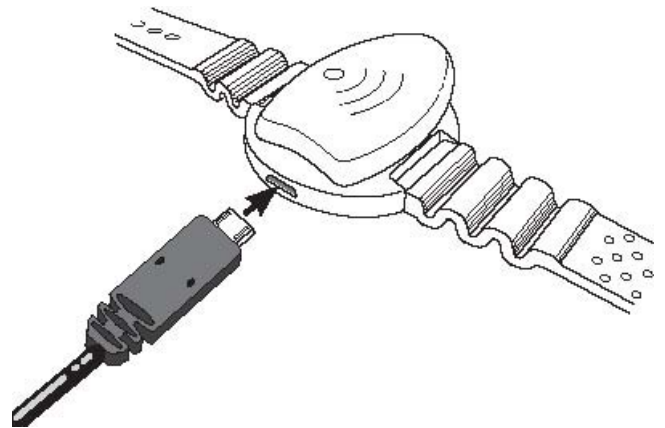
EpiSafe 2 GMS fungerer ikke dersom sensoren blir strømløs.

Et innebygd oppladbart batteri driver sensoren. Det må lades en gang i døgnet.

Sensoren lades med den medfølgende mikro-USB-laderen. Ta av sensoren før du lader den.

Koble laderen til et 230V uttak og sett pluggen inn i sensorkontakten, plassert i den brede enden av sensorpanelet. Et lys i sensoren blinker sakte under lading.

Batteriet tar ikke skade av å bli ladet selv om det ikke er fullt utladet, eller at laderen er tilkoblet etter at batteriet er fulladet. Ladetiden er ca. 1 time og 15 minutter dersom batteriet er helt utladet.



Når sensoren fjernes fra adapterpluggen, vil den automatisk starte på nytt etter noen sekunder. Det er ikke nødvendig å aktivere den manuelt og den vil fortsette å fungere så lenge batteriet har strøm. Hvis sensoren ikke har vært i bruk på en stund, vanligvis i mer enn 24 timer, må den lades opp før bruk.

Under lading av sensoren vil kontrollenheten vise teksten **SENSOR LADES** i displayet. Når sensoren er fulladet, vil teksten **OK** vises i displayet på kontrollenheten. Videre lading er nå ikke nødvendig.

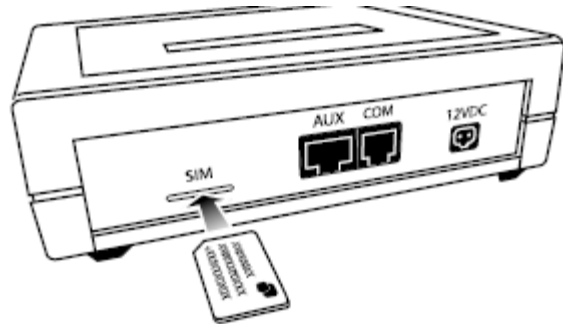
Montering av kontrollenhet

Kontrollenheten kan plasseres hvor som helst i leiligheten/huset, men ikke med en avstand på mer enn 10 meter fra sengen.

Et SIM-kort må settes inn i SIM-kortholderen på baksiden.

Sett inn kortet med det avskårne hjørnet vendt innover til venstre (se bildet).

Trykk inn minnekortet helt til du hører et "klikk". Trykk eventuelt med neglen.



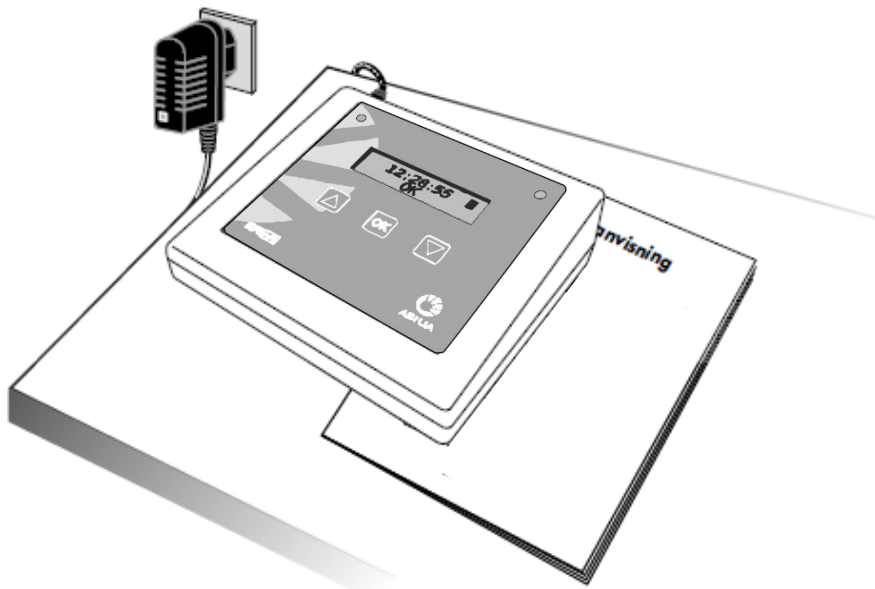
Ved hjelp av SIM-kortet kan kontrollenheten sende et alarmanrop via mobilnettet til omsorgspersonens telefon. SIM-kortet har et telefonnummer. Skriv ned dette nummeret og lagre informasjonen.

Hvis SIM-kortet har PIN-kode, må denne fjernes før SIM-kortet settes inn i kontrollenheten. se avsnitt *Problemløsning ved SIM-kortfeil*. Hvis du ikke fjerner PIN-koden, kommer EpiSafe 2 GSM til å forårsake en feiltilstand.

Den medfølgende nettadapteren settes i nærmeste stikkontakt og i 12V DC inngangen på baksiden av kontrollenheten. Når kontrollenheten er slått på, vil den utføre en selvtestprosedyre og deretter søke etter sensoren. Teksten SENSOR OPPSTART vises i displayet til kontrollenheten har funnet sensoren.

Så snart sensoren er koblet til, vil kontrollenheten gå over til overvåkingsmodus. Dette vil bli signalisert med et grønt lys og teksten OK i displayet, som indikerer at overvåking fungerer. Kontrollenheten viser sensorens batteritilstand med et symbol i displayet. Når sensorbatteriet trenger lading, vil kontrollenheten blinke rødt og hørbar lyd vil indikere at sensoren må lades.

Når kontrollenheten er slått av, vil den sende et alarmsignal som indikerer at overvåkingen er avsluttet.



Tilkobling av EpiSafe 2 GSM

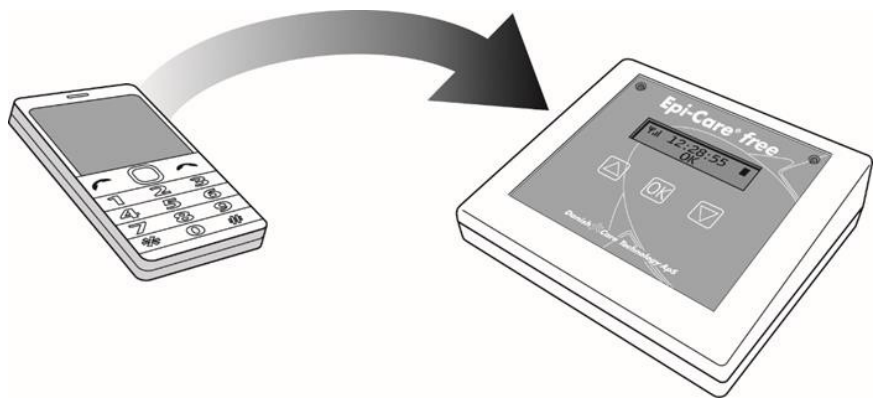
Kontrollenheden for EpiSafe 2 GSM må være innstilt for at kontrollenheden skal kunne sende alarmanrop og meldinger til en støtteperson.

Installasjonsprosessen gjøres ved å sende tekstmeldinger fra en vanlig mobiltelefon til nummeret på SIM-kortet som er satt inn i EpiSafe 2 GSM.

Et alarmnummer må kodes inn.

Hvis dette ikke skjer, kommer ikke EpiSafe 2 GSM til å kunne sende alarmanrop til omsorgspersonen.

Det er også mulig å kode inn en alarmtekst, samt et back-upnummer som alarmen viderekobles til hvis alarmnummeret er opptatt eller ikke kan ringes opp.



Oppsett av alarmnummer

Alarmnummeret legges inn ved å sende en SMS til nummeret på SIM-kortet som er satt inn i EpiSafe 2 GSM kontrollenhet. Beskjeden skal starte med teksten "san1", etterfulgt av det telefonnummeret EpiSafe 2 GSM kontrollenhet skal ringe til først.

Eksempel: san1 11223344

Det er mulig å legge et telefonnummer på mellom 5 og 18 siffer. Det skal ikke angis landskode og nummeret kan skrives med eller uten mellomrom. Når alarmnummeret mottas av EpiSafe 2 GSM kontrollenhet, lagres informasjonen.

Etter at et alarmnummer er kodet inn, MÅ du alltid kontrollere at det fungerer som det skal, før utstyret tas i bruk. Kontroller ved å fremkalle en alarm og sjekke at omsorgspersonens mobiltelefon mottar et alarmanrop.

Oppsett av alarmtekst

Det legges inn en alarmtekst ved å sende en SMS til nummeret på SIM-kortet som er satt inn i EpiSafe 2 GSM kontrollenhet. Beskjeden skal starte med teksten "sat1" etterfulgt av teksten som skal sendes i en SMS når der oppstår en alarm.

Eksempel: sat1 alarm Ole Olsen.

Alarmteksten vises i tekstmeldingen, som sendes under en alarm, og i meldinger om mulige tjenesteforstyrrelser.

Konfigurasjon av alarmteksten kan utelates hvis det ikke er behov for en tekstmelding. Utelatelse av alarmteksten deaktiverer advarselstekstmeldingene.

Oppsett av back-upnummer

Back-upnummeret legges inn ved å sende en SMS til nummeret på SIM-kortet som er satt inn i EpiSafe 2 GSM kontrollenhet. Beskjeden skal starte med teksten "sab1", etterfulgt av back-upnummeret.

Eksempel: sab1 22334455.

Ønskes det ikke noe back-upnummer, kan dette utelates.

Kontroll av oppsettet

Det er to måter å kontrollere det konfigurerte alarmnummeret, alarmteksten og back-upnummeret på. Den første måten er å gå inn i kontrollenhetens meny GSM INFO.

Det er også mulig å kontrollere konfigurasjonen ved å sende en tekstmelding til EpiSafe 2 GSM telefonnummer. Meldingen må være "gau1". Etter ca. ett minutt svarer enheten med en tekstmelding som inneholder informasjonen som er lagret på kontrollenheten.

Sletting av innlagte numre eller SMS tekst

Den lagrede informasjonen kan slettes ved å sende følgende tekstmeldinger til kontrollenhetens telefonnummer:

Slett alarmnummer: san1

Slett alarmtekst: sat1

Slett reservenummer: sab1

Tidligere innkodede telefonnumre fjernes automatisk når du koder inn et nytt. Det må alltid finnes et innkodet alarmnummer.

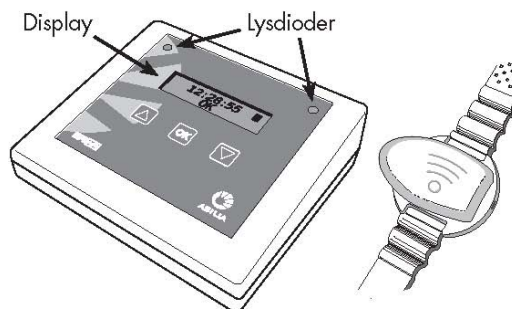


Hvis et alarmnummer ikke er konfigurert, alarmnummeret er feil eller ikke finnes, sendes ingen varsling til pleieren.

Bruk

Betjening av EpiSafe 2 GSM

Når sensoren er oppladet og kontrollenheten slått på, vil EpiSafe 2 GSM automatisk aktiveres etter et par sekunders oppstartstid. Kontrollenheten viser med menytekster, lys- og lydsignaler om overvåkingen fungerer som den skal. Kontrollenheten logger alle hendelser.



Signaler ved normal drift

Når alarmen er i normal drift viser displayet OK. Lysdioden i høyre hjørne på kontrollenheten lyser grønt og lysdioden i sensoren er slukket.

Til venstre på displayet vises et symbol for forbindelse til mobilnettet. 

Når sensoren beveges kraftig vises dette i kontrollenheten med en blinkende rød lysdiode. Dette er et signal om at sensoren har registrert aktivitet, men at alarmterskelen ennå ikke er nådd.

Signal ved alarm

Ved alarm vises ALARM i displayet på kontrollenheten, lysdioden lyser rødt og det kommer en alarmlyd.

I tillegg ringes omsorgspersonens mobiltelefon opp.



Tilbakestilling av alarm

Når alarmanropet er bekreftet, kommer kontrollenheten automatisk til å gå inn i overvåkingsmodus igjen. Hvis EpiSafe 2 GSM er tilsluttet ekstern viderekobling, må alarmen tilbakestilles ved å trykke på OK-knappen på kontrollenheten for å gå tilbake til overvåkingsmodus. Hvis det er nødvendig å tilbakestille alarmen automatisk, er det mulig å gå til en skjult meny og velge denne.

Trykk på de to piltastene samtidig i 2 sekunder. Trykk deretter på OK-knappen i 2 sekunder. Et firesifret PIN-kodeområde vises. Sett inn PIN-koden 1234 ved hjelp av piltastene og bekrefte hvert siffer med OK-knappen.

Heretter kan du bla gjennom menyene. Velg menyen AUTORESET, velg JA og bekreft ved å trykke på OK-tasten. Velg AVSLUTT og gå tilbake til standard brukergrensesnitt.

Signal ved feil

I tilfelle forstyrrelser i den trådløse kommunikasjonen mellom sensoren og kontrollenheten, vil kontrollenheten signalisere at overvåkingen har opphørt, for eksempel fordi brukeren er utenfor rekkevidde eller sensoren har gått tom for strøm. En tekstmelding og et alarmanrop sendes samtidig.

Signaleringen informerer støttepersonen om at overvåking har stoppet og er en del av sikkerheten i EpiSafe 2 GSM.

Signaler ved telefonfeil

Kontrollenheten kontrollerer kontinuerlig om det er forbindelse til mobilnettet. Signalkvaliteten vises med **Ψ** og med antennestrekker:

- Ψ**.|| Utmerket forbindelse
- Ψ**.| God forbindelse
- Ψ**. Akseptabel forbindelse
- Ψ** Dårlig forbindelse

Hvis også **Ψ** forsvinner, er forbindelsen til mobilnettet brutt, og alarmanrop eller SMS-meldinger kan ikke sendes.

Teksten GSM: FEIL vises i displayet og dioden blinker rødt.

EpiSafe 2 GSM-menyen

EpiSafe 2 GSM sin kontrollenhet betjenes ved hjelp av de to piltastene og OK-knappen.

I displayet vises klokkeslett og et symbol for batterinivå på sensoren og forbindelse til mobilnettet. Displayet viser også OK når sensor og base er koblet til.

For å komme inn i menyen trykker man en gang på en av piltastene. Bruk pilknappene til å bla nedover i følgende menyene.

- RAPPORTER (logg)
- ANDRE INNSTILLINGER
- GSM INFO
- SLETT RAPPORTER
- SLÅ AV
- AVSLUTT

Rapporter

Plasser meny punkt RAPPORTER øverst i menyens lesefelt. Trykk på OK for å åpne loggen.

→ 18 29.10.10 A ←
AVSLUTT

En liste over hendelser med rapportnummer, dato og rapporttype vises. Den siste rapporten vises øverst. Velg mellom de ulike rapportene med piltastene og åpne den ved å trykke OK.

Les rapportinformasjonen ved å bla gjennom listen og klikk OK for å åpne en spesifikk rapport. Kontrollenheten kan lagre opp til 99 rapporter. Hvis loggen ikke slettes i henhold til meny punkt 4. SLETT RAPPORTER, fjernes den eldste rapporten automatisk når det opprettes nye.

Rapporttype

ALARM: For hver utløst alarm, kan start og sluttid av et anfall leses ut. I tillegg vises et tall på en skala fra 0-3 som indikerer bevegelsesaktivitet, hvor 3 indikerer stor aktivitet.

IKKE TILKOBLET/TILKOBLET: IKKE TILKOBLET viser dato og tid for avbrudd i overvåkningen. Hvis sensoren har kommet utenfor rekkevidde eller den har gått tom for strøm, vil loggen vise når avbruddet oppstod. TILKOBLET viser når overvåkningen ble gjenopprettet.

GSM: Viser start- og sluttid for brudd på forbindelsen til GSM-telefonnettet. Alarmanrop eller SMS-meldinger overføres ikke når det foreligger en GSM-feil.

SLÅ AV: Power rapportene viser om kontrollenheten har blitt slått av med knappene ved displayet. Hvis strømforsyningen er avbrutt vil det ikke bli rapportert.

PAUSE: Viser start og sluttiden til en pause. Overvåkningen er deaktivert under pauser. Trykk på hvilken som helst tast for å gå tilbake til overvåkingsmodus.

Andre innstillinger

- Volum:** Innstilling av kontrollenhetsens lydsignalstyrke fra 1 til 4, hvor 4 er høyest.
- Klokke:** Juster tid. Dato, time og minutt endres ved å bruke piltastene. Når man trykker *OK* flytter man over til neste innstillingspunkt. Ved trykk på *OK* kommer man tilbake til menyoversikten.
- Koble til enhet:** Hvis den originale sensoren går tapt eller ikke er tilgjengelig av andre årsaker, kan en ny sensor tilkobles. Sensoren må være koblet til laderen og kan deretter kobles til enheten i løpet av de neste to minuttene. Ved å velge *ENHET* i *ANDRE INNSTILLINGER* og trykke *OK* begynner kontrollenheten å "søke" etter en sensor. Under *FOUND SENSORS* vises sensorene, og riktig sensor skal blinke rødt. Trykk på *OK* for å koble til sensoren. Trykk på *OK* for å åpne hovedmenyen. For å sikre at alarmer fungerer, simuler en alarm og sørg for at kontrollenheten går i alarmmodus og at det mottas et anrop i enheten som er koblet til EpiSafe 2 GSM.

GSM info

I menyvalget *GSM INFO* kan informasjon om alarmanrop leses ut.

Velg menyvalg *ALARM TLF*, *ALARM TEKST* eller *BACKUP TLF* for å se den innkodede informasjonen.

Slett rapporter

Velg *SLETT RAPPORTER* og trykk *OK*. Bekreft med trykk på piltast ved *JA* på displayet. Nå slettes alle logger. Slettede logger kan ikke gjenskapes.

Slå av

Når menyen *SLÅ AV* velges, kan kontrollenheten slås av. Trykk *OK* og bekreft med *JA*. Kontrollenheten slås på igjen ved å trykke på en knapp og bekrefte med *JA*.

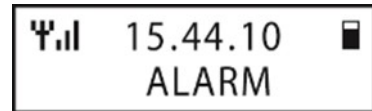
Avslutt

Velg *AVSLUTT* for å komme ut av menyene og tilbake til overvåkingsstatus.

Velg *AVSLUTT* og trykk på *OK*. Hvis knappene ikke brukes på ett minutt, går kontrollenheten automatisk tilbake til overvåkingsmodus.

Ta imot alarmanrop

Ved en alarm ringer kontrollenheten opp det koblede alarmnummeret til omsorgspersonen.



Hvis omsorgspersonen besvarer alarmanropet (løfter av røret) vil EpiSafe 2 GSM avgi en pipelyd. Hvis røret så legges på, vil EpiSafe 2 GSM betrakte alarmanropet som mottatt og sender en SMS med alarmteksten. Det foretas ingen ytterligere anrop.

Hvis alarmanropet ikke blir besvart eller telefonen ikke legges på, vil EpiSafe 2 GSM prøve to flere anrop. Hvis disse samtaler ikke blir besvart, vil kontrollenheten prøve back-upnummeret, hvis det er konfigurert. Fremgangsmåten for reservenummeret er den samme som for alarmnummeret. Hvis verken alarmnummeret eller back-upnummeret bekrefter alarmen, blir anropsprosedyren gjentatt etter ca. 5 minutter.

Sending av tekstmeldinger krever at en alarmtekst er konfigurert. Legg merke til at tekstmeldinger kan bli forsinket avhengig av tilstanden til mobilnettverket.

TIPS: Lagre GSM-telefonnummeret til EPIsafe 2 GSM som kontakt på omsorgspersonens telefon med navnet på brukeren. Da vil omsorgspersonen øyeblikkelig se hvem som ringer under en alarm.

Pausefunksjon

EpiSafe 2 GSM kan settes i pausemodus. Under pausen er overvåking suspendert. Pausefunksjonen kan brukes hvis brukeren beveger seg utenfor rekkevidden uten å ta av sensoren. Kontrollenheten settes i pausemodus ved å trykke og holde inne OK-knappen i omtrent 5 sekunder. Displayet viser teksten: PAUSE.

Når den er satt til PAUSE før brukeren forlater området for rekkevidde, vil det ikke bli sendt noe anrop forårsaket av manglende sensor. Ved retur vil enheten automatisk koble til igjen, forutsatt at sensoren ikke har gått tom for strøm. Men vær oppmerksom på at alarmfunksjonalitet er deaktivert i PAUSE-modus.

Etter 10 minutters PAUSE går kontrollenheten automatisk tilbake til overvåkingsmodus. Pausemodus kan avbrytes når som helst ved å trykke på hvilken som helst tast.

Råd om daglig bruk

EpiSafe 2 GSM er egnet for bruk både ved søvn og i våken tilstand. Sensoren må bæres på venstre eller høyre håndledd under bruk. Hvis sensoren er plassert på f.eks. et sengebord mens du sover, fungerer ikke alarmen.

Kraftige, repeterende bevegelser med armen sensoren er plassert på, kan føre til falske alarmer. For å unngå falske alarmer bør sensoren tas av under tannpuss eller bæres på motsatt håndledd. Gjentatt tromming, klapping i hendene og lignende bevegelser kan føre til falske alarmer.

Sensoren kan brukes under håndvask, for eksempel etter toalettbesøk, og den tåler drypp av vann. Det kan også brukes under normal dusjing. Imidlertid må den ikke brukes under bading og må ikke senkes i vann.

Begrensninger som følge av rekkevidde

Sensoren og kontrollenheten har en innbyrdes rekkevidde på ca. 20 meter innendørs avhengig av bygningsmessige forhold. Sensor og kontrollenhet mister kontakten hvis avstanden blir for stor. Om sensoren mister kontakten vil det signaliseres med en rød blinkende lysdiode. Kontrollenheten sender også et signal om mistet forbindelse. Etter omtrent to minutter begynner sensoren å blinke raskt gult. Overvåkingen gjenopptas automatisk når man kommer tilbake i dekningsområdet. Hvis brukeren skal forlate leiligheten, bør sensoren tas av eller kontrollenheten settes i pausemodus.

Daglig test av utstyret

Alarmen bør testes jevnlig. Sett EpiSafe 2 GSM i normal driftstilstand, utfør kraftige krampebevegelser med sensoren og kontroller at kontrollenheten går i alarmmodus. Kontroller også at viderevarslingsutstyr som eventuelt er tilkoblet virker. Test bør gjennomføres daglig, eller så ofte det er praktisk mulig og ansees som nødvendig.

Rengjøring og oppbevaring

Sensoren, klokkereima og kontrollenheten kan rengjøres med en klut fuktet med 96 % metylsprit. Alarmkontrollenheten må ikke utsettes for vann eller andre væsker, og må behandles med forsiktighet.

EpiSafe 2 GSM må oppbevares innendørs i tørre omgivelser.

Tegn på materialforringelse

Følgende kan påvirke sikkerheten til din EpiSafe 2 GSM.

Kontakt distributøren for reparasjon eller utskifting hvis du opplever noe av følgende:

- Redusert batteritid på sensoren.
- Hull, riper eller perforeringer i føleren eller kontrollenheten.
- Brudd på kabler eller slark i USB-ladekontakten.
- Ødelagt klokkereim eller manglende pinner.

Feilsøking

EpiSafe 2 GSM er utviklet med tanke på størst mulig grad av sikkerhet for brukeren, samt at eventuelle feil skal oppdages så raskt som mulig. Utstyret foretar automatisk selvtest under oppstart og under løpende drift. Om det skulle oppstå en feil, vil det komme en konstant lyd, lampe 1 vil lyse og teksten "ERROR" vises i displayet. Se skjemaet under for feilsøking.

Tekst kontrollenhet	Lyd- og lyssignaler	Årsak/Feil
"MANGLER STRØM - SLÅR AV"	2 dioder lyser rødt Konstant lydsignal	220v nettspenning mangler. Videre drift i 8 sekunder. Normal prosedyre for driftsstans.
"BATTERIFEIL TRYKK OPP OG NED"	2 dioder lyser rødt Konstant lydsignal	Det interne back-up batteriet må skiftes. Kontakt din leverandør.
FEIL: 0X..	2 LED-lamper lyser rødt. Konstant lydsignal	Enhetsfeil: Kontakt forhandleren.

Sikkerhet ved bortfall av strøm

Kontrollenheten forsynes med strøm fra nettet. Om strømmen blir borte vil kontrollenheten fungere i noen sekunder og gi alarm før den skrur seg av.

Bytte av sensorbatteri

Etter ca. 2-3 års bruk vil ikke batteriet lenger ha nok kapasitet til 24 timers drift. Sensorbatteriet kan byttes, kontakt Abilia for å få batteriet byttet. Hvis sensoren åpnes av uautoriserte personer vil garantien opphøre.

Forsterkere

Området mellom sensoren og kontrollenheten kan utvides ved hjelp av signalforsterkere. Kontakt distributøren for mer informasjon.

Problemløsning ved SIM-kortfeil

Ved menytekst GSM: SIM PIN LÅST, ta SIM-kortet ut av EpiSafe 2 GSM kontrollenhet. Sett SIM-kortet inn i en mobiltelefon og angi PIN-koden. Gå deretter til innstillingene på telefonen, og still den inn slik at SIM-kortet ikke skal bruke PIN-koden. Sett deretter SIM-kortet inn i kontrollenheten igjen.

Hvis det oppstår en SIM-kortfeil etter kortvarig bruk, setter du SIM-kortet inn i en telefon og prøver å ringe til alarmnummeret. Hvis dette ikke lykkes, fungerer ikke SIM-kortet eller det tilknyttede abonnementet.

Ved lavt GSM-signal er mobilnettdekningen ikke tilstrekkelig til å garantere utsendelse av alarmanrop. Prøv å flytte EpiSafe 2 GSM til et vindu eller lignende. Sjekk mobilmottaket rutinemessig ved å lese antall stolper i displayet, se avsnittet *Signaler ved normal drift*.

Feilsøkingstabell

Problem	Menytekst	Lys/Lyd-signal kontrollenhet	Lyssignal sensor	Signal til støtteperson
Opplading av sensor nødvendig	LAVT BATT. NIVÅ	Høyre LED lyser rødt Pip hvert 10. sek	Slukket	Nei
Sensor utenfor rekkevidde	MANGLER SENSOR!	Høyre LED lyser rødt Rask pipelyd	Blinker gult raskt	Oppkall
Sensor mangler strøm	MANGLER SENSOR!	Høyre LED lyser rødt Rask pipelyd	Slukket	Oppkall
Kontrollenhet i pausemodus	PAUSE:	Høyre LED lyser rødt	Slukket	Nei
Sensor tilkoblet lader	SENSOR LADES	Høyre LED lyser grønt	Blinker gult langsomt	Nei
PIN-lås på SIM-kort	GSM: SIM PIN LÅST	Høyre LED blinker rødt Pip hvert 10. sek	Slukket	Nei
Feil på SIM-kort	GSM: SIM FEIL	Høyre LED blinker rødt Rask pipelyd	Slukket	Nei
Dårlig mobildekning	GSM: LAVT SIGNAL	Høyre LED blinker rødt Rask pipelyd	Slukket	Nei
Alarmnummeret ikke innkodet	GSM: ANGI ALARMNR	Høyre LED blinker rødt	Slukket	Nei
Andre GSM-feil	GSM: FEIL	Høyre LED blinker rødt	Slukket	Nei

Problemløsning – Deaktivere GSM-funksjon

Hvis du trenger å deaktivere GSM-funksjonen, kan du gå til en skjult meny på kontrollenheten. Trykk de to piltastene samtidig i 2 sekunder. Heretter trykker du på OK-knappen i 2 sekunder. Et felt med en 4-sifret kode vises. Angi kode 1234. Heretter kan du bla gjennom menyene. Velg menyen BRUK GSM og bekreft ved å trykke på OK-knappen. Velg heretter NEI i menyen ved å trykke piltasten for NEI. Velg EXIT og gå tilbake til overvåkingsmodus.



Vær oppmerksom på at når du deaktiverer GSM-funksjonen, må du installere et annet varslingsystem, ellers kan det hende at en alarm ikke blir registrert av pleieren.

Tekniske data

	Kontrollenhet	Sensor
Strømforsyning	1000 mA and 12VDC. Max 12 Watt	1400 mA, 5V DC
Innebygd batteri	9V NiMH batteri	4,2V Lithium Polymer 180mAh
Klokke	Lithiumbatteri, typ CR 2032	-
AUX utgang	8P8C modularkontakt Brukes til å videresende alarmer til eksterne alarm enheter. Galvanisk isolert utgang. Maks. tillatt belastning når kontakten lukker er 12V DC eller 1A 12V DC utgang, maks 100mA	-
COM	4P4C modularkontakt	
IP klasse	IP20 2: Beskyttelse mot støt 0: Tåler ikke vann	IP37 3: Beskyttet mot inntrengning av gjenstander 7: Beskyttet mot full nedsenking i opptil 30 minutter på dybder mellom 15 cm og 1 meter.
Trådløse signaler	869,525 MHz	869,525 MHz

Symboler som brukes i bruksanvisningen og etiketten



ADVARSEL: Angir at det er nødvendig for brukeren å lese i bruksanvisningen for viktig forsiktighetsinformasjon som advarsler og forholdsregler som av ulike årsaker ikke kan presenteres på selve det medisinske utstyret.



Temperaturgrense: Viser temperaturgrensene som det medisinske utstyret trygt kan eksponeres for. Temperaturbegrensninger for denne enheten er +5 °C til + 40 °C.



Produsent: Viser produsenten av det medisinske utstyret. Symbolet er ledsaget av produsentens navn og adresse og produksjonsdato.



Serienummer Angi produsentens serienummer som brukes til å identifisere denne spesifikke enheten. Serienummeret er ved siden av symbolet.



Medisinsk utstyr: Indikerer at enheten er medisinsk utstyr i henhold til EUs regulering for medisinsk utstyr 2017/745.



Se bruksanvisningen: Indikerer behov for at brukeren følger bruksanvisningen.



WEEE: Dette symbolet angir at dette apparatet skal resirkuleres i samsvar med direktivet om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE). Apparatet må ikke kastes som husholdningsavfall.

IP20:

IP-klasse: Det første sifferet representerer beskyttelse mot faste partikler og det andre sifferet gir beskyttelse mot væsker.

IP37:

Kontrollenheten er klassifisert som IP20, sensor som IP37.



CE-merke: Er produsentens erklæring om at produktet samsvarer med kravene i relevant europeisk lovgivning om helse, sikkerhet og miljøvern.

Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler

- Denne enheten garanterer ikke at alle epileptiske anfall blir oppdaget, og enheten erstatter ikke tilsyn og nødvendig pleie i tilfelle anfall.
- Falsk alarm må forventes.
- Enheten vil bare registrere anfall med gjentatte kramper. Danish Care Technology ApS anbefaler denne enheten kun til personer med tonisk/klonisk anfall.
- Bruksanvisningen må følges for å sikre at apparatet fungerer som tiltenkt av Danish Care Technology ApS.
- Ikke bruk enheten eller adapterne hvis det er tegn på mekanisk skade, riper, vannskade eller andre typer skade. Enheten kan repareres eller skiftes ut av din nasjonale distributør.
- Kontrollenheten og adapterne er ikke vanntette og må ikke komme i kontakt med vann. Sensoren kan brukes når du vasker hendene eller dusjer, men den kan ikke senkes ned i vann.
- Ikke bruk dette produktet i omgivelser der signaler mellom sensoren og kontrollenheten kan blokkeres eller forstyrres av byggematerialer eller annet elektronisk utstyr.
- Kontroller at etikettene på enheten er synlige. Etikettene må ikke fjernes eller tildekkes.
- Observer brukeren mens sensoren lader.
- EpiSafe 2 GSM kan registrere et anfall og varsle pleieren, men kan ikke måle alvorlighetsgraden eller skaden av hendelsen. Avgjørelsen om å rådføre seg med helsepersonell eller be om medisinsk hjelp kan bare gjøres på stedet av pleieren.

Alvorlige hendelser

Alle alvorlige hendelser som involverer EpiSafe 2 GSM skal rapporteres til Danish Care Technology ApS eller dennes lokale representant.

“Alvorlig hendelse” defineres som enhver hendelse som direkte eller indirekte har ført til dødsfall eller alvorlig forverring av pasientens, brukerens eller andre personers helse.

Kontaktinformasjon:

Sverige:

Abilia AB, Råsundavägen 6, 169 67 Solna, Sverige
Telefon +46 (0)8-594 694 00 | info@abilia.se | www.abilia.se

Norge:

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norge
Telefon +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no

CE

