



EpiMobile

Bruksanvisning

Art. Nr: 464240

Version 2.2.3

Innehållsförteckning

Inledning	5
Avsedd användning	5
Indikationer.....	5
Kontraindikationer	5
Avsedda användare	5
Medicinsk klassificering	5
Biverkningar	5
Smarttelefon.....	6
Medföljande artiklar	6
Kom igång med EpiMobile	7
Sensorarmband.....	7
Smarttelefon.....	7
Undvik att uppdatera Android-versionen	8
Undvik att ladda ner applikationer	8
Undvik batterioptimering.....	8
Koppla samman sensorn och smarttelefonen.....	9
Laddning	10
Laddning av sensor	10
Laddning av smarttelefon	10
EpiMobile applikationen	11
Applikationens menyfunktioner.....	11
Ställa in Larm	12
Rapporter	12
Inställningar	13
Nödsamtal.....	13
Vid larm	14
Falsklarm.....	14
Smarttelefonen ringer upp efter ett bekräftat larm.....	14
Väntetid efter larm	14
Läsa rapporter	15
Visa rapporter.....	15
Falsklarm i rapporter	15
Val av inställningar	16
Kör EpiMobile.....	16
Sms vid lågt batteri.....	16
Sms vid ingen kontakt	16
Kodskydda inställningar.....	16
Larm sms	16
Google Maps sms	16
Nattvakt.....	17
Hantera uppringning beroende på plats	18
Lägga till en plats	18
Ändra en befintlig plats	19
Ta bort en plats	19
Råd för daglig användning	20

Daglig rutin, test av larm.....	20
SIM-lås.....	21
Begränsningar i räckvidd.....	21
Rengöring och förvaring.....	21
Tecken på materialnedbrytning.....	21
Felsökning.....	22
Förlorad kod för skyddsinställningar.....	22
Händelselogg.....	22
Smarttelefon.....	22
Byte av batteri.....	23
Sensor.....	23
Smarttelefon.....	23
Tekniska specifikationer.....	24
Sensor.....	24
Smarttelefon.....	24
Symboler som används i bruksanvisningen och märkningen.....	25
Varningar och försiktighetsåtgärder.....	26
Allvarliga incidenter.....	26
Kontaktinformation.....	27

Inledning

Innan larmet används för första gången är det viktigt att läsa hela bruksanvisningen noggrant, annars kommer kanske inte larmet fungera som det ska.

Avsedd användning

EpiMobile består av en sensor i form av en armbandsklocka och en smarttelefon med en EpiMobile-applikation. Armbandet bärs på vänster eller höger handled. De två enheterna kommunicerar med varandra genom trådlösa signaler. EpiMobile kan användas närsomhelst på dygnet, inomhus och utomhus.

EpiMobile är utformat för att larma om en användare har perioder med särskilt intensiva muskelsammandragningar som sker som upprepade kramper i extremiteterna under cirka 10 sekunder eller längre. Sådana intensiva kramper kan vara en indikator på att ett epileptiskt anfall av den generaliserade tonisk/kloniska typen äger rum. Om användaren upplever särskilt intensiva muskelsammandragningar skickas larmsignaler från sensorn till smarttelefonen, som sedan ringer en vårdgivare.

Smarttelefonen övervakar kontinuerligt om sensorn är inom räckhåll och om batteriet i smarttelefonen eller sensorn håller på att ta slut. Smarttelefonen har också en log där tid och datum för utskick av larmsignaler och annan relevant information om driften av EpiMobile lagras.

Sensorn och smarttelefonen har en räckvidd på 10 meter inomhus beroende på omgivningen.

En inbyggd GPS-enhet i smarttelefonen kan informera vårdgivare om var användaren befinner sig när en larmsignal skickas.

EpiMobile känner inte av styrkan eller varaktigheten av muskelsammandragningarna, men larmar om det förekommer rörelser som gör att larmtröskeln överskrids. Metoden för att bestämma den ovanliga motoriska funktionen som beskrivs ovan har utvecklats i samarbete med och är kliniskt utvärderat av specialsjukhus inom epilepsi.

Indikationer

EpiMobile registrerar omedvetna rörelser i extremiteterna som kan indikera epileptiska anfall av den generaliserade toniska/kloniska typen, även kallade grand mal-anfall.

Kontraindikationer

EpiMobile kan inte detektera anfall utan motorisk aktivitet eller anfall med enstaka ryckningar, huvudvridningar eller liknande rörelser. Larmet ska inte användas som enda hjälpmedel för att övervaka patienter i fall där mänsklig övervakning krävs ur medicinsk synvinkel.

Muskelintensiva rörelser kan också förekomma under daglig aktivitet, till exempel vid tandborstning eller liknande. Användaren kan motverka sådana falska larm genom att bära armbandssensorn på den icke-dominerande armen.

Avsedda användare

EpiMobile kan användas av vuxna och barn med generaliserade toniska/kloniska anfall. Användare måste vara över 10 år.

Medicinsk klassificering

EpiMobile är en medicinteknisk produkt av klass 1 i enlighet med förordning 2017/745 om medicintekniska produkter.

Biverkningar

Ett fåtal incidenter med lindriga allergiska hudreaktioner på grund av silikonarmbandet har rapporterats. Ett läderarmband kan tillhandahållas i stället.

Smarttelefon

Den medföljande smarttelefonen är inte en vanlig mobiltelefon. Den har valts ut särskilt för att vidarebefordra epilepsilarm från den mobila armbandssensorn EpiMobile till vårdgivaren. Smarttelefonen är inte avsedd att användas i andra syften och är därför låst för att endast visa EpiMobile-applikationen.

Medföljande artiklar

- EpiMobile Sensor (armband med sensor och inbyggt batteri)
- Laddare till Sensor
- Smartphone (Android) med applikationen EpiMobile installerad
- Laddare till smartphone
- Bruksanvisning EpiMobile

Kom igång med EpiMobile

Sensorarmband

Armbandet med sensorn används på höger eller vänster handled på samma sätt som en armbandsklocka. Det rekommenderas att bära sensorn på den handen som man använder minst. Till exempel ska användare som borstar tänderna med höger hand bära sensorn på vänster hand och vice versa.

Remmen ska vara tillräckligt fastspänd, prova genom att stoppa ett finger mellan handled och armband. Får fler fingrar plats, dra åt armbandet mer. Sensorn behöver inte vara vriden åt något speciellt håll. Sensorns spets kan peka åt valfritt håll.

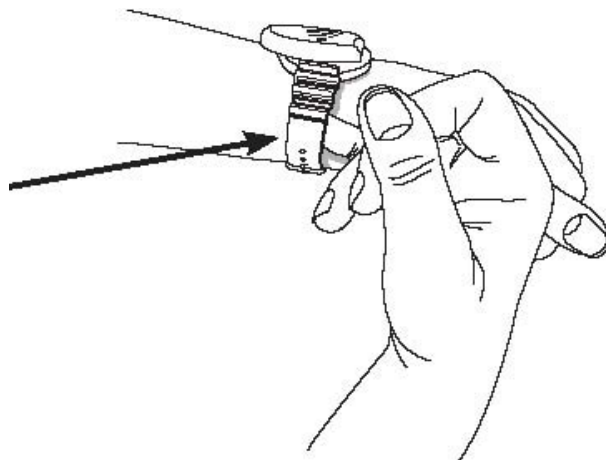
Vid normal användning ska inte lampan i sensorn blinka.

Men då den laddas eller då den just har kopplats upp blinkar sensorn långsamt gult. Sensorn blinkar rött vid larm.

Om sensorn inte är kopplad till en smarttelefon kommer den blinka snabbt med gult ljus. Se *Koppla samman sensorn och smarttelefonen* om det inträffar.

Sensorn ger ingen signal om den är urladdad, men smarttelefonen kommer signalera att den inte kan hitta sensorn.

Ladda sensorn innan användning, se *Laddning av sensor*.



EpiMobile fungerar inte om sensorn blir strömlös.

Smarttelefon

Placera ett SIM-kort utan PIN-kod i smarttelefonen. Smarttelefonen ska vara fulladdad innan den används första gången, se *Laddning av smarttelefon*.



EpiMobile fungerar inte om smarttelefonen blir strömlös.

Undvik att uppdatera Android-versionen

Uppdatera inte Android-versionen även om ett meddelande om detta visas på den smarttelefon som levereras av tillverkaren. Tillverkaren kan inte garantera säkerheten med en uppdaterad Android-version.



Uppdatera inte Android-versionen. Detta kan påverka säkerheten och prestandan hos EpiMobile.

Undvik att ladda ner applikationer

Smarttelefonen är utvald av tillverkaren och optimerad för att använda EpiMobile-applikationen. Den måste behandlas som en medicinteknisk produkt och inte som en personlig telefon. Ladda inte ner och installera några appar på din smarttelefon. De kan försämra säkerheten och funktionen hos EpiMobile.



Smarttelefonen får endast användas för att köra EpiMobile-applikationen. Ladda inte ner och installera några appar på din smarttelefon.

Undvik batterioptimering

Aktivera inte batterioptimering. Batterioptimering kan blockera appar som körs i bakgrunden när telefonen inte har använts på ett tag. När EpiMobile-applikationen är blockerad eller stängd kan den inte utföra några uppgifter och larm kan inte åtgärdas.



Aktivera inte batterioptimering. Det påverkar säkerheten och prestandan för EpiMobile.

Koppla samman sensorn och smarttelefonen

Vid leverans är applikationen EpiMobile installerad i smarttelefonen och sensorn är sammankopplad med systemet. För att börja använda EpiMobile mobilalarm måste Smarttelefonen vara påslagen och sensorn måste vara kopplad till laddaren. EpiMobile applikationen kommer att meddela användaren om sensorn och smarttelefonen inte är sammankopplade.

Om smarttelefonen behöver kopplas samman med en ny sensor, följ instruktionen nedan:

1. Säkerställ att den nya sensorn är påslagen genom att sätta den i laddaren.
2. Gå in på "Inställningar" i EpiMobile applikationen.
3. Starta om EpiMobile mobilservice genom att bocka ur och sedan bocka för den igen.
4. Gå tillbaka till huvudmenyn och tryck länge på sensorikonen. Välj "Sök sensor" i pop upp menyn.
5. Applikationen kommer att söka efter tillgängliga sensorer och lista dem med signalstyrka och indikationsikon för varje sensor.
6. Kontrollera att rätt sensor börja blinka rött. Klicka "Ja" för att slutföra processen. Om sensorn inte blinkar rött, klicka "Nej". Sensorn kommer då att göra en ny sökning.



EpiMobile mobilalarm kommer inte att fungera om inte sensorn och smarttelefonen är sammankopplade.

Laddning

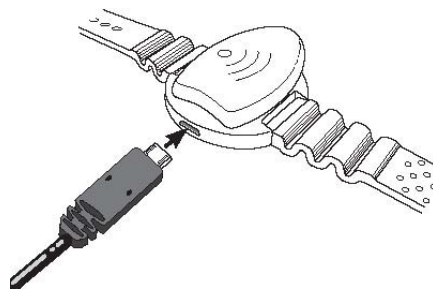
Laddning av sensor

Sensorn får ström genom ett inbyggt batteri. Batteriet ska laddas 1 gång per dygn.

Batteriet laddas via den medföljande 5V DC laddaren med Micro USB-kontakt.

Ta av armbandet från handleden innan laddning. Anslut laddaren till ett vägguttag, sätt Micro USB-kontakten i Sensorns laddningsingång.

Sensorns indikeringslampa blinkar långsamt gult under laddning.



Batteriet tar inte skada om det laddas när det inte är helt urladdat. Laddaren kan vara ansluten under en längre tid än den tid det tar att ladda Sensorn. Laddningstiden är cirka 20 minuter till 1 timme och 15 minuter beroende på hur urladdat batteriet är. Sensorn startar automatiskt när laddaren tas bort från Sensorn. Om Sensorn har varit oanvänd en tid, mer än ett dygn, ska den laddas innan användning.

Laddning av smarttelefon

Smarttelefonen ska alltid vara ansluten till laddaren när det är möjligt.

Vi rekommenderar att smarttelefon placeras bredvid användarens säng och laddas medan han eller hon sover.

Smarttelefonens batteri- och laddningstid beror på hur mycket den används och vilka funktioner som är aktiverade i appen.



**Larmet fungerar inte när smarttelefonen är avstängd eller urladdad.
Larmet fungerar inte om sensorns batteri är urladdat.**

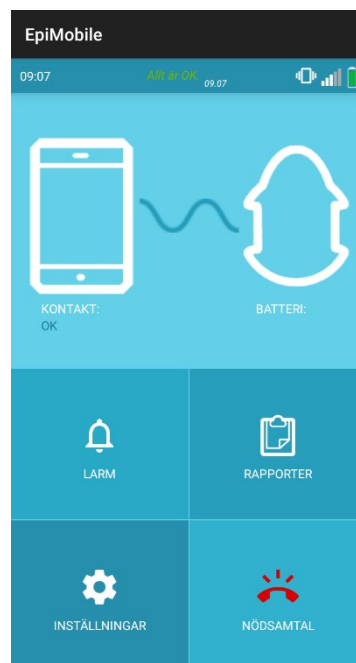
EpiMobile applikationen

Applikationen har ett meddelandefält som visar telefonens aktuella status, inklusive batteriprocent, mobil signalstyrka och om ljudet är avstängt eller bara inställt på att vibrera. En kort statusbeskrivning för EpiMobile visas också i mitten. Detta visar applikationens och sensorns tillstånd.

Applikationens menyfunktioner

Applikationens övre halva visar om det är kontakt mellan smarttelefon och sensor, samt sensorns batterinivå. De fyra ikonerna i den nedre halvan används för att komma till följande funktioner i applikationen:

1. Larm
2. Rapporter/Logg
3. Inställningar
4. Nödsamtal



Ställa in Larm

Informationen i det här avsnittet används för att ange det nummer som appen ringer upp när ett larm utlöses. Det går att ange ett backupnummer som används om ingen svarar på larmnumret.

Användarnamnet kan anges i fältet ANVÄNDARNAMN. Namnet används i alla meddelanden som skickas från appen. Det första larm-SMS:et kan inaktiveras för varje telefonnummer.

Larmanrop kan fördröjas genom att du flyttar skjutreglaget under texten LARMFÖRDRÖJNING I SEKUNDER. Med den här funktionen kan användaren stoppa falsklarm. Larm kan stoppas genom att stänga av och sätta på skärmen tre gånger innan den inställda fördröjningstiden har förflutit. Appen återgår automatiskt till normalläge efter att ett larm har stoppats och en larmperiod på 5-6 minuter har gått.

De samtalshändelser som utlöses av ett larm beskrivs i detalj i *Vid larm*.

LARM

LARMNUMMER: 123456789 SMS ✓

BACKUPNUMMER: Ange telefonnummer här ✓

ANVÄNDARENS NAMN: Ange namn här

FÖRDRÖJ LARM I SEKUNDER: 0 sek. 0 30

SPARA INSTÄLLNINGAR



Larmet fungerar inte om inget larmnummer har angetts.

Rapporter

EpiMobile-applikationen sparar datum och tidpunkt för registrerade rapporter i en kronologisk lista (logg).

Ytterligare beskrivning av listans information finns i kapitel *Läsa rapporter*.

RAPPORTER

1. Förlorade sensor kontakt →
1/2/2021 09:08:11
2. Larm mottaget →
1/2/2021 09:08:11
3. Sensor ansluten →
1/2/2021 09:08:10

VISA ENDAST LARM

Inställningar

Under inställningar kan man ställa in hur applikationen ska kommunicera, när den ska skicka sms, samt om den ska visa brukarens placering. En utförligare beskrivning av varje punkt finns i kapitel *Val av inställningar*.

Kör EpiMobile: Styr om appen ska kommunicera med sensorns och ringa larmnumret när ett larm utlöses. Om övervakning krävs måste detta alternativ aktiveras.

SMS vid lågt batteri: Styr om appen ska skicka ett meddelande när sensorns eller smarttelefonens batteri håller på att laddas ur helt.

SMS om att sensor saknas: Styr om appen ska skicka ett meddelande när den har förlorat anslutningen till sensorn.

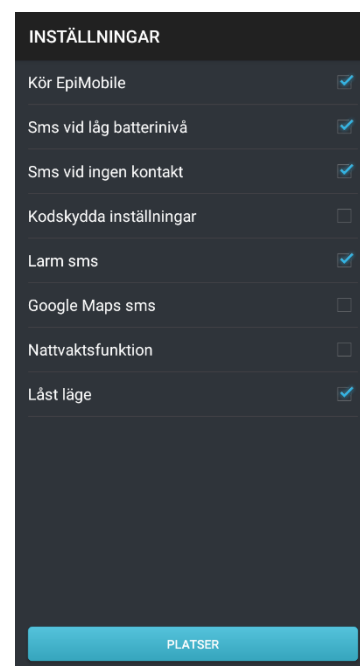
Skydda inställningar: Du kan använda en kod för att skydda alla inställningar i appen. Läs mer i avsnittet *Skydda inställningar*. Se *Val av inställningar*.

Larm-SMS: Styr om applikationen ska skicka ett meddelande till larmnumret innan den ringer, när ett larm inträffar.

Google Maps sms: Styr om det ska skickas ett sms med en länk till användarens placering, efter larmuppringningen till larmnumret. Denna funktion använder en kombination av smarttelefonens GPS och dataanslutning för att bestämma användarens placering.

Nattvaktsfunktion: Välj om nattvakt ska användas eller inte. Funktionen beskrivs i kapitel *Nattvakt*.

Platser: Denna funktion kan användas för att kunna larma till olika larmnummer beroende på var användaren befinner sig. Funktionen beskrivs i kapitel *Hantera uppringning beroende på plats*.



Larmet fungerar inte när Kör EpiMobile inte är aktiverat.

Nödsamtal

Det här fönstret har två syften. Den visar ett "Om-fönster" för applikationen, det inkluderar versionsnumret för applikationen samt diverse annan information. Det viktigaste av allt, för användaren, är att det gör det möjligt för dem att ringa ett nödsamtal om det behövs. Endast telefonnummer med mindre än fyra siffror och telefonnummer som är konfigurerade i Epi-Care mobilapplikationen är tillåtna.

Vid larm

Vid ett larm avger smarttelefonen ett larmljud, och ringer sedan upp larmnumret, som är angivet i applikationen.

Stödpersonen som tar emot larmuppringningen, ska besvara samtalet (lyfta på luren) och avsluta samtalet (lägga på luren), innan det gått 30 sekunder för att bekräfta att larmet är mottaget. Beroende på GSM-anslutning och telefoner har stödpersonen i praktiken minst 15 sekunder på sig att bekräfta samtalet. Samtalet måste vara minst 1 sekund och slutföras inom 30 sekunder. Om larmuppringningen inte blir besvarad (lyfta luren och lägga på), kommer det efter ytterligare ett försök att ringa till backupnumret, förutsatt att ett backupnummer är angivet.

Användarens smarttelefon har högtalartelefon på när en larmuppringning sker. Det är möjligt för stödpersonen att höra vad som sker i närheten av smarttelefonen, innan man lägger på.

Beroende på inställningarna i applikationen, kommer larm- och backupnumret att få ett sms i samband med larmuppringningen.

Det ringer maximalt fyra gånger, två till varje nummer. Inga ytterligare larmuppringningar kommer att ske.

Falsklarm

Eventuella felaktiga larm, "falsklarm" kan stoppas om tid för fördröjning av larm har ställts in i applikationen. Det är inte möjligt att stoppa larmsamtal om en fördröjning inte har ställts in. För att stoppa ett larm ska man trycka tre gånger på Power-knappen på användarens smarttelefon inom den angivna tiden.

EpiMobile-applikationen återgår automatiskt till normalläge efter att ett falsklarm har stoppats och en larmperiod på 5-6 minuter har gått.

Smarttelefonen ringer upp efter ett bekräftat larm

Om ett larm har blivit bekräftat av antingen larmnumret eller backupnumret, kommer applikationen att ringa upp numret som bekräftade larmet. Detta kommer att ske efter en kort fördröjning på 30 sekunder. EpiMobile-applikationen kommer att ställa smarttelefonen i högtalarläge. Samtalet kan användas för att prata med användaren eller för att lyssna på vad som sker i rummet under en längre period.

Väntetid efter larm

När ett larm har utlösts svarar inte smarttelefonen på nya larmsignaler från armbandssensorn under 5-6 minuter. Efter väntetiden återupptas övervakningsläget och nya larmsignaler skickas från appen igen.

Läsa rapporter

Rapporter visas i den ordning de inträffat och den nyaste rapporten är alltid placerad överst. Äldre rapporter kan ses genom att bläddra nedåt i listan. Genom att trycka på en rapport visas det en detaljerad översikt av rapporten.

Visa rapporter

Det är möjligt att ställ in vilka rapporter som ska visas i listan med rapporter genom att trycka på knappen VISA ENDAST LARM eller VISA ALLT.

När man väljer att maila rapporter är det bara den visade listan eller rapporten som skickas.

Falsklarm i rapporter

Ett larm kan markeras som ett falsklarm genom att markera ett larm och sedan trycka på MARKERA SOM FALSKLARM.

Larm som är markerade som falsklarm kommer inte att visas när man väljer VISA ENDAST LARM.

Val av inställningar

Kör EpiMobile

Denna inställning bör alltid vara vald och bör endast stängas av om det finns särskilda skäl för det.

Sms vid lågt batteri

När smarttelefonen eller sensorn börjar få låg batterinivå, gör applikationen så att smarttelefonen skickar ett sms som talar om vilken av de två enheterna som har låg batterinivå. Funktionen minskar risken för att larm inte kan skickas på grund av låg batterikapacitet under användning. Konturen på sensor-ikonen på EpiMobile-startvy visas gul för att indikera att problem har uppstått.

Denna funktion kräver att larmnumret kan ta emot sms.

Sms vid ingen kontakt

När applikationen inte kan kommunicera med sensorn, till exempel om avståndet mellan dem är för stort, kommer ett sms att skickas till larmnumret med *användarens namn*, om konfigurerad i larminställningarna, samt texten *Förlorade kontakten med sensorn*.

Funktionen minskar risken för att sensorn används då den inte har kontakt med sin smarttelefon.

Denna funktion kräver att larmnumret kan ta emot sms.

Kodskydda inställningar

Om det finns risk för att applikationens inställningar ändras av misstag bör denna punkt vara vald.

När "Kodskydda inställningar" väljs får man ange en kod två gånger. Koden måste innehålla minst ett tecken. När man sedan vill spara nya inställningar måste koden anges.

Skriv ned koden och förvara den på ett säkert ställe.

Larm sms

Ett larm-sms skickas vid ett larm när "Larm sms" är valt. Meddelandet innehåller texten Sensor larm och användarens namn.

Denna funktion kräver att larmnumret kan ta emot sms.

Google Maps sms

När denna funktion är vald, ett larm inträffar och det har bekräftats skickar appen ett SMS med en länk till Google Maps som visar var användaren befinner sig till stödpersonen som bekräftar larmet. Denna typ av SMS är avsedd för mobila användare, och kräver att mottagaren av larmsamtal har en smarttelefon.

Länken i meddelandet ska öppnas på mottagarens smarttelefon med en kart-applikation, eller den inbyggda webbläsaren.

Efter att meddelandet har skickats, kommer användarens smarttelefon att fortsätta arbeta med att förbättra koordinaterna för användarens plats. Om användarens plats kan anges betydligt noggrannare kommer ytterligare ett meddelande att skickas med en ny länk.

Om stödpersonen önskar ytterligare upplysningar om användarens placering kan man ringa till användarens smarttelefon. När man lägger på, skickas ett nytt SMS med en uppdaterad länk.

GPS är inte avsett att användas inomhus och höga byggnader kan påverka den redovisade platsen.

Sms med Google Maps-länk kräver att man har en aktiv dataanslutning, samt att platstjänster/Google platsrapportering är tillåtet i användarens smarttelefon.

Denna funktion använder mycket batterikapacitet och noggrannheten i placeringen kan inte garanteras.

Använd denna funktion endast som ett komplement till den allmänna kunskapen om var användaren är.

Nattvakt

Nattvakt-funktionen gör det möjligt att använda ett annat larmnummer som ska ringas inom ett visst tidsintervall.

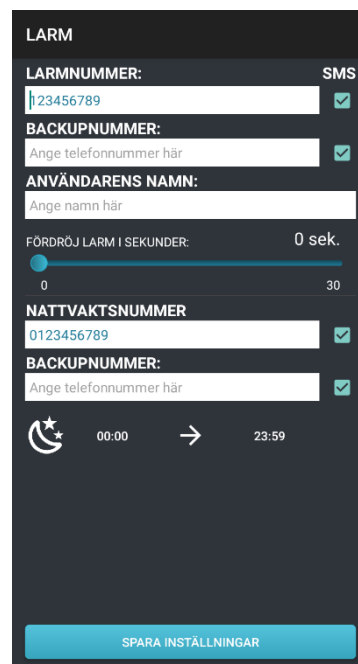
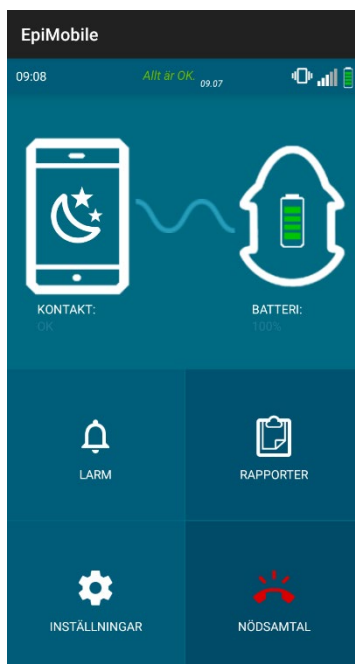
Detta är särskild användbart om stödpersonen använder olika telefoner för att ta emot larmsamtalen på dagen och natten.

Man kan till exempel ställa in att nattvakt ska starta 22.00 och sluta 07.00. Under denna period kommer startvyn vara mörkare, visa en natt-symbol och larmsamtal kommer att gå till NATTVAKTSNUMMER.

Om larmsamtalet inte besvaras kommer backupnumret för nattvakt att ringas upp.

Om backupnumret inte är konfigurerat kommer backupsamtalet inte att ringas.

Nattvakt på/av väljs i Inställningar, se Inställningar.



Hantera uppringning beroende på plats

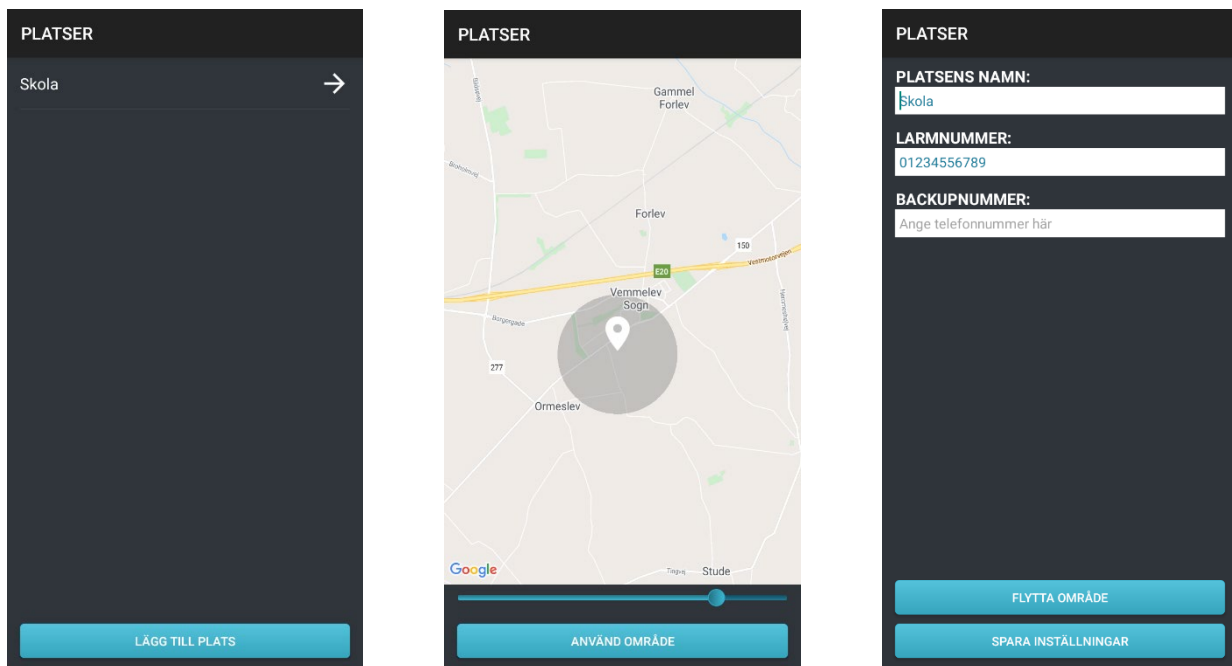
Användare som ofta befinner sig på olika ställen och har behov av att larm går till olika stödpersoner beroende på var man är kan ha nytta av funktionen PLATSER under INSTÄLLNINGAR.

Smarttelefonen måste ha en aktiv dataanslutning för att denna funktion ska initialt konfigureras.

Normalt kommer smarttelefonen att larma de nummer som angetts under LARM. Applikationen kan dock ställas in att larma andra telefonnummer när användaren befinner sig i vissa områden.

En plats anger ett område med speciella telefonnummer som ska kontaktas. En plats måste ha minst ett definierat område och ett larmnummer.

Lägga till en plats



En plats skapas genom att välja INSTÄLLNINGAR, PLATSER och sedan LÄGG TILL PLATS. Det kan visas någon vy med vägledande text.

Markera sedan platsen på kartan och bestäm med reglaget hur stort området ska vara. Området markeras genom att peka på kartan. Det visas med en blå markör och en grå cirkel som visar storleken på området.

Se till att området är tillräckligt stort och tryck på ANVÄND OMRÅDE för att spara. När ett område är valt ska platsen ges ett namn, larmnummer och eventuellt ett backupnummer.

Platsens namn: Namnet visas i listan med platser och kan användas för att känna igen området kring platsen.

Larmnummer: Det första nummer som det larmar till när smarttelefonen är inom det angivna området.

Backupnummer: Backupnumret som det larmar till när smarttelefonen är inom det angivna området. Om det inte anges ett backupnummer för en plats kommer applikationen att larma till backupnumret under LARM.

Ändra en befintlig plats

Alla inställningar för en plats kan ändras genom att markera platsens namn i listan med platser och sedan trycka på FLYTTA OMRÅDE.

Ta bort en plats

En plats kan tas bort genom att markera dess namn i listan och sedan trycka på TA BORT PLATS.

Råd för daglig användning

EpiMobile kan användas både under sömn samt vaken tid. Armbandet med sensorn ska bäras antingen på höger eller vänster handled under användning. Om sensorn är placerad på ett nattduksbord under sömnen, kommer det inte att kunna registrera anfall.

Kraftiga regelbundna rörelser med den arm som Sensorn är placerad på kan ge upphov till falska larm. Till exempel tandborstning, handklappningar eller liknande, kan ge upphov till falska larm. Ta därför av armbandet eller flytta det till andra handleden.

Sensorn kan bäras under en dusch.

Hitta en daglig händelse när sensorn kan laddas i ungefär en timme. Låt smarttelefonen vara ansluten till dess laddare så ofta som möjligt, så den alltid är redo att ta med.

Applikationen skickar som standard ett sms när batteriet i smarttelefonen eller sensorn håller på att ta slut, såvida den inte är inaktiverad i inställningsmenyn.

Kontrollera smarttelefonen minst en gång om dagen, för att säkerställa att applikationen körs.

Spara användarens telefonnummer som en kontakt i de telefoner som tar emot larm, då är det inte nödvändigt att vänta på sms-meddelandet för att få veta vem larmet gäller.

Daglig rutin, test av larm

Larmet ska testas regelbundet. Provocera fram ett larm genom att skaka på armen där Sensorn sitter. Kontrollera att Sensorn kommer i larmläge och att rätt larmnummer tar emot larmet.

Test av larm ska utföras regelbundet, enligt den rutin av säkerhet som krävs för brukaren. Det bör ske test av larm varje vecka, varje gång smarttelefonen har varit avstängd och när ett larmnummer ändrats.

Testa funktionaliteten på alla skapade platser också. Låt tio minuter gå mellan att skapa en plats och testa den, eftersom smarttelefonen måste upptäcka användningen av en ny plats och bestämma den aktuella platsen innan testning.



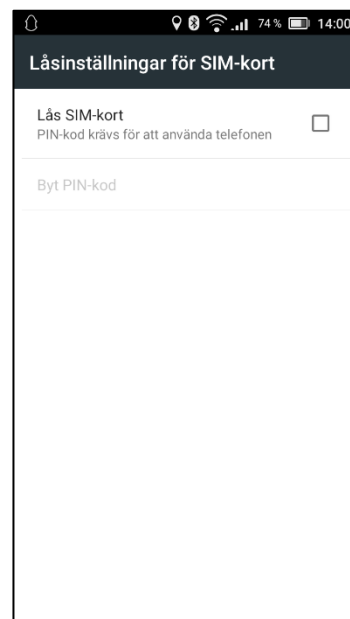
Kontrollera att applikationen körs på din smarttelefon innan du lämnar användaren utan uppsikt.

SIM-lås

Innan SIM-kortet sätts in i EpiMobile smartphone måste SIM-låset vara inaktiverat. Det är inte möjligt att inaktivera SIM-låset medan SIM-kortet sitter i den medföljande smarttelefonen.



Om SIM-låset är aktiverat fungerar inte EpiMobile smartphone korrekt.



Begränsningar i räckvidd

Sensorn i armbandet och Smarttelefonen har en inbördes räckvidd på 10 till 15 meter, beroende på omgivning. Smarttelefonen ska placeras nära användarens säng när användaren sover, eftersom kroppen kraftigt kan blockera de trådlösa signalerna.

Sensorn blinkar snabbt gult när den inte är ansluten till användarens smarttelefon. När det inte finns någon kontakt mellan sensor och smarttelefon, kommer smarttelefonen att avge en ljudsignal två gånger per minut.

Om det i applikationen är inställt att ett sms ska skickas då kontakten mellan sensor och smarttelefon bryts, kommer ett meddelande att skickas till larmnumret med texten Förlorade kontakten med sensorn och användarnamn, om konfigurerat.

Rengöring och förvaring

Sensorn och smarttelefonen kan rengöras med en fuktig duk, eventuellt med lite tvättsprit. Varken sensorn eller smarttelefonen ska exponeras för vatten under rengöringen och ska hanteras varsamt.



Smarttelefonen måste följa med sensorns användare.

Tecken på materialnedbrytning

Följande kan påverka säkerheten hos din EpiMobile.

Kontakta din återförsäljare för reparation eller byte om något av följande inträffar:

- Kortare batteritid för sensorn eller smarttelefonen.
- Hål, repor eller perforering på sensorn eller smarttelefonen.
- Kablarna är trasiga eller USB-laddningsuttaget har lossnat på sensorn eller smarttelefonen.
- Skada på smarttelefonens skärm som får det svårare att navigera i appen på rätt sätt.
- Trasigt klockarmband eller saknade stift.

Felsökning

Förlorad kod för skyddsinställningar

Om koden som skyddar inställningarna går förlorad måste appdata rensas eller så måste appen avinstalleras och installeras igen innan några inställningar kan ändras. Om du raderar appdata eller avinstallerar appen kommer alla sparade appdata att gå förlorade. Detta inkluderar sparade händelser, samtalsplatser och larminställningar.

Händelselogg

Appens logg ska granskas om larmet är oregelbundet/kopplas från. Öppna appen och välj HÄNDELSER. Kontrollera att det inte finns några fel eller flera dagliga fränkopplingar.

Smarttelefon

På huvudskärmen i EpiMobile-applikationen kan du läsa aktuell status i meddelandefältet. Om larmet fungerar som det ska visas "Allt är OK".

Smarttelefonen spelar upp ett kort meddelandeljud varje gång en funktionsförändring inträffar. Om en ändring påverkar larmsäkerheten ändras texten i meddelandefältet och sensorikonen på huvudskärmen till gul eller röd.


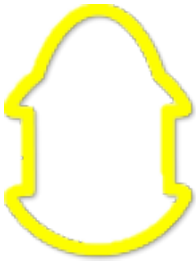







Om sensorikonen är gul fungerar larmet fortfarande, men orsaken bör åtgärdas.

Om sensorikonen är röd fungerar inte larmet och felet måste åtgärdas.

Appen på smarttelefonen spelar upp ett meddelandeljud varje gång en ändring registreras, till exempel att sensorn behöver laddas eller att sensorn är ansluten till sin laddare.

Om larmet inte fungerar spelar appen upp ett meddelandeljud var 30:e sekund. Appen avger inga ljudsignaler om smarttelefonen är inställd på att endast vibrera eller försätts i tyst läge.

I följande tabell beskrivs alla meddelanden och orsaker.

Problem	Ikon	Feltext	Meddelandeljud	Larmet fungerar	Sensorikon på huvudskärmen
Sensorn måste laddas		Låg batterinivå i sensorn	En	Ja	
Smarttelefonen måste laddas		Telefonens batteri är svagt	En	Ja	
Smarttelefonens GPS är avaktiverad		Kontrollera GPS-inställningarna	En	Ja, begränsad	
Sensorfel		Sensorfel, visa logg	En var 30:e sekund	Nej	
Larmnummer ej angivet i appen		Larmnummer ej inställt	En var 30:e sekund	Nej	
Ingen anslutning till sensorn		Sensorn är inte ansluten	En var 30:e sekund	Nej	
Problem med SIM-kortet. Det går inte att ringa upp en vårdgivare		Kontrollera SIM-status	En var 30:e sekund	Nej	

Byte av batteri

Sensor

Efter cirka 2 års användning kommer batteriet inte längre att ha tillräcklig kapacitet för en dags drift. Sensorbatteriet kan bytas, kontakta [Abilias kundcenter](#) för batteribyte. Om Sensorn öppnas av icke auktoriserad personal gäller inte garantin.

Smarttelefon

Det finns ingen garanti för att smarttelefonens batteri kan användas en hel dag på en enda laddning.

Tekniska specifikationer

Sensor

Laddare:	5 VDC (minimum 200mA)
Inbyggt batteri:	3.7 V Li-Po 180 mAh
IP-klassificering:	IP 37 3: Skyddad mot instickande föremål större än 2,5mm. 7: Skyddad mot full nedsänkning i upp till 30 minuter på djup mellan 15 cm och 1 meter.
Trådlös kommunikation:	Bluetooth Low Energy (BLE) @ 2.4GHz. Testad och certifierad av producenten (Microchip) enligt: EN 300 328 EN 300 400 Class 2
Material:	Plasthölje: ABS 94 HB Armband: 18 mm silikon

Smarttelefon

För information, se manualen för smarttelefonen.



Temperaturgränser från +5 °C till +40 °C



Alla elektriska och elektroniska produkter ska kasseras separat från det kommunala avfallet via insamlingsanläggningar som har utsetts av regeringen eller lokala myndigheter.



Symboler som används i bruksanvisningen och märkningen



Försiktighet: Anger att användaren måste läsa bruksanvisningen för att ta del av viktig information, till exempel varningar och försiktighetsåtgärder, som av olika skäl inte kan visas på själva enheten.



Temperaturgräns: Anger de temperaturgränser som den medicinska enheten kan exponeras för på ett säkert sätt. Temperaturgränserna för denna enhet är +5 °C till + 40 °C.



Tillverkare: Anger tillverkaren av den medicintekniska produkten. Symbolen åtföljs av tillverkarens namn och adress samt tillverkningsdatum.



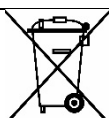
Serienummer: Ange tillverkarens serienummer som används för att identifiera den specifika enheten. Serienumret finns bredvid symbolen.



Medicinteknisk produkt: Anger att enheten är en medicinteknisk produkt i enlighet med EU:s förordning 2017/745 om medicintekniska produkter.



Läs bruksanvisningen: Anger att användaren måste läsa bruksanvisningen.



WEEE: Symbolen anger att enheten ska återvinnas i enlighet med WEEE-direktivet (avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning). Enheten får inte kasseras som hushållsavfall.



IP-37

IP-klass: Den första siffran står för skydd mot fasta partiklar och den andra siffran för skydd mot vätskor. Sensorn är klassificerad som IP-37.



CE-märkning: Är tillverkarens försäkran om att produkten uppfyller kraven i gällande europeisk hälso-, säkerhets- och miljöskyddslagstiftning.

Varningar och försiktighetsåtgärder

- Användning av denna enhet garanterar inte att alla epileptiska anfall upptäcks och enheten ersätter inte ansvarig övervakning och lämplig vård i händelse av ett anfall.
- Falsklarm kan förväntas.
- Enheten detekterar endast anfall med upprepade kramper. Tillverkaren rekommenderar endast denna enhet för personer med generaliserade toniska/kloniska anfall.
- Anvisningarna nedan måste följas för att säkerställa att enheten fungerar som avsett av tillverkaren.
- Använd inte enheten eller adaptrarna om det finns tecken på mekaniska skador, revor, vattenskador eller andra typer av skador. Enheten kan repareras eller bytas ut av din nationella återförsäljare.
- Sensorn kan användas när du tvättar händerna eller duschar, men kan inte sänkas ned i vatten.
- Använd inte produkten i en miljö där signalerna mellan sensorn och styrenheten kan blockeras eller störas, antingen av byggnadsmaterial eller annan elektronisk utrustning.
- Kontrollera att etiketterna på enheten är synliga. Etiketterna får inte tas bort eller täckas över.
- Observera användaren medan sensorn laddas.
- Larmet fungerar inte när appen inte körs.
- Larmet fungerar inte om en röd ikon visas i appen och ett larm eller ett falsklarm har inträffat inom de senaste 5 minuterna.
- Larmet fungerar inte om sensorn inte är ansluten.
- EpiMobile kan detektera ett anfall och varna vårdgivaren, men kan inte mäta händelsens allvarlighetsgrad eller konsekvenser. Beslut om att konsultera hälso- och sjukvårdspersonal eller begära medicinsk hjälp kan endast göras på plats av vårdgivaren.
- Om den mottagande telefonen är avstängd måste röstbrevlådan vara aktiverad. Du måste också vara särskilt noga med att mobiloperatören inte lägger på automatiskt när du tar emot samtal till den inaktiva telefonen. Underlåtenhet att följa detta kan leda till att larmrutinen uppträder oväntat, dvs. att inga samtal till backupnumret görs.

Allvarliga incidenter

Alla allvarliga incidenter som rör EpiMobile ska rapporteras till tillverkaren eller den lokala representanten.

“Allvarliga incidenter” definieras som alla incidenter som direkt eller indirekt har lett till dödsfall eller allvarlig försämring av en patients, användares eller annan persons hälsa.

Kontaktinformation

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

