

Falck 6901 EpiTon

Epilepsilarm med mikrofonsensor



Art.nr 323801

Innehåll

Inledning	5
Information om risker	5
Falck 6901 EpiTon består av:	6
Beskrivning av Falck 6901 EpiTon	6
Installation av Falck 6901 EpiTon	7
Mått för montering	7
Justeringsmöjligheter för Falck 6901 EpiTon	8
Inställning	8
Test	8
Underhåll	9
Vidarekoppling av larm	9
Tillbehör för vidarekoppling	9
Felsökning	9
Automatisk nollställning	10
Miljö	10
CE-märkning/försäkran om överensstämmelse	10
Rekonditionering	10
Tekniska specifikationer	10
Säkerhet	11

Inledning

Falck 6901 EpiTon är tillverkad för att registrera olika anfall som kännetecknas av ljud. Falck 6901 EpiTon är mycket känslig, något som gör den lämplig för anfall som också avger svaga ljud.

Viktigt! Se kapitel *Information om risker* nedan innan produkten används.

Information om risker

- Sensorn är ansluten till huvudenheten via kabel. Det är då en risk för avbrott i kabeln eller att kabeln lossnar från sensorn om den blir utsatt för belastning.
- Om sensorn placeras på fel plats, kan det medföra att ljudet inte registreras.
- Vid strömavbrott kommer huvudenheten att larma då utgången aktiveras.
- Om det är risk för oregelbundna strömavbrott bör det monteras en avbrottsfri strömförsörjning.
- För att den som tar emot larm ska bli medveten om att larm löses ut, är det nödvändigt att använda utrustning för vidarekoppling.
- Om annan vidarekopplingsutrustning används än den som är specificerad av Abilia är Abilia inte ansvarig för den totala lösningen.
- Om Falck 6901 EpiTon ansluts till andra leverantörers larmprodukter finns det en risk för inkompatibilitet.
- Använd inte någon annan strömadapter än den som levereras med utrustningen.
- Vid larm måste huvudenheten återställas. Gör man inte det kommer inte produkten att registrera nya anfall. Om larmet har löst ut lyser den röda lampan för Larm. Om lampan lyser ska man trycka på knappen **Återställning**.
- Om det är risk för att någon kan ändra inställningarna utan att detta är godkänt skall huvudenheten monteras i ett låsbart skåp.

OBS!

Rätt inställd kommer produkten att registrera ljud som uppstår vid ett anfall med ljud. Produkten är inte avsedd att användas för anfall som inte ger ljud. Den är inte heller ämnad för enbart registrering av epileptiska anfall eller som ett diagnosverktyg.

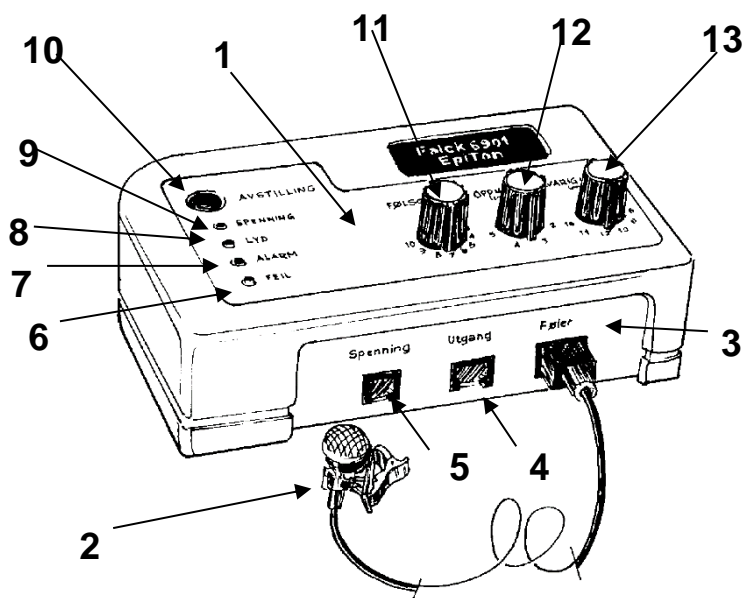
Produkten ska bidra till ökad säkerhet tillsammans med andra sätt att säkra användaren på (t.ex. personlig övervakning).

Falck 6901 EpiTon består av:

- Huvudenhet
- Mikrofonsensor
- Strömadapter
- Skruvar för montering
- Larmöverföringskabel (modular – modular)
- Larmöverföringskabel (modular – jack)
- Bruksanvisning och logg

Beskrivning av Falck 6901 EpiTon

1. **Huvudenhet.** Den monteras på väggen med medföljande skruvar.
2. **Mikrofonsensor.** Placeras i närheten av användaren. Se kapitel om *Installation*.
3. Ingång för sensor. Mikrofonsensorn kopplas här.
4. Utgång för vidarekoppling av larm. Se beskrivning i kapitel om *Tillbehör*.
5. Inkoppling av strömadapter.
6. Felindikator. Blinkar rött vid fel, se kapitel om *Felsökning*.
7. Larmindikator. Lyser rött när larm har löst ut.
8. Ljudindikator. Lyser gult när ljud registreras.
9. Strömindikator. Lyser grönt när strömadaptern är inkopplad.
10. Knapp för **Återställning**. För att nollställa efter att ett larm har löst ut.
11. Inställning för **Känslighet**. Se kapitel *Justeringsmöjligheter*.
12. Inställning för **Uppehåll**. Se kapitel *Justeringsmöjligheter*.
13. Inställning för **Varaktighet**. Se kapitel *Justeringsmöjligheter*.



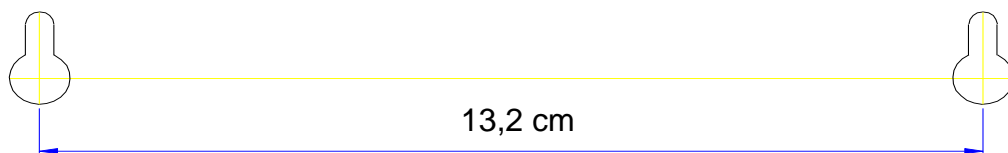
Installation av Falck 6901 EpiTon

OBS! den som installerar måste ha kunskap om produkten och epilepsi.

1. Placera mikrofonensorn i närheten av användaren.
Rätt placering är avgörande för ett bra resultat.
Prova dig fram, och hitta den placering som registrerar önskade ljud. Om användaren ligger i sängen är en god placering vid huvudändan. Vid användning utanför sängen kan mikrofonen fästas på tröjan eller liknande.
2. Montera huvudenheten på väggen med medföljande skruvar.
3. Anslut mikrofonen till ingången som är märkt "Sensor".
4. Anslut strömadaptern till ingången märkt "Spänning".
Använd ingen annan strömadapter än den som levereras med!
5. Utrustning för vidarekoppling av larm kopplas in till "Utgång", se kapitel *Vidarekoppling av larm*.
6. När mikrofonensorn registrerar ljud kommer lampan för Ljud att tändas. Larmet löser inte ut förrän den inställda tiden har löpt ut. När lampan släcks kommer tiden att starta från noll igen vid nästa ljud, se beskrivning i kapitel *Inställning*.
7. När larmet har löst ut kommer lampan för Larm att lysa rött. Larmet kan nu inte registrera nya ljud förrän larmet har blivit nollställt. Detta utförs genom att trycka på knappen **Återställning**.
Lampan för "Larm" slocknar, och enheten är klar att registrera nya rörelser.

Mått för montering

Huvudenheten kan monteras på vägg med hjälp av två skruvar. Fäst två skruvar på väggen med 13,2 cm mellanrum och haka sedan på huvudenheten. (Figuren är ej skalenlig.)



Justeringsmöjligheter för Falck 6901 EpiTon

Med Falck 6901 EpiTon har du möjlighet att justera:

- Känslighet:** Hur mycket ljud som ska till för att Falck 6901 ska registrera ett anfall.
Justeras från 0 till 10, där 10 är mest känsligt.
- Varaktighet:** Hur länge ljudet ska pågå innan larmet löser ut.
Kan justeras från 0 till 5 minuter.
- Uppehåll:** Under ett anfall kan det hända att ljudet stoppar upp ett ögonblick innan det startar igen. Genom att välja en viss uppehållstid, undviker man att tiden som är satt på "varaktighet" börjar om att räkna från början igen om ljudet kortvarigt försvinner.
Kan justeras från 0 till 5 sekunder.

Inställning

Inställning av Falck 6901 EpiTon måste göras individuellt för varje person. Vi rekommenderar följande inställning som en utgångspunkt. Man måste räkna med en viss inkörningsperiod med "falska larm" under tiden man justerar larmet för att passa användaren.

- Sätt Känslighet till 8
- Sätt Uppehåll till 3 sekunder
- Sätt Varaktighet till 10 sekunder

Om man får många falska larm utan att det har varit anfall kan "Varaktighet" ökas gradvis. Om det inte ger önskat resultat, kan "Känslighet" reduceras gradvis. Om man inte fått larm när det har varit anfall måste man gå motsatt väg. "Känslighet" måste ökas och "Varaktighet" minskas. Om det är långa uppehåll mellan ljuden kan man öka tiden för "tillåtna" uppehåll till 5 sekunder för att förhindra att larmet startar från noll igen.

Test

Daglig test utförs på följande sätt:

1. Säg "aaa" i en sekund.
2. Lägg märke till att lampan för Ljud lyser gult så länge som tiden för uppehåll är inställd innan den slocknar igen. Larmet löses inte ut eftersom tiden för varaktighet inte överskrids.
3. Säg "aaa" så lång tid som varaktigheten är inställd. När tiden för varaktighet tillsammans med inställd tid för uppehåll har uppnåtts ska larmet utlösas och lampan för Larm tändas. Om det finns ansluten enheten för vidarekoppling av larm ska även den larma.
4. Tryck på knappen **Återställning** för att kvittera larmet. Nollställ även eventuell inkopplad enhet för vidarekoppling av larm.

Falck epilepsilarm ska testas varje dag.

Underhåll

För att vara säker på att utrustningen fungerar som den ska är det viktigt att kontrollera att alla kablar är på plats och att de sitter ordentligt. Kontrollera också att mikrofonen är rätt placerad. Kablarna ska sitta enligt följande:

- Kabel från strömadapter kopplas till utgången märkt "Spänning"
- Kabel från mikrofonen kopplas till ingången märkt "Sensor"
- Kabel för vidareledning av larm kopplas till "Utgång"

Rengör huvudenheten med en lätt fuktad trasa när strömadaptern är frånkopplad.

Vidarekoppling av larm

Falck epilepsilarm avger ett larm vid ett epileptiskt anfall. Via en extern larmgivare (tillbehöret All in One) kopplas larmet trådlöst vidare till en personsökare eller en mobiltelefon, för att uppmärksamma anhöriga eller stödpersoner. Val av utrustning för vidarekoppling beror på bostadens fysiska miljö samt önskemål och rutiner för hur larmet ska tas emot.

Tillbehör för vidarekoppling

All in One Basic

Vidarekoppla larm till bärbar mottagare

All in One

Vidarekoppla larm till bärbar mottagare eller till telefon via mobilnätet (kräver SIM-kort och mobilabonnemang).

Felsökning

Felsymptom	Lösningsförslag
Lampan för Spänning lyser inte	Kontrollera att strömadaptern är rätt inkopplad och att den är ansluten till vägguttag.
Lampan för Larm lyser men det har inte kommit något larm.	Kontrollera att kabeln mellan Falck 6901 EpiTon och utrustningen för vidarekoppling av larm är rätt inkopplad. Tryck på Återställning och prova igen. Om det inte hjälper är det fel på utrustningen för vidarekoppling.
Lampan för Fel blinkar en gång per sekund.	Kontrollera att kabeln från sensorn är rätt inkopplad. Om det inte hjälper är det något fel med sensorn.
Lampan för Fel blinkar fort	Det är ett tekniskt fel med huvudenheten.

Automatisk nollställning

Falck 6901 EpiTon är normalt inställd på manuell nollställning. Det vill säga att larmet är aktivt tills det blir kvitterat med återställningsknappen.

Det är också möjligt att välja automatisk nollställning om det inte finns personer i närheten som kan återställa larmet. Om man vill ha automatisk nollställning måste man kontakta Abilia för instruktioner.

Miljö

Emballaget är återvinningsbart och lämnas till återvinning.

Falck 6901 EpiTon med strömadapter returneras till leverantör eller kasseras som elektronikskrot.



CE-märkning/försäkran om överensstämmelse

Falck Epilepsilarm (Falck 6901 EpiTon) uppfyller kraven i direktivet för medicintekniska produkter 93/42/EEG. Tillverkarens underskrivna försäkran om överensstämmelse (EU) är tillgänglig på förfrågan från tillverkaren.

Rekonditionering

Falck 6901 EpiTon ska rekonditioneras enligt Abilias rekonditioneringsanvisningar. Se www.abilia.se.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning:	Till denna produkt ska endast strömadapter typ Mascot 8311 12 V DC användas. Art.nr: 310001.
Spänning:	12 V DC 4 polig modularkontakt.
Strömförbrukning:	110 mA
Mått:	160 x 100 x 45 mm
Utgång:	6 polig modularkontakt med potentialfri slutande kontakt och 12 V DC strömförsörjning
Ingång:	8 polig modularkontakt

Säkerhet

- Alla in och utgångar är utrustade med låsbara pluggar för att säkra en god kontakt.
- Larmet är utrustat med felindikatorer som visar om något är fel med sensorn eller elektronik.
- För säkra god driftstabilitet rekommenderar vi att utrustningen kontrolleras varje dag. Det är viktigt att alla känner till hur utrustningen fungerar.
- Var noga och fyll i det loggschema som följer med.
- Om det är något du undrar över så kontakta din leverantör.

Abilia har utarbetat en riskanalys med hänvisning till EN ISO 14971 för Medicinsk utrustning. Produktens bruksanvisning och tekniska specifikationer är utarbetade med tanke på de säkerhetsvärderingar som är gjorda i detta dokument.

Vid idrifttagning och dagligt användande av produkten är det alltid viktigt att tänka på säkerheten. Det är i en bruksanvisning inte möjligt att beskriva alla sätt som man inte får använda produkten på. Om du är osäker på om du ställt in eller satt produkten i drift korrekt rekommenderar vi att du tar kontakt med din leverantör.

Abilia AB är inte ansvariga för eventuella skador, följskador eller förlust som följer av felaktig användning, brist på uppföljning, fel inställning, fel uppkoppling eller liknande. Abilias ekonomiska ansvar är vid alla tillfällen begränsat till värdet av själva produkten.



Abilia AB, Kung Hans väg 3, Sollentuna, Box 92, 191 22 Sollentuna, Sweden
Phone +46 (0)8-594 694 00 | info@abilia.se | www.abilia.se

Abilia AS, Tevlingveien 15, 1081 Oslo, Norway
Phone +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no

Toby Churchill Ltd (Abilia), Toby Churchill House,
Norman Way Industrial Estate, Over, Cambridge CB24 5QE, United Kingdom
Phone +44 (0)1954 281210 | info@abilia.uk | www.abilia.com

