

Falck 6903 EpiFukt

Epilepsilarm med Lakanssensor



Art.nr 323803

Innehåll

Inledning	5
Information om risker.....	5
Falck 6903 EpiFukt består av:	6
Beskrivning av Falck 6903 EpiFukt.....	6
Installation av Falck 6903 EpiFukt	7
Mått för montering	7
Justeringsmöjligheter för Falck 6903 EpiFukt	8
Inställning.....	8
Test.....	8
Underhåll	9
Vidarekoppling av larm	9
Tillbehör för vidarekoppling	9
Felsökning	10
Automatisk nollställning	10
Miljö	10
CE-märkning/försäkran om överensstämmelse	10
Rekonditionering.....	10
Tekniska specifikationer.....	11
Säkerhet	11

Inledning

Falck 6903 EpiFukt är utvecklad för att registrera olika anfall som kännetecknas av svettning, dregel, kräkningar eller inkontinens. Falck 6903 EpiFukt är mycket känslig, något som gör den lämplig för anfall som ger lite fuktighet i from av t ex. svett.

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 fel kan det medföra att fukt inte registreras. Till exempel får den inte placeras under fuktstoppande material eller på fel plats i förhållande till kroppen.
- 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 6903 EpiFukt 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 fukt eller vätska som kommer från kroppen till följd av ett epileptiskt anfall. Produkten är ej avsedd att användas för anfall som ej ger fukt/vätska som svett, uppkastningar, ofrivillig urinering och liknande. Den är heller icke avsedd som en entydig registrering av epileptiska anfall eller som ett diagnosverktyg.

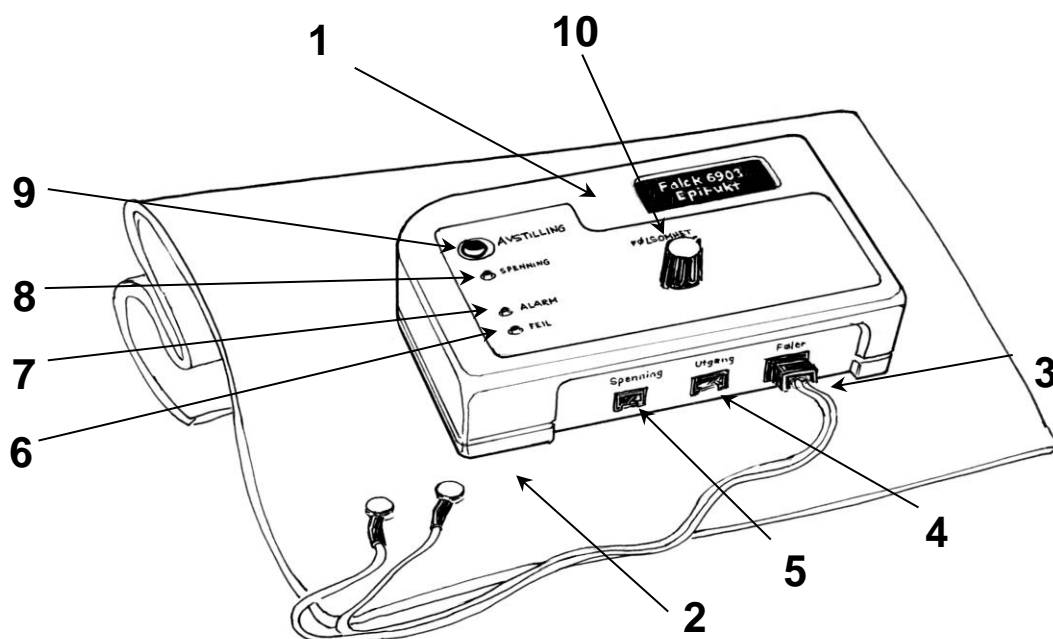
Produkten ska bidra till ökad säkerhet tillsammans med andra sätt att säkra användaren på (t.ex. personlig övervakning).

Falck 6903 EpiFukt består av:

- Huvudenhet
- Lakanssensor
- Extra lakan
- Strömadapter
- Skruvar för montering
- Larmöverföringskabel (modular – modular)
- Larmöverföringskabel (modular – jack)
- Bruksanvisning och logg

Beskrivning av Falck 6903 EpiFukt

1. **Huvudenhet.** Den monteras på väggen med medföljande skruvar.
2. **Lakanssensor.** Läggs i sängen. Se beskrivning i kapitel om *Installation*.
3. Ingång för sensor. Lakanssensorn 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 ett larm har löst ut.
8. Strömindikator. Lyser grönt när strömadaptern är tillkopplad.
9. Knapp för **Återställning**. För att nollställa efter att ett larm har löst ut.
10. Inställning för **Känslighet**. Se kapitel *Justeringsmöjligheter för Falck 6903 EpiFukt*.



Installation av Falck 6903 EpiFukt

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

1. Lakanssensorn läggs i sängen.

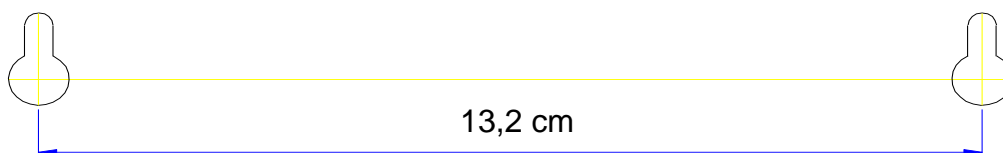
Rätt placering är avgörande för ett bra resultat.

Prova dig fram, och hitta den plats som är mest utsatt för fukt under ett anfall. Vid kräkningar/dregling är det vid huvudändan och vid inkontinens är det under stussen.

2. Montera huvudenheten på väggen med medföljande skruvar.
3. Anslut lakanssensorn till ingången 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 lakanssensorn registrerar fuktighet som överstiger det värde som "Känslighet" är inställd på kommer larm att ske.
7. När larmet har löst ut lyser lampan för "Larm" rött. Larmet kan nu inte registrera ny fukt förrän larmet har blivit nollställt. Lakanet måste nu bytas ut och larmet nollställas genom att trycka på knappen **Återställning**. Lampan för "Larm" slocknar och enheten är nu klar att registrera nya anfall.
8. Lakanet byter man genom att försiktigt lossar tryckknapparna från aktuellt lakan, lägger på ett torrt lakan på sängen och fäster kablarna på det nya lakanet.

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 nedan är ej skalenlig.)



Justeringsmöjligheter för Falck 6903 EpiFukt

Med Falck 6903 EpiFukt har du möjlighet att justera känsligheten, hur mycket fuktighet som ska till för att Falck 6903 EpiFukt ska registrera ett anfall.

Justeras från 0 till 10 där 10 är mest känslig.

Inställning

Inställning av Falck 6903 EpiFukt måste göras individuellt för varje person.

Vi rekommenderar följande inställningar som en utgångspunkt. Man måste räkna med en viss inkörningsperiod med "falska larm" under tiden man justerar larmet för att passa användaren.

- Vid svettning/dregling Sätt känslighet till 10
- Vid kräkning/inkontinens Sätt känslighet till 5

Om man får många falska larm utan att det har varit något anfall kan känsligheten reduceras, och om man inte får larm trots anfall måste man gå motsatt väg och öka känsligheten.

Test

Daglig test utförs på följande sätt:

1. Lossa försiktigt kablarna från lakanet.
2. När man håller tryckknapparnas blanka sida (på kablarna) mot varandra ska larmet lösas ut.
3. Tryck på **Återställning** för att kvittera larmet.
4. Fäst kablarna på lakanet igen.

På detta sätt testar man om Falck 6903 EpiFukt och kablarna fungerar som de ska.

För att testa själva lakanet, ha på lätt saltat vatten i mitten av lakanet. Detta för att kunna testa att hela sensorledningen som är insydd i lakanet är hel. Får man inte larm genom att fukta där, kan känsligheten justeras upp till 10.

Blir det ändå inte larm är lakanet defekt, försök då med ett nytt lakan.

Abilia rekommenderar att larmet testas en gång i veckan, eller enligt säkerhetskraven sätta där larmet används.

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 lakanssensorn ligger rätt placerat i sängen. Kablarna ska sitta enligt följande:

- Kabel från strömadapter kopplas till ingång märkt "Spänning"
- Kabel från lakanssensorn kopplas till ingång märkt "Sensor"
- Kabel till vidareledning av larm kopplas till "Utgång"

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

Lakan: Kan tvättas i maskin 40 grader. Lakanet ska hängtorkas. Använd inte klorblekmedel eller sköljmedel.

Lakanet håller i cirka 3 månader vid daglig användning.

När lakanet är fuktigt av syror (uppkastningar/urin) och det inte finns möjlighet att omgående tvätta det, bör lakanet läggas i blöt så att syrorna tunnas ut. Då ökar lakanets livslängd.

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 6903 EpiFukt 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.
Lakanet är fuktigt men larmet har inte löst ut	Utför test enligt föregående sida. Om larmet löser ut när kablarna sätts ihop, men inte när de är kopplade till lakanet, är lakanet defekt. Lakanet ska då bytas ut.
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 6903 EpiFukt är normalt inställd på manuell nollställning. Det innebär 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 6903 EpiFukt med strömadapter returneras till leverantör eller kasseras som elektronikskrot.



CE-märkning/försäkran om överensstämmelse

Falck Epilepsilarm (Falck 6903 EpiFukt) uppfyller kraven i direktivet för medicintekniska produkter 93/42/EEG. Tillverkarens underskrivna försäkran om överensstämmelse (EU) är tillgänglig på förfrågan från tillverkaren.

Rekonditionering

Falck 6903 EpiFukt 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 god kontakt.
- Larmet är utrustat med felindikatorer som visar om något är fel med sensor eller elektronik.
- För att säkra god driftstabilitet rekommenderar vi att utrustningen kontrolleras varje dag. Det är viktigt att alla känner till hur utrustningen fungerar.
- Var nogga och fyll i det loggschema som följer med.
- Om du är osäker på om sensorn är rätt placerad, eller om något är fel 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, följdskador 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 23, 1081 Oslo, Norway
Phone +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no

Abilia UK Ltd, Unit 12 Buckingway Business Park, Swavesey,
Cambridge, CB24 4AE, United Kingdom
Phone +44 (0)1954 281210 | info@abilia.uk | www.abilia.uk

