

# Falck 6903 EpiFukt

## Epilepsialarm med Lakenføler



Art.nr 323803



# Innhold

Innledning .....	5
Informasjon om risiko .....	5
Falck 6903 EpiFukt består av: .....	6
Beskrivelse av Falck 6903 EpiFukt .....	6
Installasjon av Falck 6903 EpiFukt .....	7
Mål for montering .....	7
Justeringsmuligheter ved Falck 6903 EpiFukt .....	8
Innstilling.....	8
Test.....	8
Vedlikehold .....	9
Viderevarsling av alarm .....	9
Tilbehør for viderevarsling.....	9
Feilsøking .....	10
Automatisk nullstilling.....	10
Miljø .....	10
CE merking / Samsvarserklæring .....	10
Rekondisjonering .....	10
Tekniske spesifikasjoner.....	11
Sikkerhet.....	11



## Innledning

**Falck 6903 EpiFukt** er beregnet for å varsle anfall karakterisert ved svette, sikling, oppkast eller inkontinens. Falck 6903 EpiFukt er svært følsom, noe som gjør den egnet også for anfall som gir lite fuktighet i form av f. eks. svette.

**Viktig!** Se kapittel *Informasjon om risiko* nedenfor før du tar produktet i bruk.

### **Informasjon om risiko**

- Sensoren er forbundet til hovedenheten med en kabel. Det er derfor en risiko for brudd i kabelen eller at kabelen kan løsne fra sensoren dersom den blir utsatt for belastning.
- Hvis føleren plasseres på feil sted, kan det medføre at fukt ikke blir registrert. For eksempel må den ikke plasseres under fuktstoppende materiale eller på feil plass i forhold til kroppen.
- Ved strømbrydd vil hovedenheten gi alarm i form av at utgangen aktiveres.
- Hvis det er en risiko for uregelmessig strømbrydd, bør en avbruddsfri strømforsyning installeres.
- For at mottager av alarm skal bli varslet er det nødvendig å benytte utstyr for viderevarsling av alarm.
- Hvis annet utstyr for viderevarsling brukes, enn den som er spesifisert av Abilia, er Abilia ikke ansvarlig for den totale løsningen.
- Dersom Falck 6903 EpiFukt tilkobles andre leverandørers alarmprodukter er det en risiko for inkompatibilitet.
- Ikke benytt annen strømadapter enn den som leveres med.
- Ved alarm må hovedenheten nullstilles. Gjør man ikke det vil den ikke registrere et eventuelt nytt anfall. Hvis alarmen har løst ut, vil den røde lampen lyse. Alarmen avstilles ved å trykke på knappen **Avstilling**.
- Hvis det er en risiko for at noen kan endre innstillingene uten at det er godkjent må hovedenheten monteres i et låsbart skap.

#### **OBS!**

**Riktig innstilt vil produktet registrere kroppens avgitte fuktighet som følge av et epilepsi anfall. Produktet er ikke ment brukt for anfall som ikke gir fukt som svette, oppkast, ufrivillig vannlating og lignende. Det er heller ikke ment som en entydig registrering av epileptiske anfall eller som et diagnoseverktøy.**

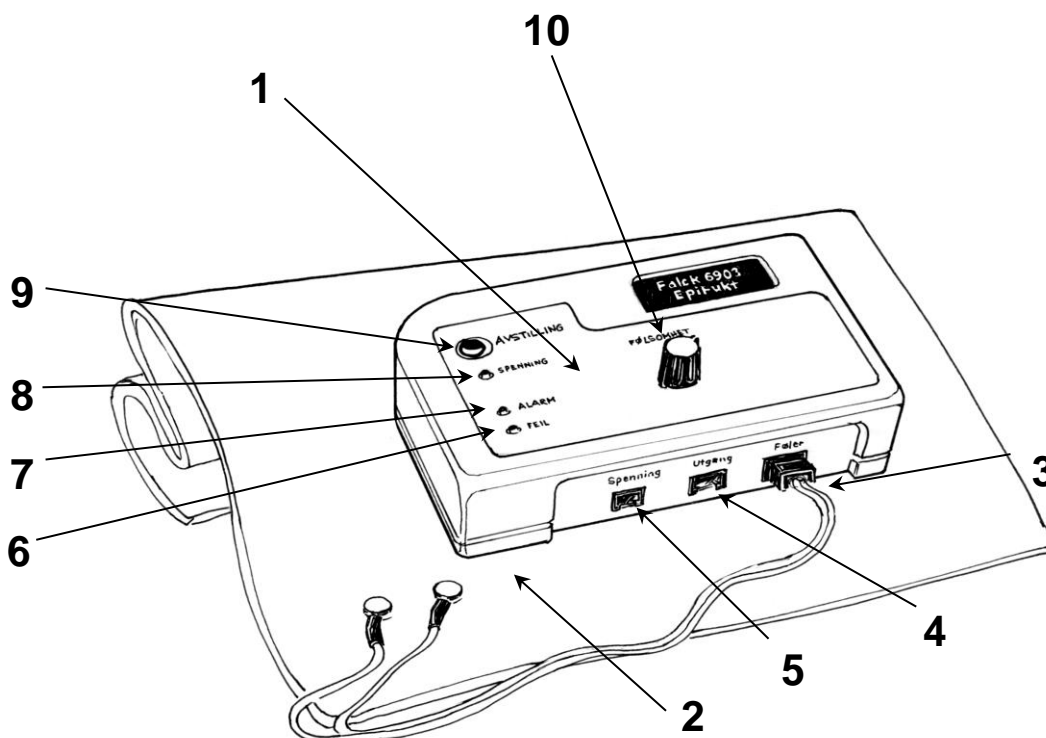
**Produktet skal bidra til økt sikkerhet sammen med andre måter å sikre brukeren på (for eksempel personlig overvåking).**

## Falck 6903 EpiFukt består av:

- Hovedenhet
- Lakenføler
- Ekstra laken
- Strømadapter
- Skruepose
- Alamoverføringskabel (modular – modular)
- Alamoverføringskabel (modular – jack)
- Brukerveiledning og log

## Beskrivelse av Falck 6903 EpiFukt

1. **Hovedenhet.** Denne henges på veggen med medfølgende skruer.
2. **Lakenføler.** Legges i sengen, se nærmere beskrivelse i kapittel om *Installasjon*.
3. Inngang for lakenføler. Lakenføleren kobles til her.
4. Utgang for viderevarsling av alarm. Se beskrivelse i kapittel om *Tilbehør*.
5. Tilkobling for strømadapter.
6. Feilindikator. Blinker rødt ved feil, se kapittel om *Feilsøking*.
7. Alarmindikator. Lyser rødt når alarmen er utløst.
8. Spenningsindikator. Lyser grønt når strømmen er tilkoblet.
9. Knapp for **Avstilling**. For å nullstille etter at alarmen er utløst.
10. Innstilling for **Følsomhet**. Se kapittel *Justeringsmuligheter ved Falck 6903 EpiFukt*.



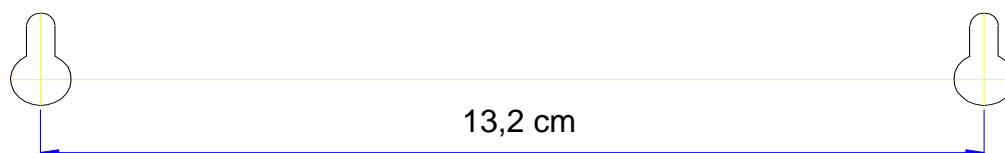
## Installasjon av Falck 6903 EpiFukt

OBS! Den som installerer må ha kunnskap om produktet og epilepsi.

1. Lakenføleren legges i sengen.  
**Riktig plassering av føleren er avgjørende for et godt resultat.**  
Forsøk deg frem, og finn den plassering hvor det er størst fuktighet under anfall. Ved oppkast / sikling er dette på hodeputen og ved inkontinens under setet.
2. Heng hovedenheten på veggen med de medfølgende skruene.
3. Koble lakenføleren til inngang merket **Føler**.
4. Koble strømadapteren til inngang merket **Spenning**.  
**Ikke bruk annen strømadapter enn denne!**
5. Utstyr for viderevarsling av alarm kobles til **Utgang**, se kapittel *Viderevarsling av alarm*.
6. Når lakenføleren registrerer fuktighet, vil alarmen utløses når fuktigheten overstiger det som **Følsomhet** er stilt inn til.
7. Når alarmen er utløst vil lampen for alarm lyse rødt. Alarmen vil nå ikke registrere ny fuktighet. Før Falck 6903 EpiFukt er klar til bruk igjen, må lakenet byttes ut med et som er tørt, og alarmen må nullstilles ved å trykke inn knappen **Avstilling**.
8. Laken byttes ved forsiktig å løsne trykk-knappene fra lakenet, bytte laken på sengen, og feste kablene på det nye lakenet.

### Mål for montering

Hovedenheten kan monteres på vegg med skruer. Fest to skruer på veggen med 13,2 cm mellomrom og heng så på hovedenheten. (Figuren er ikke i riktig målestokk.)



## Justeringsmuligheter ved Falck 6903 EpiFukt

Med Falck 6903 EpiFukt har du mulighet for å justere følsomheten. Dermed har en mulighet til å bestemme hvor mye fuktighet som skal til før Falck 6903 EpiFukt registrerer anfall.

Kan justeres fra 0 til 10, hvor 10 er mest følsomt.

## Innstilling

Innstilling av Falck 6903 EpiFukt må gjøres individuelt for hver person.

Vi anbefaler imidlertid følgende innstilling som et utgangspunkt. Det må beregnes en viss tid med innkjøring med "falske alarmer" før man kommer frem til ideell innstilling for den enkelte.

- Ved svette/sikling                      Sett Følsomhet til 10
- Ved oppkast/inkontinens      Sett Følsomhet til 5

Dersom man får for mange alarmer uten at det har vært anfall, kan følsomheten reduseres gradvis. Dersom man ikke får alarm når det har vært anfall, må man gå motsatt vei, og øke følsomheten.

## Test

Daglig test utføres som følger:

1. Hold den blanke siden på trykknappene (på kablene nærmest lakenet) mot hverandre og en **Alarm** vil bli utløst. Merk at dette er gjort med kablene festet til lakenet.
2. Trykk på **Avstilling** for å bekrefte alarmen.
3. Sett **Følsomhet** til 5. Hell noen dråper vann i midten av laken. Vent noen sekunder til lampen for **Alarm** lyser.
4. Trykk på **Avstilling** for å bekrefte alarmen.
5. Tilbakestill **Følsomhet** til verdien som gjelder for brukeren.

Abilia anbefaler at alarmen testes daglig eller i henhold til sikkerhetskravene der alarmen brukes.



## Vedlikehold

For å sikre at utstyret til enhver tid virker som det skal, er det viktig at det holdes ved like. Dette gjøres ved å sjekke at alle kabler er på plass og er ordentlig festet. Kontroller videre at lakenføleren er plassert riktig. Kablene festes på denne måten:

- Kabel fra strømforsyning kobles til inngang merket **Spenning**.
- Kabel fra lakenføler kobles til inngang merket **Føler**.
- Kabel til viderevarslingsenhet kobles til utgang merket **Utgang**.

Rengjøring av hovedenhet gjøres med en fuktig klut, etter at enheten er frakoblet strømforsyningen.

**Laken:** kan vaskes i maskin ved 40 grader. Lakenet må henges opp på en snor e.l for å tørke. Klorblekemidler må ikke brukes. Ikke bruk tøymykner.

*Levetid ved daglig bruk er ca. 3 måneder.*

*Når lakenet er fuktet med syrer (oppkast/urin) og det ikke er aktuelt å vaske det umiddelbart, må lakenet legges i bløt i vann slik at syren tynnes ut. Dette er med på å øke lakenets levetid.*

## Viderevarsling av alarm

Falck epilepsialarm avgir en alarm ved et epileptisk anfall. Via en ekstern alarmenthet (All in One), blir alarmen rutinemessig sendt til en personsøker eller mobiltelefon for å varsle på slektinger eller støttepersoner. Valg av utsyr for viderevarsling avhenger av det fysiske miljøet til boligen, samt ønsker og prosedyrer for å motta alarmen.

### ***Tilbehør for viderevarsling***

#### **All in One Basic**

Viderevarsler alarm til bærbar mottaker

#### **All in One**

Viderevarsler alarm til bærbar mottaker eller til telefon via mobilnettet (krever SIM-kort og mobilabonnement).

## Feilsøking

Feilsymptom	Løsningsforslag
Lampen for <b>Spenning</b> lyser ikke	Sjekk om strømforsyningen er koblet til riktig, og at støpslet står i kontakten i veggen
Lampen for <b>Alarm</b> lyser, men viderevarsling har ikke funnet sted.	Sjekk om kabel mellom Falck 6903 EpiFukt og viderevarslingsutstyr er koblet til riktig. Trykk inn <b>Avstilling</b> og prøv på nytt. Dersom dette ikke hjelper er det feil på Videre-varslingsutstyret.
Lakenet er fuktig, men alarmen er ikke utløst.	Foreta testen beskrevet på forrige side. Dersom alarmen utløses når kablene holdes sammen, men ikke når de er koblet til det fuktige lakenet, er lakenet defekt. Dette må da byttes ut.
Lampen for <b>Feil</b> Blinker en gang i sekundet.	Sjekk om kabelen fra føleren er tilkoblet. Dersom dette ikke hjelper er det noe feil med føleren.
Lampen for <b>Feil</b> blinker raskt.	Det er en intern feil i Hovedenheten.

## Automatisk nullstilling

Falck 6903 EpiFukt er normalt satt til manuell nullstilling. Det vil si at alarmen er aktiv til den blir kvittert på avstillingsknappen. Det er imidlertid mulig å velge automatisk nullstilling. Valg av automatisk nullstilling må gjøres av teknisk personell. Ta kontakt med Abilia for veiledning.

## Miljø

Emballasjen er resirkulerbar og leveres inn sammen med papir og papp.

Falck 6903 EpiFukt med føler og strømforsyning leveres til leverandør eller som spesialavfall dersom denne skal kasseres.



## CE merking / Samsvarserklæring

Falck Epilepsialarm (Falck 6903 EpiFukt) overholder de relevante kravene i direktivet om medisinsk utstyr 93/42/EC. Produsentens underskrevne samsvarserklæring (EU) er tilgjengelig på forespørsel fra produsenten.

## Rekondisjonering

Falck 6903 EpiFukt skal kun klargjøres for gjenbruk (resirkulering/rekondisjonering) av Abilia eller person godkjent av Abilia AS. Grunnen til dette er at det medfører fare om produktet sendes ut til ny bruker uten å være komplett eller godt nok testet.

## Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning:	For dette produktet må kun strømadapter art. nr: 323809 benyttes.
Spenning:	15 V DC Strømforsyning 4 polet modularkontakt.
Strømforbruk:	110 mA
Mål (b x h x d):	160 x 100 x 45 mm
Utgang:	6 polet modularkontakt med potensialfri lukkende kontakt og 12 V DC strømforsyning.
Inngang:	8 polet modularkontakt.

## Sikkerhet

- Alle inn- og utganger er utstyrt med låsbare plugger for å sikre god kontakt.
- Alarmen er utstyrt med feilindikator som viser om noe er galt med føler eller elektronikk.
- For å sikre god driftsstabilitet anbefaler vi at utstyret testes daglig. Det er også viktig at alle er fortrolig med bruken av utstyret.
- Vær nøye med utfylling av loggbok som følger med.
- Er du i tvil om føleren er stilt inn riktig, om den er plassert riktig, eller om noe er galt, ta kontakt med din leverandør eller ring vår servicetelefon.

Abilia har utarbeidet risikoanalyse for produktet i henhold til EN ISO 14971 for Medisinsk utstyr. Produktets brukerveiledning og tekniske spesifikasjon er utarbeidet med tanke på sikkerhetsvurderingene som er gjort i dette dokument.

Ved idriftsettelse og daglig bruk av produktet er det alltid viktig å tenke på sikkerheten. Det er i en brukerveiledning ikke mulig å beskrive alle måter man ikke må bruke produktet på. Hvis du er i tvil om du har satt i drift eller innstilt produktet korrekt anbefaler vi at du tar kontakt med din leverandør.

Abilia er ikke ansvarlig for eventuelle skader, følgeskader eller tap som følge av feil bruk, manglende oppfølging, feil innstilling, feil oppkobling eller lignende. Abilias økonomiske ansvar er i alle tilfeller begrenset til verdien av selve produktet.



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

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norway  
Phone +47 23 28 94 00 | [info@abilia.no](mailto:info@abilia.no) | [www.abilia.no](http://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](mailto:info@abilia.uk) | [www.abilia.uk](http://www.abilia.uk)

