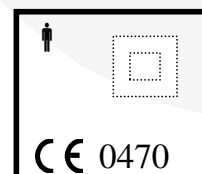


Bruksanvisning till Falck 6900 EpiKlon Art. nr.: 323 800

Epilepsilarm med rörelsesensor för användning i säng.



Version 09.06.06



Innehållsförteckning

Falck 6900 EpiKlon består av:	3
Beskrivning av Falck 6900 EpiKlon	3
Installation av Falck 6900 EpiKlon.....	5
Recirkulering av Falck 6900 EpiKlon	6
Justeringsmöjligheter	6
Inställning.....	6
Justeringar	7
Test.....	7
Underhåll	7
Överföring av larm via telefonnätet	7
Felsökning	8
Tillbehör	8
Falck 6704 Trådlöst Larm	8
Falck 6760.....	8
Falck 6761.....	8
Falck 6604 VaktFalk TeleLarm	8
Automatisk Nollställning av Falck 6900 EpiKlon.....	9
Tekniska Specifikationer:	10
Miljö:.....	10
Säkerhet:.....	11

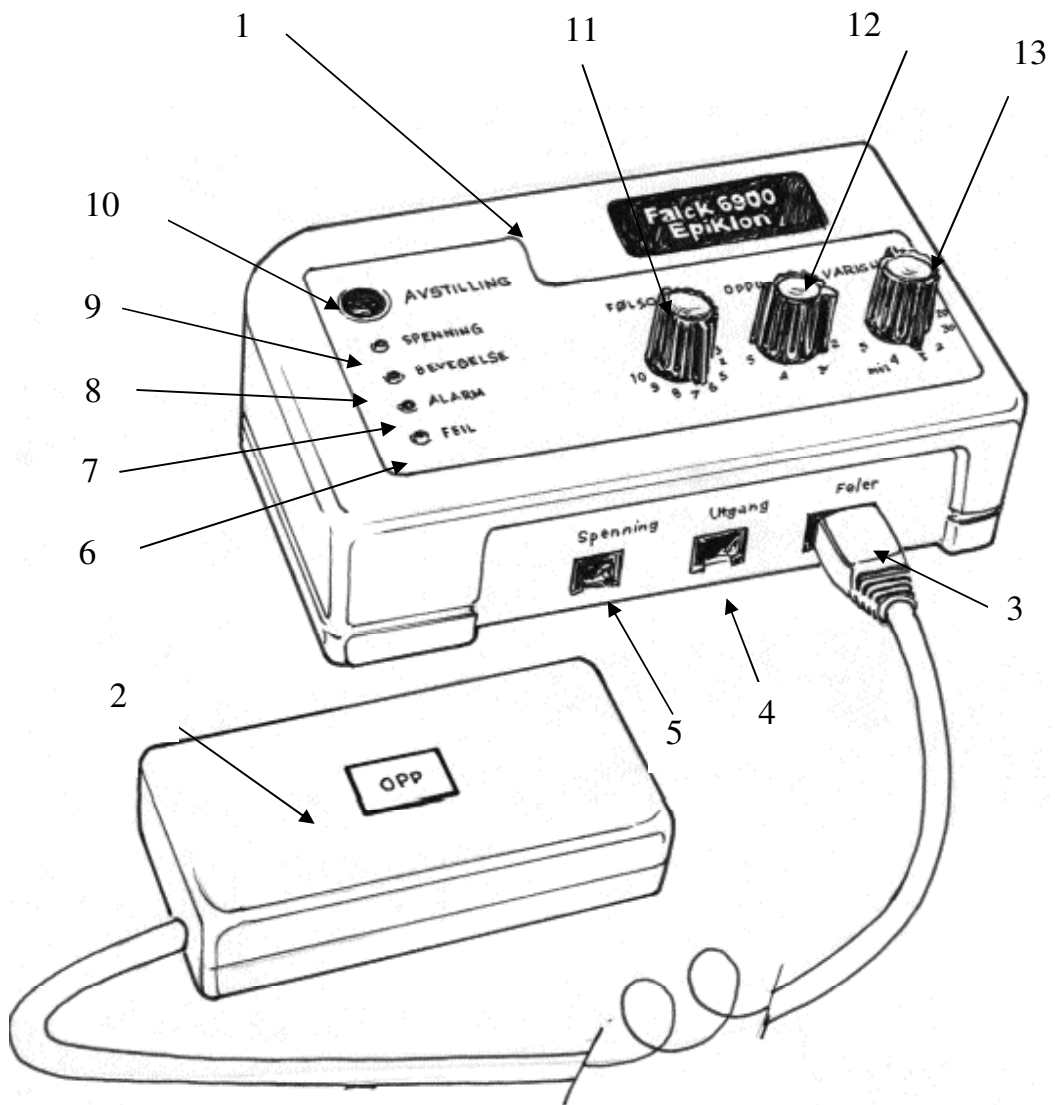
Falck 6900 EpiKlon består av:

Huvudenhet	Art. nr.: 323 912
Rörelsesensor	Art. nr.: 320 080
Batterieliminatör	Art. nr.: 310 001
Monterings skruvar	Art. nr.: 910 200
Bruksanvisning	Art. nr.: 323 911

Falck 6900 EpiKlon är tillverkad för att registrera olika anfall (epilepsi) som medför skakningar när man befinner sig i säng. Falck 6900 EpiKlon är känslig och registrerar mycket små utslag. Något som gör den lämplig för barn och personer med anfall som ger ett litet motoriskt utslag.

Beskrivning av Falck 6900 EpiKlon

1. Huvudenhet. Den monteras på väggen med medföljande skruvar.
2. Rörelsesensorn. Placeras i sängen.
Se beskrivning i avsnitt om installation.
3. Ingång till rörelsesensor.
Rörelsesensorn kopplas in här.
4. Utgång för vidarekoppling av larm.
Se beskrivning i avsnitt om tillbehör.
5. Inkoppling för batterieliminatör
6. Felindikator.
Blinkar rött vid fel, se avsnitt för felsökning
7. Larm indikator.
Lyser rött när larmet är utlöst.
8. Rörelseindikator.
Lyser gult när rörelse registreras
9. Strömindikator.
Lyser grönt när strömmen är inkopplad
10. Återställnings knapp. För att nollställa
efter att ett larm är utlöst
11. Inställning för Känslighet.
Se avsnitt för justering av Falck 6900 EpiKlon
12. Inställning för Uppehåll.
Se avsnitt om justering av Falck 6900 EpiKlon
13. Inställning för Varaktighet.
Se avsnitt om justering av Falck 6900 EpiKlon



Installation av Falck 6900 EpiKlon

(OBS! skall utföras av Falck Igel godkänd installatör)

1. Placera rörelsesensorn under madrassen.
Det är viktigt att den sidan som det står "upp" på, riktas uppåt.
Rätt placering av sensorn är avgörande för ett bra resultat.
Prova dig fram tills du hittar den placering som ger mätbara utslag.
För en säng med skumgummimadrass är det en fördel att lägga sensorn mellan madrassen och sängbotten i höjd med benen.
Sensorn kan t.ex. fästas till en av plankorna i sängbotten.
Om sängbotten är hel eller sängen har fjädermadrass eller om det är en vattensäng får man bäst resultat om man lägger sensorn mellan madrass och bäddmadrass.
2. Om det är fara för ofrivillig vattenkastning i sängen skall sensorn skyddas på ett sådant sätt att fukt inte kan tränga in i den.
3. Montera huvudenheten på väggen med skruvarna som följer med.
4. Koppla in sensorn till ingången som är märkt "Sensor".
5. Koppla in batterieliminatortill ingången märkt "Spänning".
Använd ingen annan batterieliminatortän den som följer med!
6. Personsökaren eller annan form för vidarekoppling av larm (se avsnitt om tillbehör) kopplas till "Utgång".
Om annan vidarekopplingsutrustning används än den som är specificerad av Falck Igel AB är Falck Igel AB inte ansvarig för den totala lösningen.
7. När rörelsesensorn registrerar en rörelse tänds lampan för Rörelse.
Larm löser inte ut förrän den inställda tiden har löpt ut. När lampan släcks kommer tiden att starta från noll igen vid nästa registrering av rörelse. (Se beskrivning i avsnitt om justering av inställningar).
8. När larmet har löst ut kommer lampan för Larm att lysa rött.
Larmet kan nu inte registrera nya rörelser förrän larmet har blivit nollställt. Detta utföres genom att trycka in knappen "ÅTERSTÄLLNING".
Lampan för Larm slocknar, och enheten är klar att registrera nya rörelser.
9. Om det är risk för oregelbundna strömavbrott och brukaren har oregelbundna anfall bör det också monteras en avbrottsfri strömförsörjning.
10. Om det är risk för att någon kan ändra inställningarna utan att detta är godkänt skall huvudenheten monteras i ett låsbart skåp.

Recirkulering av Falck 6900 EpiKlon

Falck 6900 EpiKlon skall endast recirkuleras av Falck Igel AB eller av person som är godkänd av Falck Igel AB.

Justeringsmöjligheter

Med Falck 6900 EpiKlon har du möjlighet att justera:

Känslighet:	Hur mycket kramper som ska till för att Falck 6900 ska registrera ett anfall. Justeras från 0 till 10 där 10 är mest känslig
Varaktighet:	Hur länge kramperna ska pågå innan larmet utlöses. Kan justeras från 0 sekunder till 5 minuter
Uppehåll:	Under ett anfall kan det hända att kramperna stoppar upp ett ögonblick innan de startar igen. Genom att välja en viss uppehållstid, undgår man att tiden för "Varaktighet" startar från noll igen om rörelsen kortvarigt stannar av. Kan justeras från 0 till 5 sekunder.

Inställning

Inställning av Falck 6900 EpiKlon måste göras individuellt till 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 brukaren.

1. Sätt känslighet till 8
2. Sätt uppehåll till 3 sekunder
3. Sätt längden till 20 sekunder

Falck 6900 EpiKlon är nu inställd för att känna av även små rörelser. Klappa en gång på madrassen (för att simulera ett anfall) och lägg märke till att dioden vid rörelseindikatorn tänds. Även om du inte klappar mer än en gång på madrassen kommer lampan lysa i minst 3 sekunder (rörelsetiden +3 sekunder) eftersom ratten för "UPPEHÅLL" är inställd på 3 sekunder. När lampan slocknar efter 3 sekunder kommer EpiKlon att börja räkna från noll igen vid nästa rörelse. Om man klappar på sängen sammanhängande i 20 sekunder kommer larmet att utlösas. Tidsintervallet mellan varje klapp måste vara mindre än 3 sekunder. För att testa larmet kan man sätta "VARAKTIGHET" till 0 för att spara tid. Men det är viktigt att ställa den tillbaka till 20 efter testet.

Justeringar

Om brukaren har kraftiga anfall kan känsligheten med fördel ställas till 5. Om det inte är nödvändigt att larm ges vid korta övergående anfall kan "Varaktighet" justeras upp till 5 minuter. "Uppehåll" bör i så fall sättas till 5 sekunder så mindre uppehåll inte gör att tidsräkningen börjar från noll igen.

Vilken varaktighet som väljs bör avklaras med en läkare eller en person som känner till hur anfällen ser ut.

Test

Daglig test utföres på följande sätt:

1. Klappa lätt på madrassen över det ställe där sensorn är monterad.
2. Var uppmärksam på att lampan för "Rörelse" tänds.
3. Fortsätt att röra madrassen så länge som tiden är inställd , och var uppmärksam på att larmlampan tänds på Falck 6900 EpiKlon, och att den anslutna larmenheten larmar.
OBS! Det är viktigt att ge en sammanhängande rörelse med hänvisning till de inställningar som är gjorda på Falck 6900 EpiKlon.
4. Nollställ Falck 6900 EpiKlon och inkopplad larmenhet.

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 sensorn ligger rätt placerad i sängen. Normalt är placeringen på en av plankorna i sängbotten som är i höjd med vaderna. Kontrollera också att rätt sida är vänd uppåt. Rengöring huvudenheten görs med en torr trasa när strömmen är fränkopplad.

Överföring av larm via telefont nätet

Vid överföring av larm via telefont nätet måste Epilepsilarmen kopplas till trygghetslarm eller liknande.

OBS. Falcks Epilepsilarm får inte kopplas direkt till telefonlinjen.

Felsökning

Felsymptom	Lösningförslag
Lampan för ström lyser inte	Kontrollera att batterieliminatorm 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 6900 EpiKlon och utrustningen för vidarekoppling av larm är rätt inkopplad. Tryck in "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 Falck 6900 EpiKlon

Tillbehör

Falck 6704 Trådlöst Larm

Ringklocka med trådlös överföring av larm. Räckvidden är ca 50 meter. Består av en sändare som kopplas in i utgången och en mottagare som placeras där larmet ska tas emot.

Falck 6760

Personsökare med Standardmottagare.
Räckvidd: 300-500m.

Falck 6761

Personsökare med Vibrationsmottagare
Falck's personsökare består av en sändarenhet som kopplas till utgången på Falck 6900 EpiKlon och en mottagarenhet. Mottagaren finns både med och utan vibrator.
Räckvidd: 300-500 m

Falck 6604 VaktFalk TeleLarm

Överför larm till fast telefon eller mobiltelefon

Automatisk Nollställning av Falck 6900 EpiKlon

Falck 6900 EpiKlon är normalt inställd på manuell nollställning. Det vill säga att larmet är aktivt tills det blir kvitterat med återställnings-knappen. 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 Falck Igel AB för guidning.

Tekniska Specifikationer:

Strömförsörjning: För denna produkt måste enbart typ
Mascot 8311-12VDC Falck version användas

Spänning: 12V DC 4 polig modularkontakt
Strömförbrukn:110mA

Mått: 160X100x45 mm

Utgång: 6 polig modularkontakt med potentialfri
slutande kontakt och
12 V DC Strömförsörjning

Ingång: 8 polig modularkontakt

Miljö:

Kartongen är återvinningsbar och lämnas in med vanlig
appersåtervinning.

Falck 6900 EpiKlon med sensor och batterieliminators returneras till
leverantör eller kasseras som specialavfall

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 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 noga och fyll i det loggschema som följer med.

Om du är osäker på om sensorn är rätt placerad, eller om något är fel kontakta då din leverantör.

Falck Igel har utarbetat en riskanalys med hänvisning till ISO 14791 för Medicinsk utrustning. Produktens bruksanvisning och tekniska specifikationer är utarbetade med tanke på de säkerhetsvärderingar som är gjorda i detta dokument.

OBS!

Rätt inställd kommer produkten att registrera kroppens ryckningar. Produkten är inte ämnad att användas för anfall som inte ger rytmiska ryckningar/kramper. 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 brukaren på (t.ex. personlig övervakning).

*Det är inte tillåtet att kopiera
bruksanvisningen utan skriftlig tillåtelse
från Falck Igel AB.*

**Vid frågor eller service av
hjälpmedlet ring till Falck Igel på
telefon 08 695 69 40**

Falck Igel AB

Liljeholmsvägen 30B
S-117 61 Stockholm
Tel.: 08 695 6940
Fax: 08 695 6949

Falck Igel AS, Norge

Buvikveien 22
Postboks 123,
N-4952 Risør
Tlf: +47 37 14 94 50
Telefax: +47 37 14 94 70

E-post:
falckigel@falckigel.se
Hemsida:
www.falckigel.se
