

# Lathund för Ep-Larmet

## ALLMÄN INFORMATION


### Användningsområde


Emfit Nocturnal Epileptic Tonic-Clonic Seizure Monitor (modell D-1090-2G och sensormodell L-4060SL) är tänkt att användas till att av söka en person med epilepsi till sängs eller sittandes i en stol samt att notera återkommande och onormala muskelsammandragningar till vårdnadsgivaren. Produkten består av en sängsensor och en kontrollenhet. Kontrollenheten har en justerbar larmsignal och en relä-utgång, för att vidarekoppla signalen till vårdarens anropssystem eller till en personsökare (TRES).

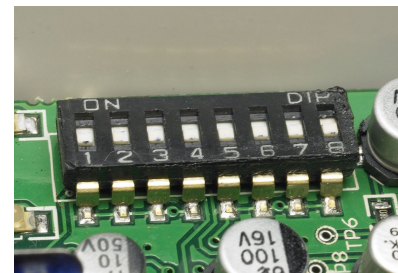


## 2. VÄLJ RÄTT DIP-STRÖMBRYTARE INNAN ANVÄNDNING

Inuti kontrollenheten finns 8 st DIP-strömbrytare. Dessa används för olika programinställningar.

 Se följande tabell och ställ in strömbrytarna för Er önskade användning.

 TA ALLTID UT BATTERIERNA OCH DRA UR NÄTADAPTERN INNAN ÄNDRINGAR GÖRS MED DIP-STRÖMBRYTARNAS POSITIONER, ANNARS UTEBLIR EFFEKTEN AV DE NYA INSTÄLLNINGARNA.



### Tabell över DIP-strömbrytarinställningar

Strömbrytare #	AV (nedåt)	PÅ (uppåt)
#1	Inställning av tid när larm ska utlösas, se nedan	Inställning av tid när larm ska utlösas, se nedan
#2	Inställning av tid när larm ska utlösas, se nedan	Inställning av tid när larm ska utlösas, se nedan
#3	Rörelsefrekvens på 3 Hz (default)	Rörelsefrekvens sänks till 2 Hz. Används bara om kontrollenheten inte reagerar på personens rörelser (som vårdgivaren ska bli upplyst om) i AV-position.
#4	Normal känslighet för att reagera på mikrorörelser; används när sensorn är installerad under skummadrass eller madrassdyna	Ökad känslighet för att reagera på mikrorörelser. Rekommenderas bara när sensorn behöver installeras under spiralmadrass (då ingen madrassdyna används) OBS! Drar mer ström och förkortar batteriernas livstid! Blå lysdiod blinkar lite fortare.
#5	Sänglarmsfunktion PÅ	Sänglarmsfunktion AV
#6	Power-funktionen på SW1 är tillgänglig (kontrollenheten kan stängas av och sättas igång genom att trycka på SW1 i ungefär 3 sekunder)	Power-funktionen är otillgänglig på SW1 (kontrollenheten är alltid igång)
#7	Larmsignalens volyminställningar, se nedan	Larmsignalens volyminställningar, se nedan
#8	Larmsignalens volyminställningar, se nedan	Larmsignalens volyminställningar, se nedan

## Ställa in larmsignalens volym

Larmsignalen är användbar endast när vårdgivaren är i närheten av kontrollenheten. Volymen kan ställas in i 4 steg: ljudlös, låg, hög och väldigt hög.

Volym	Strömbrytare # 7	Strömbrytare #8
Väldigt hög	AV (nedåt)	AV (nedåt)
Hög	PÅ (uppåt)	AV (nedåt)
Låg	AV (nedåt)	PÅ (uppåt)
Ljudlös	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)

Ljudet upphör om du trycker in RESET-knappen eller när händelsen är över. I händelse av personens frånvaro kommer larmet att tystna när personen antingen återvänder eller larmet har återställts (om sänglarmsfunktionen är aktiverad).

## Inställning av anfallslamet

### Inställningar för tidsinställda rörelselarm

Detta larm utlöses då kontrollenheten märker av rörelser mellan 3 – 20Hz (eller 2-20Hz om strömbrytare #3 är PÅ) som fortgår längre än den förinställda tidsinställningen. Tidsinställningen kan sättas på 10, 13, 16 eller 20 sekunder.

Ställ in önskad tidsinställning efter följande tabell. Om falska alarm blir ett problem, utöka tiden.

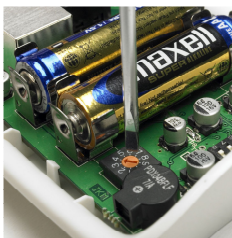
Fortsatta rörelser att utlösa ett larm	Strömbrytare # 1	Strömbrytare #2
10 sekunder	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)
13 sekunder (default)	AV (nedåt)	AV (nedåt)
16-20 sekunder	PÅ (uppåt)	AV (nedåt)
20 sekunder	Av (nedåt)	PÅ (uppåt)

### Sänglarmsfunktion / Strömbrytare #5

Kontrollenheten kan ställas in att utlösa ett larm då inga rörelser längre märks i sängen (exempelvis då personen ifråga lämnar sängen självmant). Som inställning är denna strömbrytare från början inställd på AV, dvs att larmet är aktiverat.

## 3. STÄLL IN KÄNSLIGHETEN

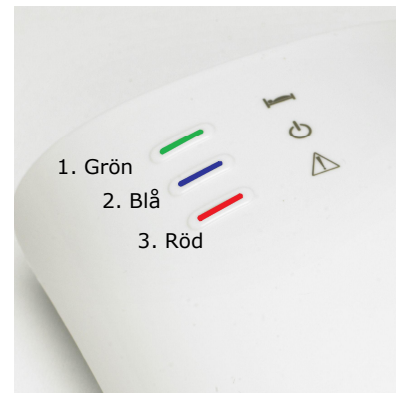
Känsligheten kan justeras i 10 positioner med hjälp av en roterande strömbrytare inuti kontrollen. Som fabriksinställning är pekaren på #3. Ifall kontrollenheten inte märker av individens mikrorörelser, öka känsligheten genom att snurra pekaren medurs, ett steg i taget. Om kontrollen reagerar för rörelser även då ingen befinner sig i sängen, minska känsligheten genom att skruva strömbrytaren moturs ett steg i taget. Testa alltid efter varje ändring innan de nya inställningarna används.



## 4. LYSDIODSINDIKATIONER

### 1. Grön lysdiod / Kontrollenheten är igång

- Det gröna ljuset börjar blinka sakta (halva hastigheten av det blå ljuset) då kontrollenheten känner av mikro- eller andra rörelser (vårdtagaren går till sängs).
- Det gröna ljuset börjar blinka i samma hastighet som det blå ljuset då kontrollenheten noterar mikro- och/eller andra rörelser (vårdtagaren i säng) i 40 sekunder.
- Det gröna ljuset blinkar väldigt fort då kontrollenheten noterar rörelser på en frekvens mellan 3-20 Hz (2-20 Hz ifall DIP-strömbrytare #3 är PÅ)
- Det gröna ljuset blinkar var 4:e gång gentemot det blå ljuset efter att kontrollenheten sänt ett larm om att inga rörelser noteras, tills SW1 kort trycks ned eller det finns rörelser eller mikrorörelser (personen har återvänt till sängen) i minst 40 sekunder.



### 2. Blå lysdiod / Power PÅ - Standby

- Det blå ljuset blinkar långsamt då kontrollenheten är PÅ.
- Det blå ljuset blinkar snabbt i ett kort ögonblick då kontrollenheten utlöser ett larm.

### 3. Röd lysdiod / Fel



- Då det röda ljuset blinkar snabbt indikerar det att sensorn inte är ansluten eller att sensorn är trasig. En larmsignal hörs den första gången 10 sekunder efter att kontrollenheten noterat ett fel, därefter var 45:e sekund. Reläutgången larmar första gången efter 30 sekunder, därefter var 30:e minut tills lämplig sensor är inkopplad.
- Då det röda ljuset blinkar långsamt behöver batterierna bytas. En larmsignal ljuder efter varje 1.5 timme och reläutgången larmar om lågt batteri var 3:e timme till dess att batterierna är utbytta.

## Försäljningsansvarig

Anders Björkman

Tel: +46708-446434

Email: [anders.bjorkman@zafe.se](mailto:anders.bjorkman@zafe.se)

## Serviceansvarig

Bengt-Arne Hagberg

Tel: +46708-446438

Email: [bengt-arne.hagberg@zafe.se](mailto:bengt-arne.hagberg@zafe.se)

## Konsult

Lotta Olsson

Tel: +46731-585994

Email: [lotta.olsson@zafe.se](mailto:lotta.olsson@zafe.se)