

# Lathund för sänglarmet

**OBS! Avser firmware t66 v1.2.3. Se baksidan av sänglarmet.**


## ALLMÄN INFORMATION

### Användningsområde

Emfit SafeBed™ Sänglarm (Kontrollenhet modell D-1070-2G och sensormodell L-4060SL) är tänkt att användas för att kunna avsöka en person som ligger till sängs och avge en larmsignal när sängen lämnas och upptäcks tom. Produkten består av en sängsensor och en kontrollenhet. Kontrollenheten har en justerbar larmsignal och en reläutgång, för att vidarekoppla signalen till en personsökare (TREX).

## 1. 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 din föredragna användning.

För att öppna kontrollenheten, se bilden till höger.



## Tabell över DIP-strömbrytarinställningar

Ström-brytare #	AV (nedåt)	PÅ (uppåt)
#1	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan
#2	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan
#3	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan	Inställning av tid när larm skall utlösas, se nedan
#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	Reläutgången sänder ut en puls på ungefär 1,5 sek	Reläutgången är konstant stabil. Används bara då det krävs för andra system att sammankoppla med. Används inte med batterier! Endast med den frivilliga kraftsupporten då det resulterar i en ökad strömkonsumtion
#6	Power-funktionen på SW1 är tillgängligt (Kontrollenheten kan stängas av och sättas igång genom att trycka på SW1 i ungefär 3 sekunder)	Power-funktionen är otillgängligt 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 tidsbestämmelsen för larm


Tid innan larm utlöses	Strömbrytare #1	Strömbrytare #2	Strömbrytare #3
Kortast (3 eller 5 sek)	AV (nedåt)	AV (nedåt)	AV (nedåt)
5-7 sek	AV (nedåt)	PÅ (uppåt)	AV (nedåt)
3 minuter	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)	AV (nedåt)
6 minuter	AV (neråt)	AV (neråt)	PÅ (uppåt)
10 minuter	PÅ (uppåt)	AV (neråt)	PÅ (uppåt)
15 minuter	AV (neråt)	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)
30 minuter	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)

## 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.

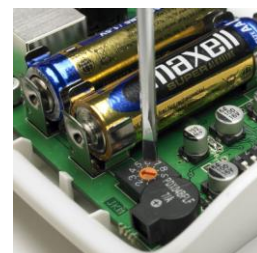
Volym	Strömbrytare # 7	Strömbrytare #8
Väldigt hög	AV (nedåt)	AV (nedåt)
Hög	PÅ (uppåt)	AV (nedåt)
Låg	AV (nedåt)	PÅ (uppåt)
Ljudlös	PÅ (uppåt)	PÅ (uppåt)

Ljudet är av då båda återställningsströmbrytarna är PÅ (uppåt). Ljudet tystnar då personen återvänt till sängen eller då larmet återställts.

 TA ALLTID UR BATTERIERNA OCH KOPPLA UR AC-ADAPTERN (IFALL DENNA ANVÄNDS) INNAN ÄNDRINGAR GÖRS MED DIP-STRÖMBRYTARNAS POSITION. OM INTE, GER INTE DE NYA INSTÄLLNINGAR NÅGON EFFEKT.

## 2. STÄLL IN KÄNSLIGHETEN

Känsligheten kan justeras i 10 positioner med hjälp av en roterande strömbrytare inuti Kontrollenheten. Som fabriksinställning finns pekaren mot #3. Ifall Sensorn inte märker av individens mikrorörelser, öka känsligheten genom att snurra pekaren medurs, ett steg i taget. Om sensorn 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.



### 3. Inställning av närvarokänslighet

1. Placera kontrollenheten på ett plant underlag, alternativt att den är monterad på väggen.
2. Placera sängsensorn på sängen på rätt sätt.
3. Brukaren ska ligga i sängen i minst en minut tills den gröna lysdioden börjar blinka med samma hastighet som den blåa lysdioden. Det är viktigt att brukaren ligger stilla och inte pratar för att kalibreringen ska fungera.
4. Starta kalibreringen genom att trycka på knappen SW1 tre gånger i snabb följd (se bild). Tre dubbelpip bestående av en låg och en hög ton kommer att höras. kalibreringen pågår i 18 sek och om den lyckas hörs samma tre dubbelpip igen.



#### Felmeddelanden och åtgärder

Ett långt pip: Anfallsvakten har inte registrerat tillräckliga rörelser för att kunna kalibrera.

- Kontrollera att sängsensorn är rätt placerad.
  - Kontrollera att kontrollenheten inte var i felmeddelandeläge och blinkade med röd lysdiod.
- Åtgärda ovanstående eller höj känsligheten (om att var rätt) och starta kalibreringen igen.

Två långa pip: Anfallsvakten har fått för hög signal.

1. Låg brukaren still under kalibreringen? Kalibrera igen
2. Sänk känsligheten och starta kalibreringen igen.

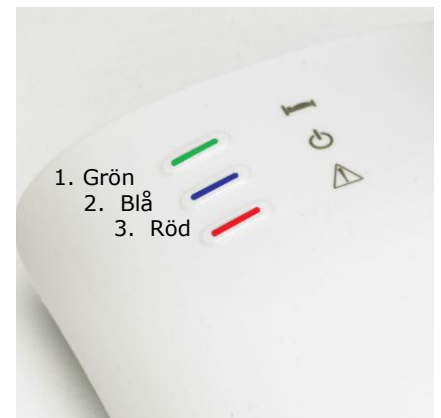
Återställning till fabriksinställningar

1. Tryck på SW1 tre gånger i snabb följd
2. Tre dubbelpip kommer att höras
3. Tryck direkt efter pipen på SW1 tre gånger i snabb följd igen
4. Kalibrera känsligheten

### 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 sensorn noterar mikro- och/eller andra rörelser (vårdtagaren i säng) i 40 sekunder.
- Det gröna ljuset blinkar väldigt fort då vårdtagaren lämnar sängen.
- 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.



**Huvudkontor:**

ZAFE Care Systems AB  
Karlgatan 38  
291 59 Kristianstad

Försäljn: +46 10 20 96 210  
Service: +46 10 20 96 220  
Fax: 044-780 95 50

[www.zafe.se](http://www.zafe.se)  
[info@zafe.se](mailto:info@zafe.se)

Anja Åberg, Order/Ekonomi  
+46 10 20 96 202

Anders Björkman, VD  
+46 10 20 96 201