

**Installationsguide**  
**Användarmanual**  
**TH7000**



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>Installationsguide</b>	<b>Sid</b>	<b>Användarmanual</b>	<b>Sid</b>
Inledning	3	Inledning	35
Förberedning	3	Översikt centralenhet	36
Placering av detektorer och centralenhet	3	Indikeringslamporna	37
		Ljussignalerna	38
Larmsystemets delar	5	<b>Inställningar</b>	
Översikt centralenhet	6	Ändra användarkoder	39
		Inställning av tid och datum	40
<b>Montera larmet</b>		<b>Handhavande</b>	
Centralenhet	7	Användning av knappsats och manöverpanel	42
Magnetkontakt	11	Användning av fjärrkontrollen	44
Rörelsedetektor	13	Ta emot och kvittera larmmeddelande	46
Rökdetektor	15	Händelseminnen/händelselogg	47
Manöverpanel	16	Fjärrstyra larmsystemet	49
Siren/blixtljus	17	Tvåvägs talkommunikation	50
		Test av larmsystem	51
<b>Programmera larmet</b>		Felindikeringar	52
Menyträd	19	Felsökning	53
Installationsläget	20	Batteribyte	55
Namnge sektioner	21	Specifikationer	58
Ange telefonnummer	22	Underhåll och rekommendationer	59
Lägg till ny enhet	23	Larmlagen	59
Ta bort enhet	24		
Tillbehörsförteckning	25		
Installationslägets menyer	27		
Sektionstyper	32		

## Kontaktinformation

Vid kontakt med vår tekniska support vänligen uppge ditt kundnummer. Kundnumret kan noteras nedan så det finns tillgängligt:



Ert nya larmsystem TH 7000 är ett trådlöst larmsystem med en mängd funktioner där möjlighet finns att lägga till många nya enheter. Larmet kan användas som lokalt larm eller som uppringande larm till privata telefonnummer.

Denna manual hjälper dig att montera och få igång ditt nya larmsystem. För avancerade installationer samt för installationer av eventuella extra tillbehör som inte behandlas i denna manual, kontakta Trygga Hem 020-48 49 10.

### Förbered dig för installationen

Larmsystemet är nästan klart att använda. Alla detektorer och enheter är inlärd för att kommunicera med centralenheten samt uppmärkta med ett löpnummer för att du under installation skall veta vart du placerat respektive enhet. Detta innebär att montering av samtliga enheter kan ske utan att först ansluta ström till larmsystemet.

Läs noggrant igenom hela instruktionen innan du börjar!

OBS! Ändra inga koder innan larmet är monterat och grundprogrammeringen är klar. Inga koder får vara desamma. Exempelvis får inte installations-/installatörskod vara densamma som någon användarkod. Detta låser tillgången till installatörsläget.

### Placering av detektorer och centralenhet

Innan du påbörjar installationen bör du göra en skiss över den yta som skall larmas för att hitta en optimal placering för detektorer och centralenhet. Larmsystemet är avsett för inomhusbruk. Endast speciellt anpassade enheter kan placeras utomhus.

Tillåtet temperaturintervall för samtliga enheter är +5 till +50 grader C. Tänk på detta vid placering av exempelvis detektor i garage utan uppvärmning.

En noggrann planering av detektorernas placering är grundläggande för att få maximal täckning och därmed ett tillfredsställande skydd. Magnetkontakt (MK) och infraröda rörelsedetektorer (IR-detektorer) kombineras för att nå högsta skydd.

För mer information om placering, se avsnitt för respektive enhet.

Larmsystemet är förprogrammerat och i stort sätt klart för användning. Samtliga detektorer är inlärd mot centralenheten. Detektorerna är märkta med ett nummer som motsvarar den sektion (1 – 28) de är inlagda på.

Sektion 1 bör alltid vara entrédörren eller den dörr man använder för att passera in och ut ur bostaden. Sektion 1 är alltid en magnetkontakt och denna är märkt nr "1" i ditt larmpaket. Magnetkontakten är fördröjd 30 sek (grundinställning) vilket innebär att det dröjer 30 sek från det att kontakten bryts/öppnas till det att larmet löser ut. Detta för att du skall ha möjlighet att frångå larmet vid hemkomst.

Övriga sektioner har normalt ingen fördröjning. Dessa är numrerade från 2 och uppåt. Om det finns fler än en magnetkontakt är dessa inlärd i skalskyddet. Samtliga IR-detektorer är inlärd i volymkyddet.

Gör en lista över hur du tänkt placera detektorerna. Denna använder du när du namnger sektioner/detektorer mot slutet av installationen.

*Exempel:*

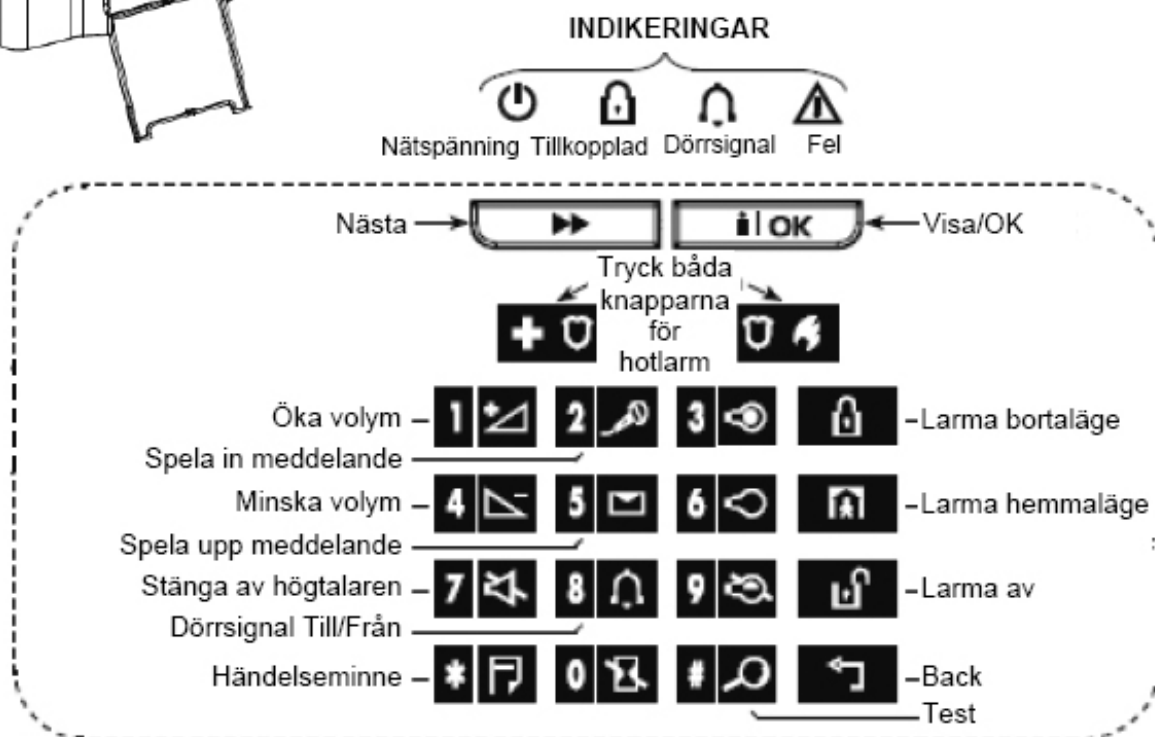
<b>Detektorns nummer</b> (Står på baksidan av detektorn)	<b>Detektorns placering</b>
1 (MK)	Entrédörr
2 (IR)	Vardagsrum
3 (IR)	Sovrum
4 (Rökdetektor)	Hall (Rökdetektorn kan döpas till ett platsnamn eller till "Brand")

## LARMSYSTEMETS DELAR

TH 7000 som grundpaketet består av en centralenhet, en magnetkontakt, en rörelse-detektor, samt en fjärrkontroll. I denna manual beskrivs även tillbehören rökdetektor och trådlös manöverpanel.







# ÖVERSIKT CENTRALENHETEN



Figur 2. Centralenhetens knappar och indikeringar

Signaler som ljuder under programmeringen är följande:

-  - Ett pip, hörs när en knapp trycks in
-  - Dubbla pip, indikerar automatisk återgång till normal funktion
-  - Glad signal ( - - - — ) korrekt utförd åtgärd vid programmering
-  - Ledsen signal ( ——— ) felaktig åtgärd eller vägran

### Placering av centralenhet

Larmsystemet är trådlöst och använder radiovågor för att skicka information mellan enheterna. Det är därför inte lämpligt att placera centralenheten och övriga enheter i utrymmen som är kringslutna av tjocka väggar av sten eller betong där radiovågor har svårt att ta sig igenom. Även annan radioutrustning kan störa larmets förmåga att kommunicera med dess utrustning.

- Centralenheten skall placeras så att tillgång till 230V uttag finns tillgängligt. Den valda platsen bör vara skyddad från insyn utifrån.
- Om uppringningsfunktion skall utnyttjas måste det finnas tillgång till telefonjack till vilket centralenheten ansluts. Centralenheten bör vara ansluten till första jacket i bostaden. Om detta redan används av bredband som måste vara anslutet först, så bör larmet placeras direkt efter bredbandet i slingan, om detta är möjligt.
- Det går att placera teleutrustning före larmet, men detta rekommenderas av säkerhetsskäl inte då larmet kan hindras från att ringa upp vid larm.

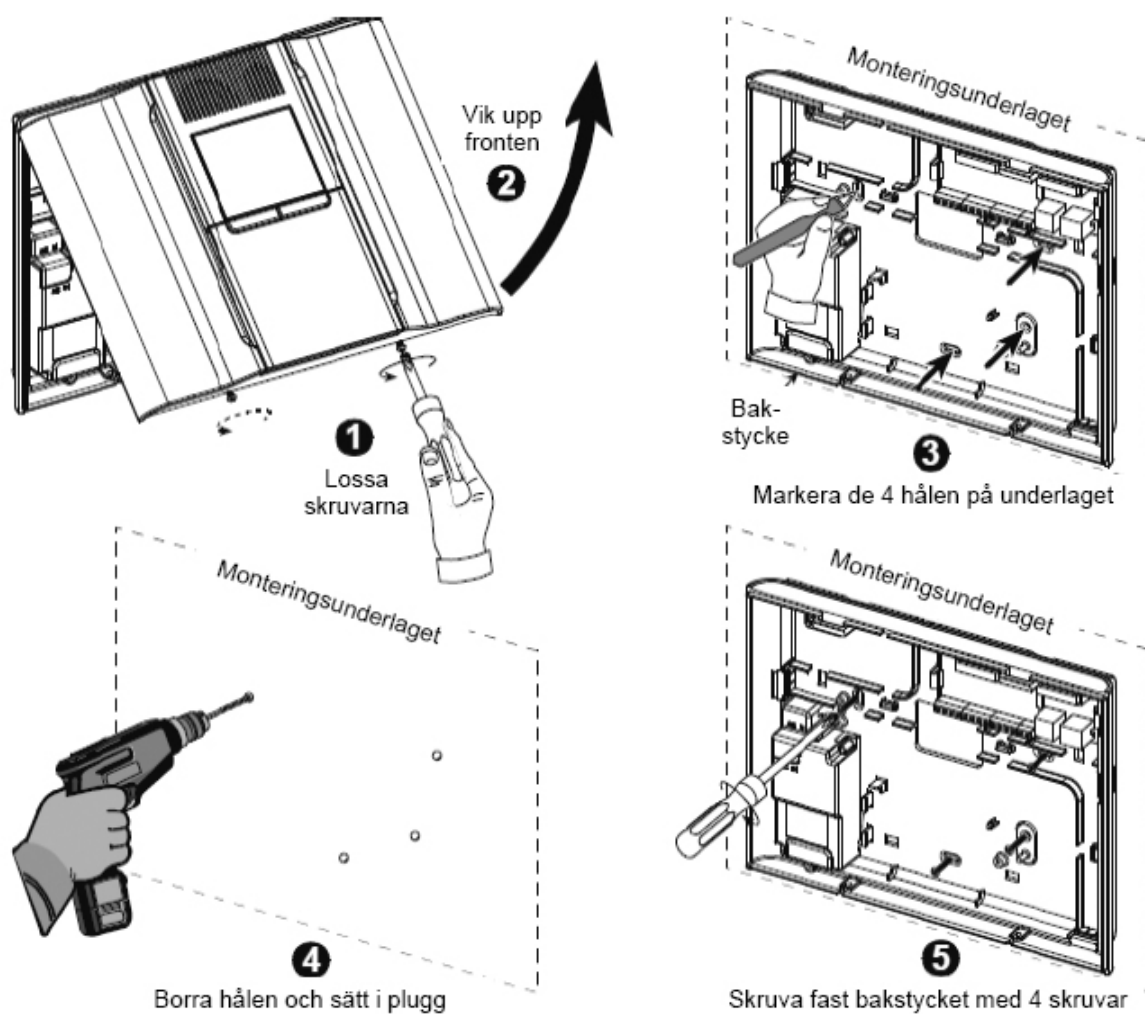
Om det finns en trådlös manöverpanel placeras centralenheten med fördel en bit ifrån entrédörren, till exempel i en garderob eller i ett annat rum. Tänk på att talet från centralenheten måste kunna höras från entrédörren eftersom detta indikerar om larmet är till- eller fränkopplat. Om det inte finns en trådlös manöverpanel måste centralenheten placeras så att användaren hinner fram till den innan tidsfördröjningen gått ut. (Fördröjningstiden går att ställa om.)

### Undvik att placera centralenheten:

- utanför det område som skall skyddas
- nära stora metallföremål som brand- /säkerhetsdörrar, varmvattenberedare, kyl, frys och spis
- inne i plåtskåp eller så den omges av metallkonstruktioner

## Montera bakstycket

Centralenhetens bakstycke måste lossas för att sedan monteras på väggen. För att montera centralenhetens bakstycke följ instruktionen nedan.

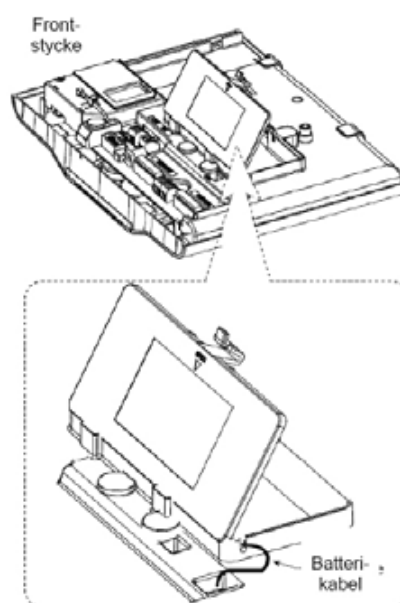


Figur 3. Monteringsbeskrivning av bakstycke

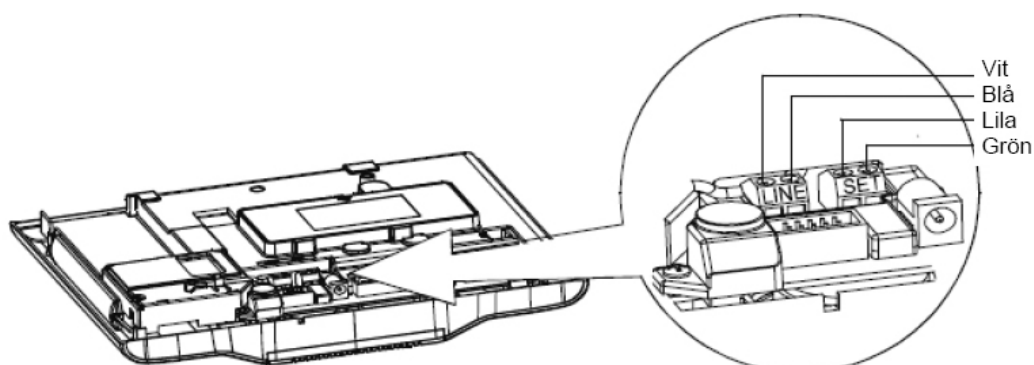
## Anslut centralenheten

1. Öppna batteriluckan och placera batteribackupen med kabeln i den lilla gluggen. Stäng luckan och anslut batterikabeln. (se figur 4)
2. Anslut den bifogade telekabeln till uttagen märkta "LINE" och "SET". Vit och blå kabel placeras i de två vänstra uttagen (LINE) och lila och grön kabel placeras i de två högra uttagen (SET). (se figur 5) (Telekabeln kan även vara förmonterad vid leverans.)

Notera! De blå socklarna för kabelanslutningar kan gå sönder om skruvarna i dessa dras åt för hårt.



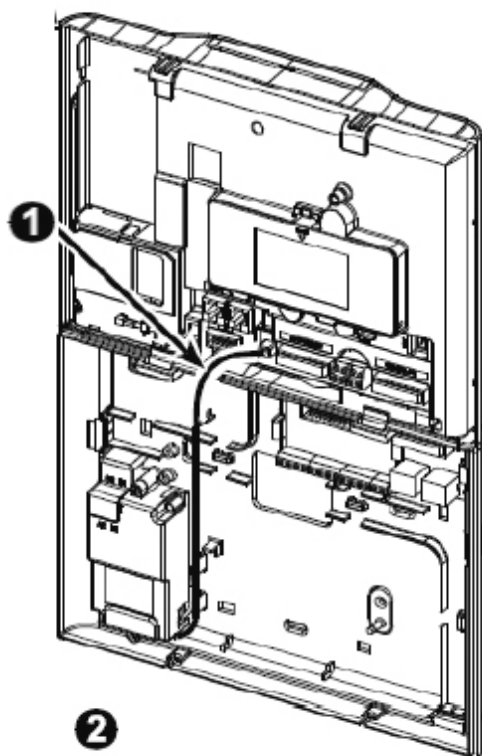
Figur 4. Batteribackupens placering och anslutning



Figur 5. Anslutning av telekabel.

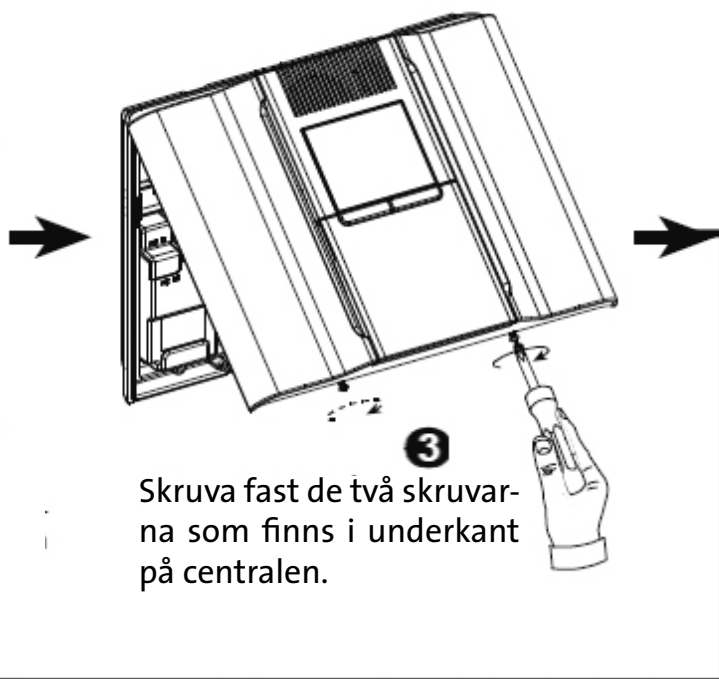
## Montera centralenheten på väggfästet

### Montera centralenheten på väggfästet

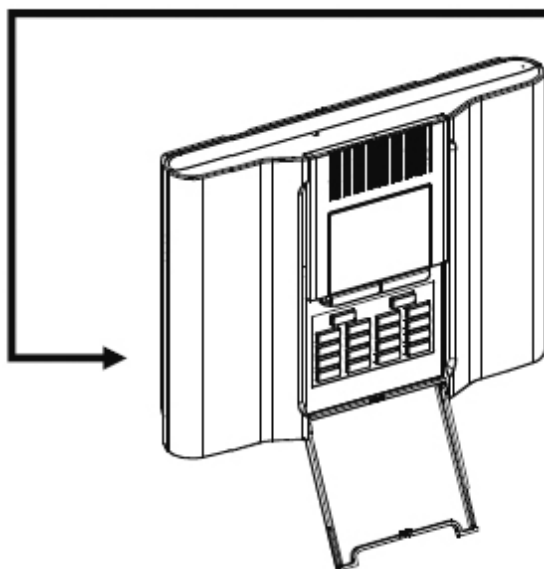


**1**  
Anslut strömkabeln som går från transformatorn i backstycket till anslutningen märkt 12V DC bak på centralenheten.

**2**  
Haka i de två klackarna som finns i överkant på centralen och vik sedan ned den helt.



**3**  
Skruva fast de två skruvarna som finns i underkant på centralen.



Klart!

### Placering av magnetkontakt (MK)

Alla medföljande enheter är numrerade. Nummer 1 är alltid en magnetkontakt och har en inpasseringsfördröjning på 30 sek. Denna monteras på den dörr där du går in för att larma av. Resterande enheter kan du montera var du vill. Numreringen hjälper dig när du namnger detektorerna/sektionerna. Magnetkontakten skall endast användas inomhus. Den består av 2 delar, en sändardel och en magnetdel. Sändardelen har en liten lysdiod (indikeringsslampa) på sig. Sändardelen är försedd med en sabotagekontakt för att skydda detektorn mot sabotage.

Sändardelen bör monteras på dörrkarmen och magnetdelen på dörrbladet. Du bör inte montera sändardelen på dörrbladet eftersom det finns risk för att elektroniken i sändardelen skadas vid upprepade hårda stötar.

Se alltid till att magnetdelen monteras mot den lilla markeringen som finns på sidan av sändardelen, på höger sida om magneten är monterad som Figur 9 på sid 13. Om din dörr öppnas åt "andra hållet" så går det bra att montera sändardelen upp och ned. Var dock noga med att magnetdelen monteras på rätt sida om sändardelen!

Försök i möjligaste mån att montera magnetdelen mitt för markeringen. Avståndet mellan sändardelen och magnetdelen skall vara ca 3-7 mm och det får inte överstiga 10 mm. Detta då dörrbladet normalt varierar i sitt läge när man stänger dörren hårt. Detta gäller även vid temperaturskiftningar och förändringar i luftfuktigheten.

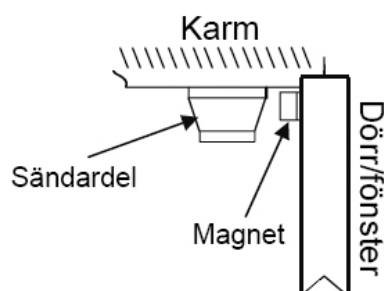
#### Undvik att montera magnetkontakten:

- på gångjärnssidan
- nära golvet
- nära eller på ett område av metall eller inuti stålkonstruktioner

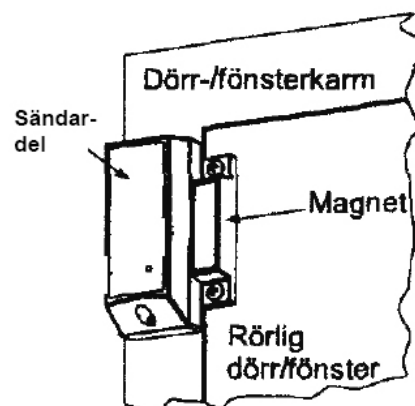
Notera! Med magnetkontakten följer ett litet motstånd. Detta används för en eventuell extra trådbunden magnetkontakt. Motståndet kommer således inte att behövas vid en normal installation.

## Placeringsexempel

Vi rekommenderar att sändardelen monteras på dörr-/fönsterkarmen och magnetdelen på dörr/fönster. Se exempel i figur 8 och figur 9. Magnetkontakten kan även placeras i överkant på dörren.



Figur 8. Magnetkontakt monterad i vinkel: sett uppifrån.



Figur 9. Magnetkontakt monterad plant: sett framifrån

## Montera magnetkontakten

1. Skruva bort skruven i sändardelens lock (se figur 10) och lyft av locket. Notera! Var försiktig vid hantering. Lysdioden i sändaren böjs lätt och locket blir då svårt att återmontera.

2. Lossa kretskortet genom att försiktigt böja snäppfästet för kretskortet bakåt. (se figur 11)

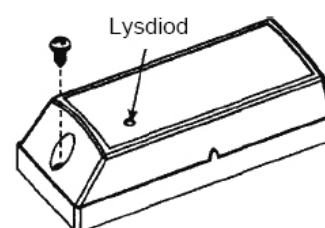
3. Montera bottenplattan från sändardelen (glöm inte åt vilket håll markeringen för magneten sitter) på dörrkarmen. Se till att det finns plats att montera magneten.

4. Sätt tillbaka kretskortet i bottenplattan med lysdioden vänd mot snäppfästet. Var noga med att bakkanten av kretskortet hamnar under fästena för kretskortet.

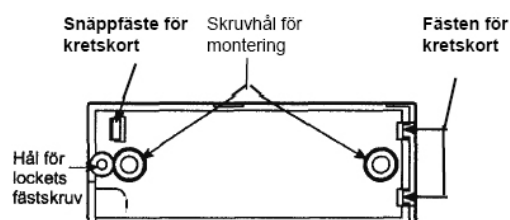
5. Sätt i batteriet, var noggrann med plus och minus.

6. Återmontera locket.

7. Nu när du vet sändarens placering kan du montera magneten på rätt avstånd.



Figur 10. Magnetkontaktens sändardel



Figur 11. Sändardelens botten med kretskort demonterat

### Placering av rörelsedetektor (IR)

IR-detektorer känner av skillnaden mellan den infraröda energin som sänds ut av en kropp i rörelse och bakgrundens temperatur. Detta inom ett område upp till ca 10 m. i 90 graders vinkel (se figur 12). Detektorn monteras därför med fördel i ett hörn men kan även monteras på plan vägg.

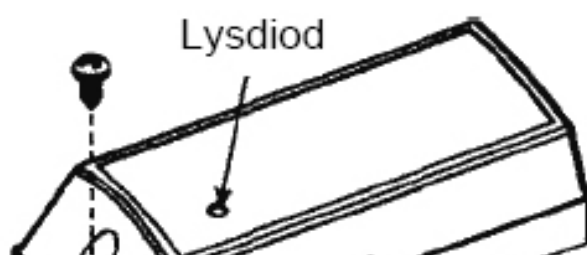
#### Detektorn bör ej placeras:

- med linsen mot öppen eldstad, då flammornas rörelse kan utlösa detektorn
- med linsen mot fönster, då direkt solljus kan utlösa detektorn
- med linsen ovanför värmeelement, då värmeströmmar kan utlösa detektorn

Rörelsedetektorn bör monteras på en höjd av 180-240 cm för att nå bästa möjliga resultat, dock ej närmare tak än 5 cm. Detektorn monteras vertikalt (normal montering) i hörn eller på plan vägg.

Tänk på att placera detektorn så att inget skymmer den. Det är vanligt att gardinupphängningar skymmer detektorn vid placering nära fönster, som i figur 12, A. Detektorn kan i dessa fall flyttas ut en bit på den oskymda väggen.

När detektorn passeras och detekterar rörelse blinkar en röd lampa till i detektorns fönster och ett meddelande sänds till centralenheten. Efter indikation vilar detektorn i 5 min. Detta för att spara batteri när man rör sig mycket framför den. Under dessa 5 min kommer detektorn inte att indikera rörelse eller skicka meddelande till centralenheten trots att du rör dig framför detektorn.



Figur 12. Rörelsedetektor monterad i rum med fönster åt ett håll där alt. A oftast ger ett bättre skydd.

## Montera rörelsedetektorn

1. Lossa skruven A (se figur 13) längst ner på detektorn och tag bort frontkåpan genom att dra underkanten B utåt och lyft av kåpan enligt C. Lossa kretskortet genom att dra låshaken D uppåt och dra sedan överkanten på kretskortet utåt och haka ur det i nederkant.

2. Gör lämpliga monteringshål i detektorns bakstycke enligt A, B eller C (se figur 14). Använd endast två av hålen. Antingen till höger, vänster eller i mitten. Notera! Använd de två hålen i bakstyckets mitt vid montering på plan vägg.

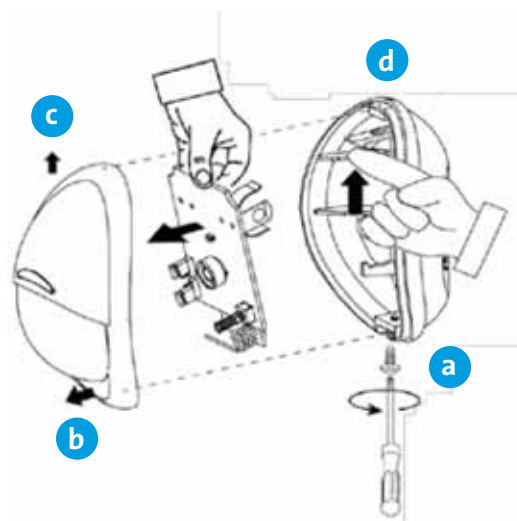
3. Använd bakstycket som mall för markering av borrhål i vägg.

4. Borra hålen och plugga om så krävs.

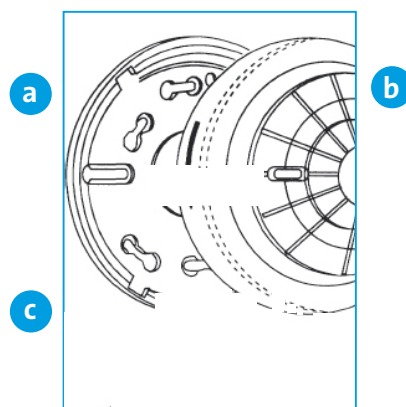
5. Montera bakstycket med två skruvar enligt figur 14.

6. Sätt i batteriet, var noga med plus och minus (se figur 15).

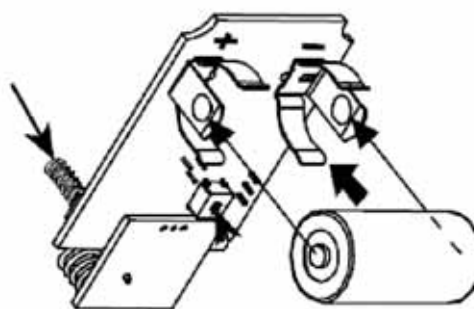
7. Återmontera frontkåpan.



Figur 13. Demontering av rörelsedetektor



Figur 14. Detektorns bakstycke med frontkåpa och kretskort demonterad: sett framifrån



Figur 15. Montering av batteri

### Placering av rökdetektorn (BR)

Rökdetektorn är optisk med en inbyggd sändare. Den är konstruerad för att detektera rök, inte gas, värme eller lågor. Detektorn larmar via en egen inbyggd siren samt genom att aktivera centralenhetens siren.

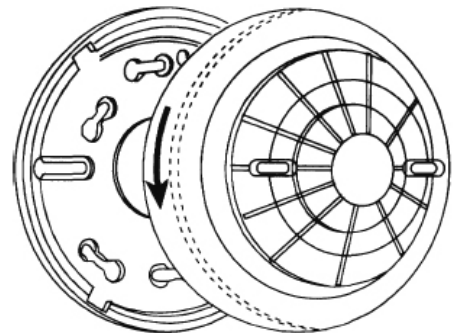
Om larmet inte är aktiverat vid brand kommer rökdetektorns och centralenhetens siren ändå att ljuda. Om larmsystemet är aktiverat kommer även extra interna/externa sirener att aktiveras och förvalda nummer rings upp. Rökdetektorn är anpassad för att användas inomhus. Detektorn placeras på högsta platsen, och minst 50 cm från vägg. Har rummet snedtak placeras detektorn 90 cm från högsta punkt. Orsaken är att det kan bildas en luftficka i vinkeln som gör att röken kan få svårt att nå upp till detektorn om den sitter på högsta höjd.

#### Undvik att placera rökdetektorn:

- så att rök från kök, exempelvis brödrost eller matos når detektorn
- intill fläktar
- i fuktiga utrymmen som badrum och kallkällare
- i tak som håller mycket högre eller lägre temperatur än rummen i övrigt
- nära stora metallföremål

### Montera rökdetektorn

1. Lossa bottenplattan genom att vrida överdelen motsols. (se figur 16)
2. Skruva fast bottenplattan i taket på lämplig plats t.ex. i trappa eller utanför sovrum.
3. Anslut batteriet till sladden i batterifacket och placera batteriet i facket - stäng luckan.
4. Sätt upp brandvarnaren på sin plats genom att föra in den i bottenplattan och skruva medsols till det "klickar till".



Figur 16. Rökdetektor demonterad från sin bottenplatta

## Placering av manöverpanelen (MAP)

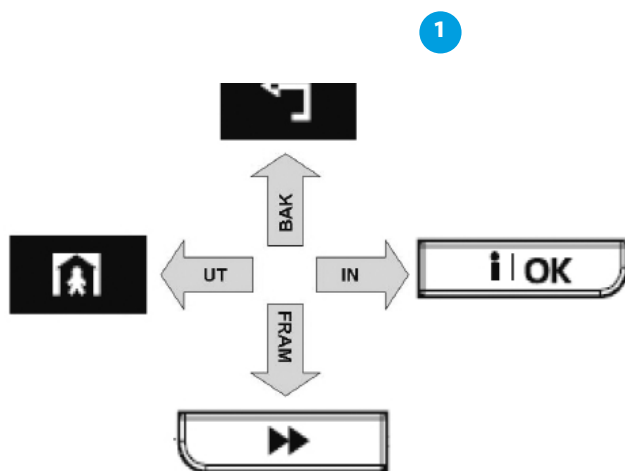
Manöverpanelen används för att tillkoppla och fråkoppla larmet samt för att utlösa hotlarm. Manöverpanelen är anpassad för att användas inomhus och lämplig placering är direkt innanför entrédörren.

### Undvik att placera manöverpanelen:

- Nära stora metallföremål

## Montering

1. Lyft ur manöverpanelen ur sitt fäste.
2. Montera fästet med två skruvar på lämplig plats på väggen.
3. Placera manöverpanelen i fästet.



## MONTERA LARMET

TH7000 kan kompletteras med extra trådbunden och blixljus. Sirenen ansluts till SRN + & -. Blixtljus ansluts parallellt med sirenen. Endast två av de fyra ledarna i kabeln till dessa enheter behöver användas. I denna beskrivning används vit och blå ledare.

### Montering

1. Dra fram kabel för sirenen eller blixtljuset.
2. Identifiera anslutningarna i sirenen/blixtljuset och på centralenhetens baksida.
3. Anslut Vit och Blå kabel i sirenen/blixtljuset och i centralenheten enligt specifikation nedan.

#### Utesiren

Anslut

Vit kabel

Blå kabel

*Utesiren*

+ (röd)

- (svart)

*Centralenhet*

SRN+

SRN



#### Blixtljus

Anslut

Vit kabel

Blå kabel

*Blixtljus*

+

-

*Centralenhet*

SRN+

SRN



All grundprogrammering och inläring av enheter är gjord innan leverans för att underlätta installationen. Det du själv måste göra är att:

1. Namnge sektioner/detektorer efter sin placering
2. Ange telefonnummer som skall ringas upp vid utlöst larm
3. Ange tid och datum

För att göra denna programmering på TH7000 Pro krävs att du först går in i installationsläget (installatör läge).

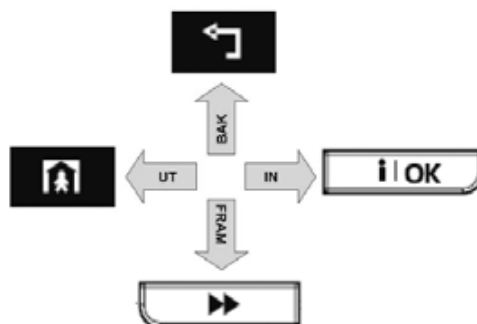
Vid varje knapptryckning ger centralenheten ifrån sig ett pip. Detta ljud går ej att stänga av utan skall finnas för att konfirmera knapptryckningen.

Figur 18 visar hur användaren navigerar i menyerna på TH7000 Pro. Knappen <NÄSTA> används för att bläddra framåt i menyerna och <BACK> används för att bläddra bakåt. <VISA/OK> används för att välja/gå in i ett menyalternativ eller för att lagra en ändring. <HOME> används för att backa ut ur ett valt alternativ/undermeny, för att återgå till en tidigare/högre meny.

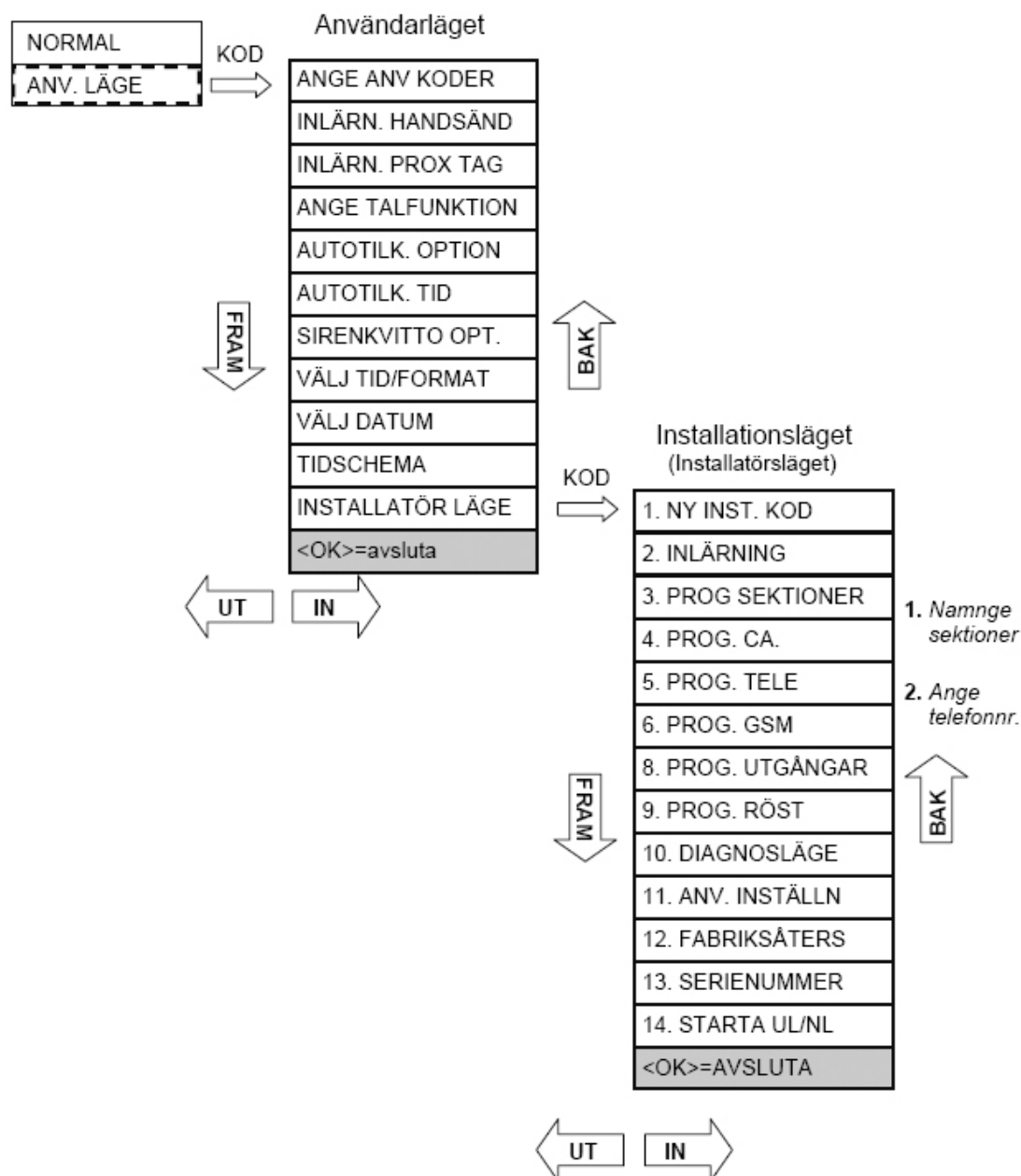
För att lämna menyerna och komma tillbaka till normalläget oberoende av var i menyerna du befinner dig trycker du <AWAY> och sedan <VISA/OK>.



Menyträdet på följande sida ger en överblick över grundmenyerna i TH7000. I instruktionerna på sid. 21-23 används en mer exakt metod än menyträd för att guida dig igenom menyerna till rätt läge för en inställning. Blir du osäker på var du befinner dig i menyerna kan du ta hjälp av menyträdet på följande sida eller så kan du alltid backa dig ur menyerna genom att trycka <AWAY> följt av <VISA/OK> och börja om från normalläget igen.

- <NÄSTA> Bläddra framåt i menyerna
- <HEMMA> Backa ut från vald meny
- <VISA/OK> Godkänn /bekräfta
- <BACKA> Bläddra bakåt



## Menyträd







 följt av  tar dig hela vägen tillbaka till normalläget oberoende av var i menyerna du befinner dig.

## Gå in i installationsläget

För att ändra inställningar/programmera centralenheten krävs det att du först går in i installationsläget.

Du går in i installationsläget/installatörläget genom att följa stegen nedan:








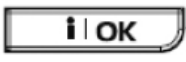






Steg:	Tryck:	Tills displayen visar:	
1		ANV. LÄGE	
2		ANGE KOD:	
3	"1111" *	ANGE ANV KODER	* Huvudkod (Anv.kod 1) Vid leverans "1111".
4		INSTALLATÖR LÄGE.	
5		ANGE KOD:	
6	"9999" *	1.NY INST. KOD	* Inst.kod Vid leverans "9999". Denna kan ändras men detta är ej nödvändigt! Den får ej vara samma som huvudkoden.

## Namnge sektioner

De olika detektorerna/sektionerna har redan tilldelats placeringsnamn när du får larmet. Dessa stämmer dock med största sannolikhet inte med hur du vill placera detektorerna i ditt hem. Ge detektorerna namn efter var du valt att placera dem. Du väljer från en lista med redan inlagda namn (se sid. 28, tabell 3, "SXX : NAMN"). Använd listan över detektorernas placering som du skapade i början av installationen för att hitta lämpliga namn för dina detektorer.

### Namnge detektorerna/sektionerna genom att följa stegen nedan:

(Gå först in i installationsläget. Se sid. 21) Tryck för att lämna installationsläget och gå tillbaka till normalläget.

- |     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
| 1.  |            | 3. PROG. SEKTIONER   |   |
| 2.  |            | Sektion Nr :--   |   |
| 3.  |  *        | Sektion Nr :01   | * Tryck <nästa> upprepade gånger tills numret visas för den enhet du vill namnge. |
| 4.  |          | S01: TYP    |   |
| 5.  |          | S01: NAMN   |   |
| 6.  |          | Entré dörr  | Nu visas det namn som TH7000 har givit vald enhet.                                |
| 7.  |  *       | Sovrum   | * Tryck <NÄSTA> upprepade gånger tills namnet du vill använda visas.              |
| 8.  |  (1 ggr) | Sovrum      |   |
| 9.  |  (1 ggr) | S01: DÖRRSIGNAL  | Den glada signalen ljuder och det nya namnet är sparat.                           |
| 10. |          | Sektion Nr :01   | <i>Upprepa steg 3-10 för att namnge övriga sektioner.</i>                         |








Tryck  för att lämna installationsläget och gå tillbaka till normalläget.

När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 

## PROGRAMMERA LARMET

### Ange nytt telefonnummer

För att larmsystemet skall kunna ringa upp och meddela om att larm utlöst krävs det att du lägger in minst ett telefonnummer. Du kan max lägga in 4st telefonnummer. Larmet ringer först upp telefonnummer 1, sedan 2, osv. Du anger telefonnummer genom att följa stegen nedan: (gå först in i installationsläget).

Steg:	Tryck:	Tills displayen visar:
1		5. PROG. TELE
2		01:AUTOTEST TID
3		17: PRG PRV TEL#
4		1:a PRIVAT TEL#
5		
6	"önskat nummer"	0701234567
7		1:a PRIV. NR1
8		2:a PRIV. NR2

Mata in önskat telefonnummer på centralenhetens knappsats. (För att radera inmatat telefonnummer, tryck <OFF>)

Repetera steg 4-8 för att ange resterande telefonnummer.

Tryck  för att lämna installationsläget och gå tillbaka till normalläget.

När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 

### Lägg till ny enhet

Detta avsnitt gäller för dig som i efterhand valt att utöka ditt larmsystem med ytterligare handsändare eller detektor. För att den nya enheten skall fungera med ditt befintliga larmsystem måste den först läras in mot centralenheten. Detta gör du genom att följa stegen nedan.

1. Gå in i installationsläget.
2. Tryck <NÄSTA> en gång för att få upp alternativet "2. INLÄRNING" och tryck därefter <VISA/OK>.
3. Displayen visar nu "INLÄRN. TYP". Tryck <NÄSTA> och displayen visar "INLÄRN. SEKTION".
4. Om du vill lära in en detektor (magnetkontakt, rörelsedetektor, rökdetektor etc.) trycker du <VISA/OK> i detta läge. Om du vill lära in en handsändare trycker du <NÄSTA> så att displayen visar "INLÄRN. HANDSÄND" och tryck sedan <VISA/OK>. Vill du lära in en envägs manöverpanel trycker du <NÄSTA> en gång till och för tvåvägs manöverpanel <NÄSTA> ytterligare en gång samt för trådlös siren tryck <NÄSTA> ytterligare en gång och för därefter tryck <VISA/OK>.
5. Displayen visar nu "VÄL KÄNSLIGHET" för detektorer. Tryck då <VISA/OK> två gånger så att "Sekt nr :--" visas. För övriga enheter visas "Handsänd nr : -", "1VÄGS MAP nr : -", "2VÄGS MAP nr : -" eller "RF SIREN nr : -" direkt. Tryck <NÄSTA> tills första lediga plats visas. Upptagen plats indikeras med en fylld fyrkant till höger i displayen.
6. När ledig plats visas i displayen tryck <VISA/OK>. Displayen visar "SÄND NU".
7. Aktivera nu den enhet du vill lära in. En detektor kan aktiveras genom att batteriet trycks i eller att sabotagekontakten aktiveras om batteriet redan sitter i. Fjärrkontrollen aktiveras genom att trycka på någon av dess knappar. Manöverpanelen aktiveras genom att hålla nere stjärnknappen (den mindre stjärnan som sitter i höjd med o och #) tills den glada signalen ljuder och indikationslampan uppe till höger på manöverpanelen lyser rött. (Glöm inte att sätta i det medföljande batteriet först)

Var vaksam med att inte en annan enhet lärs in än den du tänkt dig. Om du t.ex. passerar en befintlig rörelsedetektor när "SÄND NU" visas i displayen kan denna enhet läras in istället för den nya. För att kontrollera att rätt enhet lärts in kan sabotagekontakten aktiveras ytterligare en gång på den nya enheten. Om centralenheten ger ifrån sig den glada signalen är det rätt enhet som lärts in. Om inte så hörs den ledsna signalen. Om detta skett måste enheten tas bort och läras in på nytt. För att ta bort en enhet, se sid. 25. **Den nya enheten är nu inlärd!**

### Ta bort enheter

Om du skulle vilja ta bort en detektor som lärts in mot centralenheten t.ex. för att ersätta den med en annan, kan du göra detta genom att göra som vid inläring men där det vid inläring står "SÄND NU" kommer det istället att stå "RADERA (OFF)". Tryck då på <OFF> knappen.

Den glada signalen ljuder och enhetens nummer visas i displayen utan den fyllda fyrkanten till höger.

Enheten är nu borttagen!



### Magnetkontakt för ingångsdörr och fönster, 501

Ingång för 1 kablad sensor  
Levereras med batteri och skruvar  
Normal livslängd batterier ca 2 år



### Optisk brandvarnare, 503

Sabotagekontakt i monteringssockel  
Levereras med batteri och skruvar  
Normal livslängd batterier ca 2 år



### Fjärrkontroll, 505

Fjärrkontroll med 4 kanaler  
Levereras med batteri och nyckelring  
Normal livslängd batterier ca 1-2 år



### 1-vägs manöverpanel, 504

Enkel manövrering av centralen då denna är dold  
Levereras med batteri, skruvar och hållare  
Normal livslängd batterier ca 2 år



### Digital rörelsedetektor, 502+

Bevakningsområde 12x12 meter  
Levereras med batteri och skruvar  
Normal livslängd batterier ca 2-3 år



### Digital rörelsedetektor för husdjur upp till 38 kg, 506+

Bevakningsområde 9x9 meter  
Levereras med batteri och skruvar  
Normal livslängd batteri ca 2-3 år



### Trådlös utomhussiren med blyxtljus, 514++

Centralenheten kommunicerar trådlöst med sirénen  
Sirénen är helt trådlös.  
Inbyggt batteri och kraftigt blyxtljus  
98 dB, 1.8-2.3 KHz



### Akustisk glasskrossdetektor, 508

Bevakningsområde 6 meters radie  
Levereras med batteri och skruvar  
Normal livslängd batteri ca 2 år



### Vatten/fuktdetektor, 509

Varnar för vattenläckage, d.v.s. när det blir fuktigt mellan två punkter. Levereras med batteri  
Normal livslängd batteri ca 2 år



### 2-vägs manöverpanel, 504+

Enkel manövrering av centralen då denna är dold  
Kvitterar med tal vid av- och påarmning av larmet.  
Levereras med batteri, skruvar, transformator och Hållare.  
Normal livslängd batterier ca 2 år



### GSM Backup, 7001

Skicka SMS och/eller röstsamtal till privata telefonnummer  
Kommunicerar med larmcentral (SIA & Contact ID)  
Fungerar som backup eller som primär kommunikation



### Innesirén, INFERNO, 510+

Installerad på vissa ryska atomanläggningar.  
Upp till 127 dB(A) @ 1m, vilket skapar ett effektivt ljudgaller.  
Levereras med 10 m kabel, mått: 70 cm x 10 cm x 4 cm



# INSTALLATIONSLÄGETS MENYER

De menyalternativ som är svagare i färgen är alternativ som inte visas när inloggning skett med installatörskod. Inloggning med masterkod ger tillträde till samtliga menyalternativ.

1. NY INST. KOD		Default
NY MASTERKOD	Byte av masterkod. (Denna kod ger tillträde till samtliga menyer.)	8888
NY INSTALL KOD	Byte av installatörskod. (Denna kod ger ej tillträde till menyalternativ rörande larmcentralsskopplat larm.)	9999
2. INLÄRNING		
INLÄRN. TYP	Anger om enheten skall läras in endast via sabotage eller ej.	
INLÄRN. SEKTION	Inläring av detektorer	
INLÄRN. HANDSÄND	Inläring av fjärrkontroller	
INLÄRN. 1VÄGS MAP	Inläring av envägs manöverpaneler	
INLÄRN. 2VÄGS MAP	Inläring av tvåvägs manöverpaneler	
INLÄRN. RF SIREN	Inläring av trådlös siren	
INLÄRN PROX TAG	Inläring av proxy tag	
3. PROG. SEKTIONER		
Sektion Nr : --	Indikerar att inget sektionsnummer valts.	
Sektion Nr: <b>XX</b>	När sektionsnummer valts finns det tre möjliga inställningar för varje sektion, <i>typ, namn</i> och <i>dörrsignal</i> . Se nedan.	
<b>S X X</b> : TYP	<b>S X X</b> : NAMN	<b>S X X</b> : DÖRRSIGNAL
1. Volym-passer	01. Entre	med melodi
2. Skal	02. Bakdörr	talande sekt.
3. Skal-passer	03. Källare	dörrsignal AV
4. Fördröjd 1	04. Altandörr	
5. Fördröjd 2	05. Sovrum	
6. 24h tyst	06. Lekrum	
7. 24h Ljudande	07. TV-rum	
8. Brand	08. Förråd	
9. Ej larm	09. Matrum	
10. Nödsituation	10. Nedre våning	
11. Gas	11. Nödsituation	
12. Vätska	12. Brand	
13. Volymskydd	13. Entrédörr	
	14. Garage	
	15. Garagedörr	
	16. Gästrum	
	17. Hall	
	18. Kök	
	19. Tvättstuga	
	20. Vardagsrum	
	21. Fönster	
	22. Korridor	
	23. Kontor	
	24. Övervåning	
	25. Allrum	
	26. Gäststuga	
	27. Egen 1	
	28. Egen 2	
	29. Egen 3	
	30. Egen 4	
	31. Egen 5	

## INSTALLATIONSLÄGETS MENYER

4. PROG. CA.		Default
01. INPASS. TID 1	Inpasseringstid för sektionstyp 4, "Fördröjd 1"	30s
02. INPASS. TID 2	Inpasseringstid för sektionstyp 5, "Fördröjd 2"	30s
03. UTPASS. TID	Utpasseringstid	30s
04. SIREN TID	Den tid sirenen skall ljuda vid larm.	3m
05. ÅTERKALL. TID	Inställning för hur länge ett utlöst larm skall fördröjas. Normalt skall ingen fördröjning väljas.	00s
06. ANNULLER LARM	Kan aktiveras för att kunna annullera utlöst larm.	Avbryt tid 1min
07. SNABB TILLSL.	Om snabbtillslagning ställs till "PÅ" behövs ingen kod vid tillkoppling av larmet.	AV
08. BORTKOPPLA	Om bortkopplingen ställs till "Ingen Botkoppl." kommer det ej att vara möjligt att bortkoppla sektioner.	Forcerad tillk.
09. UTPASS SÄTT	Här bestämmer Du, antingen att utpassagefördröjningen återstartar eller ej, om in/utgångsdörren öppnas innan tidens slut.	Normal
10. SUMMER TONER	Inställning för när summer (högtalare) skall indikera fördröjningstiden vid in- och utpassering.	AV i Hemmaläge
11. FEL TONER	Inställning för när summer (högtalare) skall indikera fel; <i>alltid, av i nattläge (20.00-07.00) eller alltid av</i>	Toner AV
12. TRYGGHETSLARM	Om detta ställs till "ej möjlig" kommer det ej vara möjligt att utlösa hotlarm.	Ljudande
13. LARMBLOCKER.	Om detta ställs till något värde kommer detektorerna inte att utlösa larm fler gånger än valt värde. För att förhindra onödig larmrapportering.	Block efter 2
14. VERIF. LARM	Kan aktiveras för att motverka obefogade larm.	AV
15. ÖVERVAKNING	Tidsinställningen för hur länge larmet skall vänta med att skicka larm när den ej fått signal från en detektor.	Tidsperiod 12h
16. EJ KLAR	Anger i vilket läge systemet ska ställa sig om övervakningsfel inträffat.	Normal
17. EXTRA KNAPP A	Inställning för stjärnknappens funktion på fjärrkontrollen.	Status
18. EXTRA KNAPP B	Inställning för stjärnknappens funktion på fjärrkontrollen.	Status
19. STÖRNINGSDETEK	Om detta ställs till "PÅ" kommer larmet ej kunna tillkopplas om radiostörning förekommer.	Klass 6 (60/30)
20. DÖRRNYCKEL	Om detta ställs till "PÅ" skickas ett meddelande till telefon om detta när användare 5-8 kopplar från larmet.	AV
21. NÄRVAROKONTR.	Om detta ställs till "PÅ" kommer larmet att ringa upp förvalda nummer och meddela att ingen rörelse förekommit i hemmet under vald tidsperiod.	AV
22. DISPLAY BELYS	Inställning för displayens belysning på centralenheten, <i>alltid på eller AV efter 10sek.</i>	AV efter 10s
23. HOTKOD MEDD.	Byte av hotkod. Om hotkoden används för att fränkoppla systemet kommer larmet att fränkopplas men även ringa upp förvalda nummer och meddela om hotlarm.	0000 (Ej aktiv)
24. PIEZO SIR. CA	Inställning för om centralenhetens siren skall ljuda vid utlöst larm eller ej.	Piezo... PÅ
25. ÅTERS. OPT	Inställning av återställningsalternativ.	Använ.återstäl
26. SAB. OPTION	Anger om sektionssabotage ska rapporteras eller ej.	Sekt.sab. PÅ
27. SIREN LINJEFE	Anger om sirenen ska aktiveras vid telelinjefel vid tillkoppling.	Till vid fel
28. PÅMINNELSE	Anger om användaren skall få information om att ett larm har löst ut.	PÅ
29. FRÄNKOPP. OPT	Anger i vilka fall det skall vara möjligt att fränkoppla larmet.	Alltid
30. SIR./RAP. OPT	Anger om larm skall utlösas då en störning förekommer.	AV
31. L.-BAT.KVITTO	Anger om användare måste kvittera lågt batteri i en handsändare vid aktivering med densamma.	Handsänd.L-B AV
32. I VILOLÄGE	Inställning för centralenhetens display.	Visa display AV

Fortsättning på nästa sida

## INSTALLATIONSLÄGETS MENYER

4. PROG. CA	(Fortsättning från föregående sida)	Default
32. VERIFIER LARM	Inställning för verifiering av larm.	AV
33. 230V FELRAPP.	Anger efter hur lång tid larmet skall rapportera spänningsfel.	5 min.
35. ANV. TILL.	Anger om användartillstånd krävs för att komma in till installatörsläget.	Ja
38. BATTERI TYP	Ange vilken typ av batteri som sitter i centralen.	7,2V

5. PROG TELE		Default
01: AUTOTEST TID	Anger när telelinjen skall testas och rapport förmedlas till larmcentral.	12:00
02: AUTOTEST INT.	Inställning av testintervall för telelinje.	AV
03: RIKTNUMMER	Ange ev. riktnummer.	
04: GENOM VÄXELNR	Ange ev. prefix för att komma ut på linje.	
05: 1:a LC TELE	1:a telefonnumret som skall ringas vid koppling till larmcentral.	
06: 1:a ID-KOD	1:a ID-kod för identifiering mot larmcentral.	
07: 2:a LC TELE	2:a telefonnumret som skall ringas vid koppling till larmcentral.	
08: 2:a ID-KOD	2:a ID-kod för identifiering mot larmcentral.	
09: RAPPOR.FORMAT	Inställning av rapporteringsformat till larmcentral.	
10: 4/2 PLS RATE	Inte aktuellt för Sverige.	
11: RAPPORT LC	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning.	AV
12: RPRT V-LARM	Inställning för larmrapportering.	Rapport AV
13: SÄND 2VÄGSKOD	Inställning för 2-vägs talkod.	Skicka inte
14: TAL ↔ L C	Inställning för 2-vägs talstyrning.	AV
15: ÅTERUPPRNGTID	Inställning för återuppringning.	1 min.
16: UPPR. FÖRSÖK	Anger antalet ggr larmet skall ringa upp larmcentral vid utlöst larm.	8 försök
<b>17: PRG PRIV TEL#</b>	<b>Inmatning för de fyra telefonnummer som kan ringas upp vid utlöst larm.</b>	
18: TAL ↔ PRIV	Anger om det skall vara möjligt med tvåvägs samtal.	PÅ
19: PRIV UPPR FÖR	Anger antalet ggr larmet skall ringa upp vid utlöst larm.	3 försök
20: RAPPORT → PRIV.	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning.	Larm + övr
21: KVITTERING	Om detta ställs till "av all nr" krävs det att samtliga uppringda nummer kvitterar larmet för att det skall anses kvitterat, annars krävs endast att något nummer kvitterar larmet.	Av ett nr
22: MINICALL NR#	Telefonnummer till ev. minicall som skall ringas upp vid utlöst larm.	
23: MINICALL PIN#	Inte aktuellt för Sverige.	
24: RAPP → MINICALL	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning till minicall.	AV
25: SENASTE TILLK	Senaste tillkopplingen kan rapporteras om larm utlöser inom 2min från tillkoppling.	PÅ
26: FJÄRRACCESS	Om detta ställs till "AV" kommer det inte att vara möjligt att ringa upp och fjärrstyra larmet från telefon.	PÅ
Fortsättning på nästa sida		

## INSTALLATIONSLÄGETS MENYER

5. PROG. TELE	(Fortsättning från föregående sida)	Default
27: MAST.NL KOD	Master-installatörskod för fjärrprogrammering.	
28: INST.NL KOD	Installatörskod för fjärrprogrammering.	
30: SEKT. ÅTERS	Anger om sektionsåterställning ska rapporteras eller ej.	Rapport NEJ
31: UPPLADN. OPT	Anger i vilket fall data skall få laddas över till PC.	Alltid
32: UPPRING.METOD	Inställning av uppringningsmetod; <i>ton (DTMF)</i> eller <i>puls</i> .	Ton (DTMF)
33: LINJEFEL TID	Anger om larmet skall rapportera telelinjefel eller ej.	5 min.
34: UL/NL TEL#	Telefonnummer till UL/NL-server.	
35: SYS INAKT REP	Anger om systemet skall skicka meddelande till larmcentralen om systemet varit inaktivt under bestämd tid.	AV

6. .PROG. GSM		Default
1: GSM Installerad	Anger om GSM-modulen är installerad eller ej.	Ej installerad
2: 1:a SMS nummer	1:a telefonnummer som skall meddelas via SMS vid larm.	
3: 2:a SMS nummer	2:a telefonnummer som skall meddelas via SMS vid larm.	
4: 3:a SMS nummer	3:a telefonnummer som skall meddelas via SMS vid larm.	
5: 4:a SMS nummer	4:a telefonnummer som skall meddelas via SMS vid larm.	
6: RAPPORT > SMS	Anger vilka händelser som skall meddelas via SMS.	AV
7: GSM linjefel	Anger om och efter hur lång tid larm skall sändas om GSM-täckning försvinner.	30 min.
8: GSM användning	Anger hur GSM-modulen skall användas; <i>endast SMS, GSM som backup, GSM som primär, bara GSM.</i>	Bara GSM

8. PROG. UTGÅNGAR		
DEFINIERA PGM	Inställning av PGM-utgång.	
DEFIN.INT/BLIXT	Anger om intern siren eller blixtnöd skall användas på INT-utgången.	
PGM ALLMÄN DEF.	Inställning för PGM enheter.	

9. PROG. RÖST		
Anv.def. sektion	Här kan man skriva egna sektionsnamn för de som heter Egen1, Egen2, Egen3 och Egen4 som default.	
SPELA IN TAL	Här kan man spela in namn som läses upp av larmet. Ex. Husidentitet, egna sektionsnamn som nämns ovan samt användarnamn.	

10. DIAGNOSLÄGE		
SEKTION TEST	Test av radiosignalen mellan centralenheten och detektorerna. 3 olika nivåer på signalstyrkan är möjlig; <i>Stark, God</i> samt <i>Svag</i> . Signalen bör alltid vara <i>God</i> eller <i>Stark</i> .	
RF SIREN TEST	Som ovan men för test av trådlös siren.	
2VÄGS MAP TEST	Som ovan men för test av 2-Vägs MAP	

## INSTALLATIONSLÄGETS MENYER

<b>11. ANV. INSTÄLLN.</b>		
ANGE ANV KODER	Lägg till, ta bort eller ändra koder för att manövrera larmet. (1 huvudkod / 2-4 användarkoder / 5-8 anv.kod./barnvaktskoder)	
INLÄRN HANDSÄND	Inläring av handsändare.	
INLÄRN PROX TAG	Inläring av Proxy tag	
ANGE TALFUNKTION	Anger om larmet skall ge talmeddelanden eller ej.	tal PÅ
AUTOTILK. OPTION	Anger om larmet skall tillkopplas automatiskt.	auto AV
AUTOTILK. TID	Anger tiden för automatisk tillkoppling.	
SIRENKVITTO OPT.	Anger om en kvittens skall erhållas via en trådlös siren vid till- resp. frånkoppling av larmet.	Sirenkvitto AV
VÄLJ TID/FORMAT	Inställning av klocka samt tidsformat.	24 timmars kl.
VÄLJ DATUM	Inställning av datum samt datumformat.	DD/MM/YYYY

<b>12. FABRIKSÅTERS</b>	
<OK> ATT ÅTERS.	Återställning av systemet till fabriksinställning. OBS! Denna funktion gör larmet obrukbart.

<b>13. SERIENUMMER</b>	
SERIENUMMER	Centralenhetens serienummer och versionsnummer.

<b>14. STARTA UL/NL</b>	Initiering av uppkoppling till upp- och nedladdningsserver.
-------------------------	---

### Beskrivning av larmtyper och funktion

#### **Fördröjd 1 & 2 (Fördröjd) - Vanligtvis magnetkontakt på entredörr**

Om en detektor med larmtypen Fördröjd1 eller 2 löser ut känner centralenheten omedelbart av detta men väntar en bestämd tidsperiod innan den utlöser larm. Man kan ha olika fördröjningstider på Fördröjd1 och Fördröjd2. Sektioner med larmtypen Fördröjd 1 eller 2 är aktiva i skalskyddet. Normalt är fördröjningen 30 sek.

- Utpasseringsfördröjning - Fördröjningen startar så snart användaren tillkopplat systemet. Detta möjliggör utpassering innan verklig aktivering sker. När utpasseringsfördröjningen startar, ljuder summern med långsamma pip tills det återstår 10 sekunder då ljudet övergår till en snabbare frekvens. TH7000 har två olika fördröjda sektioner för vilka olika fördröjningstider kan ställas in.

- Inpasseringsfördröjning.- Fördröjningen startar så snart användaren passerar genom en förutbestämd dörr (denna passering registreras av en bevakande fördröjd detektor). För att undvika ett obefogat larm, måste man nå knappsatsen via ev. volym-passers-sektioner (vilka blir "följdsektioner" under själva fördröjningen) och koppla ifrån systemet inom bestämd tid. När fördröjningen startar, ljuder summern sakta tills 10 sekunder återstår då den ljuder snabbare.

#### **Skalskydd (Direkt) - Vanligtvis magnetkontakt på fönster & altandörrar**

Om en detektor med larmtypen Skalskydd löser ut känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett larm. Sektioner med larmtypen Skalskydd är aktiva i skalskyddet.

#### **Skalpasser (Följande) - Skalsektion som ser en fördröjd sektion**

Om en detektor med larmtypen Skal-passer löser ut som första utlösande enhet i larm-systemet känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett larm. Om en detektor med larmtypen Fördröjd1 eller 2 först löser ut och en detektor med larm typen Skal-passer löser ut efter detta kommer centralenheten även att fördröja detektorn med larmtypen Skal-passer under samma tidsperiod som detektorn med larm typen Fördröjd1 & 2 är fördröjd. Detektorer med larmtyp Skalpasser följer detektor med larmtyp Fördröjd 1 eller 2. Sektioner med larmtypen Skalpasser är aktiva i skalskyddet.

### **Volymskydd (Direkt) - Vanligtvis rörelsedetektorer**

Om en detektor med larmtypen Volymskydd löser ut känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett larm. Sektioner med larmtypen Volymskydd är ej aktiva i skalskyddet. En detektor med larmtypen Volymskydd bör övervaka centralenheten.

### **Volympasser (Följande) - Vanligen rörelsedetektor som ser en fördröjd sektion**

Om en detektor med larmtypen Volym-passer löser ut som första utlösande enhet i larmsystemet känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett larm. Om en detektor med larmtypen Fördröjd1 eller 2 först löser ut och en detektor med larm typen Volym-passer löser ut efter detta kommer centralenheten även att fördröja detektorn med larmtypen Volym-passer under samma tidsperiod som detektorn med larmtypen Fördröjd1 & 2 är fördröjd. Detektor med larmtyp Volym-passer följer detektor med larmtyp Fördröjd 1 eller 2. Sektioner med larmtypen Volym-passer är ej aktiva i skalskyddet.

### **Brand (Direkt) - Rökvarnare**

Om en detektor med larmtypen Brand utlöser ett larm känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett brandlarm. Sektioner med larmtypen Brand är alltid aktiv.

### **Vätske (Direkt) - Fuktdetektor**

Om en detektor med larmtypen Vätske löser ut känner centralenheten omedelbart av detta och utlöser genast ett larm. En fuktdetektor löser ut när den utsätts för vätska och är alltid aktiv. Larmtypen Vätske är alltid aktiv.

### **24-timmars sektioner (Vanligtvis temperaturgivare)**

24-timmars sektioner används huvudsakligen för överfallsknappar, sabotageskydd samt brandskydd. De utlöser larm oavsett om systemet är till- eller frånkopplat.

- 24-timmars sektion - Tyst - Vid detektering avger denna sektion ett tyst larm, vilket innebär att sirenen ej ljuder då TH7000 slår nummer och rapporterar händelse till larmcentral och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.
- 24-timmars sektion - Ljudande - Vid detektering utlöser denna sektion ett ljudande larm samtidigt som TH 7000 Pro slår nummer och rapporterar händelse till larmcentral och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.

# Användarmanual



Ert nya larmsystem TH7000 är ett trådlöst larmsystem med en mängd funktioner och med möjlighet att lägga till många nya enheter. Larmet kan användas som lokalt larm eller som uppringande larm till privata telefonnummer.

Denna manual hjälper dig vid användandet av ditt nya larmsystem. Du lär dig larmsystemets vanligaste funktioner. För ytterligare funktioner och information hänvisar vi till Visonics manual som finns för nedladdning på [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

Nu när installation och montering av ditt nya larmsystem är klart ber vi dig att följa nedanstående steg innan du börjar använda systemet.

1. Lär känna larmet genom att läsa igenom de tre följande sidorna i denna manual.
2. Ändra huvudkoden (anv.kod 1) och lägg ev. till användarkoder om ni är flera användare och önskar ha egna koder.
3. Ställ in tid och datum på centralenheten.

## Centralenhetens knappar, indikeringar och ljudsignaler

Exempel:

Detektorns nummer (Står på baksidan av detektorn)	Detektorns placering
1 (MK)	Entrédörr
2 (IR)	Vardagsrum
3 (IR)	Sovrum
4 (Rökdetektor)	Hall (Rökdetektorn kan döpas till ett platsnamn eller till "Brand")

Signaler som ljuder under programmeringen är följande:

- ♪ Ett pip, hörs när en knapp trycks in
- ♪♪ Dubbla pip, indikerar automatisk återgång till normal funktion
- 😊 Glad signal (- - - —) korrekt utförd åtgärd vid programmering
- 😞 Ledsen signal (—) felaktig åtgärd eller vägran

## INDIKATIONSLAMPORNA

På centralenheten finns ett antal lysdioder som visar aktuell status och eventuella fel i systemet.



### TILL

Lyser: Systemet är tillkopplat i bortaläge (BORTA)

Blinkar: Systemet är tillkopplat i hemmaläge (HEMMA)

Släckt: Systemet är frångkopplat



### FEL

Lyser: Fel i anläggningen har detekterats

Släckt: Inget fel - allt är OK



### DÖRRSIGNAL

Lyser: Dörrsignalen är aktiverad - sektioner med dörrsignal varnar vid öppning

Släckt: Varningsfunktionen är frångkopplad - sektioner med dörrsignal varnar ej vid öppning



### NÄT

Lyser: Strömförsörjning från elnätet är ansluten

Släckt: Systemet drivs för tillfället av reservkraft

Vid utlöst larm ljuder larmets siren/sirener i 3 min, varpå larmet tystnar och går tillbaka till tillkopplat läge igen.

TH7000 Pro kommunicerar med användaren genom talade röstmeddelanden och pipsignaler. Vid varje knapptryckning ger centralenheten ifrån sig ett pip. Detta ljud går ej att stänga av utan skall finnas för att konfirmera knapptryckning.











## Ljud vid olika händelser

Ljud	Sekvens	Betydelse
(-) in	En gång	En tangent på knappsatsen har tryckts
(- -)	En gång	Systemet återgår automatisk till föregående funktion
(- - -)	En gång per minut	Ett fel har upptäckts
(- - - —)	En gång	Korrekt utförd åtgärd
(—)	En gång	Fel åtgärd - fel kod - vägrar ta emot kommando
Börjar pipa långsamt (- - - -) och snabbare ning de 10 sista sek. (- - - - - -)	En gång, under tids- fördröjningen	Varning vid utpasseringsfördröjning; även varning för inpasseringsfördröjning vid passage via fördröjda sektioner
(—)	Konstant vid tillkoppling (pågår till 10 sekunder återstår av fördröjningen)	Forcerad tillkoppling, som utförs när systemet ej är klart (tonen tystnar om knappen för tillkoppling trycks igen)
(ding-dong) kats	En gång	En sektion med dörrsignal har påverkats  (när systemet är fränkopplat)

TH7000 kan lagra upp till 8 användarkoder där kod 1 är din huvudkod. Denna kod används för att ändra, lägga till och ta bort koder samt för att till- och frångkoppla larmet. Kod 2-8 är användarkoder som kan tilldelas ytterligare användare, t.ex. familjens övriga medlemmar. Med dessa koder kan man enbart till- och frångkoppla larmet. *Notera! För att ta bort koder gör du enligt nedanstående men ersätter med "0000". Denna kod godtas ej och koden tas därmed bort.*

### Ändra huvudkod på centralenheten

OBS! Ingen användarkod får vara samma som installatörskod eller masterkod. Då låser sig tillträdet till menyerna som finns under installatörsläget.

1. Gå in i användarläge genom att trycka på knappen   
Ett pipjud hörs vid varje knapptryckning  
Displayen visar: NORMAL LÄGE
2. Tryck på knappen igen   
Displayen visar: ANV. LÄGE
3. Tryck på knappen   
Displayen visar : ANGE KOD \_ \_ \_
4. Tryck in huvudkod på sifvertangenterna (Fabriksinställd: "1111")  
Du är nu inne i användarläget.  
Displayen visar: ANGE ANV KODER
5. Tryck på knappen   
Displayen visar: ANV.KOD1: (ANV.KOD1 = Din huvudkod)
6. Om det är denna kod du vill ändra så trycker du nu på   
annars trycker du på knappen  tills önskad kod visas.
7. När önskad kod visas trycker du på   
Displayen visar: ANV.KOD1: 1111
8. Tryck in den nya koden och tryck sedan 2 ggr. på   
Den nya koden är nu inlagd.
9. Tryck  för att gå tillbaka till användarmenyn om med andra användarinställningar.
10. Tryck  för att lämna användarmenyn och gå tillbaka normalläget.  
När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på

## Ändra koder på manöverpanelen

(Manöverpanel säljs som tillbehör)


Koder från centralenheten förs inte över till manöverpanelen utan du in dina koder manuellt på denna enhet. På samma sätt som för centralenheten har manöverpanelen plats för 1 huvudkod och 7 användarkoder där huvudkoden kan användas för att ändra eller lägga till koder.

1. Tryck på knappen [#] följt av manöverpanelens huvudkod (Fabriksinställd: "1111")  
Ett pip ljud hörs vid varje knapptryckning. Lysdioden blinkar sakta
2. Välj sedan med hjälp av siffrorna 1-8 vilken kod du vill ändra lägga till  
(1=Huvudkoden, 2-8=Användarkoder). Lysdioden blinkar snabbt.
3. Tryck in den nya koden en gång
4. Avsluta genom att trycka på [#]




Den nya koden är nu inlagd.


*Notera: För att ta bort koder gör du enligt ovanstående men ersätter med "0000". Denna kod godtas ej och koden tas därmed bort.*

## Inställning av tid

1. Gå in i användarläget (se Ändra huvudkod)
2. Tryck på knappen  tills displayen visar: VÄLJ TID/FORMAT

Fortsätt därefter på följande sätt:


Tryck		Tills displayen visar	Ljud
	(1 gång)	24 timmars kl.	♪
	(1 gång)	TID XX:XX	
<ange tid>		TID 12:55	♪
	(1 gång)	24 timmars kl.	😊

3. Tryck  för att lämna användarmenyn och gå tillbaka till normalläget.




När "OK AVSLUTA" visas - tryck på: 

## Inställning av datum



1. Gå in i användarläget (se Ändra huvudkod)

2. Tryck på knappen  tills displayen visar: VÄLJ TID/FORMAT

Fortsätt därefter på följande sätt:

Tryck		Tills displayen visar	Ljud
	(1 gång)	DATUM DD/MM/YYYY	↓
	(1 gång)	DATUM 01/01/2000	
<ange datum>		DATUM 14/04/2005	↓
	(1 gång)	DATUM DD/MM/YYYY	😊

Nu är det nya datumet inlagt.

3. Tryck  en gång för att lämna användarmenyn och gå tillbaka till normalläget. När “<OK> AVSLUTA” visas - tryck på: 

Notera: för att backa vid felskrivning tryck 

## Hur du aktiverar medföljande SIM-kort


Denna instruktion gäller endast dig som valt ett larm med tillhörande GSM-sändare. Trygga Hem skickar med ett SIM-kort som ett alternativ till att snabbt och enkelt koppla upp larmet direkt. Att tänka på med kontantkort är att det måste finnas saldo (pengar) på kortet, och att man bör följa upp detta med jämna mellanrum, så att uppkopplingen fungerar i alla lägen.

## Snabbguide (läs gärna medföljande manual)

1. Sätt in SIM-kortet i din mobiltelefon. Mobilen måste vara olåst alternativt kopplad till Telia/Halebop. Ange medföljande PIN-kod.
2. Aktivera kortet genom att ringa 148 från din mobil och följ instruktionerna.
3. Ladda kortet med valfritt belopp (saldo). Kontrollera sedan saldo genom att slå \*101#.
4. Ta bort PIN-kod från SIM-kortet.
5. Sätt in SIM-kortet i GSM Sändaren. OBS Larmet måste vara strömlöst vid detta tillfälle. Dvs. batteribackup och strömkabel måste vara urkopplad.
5. Testa sedan uppkopplingen när larmet är färdiginstallerat.

Den inbyggda knappsatsen och/eller den fristående manöverpanelen används för att tillkoppla helt eller delvis, samt för att frånkoppla larmsystemet.

### Larma på hela (Bortaläge)


1. Tryck på knappen  och ange din kod. Ett pip hörs vid varje knapptryckning.
2. Ett talat meddelande hörs från centralenheten:  
”Tillkopplar bortaläge, var god lämna nu”, följt av en serie pip under 60 sek. som ökar i hastighet när det är 10 sek. kvar av tillkopplingstiden.

Lämna huset inom den 60 sek. långa tillkopplingstiden.

Notera: Om det vid tillkoppling finns en dörr- eller fönsterkontakt som står i ”öppet” läge, kommer meddelandet att lyda: ”Tvångstillkoppling på gång, tillkopplar bortaläge, vänligen lämna nu”. Tillkopplingen sker under tiden snabba tonstötar ljuder.


### Larma av (frånkoppling)

För att hinna fram till knappsatsen eller manöverpanelen utan att utlösa larm är ingångsfördröjningen förprogrammerad till 30 sekunder. Denna går att programmera om.

1. Tryck på knappen  och ange din kod. Ett pip hörs vid varje knapptryckning
2. Ett talat meddelande hörs från centralenheten:  
”Frånkoppling... klar/ej klar att aktivera”

### Larma på skalskydd (Hemmaläge)

Tillkoppling ”Hemma” innebär att du kan larma på delar av systemet, t.ex. undervåning och dörrar/fönster nattetid då du sover på övervåningen. De detektorer som är inlagda som skalsektioner (samtliga magnetkontakter) kommer att vara aktiva i detta läge.

1. Tryck på knappen  och ange din kod. Ett pip hörs vid varje knapptryckning.
2. Ett talat meddelande hörs från centralenheten: ”Tillkopplar hemmaläge”

Inga ljudsignaler ges under tillkopplingstiden. Inom 30 sekunder är det valda området larmat.

Notera: Tillkoppling ”Hemma” frånkopplas på samma sätt som för tillkoppling ”Borta”.

## Skicka ett hotlarm

Du kan sända ett hotlarm om du känner dig hotad eller om annan nödsituation uppstår när du befinner dig i ditt hem eller i dess direkta närhet. Hotlarmet kan aktiveras från centralenhet, manöverpanel eller fjärrkontroll. (För fjärrkontroll, se följande avsnitt).

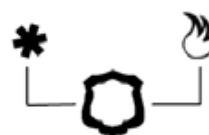
1. Tryck samtidigt på knapparna för hotlarm, antingen på centralenheten eller på manöverpanelen:


Centralenhet:



*Sirenen ljuder!*

Manöverpanel:



2. Larmsystemet ringer upp dina förvalda telefonnummer och meddelar: "nödsituation".
3. Sirenen tystnar av sig själv efter 3 min. men du kan själv stänga av den genom att trycka på knappen  och ange din kod.

### Notera

- Avstängning av sirenen stoppar inte förmedlingen av larm till dina förvalda telefonnummer.
- Hotlarmsfunktionen är aktiv även när ditt larmsystem inte är tillkopplat.
- Manöverpanelens båda knapparna för hotlarm har ingen individuell funktion.

## ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLLEN

Fjärrkontrollen används för att koppla till, helt eller delvis och koppla från larmsystemet samt för att sända iväg hotlarm.

### Larma på hela (bortaläge)

1. Tryck  för att larm på (bortaläge).

Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.

2. Centralenheten meddelar:

*"Tillkopplar bortaläge, var god lämna nu",* följt av en serie pip under 60 sek. som ökar i hastighet när det är 10 sek. kvar av tillkopplingstiden.

Lämna huset inom den 60 sek. långa tillkopplingstiden.

OBS: Om det vid tillkoppling finns en dörr eller fönsterkontakt som står i "öppet" läge, kommer meddelandet att lyda:  
*"Tvångstillkoppling på gång, tillkopplar bortaläge, vänligen lämna nu".*  
Tillkopplingen sker under tiden snabba tonstötter ljuder.

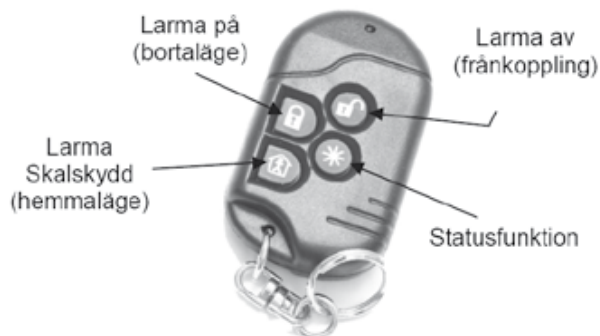
### Larma av (frånkoppling)

1. Tryck  för att larma av (frånkoppling)\*

Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.


2. Centralenheten bekräftar frånkopplingen med ett talmeddelande.

*\*Knapptryckningen kopplar omedelbart från ditt system*




### Larma på skalskydd (hemmaläge)

Genom denna funktion kan du välja att enbart larma en viss del av ditt hus. Du kan t.ex. ha nedervåningen larmad medan du sover på övervåningen.




1. Tryck  för att larma på skalskydd (hemmaläge)  
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Ett talat meddelande hörs från centralenheten: "Tillkopplar hemmaläge"  
Inga ljudsignaler ges under tillkopplingstiden. Inom 60 sekunder är det valda området larmat.

*Notera: Skalskyddet frångöps som övrig frångöps se sid. 8*

### Statusfunktion

1. Tryck  för status.  
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Det senast upplästa meddelandet samt eventuellt felmeddelande spelas upp från centralenheten, exempelvis: "Frångöps, klar att aktivera". Detta för att du skall kunna kontrollera i vilken status larmet befinner sig.

### Skicka ett hotlarm

1. Tryck samtidigt på de båda knapparna  och  och håll intryckta 2 sek. för tillkoppling. Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Sirenen ljuder och larmet skickas till larmcentralen och meddelar om nödsituation.
3. Sirenen tystnar av sig själv efter 3 min. men du kan själv stänga av den genom att trycka 

### Notera

- Avstängning av sirenen stoppar inte förmedlingen av larm till dina förvalda telefonnummer.
- Hotlarmsfunktionen är aktiv även när ditt larmsystem inte är tillkopplat.

När ett larm utlöses, ringer centralenheten genast upp de telefonnummer som lagts in vid programmeringen. Den uppringde får uppläst i luren aktuell händelse. "Brandlarm", "Inbrottslarm" eller "Nödsituation". Den uppringde skall då kvittera meddelandet för att inte bli uppringd igen.

### Kvittering av larm

1. När telefonen ringer, svarar den uppringde och lyssnar av meddelandet som läses upp i luren.
2. Efter att meddelandet lyssnats av, kvitteras detta genom att trycka en siffra på telefonen enligt tabellen nedan.
3. Luren läggs sedan på.

Notera: Om den uppringde kvitterar meddelandet så stannar kedjan. Om den uppringde inte svarar eller lägger på utan att kvittera, fortsätter larmet att ringa upp de nummer som lagts in 3 ggr/nummer.

Siffra	Funktion
9	Kvittens och statusrapport: Larmet kvitteras och talar om vilken detektor som utlöst, samt att systemets status rapporteras.
2	Endast kvittens: Larmet kvitteras och linjen kopplas ned.
3	Kvittens och avlyssning: Larmet kvitteras och avlyssningsläge intas i 50 sekunder. Avlyssningen kan förlängas genom en förnyad tryckning på [3] innan nedkoppling av telelinjen sker eller med knapp [1] för att inta talläge.
1	Kvittens och tal: Larmet kvitteras och talläge intas i 50 sekunder. Taltiden kan förlängas genom en förnyad tryckning på [1] innan nedkoppling av telelinjen sker eller med knapp [3] för att inta avlyssningsläge.
6	Kvittens och avlyssning/tal: Larmet kvitteras och ett full duplexläge intas i 50 sekunder där avlyssning och tal är möjligt samtidigt. Läget förlängs med en förnyad tryckning på [6].


*Notera: Om du väljer att avlyssna eller tala via larmet kommer sirenen efter utlöst larm att tystna för att du skall kunna höra något respektive höras.*

TH7000 sparar larmhändelser som inträffar, dels i ett händelseminne och dels i en händelselogg. Larmhändelser som sparas är larm som utlösts genom inbrott, brand, hotlarm eller sabotage, samt vissa fel som kan uppstå i larmsystemet.

### Larmhändelser

Om ett larm utlöses kommer denna händelse att sparas i händelseminnet. När användaren kommer hem och larmar av sitt larmsystem kommer centralenhetens display att indikera att en händelse sparats i minnet genom att växelvis visa:

KLAR	HH:
(växlande)	
KLAR	MINNE

Genom att trycka  upprepade gånger kommer centralenheten i displayen, samt genom tal att informera användaren om den/de händelser som lagrats i minnet. Om ett larm utlösts informerar larmsystemet om vilken typ av larm det är samt vilket detektor som utlöst larmet.

Vid nästa tillkoppling av larmsystemet kommer dessa händelser att raderas ur minnet och därmed kommer även indikeringen att försvinna från displayen.

### Felhändelser

Om ett fel uppstått i larmsystemet så kommer FEL-lampan på centralenheten att tändas. Denna lyser så länge felet kvarstår. Om felhändelsen sparats i minnet kommer centralenhetens display att indikera detta genom att växelvis visa:


KLAR	HH:
(växlande)	
KLAR	MINNE
(växlande)	
KLAR	FEL

Ett sådant fel kan t.ex. vara att larmsystemet inte känt av telelinjen vid något tillfälle. Händelsen finns nu sparad både i händelseminnet och i händelseloggen för att användaren skall ha möjlighet att få reda på vad som inträffat.

Om centralenheten inte får någon nätspänning, t.ex. vid ett strömavbrott, kommer då FEL-lampan att tändas, samt att NÄT-lampan kommer att slockna. Då spänningen återfås släcks FEL-lampan, NÄT-lampan tänds och larmet kommer i detta fall inte att spara händelsen i minnet. De felhändelser som sparats i händelseminnet försvinner vid nästa tillkoppling av larmsystemet. Därmed kommer även minnesindikeringen att försvinna från displayen.

## Händelseloggen

Om du vill gå tillbaka och se vilka händelser som inträffat tidigare har du möjlighet till detta genom att gå in i händelseloggen. Samtliga händelser som sker registreras och lagras i händelseloggen. Händelseloggen rymmer de 250 senaste händelserna. Överstiger antalet händelser detta antal så kommer de nya att ersätta de äldsta.

För att läsa händelseloggen trycker du på knappen \* på centralenheten och trycker sedan din installationskod. Genom att trycka  upprepade gånger går du igenom de lagrade händelserna i kronologisk ordning med den senaste händelsen först.

Tryck  för att lämna händelseloggen och gå tillbaka till normalläget.

När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 

## FJÄRRSTYRA LARMSYSTEMET ÖVER TELEFONEN

Denna typ av fjärrstyrningsfunktion är tillgänglig från en tonvalstelefon eller från en mobiltelefon. TH7000 svarar på ditt samtal efter 11 signaler eller direkt om det blivit uppringd 2 gånger inom en viss tid.

### Upprätta telefonkontakt på följande sätt

1. Slå telefonnumret som används av systemet (ditt hemtelefonnummer) och låt 2-4 signaler gå fram. Lägg därefter på.
  2. Vänta minst 12 sekunder (men inte mer än 30 sekunder) efter att luren lagts på och slå numret igen. Denna gång kommer TH7000 att svara. En gäll signal ljuder, tryck ★ för att tysta den gälla signalen.
  3. Tryck ★ din användarkod följt av #.
- Nu går det bra att styra larmsystemet via listade kommandon nedan:

<u>Åtgärd</u>	<u>Tryck</u>
Frånkoppling	★ 1 #
Tillkoppling "Hemma"	★ 2 #
Tillkoppling "Borta"	★ 3 #
Avlyssna inspelade meddelanden	★ 8 1 #
Kontrollera systemets status	★ 9 #
Avsluta	★ 9 9 #

### Fjärrstyra larmsystemet med SMS

Denna typ av fjärrstyrningsfunktion är tillgänglig från en mobiltelefon. TH7000 svarar på nedanstående SMS-kommandon.

Upprätta SMS förbindelse på följande sätt:

1. Öppna ett nytt textmeddelande på din mobiltelefon.
2. Skriv in koderna nedan och skicka till det mobilnummer som finns i ditt larm. OBS! Gäller endast om ditt larm har en GSM sändare.

Du kan styra larmsystemet via listade kommandon nedan:

<u>Åtgärd</u>	<u>Tryck</u>
Frånkoppling	"FRANKOPPLA <kod>" eller "FK <kod>"
Tillkoppling "Hemma"	"HEM <kod>" eller "HM <kod>"
Tillkoppling "Borta"	"TILLK:BORTA <kod>" eller "TKBD <kod>"
Kontrollera systemets status	"STATUS <kod>" eller "ST <kod>"

Efter att kontakt upprättats med TH 7000 via en telefon (se föregående avsnitt), kan samtal utväxlas med person som finns i huset. Följ stegen nedan:

1. Tryck: 7 #
2. Vänta på två pip.
3. Välj kommando genom att trycka enligt tabellen nedan.

<b>Åtgärd</b>	<b>Tryck</b>
Tala genom centralenheten	1
Lyssna genom centralenheten	3
Full duplex - Tala och lyssna samtidigt	6

Valt läge varar i 50 sek. För att förlänga tiden för exempelvis valts, under ytterligare 50 sek trycks knappen 6.



### Att genomföra ett gångtest

Du kan då och då testa att samtliga detektorer i ditt larmsystem fungerar som de ska. För att genomföra detta test finns funktionen "gångtest". Varning! Sirenen kommer att ljuda i 2 sek i ett självtest, tips: håll för centralenhetens siren med handen.

1. Tryck på knappen # på centralenheten
2. Knappa in huvudkoden (anv.kod nr.1)

Displayen visar nu: TESTAR

Larmsystemet är i testläge!

### Test av magnetkontakter

För att testa magnetkontakterna i systemet öppnar du respektive dörr/fönster med magnetkontakt, en åt gången. Centralenheten skall nu ge ifrån sig en "glad signal" och visa magnetkontaktens status i sin display enligt exemplet nedan.

Entre dörr  
So1 ÖPPEN  
TESTAR

När dörren/fönstret stängs igen ljuder den glada signalen och displayen visar enligt exemplet ovan med skillnaden att So1 är STÄNGD.

### Test av rörelsedetektorer

För att testa rörelsedetektorerna i systemet rör du dig framför respektive detektor, en åt gången. Centralenheten skall nu ge ifrån sig en "glad signal" och visa i sin display enligt exemplet nedan.


Vardagsrum  
So2 STÖRD  
TESTAR

Efter att rörelsedetektorn indikerat rörelse en gång vilar den i 5 min för att spara batteri. Under dessa 5 min kommer detektorn inte att indikera något. Tänk på detta då gångtestet genomförs. Om inte detektorn tycks indikera något, vänta ett par minuter och testa sedan igen.

När alla magnetkontakter och rörelsedetektorer lösts ut går du tillbaka till centralenheten och trycker upprepade gånger på för att se aktuell status på de olika enheterna.

Tryck  för att lämna testläget och gå tillbaka till normalläget.

När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 

Om lysdioden "FEL" tänds på displayen måste kontroll av vilket fel som föreligger ske. Tryck  upprepade gånger för att larmet ska beskriva felet i klartext. Felen kan delas upp i detektorfel och systemfel enligt nedan.

### Detektorfel

- **Inaktiv detektor** - ingen radiosignal har mottagits från en speciell sändare under en förutbestämd tidsperiod.
- **Underspänningslarm** - batteriet i en radioöverförd enhet (detektor eller handsändare) börjar ta slut.

### Systemfel

- **Spänningsbortfall** - strömförsörjningen har brutits och system arbetar nu med reservkraften (detta fel rapporteras 5 minuter efter att det uppstått).
- **Systemet blockerat** - en radiosignal blockerar den kanal, som detektorn och centralenheten kommunicerar på.
- **Kommunikationsfel** - meddelande har ej kunnat överföras till larmcentralen eller till privat telefon (eller meddelande har sänts men ej godtagits).
- **Underspänningslarm i centralenheten** - reservkraften i centralenheten är dålig och batteriet måste bytas ut.
- **Sabotage i centralenheten** - Centralenheten är utsatt för sabotage.

En del sabotagelarm försvinner inte ur minnet efter åtgärdande av fel. I dessa fall krävs en manuell rensning. Detta görs genom att du går in i installationsläget varpå du backar ur det igen. (se installationsguide)


*Notera: Koppla från systemet om du besväras av ljudet från felindikeringen, (larma av en gång när larmet är fränkopplat). Detta tystar felsignalen under 4 timmar.*

## Felmeddelande

1. Felmeddelande/felindikering
2. Felmeddelande: "Frånkoppling, ej klar att koppla till ..."
3. Telelinjefel
4. Sabotage
5. Lågt batteri
6. Nätfel
7. Inaktiv sändare
8. Batteribyte
9. Rörelsedetektorerna reagerar inte på rörelse
10. System stört/HF Störning

### 1. Felmeddelande/felindikering


Ta reda på vad som är fel genom att följa *någon* av nedanstående åtgärder.

- Tryck stjärnan på fjärrkontrollen.
- Håll in stjärnan (den lilla under sjuan) på manöverpanelen i ca 2 sek.
- Tryck upprepade gånger på  på centralenheten.

Lyssna på larmets felmeddelande, och åtgärda felen enligt instruktionerna. Man kan tysta felsignalerna genom att larma av en gång till när larmet redan är avlarmat.

### 2. Felmeddelande: "Frånkoppling, ej klar att koppla till ..."

Detta meddelande ges om t.ex. en dörr är öppen eller om det är sabotage på någon sektion när man försöker larma på. Ta reda på vad som är fel genom att följa *någon* av dessa åtgärder.

- Tryck stjärnan på fjärrkontrollen.
- Tryck in stjärna (den lilla under sjuan) på manöverpanelen i ca 2 sek.
- Tryck upprepade gånger på  på centralenheten.

### 3. Telelinjefel

Telelinjefel rapporteras när larmet förlorar kontakten mot telenätet, vilket kan bero på flera orsaker.

#### Teleavbrott i ditt bostadsområde

- Larmet är inte kopplat i första telefonjacket, larmet rapporterar telelinjefel om en telefon som sitter före larmet används.
- Telekabeln till larmet kan vara felkopplad.
- Försök att isolera problemet.

Kontrollera att telefonerna fungerar både när larmet är anslutet och när det inte är anslutet till telenätet: Visar om felet är i larmet eller i telenätet. Kontrollera att telekabeln är rätt och ordentligt kopplat på baksidan av larmet. (Vit, blå, lila, grön) sid 11 i installationsguiden. Om larmet har rapporterat telelinjefel från första början kan man testa att byta plats på vit och lila kabel, samt blå och grön. Ovanstående kan även fungera om man har anslutit en förlängningskabel till telefonjacket och larmet rapporterar fel efter det.

## 4. Sabotage

Om larmet rapporterar sabotage, kontrollera den sektionen som larmet anger.

- Magnetkontakten har en sabotagebrytare som säkerställer att höljet sitter på ordentligt.
- Rörelsedetektorn har en sabotagebrytare som säkerställer att höljet sitter på ordentligt.
- Rökvarnaren har en sabotagebrytare som säkerställer att den sitter monterad på bottenplattan.
- Centralenheten har två sabotagebrytare, en som säkerställer att batteriluckan är stängd och fastskruvad. Den andra sitter bakpå och känner av att centralenheten sitter fast ordentligt på väggfästet.

Man kan testa sabotagebrytarna genom att trycka in dem för hand, för att se om de fungerar. Om larmet rapporterar *"sektionsnamn sabotage öppen"* är det sabotage just nu. Om larmet bara rapporterar *"sektionsnamn sabotage"* är felet åtgärdat.

## 5. Batterivarning

Larmet rapporterar varningen *"sektionsnamn lågt batteri"* när det är dags att byta batteri i den sektionen. Normalt så räcker batteriet i ca 2 veckor efter att larmet har börjat varna (gäller ej centralenhetens batteri). Om larmet varnar om batteriet i centralenheten, kontrollera att centralenheten får ström från eluttaget samt att batteriet är korrekt anslutet.

## 6. Nätfel

Nätfel rapporteras när centralenheten inte får någon spänning från elnätet, det kan bero på olika orsaker.

- Kontrollera att det finns ström i det eluttag som larmet sitter i.
- Kontrollera att strömkablarna är anslutna som de ska i larmet.
- Kontrollera om möjligt att transformatorn till larmet ger ström till larmet.

## 7. Inaktiv sändare

Meddelandet *"sektionsnamn inaktiv sändare"* spelas upp om larmet inte har fått sin testsignal från den sektion som meddelas. Alla sektioner skickar en testsignal med jämna mellanrum för att informera centralenheten om att de fungerar.

## 8. Batteribyte (se sid. 25)

Innan Ni börjar med batteribytet kan Ni dra ur teleanslutningen till larmet för att undvika att larmet ringer upp varje gång en detektor öppnas.

<u>Enhet och art.nr:</u>	<u>Batterier:</u>
Magnetkontakt, 501	CR2.
Rörelsedetektor, 502+ och 506+	CR123A.
Manöverpanel, 504	CR123A.
Rökvarnare, 503	9V. 6LR61.

## 9. Rörelsedetektorerna reagerar inte på rörelse

För att spara batteri går detektorerna över till viloläge i tre minuter efter varje aktivering. Varje rörelse framför detektorn gör att de tre minuterna startar om från början igen utan att någon signal skickas till centralenheten. Låt detektorn vila i tre minuter innan test.

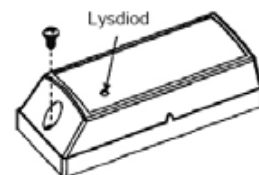
## 10. System stört/HF Störning

Radiostörning beror på yttre omständigheter och är inte något fel i larmsystemet. Meddelandet orsakas av att larmet känner av en radiosignal i närheten av sin egen frekvens, larmet varnar pga att det kan vara ett medvetet försök att försöka störa ut systemet.

## Batteribyte

### Magnetkontakten

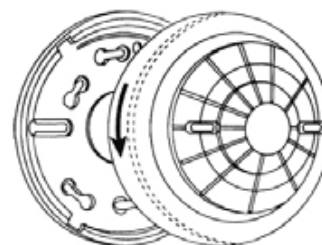
1. Skruva bort skruven i sändardelens lock (se figur 1) och lyft av locket.
2. Tag ur det gamla batteriet. Notera polariteten (hur batteriet skall sitta) innan det nya batteriet sätts i.
3. Återmontera locket.  
OBS! Var försiktig vid hantering.  
Lysdioden i sändaren böjs lätt.



Figur 1. Magnetkontaktens sändardel

### Rökdetektorn

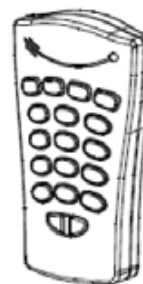
1. Lossa rökdetektorn från fästet genom att vrida överdelen motsols. (se figur 2)
2. Öppna batteriluckan på rökdetektorn och ta byt batteriet. Stäng luckan.
3. Återmontera rökdetektorn på sitt fäste genom att vrida den medsols.



Figur 2. Rökdetektor demonterad från

### Manöverpanelen

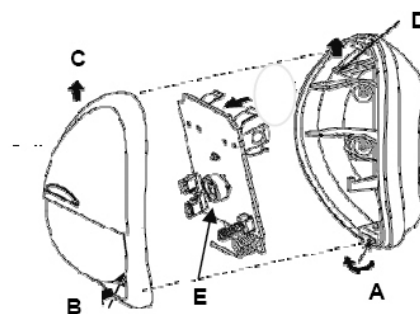
1. Lyft ur manöverpanelen ur sitt fäste.
2. Ta bort batteriluckan bakpå manöverpanelen
3. Tag ur det gamla batteriet. Notera polariteten (hur batteriet skall sitta) innan det nya batteriet sätts i.
4. Återmontera luckan och sätt tillbaka manöverpanelen i sitt fäste.



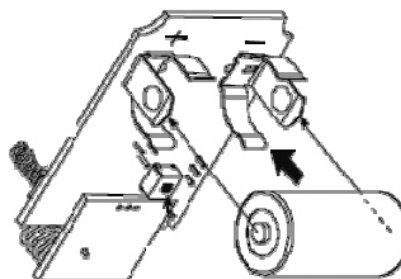
Figur 3. Manöverpanel

## Rörelsedetektorn

1. Lossa skruven A (se figur 4) längst ner på detektorn och tag bort frontkåpan genom att dra underkanten B utåt och lyft av kåpan enligt C. Lossa kretskortet genom att dra låshaken D uppåt och dra sedan överkanten på kretskortet utåt och haka ur det i nederkant. OBS! Var noga med att inte peta på linsen E.
2. Sätt i batteriet, var noga med plus och minus (se figur 5).
3. Återmontera frontkåpan.



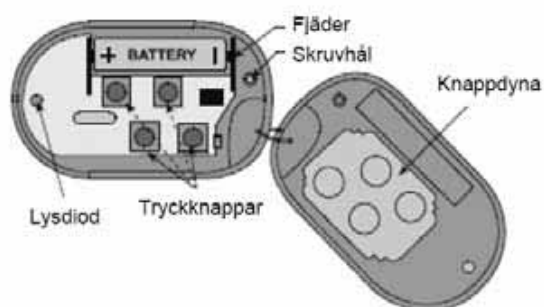
Figur 4. Demontering av frontkåpa



Figur 5. Montering av batteri

## Fjärrkontrollen

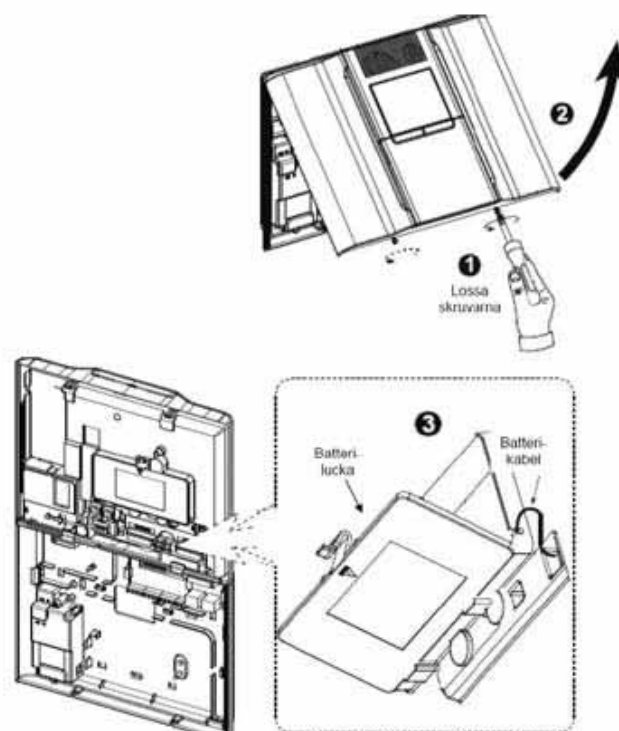
1. Lossa skruven på fjärrkontrollens baksida i höjd med nyckelringen. Tag ur det gamla batteriet.
2. Montera det nya batteriet med minus-polen mot fjädern.
3. Skruva ihop fjärrkontrollen, var noga med att knappdynan kommer rätt.



## BATTERIBYTE

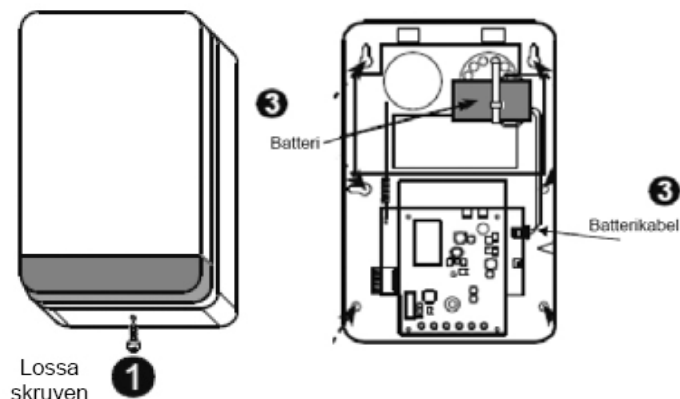
### Centralapparaten

1. Lossa de två skruvarna på centralapparatsens undersida
2. Vik upp fronten och ställ den ovanpå bakstycket.
3. Öppna batteriluckan och byt ut batteriet.
4. Stäng igen centralapparaten. Det kan ta några timmar innan det nya batteriet laddats upp.



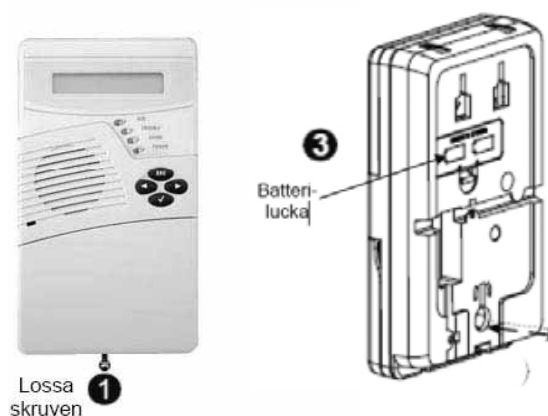
### Trådlös utomhussirén

1. Lossa skruven på sirénens undersida. 2. Vik upp fronten och haka av den.
3. Lossa batterikabeln och dra loss batteriet.
4. Tryck fast det nya batteriet och anslut kabeln.
5. Haka på och stäng igen frontluckan.



### 2-vägs manöverpanel

1. Lossa skruven på manöverpanelens undersida.
2. Drag manöverpanelen uppåt.
3. Öppna batteriluckan och byt ut batterierna.
4. Haka på manöverpanelen igen.
5. Skruva tillbaks skruven.



### Radio

- 868Mhz FM-band
- Unika ID-koder för varje ingående komponent (Förhindrar störningar från närliggande system)
- Skydd mot avsiktliga störningsförsök
- Radioövervakning av detektorer

### Strömförsörjning

- 230V / 9V med inbyggd batteribackup
- Inbyggt överspänningskydd
- Systemövervakad strömförsörjning

### Larmsändare

- Inbyggd larmsändare för telefonanslutning
- Telelinjefelsavkännare
- Ringer upp 4 förvalda telefonnummer vid larm

*Vid utlöst larm ljuder larmets siren i 3 min, varpå larmet tystnar och går tillbaka till tillkopplat läge igen.*

### Funktioner

- 2 skyddade områden - 30 sektioner
- Hotlarm - med siren
- Kontroll av att alla dörrar och fönster är stängda vid tillkoppling
- Centralenhet och detektorer är sabotageskyddade dygnet runt
- Tal- och avlyssningsfunktion möjliggör tal till och från larmplats

## Underhåll och rekommendationer

- Höga signaler från sirenen kan skada din hörsel. Undvik långvarig närvaro vid en ljudande siren.
- Undvik stötar och slag mot alla komponenter. Detta gäller speciellt fjärrkontrollen.
- Vid rengöring av komponenter används en lätt fuktad trasa utan rengöringsmedel.
- För att förhindra försämrad funktion bör rökdetektorn dammsugas 2-3 ggr/år.
- Se till att inomhusklimatet alltid är normalt och inte för fuktigt.
- Dölj inte rörelsedetektorer bakom gardiner och möbler.
- Måla inte på detektorer.
- Tänk på att åska kan skada all utrustning som är anslutet till el- och telenät.

## Larmlagen

Utdrag ur larmlagen SFS 1983:1097

### Larminnehavarens åtaganden

6 § En larminnehavare är skyldig att iaktta vad som skäligen bör ankomma på honom för att motverka att anläggningen genom obefogade larm förorsakar onödigt arbete för polisen. I detta hänseende åligger det honom särskilt att ombesörja den skötsel och tillsyn av larmanläggningen som behövs samt att se till att personer som kan komma i kontakt med den inte av misstag utlöser larmet.

### Obefogade larm

8 § Har en polisutryckning gjorts med anledning av ett larm och kan det antas att larmet har utlösts av misstag eller att det har orsakats av andra brister i fråga om anläggningens skötsel eller utrustning, får polismyndigheten förelägga larminnehavaren att vidta åtgärder för att förebygga ett upprepande.

#### **HUVUDKONTOR**

##### **Besöksadress**

Orrvägen 26-28, ingång B1  
192 55 Sollentuna

##### **Postadress**

Box 779, 191 27 Sollentuna  
Tel 08-625 97 70

#### **REGION VÄST**

##### **Postadress**

Box 5144, 412 00 Göteborg  
Tel 031-40 43 10

#### **REGION SYD**

##### **Postadress**

Box 60082, 216 10 Limhamn  
Tel 040-16 31 70

Kundtjänst 020-48 49 10  
Larmcentral 020-48 49 50

[www.tryggahem.se](http://www.tryggahem.se)



# Trygga Hem