

1

TH 5000

INSTALLATIONSGUIDE




Kontaktinformation

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

Teknisk support: (vard. 8-18)

 **020 - 48 49 10**
support@tryggahem.se

Kundtjänst: (vard. 8-18)

 **020 - 48 49 10**
info@tryggahem.se

(Om du har kommentarer på denna manual är du välkommen att e-posta dessa till **support@tryggahem.se**)

För information om våra produkter och tjänster,
besök vår webbplats: **www.tryggahem.se**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING	5
Förbered dig för installationen	5
Placering av detektorer och centralenhet	5
LARMSYSTEMETS DELAR	7
ÖVERSIKT CENTRALENHET	8
MONTERA LARMET	9
Centralenhet	9
Magnetkontakt	14
Rörelsedetektor	16
Rökdetektor	18
Manöverpanel	19
Siren/blixtljus	20
PROGRAMMERA LARMET	21
Menyträd	22
Installationsläget	23
Namnge sektioner	24
Ange telefonnummer	25
Lägg till ny enhet	26
Ta bort enhet	27
TILLBEHÖRSFÖRTECKNING	28
INSTALLATIONSLÄGETS MENYER	29
SEKTIONSTYPER	33

INLEDNING

Ert nya larmsystem **TH 5000** 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. Övriga manualer som medföljer centralenheten samt respektive trådlös enhet kommer **ej** att behövas för en normal installation. För avancerade installationer samt för installationer av eventuella extra tillbehör som inte behandlas i denna manual, se tillverkarens medföljande manualer.

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. Ex. installations- /installatörskod densamma som någon användarkod. Detta låser tillgång 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 0 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 – 30) de är inlagda på.*

Sektion 1 skall 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 larpaket. 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 frångkoppla 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 volymskyddet. (För beskrivning av olika sektionstyper, se sid. 34)

Gör en lista över hur du tänkt placera detektorerna. Denna använder du när du namnger sektioner/detektorer mot slutet av installationen. För möjliga placeringsnamn se sid. 30, tabell 3, "**SXX : NAMN**".

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")

LARMSYSTEMETS DELAR

TH5000 som grundpaketet består av en *centralenhet*, en *magnetkontakt*, en *rörelsedetektor*, samt en *fjärrkontroll*. I denna manual beskrivs även tillbehören *rökdetektor* och trådlös *manöverpanel*.

Centralenhet



Manöverpanel



Fjärrkontroll



Rörelsedetektor



Magnetkontakt

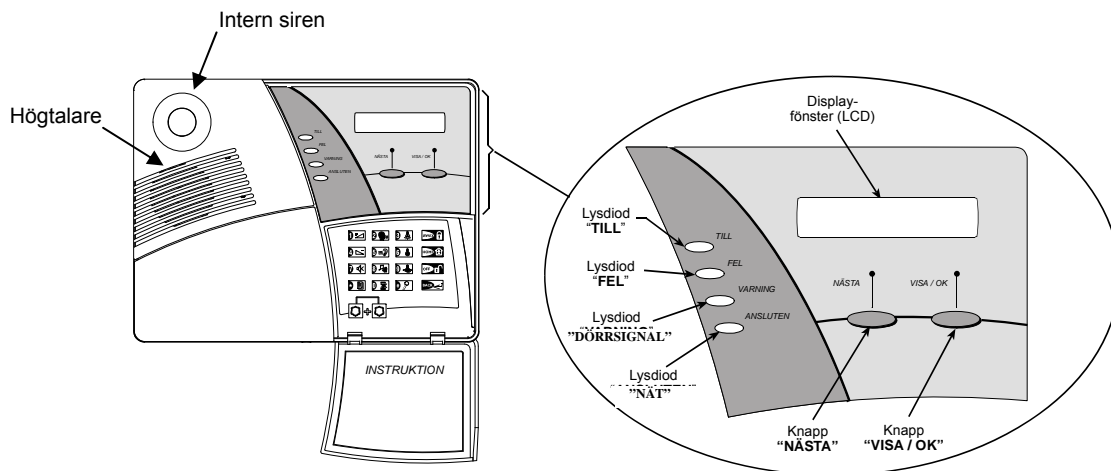


Rökdetektor

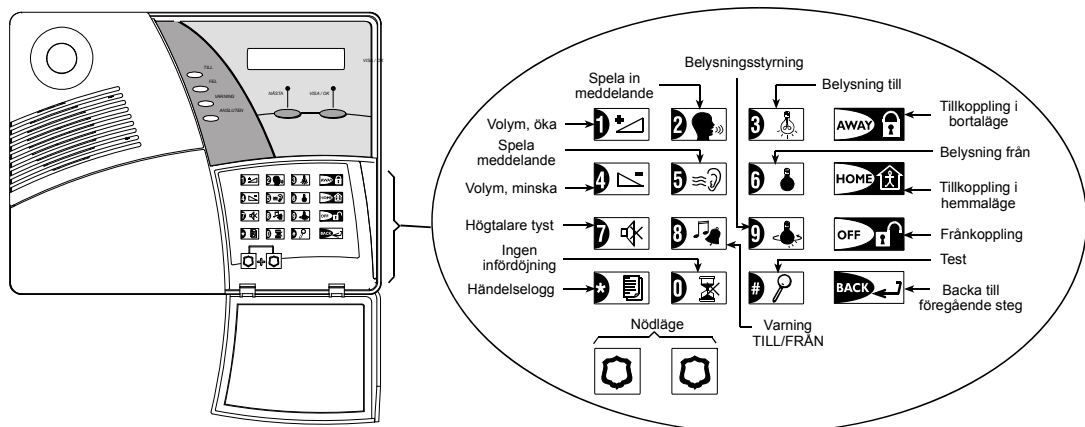
Figur 1. Larmsystemets delar

ÖVERSIKT CENTRALENHET

Centralenhetens knappar, indikeringar och ljudsignaler



Figur 2. Knappar och indikeringar på den övre panelen



Figur 3. Knapparna i knappsatsen

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

MONTERA LARMET

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 kringlutna av tjocka väggar av sten eller betong där radiovågor har svårt att ta sig igenom.

- 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 skall larmet placeras direkt efter bredbandet i slingan, om detta är möjligt. Om t.ex. en telefon placeras före larmet i slingan så kan larmet komma att indikera telelinjefel då telefonen används. Det går att placera enheter före larmet, men detta rekommenderas av säkerhetsskäl inte då larmet kan hindras från att ringa upp vid utlöst 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 frånkopplat. 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 omges av metallkonstruktioner

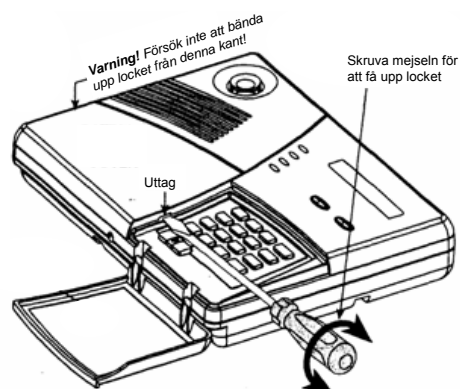
Förbered centralenheten

1. För in en skruvmejsel i uttaget enligt figur 4.

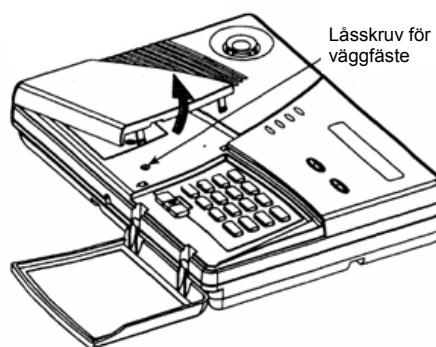
2. Vrid försiktigt på mejseln så att den högra kanten av skyddslocket öppnas och båda snäppfästena på denna sida släpper. (se figur 5)

Notera! Försök inte öppna från den vänstra sidan av skyddslocket då detta kan orsaka skador på locket och de ej synliga tapparna i vänstra kanten.

3. Lyft upp skyddslocket enligt figur 5. Frigör sedan de vinklade fästbenen på vänstra sidan och tag bort skyddslocket. Batteriluckan är nu synlig.



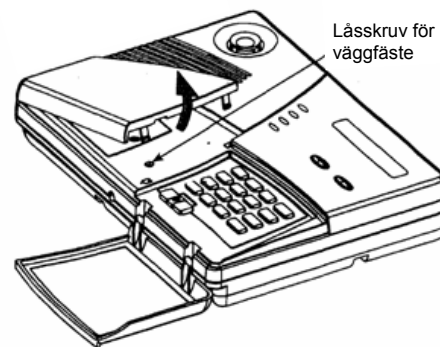
Figur 4. Lossa skyddslocket



Figur 5. Demontering av skyddslocket över batteriluckan

Lossa väggfästet

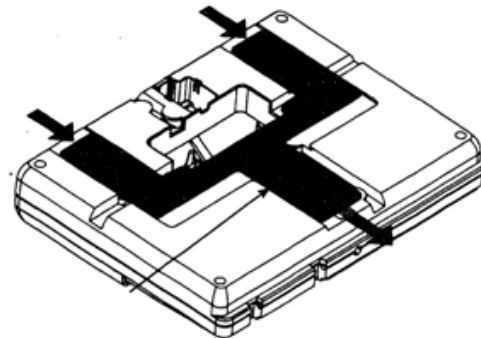
TH 5000 monteras på väggfäste med låsfunktion. Enheten levereras med väggfästet placerat på baksidan av centralenheten. Väggfästet låses på framsidan med en låsskruv.
(se figur 6)



Figur 6. Låsfunktion för väggfäste

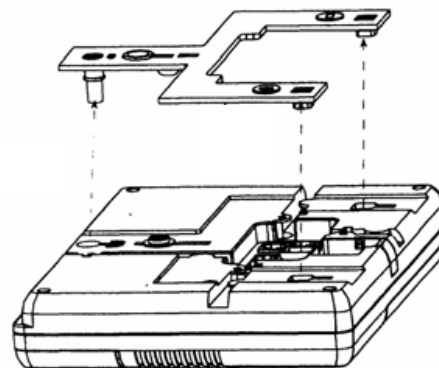
1. Lossa låsskruven för väggfästet på framsidan av centralenheten. (se figur 6)

2. Skjut därefter fästet nedåt. (se figur 7)



Figur 7. Lösgörande av väggfästet

3. För att ta bort fästet, lyft det rakt upp från centralenheten. (se figur 8)



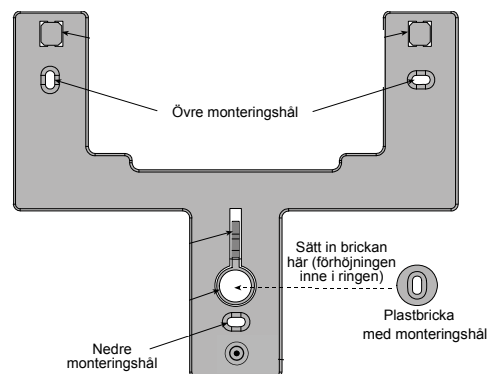
Figur 8. Borttagande av väggfästet

Skruva upp väggfäste

Efter att väggfästet tagits bort monteras det på väggen. Monteringshålen är avsedda för permanent montering på vägg med skruv och plugg.

En plastbricka medföljer och skall placeras i fixeringsringen så att denna kan fästas i väggen med en fjärde skruv. (Detta är ett sabotageskydd)

Använd fästet som bormall vid monteringen. Borra hålen och montera fästet på väggen med alla fyra skruvarna. (se figur 9)



Figur 9. Väggfästet - sett framifrån

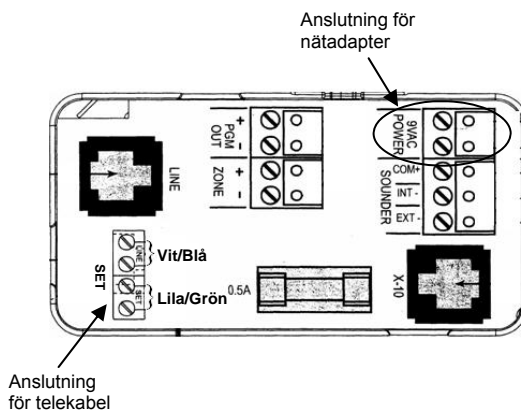
Anslut centralenheten

1. Anslut den bifogade nätadaptern till uttaget märkt "9VAC POWER". (se figur 10) Det har ingen betydelse hur du vänder kablarna.

2. Anslut den bifogade telekabeln till uttaget märkt "SET". (se figur 10) Vit och blå kabel placeras i de övre uttagen och lila och grön kabel placeras i de nedre uttagen.

(Telekabeln kan även vara förmonterad)

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

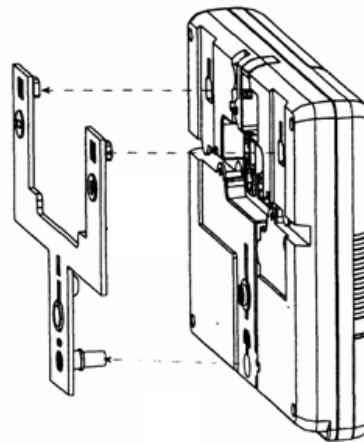


Figur 10. Centralenhetens baksida: Infälld plats för kabelanslutningar

Upphängning av centralenheten

När alla ledningar är anslutna och placerade inom kabelkanalerna på baksidan av centralenheten, återstår endast montering av centralenheten i sitt väggfäste.

1. Tryck centralenheten mot väggfästet som nu sitter på väggen, se figur 11.
2. Låt centralenheten sedan "falla ner" i väggfästet. (För den nedåt)
3. När centralenheten är helt på plats i sitt fäste, återmonteras låsskruven på enhetens framsida (se figur 12) för att låsa fast enheten i väggfästet.



Figur 11. Montering av centralenheten i väggfästet

Vänta med anslutning av batteri och nätadapter tills all kringutrustning är monterad!

Anslut batteriet

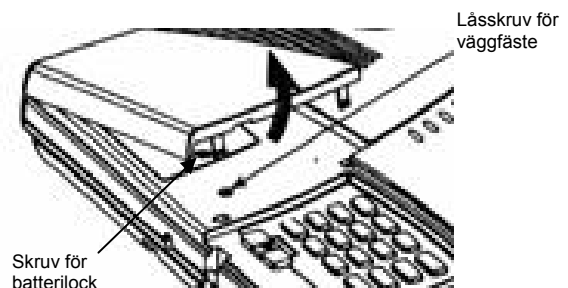
1. Tag bort skruven som säkrar batterilocket. (se figur 12) Fäll upp och tag bort locket.
2. Lyft ur batteripacket och anslut kablarna till varandra. Lägg tillbaka batteripacket i batteriutrymmet och återmontera batterilucka och skyddslock.

Notera! Bortse från ev. felmeddelanden i display och i tal.

Anslut till nätuttaget

1. Anslut nätadaptern till eluttaget.

Notera! Avståndet från transformatorn till systemet får ej överstiga 45m med 0,25mm kabel.



Figur 12. Skyddslocket med batteriluckan användes under.

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 på högersidan om sändardelen mot den lilla markeringen. Om din dörr öppnas åt "andra hållet" så går det bra att montera sändardelen upp och ned, var noga med att magnetdelen monteras på rätt sida.

Försök i möjligaste mån att montera magnetdelen mitt för markeringen. Avståndet mellan sändardelen och magnetdelen skall vara ca 5 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 luft-fuktigheten.

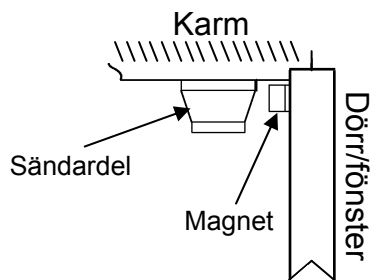
Undvik att montera magnetkontakten:

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

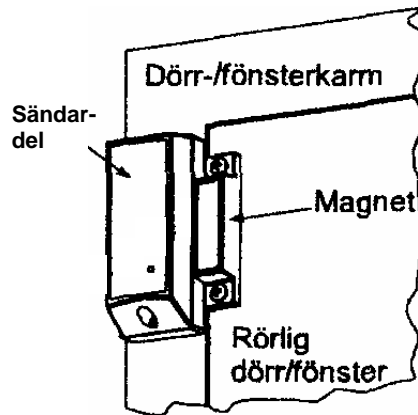
Notera! Med magnetkontakten följer ett litet motstånd. Detta används för en eventuell extra **trådbunden** magnetkontakt. Motståndet kommer således inte att behövas vid en normal installation.

Placeringsexempel

Vi rekommenderar att sändardelen monteras på dörr-/fönsterkarmen och magnetdelen på dörr/fönster. Se exempel i *figur 13* och *figur 14*. Magnetkontakten kan även placeras i överkant på dörren.



Figur 13. Magnetkontakt monterad i vinkel: sett uppifrån

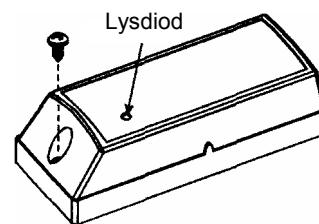


Figur 14. Magnetkontakt monterad plant: sett framifrån

Montera magnetkontakten

1. Skruva bort skruven i sändardelens lock (se *figur 15*) och lyft av locket.

Notera! Var försiktig vid hantering. Lysdioden i sändaren böjs lätt och locket blir då svårt att återmontera.

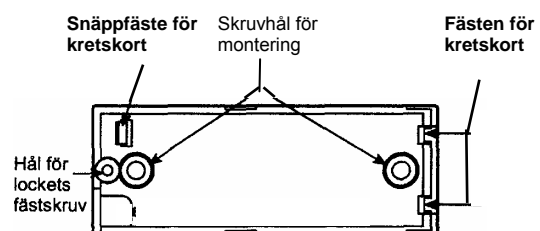


Figur 15. Magnetkontaktens sändardel

2. Lossa kretskortet genom att försiktigt böja snäppfästet för kretskortet bakåt. (se *figur 16*)

3. Montera bottenplattan från sändardelen (glöm inte åt vilket håll markeringen för magneten sitter) och magneten på karm repektive dörr/fönster.

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



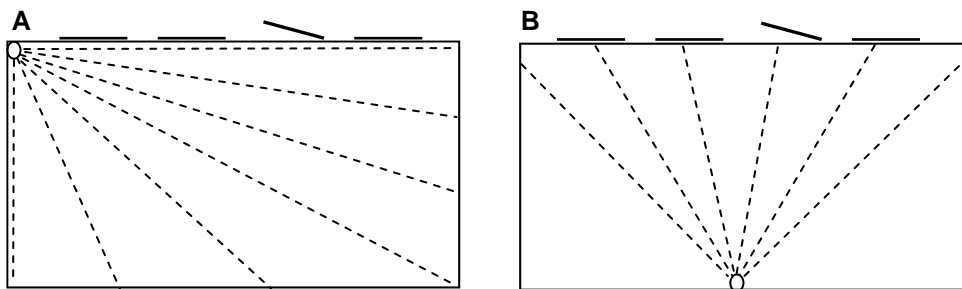
Figur 16. Sändardelens botten med kretskort demonterat

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

6. Återmontera locket.

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 av 8-10m i 90 graders vinkel (se figur 17). Detektorn monteras därför med fördel i ett hörn men kan även monteras på plan vägg.



Figur 17. Rörelsedetektor monterad i rum med fönster åt ett håll där alt. A oftast ger ett bättre skydd..

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 gardin-upphängningar skymmer detektorn vid placering nära fönster, som i figur 17A. 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 3 min. Detta för att spara batteri när man rör sig mycket framför den. Under dessa 3 min kommer detektorn inte att indikera rörelse eller skicka meddelande till centralenheten **trots** att du rör dig framför detektorn.

Montera rörelsedetektorn

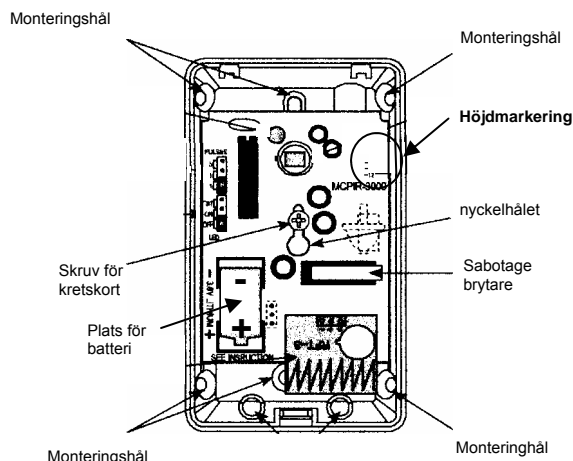
1. Lossa och tag bort skruven längst ner på detektorn och tag bort frontkåpan.
(se figur 18)



Figur 18. Rörelsedetektor (IR) med markering för skruv i nederkant.

(Notera kortets höjd på höjdmarkeringen uppe till höger på kortet innan det flyttas.)

2. Lossa skruven som håller kretskortet, skjut kortet uppåt och lyft ur kortet.
(se figur 19)



Figur 19. Detektorns bakstycke med kretskort. Lock demonterat.

3. Gör lämpliga monteringshål i detektorns bakstycke.

Notera! Använd de två avlånga hålen i bakstyckets mitt vid montering på plan vägg.

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

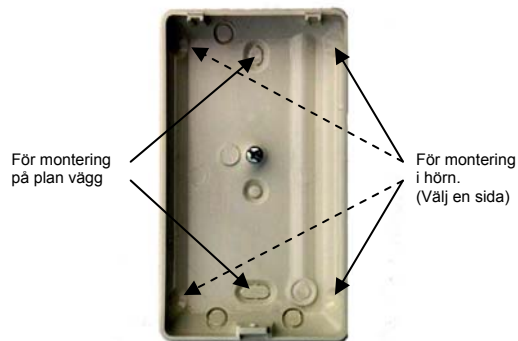
5. Borra hålen och plugga om så krävs.

6. Montera bakstycket med **två** skruvar enligt figur 20.

7. Återmontera kretskortet i bakstycket och skruva fast det på samma höjd som innan.

8. Sätt i batteriet, var noga med plus och minus (se figur 19).

9. Montera tillbaka frontkåpan.



Figur 20. Detektorns bakstycke

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.

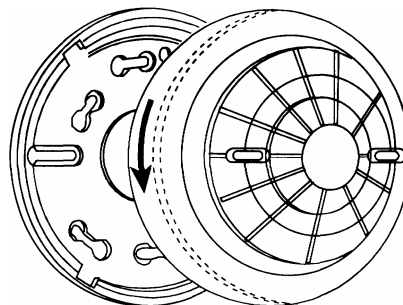
Rökdetektorn är anpassad för att användas inomhus. Detektorn placeras på högsta platsen, och minst 50 cm från vägg. Har rummet snedtak placeras detektorn 90 cm från högsta punkt. Orsaken är att det kan bildas en lufficka i vinkeln som gör att röken kan få svårt att nå upp till detektorn om den sitter 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

Montera rökdetektorn

1. Lossa bottenplattan genom att vrida överdelen motsols. (se figur 21)
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 frånkoppla larmet samt för att utlösa överfallslarm.

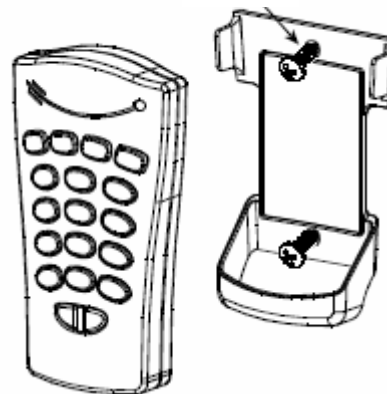
Manöverpanelen är anpassad för att användas inomhus och lämplig placering är direkt innanför entrédörren.

Undvik att placera manöverpanelen:

- nära stora metallföremål

Montera manöverpanelen

1. Lyft ur manöverpanelen ur sitt fäste.
2. Montera fästet med två skruvar på lämplig plats på väggen. (se *figur 22*)
3. Placera manöverpanelen i fästet.



Figur 22. Manöverpanel med väggfäste

Anslutning av siren/blixtljus

TH 5000 kan kompletteras med extra innesiren, utesiren och blixtljus. Innesirenen ansluts till COM+ (PLUS) och INT- (MINUS), utesirenen till COM+ (PLUS) och EXT- (MINUS). Blixtljus ansluts parallellt med utesirenen. 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.

Innesiren

<i>Anslut</i>	<i>Innesiren</i>	<i>Centralenhet</i>
Vit kabel	+ (1)	COM+
Blå kabel	- (2)	INT-



Utesiren

<i>Anslut</i>	<i>Utesiren</i>	<i>Centralenhet</i>
Vit kabel	+ (röd)	COM+
Blå kabel	- (svart)	EXT-



Blixtljus

<i>Anslut</i>	<i>Bilxtljus</i>	<i>Centralenhet</i>
Vit kabel	+	COM+
Blå kabel	-	EXT-



PROGRAMMERA LARMET

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

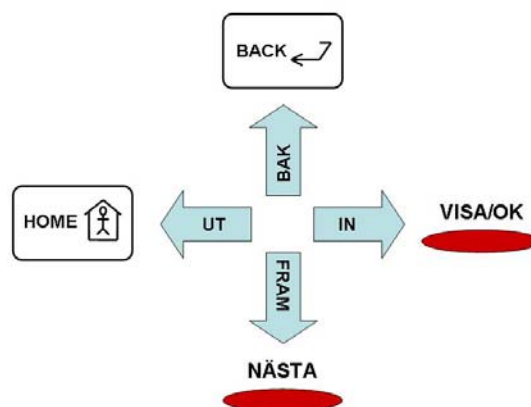
För att göra denna programmering på TH 5000 krävs att du först går in i installationsläget.

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

Figur 23 visar hur användaren navigerar i menyerna på TH 5000. 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.

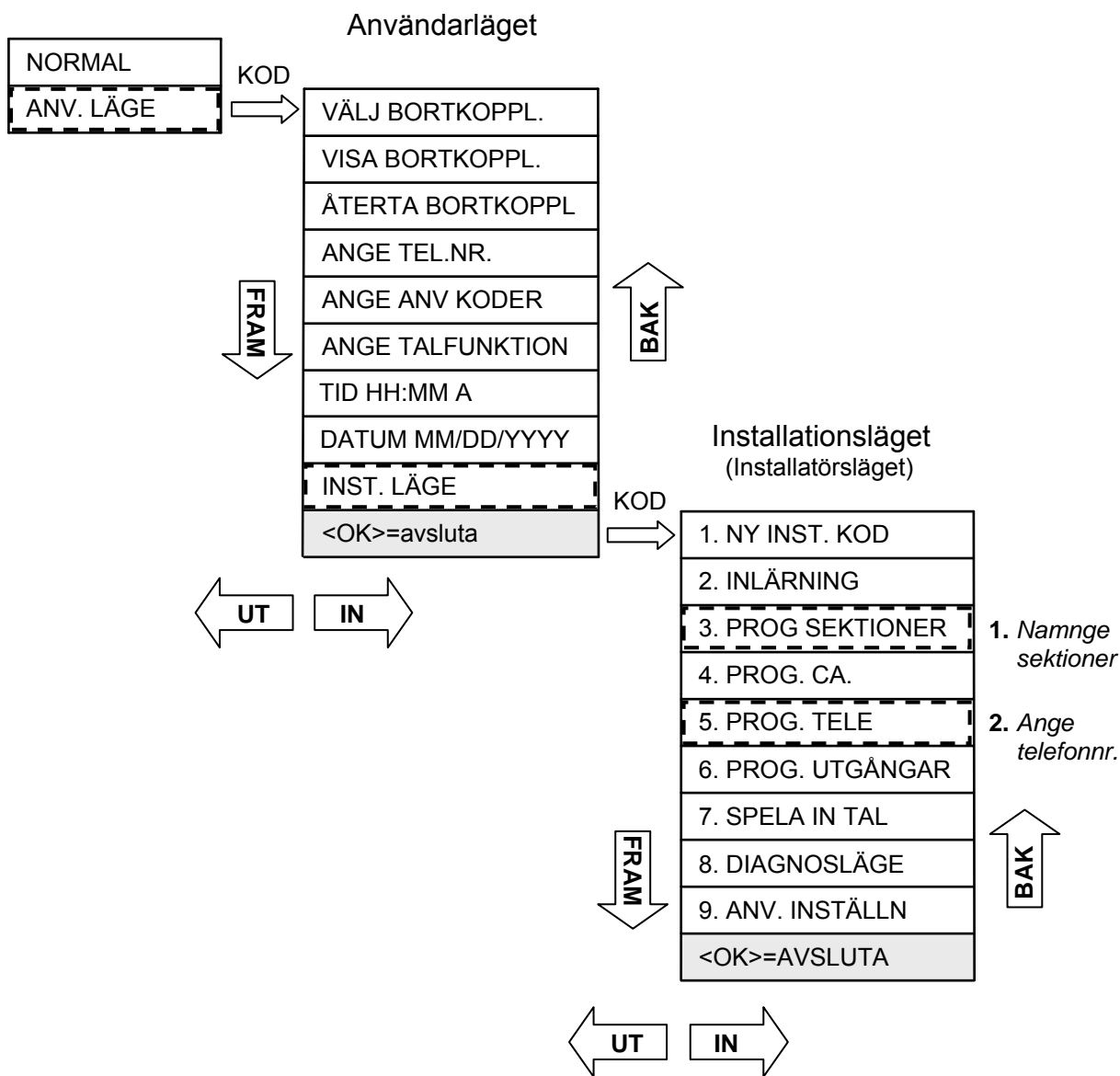
För att lämna menyerna och komma tillbaka till normalläget oberoende av var i menyerna du befinner dig trycker du **<AWAY>** och sedan **<VISA/OK>**.

Menyträdet på följande sida ger en överblick över grundmenyerna i TH 5000. I instruktionerna på *sid. 23-25* 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.





Figur 23. Navigeringsknappar

Menyträd







Figur 24. 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/installatörsläget genom att följa stegen nedan:

Steg:	Tryck:	Displayen visar:	
1.	NÄSTA 	(2 ggr.) ANV. LÄGE	
2.	VISA / OK 	(1 ggr.) ANGE KOD:	
3.	"1111" *	VÄLJ BORTKOPPL.	* Huvudkod (Anv.kod 1) Vid leverans "1111".
4.	NÄSTA 	(8 ggr.) INST. LÄGE	
5.	VISA / OK 	(1 ggr.) ANGE KOD	
6.	"9999" *	1.NY INST. KOD	* Inst.kod Vid leverans "9999". <i>Denna kan ändras men detta är ej nödvändigt.</i>













Du är nu inne i installationsläget!

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. 29*, 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. 23*)

Steg	Tryck		Displayen visar	
1.	 (2 ggr.)		3. PROG. SEKTIONER	
2.	 (1 ggr.)		Sektion Nr :--	
3.	 *		Sektion Nr :01	* Tryck <NÄSTA> upprepade gånger tills numret visas för den enhet du vill namnge.
4.	 (1 ggr.)		S01: TYP --	
5.	 (1 ggr.)		S01: NAMN --	
6.	 (1 ggr.)		Entré dörr 	Nu visas det namn som TH 5000 har givit vald enhet.
7.	 *		Sovrum	* Tryck <NÄSTA> upprepade gånger tills numret visas för den enhet du vill namnge.
8.	 (1 ggr.)		Sovrum 	
9.	 (1 ggr.)		S01: DÖRRSIGNAL	Den glada signalen ljuder och det nya namnet är sparad.
10.	 (1 ggr.)		Sektion Nr :01	Numret för den sektion du varit inne på visas i detta läge.

Upprepa steg 3-10 för att namnge övriga sektioner.

Tryck  för att lämna installationsläget och gå tillbaka till normalläget.

När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 











Ange 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 3st telefonnummer. Larmet ringer först upp telefonnummer 1, sedan 2 och sist 3.

Du kan även ange ett tillfälligt telefonnummer som då kommer att ringas upp som det 4:e.

Du anger telefonnummer genom att följa stegen nedan:

(Gå först in i installationsläget. Se sid. 23)

Steg:	Tryck:	Displayen visar:	
1	 (4 ggr.)	5. PROG. TELE	
2	 (1 ggr.)	01:UPPRING.METOD	
3	 (10 ggr.)	11:1:a PRIV. NR#	
4	 (1 ggr.)		
5	*	0701234567 	★ Mata in önskat telefonnummer på centralenhetens knappsats.
6	 (1 ggr.)	0701234567	
7	 (1 ggr.)	11:1:a PRIV. NR#	(För att radera inmatat telefonnummer, tryck <OFF>)
8	 (1 ggr.)	12:2:a PRIV. NR#	Repetera steg 4-7 för att ange 2:a telefonnumret.
9	 (1 ggr.)	13:3:a PRIV. NR#	Repetera steg 4-7 för att ange 3:e telefonnumret.

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 (se sid. 23)

2. Tryck <**NÄSTA**> för att få upp alternativet "**2. INLÄRNING**" och tryck därefter <**VISA/OK**>.

Displayen visar nu "**INLÄRN. RADIOUTR**"

3. Om du vill lära in en detektor (magnetkontakt, rörelsedetektor, rökdetektor etc.) trycker du <**VISA/OK**>. Om du vill lära in en handsändare (fjärrkontroll eller manöverpanel) trycker du <**NÄSTA**> så att displayen visar "**INLÄRN. HANDSÄND**" och tryck sedan <**VISA/OK**>.

4. Displayen visar nu "**Sekt nr :--**" eller "**Handsänd nr : -**" beroende på vilken typ av enhet du valt att lära in. Tryck <**NÄSTA**> tills första lediga plats visas. Upptagen plats indikeras med en fylld fyrkant till höger i displayen.

5. När ledig plats visas i displayen tryck <**VISA/OK**>. Displayen visar "**SÄND NU**".

6. Aktivera nu den enhet du vill lära in. En *detektor* kan aktiveras genom att batteriet trycks i eller att sabotagekontakten aktiveras. *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 0 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. 27.

Den nya enheten är nu inlörd!

Ta bort enhet

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!

För att lägga till ny enhet se sid. 26.

TILLBEHÖRSFÖRTECKNING

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 2 år



Manöverpanel, 504

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



Rörelsedetektor, 502

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



Rörelsedetektor för husdjur upp till 18 kg, 506

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



Rörelsedetektor för husdjur upp till 36 kg, 507

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



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



INSTALLATIONSÄGGETS MENYER

1. NY INST. KOD		TH5000 Default
INST. KOD: 9999	Byte av installatörskod. Denna får ej vara densamma som någon av användarkoderna.	9999

2. INLÄRNING	
INLÄRN. RADIOUTR	Inläring av detektorer
INLÄRN. HANDSÄND	Inläring av manöverpaneler och fjärrkontroller

3. PROG. SEKTIONER		
Sektion Nr : --	Indikerar att inget sektionsnummer valts	
Sektion Nr: XX	När sektionsnummer valts finns det tre möjliga inställningar för varje sektion, <i>typ</i> , <i>namn</i> och <i>dörrsignal</i> . Se nedan.	
S X X : TYP	S X X : NAMN	S X X : DÖRRSIGNAL
1. Volymskydd	01. Vindslucka	Dörrsignal till
2. Skalskydd	02. Bakdörr	Dörrsignal från
3. Fördröjd 1	03. Källare	
4. Fördröjd 2	04. Altandörr	
5. 24-tim tyst	05. Sovrum	
6. 24-tim ljudande	06. Lekrum	
7. Brand	07. Kammare	
8. Ej larm	08. Förråd	
9. Nödlarm	09. Matrum	
	10. Nedre våning	
	11. Nödsituation	
	12. Brand	
	13. Entrédörr	
	14. Garage	
	15. Garagedörr	
	16. Gästrum	
	17. Hall	
	18. Kök	
	19. Tvättstuga	
	20. Vardagsrum	
	21. Fönster	
	22. Stora sovrummet	
	23. Kontor	
	24. Övervåning	
	25. Allrum	
	26. Gäststuga	
	27. Egen 1	
	28. Egen 2	
	29. Egen 3	

4. PROG. CA.		TH5000 Default
01. INPASS. TID 1	Inpasseringstid för sektionstyp 3, "Fördröjd 1"	30 sek
02. INPASS. TID 2	Inpasseringstid för sektionstyp 4, "Fördröjd 2"	30 sek
03. UTPASS. TID	Utpasseringstid	30 sek
04. SIREN TID	Den tid sirenen skall ljuda vid larm.	3 min
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. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	AV
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.	Man. Botkoppl.
09. FRÅNK/FÖRDRÖJ	Om detta ställs till "PÅ" kommer det ej vara möjligt att fränkoppla larmet med fjärrkontr. utan att först lösa ut sektion 1.	AV
10. SUMMER TONER	Inställning för när summer (högtalare) skall indikera händelser; <i>alltid, av i hemmaläge</i> eller <i>alltid av</i> .	AV i hemmaläge
11. FEL TONER	Inställning för när summer (högtalare) skall indikera fel; <i>alltid, av i nattläge</i> eller <i>alltid av</i>	Toner AV
12. TRYGGHETSLARM	Om detta ställs till "ej möjlig" kommer det ej vara möjligt att utlösa överfallslarm.	Möjlig
13. LARMBLOCKER.	Om detta ställs till något värde kommer detektorerna inte att utlösa larm fler gånger än valt värde. För att förhindra onödig larmrapportering.	ingen block.
14. VERIF. LARM	Kan aktiveras för att motverka obefogade larm. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	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. EXTRA KNAPP	Inställning för stjärnknappens funktion på fjärrkontrollen.	Status
17. STÖRNINGSDETEK	Om detta ställs till "PÅ" kommer larmet ej kunna tillkopplas om radiostörning förekommer.	AV
18. TAL ↔ PRIV	Bestämmer om tal mellan centralenheten och telefon skall vara möjligt.	PÅ
19. TAL ↔ LC	Bestämmer om tal mellan centralenheten och ev. larmcentral skall vara möjligt.	AV
20. PGM/X-10 TID	Inställning av pulslängd för PGM-utgång. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	2 sek
21. BLOCKERIN. TID	Tidsinställning för ev. belysning. Se Visonics manual för ytterligare instruktion.	HH:MM
22. DÖRRNYCKEL	Om detta ställs till "PÅ" skickas ett meddelande till telefon om detta när valda användare kopplar från larmet.	PÅ
23. 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
24. DISPLAY BELYS	Inställning för displayens belysning på centralenheten, <i>alltid på</i> eller <i>AV efter 10sek</i> .	AV efter 10s
25. 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 överfallslarm.	2580
26. PIEZO SIR. CA	Inställning för om centralenhetens siren skall ljuda vid utlöst larm eller ej.	PÅ

5. PROG TELE		TH5000 Default
01: UPPRING. METOD	Inställning av uppringningsmetod; <i>ton (DTMF)</i> eller <i>puls</i> .	DTMF
02: TELELINJ. TEST	Inställning för om och hur ofta larmet skall testa telefonlinjen.	AV
03: 1:a LC TELE	1:a telefonnumret som skall ringas vid koppling till larmcentral.	
04: 1:a ID-KOD	1:a ID-kod för identifiering mot larmcentral.	
05: 2:a LC TELE	2:a telefonnumret som skall ringas vid koppling till larmcentral.	
06: 2:a ID-KOD	2:a ID-kod för identifiering mot larmcentral.	
07: RAPPOR.FORMAT	Inställning av rapporteringsformat till larmcentral.	
08: 4/2 PLS RATE	Inte aktuellt för Sverige.	
09: RAPPORT LC	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	
10: UPPR. FÖRSÖK	Inställning för antalet ggr larmet skall ringa upp vid utlöst larm.	
11: 1:a PRIV. NR#	1:a telefonnumret som skall ringas upp vid utlöst larm.	
12: 2:a PRIV. NR#	2:a telefonnumret som skall ringas upp vid utlöst larm.	
13: 3:e PRIV. NR#	3:e telefonnumret som skall ringas upp vid utlöst larm.	
14: PRIV MEDD. TYP	Inställning för om det ska vara ton eller tal på larmmeddelandet.	TAL
15: PRIV UPPR FÖR	Inställning för antalet ggr larmet skall ringa upp vid utlöst larm.	3 försök
16: RAPPORT → PRIV.	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	Larm + Övr.
17: 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
18: MINICALL NR#	Telefonnummer till ev. minicall som skall ringas upp vid utlöst larm.	
19: MINICALL PIN#	Inte aktuellt för Sverige.	
20: RAPP → MINICALL	Inställning för vilka larm som skall meddelas via uppringning till minicall. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	AV
21: SENASTE TILLK	Senaste tillkopplingen kan rapporteras om larm utlöser inom 2min från tillkoppling. Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	AV
22: FJÄRRACCESS	Om detta ställs till "AV" kommer det inte att vara möjligt att ringa upp och fjärrstyra larmet från telefon.	PÅ
23: ID-KOD FJÄRR	Byte av kod för att kunna programmera larmet från fjärr-PC.	

OBS. Inställningarna under punkt 03-10 gäller endast larm anslutna till larmcentral

6. PROG. UTGÅNGAR	
DEFINIERA PGM	Inställning av PGM-utgång.
DEFINIERA X-10	Inställning av X-10-enheter.

7. SPELA IN TAL	
HUSIDENTITET	Ett meddelande kan talas in. Detta kommer att läsas upp vid larmrapportering.
EGNA SEKT. NAMN1	Om inget sektionsnamn i listan (sid. 31) passar kan ett eget talas in och användas.
EGNA SEKT. NAMN2	Som ovan.
EGNA SEKT. NAMN3	Som ovan.

8. DIAGNOSLÄGE	
Diagnosläget möjliggör test av radiosignalen mellan centralenheten och detektorerna. 3 olika nivåer på signalstyrkan är möjlig; <i>Stark</i> , <i>God</i> samt <i>Svag</i> . Signalen bör alltid vara <i>Stark</i> .	

9. ANV. INSTÄLLN.		
ANGE TEL.NR.	4:e telefonnummret som skall ringas upp vid utlöst larm. ("Följ mig") Se Visonics manual för ytterligare beskrivning.	
ANGE ANV KODER	Lägg till, ta bort eller ändra koder för att manövrera larmet. (1 huvudkod / 2-4 användarkoder / 5-8 anv.kod./barnvaktskoder)	
ANGE TALFUNKTION	Anger om larmet skall ge talmeddelanden eller ej.	tal PÅ
TID HH:MM A	Inställning av klocka.	
DATUM MM/DD/YYYY	Inställning av datum.	

SEKTIONSTYPER

Volymsektioner (*Vanligtvis rörelsedetektorer*)

Volymsektioner är sektioner inom skyddat område som ej avser skalskyddet. Dess viktigaste funktion är att möjliggöra fri rörelse inom skyddat område utan att förorsaka ett obefogat larm, detta förutsatt att anläggning är tillkopplad i läge "Hemma" ("Home"). Personer kan därmed stanna hemma och röra sig fritt under förutsättning att inte någon skalskyddssektion påverkas.

Så snart systemet tillkopplas i läge "Borta" ("Away"), (samtliga sektioner bevakar), kommer volymskyddssektioner att utlösa larm om dessa påverkas.

Skalskyddssektioner (*Vanligtvis magnetkontakter*)

Skalskyddssektioner, gör som namnet antyder, skyddar yttre dörrar och fönster med för dessa avsedda detektorer. Larm utlöses omedelbart när en sådan sektion påverkas genom öppning av dörr eller fönster.

Fördröjda sektioner (*Vanligtvis magnetkontakt på entrédörr*)

En fördröjd sektion har in- och utpasseringsfördröjning, inställd under programmeringen av systemet. Varningston avges under själva fördröjningen, om du ej valt tyst funktion.

- *Utpasseringsfördröjning.*- Fördröjningen startar så snart användaren tillkopplat systemet. Detta möjliggör utpassering genom volymsektioner och dörrar innan verklig aktivering sker. När utpasseringsfördröjningen startar, ljuder summern med långsamma pip tills det återstår 10 sekunder då ljudet övergår till en snabbare frekvens. TH5000 har två olika typer av 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 volymskyddssektionerna (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.

24-timmars sektioner (*Vanligtvis fukt- och tempgivare*)

24-timmars sektioner används huvudsakligen för överfallsknappar, skalskydds-detektorer, 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 TH5000 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 TH5000 slår nummer och rapporterar händelse till larmcentral och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.

Brandsektioner (*Rökvarnare*)

En brandsektion används av rökdetektorer och är ständigt aktiverad (ett brandlarm utlöses oavsett om systemet är till- eller frånkopplat). Vid detektering av rök ljuder omedelbart en siren och händelsen rapporteras till larmcentral och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.

Icke larmsektioner

En icke larmsektion tar inte direkt del i själva systemet. Dess huvudsakliga användning gäller styrning med fjärrkontroller av grindar/dörrar, till och frånkoppling av belysning, och liknande funktioner. Inget larm, tyst eller ej, kan kopplas till dessa icke larmsektioner.

Nödsektioner

Du kan förse rörelsehindrade, sjuka eller äldre personer med en enkanals mini-sändare att bäras runt hals eller bäras som klocka runt handleden. I nödsituationer används sändaren för att kalla på hjälp via TH5000 som sänder nödsignal till larmcentral eller till privat telefonnummer enligt utförd programmering.
(*Dessa sändare tillhandahålls inte av Trygga Hem.*)



TH 5000

CE |

För information om våra produkter och tjänster,
besök vår webbplats: www.tryggahem.se