

2

TH 5000

ANVÄNDARMANUAL



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**

Det är enkelt att uppgradera ditt system med följande tillbehör

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



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING	5
ÖVERSIKT CENTRALENHET	6
INDIKERINGSLAMPORNA	7
LJUDSIGNALERNA	8

INSTÄLLNINGAR	
ÄNDRA ANVÄNDARKODER	9
INSTÄLLNING AV TID OCH DATUM	11

HANDHAVANDE	
ANVÄNDNING AV KNAPPSATS OCH MANÖVERPANEL	13
ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLL	16
TA EMOT OCH KVITTERA LARMMEDDELANDE	18
HÄNDELSEMINNE/HÄNDELSELOGG	19
FJÄRRSTYRA LARMSYSTEMET	21
TVÅVÄGS TALKOMMUNIKATION	22
TEST AV LARMSYSTEM	23

FELINDIKERINGAR	25
FELSÖKNING	26
BATTERIBYTE	29
SPECIFIKATIONER	31
UNDERHÅLL OCH REKOMMENDATIONER	32
LARMLAGEN	33

INLEDNING

Ert nya larmsystem **TH 5000** 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.

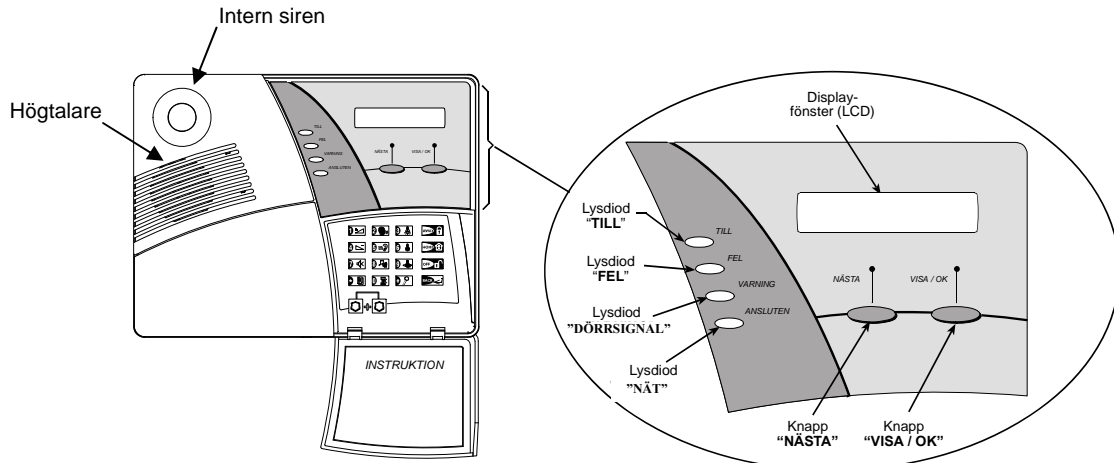
Denna manual hjälper dig vid användandet av ditt nya larmsystem. Du lär dig larmsystemets vanligaste funktioner. För ytterligare funktioner och information hänvisar vi till Visonics manual för handhavande. (Denna medföljer)

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

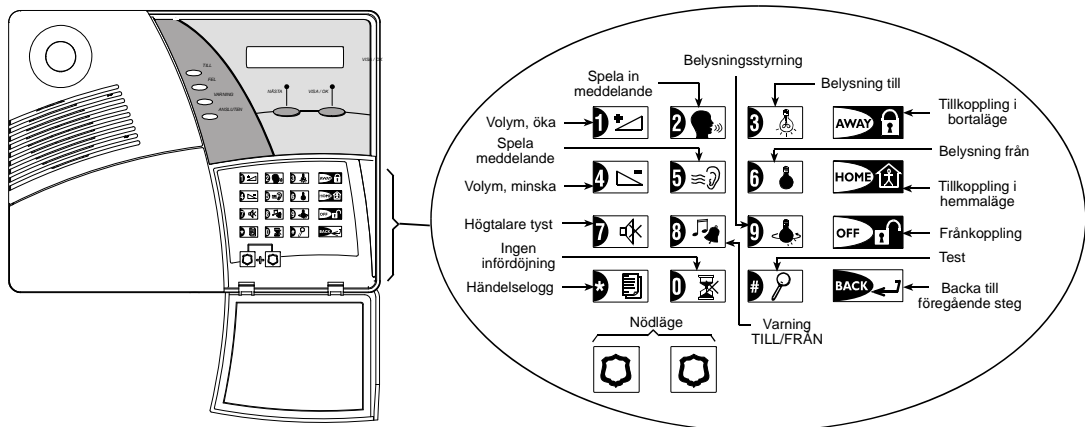
- 1. Lär känna larmet** genom att läsa igenom de tre första avsnitten i denna manual. (se *sid. 6-8*)
- 2. Ändra huvudkoden** (anv.kod 1) och lägg ev. till användarkoder om ni är flera användare och önskar ha egna koder. (se *sid. 9-10*)
- 3. Ställ in tid och datum** på centralenheten. (se *sid. 11-12*)

ÖVERSIKT CENTRALENHET

Centralenhetens knappar, indikeringar och ljudsignaler



Figur 4. Knappar och indikeringar på den övre panelen



Figur 5. 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

INDIKERINGSLAMPORNA

På Centralenheten finns ett antal lysdioder som visar aktuell status och eventuella fel i ditt system.

1. TILL

Lyser: Systemet är tillkopplat i bortaläge (BORTA)

Blinkar: Systemet är tillkopplat i hemmaläge (HEMMA)

Släckt: Systemet är frånkopplat

2. FEL

Lyser: Fel i anläggningen har detekterats

Släckt: Inget fel - allt är OK

3. DÖRRSIGNAL

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

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

4. NÄT

Lyser: Strömförsörjning från elnätet är ansluten

Släckt: Systemet drivs för tillfället av reservkraft

LJUDSIGNALERNA

Ljudkällor

Sirenen, den inbyggda eller den/de separat monterade är avskräckande på grund av sin ljudnivå. Vid utlöst larm ljuder larmets siren/sirener i 3 min, varpå larmet tystnar och går tillbaka till tillkopplat läge igen.

TH 5000 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 knapptryckningen.

Ljud vid olika händelser


Ljud	Sekvens	Betydelse
♪ (-)	En gång	En tangent på knappsatsen har tryckts in
♪♪ (- -)	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 pip de 10 sista sek. (- - - - -)	En gång, under tidsfördröjningen	Varning vid utpasseringsfördröjning; även varning för inpasseringsfördröjning vid passage via fördröjda sektioner
(—)	Konstant vid tillkoppling (pågår tills 10 sekunder återstår av fördröjningen)	Forcerad tillkoppling, som utförs när systemet ej är klart (tonen tystnar om knappen för tillkoppling trycks igen)
🔔 (ding-dong)	En gång	En sektion med dörrsignal har påverkats (när systemet varit frånkopplat)

ÄNDRA ANVÄNDARKODER


TH 5000 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 frånkoppla larmet. Kod 2-8 är användarkoder som kan tilldelas ytterligare användare, t.ex. familjens övriga medlemmar. Med dessa koder kan man enbart till- och frånkoppla larmet.

Ändra huvudkod på centralenheten


Tänk på att du inte kan ha samma kod på installationskod som på huvudkod eller användarkod. Om koden är densamma ges du inte tillträde till installationsläget!

1. Gå in i användarläge genom att trycka på knappen: 

Ett pip ljud 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")



Displayen visar: VÄLJ BORTKOPPL


- Du är nu inne i användarläget!

5. Bläddra vidare framåt i menyn genom att trycka på knappen  tills du ser texten ANGE ANV.KODER i displayen.


6. Tryck på knappen 

Displayen visar: ANV.KOD1: (ANV.KOD1 = *Din huvudkod*)


7. Om det är denna kod du vill ändra så trycker du nu på:  annars trycker du på knappen  tills önskad kod visas.



8. När önskad kod visas trycker du på: 

Displayen visar: ANV.KOD1: 1111

9. Tryck in den nya koden och tryck sedan 2 ggr. på: 

- Den nya koden är nu inlagd!

10. Tryck  för att gå tillbaka till användarmenyn om du vill fortsätta med andra användarinställningar.

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

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

Ändra koder på manöverpanelen (Manöverpanel säljs som tillbehör)

Koder från centralenheten förs inte över till manöverpanelen utan du måste lägga in dina koder manuellt på denna enhet. På samma sätt som för centralenheten har manöverpanelen plats för 1 huvudkod och 7 användarkoder där endast 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 gult

2. Välj sedan med hjälp av siffrorna 1-8 vilken kod du vill ändra eller lägga till.

Lysdioden blinkar snabbt gult

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 berörd kod med "0000". Denna kod godtas ej och koden tas därmed bort.

INSTÄLLNING AV TID OCH DATUM

Inställning av tid

1. Gå in i användarläget (se *Ändra huvudkod*)
2. Tryck upprepade gånger på knappen  tills displayen visar:

TID HH:MM

Fortsätt därefter på följande sätt:

Tryck	Displayen visar	Ljud
	TID 00:00 A	♪
<Önskad tid>	TID 12:55 A	
	TID 12:55 A	♪
	TID HH:MM A	😊

- Nu är den nya tiden inlagd!


3. Tryck  för att lämna användarmenyn och  gå tillbaka till

normalläget. När “<OK> AVSLUTA” visas - tryck på:

Notera!

- "A" = Am. (förmiddag) "P" = Pm. (eftermiddag).
För att lägga in "A" tryck [*] och för "P" tryck [#]
- Klockan har 12h-visning, ej 24h-visning.

Inställning av datum



1. Gå in i användarläget (se *Ändra huvudkod*)
2. Tryck upprepade gånger på knappen  tills displayen visar:

DATUM MM/DD/YYYY

Fortsätt där efter på följande sätt:

Tryck	Displayen visar	Ljud
	DATUM 01/01/2000	
<ange datum>	DATUM 03/10/2006	
	DATUM MM/DD/YYYY	

- Nu är det nya datumet inlagt!

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

Notera! För att backa vid felskrivning tryck:



ANVÄNDNING AV KNAPPSATS OCH MANÖVERPANEL

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

Larma på (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 30 sek. som ökar i hastighet när det är 10 sek. kvar av tillkopplingstiden.

Lämna huset inom den 30 sek. långa tillkopplingstiden.

Om det vid tillkoppling finns en dörr- eller fönsterkontakt som står i "öppet" läge, kommer meddelandet att lyda:

"Frånkoppling, ej klar att koppla till", och tillkoppling uteblir. Stäng då den aktuella dörren/fönstret och försök att tillkoppla larmet på nytt.

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. (se Visonics programmeringsanvisning)

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. under-
våning 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. (För att ändra skalsektioner se Visonics manual)

1. Tryck på knappen  och ange din kod

Ett pip hörs vid varje knapptryckning

2. Ett talat meddelande hörs från centralenheten:
"Tillkopplar hemmaläge"

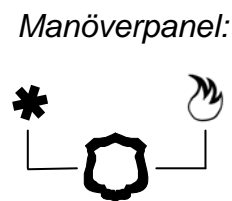
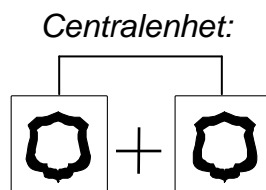
Inga ljudsignaler ges under tillkopplingstiden. Inom 30 sekunder är det valda
området larmat.

Notera! Tillkoppling "Hemma" frångöps på samma sätt som för
Tillkoppling "Borta".


Skicka ett överfallslarm

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

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



Sirenen ljuder!

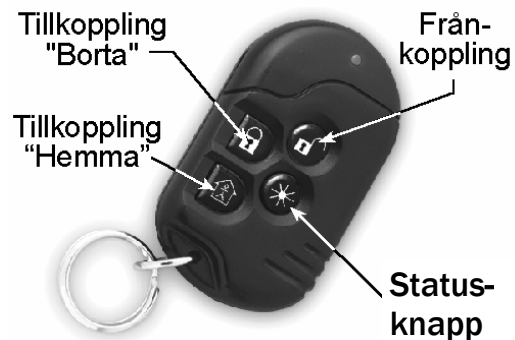
2. Larmsystemet ringer upp dina förvalda telefonnummer och meddelar: "nödsituation".
3. Sirenen tystnar av sig själv efter 3 min. men du kan själv stänga av den genom att trycka på knappen  och ange din kod.

Notera!

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

ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLL

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



Larm på (bortaläge)

1. Tryck knapp för Tillkoppling "Borta"
(symbol: stängt hänglås)
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Ett talmeddelande hörs från centralenheten:
"Tillkopplar bortaläge, var god lämna nu", följt av en serie pip under 30 sek. som ökar i hastighet när det är 10 sek. kvar av tillkopplingstiden

Lämna huset inom den 30 sek. långa tillkopplingstiden.

Om det vid tillkoppling finns en dörr eller fönsterkontakt som står i "öppet" läge, kommer meddelandet att lyda:
"Frånkoppling, ej klar för aktivering", och pipljuden uteblir. Stäng då den aktuella dörren/fönstret och tillkoppla larmet på nytt.

Larma av (frånkoppling)

1. Tryck knapp för Frånkoppling
(symbol: öppet hänglås)
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Ett talmeddelande hörs från centralenheten:
"Frånkoppling... klar/ej klar att aktivera"

Knaptryckningen kopplar omedelbart från ditt system!

Tillkoppling "Hemma"

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 knapp för Tillkoppling "Hemma"
(symbol: gubbe i ett hus)
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
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 med knappen för frånkoppling på samma sätt som för frånkoppling av Tillkoppling "Borta".

Statusfunktion

1. Tryck knapp för status
(symbol: stjärna)
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Det senast upplästa meddelandet samt eventuellt felmeddelande spelas upp från centralenheten, exempelvis: *"Tillkopplar hemmaläge"*. Detta för att du skall kunna kontrollera i vilken status larmet befinner sig.

Överfallsfunktion

1. Tryck samtidigt på de båda knapparna längs fjärrkontrollens sida och håll intryckt ett par sek. för tillkoppling.
(symboler: stängt hänglås och gubbe i ett hus)
Lysdioden på fjärrkontrollen blinkar hastigt till.
2. Ljud från sirener hörs och larmsystemet ringer upp dina förvalda telefonnummer och meddelar om nödsituation.

Notera!

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

TA EMOT OCH KVITTERA LARMMEDDELANDE

När ett larm utlöses i ditt larmsystem, ringer centralenheten genast upp de telefonnummer som lagts in vid programmeringen.

Den uppringde får uppläst i luren aktuell händelse. "Brandlarm", "Inbrottslarm" eller "Nödsituation", och vid inbrottslarm även vilken sensor som löst ut. Den uppringde skall då för att inte bli uppringd igen kvittera meddelandet.

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
2	Endast kvittens: Larmet kvitteras och linjen kopplas ned.
3	Kvittens och avlyssning: Larmet kvitteras och avlyssningsläge intas i 60 sekunder. Avlyssningen kan förlängas genom en förnyad tryckning på [3] innan fränkoppling sker eller med knapp [1] för att inta talläge.
1	Kvittens och tal: Larmet kvitteras och talläge intas i 60 sekunder. Taltiden kan förlängas genom en förnyad tryckning på [1] innan fränkoppling sker eller med knapp [3] för att inta avlyssningsläge.
9	Kvittens och statusrapport: Larmet kvitteras och talar om vilken detektor som utlöst, samt att systemets status rapporteras.

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 (om du väljer talläget).

HÄNDELSEMINNE/HÄNDELSELOGG

TH 5000 sparar larmhändelser som inträffar, dels i ett *händelseminne* och dels i en *händelselogg*. Larmhändelser som sparas är larm som utlösts genom inbrott, brand, överfall eller sabotage, samt vissa fel som uppstår i larmsystemet.

Händelseminnet

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 växelsvis visa:

KLAR HH:MM
↶ (växlande) ↷
KLAR MINNE

Genom att trycka <**VISA/OK**> 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:MM
 ⤵ (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 även då FEL-lampan att tändas. Då spänningen återfås släcks FEL-lampan 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 100 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 <VISA/OK> 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

Denna typ av fjärrstyrningsfunktion är tillgänglig från en tonvalstelefon eller från en mobiltelefon. Fjärrstyrning är endast möjlig efter att du har angett din användarkod. TH 5000 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 TH 5000 att svara. En gäll signal hörs under 10 sekunder. (Tryck på valfri knapp om du vill avbryta signalen)
3. Nu går det bra att styra systemet.

Nu går det bra att styra larmsystemet via listade kommandon nedan:

(Ytterligare kommandon finner du i Visonics handhavandemanual.)

Åtgärd	Tryck
Frånkoppling	★ kod 1
Tillkoppling "Hemma"	★ kod 2
Tillkoppling "Borta"	★ kod 3
Avlyssna inspelade meddelanden	★ kod 8
Kontrollera systemets status	★ kod 9
Avsluta	★ 9 9

Notera! Av säkerhetsskäl inleds varje kommando i ovanstående lista med en stjärna (*) och en giltig **användarkod**. Detta för att förhindra att obehöriga får tillträde till ditt larmsystem.

TVÅVÄGS TALKOMMUNIKATION

Efter att kontakt upprättats med TH 5000 via en telefon, kan samtal utväxlas med person som finns i huset genom att någon av följande sekvenser skrivs in på telefonen:

Åtgärd	Tryck
Tala genom centralenheten	★ kod 7 1
Lyssna genom centralenheten	★ kod 7 3

Till skillnad från en vanlig telefon, där båda parter kan tala samtidigt, tillåter detta larmsystem endast att en part talar åt gången. Systemet startar i "lyssna-läge" och under 50 sekunder kan avlyssning av den larmade platsen ske. Om personen på larmplatsen talar kommer detta att höras.

För tvåvägs talkommunikation måste du pendla manuellt mellan **lyssna** och **tala** genom knapp **[3]** och **[1]**. För att förlänga kommunikationstiden med 50 sek, tryck **[3]** eller **[1]** igen, beroende på om du vill lyssna eller tala.

TEST AV LARMSYSTEM

Du kan då och då testa att samtliga detektorer i ditt larmsystem fungerar som de skall. För att genomföra detta test finns funktionen "gångtest".

Att genomföra ett 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**

↪ **S01 ÖPPEN**

TESTAR

När dörren/fönstret stängs igen ljuder den glada signalen och displayen visar enligt exemplet ovan med skillnaden att **S01** 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
 ↶
S02 STÖRD
 ↶
TESTAR

Efter att rörelsedetektorn indikerat rörelse en gång vilar den i 3 min för att spara batteri. Under dessa 3 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 <VISA/OK> för att se aktuell status på de olika enheterna.

3. Tryck  för att lämna testläget och gå tillbaka till

normalläget. När "<OK> AVSLUTA" visas - tryck på: 

FELINDIKERINGAR

Om lysdioden "FEL" tänds på displayen och tre pip hörs en gång per minut från centralenheten, måste kontroll av vilket fel som föreligger ske. Tryck VISA/OK upprepade gånger för att larmet ska tala om i klartext vad som är fel. 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.
- **Säkringsfel** - Säkring för siren på centralenhetens baksida är trasig.

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 frånkopplat). Detta tystar felsignalen under 4 timmar.

FELSÖKNING

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

1. Felmeddelande/felindikering

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

Tryck stjärnan på fjärrkontrollen.

Håll in stjärnan (den lilla under sjuan) på manöverpanelen i ca 2 sek.

Tryck upprepade gånger på "VISA/OK" 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 "VISA/OK" 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).

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.

4. Batterivarning

Larmet rapporterar varningen "*sektionsnamn* lågt batteri" när det är dags att byta batteri i den sektionen som varningen handlar om.

Normalt så räcker batteriet i ca 3 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. 29 - 30 för mer om batteribyte.

Till rörelsedetektorerna ska det vara Lithiumbatteri 1/2AA 3.6V för TH5000, för.

Till Magnetkontakten ska det vara Lithiumbatteri CR2 3V eller Lithiumbatteri 1/2AA 3.6V, det säkraste är att kontrollera vad som sitter i

Till rökvarnaren ska det vara ett vanligt 9V batteri.

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.

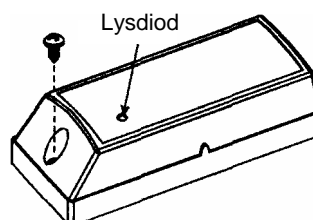
BATTERIBYTE

Tag ur larmets telepropp för att förhindra larmet från att ringa upp och meddela sabotage när du öppnar detektorerna.

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.

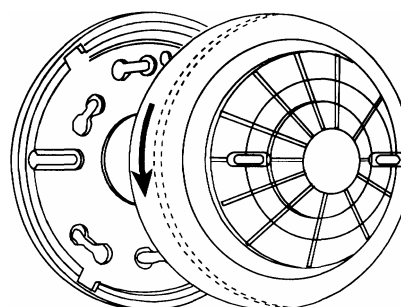
OBS! Var försiktig vid hantering.
Lysdioden i sändaren böjs lätt.



Figur 1. Magnetkontaktens sändardel

Rökdetektorn

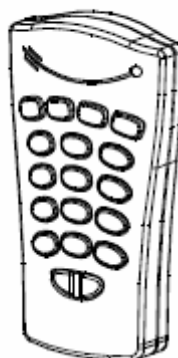
1. Lossa rökdetektorn från fästet genom att vrida överdelen motsols. (se figur 2)
2. Öppna batteriluckan på rökdetektorn och ta byt batteriet. Stäng luckan.
3. Återmontera rökdetektorn på sitt fäste genom att vrida den medsols.



Figur 2. Rökdetektor demonterad från sin bottenplatta

Manöverpanelen

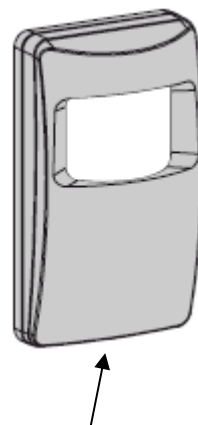
1. Lyft ur manöverpanelen ur sitt fäste.
2. Ta bort batteriluckan bakpå manöverpanelen
3. Tag ur det gamla batteriet. Notera polariteten (hur batteriet skall sitta) innan det nya batteriet sätts i.
4. Återmontera luckan och sätt tillbaks manöverpanel i sitt fäste



Figur 3. Manöverpanel

Rörelsedetektor— standard

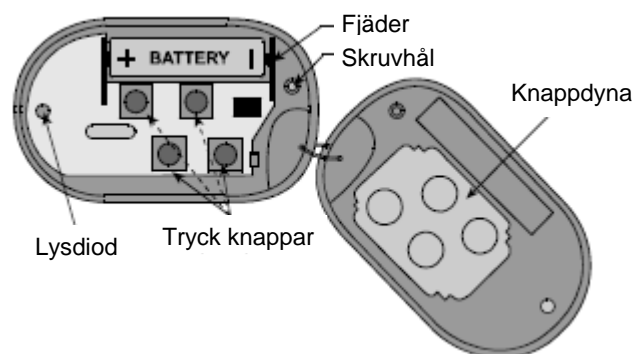
1. Lossa och tag bort skruven längst ner på detektorn och tag bort frontkåpan. (se figur 6)
2. Byt batteriet.
3. Återmontera frontkåpan och skruva i skruven längst ner på detektorn.



Figur 6. Rörelsedetektor (IR) med markering för skruv i nederkant.

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 nog med att knappdynan kommer rätt.



Figur 7. Fjärrkontroll

SPECIFIKATIONER

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 överspänningsskydd
- Systemövervakad strömförsörjning

Larmsändare

- Inbyggd larmsändare för telefonanslutning
- Telelinjefelsavkännare
- Ringer upp 3 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
- Överfallslarm - 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



- OBS! Höga signaler från sirenen kan skada din hörsel. Undvik lång 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 (inte rengöringsmedel)
- Se till att inomhusklimatet alltid är normalt och inte för fuktigt
- Dölj inte rörelsedetektorer bakom gardiner och möbler
- Övermåla inte detektorer

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.



TH 5000 CE

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