



Användarhandbok

Trådlösa larmsystem

Läs den här handboken noggrant.



CTC - 922



Falck Alarm AB är en av Sveriges ledande privata totalleverantör av säkerhets- och trygghetstjänster för enskilda, näringsliv och samhälle.

Vårt produktutbud omfattar bl.a. larm och skydd, vakttjänster, bil- och räddningsservice, hälsorelaterade tjänster, skadebegränsning och kursverksamhet.

Falck Alarm AB ingår i den Danska koncernen Group 4 Falck, som har över 115 000 anställda och verksamhet i 52 länder på fem kontinenter.

Om du vill återkalla ett utlöst larm:

Larmtelefon: 0771-810 500

För tekniskt stöd eller beställning av tilläggskomponenter:

Servicetelefon: 0771-23 30 00

Eller besök vår hemsida
www.kundcenter.nu



www.kundcenter.nu

© 2005 Falck
www.kundcenter.nu
Prod.div. sept 2005,

Innehåll

Inledning		
	Allmän beskrivning av systemet	4
	Innehåll i förpackningen	4
	Så här fungerar ett inbrottslarm	5
Programmera systemet		
	Innan du börjar	6
	Ansluta batterieliminatorn och telefonlinjen	7
Programmera systemet		
	Program-menyn	8
	Menystruktur	10
	Ändra användarkod	11
	Ändra huvudkod	13
	Ändra ingångstid	13
	Ändra utgångstid	13
	Ställa in klockslag	15
	Ställa in datum	16
Programmera sensorer		
	Installera batterier i detektorerna	16
	Programmera dörrkontakten	18
	Programmera IR-detektorn	20
	Programmera rökdetektorn	20
	Programmera fjärrkontrollen	21
	Radera enheter	22
	Zonöversikt	23
Funktion och placering		
	Allmän placering	24
	Dörrkontakt	26
	IR-detektor	26
	Rökdetektor	26
	Installera detektorerna	27
	Drifttest	28
Använda systemet		
	Tillkoppling	29
	Frånkoppling	29
	Hemmatillkoppling	29
	Systemfel	30
	Tvångstillkoppling	31
	Använda fjärrkontrollen	32
	Förbikoppla detektorer	32
	Utlöst larm	33
	Testa systemet	34
Praktisk information		
	Larmdekaler	34
	Ändra lösenord	34
	Skicka in nycklar	34
	Extra utrustning	36

Allmän beskrivning av systemet

Inga sladdar

De enda sladdar som behövs till systemet är batterieliminatoren och telefonlinjen.

Kapacitet

Upp till 20 enheter kan anslutas till systemet. Enheterna innefattar dörrkontakter, IR-sensorer (rörelsedetektorer), rökdetektorer, fjärrkontroll, med mera. Fördelningen mellan enheterna bestämmer du själv.

Batteriets livslängd

Styrenheten drivs av ett laddningsbart batteri med en standardlivslängd på 4–5 år. Alla enheter (sensorer och fjärrkontroller) är försedda med alkaliska batterier som har en livslängd på minst två år vid normal användning. Systemet ger en varning om att batteriernas effekt är låg sex månader innan sensorerna upphör att fungera.

Skydd mot manipulering

Larmsystemet är skyddat mot manipulering. Styrenheten och alla andra enheter är skyddade så att de inte kan öppnas av obehöriga.

Temperaturintervall

Centralenheten och sensorerna är inte anpassade för användning i temperaturer under 10 °C. Den byggnad som systemet ska användas i måste därför vara uppvärmd.

ISDN-linje

En "analogomvandlare" måste installeras i de fall där endast en ISDN-linje finns till den plats där larmsystemet ska installeras. Analogomvandlaren gör om ISDN-linjen till en analog linje.

ADSL

Teleanslutningen till ADSL-modemet måste sitta före larmets teleanslutning i fastighetens första jack.

IP-telefoni

Larmets teleanslutning måste sitta i ett jack där en av IP-telefonileveratörens särskilda converters sitter.

Innehåll i förpackningen

Kontrollera innehållet i förpackningen.

Grundpaket

- 1 centralenhet
- 1 dörrkontakt
- 1 IR-sensor
- 1 rökdetektor
- 1 fjärrkontroll
- 1 batterieliminators
- 1 telefonsladd
- 1 väggfäste
 - batterier
 - vägguttag
 - skruvar
- 4 larmdekaler
- 1 användarhandbok

Funktionen hos ett inbrottslarm

Centralenheten

Centralenheten utgör systemets "hjärna". Den tar emot, kontrollerar, rapporterar och skickar signaler och information från sensorerna till sirenen och telefonsändaren.

Textdisplay

I centralenhetens display visas systemets status och vilken typ av larmsystem som har identifierats på svenska.

Användning

Tangenterna på styrenheten används för att sköta och programmera systemet. Systemet kan även skötas från en fjärrkontroll.

Sirenen

Sirenen på styrenheten varnar med en ljudlig signal (117 dBA) att larmet har gått. Sirenen tystnar automatiskt efter tre minuter. Om ett nytt larm identifieras signalerar sirenen på nytt. Sirenen upphör när larmet stängs av.

Batterieliminators

Batterieliminatorsn förser centralenheten med ström och laddar reservbatteriet. Om en säkring eller strömmen skulle gå, påverkas inte systemets funktion. Larmsystemet kan vara utan strömförsörjning från elnätet i upp till 18 timmar. Om centralenheten är strömlös, släcks den gröna elnätslampan.

Telefonsändaren

Telefonsändaren sitter i centralenheten. Den skickar ett meddelande till Falck larmcentral om ett larm eller fel skulle inträffa. Den kan identifiera vilken sensor som har aktiverats och om det rör sig om ett larm eller att någon har mixtrat med systemet.

Sensorerna

Sensorerna är systemets "ögon". När sensorerna identifierar en larmsituation skickar de en signal till centralenheten. Innan de skickar signalen identifierar de typen av situation och anger om det rör sig om ett larm eller om någon har mixtrat med systemet.

Batterier

Styrenheten har ett inbyggt, laddningsbart batteri. Dess uppgift är att se till att centralenheten behåller sin strömförsörjning även om en säkring skulle gå eller om det blir strömavbrott. Batteriets livslängd är 4–5 år. Batterierna till sensorerna och fjärrkontrollen är inte laddningsbara, men de har en garanterad livslängd på två år vid normal användning. När sex månader återstår av batteriernas livslängd, skickas en varning om låg effekt till centralenheten och Falck, så att batterierna kan bytas ut.

Centralenhet och andra enheter

Växelström och lysdioder för felindikering

Upplyst textdisplay

Belyst tangentbord



Batterieliminators



PIR-sensor



Dörrkontakt



Rökdetektor



Fjärrkontroll



Siren

Telefonsladd



Innan du börjar

- ⇒ Ring till Falcks larmcentral på **0771-810 500** och uppge att du vill testa ett larmsystem i 68-serien med ID-nummer **XXXX**. ID-numret hittar du utanpå förpackningen och på undersidan av styrenheten. Det ser ut så här:

ACC NO: XXXX

Därefter måste du ange hur länge du vill testa larmet, exempelvis i fyra timmar.

- ⇒ **Viktigt:**

ACC NO: XXXX

kommer att vara ditt lösenord under den första veckan.

Lösenordet är det du uppger när du har aktiverat ett larm eller när du vill testa larmsystemet. Det är det enda sättet som vi kan bekräfta att du har rätt att vistas i byggnaden över telefon. Kom ihåg att tala om **LÖSENORDET** för **ALLA** som har rätt att vistas i byggnaden och som behöver använda larmsystemet.

Se till att följa instruktionerna noggrant.

Vi rekommenderar att du läser igenom **ALLA** användarinstruktioner innan du börjar.

- ⇒ **Alla enheter i systemet MÅSTE sättas fast med de skruvar som medföljer i förpackningen.**
- ⇒ **Programmera sensorerna senast tio minuter efter att du har satt i batterierna.**

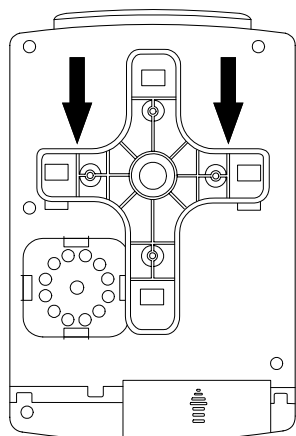
Ta bort väggfästet och locket till facket där kontaktorna sitter

Börja med att installera centralenheten.

Vänd centralenheten upp och ned så att du har den kryssformade monteringsplåten vänd mot dig med locket till facket där kontaktorna sitter vänt nedåt, enligt bilden.

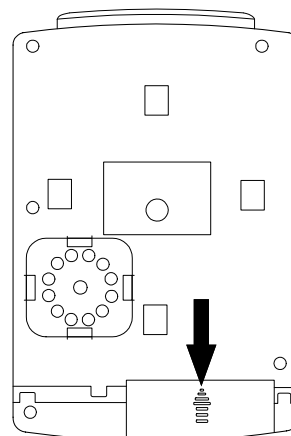
1.

Ta först bort centralenhetens väggfäste. Tryck nedåt i samma riktning som pilen på den kryssformade monteringsplåten och skjut bort fästet.



2.

Ta bort locket till facket med kontakter. Tryck lätt nedåt med tummen i samma riktning som pilen på det pilformade greppet och skjut locket nedåt och av.



Ansluta batterieliminatorm och telefonlinjen

Placera centralenheten

Centralenheten bör placeras i en korridor eller i direkt anslutning till ingången (placera INTE centralenheten utomhus). **OBS! Centralenheten får EJ placeras Närmare än 1,5 meter från basenheter till trådlösa telefoner eller annan trådlös utrusning som tex. trådlöst nätverk mm.**

Vi rekommenderar även att centralenheten placeras på ett ställe som inte syns utifrån.

Lägg märke till att du måste ha tillgång till ström (230 V) och en (analog) telefonlinje.

Styrenheten bör installeras 120–150 cm från golvet.

Se till att den person som är kortast av de behöriga personerna når tangentbordet och kan se textdisplayen.

Skruva fast monteringsplåten med hjälp av de fyra skruvarna (figur 1).

Fäst inte centralenheten på monteringsplåten i det här skedet.

Ansluta batterieliminatorm

Det finns tre kontakter på centralenhetens undersida.

(Figur 2). Kontakten till höger är till för batterieliminatorm.

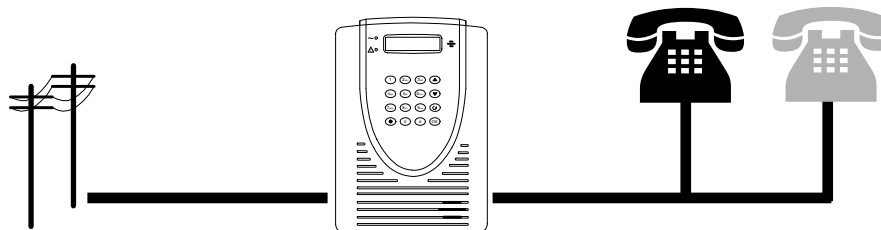
Anslut kontakten till centralenheten, men anslut inte batterieliminatorm till vägguttaget i det här skedet.

Ansluta telefonlinjen

Det finns två kontakter till vänster på centralenheten (figur 2).

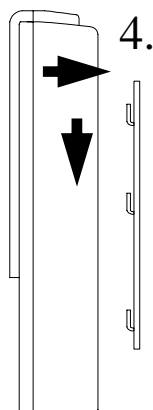
Kontakten som är markerad med symbolen ☎ är till för andra telefonlinjeenheter i byggnaden och kontakten som är markerad med symbolen ska anslutas direkt till systemets linjeingång. Syftet med kontakten märkt med ☎ är att övriga telefoner i huset ska kunna kopplas bort när ett larmmeddelande ska skickas till Falck. **OBS! Koppla aldrig in någon telefon eller dyligt i denna kontakt. Den funktionen är bortprogrammerad enligt svensk standard.**

Centralenheten BÖR vara den första enheten på den inkommande telefonlinjen.



Montera centralenheten på väggen

Ordna sladdarna från telefonen och batterieliminatorm så att de löper prydligt genom spåren i kabelhållaren (figur 3). Skjut tillbaka locket på kontaktfacket tills du hör ett klick och kontrollera att locket sitter fast ordentligt.

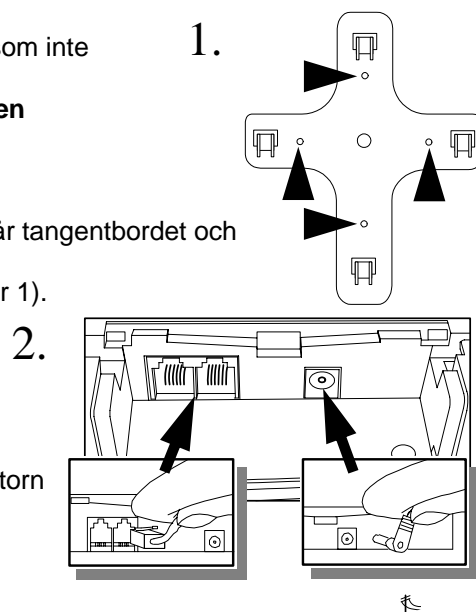


Fäst centralenheten på plåten genom att haka i krokarna och sedan skjuta enheten nedåt tills du hör ett klick (figur 4).

Slå på centralenheten

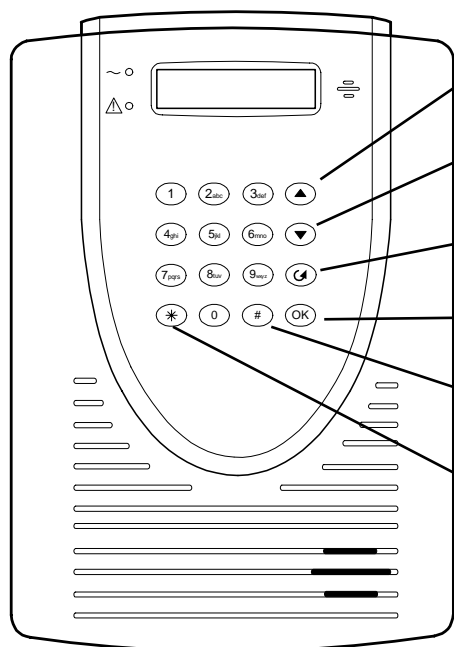
Kontrollera att telefonanslutningarna är ordentligt gjorda och anslut batterieliminatorm till vägguttaget. Den gröna lysdioden för strömmen tänds och i displayen visas texten "Larm PÅ".

Om sirenen ljuder kan du tysta ned enheten genom att ange 1234 följt av OK och kontrollera att kontaktfacket är ordentligt stängt och att centralenheten sitter fast ordentligt på monteringsplåten.



Programmera systemet

Knappfunktioner



UPPÅTPIL
Används för att rulla menyerna uppåt.

NEDÅTPIL
Används för att rulla menyerna nedåt.

TILLBAKA/ÅNGRA
Används för att lämna menyerna.

OK
Används för att bekräfta ett val på menyerna.

#
Visar Program-menyn på menyerna

STJÄRNA
Används inte.





Koder

Larmsystemet levereras med två fabrikskoder (förprogrammerade koder):

Användarkod = 1 2 3 4 för att slå på och stänga av systemet (måste ALLTID ändras)

Huvudkod = 1 1 1 1 för programmering



Observera följande:

- ♦ Om du anger fel kod fyra gånger i rad inaktiveras tangentbordet i fem minuter. Efter fem minuter kan du försöka igen.
- ♦ Menyerna avslutas om du inte trycker på någon tangent inom två minuter.
- ♦  Knappen TILLBAKA/ÅNGRA används för att avsluta menyerna.
- ♦  Knappen OK används för att bekräfta valet /lägga till.
- ♦  Pilarna  används för att välja olika menyer.

Stäng av larmet

Innan vi kan programmera systemet måste vi stänga av larmsystemet. Larmsystemet aktiveras automatiskt när det för första gången ansluts till vägguttaget.

Ange kod

Ange användarkoden **1 2 3 4** och avsluta med att trycka på 
Om det blir fel anger du  och anger sedan koden på nytt.

Larm Av
00:21 01 jan

Nu visas "Larm Av" i displayen.
Larmsystemet är avstängt.

VIKTIGT:



Vänta i tio minuter innan du fortsätter med instruktionerna. Den tiden behövs för att larmsystemet ska kunna ladda batteriet och testa att kontakt har upprättats med Falcks larmcentral.

Program-menyn

Innan du programmerar systemet måste du öppna Program-menyn. Här väljer du hur larmet ska fungera.


Ange Användar
Kod

Så här öppnar du Program-menyn:

Tryck på fyrkant:  Ange användarkoden: 1 2 3 4 och tryck: 



Ange Huvud
Kod

Ange sedan huvudkoden.




Ange 1 1 1 1 och tryck: 

< Gångtest
Inställningar 

Du befinner dig nu på Program-menyn.

Du kan använda piltangenterna   för att välja meny.

Program-menyn: Program-menyn består av tre delar:

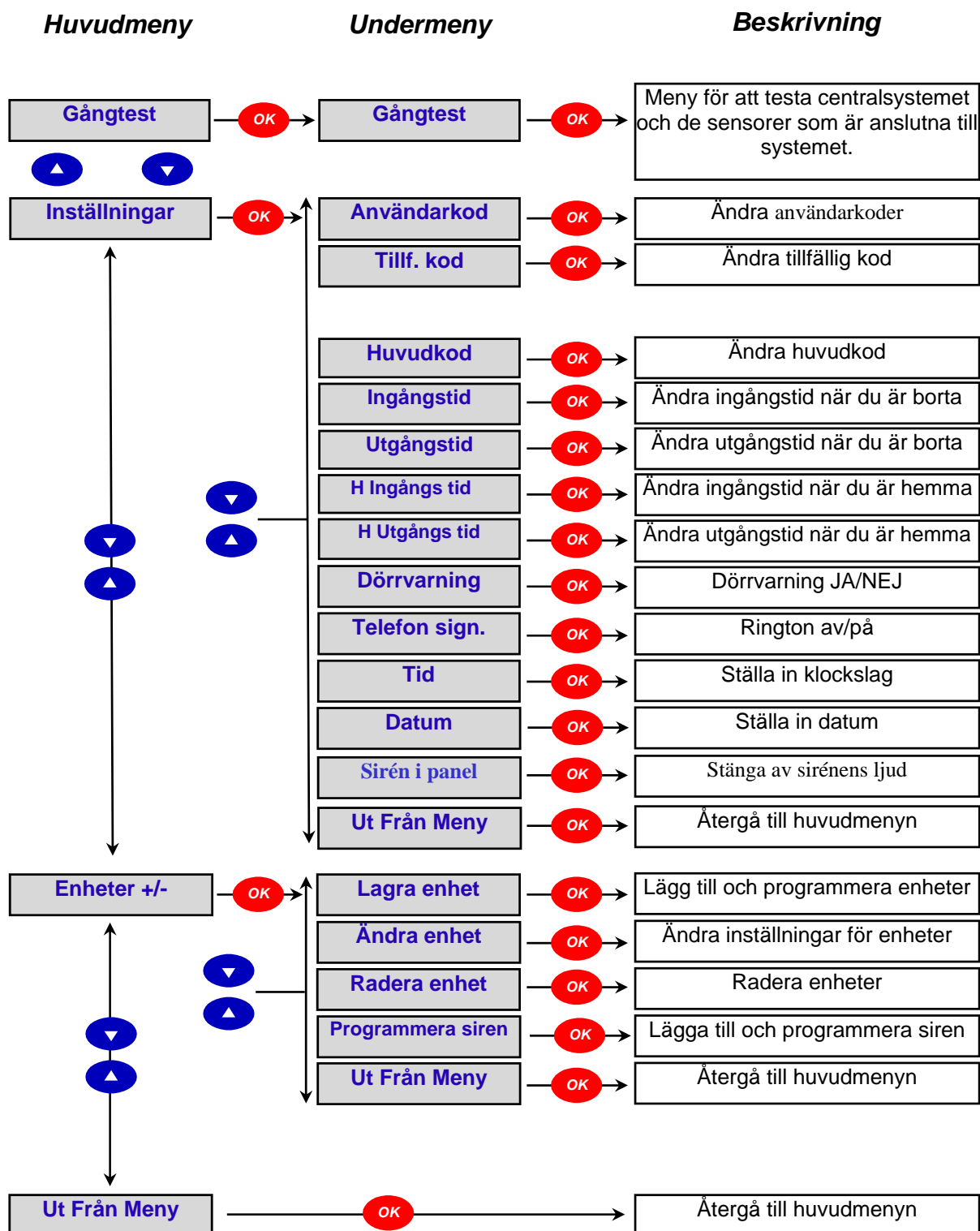
-  Gångtest (Gångtest används för att testa de programmerade sensorerna.)
-  Inställningar (Här kan du ändra koderna, ställa in klockslag och datum och justera tider för ingång och utgång.)
-  Enheter + / - (Här kan du programmera sensorerna och fjärrkontrollerna.)

Menystrukturen hittar du på nästa sida.

Menystruktur

Program-menyn

Du kan förflytta dig på Program-menyn med hjälp av uppåtpilen och nedåtpilen. När den blinkande markören < # visas framför rätt meny, trycker du på OK för att välja den menyn. Du kan ångra den senaste åtgärden genom att trycka på knappen Tillbaka/Ångra.



Ändra användarkod


Användarkoderna används för att aktivera och inaktivera systemet.

Om du vill ändra en Användarkod måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn






Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 



Markören < #blinkar framför menyn "Användarkod".
Ange:  så ändras menyn till "1) * * * * *".



I displayen visas antingen en lista med användarnamn om de har programmerats, eller " * * * * * " om inga användarnamn har angetts. Om en rad med punkter visas, ".", har inte koden aktiverats ännu. Det finns fyra användarkoder som kan programmeras. Välj 1 (bredvid nummer 1) med   tangenterna och genom att ange: 



Ange den nya fyrsiffriga koden som du vill använda för att aktivera och inaktivera larmsystemet. VIKTIGT: Skriv ned koden för framtida referens.
Bekräfta genom att ange: 




Menyn ändras till "Repetera ny kod".
Ange den nya koden igen och bekräfta genom att ange: 
Koden har nu ändrats.



Du kan koppla namn med högst tio bokstäver till användarnummer. Namnet kan bokstaveras på ett "liknande sätt" som när du skickar textmeddelanden på en mobiltelefon. Tangenterna har följande tecken:

1	1	7	7PQRSpqrs
2	2ABCabc	8	8TUVtuv
3	3DEFdef	9	9WXYZwxyz
4	4GHIghi	0	0<space>/-&'."+
5	5JKLjkl	*	*
6	6MNOmno	#	#
		T	Delete och backsteg

Om inget namn behövs kan du lämna namnet tomt och bekräfta genom att ange:  Menyn återgår till användarlistan.






Användare 1 har programmerats med namnet "John" och visas som exempel.


Inaktivera användarkoder När en användare ska bytas ut måste ibland användarkoden inaktiveras så att den gamla användaren inte kan använda den. Det är enkelt att ändra koden

Om du vill ändra en Användarkod för en användare måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn

1. + 1) John
2) Erik

Det går inte att inaktivera användare 1, eftersom den alltid används i systemet. I det här exemplet inaktiveras Erik. Gå till menyn med användarlistan med hjälp av steg 1 och 2 på sidan 11 och välj "Erik" med hjälp av   tangenterna. Ange:  Menyn ändras till "Inaktivera".

2. Inaktivera
Anvkod (+ OK)

Ange: . Koden inaktiveras och menyn ändras tillbaka till användarlistan.



3. + 1) John
2)

Den inaktiverade användarkoden anges med en rad med punkter. Om en kod är aktiv ersätts punkterna med en rad med stjärnor (*) eller med ett namn.


Redigera användarkoder Det är enkelt att ändra användarkoder, och efter önskemål. Kom ihåg att notera de ändringar som görs. Om du vill ändra namn måste du först ändra användarkoden. Om användarkoden ska behållas anger du bara den ursprungliga koden som vanligt för att komma till övriga menyer.

Om du vill ändra en Användarkod för en användare måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn


1. + 1) John
2) Maria

Öppna menyn med användarlistan med hjälp av steg 1 och 2 på sidan 11 och välj den användare som ska ändras med   tangenterna tills markören befinner sig bredvid önskad användare.

2. 3) Filip
+ 4) Jeanette

När markören befinner sig bredvid önskad användare anger du:  Menyn ändras till "Inaktivera".

3. Inaktivera
Anvkod (+ OK)

Ange  om du vill hoppa över steget för att inaktivera koden, så ändras menyn till "Ange ny kod". Följ steg 4 till 7 på sidan 11 för att programmera resten av användarinformationen.



Aktivera tillfällig kod Den tillfälliga koden kan användas av tillfälliga användare för att aktivera och inaktivera systemet vid ett tillfälle. Det är praktiskt när någon behöver ha tillgång till huset vid ett enstaka tillfälle för att exempelvis utföra service.

Om du vill aktivera en tillfällig kod måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn Den tillfälliga koden kan inaktiveras och ändras på samma sätt som användarkoderna, men du kan inte ange ett namn på en tillfällig kod.

1. Gångtest 
+ Inställningar 

Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 

2. + Användarkod 
Tillf. Kod 

Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Tillf. kod". Välj meny genom att ange: .
Följ steg 4 till 6 på sidan 11 för att programmera resten av användarinformationen.

Ändra huvudkod


Huvudkoden används när du vill öppna programmenyerna för att programmera systemet.

Om du vill ändra huvudkoden måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn




Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad framför "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 



Markören < blinkar framför menyn "Huvudkod".
Ange:  så ändras menyn till "Ange ny kod".



Ange den nya koden som du vill använda för att komma till huvudmenyn. VIKTIGT: Anteckna koden eller se till att du kommer ihåg den. Bekräfta genom att ange: 
Du kan ange valfri sifferföljd med fyra siffror.





Menyn ändras till "Upprepa ny kod".
Ange den nya koden igen och bekräfta genom att ange: 
Koden har nu ändrats.

Ingångstid – borta



Ingångstid – borta anger den fördröjning som ska gälla när du öppnar dörren efter att ha varit borta så att du hinner inaktivera systemet innan larmet går. En pipsignal ljuder under fördröjningstiden (20 sekunder är standard). Bortaaktivering används när hela byggnaden är larmad och det inte finns några personer kvar inne i byggnaden.

Om du vill ange ingångstiden för när du är borta måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn.



Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 



Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Ingångstid".
Välj meny genom att ange: 

3. # Ingångs tid
20 s (▲▼OK)

Tryck på nedåtpilen ▼ för att minska värdet i steg om tio sekunder, eller på uppåtpilen ▲ för att öka värdet i steg om tio sekunder.

Välj önskat klockslag genom att ange: OK

Utgångstid – borta

Utgångstid – borta är den fördröjning som gör att du hinner gå ut ur byggnaden och stänga dörren bakom dig innan larmsystemet aktiveras. En pipsignal ljuder under fördröjningstiden (30 sekunder är standard).

Om du vill ange utgångstiden för när du är borta måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn

1. Drifttest ▲
+ Inställningar ▼

Tryck på nedåtpilen ▼ tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".

Välj meny genom att ange: OK

2. Ingångs tid ▲
+ Utgångs tid ▼

Tryck på nedåtpilen ▼ tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Utgångstid".

Välj meny genom att ange: OK

3. # Utgångs tid
30 s (▲▼OK)

Tryck på nedåtpilen ▼ för att minska värdet i steg om tio sekunder, eller på uppåtpilen ▲ för att öka värdet i steg om tio sekunder.

Välj önskat klockslag genom att ange: OK

Ingångstid – hemma

Ingångstid – hemma är den fördröjning som ska gälla när någon kommer hem och larmet är aktiverat så att du hinner inaktivera systemet innan larmet går. En pipsignal ljuder under fördröjningstiden (20 sekunder är standard). Hemmaaktivering används när en del av byggnaden behöver skyddas fast det finns personer i byggnaden. Ett exempel kan vara att larma undervåningen på natten.

Om du vill ange ingångstiden för när du är hemma måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn

1. Drifttest ▲
+ Inställningar ▼

Tryck på nedåtpilen ▼ tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".

Välj meny genom att ange: OK

2. Ingångs tid ▲
+ H Ingångs tid ▼

Tryck på nedåtpilen ▼ tills den blinkande markören < är placerad bredvid "H Ingångs tid".

Välj meny genom att ange: OK

3. # Ingångs tid
20 s (▲▼OK)




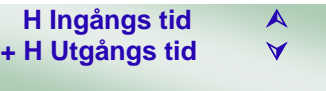






Tryck på nedåtpilen ▼ för att minska värdet i steg om tio sekunder, eller på uppåtpilen ▲ för att öka värdet i steg om tio sekunder.

Välj önskat klockslag genom att ange: OK

Utgångstid – hemma

Utgångstid – hemma är den fördröjning som gör att du hinner gå ut från det område som är hemmaaktiverat innan larmet går igång. En pipsignal ljuder under fördröjningstiden (30 sekunder är standard).

Om du vill ange utgångstiden för när du är hemma måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn

-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 
-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "H Utgångstid".
Välj meny genom att ange: 
-  Tryck på nedåtpilen  för att minska värdet i steg om tio sekunder, eller på uppåtpilen  för att öka värdet i steg om tio sekunder.
Välj önskat klockslag genom att ange: 

Telefonsignal

Med telefonsignal kan centralenheten avge en ljudsignal när någon ringer till telefonlinjen.

Om du vill ändra ringtonen måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn

-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 
-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Telefon sign.".
Välj meny genom att ange: 
-  Använd  och  upp- och nedåtpilarna tills den blinkande markören < är placerad framför önskat alternativ.
Bekräfta genom att ange: 




Ställa in klocka

Det finns en inbyggd klocka i larmsystemet som visar tidpunkten och datumet när ett larm eller en händelse har inträffat.

Om du vill ställa in klockan måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn.

-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 
-  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Tid".
Välj meny genom att ange: 
-  Timmarna blinkar. Välj önskad timangivelse med hjälp av  och  upp- och nedåtpilarna. Välj önskad timangivelse genom att ange: 
Nu blinkar minuterna.





Välj önskad timangivelse med hjälp av   upp- och nedåtpilarna. Välj önskad minutangivelse genom att ange: 
Tidsinställningen är nu gjord.

Ställa in datum



Det finns en inbyggd klocka i larmsystemet som visar tidpunkten och datumet när ett larm eller en händelse har inträffat.

Om du vill ställa in datumet måste du gå till Program-menyn. På sidan 9 beskrivs hur du öppnar Program-menyn.






Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Inställningar".
Välj meny genom att ange: 






Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Datum".
Välj meny genom att ange: 



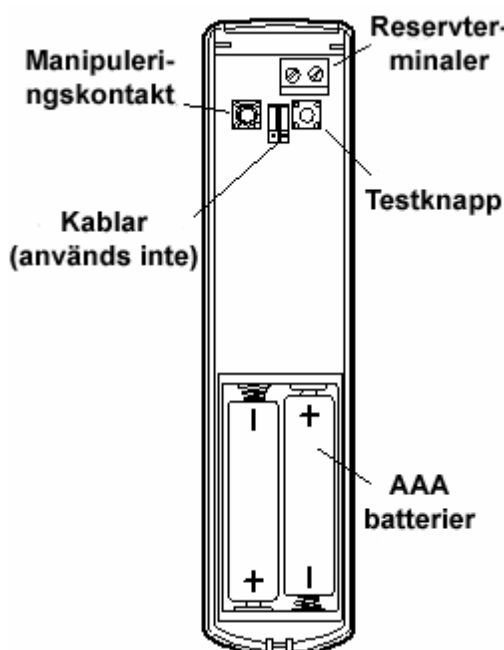
Dagarna blinkar. Välj önskad tid med hjälp av   upp- och nedåtpilarna. Välj önskat datum genom att ange: 
Nu blinkar månaden.



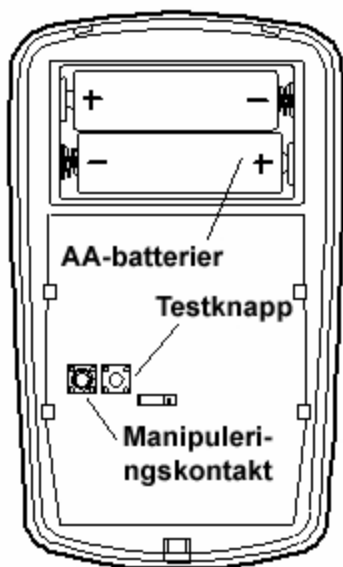
Dagarna blinkar. Välj önskad tid med hjälp av   upp- och nedåtpilarna. Välj önskat datum genom att ange: 
Datuminställningen är nu gjord.

Montering av batterier i sensorerna

Var noga när du installerar batterierna. Alla batterier och batterihållare är markerade med symbolerna + och -. Kontrollera att batterierna sätts i rätt, annars kan skador uppstå.

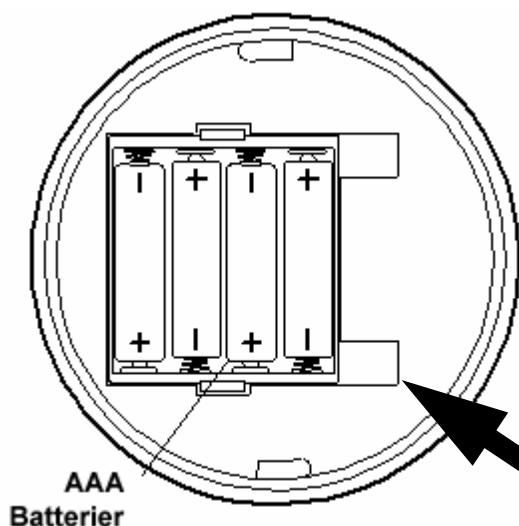


- ⇒ Ta bort skruven på undersidan av sensorn.
- ⇒ Ta försiktigt bort sensorns bottenplatta så att baksidan av sensorluckan blir synlig.
- ⇒ Sätt i två AAA-batterier (de tunnaste batterierna). Kontrollera att polerna hamnar rätt.
- ⇒ Vrid sensorn så att du har lysdioden på framsidan riktad mot dig.
- ⇒ Placera magneten intill pilsymbolen *f* på sensorn bredvid lysdioden.
- ⇒ Lysdioden blinker till vilket anger att sensorn har känt av magneten.
- ⇒ Ta bort magneten, så att lysdioden blinkar på nytt.
- ⇒ Om lysdioden inte blinkar kontrollerar du att inte fjädern till manipuleringskontakten har tryckts in, att inriktningsspielen pekar mot magneten och att batterierna har satts i på rätt sätt.



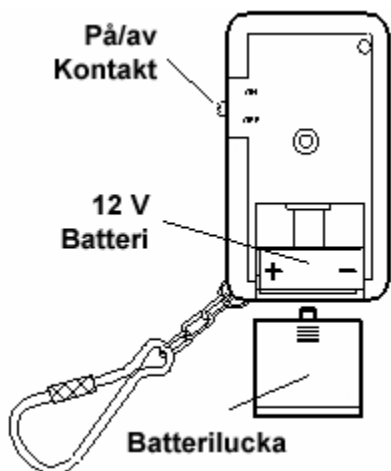
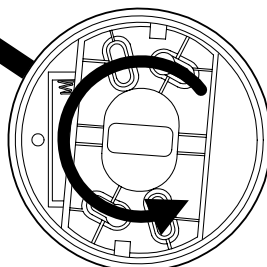
IR-sensor

- ⇒ Ta bort skruven på undersidan av sensorn.
- ⇒ Ta försiktigt bort sensorns bottenplatta så att baksidan av sensorluckan blir synlig.
- ⇒ Sätt i två AA-batterier (de tjockaste batterierna). Kontrollera att polerna hamnar rätt.
- ⇒ Lysdioden på framsidan av sensorn blinkar snabbt i ungefär 20 sekunder.



Rökdetektor

- ⇒ Håll detektorn så att fästordningen är riktad mot dig, vrid fästet försiktigt motsols enligt bilden nedan och ta bort fästet så att batterihållaren blir synlig.
- ⇒ Sätt i fyra AAA-batterier (de tunnaste batterierna) enligt bilden. Kontrollera att polerna hamnar rätt.
- ⇒ Vrid sensorn så att du har lysdioden på framsidan riktad mot dig.
- ⇒ Tryck på testknappen på framsidan av sensorn. Lysdioden blinkar och sirenen ljuder med en tvåtonsklang.



Fjärrkontroll






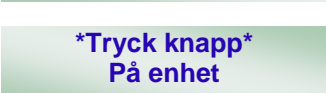
- ⇒ Skjut av batteriluckan så att batterihållaren visas.
- ⇒ Sätt i det minsta batteriet med den negativa polen först och fäst den på plats.
- ⇒ Sätt tillbaka batteriluckan.
- ⇒ Kontrollera att av/på-kontakten på sidan står i läget PÅ.
- ⇒ Håll knappen AV intryckt i 1–2 sekunder. Lysdioden blinkar.

Programmera enheter

Enheter (sensorerna och fjärrkontrollen) måste programmeras i systemet. Vi rekommenderar att du programmerar enheterna innan du installerar dem.

Gå till programmeringsmenyn:

Du kommer till programmeringsmenyn på samma sätt som beskrivs på sidan 9, men den här gången måste du använda den kod för användare 1 och den huvudkod som du har programmerat.



-  1. Ange Användar Kod
 -  2. Ange Huvud Kod
 -  3. + Gångtest Inställningar
 -  4. Inställningar + Enheter +/-
 -  5. + Lagra enhet Ändra enhet
 -  6. *Tryck knapp* På enhet
- Så här öppnar du Program-menyn:**
Tryck på fyrkant: # Ange den kod för användare 1 som du har programmerat: X X X X och ange: OK
- Ange den huvudkod som du har programmerat:
X X X X och ange: OK
- Du befinner dig nu på Program-menyn.
Du kan använda upp- och nedåtpilarna ▲ ▼ för att välja meny.
- Tryck på nedåtpilen ▼ tills den blinkande markören < är placerad bredvid "Enheter +/-".
Välj meny genom att ange: OK
- Välj menyn "Lagra enhet" genom att ange: OK
- Larmsystemet är nu klart, så att du kan programmera de olika enheterna.

Dörrkontakt


Vi rekommenderar att du börjar med att programmera dörrkontakten som en ingångszon. Den blå testknappen finns uppe till höger på dörrkontakten, när batterierna är riktade nedåt. Se ritningen på dörrkontakten på sidan 16.

Kontrollera att följande visas i styrenhetens textdisplay: "Tryck knapp på enhet".

Tryck på testknappen på dörrkontakten.










-  1. Mottagit: (OK?) Magnetkontakt
 -  2. + Zon 01 Zon 02
- Textdisplayen visar nu att signalen från en dörrkontakt har identifierats. Om ett annat meddelande visas anger du: ↶ och trycker på testknappen på dörrkontakten igen. Om displayen visar Dörrkontakt, anger du: OK
- Centralenheten väljer automatiskt den första tillgängliga zonen, i det här fallet "Zon 01". Det går att välja vilken som helst av de tjugo zonerna för enheten, men vi rekommenderar att den dörrkontakt som används till ingångsdörren tilldelas zon 01.
Bekräfta valet av zon genom att ange: OK

(Numreringen av zonerna från 01 till 20 är endast till för att användas som referens och har ingen annan betydelse.)

-  3. + Inbrott Delvis
- Nu är du på den meny där du bestämmer hur sensorn ska fungera. Du kan välja en av nio funktioner med hjälp av upp- och nedåtpilarna ▲ ▼. Vi rekommenderar att du väljer dörrkontakten som Fördröjd.
Bekräfta valet av funktion genom att ange: OK
- Se funktionsbeskrivningen nedan.**

Zontyper

För fjärrkontroller, dörrkontakter och IR-enheter måste du bestämma hur sensorn ska fungera. Det finns tio alternativ:

	Inbrott (I)	Aktiverar larmet direkt när larmet är "bortaaktiverat" eller "hemmaaktiverat".
	Delvis (D)	Aktiverar larmet direkt endast när larmet är "bortaaktiverat". När larmet är "hemmaaktiverat" ignoreras sensorn.
	Delvis Fördröjd (G)	Aktiverar larmet direkt när det är "bortaaktiverat". När det är "hemmaaktiverat" startar sensorn en ingångsfördröjning. Den används för att ge en tidsbegränsad tillgång till centralenheten när larmsystemet är hemmaaktiverat, utan att larmet går igång. Om systemet inte inaktiveras under bortaingångsperioden, går larmet igång.
	Följ Fördröjd (E)	Aktiverar larmet direkt när det är "bortaaktiverat" eller "hemmaaktiverat". Sensorn ignoreras när den aktiveras under fördröjningstiden för "bortaingång". Om systemet inte inaktiveras under hemmaingångsperioden, går larmet igång.
	Delvis F/F (C)	Har samma function som "Följ Fördröjd" Dock med det undantaget att den är helt avaktiverad vid hemmaaktivering.
	Fördröjd (F)	Aktiverar fördröjningstiden för "bortaingång" eller "hemmaingång" så att användaren kan gå in i huset och inaktivera systemet utan att larmet går.
	24 timmar (H)	Användning av det här alternativet rekommenderas inte. Aktiverar larmet oavsett om det är aktiverat eller inaktiverat.
	Brand (B)	Används inte.
	Sjuk-/olycksfall ()	Används inte.
	Vatten (V)	Används inte.

Förklaring av bortaaktiverat, hemmaaktiverat, skippa hemma och åtkomst hemma

Larmsystemet kan aktivera hela området (bortaaktiverat) eller bara en del av området (hemmaaktiverat).

Enkelt uttryckt används bortaaktivering när du inte är hemma och hemmaaktivering när du är hemma och till exempel ligger och sover på övervåningen medan larmet skyddar undervåningen.


Delvis På används för att tala om för systemet vilka sensorer som ska ignoreras när systemet är hemmaaktiverat, vilket gör att man kan röra sig fritt i den del av huset som inte är larmad.

Delvis Fördröjd talar om för systemet att ingångsfördröjningen ska starta när systemet aktiveras, så att du hinner inaktivera systemet. En IR-sensor kan exempelvis användas för att skydda hallen på undervåningen där centralenheten finns. När du ska inaktivera systemet måste du passera hallen på din väg till centralenheten utan att larmet går. Det är i sådana situationer som du ska använda Delvis Fördröjd.

4. Ange Text + OK


.....


Du blir nu ombedd att ange ett namn på enheten. Vi rekommenderar att du använder en benämning på den plats där enheten används. Namnet programmeras enligt beskrivningen i steg 7 på sidan 11.

Bekräfta namnet genom att ange: 

5. Inlagd: (OK?) MK Framdörr F

När du har valt zontyp och namn visas den här ledtexten. Prefixet **MK** betyder att du har valt en Magnetkontakt. **Framdörr** är det namn som du har angett och suffixet **F** betyder att zontypen: **Fördröjd** har valts. Om du inte har angett något namn visas ett zonnummer I stället.

Ange:  om uppgifterna stämmer.

Om uppgifterna inte stämmer anger du:  och börjar om.

Ange nu informationen i zonöversikten på sidan: 23

IR-sensor



IR-sensorn är nästa enhet som ska programmeras.

Följ instruktionerna för hur du öppnar menyn på sidan 18, "Programmera enheter", steg 1 till 6

I centralenhetens textdisplay visas nu: **"Tryck knapp på enhet"**.


Titta var testknappen sitter på ritningen av IR-sensorn på sidan 17 och tryck på knappen.

1. **Mottagit: (OK?)
IR Detektor**

Textdisplayen visar nu att signalen från en IR-sensor har identifierats. Om ett annat meddelande visas anger du:  och trycker på testknappen på IR-sensorn igen. Om "IR Detektor" visas anger du:  för att bekräfta.

2. **+Zon 02
Zon 03** 

Centralenheten väljer automatiskt den första tillgängliga zonen, I det här fallet **"Zon 02"**.

Bekräfta valet av zon genom att ange: 

3. **+ Inbrott
Delvis** 

Nu är du på den meny där du bestämmer hur sensorn ska fungera. Du kan välja en funktionerna med hjälp av upp- och nedåtpilarna:



Bekräfta valet av funktion genom att ange: 

Se beskrivningarna av funktionerna på sidan 19.

4. **Ange Text + OK**
.....


Du blir nu ombedd att ange ett namn på enheten. Vi rekommenderar att du använder en benämning på den plats där enheten används. Namnet programmeras enligt beskrivningen i steg 7 på sidan 11.

Bekräfta namnet genom att ange: 

5. **Inlagd: (OK?)
IR Hall I**

När du har valt zontyp och namn visas den här ledtexten. Prefixet **IR** betyder att du har valt en IR-sensor. **Hall** är det namn som du har angett och suffixet **I** betyder att zontypen: **Inbrott** har valts. Om du inte har angett något namn visas ett zonnummer i stället.

Ange: 

Om uppgifterna inte stämmer anger du:  och börjar om.

Ange nu informationen i zonöversikten på sidan:23

Om du vill lägga till fler dörrkontakter och IR-sensorer fortsätter du att programmera dem och använda nästa tillgängliga zon i tur och ordning. Observera att de nya sensorerna inte nödvändigtvis ska programmeras enligt förslagen ovan.

Rökdetektor



Rökdetektorn är nästa enhet som ska programmeras.

Följ instruktionerna för hur du öppnar menyn på sidan 18, "Programmera enheter", steg 1 till 6.

I centralenhetens textdisplay visas nu **"Tryck knapp på enhet"**.

Den vita testknappen finns på rökdetektorns framsida. Håll knappen intryckt i ett kort ögonblick.

1. **Mottagit: (OK?)
Rökdetektor**

Textdisplayen visar nu att signalen från en rökdetektor har identifierats. Om ett annat meddelande visas anger du:  och trycker på testknappen på rökdetektorn igen. Om "Rökdetektor" visas anger du:  för att bekräfta.

2.  Centralenheten väljer automatiskt den första tillgängliga zonen, I det här fallet **"Zon 04"**.
Bekräfta valet av zon genom att ange: 
3.  Du blir nu ombedd att ange ett namn på enheten. Vi rekommenderar att du använder en benämning på den plats där enheten används. Namnet programmeras enligt beskrivningen i steg 7 på sidan 11.
Bekräfta namnet genom att ange: 
4.  När du har valt zontyp och namn visas den här ledtexten. Prefixet **RD** betyder att du har valt en rökdetektor. **Trappavsats** är det namn som du har angett och suffixet **R** betyder att zontypen: **Brand** har valts. Om du inte har angett något namn visas ett zonnummer i stället.
Ange:  om uppgifterna stämmer.
Om uppgifterna inte stämmer anger du:  och börjar om.

Ange nu informationen i zonöversikten på sidan:23











Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen är nästa enhet som ska programmeras.

Följ instruktionerna för hur du öppnar menyn på sidan 18, Programmera enheter, steg 1 till 6.

I centralenhetens textdisplay visas nu **"Tryck knapp på enhet"**.

Tryck på vilken som helst av de fyra knapparna på din fjärrkontroll.

1.  Textdisplayen visar nu att signalen från en fjärrkontroll har identifierats. Om ett annat meddelande visas anger du:  och trycker på testknappen på fjärrkontrollen igen. Om "Fjärrkontroll" visas anger du:  för att bekräfta.
2.  Centralenheten väljer automatiskt den första tillgängliga zonen, I det här fallet **"Zon 05"**.
Bekräfta valet av zon genom att ange: 
5.  Du blir nu ombedd att ange ett namn på enheten. Vi rekommenderar att du använder namnet på den som ska använda fjärrkontrollen. Namnet programmeras enligt beskrivningen i steg 7 på sidan 11. Bekräfta namnet genom att ange: 
6.  När du har valt knapptyp, låsrapportalternativ och namn visas den här ledtexten. Prefixet **FK** betyder att du har valt en fjärrkontroll. **David** är det namn som du har angett och suffixet **Ö** betyder att knapptypen: **Personangrepp** har valts. Om du inte har angett något namn visas ett zonnummer i stället.
Ange:  om uppgifterna stämmer.
Om uppgifterna inte stämmer anger du:  och börjar om.

Ange nu informationen i zonöversikten på sidan:23

Redigera enheter

Du kan ändra programmeringen av enheterna med hjälp av redigeringsmenyn. Enheterna bör redigeras för att rätta till programmeringsmisstag och när ändringar har gjorts av systemet. Du kan inte använda redigeringsmenyn för att ta bort enheter. Det gör du med hjälp av menyn Radera enheter.







Du måste först öppna menyn **"Enheter +/-"** enligt beskrivningen på sidan 18, steg 1 till 5. I det här exemplet ska en IR-sensor ändras från typen inbrott till typen Delvis.

-  1. Välj **"Ändra enhet"** med hjälp av  nedåtpilen och ange: 
-  2. En lista över de enheter som har lagts till visas. Välj **"IR Hall"** med hjälp av  nedåtpilen. Bekräfta genom att ange: 
-  3. En lista över alternativ visas med markören < #redvid det alternativ som för närvarande är valt.
-  4. Välj **"Delvis"** med hjälp av nedåtpilen  . Bekräfta genom att ange:  Zontypen har nu ändrats.
-  5. Om du vill ändra namnet trycker du på:  och anger sedan texten enligt beskrivningen i steg 7 på sidan 11. Bekräfta genom att trycka på:  Om du inte vill ändra namnet trycker du på: Displayen återgår till listan över enheter som ska redigeras. 

Radera enheter

Om du vill ta bort en eller flera enheter följer du anvisningarna nedan. Om du tappar bort en fjärrkontroll ska du följa anvisningarna nedan för att ta bort den från systemet så att inte obehöriga kan använda sig av den för att få tillgång till huset.

Du måste först gå till menyn **Lägg till enheter**. Följ beskrivningen i steg 1 till 5 på sidan 18.

-  1. Välj **"Radera enheter"** med hjälp av  nedåtpilen och ange:  En lista över enheter visas. Använd upp- och nedåtpilarna   för att välja den enhet som ska tas bort och bekräfta genom att ange: 

Zonöversikt

Zonöversikten MÅSTE fyllas i. Den behövs för framtida referens.
 "Zon" avser numreringen av enheterna i systemet (dörrkontakter, IR-sensorer, rökdetektorer och fjärrkontroller).

Zo n	Placering	Namn	Typ av enhet (MK/IR/Rök etc.)	Zontyp (Fördröjd/Delvis, etc.)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Ingångstid borta:	Kod för användare 1:	Namn:
Utgångstid borta:	Kod för användare 2:	Namn:
Ingångstid hemma:	Kod för användare 3:	Namn:
Utgångstid hemma:	Kod för användare 4:	Namn:
Dörrvarning av/på:	Huvudkod:	
Användarkoderna och huvudkoden ska endast skrivas ned om handboken förvaras på en säker plats.		

Placera enheterna

Den viktigaste delen av installationen är att placera enheterna så att de får största möjliga räckvidd och aktiverar så få falsklarm som möjligt. På sidan 22 finns mer information om hur sensorerna fungerar och var de bör placeras.

Räckvidd och hinder

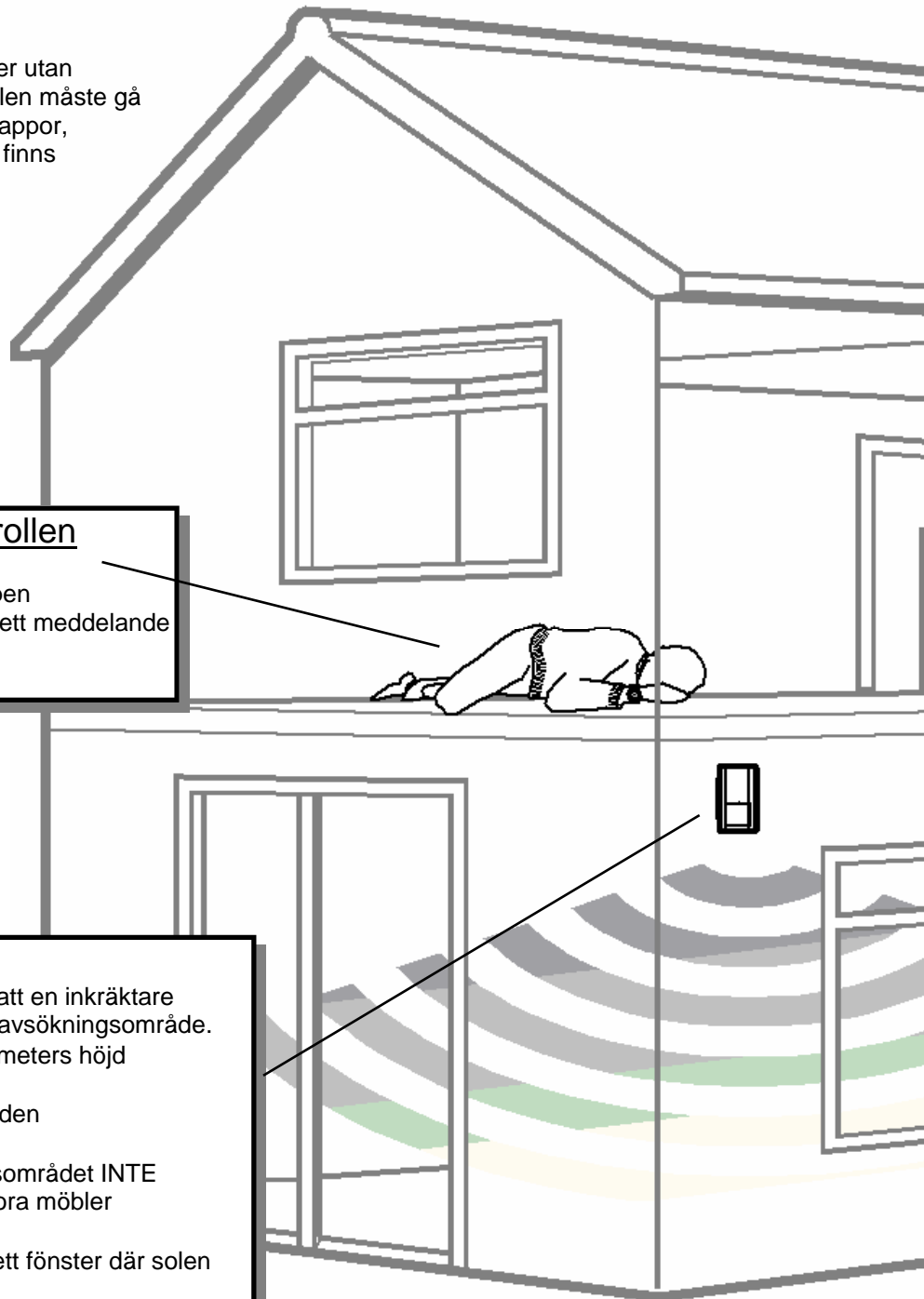
Alla sensorer har en räckvidd på 80 meter utan hinder. Räckvidden begränsas om signalen måste gå igenom väggar eller uppför och nedför trappor, beroende på vilka typer av material som finns i byggnaden.

Assistansknappen på fjärrkontrollen

Om du trycker två gånger på hjälpknappen på fjärrkontrollen går sirenen igång och ett meddelande skickas till Falck.

IR-sensorer

- ◆ Sensorn måste vara placerad så att en inkräktare måste passera igenom sensorns avsökningsområde.
- ◆ Den ska installeras på 1,7 till 2,3 meters höjd ovanför marken.
- ◆ Montering i hörnet av ett rum ger den bästa täckningen.
- ◆ Installera enheten där avsökningsområdet INTE begränsas av gardiner, växter, stora möbler och liknande.
- ◆ Sensorn bör inte vara riktad mot ett fönster där solen lyser rakt in.



Rökdetektorer

- ◆ De ska installeras i taket. Minst 0,5 meter från väggen.
- ◆ Installera enheten i de mest centrala och öppna delarna av byggnaden där det är troligt att rök kan upptäckas.

Dörrkontakter

- ◆ Enheten ska installeras på ingångsdörren.
- ◆ Installera enheten så högt upp som möjligt.
- ◆ Den kan även användas för fönster.

Fjärrkontroller

- ◆ De används för att aktivera och inaktivera larmsystemet.

Centralenhet

- ◆ Den bör placeras i en korridor eller vid ingången.
- ◆ Placera enheten så att den inte syns utifrån.
- ◆ Centralenheten ska placeras så att ingen kan nå den utan att aktivera en eller flera sensorer.

Bygga ut systemet

Systemet kan när som helst utökas med fler enheter, till exempel IR-sensorer, rökdetektorer och fjärrkontroller. Den enda begränsningen är att det får finnas högst 20 enheter sammanlagt.

Funktion hos och placering av enheter



Dörrkontakt

Magneten fästs på dörren eller fönstret. Sändaren fästs på dörramen eller fönsterramen. Avståndet mellan magneten och sensorn måste vara 0–10 mm så att sensorn kan känna av att dörren eller fönstret stängs. Magneten måste placeras intill inriktningspilen.

Sändaren känner av magneten och därigenom om dörren/fönstret är stängt (magneten och sändaren sitter tätt ihop, dvs. inaktivt läge) eller öppet (magneten och sändaren sitter längre ifrån varandra, dvs. larmläge). På det här sättet kan sensorn tala om för centralenheten om det är dags att larma eller inte.

Sensorn bör placeras så högt upp som möjligt på dörren eller fönstret. På så sätt får sensorn bäst sändningsförhållanden.

IR-sensor



IR-sensorn är den vanligaste sensorn när det gäller att skydda ett rum. IR-sensorn känner av en infraröd bild av rummet där den är monterad. När en person eller ett djur kommer in i rummet och passerar igenom ett eller flera av sensorns avsökningsområden genereras ett larm. Det beror på att djur och människor avger infraröd energi.

Sensorn bör om möjligt placeras i ett hörn så att den får en överblick över lokalens mitt. Se till att det inte finns något som begränsar avsökningsområdet, till exempel hyllor, väggskap, gardiner och liknande.

Det är viktigt att kontrollera att det inte finns något som kan orsaka ett falsklarm. Sådana saker kan vara ventilationsutrustning nära (2–3 m) sensorn, rörliga objekt, värmeelement direkt nedanför sensorn, direkt solljus på sensorn, luftventiler intill sensorn, och liknande störningskällor. Sensorn bör installeras mitt emot eventuella braskaminer och öppna spisar som används när larmsystemet är aktiverat.

Sensorn kan inte se genom glas.

Rökdetektor



Rökdetektorn är en optisk röksensor, dvs. den "ser" röken. Sensorn har en rökkammare som skickar ut en stråle som sedan reflekteras tillbaka till en mottagare. Om strålen har spridits ut av rökpartiklar identifierar sensorn det som ett brandlarm.

Rökdetektorn måste placeras i taket, minst 50 cm från närmaste vägg. (Det är bäst att placera den mitt i taket.)

Undvik att placera sensorn intill badrumsdörrar (pga. ånga), spisar, öppna spisar och i kök där larmet kan aktiveras av misstag.

Sensorn bör testas regelbundet efter några månader, antingen genom att trycka på den vita knappen på sensorn, eller helst genom att prova med rök.

Sensorn har en inbyggd siren. Sirenen tystnar inte förrän röken har försvunnit från sensorns kammare.

Installera enheterna

När alla sensorerna har programmerats, kan de installeras som planerat.

Installera dörrkontakten

Dörrkontakten används för att skydda dörrar och fönster. Sensorn består av två delar, en magnet och en sändare.

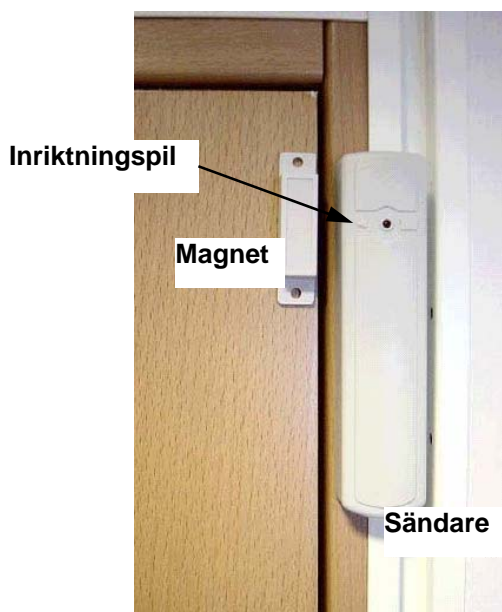
Magneten fästs på dörren eller fönstret med hjälp av två skruvar.

Sändaren fästs på dörramen eller fönsterramen.

På sändarens baksida finns två hål för skruvar.

Det är mycket viktigt att pilen på sändaren placeras mitt för magneten. Om pilen pekar i någon annan riktning fungerar inte dörrkontakten. Avståndet mellan magneten och sändaren får inte överstiga 10 mm.

Sensors lysdiod lyser inte när sensorn installeras. Lysdioden anger endast när manipuleringskontakten är öppen och när batterieffekten är låg.



Installera IR-sensorn

IR-sensorn består av två delar. Ta bort skruven från sensorns undersida och ta isär de båda delarna.

Luckan på sensorns baksida måste sättas fast med två skruvar.

Det finns hålrum i sensorns vänstra och högra hörn för montering i hörn på väggen. Det finns även hål för skruvar på baksidan så att sensorn kan sättas fast på en plan vägg.

Installationshöjd: 1,7–2,3 meter

Om du vill montera sensorn i ett hörn behöver du bara skruva fast två skruvar på vänster eller höger sida. Det gör att sensorn inte kan bli skev även om vägghörnet inte har en exakt rät vinkel.

När luckan på baksidan har satts fast med två skruvar placeras dektorn på luckan och skruven på sensorns undersida dras åt. Sensors lysdiod lyser endast när batterieffekten är låg.



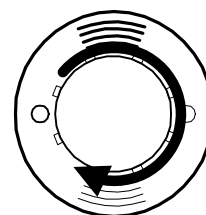
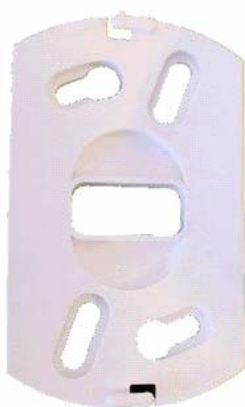
Installera rökdetektorn

Rökdetektorn består av två delar. Vrid fästordningen till vänster och ta isär de båda delarna.

Luckan till sensorns fäste måste sättas fast med två skruvar.

Det finns fyra skruvhål på fästet. Sensorn **MÅSTE** sättas fast i taket och får **INTE** sättas fast på väggen.

När fästet har satts fast med två skruvar, sätter du fast sensorn i fästet med hjälp av de två stiften på sensorns baksida och vrider medurs tills du hör ett klick.







Drifttest

När alla enheterna har installerats och systemet har programmerats är det färdigt att testas. Drifttestet är en systemfunktion där alla enheter kan testas för att kontrollera att de har kontakt med larmsystemets styrenhet.

Obs! När du ska testa IR-sensorn får ingen röra sig i rummet under tre minuter. Kör inte sensortestet om någon precis har gått igenom rummet. Kom ihåg att sensorn även kan "se" genom öppna dörrar.

Öppna gångtest menyn:

Du öppnar gångtest menyn genom att följa steg 1 till 3 på sidan 18.

-  1. **+ Gångtest
Inställningar** ▼
Kontrollera att du har valt menyn **"Drifttest"** med den blinkande markören < # och ange: 
-  2. *** Gångtest ***
Lysdioden på centralenheten blinkar och i displayen visas ett schackrutigt mönster under en fyra sekunder lång självtest. Systemet är nu redo att ta emot testsignaler.
-  3. **IR Zon 02 I
Hall R=04**
Lysdioden på centralenheten blinkar och i displayen visas ett schackrutigt mönster under en fyra sekunder lång självtest. Systemet är nu redo att ta emot testsignaler. Gå runt i huset och aktivera en sensor i taget.

Exemplet i displayen visar följande:

Typ av enhet **"IR"** = IR, (MK – dörrkontakt, RD – rökdetektor, FK – fjärrkontroll)

"Zon 02" = tilldelad zon, 1 till 20



Namnet **Hall** (om det har programmerats) = ett namn på högst tio tecken som har programmerats för enheten.

Mottagen signalstyrka **"R=04"** = signalstyrka mellan 1 (lägst) och 9 (högst)

Signalstyrkan bör vara tillräckligt hög, men emellanåt kan man stöta på problem. Signalstyrkan bör vara 2 eller högre. Om signalstyrkan är lägre än 2 bör sensorn placeras på ett annat ställe så att signalstyrkan blir högre. Om det inte räcker bör även centralenheten placeras om så att signalen förbättras.

Displayen visas i 30 sekunder och kan ersättas av en annan signal, så du måste vara noggrann när du går tillbaka till centralenheten för att kontrollera vad som visas under drifttestet.

Avsluta programmering

-  1. **Larm AV
00:21 01 jan**
Programmeringen kan när som helst avslutas genom att du trycker flera gånger på  -knappen på valfri plats i menyn.








Använda systemet med knapparna



Systemet kan skötas från tangentbordet på centralenheten eller från fjärrkontrollen. Om du vill arbeta med tangentbordet anger du din personliga kod. Om systemet är nytt är koden 1234 (så fort du har ändrat koden ska du ange den nya koden). I steg 1 till 7 på sidan 11 finns information om hur du ändrar koden själv.






Bortaaktivering

På menyn för bortaaktivering aktiveras alla sensorerna i systemet.

-  1. Normalt visas endast datum och klockslag om det inte finns några larmsituationer eller fel i systemet. I den här displayen är systemets status (på/av) dold.
-  2. Ange användarkoden och bekräfta genom att ange: 
Om du gör fel anger du:  och anger sedan koden på nytt följt av .
-  3. Användarmenyn visas. Se till att den blinkande markören < # är placerad framför "Slå På". Bekräfta valet genom att ange: .
-  4. Det hörs en pipsignal från centralenheten och i displayen räknas den tid ned i sekunder som du har på dig att lämna byggnaden. **Lämna området!**
Om du ångrar dig anger du:  följt av din kod och bekräftar genom att ange .


Inaktivera


På inaktiveringsmenyn inaktiveras alla sensorerna i systemet. Undantaget är rökdetektorn som alltid är påslagen.





-  1. När ingångsdörren öppnas aktiveras dörrkontakten och ingångstiden börjar räknas. En pipsignal hörs från centralenheten.
-  2. Den tid som du har på dig att inaktivera systemet räknas ned i sekunder. Ange användarkoden och bekräfta genom att ange: 
Om du gör fel anger du:  och anger sedan koden på nytt.
-  3. I displayen visas nu "Larm av" tillsammans med aktuellt klockslag och datum. Larmsystemet är nu inaktiverat.




Hemmaaktivering



"Slå Delvis På" används för att endast aktivera de sensorer i systemet som du vill ha aktiverade när du är hemma (de sensorer som inte har programmerats under Delvis).

- 

Normalt visas endast datum och klockslag om det inte finns några larmsituationer eller fel i systemet.
I den här displayen är systemets status (på/av) dold.
- 

Ange användarkoden och bekräfta genom att ange: 
Om du gör fel anger du:  och anger sedan koden på nytt följt av .
- 

Användarmenyn visas. Välj ”**Slå Delvis På**” med hjälp av nedåtpilen  och bekräfta genom att ange: .
- 

Det hörs en pipsignal från centralenheten och i displayen räknas den tid ned i sekunder som du har på dig att lämna byggnaden.
Lämna området!
Om du ångrar dig anger du:  följt av din kod och bekräftar genom att ange .

Systemfel

Larmsystemet innehåller enkla men heltäckande funktioner för felrapportering. De talar om ifall du måste vara uppmärksam på något och ibland skickas även information automatiskt till Falck. När centralenheten är inaktiverad lyser den gula lysdioden för att ange att ett fel har upptäckts. Nedan följer information om några vanliga fel:

Tänkbara felmeddelanden och åtgärder i systemet	
Fel Display	ÅTGÄRD
Nätfel	Den gröna lysdioden för strömmen är släckt. Kontrollera att det finns ström genom att tända en lampa. Kontrollera att batterieliminatorn är ansluten till vägguttaget och påslagen.
MK Framdörr	En dörr eller ett fönster har lämnats öppet och enhetens typ och namn visas när du försöker att aktivera systemet. Stäng dörren eller fönstret innan du aktiverar systemet.
Panel L.B.	Ring till Falck.
Panel Sabbotage	Kontrollera om någon har mixtrat med enheten. Kontrollera att centralenheten sitter ordentligt fast i väggen och är säkert fastsatt på bakplåten. Kontrollera att locket till facket där kontakterna sitter är ordentligt fastsatt.
IR Hall L.B.	Låg batterieffekt i enheten. Enetens typ och namn visas följt av ” L.B ”. Ring till Falck och beställ nya batterier och byt ut de gamla. Felmeddelandet visas tre månader innan batterierna upphör att fungera. Kontakta Falck för att erhålla batteribytesinstruktioner eller tanka ner instruktionerna på www.kundcenter.nu
MK Framdörr Sabbotage	Manipulering av enheten. Enetens typ och namn visas följt av ” Sabbotage ”. Kontrollera att enheten är ordentligt fastsatt och att höljet är helt stängt.
IR Hall Ute	IR Hall Ute Radiosignalerna från enheten går inte fram. Enetens typ och namn visas följt av ” Ute ”. Återställ enheten genom att ta bort batterierna i en minut, sätta i dem igen och sätta tillbaka sensorn på dess plats. Utför sedan ett Gångtest av enheten enligt beskrivningen på sidan 28. Om signalstyrkan är lägre än 2, letar du efter en ny plats för enheten så att signalen blir starkare.
Tlf.Linjefel	Kontrollera om det hörs en kopplingston i någon telefon i huset. Kontrollera att telefonjacket från centralenheten är anslutet till telefonuttaget. Om kontakten sitter i och det inte finns någon kopplingston ska du kontakta teleoperatören.
Störning	Ring till Falck.

Visning av systemfel

Den gula lysdioden bredvid symbolen ! på centralenheten lyser när något är fel i larmsystemet. Tidigare fel finns alltid kvar i displayen och måste tas bort av användaren.

-  Datum och klockslag visas tillsammans med en gul lysdiod för fel när det är fel i systemet. Feldioden slocknar automatiskt när felet har åtgärdats eller försvunnit.
-  Ange Användarkoden och avsluta genom att ange:  Om du gör fel anger du:  och anger sedan koden på nytt.
-  Meddelandet "Visa Fel" visas. Se till att markören < är placerad bredvid menyn "Visa Fel" och ange: . Om du försöker att aktivera systemet i det här skedet ljuder en hög signal som varning för att det finns ett fel i systemet och då går det inte att aktivera systemet.
-  Felen visas. Tryck på:  för att försöka rensa displayen.
-  Du blir ombedd att ange om du vill rensa felvisningen. Bekräfta genom att ange: . Om den gula feldioden inte lyser betyder det att felet har åtgärdats och felet i displayen tas bort. Om så inte har skett lyser den gula dioden och i båda fallen återgår displayen till att visa:
-  När du anger Användarkoden och:  visas alltid felet om de inte har rensats bort.

Framtvinga aktivering

Menyn "Tvångstill." används för att automatiskt ignorera fel som annars gör att du inte kan aktivera systemet. Framtvingad aktivering bör endast användas som en sista utväg eftersom felet kan göra att säkerheten äventyras. Normalt bör felet åtgärdas innan du aktiverar systemet, men om det inte skulle vara möjligt är det bättre att ha ett ofullständigt skydd än inget skydd alls.

-  Datum och klockslag visas tillsammans med en gul lysdiod för fel när det är fel i systemet.
-  Ange Användarkoden och avsluta genom att ange:  Om du gör fel anger du:  och anger sedan koden på nytt.
-  Meddelandet "Visa Fel" visas. Flytta markören < till menyn "Bortaaktivering" och ange:  Om du försöker att aktivera systemet ljuder en hög signal som varning för att det finns ett fel i systemet och då går det inte att aktivera systemet.
-  De fel som finns visas. Om du vill framtvinga en aktivering av systemet med de fel som finns anger du Användarkoden på nytt och bekräftar genom att ange: 
-  Bekräfta genom att ange:  Utgångsperioden börjar räknas ned och du måste gå ut ur byggnaden.

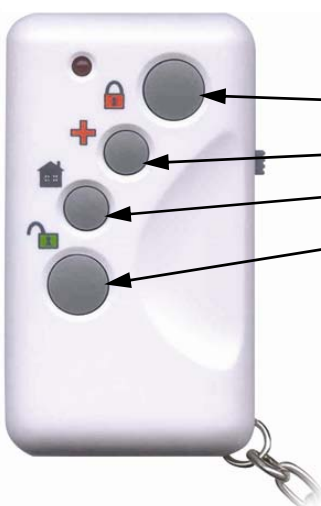
Förbikoppla sensorer

Menyn "Förbikoppla" används för att undanta de sensorer i systemet som du inte vill aktivera på grund av fel i en enhet eller andra problem. När systemet är inaktiverat kan funktionen annulleras.

1.  Ange användarkoden och bekräfta genom att ange:  . Användarmenyn visas.
2.  Tryck på nedåtpilen  tills den blinkande markören < är placerad framför "Förbikoppla".
Bekräfta valet genom att ange 
3.  I displayen visas vilka enheter som kan undantas från systemet. Använd upp- och nedåtpilarna   tills den blinkande markören < är placerad framför den enhet som du vill förbikoppla. Ange:  för att bekräfta förbikopplingen.
4.  Tryck på:  för att bekräfta valet.
5.  I displayen visas nu den förbikopplade enheten markerad med en "***". Upprepa steg 2 och 3 om du vill förbikoppla fler enheter. När du är klar trycker du på  för att stänga användarmenyn.
6.  Välj önskat aktiveringsläge med hjälp av upp- och nedåtpilarna   och bekräfta genom att ange:  .

Använda fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan användas för att sköta systemet på samma sätt som tangentbordet. **Observera att du kan inte slå av larmet med fjärrkontrollen om du inte förs har aktiverat ingångsmagneten.**




Fjärrkontrollen används för att:

- Bortaaktivera systemet
- Överföra ett hjälplarm (Två Tryck)
- Hemmaaktivera systemet
- Inaktivera systemet

Fjärrkontrollen kan inaktiveras med av/på-knappen på ena sidan av fjärrkontrollen.

Knapparna på fjärrkontrollen måste hållas intryckta i minst en sekund innan den kan sända någon signal. Det är för att undvika att signaler skickas av misstag.

När systemet är försatt i larmläge går det INTE att använda fjärrkontrollen. Du måste ange din användarkod och  för att stänga av sirenen.

Stänga av ett larm

Om du vill stänga av sirenen och kontrollera vad som har aktiverat larmet i systemet ska du följa anvisningarna nedan. Anvisningarna gäller alla systemlarm.

-  Ange Användarkoden och bekräfta genom att ange:  för att stänga av larmet. Sirenen ljuder i tre minuter om du inte inaktiverar larmet med koden.
ANTINGEN
Om larmet har stängts av innan något meddelande har skickats till Falck, visas **"Meddelar Falck Vänta"**. Det tar vanligtvis mellan 10 och 30 sekunder.
- 
-  När rapporteringen är klar visas "Tryck OK" för att fortsätta. Ange:  för att fortsätta till steg 4.
ELLER
-  I displayen visas vilken zon och vilken sensor som gav upphov till larmet. Bekräfta att du har läst informationen genom att ange:  Om Det finns fler zoner som larmat räknas nu nästa fram som 02) ange  igen ända tills texten "Återställ Larm" kommer fram
-  Ange:  för att rensa visningen av larmet.
-  Larmsystemet återställs och kan åter användas.

Kom ALLTID ihåg att annullera larmet genom att ringa till FALCK på telefonnummer **0771-810 500** och uppge ditt LÖSENORD.

Aktivering av brandlarm

När brandlarmet aktiveras startar sirenen oavsett om larmsystemet är aktiverat eller inte. Det är lätt att avgöra skillnaden mellan ett inbrottslarm och ett brandlarm. Inbrottslarmet ljuder oavbrutet i tre minuter. Brandlarmet ljuder i intervaller med två sekunder ljud och två sekunder tystnad. Ett aktiverat brandlarm återställs på samma sätt som ovan. Om det finns mycket rök i byggnaden går larmet igång på nytt. I de lokala rökdetektorerna som aktiverade brandlarmet ljuder de inbyggda sirenerna. De tystnar när röken skingras.

VID BRAND, RING: 112

Aktiverat hjälplarm

Det finns en hjälpknapp på fjärrkontrollen. Om du trycker på den knappen två gånger eller håller den intryckt i tre sekunder, aktiveras systemets siren vilket gör att centralenheten skickar ett meddelande till Falck.

Ett aktiverat hjälplarm återställs på samma sätt som ovan.

Testa systemet

När larmsystemet är installerat rekommenderar vi att du aktiverar larmet från alla sensorer som finns installerade i byggnaden.

Kom ihåg att ringa till Falcks larmcentral **telefon 0771-810 500, och uppge lösenordet innan du påbörjar testet.**

När testet är klart ringer du Falcks larmcentral igen och kontrollerar att de har tagit emot larmen. Vi rekommenderar att du testar larmsystemet varje år.

Larmdekaler

Dekalerna ska placeras på fönster och dörrar så att det syns tydligt att byggnaden är skyddad av ett larmsystem.

Larmdekalerna har tryck på båda sidor så att de kan sättas fast på insidan av fönstren.

Anteckningar

Extra utrustning

Du kan när som helst bygga ut systemet. Den enda begränsningen är att det inte kan finnas fler än totalt 20 enheter i systemet (dörrkontakter, IR-sensorer, rökdetektorer och fjärrkontroller).



Extra dörrkontakt (DC-8)

Används för att skydda dörrar och fönster.



Extra IR-sensor (IR-8)

Används för att upptäcka rörelser i ett rum. Största räckvidd är 12x12 meter.

Extra Husdjursdetektor (IRP-8)

Används då det finns mindre husdjur i bostaden (under 20kg).



Extra rökdetektor (SD-8)

Används för att upptäcka rök.



Extra fjärrkontroll (RC-8)

Används för att handha systemet.



Extra knappsats (KP-8)

Används för att handha systemet.



Vattendetektor (WS-8)

Används för att rapportera en vattenläcka.



Extra Siren

Extra siren för inomhusmontage

Zonöversikt

Zonöversikten måste fyllas i och skickas tillsammans med nycklarna i svarskuvertet.

Namn:.....

Adress:.....

Postnr:.....Ort:.....

Zon	Placering	Namn	Typ enhet	Zontyp
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Ingångstid borta :	Ingångstid hemma :
Utgångstid borta :	Utgångstid hemma :

Dörrvarning: Ja Nej

KONTONR:.....

Nytt lösenord:.....

Ange det nya, muntliga lösenordet som du vill inaktivera larmsystemet med.
OBS! Ange INTE din användarkod.

Anteckningar