

Trådlöst larmpaket

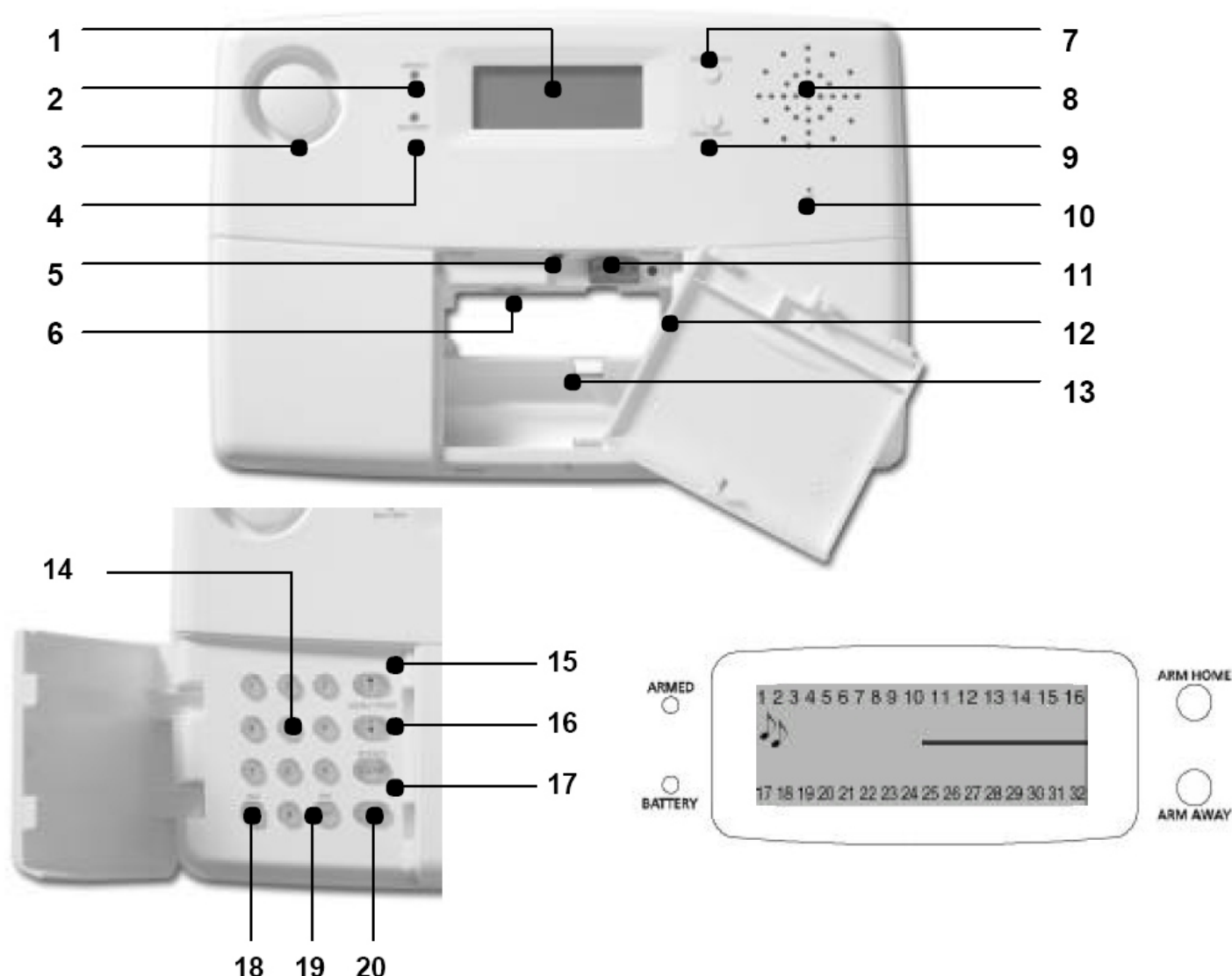
Home Protector

BS880



● Översikt basstation	sid 2
● Installation/placering	sid 3
● Registrera sensorer och fjärrkontroller	sid 5-7
● Programmera telefonnummer	sid 8
● Spela in larmmeddelande	sid 8
● Aktivering/avaktivering	sid 9
● När ett larm uppstår	sid 9
● Hemautomation, översikt	sid 10
● Timerinställningar	sid 11
● Ändra PIN-kod	sid 12
● Avregistrera sensor	sid 13
● Att tänka på/felsökning	sid 16

● Översikt basstation



1. Display

2. **Armed** - Indikerar när larmet är aktiverat.

3. Sirén

4. **Battery** - Lyser om batteriet är dags att byta eller inte installerat alls.

5. **Intrångsindikator** - Knapp som skyddar larmet från intrång.

6. **AC Adapter** - Här ansluts basstationens strömförsörjning.

7. **Arm Home** - Aktiverar larmet i "Hemmaläge". Endast dörr/fönstersensorer är aktiva.

8. Högtalare

9. **Arm Away** - Aktiverar larmet i "Bortaläge". Alla sensorer är aktiva.

10. **Mikrofon** - Inbyggd mikrofon.

11. **Trådbunden ingång** - Används för anslutning av icke trådlösa sensorer.

12. **Telefoningång** - Här ansluts telefonkabeln.

13. **Batteribackup** - Obs! Endast för uppladdningsbara batterier.

14. Knappsats

15. **Menu Start Up** - Öppnar menyn och bläddrar uppåt i tablån.

16. **Menu Start Down** - Öppnar menyn och bläddrar neråt i tablån.

17. **On** - Används för att slå på belysning/apparater anslutna till X10-moduler.

18. **Off** - Används för att slå av belysning/apparater anslutna till X10-moduler.

19. **OK** - Används för att kvittera gjord inställning.

20. **Clear/Bypass** - Används bl.a vid programmering.

LCD-Display

Zonnummer - Varje sensor representerar en s.k zon. Larmet kan hantera 30 trådlösa samt två trådbundna sensorer. Var och en representerar en zon.

Zonnumret är på - Dörr eller fönster är öppet.

Zonnumret blinkar långsamt - Något är fel på sensorn.

Zonnumret blinkar fort - Sensorn har inaktiverats med hjälp av bypass-funktionen (se sidan 16).

Chime - *Klockspel* - Syns de små noterna i displayen är inpasseringssignalen aktiverad (se sidan 13).

● Installation

- Välj en lämplig plats för basstationen nära telefon- och eluttag.
- För bästa möjliga funktion med sensorerna (max räckvidd ca 30m) rekommenderas att basstationen placeras centralt i huset.
- Undvik att placera basstationen nära stora metallföremål (t.ex spis, kylskåp) samt TV eller dator.

Placering

Man kan placera basstationen antingen på ett plant underlag eller på en vägg. Ta av batteriluckan mitt på basstationen. När man öppnat luckan syns ordet MANIPULERA (intrång) i displayen. När luckan åter satts på plats, slå er fyrsiffriga kod (fabriksinställning 000) för att återställa larmet. Displayen visar då DESARMERA under ett par sekunder varefter den går till normalläge, displayen visar HEMKONTROLL.

Koppla till spänningsförsörjningen - Använd endast den för larmet avsedda spänningsförsörjningen (PS18). Anslut först kontakten till basstationen och därefter spänningsförsörjningen till vägguttaget.

Batteribackup

Ta bort plastfliken där det står PULL från batterierna. Batterierna är laddbara och skall inte bytas ut.

Anslut telefonledningen

Använd den medföljande telefonkabeln och pluggen (tre olika pluggar medföljer) för koppling till telefonjacket. I första hand skall larmet anslutas till husets första telefonjack. För att larmet skall fungera med fjärrstyrning skall ingen fax eller telefonsvarare vara kopplad på samma telefonlinje.

● Paketets innehåll

- 1 st Basstation SC28 inkl spänningsförsörjning PS18
- 1 st Rörelsesensor MS18
- 1 st Magnetkontakt DS18
- 1 st Nyckelringsfjärrkontroll KR18
- Telepluggar för SE, NO, FI och DK

● Viktiga funktioner

- Upp till 30 trådlösa sensorer kan anslutas.
- Vid larm rings sex telefonnummer upp.
- Upp till 16 fjärrkontroller kan användas.
- Två olika meddelanden vid larm, ett som man själv spelar in eller ett förprogrammerat.
- Möjlighet att lyssna vad som sker i huset via larmet, när man blivit uppringd.
- Möjlighet till tyst alarm (sirenen avstängd).
- Två ingångar för trådbundna sensorer.
- Möjlighet till blinkande ljus vid larm (kräver extratillbehör).
- Intelligent sensorkontroll, larmet kontrollerar funktion och batteristatus.
- Möjlighet till blinkande ljus vid larm samt slumpmässigt fast ljus via timer för att simulera att det finns någon hemma (kräver extra tillbehör).
- Anslut termostater till larmet för styrning utav elvärme 220V(kräver extra tillbehör) .

● Menyerna

Efter att man kopplat in larmet visas HOME CONTROL i displayen. Nederst i displayen visas tiden (inställning av tid se sidan 8).

Om det istället står TAMPER (MANIPULERA) i displayen så måste batteriluckan stängas. Efter att luckan stängts måste den fyrsiffriga koden slås in (displayen visar DISARMED och en ding-ding signal ljuder). Efter några ögonblick kommer sedan HOME CONTROL (HEMKONTROLL) att visas i displayen.

Välja språk i menyerna

Som default är språket inställt på engelska. För att ändra språk till Svenska gör så här:

1. Tryck på **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar nu ENTER PIN. Knappa in den fyrsiffriga koden.
2. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** tills OPTIONS syns i displayen - tryck på OK.
3. Använd återigen **Meny upp** eller **Meny ner** och bläddra fram till LANGUAGES - tryck på OK.
4. Välj med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** SVENSKA, tryck på OK.
5. Tryck på **Clear** för att avsluta menyn. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Genom att trycka på Menu upp eller Menu ner så kommer man in i menyerna. Efter att man tryckt på Meny upp/ner så måste man slå sin fyrsiffriga kod. De olika alternativen i menyerna är:

1. **INSTALLATION** - Det läget som används när man lägger till och tar bort sensorer, fjärrkontroller och termostater.

2. **KLOCKINSTÄLLNING** - Inställning av klockan (se sidan 8).

3. **TELEFONNUMMER** - För instprogrammering av de telefonnummer man vill att larmet skall ringa upp.

Undermeny:

TELEFON 1

TELEFON 2

TELEFON 3

TELEFON 4

TELEFON 5

TELEFON 6

4. **MEDDELANDE** - Spela in och lyssna på ditt inspelade meddelande.

Undermeny:

SPELA IN - Spela in ditt larmmeddelande.

SPELA UPP - Lyssna på ditt inspelade larmmeddelande.

5. **NY PIN-KOD** - Ändra din personliga PIN-KOD (se sidan 12).

6. **RADERA MINNE** - Radera alla sensorer, fjärrkontroller, termostater, timers och inställningar.

Undermeny:

RADERA ALLA SENSORER - Radera alla sensorer.

RADERA ALLA FJÄRRKONTROLLER - Radera en fjärrkontroll.

RADERA ALLA TIMERS - Radera alla timerinställningar på en gång.

RADERA ALLA TERMOSTATER - Radera alla termostater på en gång.

RADERA LOGG - Radera händelseloggen.

MASTER RESET - Rensar hela minnet.

7. OPTIONS

Undermeny:

KLOCKSPEL - KLOCKSPEL PÅ/KLOCKSPEL AV - Passagesignal av/på (se sidan 13).

SIREN - Siren på/Siren av - Siren eller tyst larm (se sidan 13).

HUSKOD - Ändra huskod för X10-moduler (se sidan 15).

ENHETSNUMMER - Ändra enhetsnummer för X10-moduler (se sidan 15).

SVARSTYP - Röstsvar på/Röstsvar av eller eget meddelande.

SENSORLÄGE - Använda sensorer till paniksensor.

SENSOR 27-32 - Nr + På/Av - Används för att sätta sensor 27-32 till att styra X10-moduler på inställd Huskod +1 samt enhetsnummer 7-12.

KOMFORT - Ställ in Komfort, Ekonomi och Frostläge för termostater.

SPRÅK - English/Francais/Deutsch/Nederlands/Italiano/Espanol/Portugese/Svenska/Romana/Turke

8. TIDSFÖRDRÖJNING

Undermeny:

INPASSERINGSTID - Den tid man har på sig att gå in och larma av larmet (se sidan 12).

UTPASSERINGSTID - Den tid man har på sig att lämna huset efter att man aktiverat larmet (se sidan 12).

UPPRINGNINGSTID - Den tid det tar innan larmet ringer upp vid ev. Larm (se sidan 12).

SVARSTID - Den tid det tar innan larmet svarar när man ringer upp det (se sidan 12).

9. TIMERINSTÄLLNING

NY TIMER - Inställning av timer (se sidan 11).

0. HÄNDELSELOGG

SE PÅ LOGG - Översikt på de 40 senaste raderna i loggboken.

Nyckelringsfjärrkontroll

1. **Indikatorlampa** - Blinkar när man trycker på någon av fjärrkontrollens knappar. Blinkar lampan svagt är det dags att byta batterier.

2. **Arm** - Aktiverar larmet. Man kan endast sätta larmet i ARM AWAY-läge med hjälp av fjärrkontrollen.

3. **Disarm** - Inaktiverar larmet.

4. **A on/off** - Slår på/av X10-moduler som har samma adress som larmets referensadress.

5. **B on/off** - Slår på/av X10-moduler som har samma adress som larmets referensadress +1 (gäller ej KR21E).

6/7. **Panic** - Genom att trycka på både *Arm* och *Disarm* samtidigt skickas ett paniklarm till basstationen. Larmet går då omedelbart igång. *Obs! På KR21E trycks de röda panikknapparna ner samtidigt.*

8. **Batterihållare** - Fjärrkontrollen kan enkelt öppnas genom att försiktigt ta i sär dess två delar. Använd två batterier av typen Cr2016 (2xCR2016, 3V).

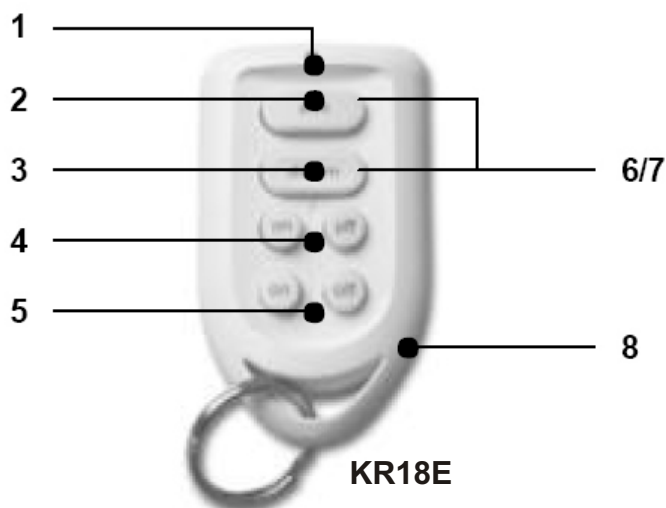
Använda fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är laddad med batterier vid leverans. Varje fjärrkontroll har en unik kod. För att initialisera om fjärrkontrollen och ändra denna kod tryck och håll intryckt **Arm** under tre sekunder. Indikatorlampan skall då blinka till och du kan därefter registrera fjärrkontrollen till larmets basstation.

När man trycker på **Arm** så skall indikatorlampan normalt blinka snabbt några gånger. Gör den inte det utan lyser med ett fast sken så måste fjärrkontrollen initialiseras på nytt.

Registrera fjärrkontrollen

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Tryck på OK. Displayen visar nu **INSTALLERA ZON**.
5. Tryck på fjärrkontrollens **Arm**-knapp. Basstationen piper nu till och displayen visar **RMOT 1 SET**. Har du fler än en fjärrkontroll registrerad visas istället **RMOT 2 SET**, **RMOT 3 SET** osv upp till **RMOT 16 SET**.
6. Repetera punkt 5 för varje fjärrkontroll du vill registrera.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu konfirmera att man vill avsluta genom att trycka på 1 för JA eller på 2 för NEJ. Man kan också avregistrera fjärrkontroller om man t.ex tappat dem. Se sidan 12.



1. **Sändardel** - Inbyggd antenn.

2. **Indikatorlampa** - Blinkar när man bryter magentkontakterna eller när man trycker på intrångsindikatorn.

3. **Magnetkontakt** - Avståndet mellan sändaren och magneten skall inte vara större än max 5 mm. Vid montering var noga med att de små pilarna på sändaren respektive magneten pekar mot varandra.

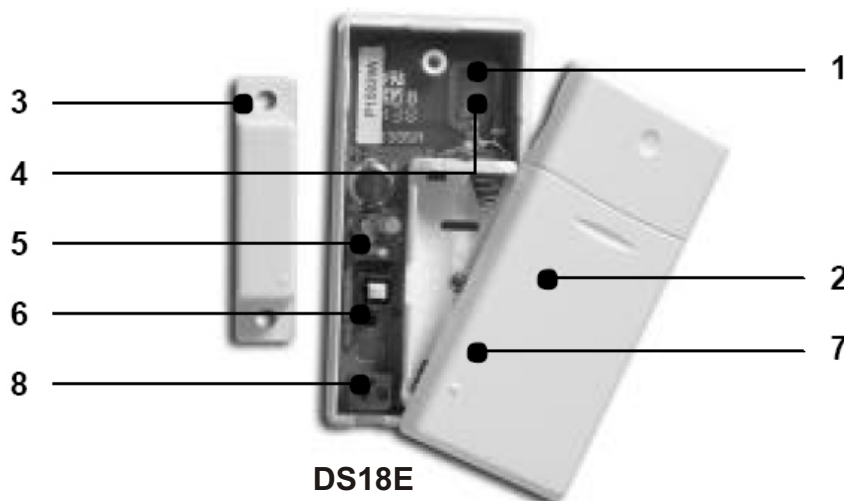
4. **Skruvhål** - Använd dessa hål för att montera sändaren.

5. **Omkopplare** - Med denna omkopplare väljer man om man vill att sensorn skall larma omedelbart efter att dörr/fönster öppnats, eller om man vill ha en inpasseringstid på ca 30 sek.

6. **Intrångsindikator** - Aktiverar larmet om någon försöker bryta sig in i magentkontakten.

7. **Batterihållare** - Hållare för två batterier av typen AAA (2xAAA, 1.5V).

8. **Kopplingsplint** - För inkoppling av extra magnetkontakter till sändaren.



Montera Dörr/Fönstersensor

1. Sändaren monteras på dörr/fönsterkarm och magneten på själva dörren eller fönstret. Sändaren monteras med skruv och magneten antingen med dubbelhäftande tejp eller skruv (medföljer).
2. Placera batterierna i batterihållaren (vänd dem rätt) och tryck sedan på *Intrångsindikatorn* i ca 4 sekunder för att slå på sensorn.

Placera sändaren i mesta möjliga mån så högt upp på fönster/dörr som möjligt. Man bör inte placera sändardelen direkt mot metall (om man t.ex. har aluminiumfönster). Vi rekommenderar isåfall att man lägger en bit plast eller trä (minst 5 mm tjock) emellan sändaren och fönstret/dörren.

Registrera Dörr/Fönstersensorn

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Tryck på OK. Displayen visar nu **INSTALLERA ZON**.
5. Öppna nu den dörr eller det fönster där sensorn sitter. Sensorn registreras nu på första lediga zon och displayen visar **ZONE 1 SET**.
Har du fler än en sensor installerad visas ZONE 2 SET, ZONE 3 SET osv upp till ZONE 30 SET. Vill du att sensorn skall hamna på en förvald zon tryck på t.ex 3 (för Zon 3) innan du öppnar fönstret/dörren. Ett tips är att notera vilken sensor som hamnar på vilken zon.
6. Repetera punkt 5 för varje sensor du vill registrera.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Lägga till en trådbunden sensor

Sändardelen har en kontaktplint för en extra sensor. Sensorn måste vara av typen N.C (Normally Closed).

1. Öppna höljet på sändaren.
2. Plocka bort den bygling som sitter i kontaktplinten (6) och anslut den trådbundna sensorns tåtar dit.
Den trådbundna ingången måste nu registreras som vilken sensor som helst och kommer att hamna på en egen zon.

Viktigt! Man kan förutom DS18 också använda dörr/fönstersensor DS10E tillsammans med larmet. Den registreras på precis samma sätt som DS18E.

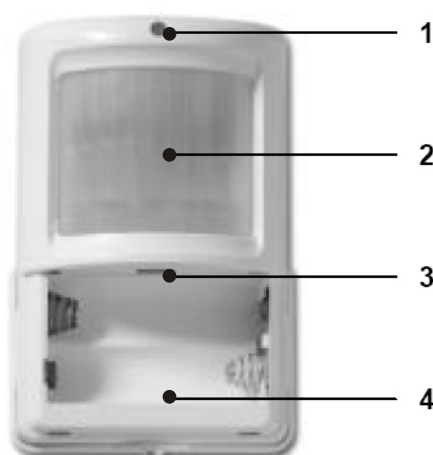
● Rörelsesensor

1. **Indikatorlampa** - Blinkar när sensorn skickar en signal.

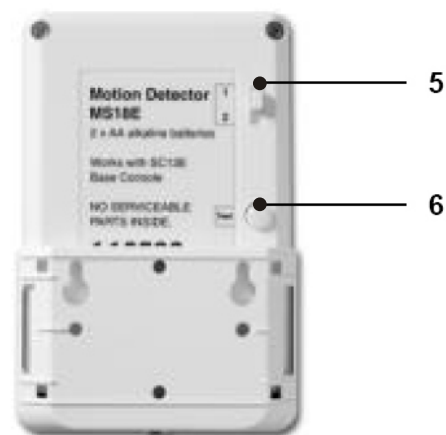
2. **PIR** - Sensorns "öga" som registrerar rörelse.

3. **Intrångsindikator** - Aktiverar larmet om någon försöker bryta sig in i sensorn.

4. **Batterihållare** - Hållare för två batterier av typen AA (2xAA, 1.5V).



MS18E



5. **Omkopplare** - Med denna omkopplare väljer man om man känslighet på sensorn. Läge 1 reagerar direkt medan läge 2 reagerar först efter flera rörelser.

6. Test-knapp

Montera rörelsesensor

1. Sensorn monteras på ca 1,80 m höjd. Då sensorn reagerar på värmeförändringar skall den inte monteras nära någon värmekälla eller luftkonditionering. Använd de medföljande skruvarna för att montera sensorn. *Sensorn har ett avkänningsområde på ca 12m och en vinkel på 90 grader.*

2. Placera batterierna i batterihållaren (vänd dem rätt) och tryck sedan på Test-knappen i ca 4 sekunder för att slå på sensorn och ge den en unik kod. Sensorn blinkar då till en gång och blinkar ytterligare två gånger efter att man släppt knappen.

Placera sändaren i mesta möjliga mån så högt upp på fönster/dörr som möjligt. Man bör inte placera sändardelen direkt mot metall (om man t.ex har aluminiumfönster). Vi rekommenderar isåfall att man lägger en bit plast eller trä (minst 5 mm tjock) emellan sändaren och fönstret/dörren. Placera inte sensorn i direkt solljus.

Test-läge: Testa placeringen av sensorn

1. Ställ omkopplaren (5) till läge 1 och tryck på testknappen tills indikatorlampan blinkar två gånger.

2. Vänta i 20 sekunder.

3. Gå framför sensorn. Indikatorlampan blinkar varje gång då den registrerat rörelse. Du kan nu testa så att placeringen på sensorn är bra.

3. Tryck på Test-knappen igen för att återgå till normalläge.

Skulle ingen rörelse registreras så kommer sensorn att återgå automatiskt till normalläge efter två minuter.

Registrera Rörelsesensorn

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.

2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.

3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.

4. Tryck på OK. Displayen visar nu **INSTALLERA ZON**.

5. Tryck på rörelsesensorns Test-knapp. Sensorn registreras nu på första lediga zon och displayen visar **ZONE 1 SET**.

Har du fler än en sensor installerad visas ZONE 2 SET, ZONE 3 SET osv upp till ZONE 30 SET. Vill du att sensorn skall hamna på en förvald zon tryck på t.ex 3 (för Zon 3) innan du trycker på Test-knappen. Ett tips är att notera vilken sensor som hamnar på vilken zon.

6. Repetera punkt 5 för varje sensor du vill registrera.

7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på 1 för JA eller på 2 för NEJ.

Viktigt! Man kan förutom MS18E också använda dörr/fönstersensor MS10E tillsammans med larmet. Den registreras på precis samma sätt som MS18E.

Ställa in klockan

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **KLOCKINSTÄLLNING** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **2** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till rätt veckodag.
6. Knappa sedan in rätt klockslag (24-timmarsvisning) med tangentbordet. Avsluta med att trycka OK. Displayen visar nu **INSTALL**.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Lagra telefonnummer

Basstationen har en inbyggd telefonuppringare som kan ringa upp sex telefonnummer (även mobiltelefon) vid larm. När ett nummer rings upp spelas ditt egeninspelade meddelande upp (se sidan 8). När en person tagit emot meddelandet kan man trycka **0** på telefonen för att bekräfta larmet. Larmet vet då att nästa nummer i telefonlistan inte behöver ringas upp.

Innan du börjar programmeringen så gör en lista på de telefonnummer du vill programmera in.

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **TELEFON NR** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **3** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till den minnesplats (**PHONE 1, PHONE 2....PHONE 6**) du vill programmera. Tryck sedan på OK, displayen visar **SET PH 1**.
6. Knappa in telefonnumret och avsluta med att trycka OK. Vill man lägga in en paus i telefonnumret så trycker på **Off**. När man tryckt på OK blir man automatiskt flyttad till nästa minnesplats, *alla minnesplatser måste programmeras*.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Om man trycker på **Clear** när man knappar in ett telefonnummer raderas hela numret.

VIKTIGT: Alla sex minnesplatserna måste programmeras. Man kan lägga samma nummer på flera minnesplatser. Läggs samma nummer på flera platser kommer dessa att ringas upp flera gånger vid larm tills dess att någon bekräftar med **0** från den uppringda telefonen.

Spela in eget meddelande

Man kan spela in ett eget meddelande som spelas upp vid larm. Meddelandet skall vara ca 12 sek långt. Ett tips är att i det upplästa meddelande tala om att *"..larmet bekräftas genom att trycka 0 på er telefon"*.

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **MEDDELANDE** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **4** och sedan OK.
5. Tryck på **1** för att spela in. Displayen visar **VÄNTA**.
6. När displayen visar **TALA NU** kan man börja tala in sitt meddelande (ca 12 sekunder långt).
7. Efter att du spelat in, vänta tills dess att **RECORD/REPLAY** visas i displayen. Tryck sedan **2** för att lyssna eller **1** för att spela in på nytt.
8. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Larmets olika lägen

Larmet har två olika lägen:

1. **ARM AWAY** - Alla sensorer är aktiva.
2. **ARM HOME** - Endast dörr/fönstersensorer är aktiva, ett s.k skalskydd. Detta läge kan också sättas i två olika funktioner:

- A. Ett tryck på ARM HOME sätter igång alla dörr/fönstersensorer, men inga rörelsesensorer.
- B. Två tryck på ARM HOME sätter igång alla dörr/fönstersensorer och alla rörelsesensorer på zonerna 1-16.

Då ARM HOME kan sättas i två olika lägen kan man t.ex låta garaget vara larmat med en rörelsesensor trots att man har skalskyddet igång.

Slå på läget ARM AWAY via basstationen

När man aktiverar larmet med hjälp av **ARM AWAY**-knappen på basstationen aktiveras larmet efter en kort fördröjning, en s.k utpasseringstid (se sidan 12). Under utpasseringstiden ljuder larmet med ett antal signaler beroende på hur lång tid man ställt in.

Slå på läget ARM AWAY via fjärrkontroll

Genom att trycka på fjärrkontrollens **ARM**-knapp aktiveras larmet omgående (ingen fördröjning). Larmet har inpasseringsfördröjning för sensor DS18 (dörr/fönstersensor) om de är inställda på MAX samt sensor MS18 som är registrerad i zon 15 och/eller zon 16.

Slå på läget ARM HOME

1. När man aktiverar larmet med hjälp av ett tryck **ARM HOME**-knappen på basstationen aktiveras larmet omgående utan fördröjning. Alla dörr/fönstersensorer aktiveras.
2. När man aktiverar larmet med hjälp av två tryck **ARM HOME**-knappen på basstationen aktiveras larmet omgående utan fördröjning. Alla sensorer på zonerna 1-16 aktiveras.

Panikalarm

Panikalarmet (överfallslarm) kan slås på via fjärrkontrollen. Detta triggar ett omedelbart larm och sirénen går igång (om man inte valt tyst larm i larmets inställningar, se sidan 13) samtidigt som de inprogrammerade telefonnumren ringer upp. Det spelar ingen roll om larmet är aktiverat eller inte.

Meddelande som spelas upp vid panikalarm är det egeninspelade meddelande plus ett tillägg av ett förinspelat flerspråkigt meddelande.

För att aktivera panikalarmet tryck på fjärrkontrollens **ARM** och **DISARM**-knappar samtidigt.

Vad händer om ett larm blivit triggat?

1. **Sirén** - Sirénen ljuder. Man kan välja tyst larm i basstationens inställningar (se sidan 13). Har strömmen till larmet brutits ljuder inte sirénen, för att spara batterier.
2. **Telefonuppringare** - Telefonnummer 1 rings upp. Direkt när sista siffran slagits börjar det inspelade meddelandet att spelas upp, om och om igen. Om samtalet besvaras och kvitteras genom att trycka på telefonens nolla avslutas uppringningarna. När man kvitterat samtalet kan man under en minut via telefonen lyssna vad som pågår i huset (sirénen stängs av). Om inte larmet kvitteras via telefonnummer 1 rings telefonnummer 2 upp osv. Efter att man lagt på luren blir larmet återigen aktivt.

Larma av systemet

1. För att larma av systemet via basstationen - slå in den fyrsiffriga koden på knappsatsen. Displayen visar **DISARMED**.
2. För att larma av med hjälp av fjärrkontroll - tryck på **DISARM**. Displayen indikerar nu vilken zon/sensor som utlöst larmet. För att ta bort meddelandet från displayen tryck **ARM** och sedan **DISARM**.

Felmeddelanden

De 32 numren i displayen refererar till de 32 zonerna (30 trådlösa och 2 trådbundna). Om en siffra syns ständigt i är dörr/fönster öppet, blinkar den långsamt så är det nåt fel med sensorn på den zonen och om det blinkar snabbt så är zonen satt i läge bypass. När larmet aktiveras kollas status på alla sensorer. Är det problem med någon sensor visas detta displayen. Det kan t.ex se ut så här:

- **OPEN ZONE 9** - Dörr eller fönster på zon nummer 9 står öppet.
- **TAMPER ZONE 9** - Sensorn på zon 9 står öppen, intrångsindikatorn har aktiverats.
- **PROBLEM ZONE 9** - Sensorn på zon 9 har antingen dåliga batterier eller har svårt att kontakta basstationen (räckviddsproblem).

DS19 och MS18 är utrustade med en Intrångsindikator. Om larmet är aktiverat och denna kontakt bryts utlöser larmet. Skulle larmet inte vara aktiverat visas ett felmeddelande i basstationens display.

Introduktion

Med hjälp av X10-moduler kan man ytterligare utöka funktionaliteten på sitt larm. X10 är ett system som tillåter att man trådlöst styr av och lampor och apparater. Modulerna kan användas både för larmfunktioner, säkerhet och bekvämlighet. Nedan några exempel:

- Blinkande ljus vid larm
- Slumpmässigt tända och släcka lampor. Huset ser bebott ut även om man inte är hemma.
- Trådlös fjärrstyrning av belysning och apparater via fjärrkontroll.
- Styrning av belysning och apparater på distans via telefon.

Ett par exempel på X10-moduler:

Lampmodul - LM12G - Dimmermodul för att styra ljuskällor med glödlampor. Pluggas in i ett vägguttag.

Apparatmodul - AM12G - Relämodul för att slå på och av belysning och apparater. Pluggas in i ett vägguttag.

Fler moduler hittar ni på www.ehem.com.

Adressering

X10-moduler adresseras med hjälp av s.k *Huskod* och *Enhetsnummer*. Huskoderna kan man välja mellan A och P, medan Enhetsnumren sätts mellan 1 och 16. Detta ger möjlighet att ha totalt 256 olika adresser på X10-moduler i ett system. Flera moduler kan dock sättas på samma adress, vilket gör att man kan ha i stort sett så många moduler man vill.

Alarmfunktioner med X10-moduler

Följande avsnitt förutsätter att basstationens referensadress för X10 är satt till A1 (vilket är fabriksinställningen). För att ändra basstationens referensadress se sidan 15.

Funktioner på lampmoduler satta på adress A1 och A2

- När man aktiverar larmet via basstationen kommer lampor kopplade till A1 och A2 att slås på under utpasseringstiden. Efter utpasseringstiden släcks lamporna.
- När man aktiverar larmet via fjärrkontroll slås lampor kopplade till A1 och A2 av och på snabbt för att kvittera att larmet aktiverats.
- Om larmet utlöses kommer lampor kopplade till A1 och A2 att blinka under hela larmtiden som är 4 minuter. Efter larmtiden så förblir lamporna tända.
- Trycker man på fjärrkontrollens **A LIGHTS ON/OFF** tänds/släcks alla lampor kopplade till A1. Trycker man på fjärrkontrollens **B LIGHTS ON/OFF** tänds/släcks alla lampor kopplade till A2.

Styrning via basstationen

Man kan styra X10-moduler direkt från basstationen. Modulerna måste ha samma *Huskod* som basstationens referensadress. För att slå på en modul med adressen A4 trycker man helt enkelt på **4** och sedan på **On**. Vill man slå av den trycker man istället **4** och **Off**. Vill man slå på en modul med adressen A12 trycker man istället **1** sedan **2** och så **On** osv. För att nå funktionen "alla lampor på" trycker man på **0** och sedan på **On**. Vill man nå funktionen "alla lampor av" trycker man på **0** och sedan på **Off**.

Timers

Basstationen innehåller också timerfunktioner för X10-moduler. Detta kan med fördel användas så att huset ser bebott ut även om man t.ex är på semester. Man kan ställa in timers att slå till/från på inställda klockslag eller slumpmässigt runt de klockslag man ställt in (+/- 30 minuter).

Ställa in timers

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **STÄLL TIMER** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **9** och sedan OK.
5. Displayen visar **NY TIMER**. Tryck på OK.
Har man redan programmerat timers syns dessa i en lista och man kan bläddra med menyknapparna mellan dessa. Översta alternativet är alltid NEW TIMER.
6. Displayen visar **VALJ DAGAR**. 1=måndag, 2=tisdag osv. Använd sifvertangenterna för att markera dagar. Ett tryck markerar dagen, ytterligare ett tryck avmarkerar den. När du markerat dagar tryck på OK.
7. Displayen visar **ENHETSNUMMER**. Knappa in det enhetsnummer du vill styra har. Vi väljer **9** i exemplet.
8. Displayen visar **TIMER 9 PÅ**. Knappa in klockslag och avsluta med OK.
9. Displayen visar **TIMER 9 AV**. Knappa in klockslag och avsluta med OK.
10. Displayen visar nu **VECKOVIS**. Du kan välja fler alternativ genom att bläddra med menyknapparna:
 - **VECKOVIS** - Timerns inställningar fungerar varje vecka.
 - **EN GÅNG** - Timerinställningen fungerar bara en vecka från och med att man valt OK.
 - **SLUMPVIS** - Timerns inställningar fungerar varje vecka men slås på/av slumpvis med en skillnad på +/- 30 minuter, dvs sätts timern på 20.30 kan den slå på av mellan 20.00 och 20.59.
 - **ARM.ENDAST** - Timern fungerar endast då larmet är aktiverat i läge **Arm Away**.
11. Gör ditt val och tryck sedan OK. Displayen visar nu **NY TIMER** och man kan fortsätta att lägga till ytterligare timers.
12. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyen tryck på **Clear**. Man måste nu konfirmera att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Nollställa timers

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **STÄLL TIMER** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **9** och sedan OK.
5. Displayen visar **NY TIMER**. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till den timer du vill radera.
6. Knappa sedan in rätt klockslag (24-timmarsvisning) med tangentbordet. Avsluta med att trycka OK. Displayen visar nu **INSTALL**.
7. Trycka på **Clear**. Displayen visar nu **RENSA TIMER**. Välj **1** för ja och **2** för nej.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyen tryck på **Clear**. Man måste nu konfirmera att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Ställa in tidsfördröjningar

Man kan ställa in en rad olika tidsfördröjningar i larmet under menyn *FÖRDRÖJN*. Man kan sätta fördröjningen från 1-99 sekunder:

Inpasseringstid - *HEMKO.FÖRD*. - Den tid man har på sig att gå in och larma av larmet från dess basstation. Fabriksinställningen är 30 sek.

Upasseringstid - *UTGÅNG.FÖRD*. - Den tid man har på sig att lämna huset efter att man larmat på via basstationen. Fabriksinställningen är 60 sek.

Uppringningstid - *RING.FÖRD*. - Tidsfördröjningen från att ett larm triggats tills dess att larmet ringer upp det första av telefonnumren. Fabriksinställningen är 5 sek.

Svarstid - *SVAR.FÖRD*. - Den tid det tar innan larmet svarar när man ringer upp det. Fabriksinställningen är 30 sek.

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då *SLÅ IN PIN-KOD*.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen *INSTALLERA*.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till *FÖRDRÖJN*. och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **8** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till den tidsfördröjning du vill justera.
6. Knappa sedan in antal sekunder med knappsetsen. Avsluta med att trycka OK.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.
8. Inpasseringsfördröjning fungerar endast för DS18 (dörr/fönster sensor) om dessa är inställda på "MAX" och för sensor MS18 som är registrerade i zon 15 och/eller zon 16. MS18 sensorer som är registrerade i andra zoner har inte någon tidsfördröjning.

Rensa basstationens minne

Man kan radera alla sensorer, fjärrkontroller, timers och alla inställningar via menyn *RENSA MINNET*. Rensar man alla inställningar kommer alla inställningar att bli som det var från fabrik utom PIN-koden. PIN-koden kan endast raderas med hjälp av en fabriksåterställning (kontakta din återförsäljare för återställning av PIN-koden).

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då *SLÅ IN PIN-KOD*.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod. För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen *INSTALLERA*.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till *RENSA MINNET*. och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **6** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till det du vill radera.
RENSA ALLA SENSORER - Tar bort alla sensorer.
RENSA ALLA FJÄRRSTYRDA - Tar bort alla fjärrkontroller.
RENSA ALLA TIMERS - Raderar alla timerinställningar.
HUVUD RESET - Rensar allt (utom PIN-koden).
CLEAR LOG - Rensar loggboken.
6. Tryck på OK. Displayen visar *BEKR.RENSA*. Välj **1** för JA eller **2** för NEJ.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Ändra PIN-koden

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då *SLÅ IN PIN-KOD*.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen *INSTALLERA*.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till *NY PIN*. och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **5** och sedan OK.
5. Knappa in din nya PIN-kod. Kolla noga så att du knappat rätt. Tryck på OK.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Ställa in tyst eller ljudande sirén

Man kan välja att larmet skall larma med sirén eller tyst larm. Väljer man tyst larm så fungerar telefonuppringning och ev. Blinkande ljus som normalt medan sirénen förblir tyst. Har man extra siréner kopplade till larmet ljuder dessa dock.

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **VALMÖJL** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **7** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **SIREN**. Tryck på OK.
6. Välj sedan **1. SIREN PÅ** eller **2. SIREN AV**. Det alternativ du val visas under ett par sekunder i displayen.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyen tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Aktivera inpasseringssignalen

Larmet har en inbyggd inpasseringssignal. Detta är en dong-dong signal som ljuder var gång man öppnar en dörr eller ett fönster med en magnetkontakt kopplad till sig. För att aktivera eller avaktivera gör så här:

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **VALMÖJL** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **7** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **KLOCKSPEL**. Tryck på OK.
6. Välj sedan **1. RINGSIG.PÅ** eller **2. RINGSIG.AV**. Det alternativ du val visas under ett par sekunder i displayen.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyen tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Använda trådbundna sensorer

På basstationen finns två ingångar för trådbundna sensorer (zon 31 och 32). Till dessa ingångar kan man ansluta sensorer av typen N.C. (Normally Closed). *Man får inte koppla någon ström till dessa ingångar.*

1. Öppna batteriluckan på basstationen.
2. Plocka bort bygeln från kopplingsplinten på den ingång du vill använda och koppla in din sensor istället.
2. Sätt tillbaka batteriluckan. Nu visas **MANIPULERA** i displayen. Tryck in din PIN-kod för att återställa larmet.
3. Larmet är klart att användas.

Koppla en trådbunden sensor till magnetkontakten

Man kan koppla in en extra sensor i magnetkontaktens sändare. Sensorn måste vara av typen N.C (Normally Closed).

1. Öppna batteriluckan på sändardelen.
2. Plocka bort bygeln på kopplingsplinten och koppla in din sensor istället.
3. Sensorn måste sedan registreras på basstationen. *Se sidan 6.*
2. Sätt tillbaka batteriluckan. Nu visas **MANIPULERA** i displayen på basstationen. Tryck in din PIN-kod för att återställa larmet.
3. Larmet är klart att användas.

Avregistrera en sensor

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Tryck på OK.
5. Knappa in numret på den zon/sensor du vill radera. Tryck på **Clear**.
6. Displayen visar **RENSA ZON**. Välj **1** för JA eller **2** för NEJ.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyens första sida. För att avsluta menyen tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Följande avsnitt förutsätter att basstationen är satt till referensadress A1, som är fabriksinställningen. I texten anges också en hänvisning till alla adresser, t.ex (HC+1, UC=1). Detta betyder:
 HC - House Code, dvs. Huskod
 UC - Unit Code, dvs. Enhetsnummer
 Är där ett tillägg som t.ex +1 så betyder detta att t.ex huskod A+1=B, B+1=C osv. Det kan också användas på motsvarande sätt för enhetsnummer.
 Att vi förklarar detta beror på att om man ändrar larmets referensadress kommer alla andra X10-adresser i systemet också att ändras. I exemplet nedan så anges en statusindikator på adress B4 mot fabriksinställd referensadress. Skulle referensadressen istället ändrats till t.ex C1 skulle alltså statusindikatorn hamna på adress D4.

Statusindikator

Genom att använda en X10 modul adresserad till B4 (HC+1, UC=4) kan denna indikera att larmet är aktiverat. När man aktiverar larmet så tänds lampan. Denna kan med fördel användas på en fönsterlampa, så att man lätt kan se om larmet är igång. När man larmar av så släcks lampan.

Extra sirén PH7208

För att ytterligare skrämma tjuvar på flykten kan man ansluta extra siréner till larmet. Installationen av dessa är mycket enkel, bara anslut till ett vägguttag och ställ in adressen A1 (HC, UC=1) på sirénen. För att undvika falsklarm så går inte sirénen igång förrän 30 sekunder efter att ett larm triggats. Därefter tjueter den i 4 minuter. *Obs! Har man valt tyst sirén på larmet påverkar detta inte PH7208 som kommer att ljuda ändå. PH7208 är avsedd får inomhus montering.*

Universell extra sirén

Vill man använda en standardsiren kan detta göras genom att ansluta en sådan till en X10-modul AM12G Adressen på AM12G sätts till B6 (HC+1, UC=6). AM12G pluggas in i ett vägguttag och styrs sedan av larmet. Sirénens spänningsförsörjning måste drivas på 230V.

Hemautomations-funktioner listade

Funktion	De moduler/lampor man kan slå på med hjälp av fjärrkontrollens knappar.	A1 och A2 (HC, UC=1 + UC=2)
Komfortljus		
Utpasseringstid	Moduler/lampor som slås på under utpasseringstiden.	A1 och A2 (HC, UC=1 + UC=2)
Alarmljus	De moduler/lampor som blinkar om ett larm triggats.	A1 och A2 (HC, UC=1 + UC=2)
Statusindikator	Den modul/lampa som tänds när larmet är aktiverat i läge Arm Away .	B4 (HC+1, UC=4)
X10-siren	Ph7208 extra sirén.	A1 och A2 (HC, UC=1 + UC=2)
Universalsiren	Universell sirén kopplad till en AM12G.	B6 (HC+1, UC=6)

Strömavbrott

Om det blir ett strömavbrott som varar mer än 15 minuter när systemet är larmat ringer larmet upp och ger meddelandet "power failure".

Ändra basstationens referensadress

Huskod (HC)

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **VALMÖJL** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **7** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **HUSKOD**. Tryck på OK.
6. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till den huskod du vill ha (A-P). Tryck på OK.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Enhetskod (UC)

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **VALMÖJL** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **7** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **ENHETSKOD**. Tryck på OK.
6. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till den enhetskod du vill ha (1-16). Tryck på OK.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Telefonfunktioner

Förutom att larmet är försedd med en larmuppringare så är det också försätt med in fjärrstyrningsfunktion - man kan alltså ringa upp larmet. Man får då instruktioner av en röst på engelska. Som default är denna funktion inaktiverad. *Vi rekommenderar att man inte har denna funktion aktiverad då det kan göra systemet osäkrare.* Observera att hos vissa ADSL-operatörer fungerar inte fjärrstyrning alls. För att aktivera gör så här:

Aktivera fjärrstyrning

1. Gå in i larmets menyer genom att trycka på antingen **Meny upp** eller **Meny ner**. Displayen visar då **SLÅ IN PIN-KOD**.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). För varje siffra som slås in visar displayen en *****.
3. När rätt PIN-kod slagits in visar displayen **INSTALLERA**.
4. Bläddra med hjälp av **Meny upp** eller **Meny ner** fram till **VALMÖJL** och tryck på OK. Man kan också istället för att använda Menyknapparna trycka direkt på **7** och sedan OK.
5. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **SVAR.TYP**. Tryck på OK.
Man kan välja mellan tre alternativ; SVAR PÅ, SVAR AV och RÖST BREV. För närvarande stöds endast alternativ 1 och 2.
6. Använd **Meny upp** eller **Meny ner** för att bläddra fram till **1. SVAR PÅ**. Tryck på OK.
7. Tryck på **Clear** för att återgå till menyns första sida. För att avsluta menyn tryck på **Clear**. Man måste nu bekräfta att man vill avsluta genom att trycka på **1** för JA eller på **2** för NEJ.

Man kan ställa in den tid det skall ta innan larmet svarar (se sidan 12). Fabriksinställningen är 30 sekunder.

Fjärrstyra larmfunktioner

1. Ring upp larmet och invänta svar. Larmet svarar med *"Please enter PIN"*.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). Om PIN-koden är godkänd så hör man *"PIN accepted"* och skulle man knappa in fel kod hörs *"Error"*.
3. För att aktivera larmet tryck **0** följt av *****.
4. För att avaktivera larmet tryck **0** följt av **#**.
5. Trycker man **9 9** följt av ***** gör larmet en statuskoll. Meddelanden kan vara:
ARMED HOME: Larmet är aktiverat i läge *Arm Home*.
ARMED AWAY: Larmet är aktiverat i läge *Arm Away*.
DISARMED: Larmet är avaktiverat.
EMERGENCY ALARM: Larmet har utlöst av Panik-funktionen vi någon av fjärrkontrollerna.
ALARM IN ZONE 3: Larmet har triggats av sensorn i zon 3. Är det istället t.ex zon 10 som larmat meddelas detta istället.

Fjärrstyra X10-moduler

I exemplet styr vi moduler adresserade till enhetskod **4**.

1. Ring upp larmet och invänta svar. Larmet svarar med *"Please enter PIN"*.
2. Slå in din fyrsiffriga pinkod (fabriksinställningen är 0000, för att ändra koden se sidan 12). Om PIN-koden är godkänd så hör man *"PIN accepted"* och skulle man knappa in fel kod hörs *"Error"*.
3. För att slå på enhetskod 4 tryck **4** följt av *****. Larmet bekräftar med *"4 On"*.
4. För att slå av enhetskod 4 tryck **4** följt av **#**. Larmet bekräftar med *"4 Off"*.

● Att tänka på/felsökning

Batteribyte

Vi rekommenderar att man byter batterier i sensorerna minst en gång varje år. Basstationens batterier är laddbara och behöver inte bytas ut.

En zon-indikator blinkar långsamt

Detta beror på att sensorn inte kontaktat basstationen under en längre tid. Gör följande:

- Byt batterier i sensorn.
- Registrera om sensorn på basstationen (radera den först).
- Placera om sensorn så att dess radiosignaler når basstationen (det kan ibland bara räcka att flytta sensorn några cm för att det skall fungera).

En zon-indikator blinkar snabbt

Har man när man aktiverade larmet tryckt på **Clear** (kopplat förbi sensorn) så kommer zon-indikatorn att blinka snabbt.

Larmet ringer inte upp

I vissa fall kan man behöva programmera in en eller flera pauser innan telefonnumret. Detta beror på att det ibland kan vara en fördröjning innan det blir ton på telefonlinan. För programmering av telefonnummer se sidan 10.

Fjärrkontrollen fungerar ej

Om man vid t.ex batteribyte plockar ur batterierna en lite längre stund nollställs koden på fjärrkontrollen. Detta märker man genom att trycka på någon av fjärrkontrollens knappar; blinkar fjärrkontrollens indikatorlampa endast en gång vet man att fjärrkontrollens kod är nollställd (blinkar indikatorlampan flera gånger är koden OK). Om fjärrkontrollen är nollställd ger man den en ny kod genom att trycka in och hålla intryckt ARM under minst tre sekunder. När man sedan släpper upp knappen blinkar indikatorlampan på fjärrkontrollen två gånger. Därefter skall fjärrkontrollen fungera som det är tänkt (man kan dock behöva registrera om den på basstationen).