



# Interaktiva Tjänster

En lathund till displayen



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

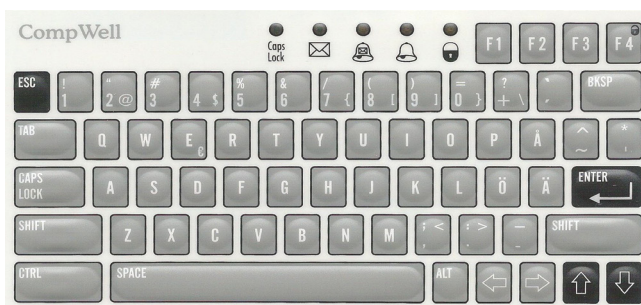
1.	ALLMÄNT OM DISPLAYEN	s. 2
2.	NAVIGERING	s. 4
3.	KONTAKTLISTA OCH HUVUDMENY	s. 5
4.	ATT AVLÄSA MEDELTEMPERATUR	s. 6
5.	ATT AVLÄSA VÄRMEKONTOT	s. 7
	5.1 Hur beräknas kostnaden för värme	s. 9
6.	ALLMÄNT OM LARM	s. 10
	6.1 Att aktivera inbrottslarm	s. 12
	6.2 Att avaktivera inbrottslarm	s. 14
	6.3 Inställningar till inbrottslarm – Ändring av Pinkod	s. 15
	6.4 Inställningar till inbrottslarm – Dag- & Nattskydd	s. 18
	6.5 Inställningar till inbrottslarm – Larmfördröjning	s. 19
7.	ATT VIDAREKOPPLA LARM TILL SMS	s. 20
8.	SAMTLIGA MENYER I DISPLAYEN	s. 22

# 1. Allmänt om displayen

Med hjälp av displayen kan man bland annat avläsa systemets uppsamlade och beräknade värden, aktivera och avaktivera larm samt lägga in mobiltelefonnummer för att få SMS vid olika typer av larm.

## Tangentbord

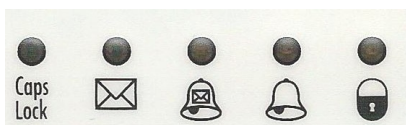
Utöver tangenter med vanliga svenska bokstäver, siffror och symboler finns det på tangentbordet ett antal special tangenter:



- ESC – (eng. Escape) används vid arbete med menyerna för att återvända till tidigare meny.
- TAB – (eng. Tabulator) används vid skrivandet av text för förflytta sig ett antal steg till höger.
- CAPS LOCK – (eng. "Lock Capital Letters") används vid skrivandet av text för att skriva hela texten med versaler.
- SHIFT – (eng.) används vid skrivandet av text. Vid nedtryckt SHIFT skrivs bokstäverna med versaler och symbolerna och siffrorna byter plats med de symboler som är indikerade på den övre delen av tangenten.
- CTRL – (eng. Control) används för att utföra special funktioner.
- SPACE – (eng.) används för att göra mellanslag mellan bokstäver och symboler i texten.
- ALT – (eng. Alternative) används i kombination med andra tangenter för skriva symbolsymboler (t.ex. €).
- ENTER - (eng.) används i arbetet med menyer och texter för att verkställa ett val eller avsluta införande av text.
- BKSP – (eng. Back Space) används vid arbete med texter för att radera den tidigare skrivna tecken.
- F1, F2, F3 – special tangenter som kommer att användas i framtiden för att utföra ännu ej definierade operationer.
- F4 - används för att övergå till Inbrottslarm meny.



## Lampor



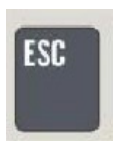
- Tänd lampa vid Caps lock visar att Caps lock är intryckt.
- Tänd lampa vid "kuvertet" visar att det finns ett nytt meddelande.
- Tänd lampa vid "ringklockan med kuvert" visar att nytt larm har registrerats.
- Lampa vid "ringklockan utan kuvert" tänds samtidigt som displayens siren aktiveras.
- Lampa vid "hänglås" tänds när lägenheten är larmad.

## 2. Navigering

- Knappa in radnummer eller förflytta indikatorn > < med hjälp av upp och ner pilarna och tryck på ENTER för att gå till önskad meny.



- Tryck på ESC för att gå tillbaka ett steg i menystrukturen.



Symbolen # indikerar vilket alternativ som har valts i valmenyer.

Skärmens belysning tänds för att slockna efter viss tid om inte några tangenttryckningar förekommer eller inga meddelanden registreras.

### 3. Kontaktlista och huvudmeny

Tryck på Esc-knappen för att växla mellan Kontaktlista och Huvudmeny.

#### Kontaktlista

TEL: 0123456789  
MOB: 0701234567  
LKF1.0.0.ADM  
LKF1.0.0.SVS

Telefonnummer till service  
Mobilnummer till service  
BMS till Fastighetsförvaltning – administration (ej i drift)  
BMS till Fastighetsförvaltning – service (ej i drift)

---

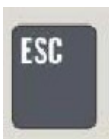
#### Huvudmeny

> 1-Förbrukning-----<  
2 BMS-meddelande  
3 Larm  
4 Inställningar

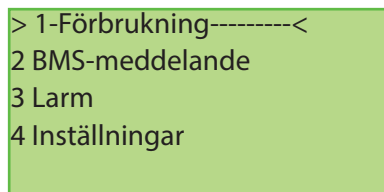
Värmekonto samt medeltemperaturer  
Boendes Meddelande System  
Logglista på utlösta larm  
Allmänna inställningar

## 4. Att avläsa medelstemperatur

Om du inte redan befinner dig i Huvudmenyn så måste du trycka på Esc-knappen 1 till 2 gånger för att komma dit.



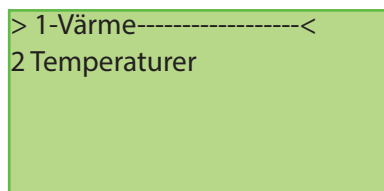
Main menu Huvudmeny



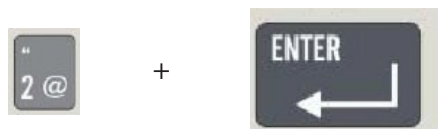
När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp 1 och sedan Enter-knappen för att komma till förbrukningsmenyn.



Förbrukningsmeny



När du befinner dig i förbrukningsmenyn trycker du på knapp 2 och sedan Enter-knappen för att komma till medeltemperatur. Om inga värde vissas direkt måste man vänta en stund innan de hämtas från databasen.



Temperaturmeny

05-11-03:	19,9 C *	Medelvärde för föregående dygn
November:	20,0 C	Medelvärde för innevarande månad
Oktober:	20.3 C	Medelvärde för föregående månad
Höstperiod:	20.1 C	Medelvärde för period

På displayen indikeras om något mätvärde i något rum varit under 18° resp. 17° C. Detta görs med en (\*), resp. två stjärnor (\*\*), efter mätvärdet på displayen.

05-11-03: 19,9 C \* Minst ett mätvärde under 18° C under föregående dygn.

## 5. Att avläsa värmekontot

Om du inte redan befinner dig i Huvudmenyn så måste du trycka på Esc-knappen 1 till 2 gånger för att komma dit.



Huvudmeny

```
> 1-Förbrukning-----<
2 BMS-meddelande
3 Larm
4 Inställningar
```

När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp 1 och sedan Enter-knappen för att komma till förbrukningsmenyn.



Förbrukningsmeny

```
> 1-Värme-----<
2 Temperaturer
```

När du befinner dig i förbrukningsmenyn trycker du på knapp 1 och sedan Enter-knappen för att komma till värmekontot. Om inga värde vissas direkt måste man vänta en stund innan de hämtas från databasen.



Värmekonto

```
05-11-07:    1,50 kr
November:    9,00 kr
Oktober:     40,00 kr
Höstperiod:  49,00 kr
```

Summa för föregående dygn  
Summa för innevarande månad  
Summa för föregående månad  
Summa för period

Saldo: 49,00 kr innebär att man har haft en medeltemperatur under 21 grader och man har sparat 49,00 kronor i uppvärmningskostnad under perioden.

Saldo: -30,00 kr innebär att man har haft en medeltemperatur över 21 grader och kostnaden för detta är 30,00 kronor under perioden.



## 5.1 Hur beräknas kostnaden för värme

Systemets huvuduppgift är att hjälpa hyresgäster och fastighetsförvaltare att reducera energi- förbrukningen och därigenom reducera boendekostnaden. Uppvärmning av lägenheter är en av de största utgiftsposterna i fastighetens driftsbudget. Ett effektivt sätt att reducera denna kostnad är att uppmuntra till sparsamhet. Lägre genomsnittstemperatur i lägenheten ger lägre hyra. Denna metod kallas Komfortberäkningsmetoden och belönades med Energi- guldpriset 2002.

Komfortberäkningen sker enligt en mellan hyresvärden och hyresgästerna överenskommen beräkningsmodell som utgår från:

- Inlästa temperaturvärden korrigerade med temperatursensorernas placeringsfaktorer. Temperaturer uppmätta av sensorerna placerade vid övre dörrposten justeras för att motsvara rummets medeltemperatur. Justeringsalgoritmen är framtagen i samarbete med Lunds Tekniska Högskola.
- Rummens storlek i m<sup>2</sup>.
- Vardagsrummet räknas som faktor 2 och varje sovrum som faktor 1 vid beräkning av medeltemperatur för lägenheten.
- Utomhustemperatur. Beräkningen sker endast om utomhustemperaturen har varit under 12°C hela dygnet.
- 21 grader ingår i hyran. För varje grad som man sänker sin inomhustemperatur får man pengar tillbaka, dock till lägst +18 grader. En temperatur mellan +17 och +18 grader räknas som +18 grader. Mellan +16 och +17 grader räknas som +21 grader och ger alltså inga pengar tillbaka. Den som har under +16 grader i genomsnittlig inomhustemperatur få betala som om temperaturen varit +24 grader. Avsikten med detta är att hindra att lägenheten kyls ut. Utkylningen påverkar andra lägenheter och LKFs uppvärmningskostnader.
- 10 % av de högsta värdena som uppmätts tas bort (räknas ej med).
- Beräkningar sker under 7 månader. Vårperiod (1 januari -31 april) och Höstperiod (1 oktober - 31 december).
- Kronor per °C, m<sup>2</sup> och år.

Ett begrepp "värmekonto" har skapats för att åskådliggöra effekterna av temperatursänkningar. Varje dag räknar systemet ut hur mycket lägre eller högre medeltemperaturen var för lägenheten i förhållande till den avtalade referenstemperaturen (t.ex. 21 grader) och omvandlar skillnaden till kronor och ören. Pengarna krediteras eller debiteras hyresgästens Värmekonto. Var sjätte månad regleras kontot genom avdrag eller tillägg på hyran. Alla värden lagras i databasen och går att avläsa via display eller på lägenhetens webbsida.

Beräkningsexempel baserat på 21°C avtalad bastemperatur och "värmekostnad" på 8,50 kronor per °C, per m<sup>2</sup> och år.

Hyresgästen i en lägenhet om 80 m<sup>2</sup> kan spara 793 kronor per år om han/hon lyckas sänka medeltemperaturen från 21 till 19°C genom att t.ex. hålla i genomsnitt 18°C i sovrummen och 20 i vardagsrummet som är lika stort som de mindre rummen tillsammans. Beräkning: 8,50 kr \* 7månader/12månader \* 2°C \* 80 m<sup>2</sup> = 793 kronor.

## 6. Allmänt om larm

### Inbrottslarm

I en larmad lägenhet hörs det en varningssignal från displayen när entrédörren öppnas och en varningssignal, "Alert-Till-signal", sänds till servern. Alertsignalen inkluderar lägenhetsadressen och klockslaget för aktivering. För att nollställa alerten ("avaktivera larm") behöver man knappa in den rätta pinkoden inom larmfördröjningstiden. HemNoden sänder då en "Alert-Från-signal" till centralen och larmprocessen avbryts.

Skulle avaktivering inte ske inom den inställda tiden:

- Aktiveras lägenhetssirenen och ljuder i 2 minuter. Den stängs omedelbart av om den korrekta pinkoden knappas in.
- Genereras ett "Inbrottslarm" status i servern och ett SMS sänds till de tre av hyresgästen angivna mottagarna.
- Tiden för Inbrottslarmet noteras i displayens Larmlista.

När närvarodetektorn aktiveras startar larmsirenen omedelbart och en "Alert-Till-signal" sänds till servern.

### Brandlarm

Brandvarnaren aktiveras helt oberoende av resten av systemet. Det är en optisk brandvarnare. En optisk brandvarnare har en detektionskammare med ett avancerat fotocellsystem där en IR-ljuskälla pulsar ut ljus. Skulle rök tränga in i kammaren reflekteras ljuset mot rökpartiklarna och en ljusförändring sker i fotocellmottagaren, vilket genererar larm. Den optiska brandvarnaren är bäst när det gäller att detektera pyrande bränder med synliga rökpartiklar. Den typen av bränder kan ibland pågå under flera timmar innan de övergår till brand med öppen låga.

Vid förekomst av rök i lägenheten aktiveras brandvarnaren. Samtidigt aktiveras displayens varningssignal och det visas "Brandlarm". Inbrottslarm sirenen börjar ljuda och kan avbrytas med ENTER-knappen. Inbrottslarmsirenen slutar att ljuda 10 sekunder efter det att ENTER-knappen tryckts ner eller automatiskt efter 2 minuter. Sirenen i brandvarnaren stängs av när röken vädrats ut.

HemNoden sänder ett Brandlarm till servern om röken finns kvar och larmprocessen inte avbrutits inom 90 sekunder. Larmet vidarebefordras till de i displayen inprogrammerade SMS-numren. Brandlarmet noteras i displayens Brandlarmlista.

## Inaktivitetslarm

Hyresgästen kan också med hjälp av displayen bestämma att ett Inaktivitetslarm sänds till servern om inga rörelser har förekommit i lägenheten inom den av hyresgästen inställda Inaktivitetstiden. Inaktivitetslarmet använder sig av dörrkontakten vid ytterdörr samt eventuell närvarodetektor för att registrera rörelse.

Vid leverans är Inaktivitetslarm inställd på Från. Inaktivitetstiden kan ställas mellan 1 och 999 timmar. Har inte någon rörelse förekommit inom denna tid:

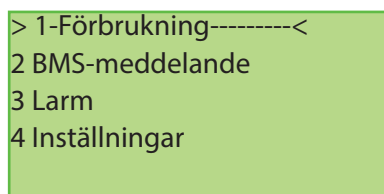
- Visas "Inaktivitetslarm" på displayen.
- En varningssignal genereras i displayen och ljuder under 5 minuter om inte displayens ENTER-knapp trycks in
- HemNoden sänder ett Inaktivitetslarm till servern om inte larmprocessen avbryts genom nedtryckning av ENTER-knappen inom 5 minuter.
- Larmet vidarebefordras till de i displayen inprogrammerade SMS-numren.

## 6.1 Att aktivera inbrottslarm

Om du inte redan befinner dig i Huvudmenyn så måste du trycka på Esc-knappen 1 till 2 gånger för att komma dit.



Huvudmeny

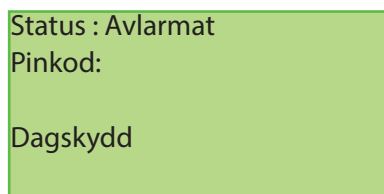


.....

När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp F4 med hänglås-symbol.



Inbrottslarmmeny



.....

Innan man trycker in sin kod måste ytterdörren vara stängd samt eventuella närvarodetektorer får ej påverkas. Om så inte är fallet syns texten "OBS! SENSORER" i displayen.

Välj funktion Dagskydd eller Nattskydd genom att trycka på Enter-knappen, se Dagskydd och Nattskydd.

Tryck därefter in din fyrsiffriga kod. Vid start ligger 0000 som kod. Det är mycket viktigt att den ändras till någon annan kombination, se Ändring av Pinkod.

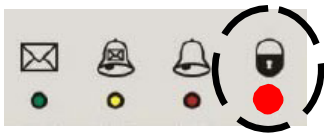
T.ex.



LARMET AKTIVERAS OCH DU HAR 30 SEK. PÅ DIG ATT LÄMNA LÄGENHETEN! Denna tid kan ändras, se Larmfördröjning.

## Inbrottslarmmeny

Status : Väntar  
Pinkod:  
Dagskydd



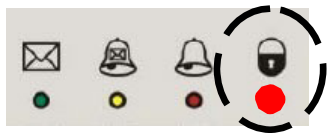
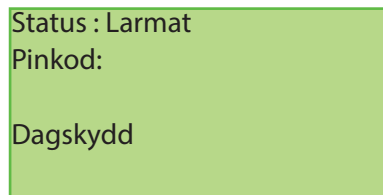
Den röda lampan vid hänglås-symbol blinkar

## 6.2 Att avaktivera inbrottslarm

DU HAR 30 SEK. PÅ DIG ATT AVAKTIVERA LARMET.  
Denna tid kan ändras, se Larmfördröjning.

När du går in i lägenheten och tittar på display ser du följande.

### Inbrottslarmmeny



Den röda lampan vid hänglåssymbol lyser fast

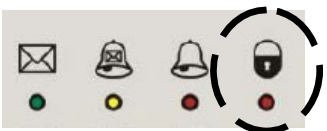
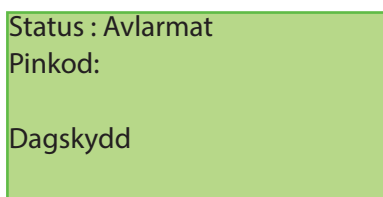
---

Tryck in din firsiffriga kod för att avaktivera inbrottslarmet.

T.ex.



### Inbrottslarmmeny



Den röda lampan vid hänglåssymbol har slocknat

## 6.3 Inställningar till inbrottslarm - Ändring av Pinkod

Vid leverans av systemet ligger 0000 som Pinkod 1 och Pinkod 2.

**Det är mycket viktigt att man ändrar både Pinkod 1 och Pinkod 2 till en egen fyrsiffrig kod innan man börjar använda inbrottslarmet.**

**När du flyttar skall koden återställas till 0000.**

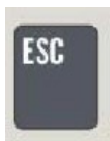
Det finns möjlighet att lägga in 2 st Pinkoder till inbrottslarmet.

Pinkod 1 - Sin egen fyrsiffriga kod.

Pinkod 2 - Temporär kod till besökande gäster, vid servicearbete i lägenheten m.m.

I och med att det finns 2 Pinkoder behöver man inte ge ut sin favorit-kod. Man skapar en temporär som man ger till sina gäster eller vid servicearbete i lägenheten. När man inte använder Pinkod 2 lägger man lämpligast in samma kod som på Pinkod 1.

Om du inte redan befinner dig i Huvudmenyn så måste du trycka på Esc-knappen 1 till 2 gånger för att komma dit.



Huvudmeny

```
> 1-Förbrukning-----<
2 BMS-meddelande
3 Larm
4 Inställningar
```

När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp 4 och sedan Enter-knappen för att komma till inställningar.



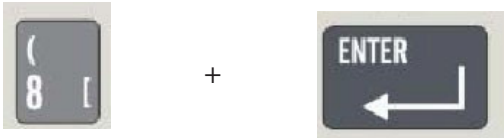
+



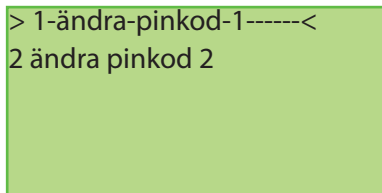
Inställningsmeny

```
>1-Språk-----<
2 Volym
3 Övervakning
4 Inaktivitetslarm
```

När du befinner dig i inställningsmenyn trycker du på knapp 8 och sedan Enter-knappen för att komma till ändring Pinkod.



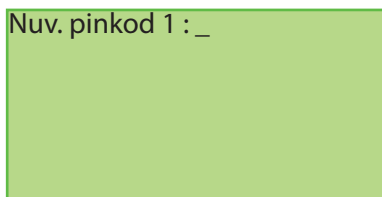
Pinkod



Välj vilken Pinkod du vill ändra och tryck på Enter-knappen.



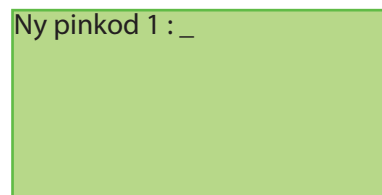
Pinkod



Tryck in din fysisiffriga kod, som default ligger 0000. Tryck in alla fyra siffror och bekräfta med Enter- knappen.



Pinkod





Tryck in NY ÖNSKAD FYRSIFFRIG KOD och bekräfta med Enter-knappen.



Pinkod

Upprepa pinkod: \_

Upprepa koden och bekräfta med Enter-knappen.



Pinkod

Nya pinkod är sparad

Upprepa samtliga steg för att ändra Pinkod 2.

## 6.4 Inställningar till inbrottslarm - Dagskydd och nattskydd

- Dagskydd      Används på dagen då man lämnar lägenheten. I lägenheter med närvarodetektor indikerar både detektorn och dörrkontakten larm.
- Nattskydd      Används på natten då man befinner sig i lägenheten och vill övervaka ytterdörren. I lägenheter med närvarodetektor indikerar inte detektorn larm utan endast dörrkontakten övervakas.

När du befinner dig i inbrottslarmmenyn trycker du på Enter-knappen för att växla mellan Dagskydd och Nattskydd. Bor man i lägenhet utan närvarodetektor väljer man Dagskydd.



Status : Avlarmat  
Pinkod:  
  
Dagskydd

Alternativt

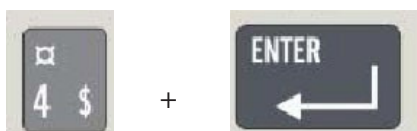
Status : Avlarmat  
Pinkod:  
  
Nattskydd



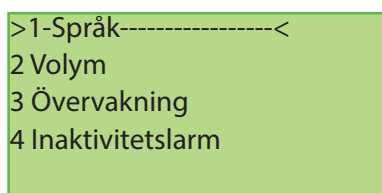
## 6.5 Inställningar till inbrottslarm - Larmfördröjning

Larmfördröjning är den tid man har på sig att lämna lägenheten från att man har tryckt in sin kod till att inbrottslarmet är aktiverat. Det är också den tid man har på sig att avaktivera larmet. Larmfördröjningen går att ändra upp till 90 sekunder.

När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp 4 och sedan Enter-knappen för att komma till inställningar.



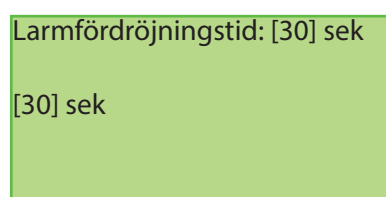
### Inställningsmeny



När du befinner dig i inställningsmenyn trycker du på knapp 9 och sedan Pilner-knappen 2 gånger och sist Enter-knappen för att komma till larmfördröjning.



### Larmfördröjningstid



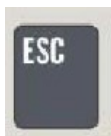
Skriv in önskad siffra och tryck sedan på Enter-knappen för att ändra larmfördröjningstiden upp till 90 sekunder.



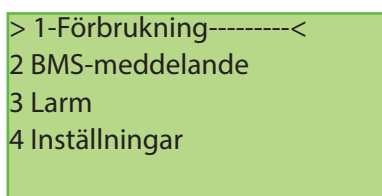
## 7. Att vidarekoppla larm till SMS

Vid t.ex. brandlarm eller inbrottslarm finns det möjlighet att få ett textmeddelande skickat till sin mobiltelefon via SMS. SMS-meddelandet skickas när larmet har utlöst, t.ex. vid brand i lägenhet eller vid ett inbrottsförsök. Upp till 3 mobiltelefoner kan få SMS vid varje typ av larm.

Om du inte redan befinner dig i Huvudmenyn så måste du trycka på Esc-knappen 1 till 2 gånger för att komma dit.



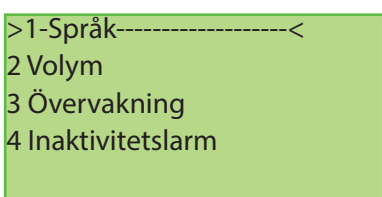
Huvudmeny



När du befinner dig i Huvudmenyn trycker du på knapp 4 och sedan Enter-knappen för att komma till inställningar.



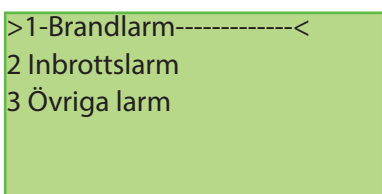
Inställningsmeny



När du befinner dig i inställningsmenyn trycker du på knapp 9 och sedan Enter-knappen för att komma till menyn SMS-vid-larm.



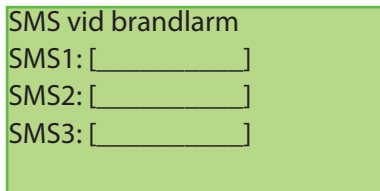
SMS vid larm meny



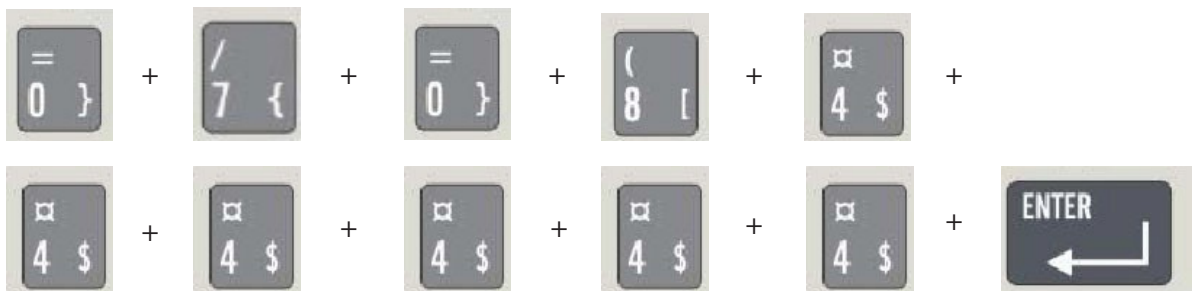
Tryck på Enter-knappen för att lägga in mobiltelefonnummer kopplat till brandlarmet. Om texten nedan inte vissas direkt måste man vänta en stund innan den hämtas från databasen.



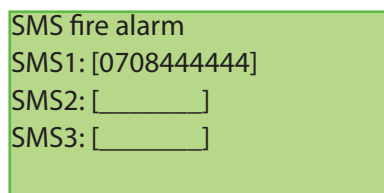
SMS vid brandlarm



Tryck in önskat mobiltelefonnummer med sifvertangenterna. Avsluta med att trycka på Enter-knappen för att spara.



SMS vid brandlarm



NÄR MAN HAR SPARAT SITT MOBILTELEFONNUMMER ÄR DET VIKTIGT ATT MAN VÄNTAR 3-4 MINUTER OM MAN VILL GÅ IN I MENYN IGEN.

Efter några minuter kan man gå in i menyn för att kontrollera att det blev rätt mobiltelefonnummer sparad eller för att lägga till fler nummer.



Flytta markören "\_" med hjälp av pilupp-knappen till SMS2 för lägga till nästa mobiltelefonnummer. Tryck på Enter-knappen för att spara.

För att ändra eventuell felaktig inslagen siffra flyttar man markören "\_" med pilner-knappen eller pilupp- knappen till önskad position och ändrar till rätt siffra.



## 8. Samtliga menyer i displayen

### Kontaktlista

TEL: 0123456789  
MOB: 0701234567  
LKF1.0.0.ADM  
LKF1.0.0.SVS

Telefonnummer till service  
Mobilnummer till service  
BMS till Fastighetsförvaltning – administration (ej i drift)  
BMS till Fastighetsförvaltning – service (ej i drift)

Tryck på ENTER eller ESC för att gå till Huvudmeny.

### Huvudmeny

> 1-Förbrukning-----<  
2 BMS-meddelande  
3 Larm  
4 Inställningar

Värmekonto samt medeltemperaturer  
Boendes Meddelande System  
Loggfiler på utlösta larm  
Allmänna inställningar

Knappa in radnummer eller förflytta indikatorn > < med hjälp av upp och ner pilarna och tryck på ENTER för att gå till önskad meny. Tryck på ESC för att gå tillbaka ett steg i menystrukturen.

### Förbrukning

1 Värme  
2 Temperaturer

Värmekonto  
Medeltemperaturer

### Värmekonto

05-11-03: 1,50 kr  
November: 9,00 kr  
Oktober: 40,00 kr  
Höstperiod: 90,00 kr

Summa för föregående dygn  
Summa för innevarande månad  
Summa för föregående månad  
Summa för period

### Temperaturer

05-11-03: 19,9 C  
November: 20,0 C  
Oktober: 20,3 C  
Höstperiod: 20,1 C

Medelvärde för föregående dygn  
Medelvärde för innevarande månad  
Medelvärde för föregående månad  
Medelvärde för period

## BMS-meddelanden (inaktiverat)

Med hjälp av displayen finns det möjlighet att skicka textmeddelande till hyresgäster som är anslutna till systemet. Funktionen kallas Boendes Meddelande System.

1 Inkorg  
2 Skriv BMS  
3 Utkorg  
4 BMS – egen adress

Mottagna BMS  
Att skriva nytt BMS  
Skickade BMS  
BMS – egen adress

## Inkorg

LKF1.GRON.17A.113  
LKF1.0.0.ADM

Avsändaradress av det senaste meddelandet.  
Avsändaradress av det föregående meddelandet.

Inkorgen innehåller 15 inkomna BMS. INKORG TOM visas om det inte finns något meddelande. Nya meddelanden markeras med \*. Välj det meddelande Du vill läsa genom att förflytta indikatorn >----< upp och ned med hjälp av upp och ner pilarna. Tryck på ENTER för att läsa. Vid val visas meddelandet i ett nytt fönster.

## Läs inkomna BMS

05-04-05-19:05:1  
HEJ KARIN.  
ÅKER 20.00  
VI SES VID BILEN.EVA

Tryck på DEL för att radera meddelande och återgå till Inkorg. Tryck på ESC för att behålla meddelande och återgå till Inkorg. Tryck på ENTER för att gå till Skriv BMS och besvara meddelande.

## Skriv BMS

KAN INTE IDAG.  
VI SES I MORGON.

Skriv BSM text. Texten kan skrivas i alla fyra rader. Systemet lägger en rad med datum före den första textraden innan den sänder meddelandet. Tryck på DEL för att radera bokstaven eller siffran som ligger till vänster om markören. Avsluta med ENTER för att gå till Skriv BMS-adress.

## Skriv BMS-adress

Område:  
Gatuadress:  
Byggnad:  
Lägenhet:

Ange mottagarens områdesnummer, t.ex. LKF1. Tryck ENTER.  
Ange mottagarens gatuadress, t.ex. JAGA. Tryck ENTER.  
Ange mottagarens husnummer, t.ex. 21. Tryck ENTER.  
Ange mottagarens lägenhetsnummer, t.ex. 134. Tryck ENTER för att sända.

BMS består av 4 fält. Mellan fälten finns det alltid en punkt. Den obligatoriska "punkten" skrivs automatiskt av systemet. I varje fält kan upp till 4 tecken skrivas in. Om man svarar på ett meddelande kommer samtliga adressfält att vara ifyllda. Skriver man ett nytt meddelande måste adressfälten fyllas i enligt följande:

Område: Här måste alltid skrivas 4 tecken, LKF1. Tryck på ENTER för att övergå till nästa rad.

Gatuadress: Här måste alltid skrivas 4 tecken. Gatuadressen består i regel av de 4 första bokstäverna i gatans namn. Det kan förekomma gatuadresser som inte är förkortningar av gatans namn. Detta gäller adresser till t.ex. fastighetsadministratören eller serviceorganisationer. Tryck på ENTER för att övergå till nästa rad.

Byggnad: Här anges mottagarens husnummer, t.ex. 21. Upp till 4 siffror och bokstäver kan förekomma i detta fält. Tryck på ENTER för att övergå till nästa rad.

Lägenhet: Ange mottagarens lägenhetsnummer, t.ex. 134. Upp till 4 siffror och bokstäver kan förekomma i detta fält. Tryck på ENTER för att sända meddelande. Meddelandet sparas i Utkorg.

## Utkorg

LKF1.JAGA.21.134  
LKF1.0.0.ADM

Adressat av det senaste BMS

Utkorgen innehåller de 15 senaste utsända BMS. Man väljer det meddelande man vill se genom att förflytta indikatorn >----< upp och ned med hjälp av upp och ner pilarna. Tryck på ENTER för att läsa. Vid val visas meddelandet i Läs utsända BMS.

## Läs utsända BMS

KAN INTE IDAG.  
VI SES I MORGON

UTKORG TOM visas om inget meddelande finns. Tryck på DEL/BKSP för att radera meddelande och återgå till Utkorg. Tryck på ESC för att behålla meddelande och återgå till Utkorg för att läsa nästa meddelande. Tryck på ESC en gång till för att gå till BMS-meddelanden.



## BMS – egen adress

BMS – egen adress:

LKF1.JAGA.57.135

Lägenhetens egen BMS-adress

Tryck på ESC för att övergå till BMS-meddelanden. Tryck på ESC igen för att gå till Huvudmeny.

## Larm

1 Inbrottslarm  
2 Brandlarm  
3 Vattenlarm  
4 Fryslarm  
5 Strömavbrottslarm  
6 Inaktivitetslarm  
7 Nödlarm

Inbrottslarm – logglista på utlösta larm.

Brandlarm – logglista på utlösta larm.

Används ej.

Används ej.

Strömavbrottslarm – logglista på utlösta larm.

Inaktivitetslarm – logglista på utlösta larm.

Används ej.

## Inbrottslarm – logglista

1 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
2 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
3 ÅÅ-MM-DD tt:mm

Tio senast utlösta inbrottslarm.

## Brandlarm - logglista

1 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
2 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
3 ÅÅ-MM-DD tt:mm

Tio senaste aktiveringar av brandvarnare.

Här och i servern registreras endast "äkta" brandlarm, dvs. larm som har kommit in pga. av att brandvarnare har ljudit i 90 sekunder och inte stängts av genom nedtryckning av ENTER på displayen.

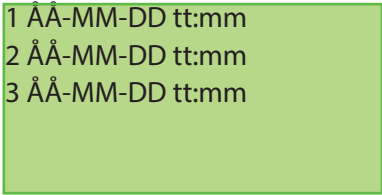
## Brandlarm – avstängning

Brandlarm  
Tryck ENTER  
för avstängning

Tryck på ENTER inom 5 minuter för att förhindra att ett falskt larm skickas till servern.

Denna bild visas omedelbart när brandvarnaren upptäcker rök i lägenheten.

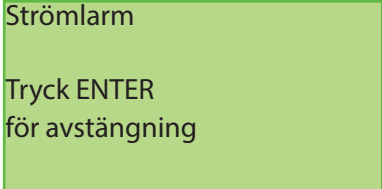
### Strömavbrottslarm - logglista



1 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
2 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
3 ÅÅ-MM-DD tt:mm

Tio senast utlösta strömavbrottslarm.

### Strömavbrottslarm – avstängning

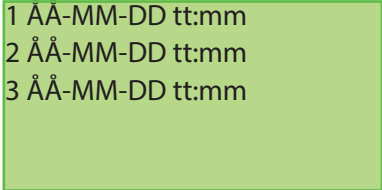


Strömlarm  
Tryck ENTER  
för avstängning

Tryck på ENTER inom 5 minuter för att förhindra att ett falskt larm skickas till servern.

Denna bild visas så fort strömförsörjningen till systemet bryts. Ett varningsljud hörs samtidigt från displayen. Systemet sänder ett Strömavbrottslarm till servern om inte ENTER trycks in inom 5 minuter. Larmet vidarebefordras tills de i displayen inprogrammerade SMS-numren.

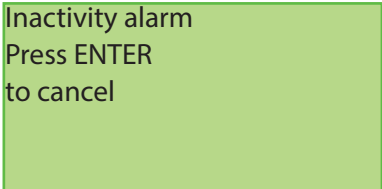
### Inaktivitetslarm – logglista



1 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
2 ÅÅ-MM-DD tt:mm  
3 ÅÅ-MM-DD tt:mm

Tio senast utlösta inaktivitetslarm.

### Inaktivitetslarm – avstängning



Inactivity alarm  
Press ENTER  
to cancel

Tryck på ENTER inom 5 minuter för att förhindra att ett falskt larm skickas till servern.

Denna bild visas så fort inprogrammerad inaktivitetstid har löpt ut. Ett varningsljud hörs samtidigt från displayen. Systemet sänder ett Inaktivitetslarm till servern om inte ENTER tryckts in inom 5 minuter. Larmet vidarebefordras till de i displayen inprogrammerade SMS-numren.

## Inställningar

1 Språk  
2 Volym  
3 Övervakning  
4 Inaktivitetslarm  
5 Inaktivitetstid  
6 Fönsterkontakter  
7 Elnätsövervakning  
8 Pinkod  
9 SMS vid larm  
10 Telefon vid larm  
11 Larmfördröjning  
12 Önskade temp.  
13 System info

Vilket språk som visas på displayen.  
Volym vid knapptryckning.  
Aktivering av Övervakning.  
Aktivering av Inaktivitetslarm.  
Inställning av inaktivitetstid.  
Aktivering av Fönsterkontakter (används ej).  
Aktivering av Elnätsövervakning.  
Ändring av Pinkod.  
Lista med SMS nummer vid larm.  
Lista med telefonnummer vid larm (ej aktivt).  
Larmfördröjningstid till inbrottslarm.  
Önskade temperaturer (ej aktivt).  
Version på systemet och display.

## Språk

Välj språk:  
1 Svenska #  
2 English

Välj 1 och tryck ENTER.  
Välj 2 och tryck ENTER.

## Volym - nivå av ljud från displayen

Ljud från displayen:  
1 Hög  
2 Låg #  
3 Från

Välj hög volym genom att trycka 1 och ENTER.  
Välj låg volym genom att trycka 2 och ENTER.  
Stäng av ljudet från displayen genom att trycka 3 och ENTER.

Vid val 3 stängs ljudet av vid skrivandet av text och vid ankomst av nya meddelanden. Även om 3 väljs kommer displayen att ljuda under 5 minuter vid Brandlarm och Strömlarm och kan endast stängas av genom att trycka på displayens ENTER-knapp. Ljudet vid Strömlarm kan stängas av med hjälp av meny Elnätsövervakning.

## Övervakning

Övervakning:  
1 Till  
2 Från #

Välj 1 och tryck ENTER. Övervakningen är tillkopplad.  
Välj 2 och tryck ENTER. Övervakningen är frånkopplad.

Vid leverans är Övervakningen inställd på Från. Genom val av Till godkänner hyresgästen att rörelsesignaler från lägenheten skickas till servern och visas på lägenhetens webbsida oavsett om lägenheten är larmad eller inte. I annat fall skickar systemet endast rörelseinformation om lägenheten är larmad. Användarnamn och Lösenord till lägenhetens webbsida ges till av hyresgästen auktoriserade personer.

## Inaktivitetslarm

Inaktivitetslarm:

1 Till  
2 Från #

Välj 1 och tryck ENTER. Inaktivitetslarm är tillkopplat.  
Välj 2 och tryck ENTER. Inaktivitetslarm är frånkopplat.

Vid leverans är Inaktivitetslarmet inställt på Från. Vid val av Till godkänner hyresgästen att systemet skickar ut ett Inaktivitetslarm om det inte förekommer någon rörelse inom den inställda inaktivitetstiden.

## Inaktivitetstid

Inaktivitetstid:

[999] tim.

Knappa in den önskade tiden (1 – 999 tim.).  
Tryck på ENTER för att spara.

Inaktivitetstid är den tid som måste löpa från det att någon av systemets sensorer (dörrkontakt eller närvarodetektor) senast varit aktiv innan systemet genererar ett inaktivitetslarm. Knappa in den önskade tiden (1 – 999 tim.). Tryck på ESC för att återgå utan att göra någon ändring.

## Elnätsövervakning

Strömavbrottsvarning:

1 Till #  
2 Från Batteri #

Välj 1 och tryck ENTER. Strömavbrott indikeras av ljudsignal från display.  
Välj 2 och tryck ENTER. Strömavbrott indikeras inte av ljudsignal från display.  
Strömförsörjningsstatus. Vid batteridrift visas #.

Vid Till kommer ljudet från displayen att informera om bortfall av 230V-försörjning till systemet och övergång till batteridrift. Systemet informerar alltid servern om bortfallet. Bortfallet kan ha förorsakats av att säkringen har utlösts eller av att det inte finns ström i nätet. Signalen kommer att ljuda i 5 minuter om inte strömmen dessförinnan kommer tillbaka. Ett Strömlarm genereras om strömmen fortfarande är borta efter 5 minuter. Vid Från ges ingen ljudsignal om spänningen till systemet faller bort. Systemet informerar dock alltid servern om bortfallet. Larmet vidarebefordras till de i displayen inprogrammerade SMS-numren. Inställning vid leverans är Till.

## Pinkod 1 och Pinkod 2

1 Andra pinkod  
2 Ändra pinkod

Ändra pinkod 1  
Ändra pinkod 2

Två olika pinkoder kan användas. En tillfällig pinkod kan matas in och ges till t.ex. en installatör.

## SMS vid larm

1 Brandlarm  
2 Inbrottslarm  
3 Övriga larm

Lista med SMS-nummer för Brandlarm  
Lista med SMS-nummer för Inbrottslarm och Nödlarm  
Lista med SMS-nummer för Övriga larm (Strömlarm m.m.)

## Lista med SMS-nummer för Övriga larm (Strömlarm m.m.)

SMS vid brandlarm:  
SMS1:[0706123456]  
SMS2:[            ]  
SMS3:[            ]

Här skrivs det SMS-nummer till vilket brandlarm ska skickas  
Som ovan.  
Som ovan.

## SMS vid inbrottslarm

Här skrivs det SMS-nummer till vilket inbrottslarm ska skickas.

## SMS vid övriga larm:

Här skrivs det SMS-nummer till vilket övriga larm ska skickas.

## Larmfördröjning

Larmfördröjningstid:  
  
[30] sec.

Knappa in den önskade tiden (10 – 90 sek.). Tryck på ENTER för att spara.

## Önskade temperaturer (ej aktivt)

Rum 1 temp.  
Rum 2 temp.  
3 Finns ej  
4 Finns ej

Välj 1 och tryck ENTER för att se/ändra den önskade temperaturen i Rum 1.  
Välj 1 och tryck ENTER för att se/ändra den önskade temperaturen i Rum 2.  
Rum 3 finns inte.  
Rum 4 finns inte.

Önskade temperaturer är tänkt att användas i framtiden för att skicka önskade temperaturer i lägenhetens olika rum till fastighetsägaren. Denna funktion är inte aktiv.

Vid leverans är alla förväntade temperaturer inställda på den avtalade nominella temperaturen (t.ex. 21 C).

Rum 1 temp.: [21] C

## System info

HNH ver.: 03  
HNS ver.: PIC-1.1N  
DISH ver.: 20  
DISS ver.: 48ALLPIC

Version på systemets hårdvara.  
Version på systemets mjukvara.  
Version på displayens hårdvara.  
Version på displayens mjukvara.