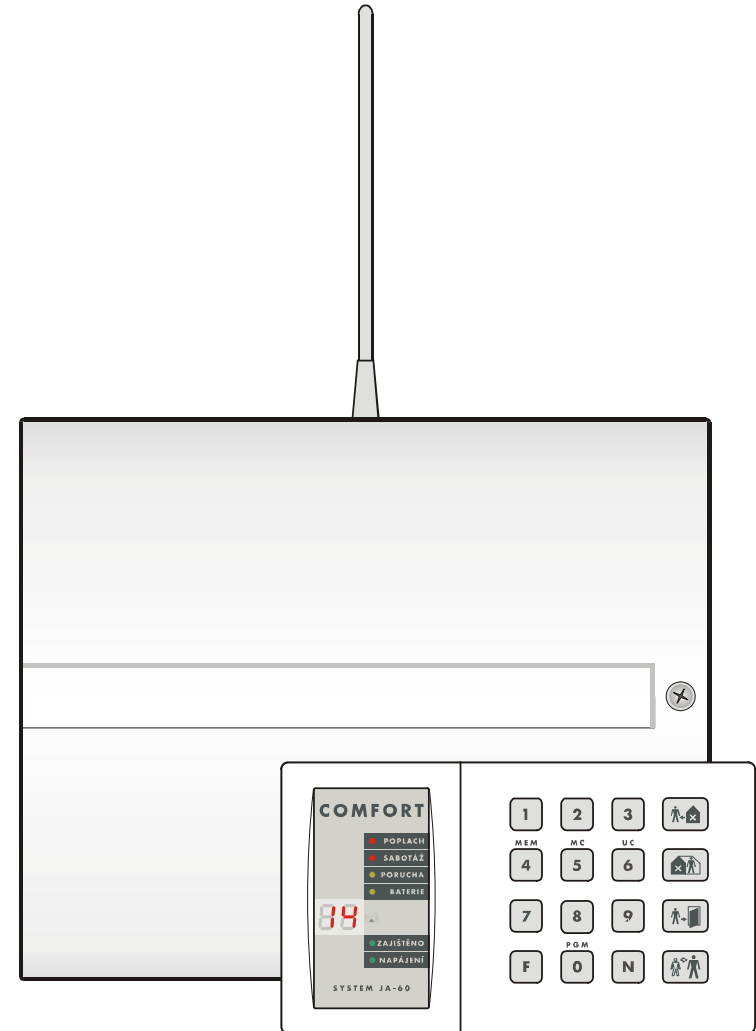


# Detektor

position	Placering	Detektor typ	reaktion*	sektion		
				A	B	S
Trådlösa detektorer	1.					
	2.					
	3.					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
	9.					
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					
	16.					
Trådslutningar	1.					
	2.					
	3.					
	4.					

\* I – direkt D – fördröjd F – brand P – panik T – sabotage N – nästa fördröjd

# JA-63 “Profi” Användarmanual



**Innehåll:**

<b>1</b>	<b>Informations display .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>På/avlarmning av systemet.....</b>	<b>4</b>
2.1	Påarmning .....	5
2.2	Avlarmning.....	6
2.3	Överfallsalarm .....	6
2.4	Avstängning av larm .....	6
2.5	Hemma larmning .....	7
2.6	Dörr öppning.....	7
2.7	Avläsning av larmminne.....	7
2.8	Avlyssning av röstmeddelande .....	7
2.9	Påarmning av sektionerat system .....	7
2.10	Undersystem .....	8
<b>3</b>	<b>Inställningar för användare.....</b>	<b>8</b>
3.1	Ny huvudkod.....	8
3.2	Användarekoder .....	8
3.3	Inställning av klocka .....	9
3.4	Automatisk av/påarmning .....	10
3.5	Förbikoppling.....	10
<b>4</b>	<b>Programmering av nummersändare .....</b>	<b>11</b>
4.1	Test av telefonkommunikator.....	11
4.2	Programmering av telefonnummer för röstmeddelande .....	12
4.3	Automatisk SMS sändning.....	12
<b>5</b>	<b>Test av systemet.....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Batteri byte.....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Inläring av centralenheten till mottagare UC-2xx .....</b>	<b>14</b>

**Användare koder**

KodNr:	Användare namn	sektion		noteringar
		A	B	
0.				Huvudkod
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

**Nummersändarens inställningar**

Nr:	Kontaktperson	tfn nummer	Noteringar
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			SMS/personsökare

**Larmtider**

In/utgångsfördröjning	sek
Larmtid	min

**Noteringar:**

## 5 Test av systemet

Vi rekommenderar en test av systemet varje månad. Vid test skall centralenheten vara i underhållsläge. Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display

Inga larm kan utlösas i underhålls läge med varje aktivering av en detektor, handsändare eller en panik brytare indikeras på kodpanelen.

**Obs:** Vissa detektorer (t.ex. rörelse detektor) sänder i normalläge nästa aktivering 5minuter efter senaste aktivering (batteri sparfunktion). Det är möjligt att sätta denna typ av detektor i testläge genom öppning och stängning av detektorns kapsling. Se detektorns produkt manual för mer information.

Om några fel upptäcks vid test kontakta installatören.

För att avsluta underhållsläget tryck N.

## 6 Batteri byte

Alla batteridrivna tillbehör utför regelbundet test av batteri status. När batterikapaciteten närmar sig slutet, indikeras i systemet behov av batteri byte (Batteri indikator och tillbehörets adress visas i kodpanelens display).

När en detektor eller kodpanel efterfrågar nya batterier, skall dessa bytas inom en vecka. Vid batteribyte gör följande eller kontakta installatören:

- Sätt systemet i underhållsläge "U" (tryck **F0 huvudkod**)
- Öppna detektorns (kodpanelens) kapsling
- Tag ur tillbehörets batterier. Vänta minst 20 sekunder innan nya batterier installeras (använd endast alkaliska batterier av rätt storlek och god kvalitet)
- Stäng tillbehörets kapsling och testa dess funktion.
- För att avsluta underhållsläget tryck N

**Obs:** normal drifttid för batterier är ca 1 år. Omgivningens temperatur hög/låg påverkar batteriers drifttid.

**Rekommendationer:** larmsystemet bör regelbundet testas av en professionell installatör. Centralenhetens backup batteri och ute sirenens batteri bör bytas mot nya efter 5år.

## 7 Inläring av centralenheten till mottagare UC-2xx

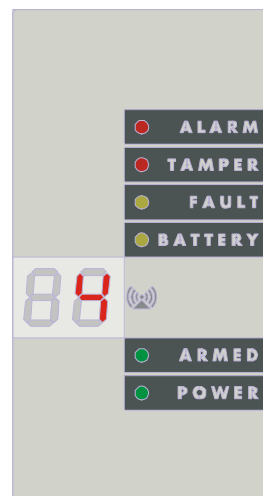
Den trådlösa centralenheten kan sända data till signalmottagare UC-216, UC-222 and UC-260. För att läsa in centralenhet JA-63 till signalmottagare UC-2xx:

- Sätt systemet i underhållsläge "U" (tryck **F0 huvudkod**)
- Sätt signalmottagaren UC-2xx i inlärningsläge (se dess manual)
- Tryck **299** på systemets kodpanel –signal sänds till mottagaren
- För att avsluta underhållsläget tryck N,

**OBS!** Funktionerna i larmsystemet kan vara olika programmerade av installatören. Installatören skall ge instruktioner för handhavande, test och batteribyte till användaren.

## 1 Informations display

Centralenhetens status indikeras på kodpanelen. Det kan anslutas ett flertal kodpaneler till larmsystemet, när så är fallet visar alla samma information. Kodpanelens LED display informerar användaren om larmsystemets status.



### Indikator lampor:

**Larm:** larm utlöst av detektor t.ex. inbrott, brand, gas.

**Sabotage:** t.ex. öppet lock, skadad detektor, flera försök att larma av med fel kod.

**Fel:** t.ex. ingen nätspänning eller förlorad kommunikation med en detektor. (visa detaljerad information genom att trycka **N**)

**Batteri:** dåligt batteri i den enhet som anges i displayen. Se avdelning 6 för batteribyte.

Information mottagen från ett trådlöst tillbehör eller pågående kommunikation med trådlös kodpanel.





**Påarmat:** fast sken = påarmat, långsam blinkning = utångs fördröjning, snabb blinkning = ingångsfördröjning

**Spänning:** fast sken = AC anslutning & back up batteri OK., blinkning = fel (AC eller backup batteri), släckt =

centralenheten utan ström (varken batteri eller nät)









88 display för händelse källa:

82	Trådlös detektor 12	Indikerar händelse (Larm, Sabotage, Fel eller Batteri) orsakat av detektor nummer 12
82	Trådbunden zon 2	Indikerar händelse (Larm, Sabotage, Fel, Batteri) orsakat av trådbunden detektor zon 2
83	Trådlös kontroller 3	Indikerar händelse orsakat av trådlös kontroller (fjärrkontroll, kodpanel, panikbrytare) nummer 3
88	Centralenhet	Indikerar händelse (Sabotage eller Fel) som skett på centralenheten
88	Utesiren	Indikerar händelse (Sabotage, Fel eller Batteri) orsakat av trådlös utesiren
88	Undercentral	Indikerar händelse (Larm, Sabotage, Fel eller Batteri) orsakat av undercentral

	Telefonlinje	Indikerar händelse (Sabotage eller Fel) orsakat av telefonlinje
	digital anslutning	Indikerar händelse (Sabotage eller Fel) orsakat av (kodpanel eller PC) ansluten till den digital anslutningen
	Fel i kommunikation	Trådlös kodpanel som ej har kontakt med centralenheten
	error	Fel vid självtest – kontakta installatör

tab. 1

88 display av centralenhetens status:

	underhållsläge	Användare kan utföra test, förbikoppla zoner, byta batterier, spela in röstmeddelande, programmera telefonnummer och justera klockan i detta läge
	Hemma larmning	Larmsystemet är Pålarmat men vissa detektorer är ej aktiva t.ex. skalskyddat för ingångar men ej rum
	A sektion Pålarmad	A sektionen Pålarmad (sektionerat system)
	B sektion Pålarmad	B sektionen Pålarmad (sektionerat system)
	Komplett Pålarmat	Systemet är fullständigt Pålarmat
	Förbikoppling	Varning vissa detektorer är förbikopplade – indikeras vid Pålarmning
	Intryckt knapp	Systemet väntar på mera knapptryckningar
	Programmerings läge	Installatörens läge för programmering, inställningar och test

tab. 2

## 2 På/avlarmning av systemet

Larmsystemet kan handhas med kodpaneler, fjärrkontroller eller via PC med programmet ComLink.

### Användarkoder

Används för av/pålarmning eller avstängning av pågående larm. Systemet kan handhas av 14 individuella koder. System sparar i sitt minne vilka koder som använts när och till vad. Dessa uppgifter kan sändas till en larmmottagningsstation eller avläsas via en direkt eller på distans uppkopplad PC med programmet ComLink.

Alla användarkoder kan programmeras till valfria 4-siffriga koder (se sektion 3.2).

**7 xx...x F9 yy....y F7 00F9 F7zz..z F5**

där:

**xx...x** = telefon nummer till SMS server (kontrollera med distributören om detta är möjligt i ert land)

**F9** = separering (för serverns reaktion)

**yy...y** = nummer till mobiltelefon (dit SMS meddelandet skall sändas)

**F7** = separering för händelse kod

**00F9** = automatisk händelse kod – centralenheten infogar aktuell kod för aktiverat larm

**F7** = ID separering

**zz..z** = ID nummer som sänds som en del i SMS meddelandet (slutet). (ID särskiljer de larm som sändt SMS). Om ID inte efterfrågas skall det ej anges

**F5** = sparar meddelande till plats 5 (max 32 tecken kan sparas till plats 5 - separering F9 och F7 tar endast 1 tecken var).

**Hur en SMS server fungerar:** vid aktivering ringer systemet upp en SMS server. När kontakten är etablerad, sänds telefonnumret på den mobiltelefon som skall motta SMS meddelandet. Efter det specificerar centralenheten genom digital kod vad som hänt samt överför ID nummer (om detta är programmerat). Nu skapar SMS servern ett text meddelande och detta sänds till GSM mottagaren.

**Exempel:** om SMS serverns nummer är 483 559 876, SMS meddelandet skall sändas till nummer 606 123 456 och ID numret på anläggningen är 41, tryck :

**7 483559876 F9 606123456 F7 00F9 F7 41 F5**

**Borttagning av SMS sändning – tryck: 7 F0 F5**

**Obs:** minnesplats 5 kan även användas för sändning till en **Personsökare** istället för SMS sändning. Tryckr **7 xx..x F9 zzz....z F5** där xx..x är numret till personsökaren, zz...z är nummer och kod för meddelandet (kontrollera lokalt vad som skall programmeras för rätt funktion). Paus i uppringningen kan göras med F0, \* med F7 och # med F8. Sändning till personsökare raderas med 7 F0 F5.

För att avsluta underhållsläget tryck N.

## 4.2 Programmering av telefonnummer för röstmeddelande

Max 4 telefonnummer kan programmeras som mottagare av röstmeddelande vid larm. Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display.

Spara telefonnummer till mottagare av röstmeddelande:

**7 xx... xx F y**

Där **xx...xx** = telefonnummer  
**y** = minnes nummer 1 till 4

Varje telefonnummer kan vara max 16 tecken. **Paus** kan infogas med **F0**

**Obs:** Tryck en paus (F0) efter sista siffran i **nummer, till mobiltelefoner**. Då kommer dessa nummer att sökas endast 1 gång och ingen kontroll görs på linjen. (Vissa mobiltelefonsystem avger inte rätt signal för larmsystemet)

**Exempel:** spara tfn nummer 0 123456 till minnesplats nr. 2 tryck: **7 0 F0 12345 F2**

För att radera ett nummer tryck:

**7 F0 Fy**

där **y** är minnesnummer från 1 till 4

För att avsluta underhållsläget tryck N.

## 4.3 Automatisk SMS sändning

SMS sändning kan programmeras i underhållsläge. Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display

Om Jablotrons SMS server finns tillgänglig i ert land (kontrollera med installatören, ej tillgängligt i Sverige), kan följande inställningar göras i larmsystemet för sändning av SMS meddelande till mobiltelefoner:

## Huvudkod

Denna kod används av den larmansvarige för att nå "U" samt för att registrera användarkoder. (se sektion 3).

**Fabriksinställd** huvudkod är **1234** Den larmansvarige skall ändra huvudkod efter installationen.

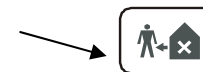
## Servicekod

Denna kod används av larminstallatören för att nå "P" (programmeringsläge).

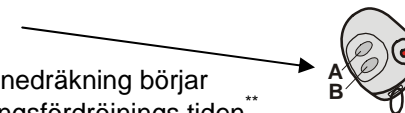
**Om en felaktig kod trycks mer än fyra gånger i följd, utlöses sabotage larm på centralenheten.**

## 2.1 Påarmning

**På kodpanelen** – tryck giltig användarkod eller tryck på snabbalarmnings knappen (eller F1)



**Med handsändare** – tryck på knapp A



- system bekräftar med ett "pip" utgångsnedräkning börjar
- "Påarmat" indikator blinkar under utgångsfördröjnings tiden\*\*
- Lämna bevakat område innan utgångsfördröjnings tiden gått ut

Om systemet avger **4 "pip" vid påarmning**, indikerar kodpanelen följande information:

**"Larm" och ett zon nummer** – zonen är ej redo (öppen dörr etc.), kontrollera detektorn.

**b** – någon detektor är förbikopplad (se sektion 3.5)

**Obs:** Larmsystemet kan programmeras för automatisk påarmning vid en bestämd tid (t.ex. påarmning dagligen kl. 21.00 om det lämnats olarmat). Automatisk avlarmning är också möjlig. Se avd. 3.4 för programmering.

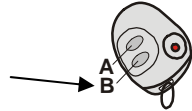
\* Funktionen snabb påarmning (utan kod) kan tas bort av installatören

\*\* Kodpanelen JA-60F med batteridrift avslutar indikation 10sek efter senaste aktivering.

## 2.2 Avlarmning

**På kodpanel - tryck din kod**

**Med handsändare – tryck på B knappen**



- Systemet avger 2 "pip"
- Om 3 "pip" avges, finns viktig information i kodpanelens display. Exempel:
  - "Fel" lampan blinkar – tryck N för information
  - "Larm" lampan och zon nr. blinkar = larm utlöst på angiven detektor. Kontrollera bevaknings området.
- När man går in i ett bevakat pålarmat område kommer ingångsfördröjningen att starta om fördröjd detektor aktiveras, är detektorn direkt larmande startar larmet omgående

## 2.3 Överfalls larm

Om du är under hot eller annan fara kan ett tyst överfalls larm utlösas. Vid överfalls larm ljuder ingen siren men uppringning sker till vald mottagare (röst eller kodsändare).

Aktivering av överfalls larm:

- **På kodpanel - tryck på överfalls knappen (eller F7) och därefter din kod.**



**Med handsändare – tryck samtidigt på knapp A & B.**

Handsändaren kan av installatören göras till enbart överfalls knapp, med denna funktion aktiveras överfalls larm med tryckning på knapp A eller B.


- **Panikbrytare RC-22** är en brytare för vägg eller t.ex. under en affärs disk.

## 2.4 Avstängning av larm

Om ett larm utlöses när du är på plats **stoppas detta med handsändarens knapp B eller med giltig kod på kodpanelen.**

- Sändning av röst och SMS meddelande upphör när larmet stängs. Eventuell uppkoppling mot larmmottagningsstationer mottar information om larm samt avstängning av larm
- Om pågående larm inte stängs av inom larmtiden, återställs systemet till samma status som innan larm utlöses. Vid nästa avlarmning ges information i displayen om att larm utlösts.

## Utföra en förbikoppling:

1. Tryck knapp **1** (i "U" läge) för att öppna förbikopplings menyn.
  2. Med knapp **1 och 7** kan man bläddra mellan detektorerna (trådlösa detektorer markeras med symbolen ).
  3. Välj den zon (detektor, trådingång...) som skall förbikopplas:
    - a. Tryck knapp **2** i 2 sekunder för att förbikoppla detektorn under nästa pålarmningsperiod (bekräftas med blinkande Batteri LED);
    - b. Eller tryck knapp **3** i 2 sekunder för permanent förbikoppling (bekräftas med fast sken i batteri LED lampan);
    - c. Upprepade tryck på knapparna (2 eller 3) ändrar statusen på förbikopplingen på – av – på – av - på ...
  4. Genom upprepning av steg 3. förbikopplas alla detektorer som så önskas.
- Förbikopplings menyn avslutas genom tryck på knapp **N**. När någon zon är förbikopplad vid pålarmning ljuder fyra "pip" och **b** visas i kodpanelens display under utgångsfördröjningen.
  - Alla förbikopplingar som valts med knapp **2** (förbikoppling nästa period) kommer automatiskt att upphävas vid nästa avlarmning.
  - Alla programmerade förbikopplingar kan kontrolleras och ändras i förbikopplings menyn.
  - Alla programmerade förbikopplingar kan upphävas med knapp **4** i förbikopplings menyn. Programmeringarna upphävs även vid övergång till programmeringsläge samt vid strömbortfall (AC & backup batteri).

För att **avsluta underhållsläget** tryck **N**.

## 4 Programmering av nummersändare

När centralenheten är försedd med nummersändare och installatören gjort den tillgänglig i underhållsläge, endast då är följande programmering möjlig.

### 4.1 Test av telefonkommunikator

Test är möjlig i underhållsläge. Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display.

Tryck **89** och nummersändaren sänder röstmeddelande Nr. 2 till alla programmerade telefonnummer. Det sänds även ett SMS om detta är programmerat (se sektion 4.2). Kommunikationen via telefonlinjen hörs i centralenhetens inbyggda högtalare vid test (om uppringningen startas vid larm hörs ingen kommunikation via den inbyggda högtalaren). Testet kan avbrytas med **N** knappen.

**Kontakta mottagaren av samtalen innan test utförs!**

För att avsluta underhållsläget tryck **N**.



### 3.4 Automatisk av/påarmning

Systemet kan programmeras att dagligen göra automatiska av/påarmningar vid bestämda tider. Upp till 10 instruktioner (av alt. påarmningar) kan utföras dagligen.

Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display. För programmering av automatiska av/påarmningar tryck:

#### 64 n a tt mm

där: **n** = instruktion nummer från 0 till 9

**a** = aktivering (se tabell)

**tt** = timma (från 00 till 23)

**mm** = minuter (från 00 till 59)

Aktiverings tabell

a	Ej sektionerat	Sektionerat
0	Utan åtgärd	Utan åtgärd
1	Påarma allt	Påarma allt
2	Avlarma	Avlarma allt
3	Hemma larm	Påarma A
4	Hemma larm	Påarma B
5	Avlarma	Avlarma A
6	Avlarma	Avlarma B

**Exempel:** programmera automatisk komplett påarmning av systemet dagligen kl. 21:15  
tryck: **64 0 1 21 15**

#### Obs:

- När en automatisk aktivitet är programmerad, kommer denna att utföras dagligen enl. den i centralenheten inbyggda klockan.
- En automatisk av/påarmning kan stoppas med handsändare eller giltig kod
- Om systemet redan är påarmat när den tidsstyrda påarmningen skall ske, lämnas denna utan åtgärd
- Inga automatiska aktiviteter är programmerade vid leverans

För att avsluta underhållsläget tryck N.

### 3.5 Förbikoppling

Med huvudkoden kan vissa detektorer förbikopplas vid påarmning. Om en detektor är förbikopplad kan den inte aktivera ett larm.

Sätt systemet i underhållsläge "U" genom att trycka **F 0 huvudkod**. Underhållsläget bekräftas med **U** i kodpanelens display.

### 2.5 Hemmalarmning

Installatören kan programmera larmsystemet så man kan göra en så kallad Hemmalarmning, detta innebär att vissa detektorer ej aktiveras och gör det möjligt att vistas inne i huset när t.ex. dörrar är larmade. Aktivering av hemma larm:

- Med kodpanel tryck hemma larmnings knapp. (eller F2)\*
- Hemma larmning är inte möjlig med handsändare.



H indikeras i kodpanelens display.

**För att avlarma vid hemma larm** – tryck giltig kod eller knapp B på handsändaren.

### 2.6 Dörr öppning

Ett elektriskt slutbleck kan aktiveras via larmsystemet.

- Tryck dörr öppnings knappen (eller F3) för att öppna dörren.\*



### 2.7 Avläsning av larmminne

Alla händelser (påarmning, avlarmsning, larm, fel...) sparas i centralenhetens strömfria minnen med tid och datum. Komplet larmhändelselista kan läsas direkt eller på distans via tillkopplad PC med programvaran ComLink. Larm och felmeddelande kan även avläsas på kodpanelen:

**F 4** - visar senaste larm eller felmeddelande\*. Tryck upprepade gånger på knapp 4 för att bläddra till tidigare händelser.

### 2.8 Avlyssning av röstmeddelande

När det finns inlästa röstmeddelande i centralenheten kan dessa avlyssnas via den inbyggda högtalaren:

**F 9** - spelar upp de röstmeddelande som är inlästa\*.

### 2.9 Påarmning av sektionerat system

Larmsystemet kan av installatören delas på 2 oberoende sektioner (A,B) samt 1 gemensam sektion (C) (korridor, trappor, huvuddörr...). Detta möjliggör larmning av vissa områden med egna koder eller handsändare och andra områden med egna koder och handsändare (på samma sätt som vid ej delat system). Påarmning av sektion A och B indikeras med **I I** symboler i kodpanelen. Den gemensamma sektionen påarmas automatiskt när både sektion A och B är aktiverade.

\* Installatören kan programmera centralen till att kräva kod för denna funktion.

Med huvudkoden kan båda sektionerna av/pålarmas. Med giltig huvudkod pålarmas hela systemet (om det är avlarmat) eller avlarmas om någon sektion är pålarmad.

**F1 före huvudkod** Av/Pålarmar sektion **A** och **F2 före koden** påverkar sektion **B** (Dessa snabb kommando är tillgängliga när så valts i centralenhetens parametrar ).

**Obs:** Hemma larmning är möjlig endast när centralenheten ej är sektionerad.

## 2.10 Undersystem

I stora anläggningar kan en undercentral användas tillsammans med JA-63. Undersystemet sänder all viktig information trådlöst till centralenheten.

Installatören kan programmera undersystemet att aktiveras av egna koder eller följa huvudcentralens aktiveringar. Rådgör med din installatör vad som är lämpligt i ditt larmsystem.

## 3 Inställningar för användare

Följande sektion är avsedd för den larmansvarige som har tillgång till huvudkod. Alla programmeringar som inte görs färdiga kan avbryts med knapp **N**.

### 3.1 Ny huvudkod

Huvudkoden är avsedd för den larmansvarige. Fabriksinställd **Huvudkod är 1234** och skall ändras till ny personlig 4-siffrig kod. Ändring av koden är möjlig när larmet är avlarmat.

Ändra huvudkoden med följande sekvens:

**F 5 xxxx yyyy yyyy**

**xxxx** är den nuvarande koden **yyyy** är den nya huvudkoden och skall anges 2 gånger för att bekräftas.

**Exempel:**

Nuvarande kod 1234 ändras till 6723 tryck: **F 5 1234 6723 6723**

### 3.2 Användarkoder

Max 14 olika 4-ställiga koder kan programmeras för olika användare. Centralenheten lagrar användning av koder med tid och händelse i sitt strömfria minne. Dessa uppgifter kan sändas till en larmmottagare eller visas i en direkt eller fjärransluten PC med programmet ComLink. Inga användarkoder är programmerade vid leverans, de programmeras enl. följande:

**F 6 xxxx yy zzzz**

**xxxx** är huvudkoden, **yy** använder nr. (från 01 till 14) och **zzzz** är den nya användarkoden.

**Exempel:**

När huvudkoden är 1234 och användare Nr3 skall ha koden 5277 tryck:

**F 6 1234 03 5277**

**För att radera en programmerad användarkod**, tryck 0000 som ny användarkod (kombination 0000 kan inte användas som giltig kod).

**Exempel:**

När huvudkoden är 1234 och användarkod Nr3 skall raderas tryck:

**F 6 1234 03 0000**

**Obs:**

- Nya koder kan endast programmeras när systemet ej är aktiverat.
- Längst bak i denna användarmanual, finns plats för att notera koder (tänk på att förvara denna manual på en säker plats om noteringar görs).
- Vid sektionerat system kan koder ändras med huvudkoden, men det går ej att ändra på vilken sektion som skall påverkas av koden, denna programmering utförs av installatören.

### 3.3 Inställning av klocka

Centralenheten har en inbyggd klocka. Alla händelser sparas med tid och datum i ett strömfritt minne. För att detta skall fungera skall den inbyggda klockan justeras efter installationen, för justering efter sommar – vintertid kan detta göras med huvudkod i läge "U". För inställning av klockan tryck:

**4 tt mm DD MM ÅÅ**

Där: **tt** = timma; **mm** = minuter; **DD** = dag; **MM** = månad, **ÅÅ** = år

**Exempel:** kl 21:30 ons 19 Mars. 2005 tryck: **4 21 30 19 03 04**

För att avsluta underhållsläget tryck **N**.