

# NX-148

## **Bruksanvisning Anläggningsansvarig**

Utgåva ver.6.00 2004-03-01

Microsec AB förbehåller sig rätten till ändringar



## 1. Innehållsförteckning:

1. Innehållsförteckning: .....	3-4
2. Ordförklaring: .....	5
3. Förklaring av indikeringarna: .....	6
3.1 Till-indikering. ....	6
3.2 Bortkoppling. ....	6
3.3 Annullera. ....	6
3.4 Ding-dong. ....	6
3.5 Ut/Extra. ....	6
3.6 Brand. ....	6
3.7 Direkt. ....	6
3.8 Nät. ....	6
3.9 Klar. ....	6
3.10 Deltillkoppla. ....	6
4. Nödknappar. ....	7
5. Handhavande. ....	7-10
5.1 Tillkoppling. ....	7
5.2 Om det finns aktiva sektioner. ....	8
5.3 Deltillkoppling. ....	8
5.4 Använda snabbtillkopplingen. ....	9
5.5 Frånkoppling. ....	9
5.6 Bortkoppling av sektioner. ....	10
5.7 Återinkoppling. ....	10
5.8 Ding-dong (Dörrsignal). ....	10
6. Lägga till och ändra användarkoder. ....	11
7. Ändra behörighet för användarkoder. ....	12
8. Övriga funktioner. ....	13-16
8.1 Visa sektionsstatus. ....	13
8.2 Ändra tonläge i kontrollenhet. ....	13
8.3 Visa alla områden. ....	13
8.4 Visa service. ....	14
8.5 Visa larmminne. ....	14
8.6 Ändra telefonnummer 1. ....	14
8.7 Ändra telefonnummer 2. ....	14
8.8 Ändra telefonnummer 3. ....	14
8.9 Manuellt test. ....	14
8.10 Displaytest. ....	15
8.11 Byta språk i displayen. ....	15
8.12 Ändra/programmera användarkoder. ....	15
8.13 Ändra behörighet för användare. ....	15
8.14 Återställning av brand- och glaskrossdetektorer. ....	15



8.15 Läs händelseminnet .....	15
8.16 Ändra kontrast i displayen .....	15
8.17 Ställa tid och datum i kontrollenheten .....	15
8.18 Aktivera gångtest .....	16
8.19 Aktivera tyst utpasseringstid .....	16
9. Handhavande med flera områden och Masterkontrollenhet. ....	17-18
9.1 Tillkoppling av flera områden .....	17
9.2 Frånkoppling av flera områden .....	18
10. Anläggningsinformation .....	19-21

## 2. Ordförklaring:

**Användarkod-** En 4- eller 6-siffrig kod som används för till- eller frånkoppling av larmet.

**Behörighetsnivå-** Anger vilka funktioner eller områden som varje användare har tillgång till. Denna nivå kan ställas individuellt för varje användares kod.

**Ding-dong-** En eller flera sektioner kan ställas att ge en signal i kontrollenheten varje gång sektionen aktiveras. Används på dörrar i t.ex. butiker när man vill höra om dörren öppnas.

**Funktionskod-** En funktionskod är en 4 eller 6 siffrig kod som har programmerats av larminstallatören för att styra en utgång.

**Koder-** Kan vara användarkoder (personlig kod för till/frånkoppling mm.) eller funktionskoder (allmän kod för styrning av funktioner som att dra ett relä mm.). Notera: Systemet kan ha ett begränsat antal koder beroende på vilken centralapparat som används.

**Masterkod-** En användarkod som har behörighet att ändra andra användarkoder.

**Område-** Systemet kan delas upp i olika områden, som då fungerar som två separata larm, med egna användarkoder. Används t.ex. om två företag huserar i samma byggnad eller om garaget och huset skall styras separat.

**Skalskydd-** Yttre gränsen för larmat område, fönster eller dörrar mm.

**Snabbtillkoppling-** Tillåter användare att tillkoppla larmet genom att endast trycka på *Deltillkoppla* eller *UT/Extra* beroende på om endast skalskyddet eller hela systemet skall kopplas till. Notera: Frånkoppling måste alltid ske med kod.

**Tvångstillkoppling-** Tillåter systemet att tillkopplas trots att en eller flera sektioner ligger i larmläge. Om systemet är klart för tvångstillkoppling kommer *KLAR*-indikeringen att blinka. Notera: De sektioner som inte är klara vid tillkoppling kommer inte att kunna ge larm under tillkopplingsperioden.

**Överfallskod-** Om en överfallskod har programmerats kommer denna att fungera som en vanlig användarkod för till-/frånkoppling, men denna kod sänder även ett överfallslarm till larmcentral (om anläggningen är kopplad till en sådan). Används om man tvingas till att frånkoppla anläggningen mot sin vilja.



### 3. Förklaring av indikeringarna:

#### 3.1 Till-indikering.

Till-indikeringen lyser då larmet är tillkopplat och är släckt när larmet är frånkopplat. Till-indikeringen kommer att blinka efter att larmet har frånkopplats om ett larm har förekommit medan larmet har varit tillkopplat.

#### 3.2 Bortkoppling.

Bortkopplings visas då någon sektion som tillhör kontrollenhetens område är bortkopplad. De sektioner som är bortkopplade kan visas genom att trycka [\*]-[Pil upp] på kontrollenheten.

#### 3.3 Annullera.

Annullera kommer att blinka under larmsändningsfördröjning (om sådan är programmerad), direkt efter ett larm. Om en giltig användarkod följd av [Annullera] trycks in medan Annullera indikeringen lyser kommer larmet inte att rapporteras till larmcentral. Om en giltig användarkod följd av [Annullera] trycks in efter att Annullera indikeringen har slocknat kommer centralen att skicka en Annullera kod till larmcentral, tills larmcentralen har kvitterat Annullerakoden kommer Annullera att lysa. OBS! Denna funktion måste programmeras av larminstallatör.

#### 3.4 Ding-dong.

Ding-dong kommer att lysa om denna funktion är aktiverad, är släckt om funktionen inte är aktiverad.

#### 3.5 Ut/Extra.

Ut/Extra lyser under utpasseringstiden. OBS! Ut/Extra blinkar de sista 10 sekunderna av utpasseringstiden för att indikera att tiden håller på att ta slut. Användaren kan då koppla ifrån larmet och koppla till det igen för att få en ny utpasseringstid.

#### 3.6 Brand.

Brandindikeringen lyser med fast sken om ett brandlarm har löst ut. Den blinkar om en brandsektion är felaktig.

#### 3.7 Direkt.

Direkt visas om du inte har någon inpasseringsfördröjning på dina in/ut passeringsdörrar. Dessa kommer då att direkt generera ett larm om de öppnas. Direkt kan sättas på eller stängas av genom att trycka på *Del-tillkoppla*-knappen då larmet är tillkopplat. Om direkt är släckt är alla In/ut dörrar fördröjda så att man har tid på sig att koppla ifrån larmet när man kommer in.

#### 3.8 Nät.

Nätindikeringen lyser om strömförsörjningen är som den skall. Nätindikeringen blinkar om batteriet blir dåligt.

#### 3.9 Klar.

Klarindikeringen lyser när alla sektioner är i vila, och larmet är klart för att kopplas till, eller blinkar om någon/några sektioner är aktiva och larmet är klart för tvångstillkoppling. Om klarindikeringen är släckt kan larmet inte kopplas till. Detta kan bero på att någon sektion som inte får bortkopplas är aktiv eller om något fel förekommer i anläggningen.

#### 3.10 Deltillkoppla.

Deltillkoppla lyser om endast skalskyddet är tillkopplat. Detta används om man vill kunna ha dörrar och fönster larmade fastän man är hemma och rör sig framför rörelsedetektorer.

## 4. Nödknappar



Fire



Auxiliary Emergency



Police

Notera: Dessa knappar måste hållas intryckta i 2 sekunder för att aktivera respektive funktion. Dessa måste aktiveras av larminstallatören.

Dessa knappar skall endast användas i nödsituationer som kräver utryckning av nödpersonal. Om dessa knappar är aktiverade av larminstallatören kan de göra följande:

**BRAND** – Denna knapp aktiverar brandlarmet om den hålls intryckt i 2 sekunder. Om ditt larm är kopplat till en larmcentral, kan ett brandlarm rapporteras till denna.

**NÖD** – Denna knapp kan aktivera ett nödlarm om den hålls intryckt i 2 sekunder. Om ditt larm är kopplat till en larmcentral, kan ett nödlarm rapporteras till denna.

**ÖVERFALL** – Denna knapp kan aktivera ett ljudligt lokalt larm när den hålls intryckt i 2 sekunder. Om ditt larm är kopplat till en larmcentral kan ett överfallslarm rapporteras till denna. Notera: Många överfallslarm är tysta på plats (rekommenderas) men rapporterar till larmcentral. Kontrollera med din installatör hur din anläggning är programmerad.

## 5. Handhavande för ett område.

### 5.1 Tillkoppling.

Vanlig tillkoppling används när alla användare är frånvarande och samtliga larmgivare skall aktiveras. Så här går du till väga för att göra en tillkoppling:

Steg 1: Stäng alla fönster och dörrar. Displayen visar:



**Notera:** Om någon sektion är bortkopplad kommer "klar" indikeringen att lysa även om denna sektion står öppen.

Systemet kommer inte att kunna tillkopplas om "klar" indikeringen inte lyser eller blinkar, displayen visar:



Om "Nät" indikeringen är släckt har centralen ingen nätspänning. Om möjligt återställ nätspänningen, eller kontakta din installatör för kontroll.

Steg 2: Ange din 4 eller 6 siffriga användarkod för att tillkoppla systemet.

"Till" och "Ut/Extra" indikeringarna tänds och utpasseringstiden startar. Du kan nu lämna lokalen.

**Notera:** "Ut/Extra" indikeringen kommer att blinka snabbt de sista 10 sekunderna av utpasseringstiden för att varna att utpasseringstiden börjar ta slut, användaren kan behöva frångkoppla systemet och göra en ny tillkoppling om mera tid behövs.

## 5.2 Om det finns aktiva sektioner

Om displayen visar:



Tryck på [Pil upp] och kontrollera vilka sektioner som är aktiva. Displayen visar tex:



Kontrollera att aktiva sektioner verkligen är stängda, samt att ingen rör sig framför IR-detektorerna. Om sektionen fortfarande visar ej klar, kontakta din installatör för kontroll. Om ingen kontroll kan utföras omgående, bortkoppla sektionen, se kapitel 5.5 på sidan 9 i denna anvisning.

## 5.3 Deltillkoppling.

Deltillkoppling används när användare önskar vara kvar i lokalerna men vill larma dörrar och fönster (skal-skyddet). Så här går du till väga för att göra en deltilkoppling:

Steg 1: Stäng alla larmade fönster och dörrar. Displayen skall visa:



**Notera:** Om någon sektion är bortkopplad kommer "Klar" indikeringen att lysa oavsett om denna sektion står öppen.

Systemet kan inte tillkopplas om displayen visar:



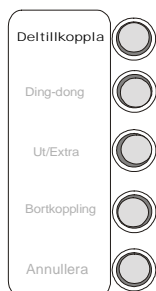
Om "Nät" indikeringen är släckt har anläggningen ingen nätspänning. Återställ om möjligt nätspänningen eller kontakta din installatör för kontroll.

Steg 2: Ange din 4 eller 6 siffriga användarkod. "Till" och "Ut/Extra" indikeringarna tänds och utpasseringstiden startar.





Steg 3: Tryck på knappen [Deltillkoppla].



"Deltillkoppling" tänds och indikerar att alla inre sektioner nu är bortkopplade och användaren kan röra sig fritt inom lokalen. **Notera:** Alla dörrar och fönster kommer att ge larm direkt utom de som är definerade som inpasseringsdörrar, dessa kommer att starta inpasseringstid om de öppnas. Om samtliga dörrar skall avge larm direkt gå till steg 4.

Steg 4: För att växla mellan "Direktlarmande" och "fördröjda" inpasseringsdörrar tryck på [Deltillkoppla] en gång till. Displayen visar:



**Notera:** Om funktionen "Auto bortkoppling" är aktiverad, hoppa över steg 3. Om funktionen "Auto direkt tillkoppling" är aktiverad hoppa över steg 4. Fråga din installatör om du är osäker på om dessa funktioner är aktiverade i din anläggning.

### 5.3 Använda snabbtillkopplingen.

Om funktionen är aktiverad tillåter "snabbtillkoppling" användare att göra tillkoppling genom att bara trycka på knappen [Ut/Extra] eller att göra en deltillkoppling genom att trycka på knappen [Deltillkoppla] utan att ange sin kod. Detta fungerar endast om anläggningen är programmerad för detta, och endast vid tillkoppling vid frånkoppling måste alltid användarkod anges.

### 5.4 Frånkoppling.

När du går in i det larmade området genom en angiven In/Utpasseringsdörr, kommer kontrollenheten avge en kontinuerlig ton under inpasseringstiden, eller tills du anger en giltig användarkod. Displayen visar:



När du gör detta kommer "Till" indikeringen slockna och tonen att tystna. Larmet är nu frånkopplat. Om ingen giltig användarkod anges innan inpasseringstiden tar slut kommer ett larm att aktiveras. **Notera:** Om "till" indikeringen **blinkar** under inpasseringstiden har ett larm aktiverats under tillkopplingsperioden, lämna i så fall lokalen och kontakta ditt väktarbolag eller polisen från en säker plats.

## 5.5 Bortkoppling av sektioner.

Om du vill bortkoppla vissa sektioner måste detta göras när larmet är frånkopplat. Så här går du till väga för att bortkoppla sektioner:

Steg 1: Tryck in knappen [Bortkoppling]. Displayen visar:

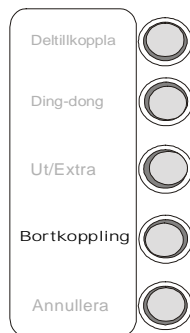


Steg 2: Ange en giltig användarkod, "bortkoppling" indikeringen blinkar. Displayen visar:



Steg 3: Ange 1 eller 2 siffror för den sektion som du vill bortkoppla, t.ex. tryck [1] för sektion 1, tryck [1]+[2] för sektion 12 o.s.v.

Steg 4: Tryck in knappen [Bortkoppling] igen.



Steg 5: Upprepa steg 3 och 4 om fler sektioner skall bortkopplas.

Steg 6: Tryck på [#] för att lämna bortkopplingsläget. "Bortkoppling" indikeringen kommer att slockna när du lämnat bortkopplingsläget.

## 5.6 Återinkoppling.

För att manuellt återinkoppla sektioner, gör precis som vid bortkoppling. **Notera:** Samtliga sektioner kommer automatiskt att återinkopplas vid nästa frånkoppling.

## 5.7 Ding-dong (dörrsignal).

Ding-dong funktionen aktiveras/avaktiveras genom att trycka på knappen [Ding-dong] medan larmet är frånkopplat. Om "Ding-dong" är aktiverat kommer "Ding-dong" indikeringen att lysa, annars är den släckt. Varje tryck på [Ding-dong] växlar mellan aktiverad och avaktiverad Ding-dong funktion och ger ett ding-dong ljud vid varje tryckning.

## 6. Lägga till och ändra användarkoder.

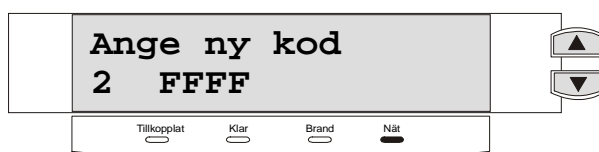
Larmet måste vara frånkopplat för att man skall kunna ändra användarkoder.

Steg 1: Tryck [\*]+[5]+[Master kod]. Displayen visar:



**Notera:** Om larmet är uppdelat på flera områden måste masterkoden vara behörig i alla områden eller fler områden än den kod som skall ändras.

Steg 2: Ange det 2 (eller 3 för NX-192) siffriga användarnumret för den användare som skall ändras. Ange alltid minst 2 siffror t.ex. [0]+[2] för användare 2, [1]+[3] för användare 13. Displayen visar:



Steg 3: Ange den nya koden. När ny kod har angivits kommer displayen att gå tillbaka till steg 2 ovan. Om koden inte accepteras kommer kontrollenheten att pipa 3 gånger.

**Notera:** För att radera en användarkod, tryck [Annullera] 4 gånger för en 4 siffrig kod, eller [Annullera] 6 gånger för en 6 siffrig kod.

Steg 5: Om flera koder skall ändras eller kontrolleras, repetera från steg 2.

Steg 6: För att avsluta, tryck på [#] när displayen visar:



## 7. Ändra behörighet för användarkoder.

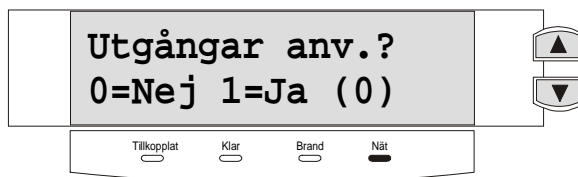
Följande beskriver hur du tilldelar behörigheter till de användarkoder som lagts in enligt kapitel 6.

Steg 1: Tryck [\*]+[6]+[Master kod]. Displayen visar:



**Notera:** Den som ändrar behörighet för annan användare kan endast lägga till eller ta bort behörighet för områden som de själva har behörighet till.

Steg 2: Ange 2 (eller 3 för NX-192) siffrigt användarnummer för den användare som skall få behörigheten ändrad. Displayen visar:



Steg 3: Nu visar displayen de olika funktioner som kan kopplas till användarkoderna. Nedan följer en lista över funktionerna:

Funktion	NEJ =	JA =	Default
Utgångar används	0	1	NEJ
Till / frånslags rapport	0	1	JA
Förbikoppling tillåten	0	1	JA
Till / Frånslagskod	0	1	JA
Huvudkod	0	1	NEJ
Tidsstyrd kod	0	1	NEJ
Endast tillkoppling	0	1	NEJ
Reserverad	0	1	NEJ
Område 12345678			ALLA

Steg 4: Tryck [1] för att aktivera ett val, tryck [0] för att avaktivera ett val, tryck på [\*] för att lämna ett val oändrat. Displayen hoppar automatiskt vidare till nästa val så fort en ändring har angivits. Fortsätt tills val av område(n) visas.

Steg 5: De tända siffrorna indikerar de områden som användaren har behörighet till. För att ändra behörighet i ett visst område, tryck på motsvarande siffra för att lägga till eller ta bort behörigheten i detta område t.ex. om 2an lyser, har användaren behörighet till detta område. Om du trycker på [2], slocknar 2an och användaren har inte längre behörighet i detta område.

Steg 7: När du är nöjd med områdesbehörigheten, tryck [\*]. Detta bekräftar dina val och du är nu tillbaka vid Steg 2 enligt ovan. I detta läge kan du ange ett nytt användarnummer för att ändra behörigheten. Repetera steg 3-7 tills du är klar med att ändra behörigheten för de olika användarna.

Steg 8: Tryck [#] för att avsluta behörighetsprogrammeringen.

## 8. Övriga funktioner.

### 8.1 Visa sektionsstatus, [\*]-[Pil upp/ned]

Med denna funktion kan du kontrollera sektions-status genom att bläddra med [Pil upp] eller [Pil ned] tangenterna. Displayen visar antingen:



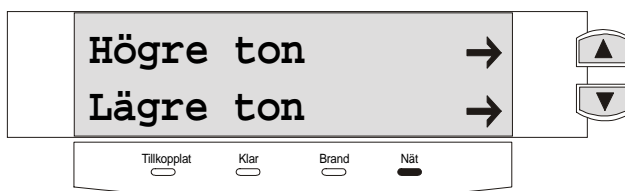
eller:



Tryck [\*] för att bläddra funktioner igen eller tryck [#] för att gå ur funktionsläget.

### 8.2 Ändra tonläget i kontrollenheten, [\*]-[0]

Med denna funktion kan du ställa tonläget på manöverpanelens inbyggda summer. Displayen visar:

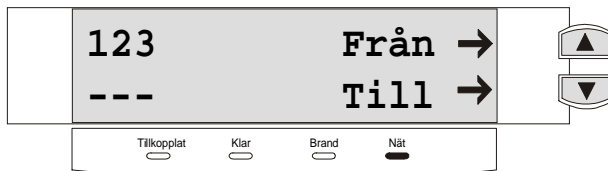


Tryck på [Pil upp] då du vill ändra summerns tonläge, inte volym, till en högre nivå, [Pil ned] då du vill ändra tonläget till en lägre nivå. Tryck [\*] för att bläddra funktioner igen eller tryck [#] för att gå ur funktionsläget.

### 8.3 Visa alla områden, [\*]-[1]

Med denna funktion kan du bestämma om den aktuella manöverpanel du står framför tillfälligt skall bli en huvudmanöverpanel. Huvudmanöverpanel används då man har fler än ett område exempelvis Lager, Kontor och Data-rum.

I en sådan anläggning har man oftast endast en masterkontrollenhet varifrån hela anläggningen kan styras men du kan som anläggningsansvarig tillfälligt omvandla vilken manöverpanel som helst att bli en masterkontrollenhet med din användarkod (masterkod). Displayen visar:



I det här läget kan du koppla till ett eller flera områden utan att vara på plats vid det specifika området. Genom att trycka [Pil ned] kan du koppla till alla områden samtidigt eller så kan du välja ett specifikt område genom att trycka områdets nummer.

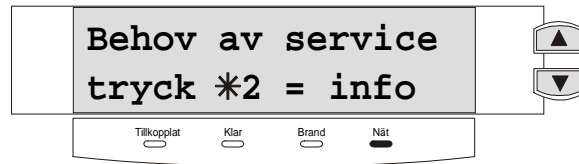
Om du i det här läget trycker [1] får du upp följande på displayen:



Ange rätt användarkod eller din masterkod och område 1 kopplas till.

### Visa service, [\*]-[2]

Med denna funktion kan du se vad service-meddelandet betyder. Displayen visar följande meddelande vid eventuella fel:



När du trycker [\*]-[2] kommer aktuellt fel att presenteras. Det enda fel som du kan åtgärda själv utan att kontakta din installatör är fel datum och tid. Med andra ord får du ett felmeddelande med något av följande ord måste du kontakta din installatör för service: Central, Expansion, Förhögt strömu, Sirenfel, Sab.centralskå, Tele fel, Komm.fel, Jordfel, Sändningsfel, Lågtbatteri eller Bus.linjefel.

**Tryck [\*] för att bläddra funktioner igen eller tryck [#] för att gå ur funktionsläget.**

### Visa larmminne, [\*]-[3]

Steg 1: Tryck [\*]+[3]. De sektioner som har löst larm under senaste tillkopplingsperioden kommer att visas i displayen:



### Ändra telefonnummer 1, [\*]-[4]-[1]

Med denna funktion kan du ändra telefonnummer 1 som rings vid larm, gäller endast om uppringning sker till hem- eller mobiltelefon. Tryck [\*]-[4]-[1] och displayen visar:



Skriv in det nya telefonnumret över det gamla. Om det nya numret är kortare än det gamla så skall du fylla ut skärmen med E, tryck knappen [Bortkoppling], vill du bara ändra lite i numret kan du använda [Pil-tangenterna] att stega framåt och bakåt med.

### Ändra telefonnummer 2, [\*]-[4]-[2]

Du kan ändra telefonnummer 2 på samma sätt som telefonnummer 1 ovan.

### Ändra telefonnummer 3, [\*]-[4]-[3]

Du kan ändra telefonnummer 3 på samma sätt som telefonnummer 2 ovan.

### Manuellt test, [\*]-[4]-[4]

Med denna funktion kan du utföra en siren, batteri och larmsändartest om det är förprogrammerat att den skall kunna utföras. Kontrollera med Din installatör om funktionen är programmerad.

Om funktionen att testa siren är programmerad startar sirenen när du trycker [\*]-[4]-[4] och du stänger av sirenen med att ange din huvudkod.

Vid larmsändartest ringer centralen upp telefonnummer 1 och överför ett larm som skall kvitteras på vanligt sätt, se larmöverföring.

### Displaytest, [\*]-[4]-[5]

Med denna funktion kan du testa att alla lysdioder och displayens alla segment fungerar. Avsluta testen genom att trycka på valfri tangent.

### Byta språk i displayen, [\*]-[4]-[9]

Med denna funktion kan du byta språk i manöver-panelen. Du kan byta till engelska från svenska eller tvärt om.

### Ändra / Programmera användarkoder, [\*]-[5]

Se kapitel 6 på sidan 10 i denna anvisning.

### Ändra behörighet för användare, [\*]-[6]

Se kapitel 7 på sidan 11 i denna anvisning.

### Återställning av rök- och glaskrossdetektorer, [\*]-[7]

Med denna funktion kan du återställa larmgivare som har larmminne, såsom branddetektorer och glaskrossdetektorer. Funktionen är tänkt att användas efter ett eventuellt larm. Tryck [\*]-[7] och larmminnet återställs.

### Läsa händelseminnet, [\*]-[9]-[0]

Med denna funktion kan du läsa av larmsystemets händelselogg. I händelseloggen lagras de senaste 185 händelserna. När loggen är full tas den äldsta händelsen bort. I loggen kan du se när och av vem anläggningen slogs till respektive från. Dessutom lagras där alla systemhändelser och larm. En typisk händelse i loggen kan se ut så här:



I displayen kan du utläsa att område 1 (P1) i anläggningen fränkopplades av användare 1 (1) klockan 11.35 (11:35) den 2 november (02/11).

### Ändra kontrast i displayen, [\*]-[9]-[1]

Med denna funktion kan du ändra inställningarna gällande manöverpanelens display. Tryck [\*]-[9]-[1] och displayen visar:



Tryck på [Pil-upp] om du vill öka skärpan eller [Pil-ned] om du vill minska skärpan. Tryck \* och då kan du ställa in ljusstyrkan på displayen på samma sätt.

## 8.5 Ställa tid och datum i kontrollenheten.

Steg 1: Tryck [\*]+[9]+[7]+[Masterkod]. Displayen visar:



Steg 2: Ange rätt inställningar med hjälp utav [pil upp] och [pil ner], för att bekräfta inställningen tryck [\*], detta tar dig vidare till nästa inställning att ändra.

### Aktivera Gångtesten, [\*]-[Ding-dong]

Med denna funktion kan du koppla in ett gångtest-läge, displayen visar:



Nu kan du gå runt i anläggningen och kontrollera att alla sektioner fungerar. Varje gång en larmgivare aktiveras ljuder en ding-dong signal.

För att lämna gångtestläget måste du ange din huvudkod.

### Aktivera tyst utpasseringstid, [\*]-[UT/Extra]

Med denna funktion kan du välja om manöver-panelen skall vara tyst vid utpassering, d.v.s. tillslag.

**Denna funktion är bara aktiv under en enda tillkoppling. Vill du ha det hela tiden måste du prata med din installatör.**



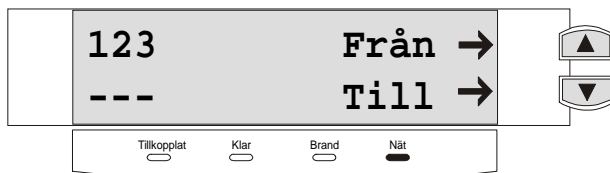
## Handhavande med flera områden och Masterkontrollenhet.

Om flera områden används i anläggningen och du har behörighet till flera områden ser till- och frånkopplingsförfarandet lite annorlunda ut. Nedan förklaras hur till- och frånkoppling sker för flera områden med masterkontrollenhet. En masterkontrollenhet är en kontrollenhet som har möjlighet att hantera flera områden, en Masterkontrollenhet kan endast programmeras av installatör, men även en vanlig kontrollenhet kan tillfälligt användas som en Masterkontrollenhet, se kapitel 8.3 på sidan 12 i denna anvisning.

### Tillkoppling av flera områden

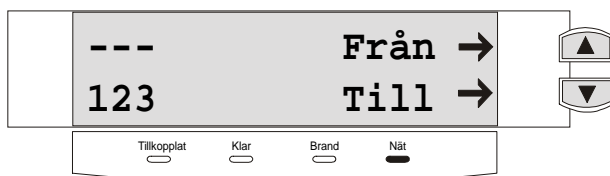
För att tillkoppla flera områden ifrån en Masterkontrollenhet:

Steg 1: Ange din [Användarkod], displayen visar:



I exemplet ovan har användaren behörighet i område 1, 2 och 3.

Steg 2A: För att tillkoppla samtliga områden du har behörighet i, tryck [pil ner]. Siffrorna kommer att flytta sig till den nedre positionen, till vänster om "Till", för att indikera att de nu är tillkopplade.



Steg 2B: För att tillkoppla ett av områdena separat, tryck [\*] följt av områdesnumret som du vill tillkoppla. Tex [\*]-[1]. Displayen kommer att visa:



Område 1 är nu tillkopplat, område 2 och 3 är fortfarande frånkopplade. Utpasseringstiden har startat och summern ljuder i displayen.

Steg 2C: Om du vill kontrollera ett specifikt områdes status lite noggrannare, tryck [områdesnumret]. Kontrollenheten byter nu tillfälligt från att vara en Masterkontrollenhet till att endast visa det område som du valt. Displayen visar tex:



Du kan nu styra område 1 som vanligt med din användarkod i ca 1 minut.

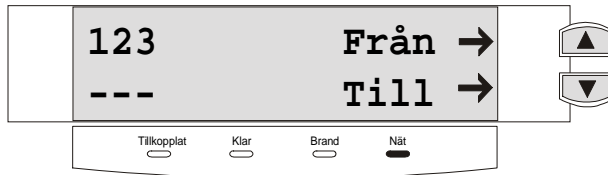
## Frånkoppling av flera områden med Masterkontrollenhet

Frånkoppling sker i princip på samma sätt som tillkoppling, se nedan.

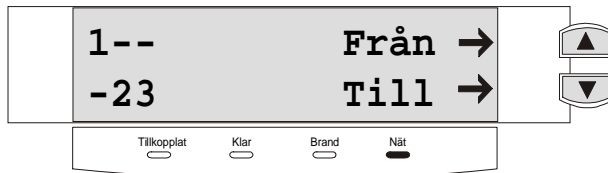
Steg 1: Ange din [användarkod], displayen visar de områden som du har behörighet i:



Steg 2A: Om du vill frånkoppla samtliga områden, tryck på [Pil upp]. Samtliga siffror kommer att flytta till den övre positionen för att visa att de nu är frånkopplade.



Steg 2B: För att endast frånkoppla ett av områdena, tryck [\*] följt av områdesnumret som du vill frånkoppla. Tex [\*]-[1]. Displayen kommer att visa:



Steg 2C: Om du vill kontrollera ett specifikt områdes status lite noggrannare, tryck [områdesnumret]. Kontrollenheten byter nu tillfälligt från att vara en Masterkontrollenhet till att endast visa det område som du valt. Displayen visar tex:



Du kan nu styra område 1 som vanligt med din användarkod i ca 1 minut.

**OBS! Om du anger din kod, som är behörig i flera områden, på en kontrollenhet som inte är en Masterkontrollenhet kommer endast det område som kontrollenheten tillhör att till- eller frånkopplas.**



## 10. Anläggningsinformation

**Din installatör:** \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

**Larmcentral:** \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

**Användare:**

**Område:**

Användare 1: _____	1	2
Användare 2: _____	1	2
Användare 3: _____	1	2
Användare 4: _____	1	2
Användare 5: _____	1	2
Användare 6: _____	1	2
Användare 7: _____	1	2
Användare 8: _____	1	2
Användare 9: _____	1	2
Användare 10: _____	1	2
Användare 11: _____	1	2
Användare 12: _____	1	2
Användare 13: _____	1	2
Användare 14: _____	1	2
Användare 15: _____	1	2
Användare 16: _____	1	2
Användare 17: _____	1	2
Användare 18: _____	1	2
Användare 19: _____	1	2
Användare 20: _____	1	2
Användare 21: _____	1	2



**Användare:**

**Områden:**

Användare 22: _____	1	2
Användare 23: _____	1	2
Användare 24: _____	1	2
Användare 25: _____	1	2
Användare 26: _____	1	2
Användare 27: _____	1	2
Användare 28: _____	1	2
Användare 29: _____	1	2
Användare 30: _____	1	2
Användare 31: _____	1	2
Användare 32: _____	1	2
Användare 33: _____	1	2
Användare 34: _____	1	2
Användare 35: _____	1	2
Användare 36: _____	1	2
Användare 37: _____	1	2
Användare 38: _____	1	2
Användare 39: _____	1	2
Användare 40: _____	1	2

**Områden:**

Område 1: \_\_\_\_\_

Område 2: \_\_\_\_\_



**Sektioner:**

**Område:**

Sektion 1: _____	1	2
Sektion 2: _____	1	2
Sektion 3: _____	1	2
Sektion 4: _____	1	2
Sektion 5: _____	1	2
Sektion 6: _____	1	2
Sektion 7: _____	1	2
Sektion 8: _____	1	2
Sektion 9: _____	1	2
Sektion 10: _____	1	2
Sektion 11: _____	1	2
Sektion 12: _____	1	2
Sektion 13: _____	1	2
Sektion 14: _____	1	2
Sektion 15: _____	1	2
Sektion 16: _____	1	2

**Övrig information:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

