



# NX-148

## **Bruksanvisning Daglig användare**

Utgåva ver.6.00 2004-03-01

Microsec AB förbehåller sig rätten till ändringar



## 1. Innehållsförteckning:

1. Innehållsförteckning: .....	3
2. Ordförklaring: .....	4
3. Förklaring av indikeringarna: .....	5
3.1 Till-indikering. ....	5
3.2 Bortkoppling. ....	5
3.3 Annullera. ....	5
3.4 Ding-dong. ....	5
3.5 Ut/Extra. ....	5
3.6 Brand. ....	5
3.7 Direkt. ....	5
3.8 Nät. ....	5
3.9 Klar. ....	5
3.10 Deltillkoppla. ....	5
4. Nödknappar. ....	6
5. Handhavande. ....	6
5.1 Tillkoppling. ....	6
5.2 Felmeddelande vid tillkoppling. ....	7
5.3 Deltillkoppla. ....	8
5.4 Använda snabbtillkopplingen. ....	9
5.5 Frånkoppling. ....	9
5.6 Frånkoppling efter utlöst larm. ....	9
5.7 Sirener. ....	9
5.8 Larmöverföring. ....	9
5.9 Ding-dong (Dörrsignal). ....	10
6. Anläggninginformation. ....	11



## 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 annulleringskod till larmcentral. Tills larmcentralen har kvitterat annulleringskoden kommer "Annullera" att lysa. OBS! Denna funktion måste programmeras av larminstallatör.

#### 3.4 Ding-dong.

"Ding-dong"-indikeringen kommer att lysa om denna funktion är aktiverad och vara nedsläckt 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 närsomhelst 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 passeringdörrar. 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 visas 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 uttryckning av nödpersonal. Om dessa knappar är aktiverade av larminstallatören kan de göra följande:

BRAND (Fire) – 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 (Auxiliary Emergency) – 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 (Police) – 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 frångå systemet och göra en ny tillkoppling om mera tid behövs.

## 5.2 Felmeddelande vid tillkoppling

När du skall slå till larmet måste du se till att alla dörrar och fönster är stängda innan du gör det. Skulle displayen visa följande text måste du se efter vad som är fel.



För att få reda på vad som är fel måste du trycka på [Pil ned] tangenten och då ser displayen exempelvis ut så här:



Displayen talar om för dig var i anläggningen det är fel. Ej klar betyder att sektionen (larpunkten) är påverkad, en dörr eller ett fönster står öppet eller en IR (rörelsevakt) är aktiverad.

Istället för Sektion 4 som det står på andra raden kan det i klartext stå var, t.ex. Lagret eller Nisses kontor eller liknande.

Kontrollera vad som är fel och åtgärda det om du kan.

Kan du inte hitta felet måste du kontakta den som är anläggningsansvarig. Se sista sidan i anvisningen.

När du åtgärdat felet kommer displayen visa:



Nu kan du ange din användarkod och gå ut.

### 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.

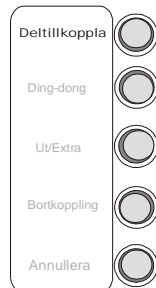
Systemet kan inte tillkopplas om displayen visar:



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.



## 5.4 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.

## 5.5 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.

## 5.6 Frånkoppling efter utlöst larm

När du kommer till anläggningen efter att ett larm har utlösts kommer summern att ljuda men med en pulserande ton istället för den vanliga fasta samtidigt kommer displayen visa följande:



Lysdioden "Tillkopplat" kommer att blinka, men slockna när du anger din användarkod. När du angivit din användarkod skiftar displayen till att visa den sektion som larmat sist.



Om "Larm" blinkar är det bara en sektion som larmat men lyser "Larm" fast har flera sektioner larmat och de kan du se genom att trycka på [Pil-tangenterna]. Den sektion som "Larm" blinkar på är den som först har larmat.

## 5.7 Sirener

Skulle sirenerna fortfarande ljuda när du kommer till anläggningen kommer de att tystna när du anger din användarkod. Samma sak om det är du som av misstag startar larmet, så tystnar sirenerna när du anger din användarkod.

## 5.8 Larmöverföring

Uppringning till hem- eller mobiltelefon sker för varje larmkaraktär. När du får larmet till din telefon låter det som sirensignaler i luren, dock inte lika högt. Larmbeskedet skickas 90 sekunder och är sammansatt så att det tutar i cirka 10 sekunder varefter det blir tyst i cirka 5 sekunder för att sedan börja om med tutandet igen. För att kvittera larmet, d.v.s. så att det inte skall ringa längre skall du i den tysta sekvensen trycka \* på Din telefon i ungefär 3 sekunder.

OBS! Telefonen måste vara inställd på att sända tonvalstener (DTMF).

Vid larm på flera sektioner kommer larmbesked att ringas och överföras för varje sektion. I dessa fall skall ovanstående procedur upprepas för varje larmbesked.



### **5.9 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.



## 6.0 Anläggningsinformation:

Anläggningsansvarig för systemet är:

\_\_\_\_\_

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

Mobilnummer: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

