

Användarhandbok

DICO Plus



TL Detect AB har en miljöpolicy som innebär att våra produkter transporteras förpackas och lagras på bästa sätt med hänsyn till miljön. Vid användning påverkas inte miljön, med undantag för de batterier som ingår i produkten, dessa skall lämnas till återvinning när dom är förbrukade. Om produkterna ej längre skall användas skall de i första hand återlämnas till återförsäljaren som därefter returnerar dem till TL Detect AB för återvinning.

DICO Plus och de trådlösa detektorerna uppfyller EU:s direktiv för CE märkning, enligt följande standarder:

EN-55022, EN50081-1. EN50082-1, IEC 801-2 ed. 1, IEC 801-3 ed.-1, IEC 801-4 ed. 1, EN 60555, EN 60950: 1992+A1: 1993+A2: 1993+A3:1995

TL Detect AB ansvarar inte för några kostnader som kan uppkomma i samband med användandet av DICO Plus.

Rätt till ändringar förbehålles

Copyright: TL Detect AB www.tldetect.se

Innehåll

Inledning.....	5
Planering.....	6-7
Installation	8-16
Programmering av mottagare.....	17-18
Kontroll av programmerade detektorer.....	19
Kontroll av larmets funktion	20
Manövrering	21-22
Vad händer vid larm	23
Mottagning av larm	23-24
Specialfunktioner	25-30
Teknik information detektorer.....	31-41
Teknikinformation centralenhet.....	42-44
Inkopplingar via kabel till DICO Plus.....	45-46
Anvisningar för larmmottagare.....	47-49
Låsning med personlig kod.....	50-51
Problemlösning-felsökning.....	51-53
Extra tillbehör	53
Minneslista	55
Anteckningar	56-57
Larm-mottagarkort	58-59

Inledning

Tack för att du valde DICO Plus som inbrottslarm för att skydda din egendom !

DICO Plus är en svenskutvecklad produkt som idag säljs över hela världen. DICO Plus är ett trådlöst, uppringande, utbyggbart larmsystem med många funktioner som tex. inbyggd avlyssningsfunktion. Dessutom är DICO Plus utrustad med R2 funktion samt linjebrytarrelä, för att försvåra sabotage via telefonledningen.

DICO Plus egenskaper gör larmet speciellt lämpligt för privatbostäder och mindre företag.

DICO Plus finns i tre grundutföranden:

- Lägenhetspaket:
Centralenhet, siren, en magnetkontakt och fjärrkontroll.
- Villapaket:
Centralenhet, siren, en rörelsedetektor och fjärrkontroll.
- Företagspaket:
Centralenhet, siren, två rörelsedetektorer, en brandvarnare och fjärrkontroll.

Vi hoppas att Du skall ha stor nytta och glädje av Din nya larmanläggning och **vill göra Dig uppmärksam på att i lugn och ro studera användarhandboken innan Du installerar Ditt DICO Plus.** Handboken har en snabbguide inledningsvis, för att längre bak ge mer fördjupad teknisk information.

Har du frågor kring larmets funktioner eller installationen vänder du dig till din återförsäljare.

Lycka till med installationen !

Allmänt

Kontrollera först paketets innehåll så att det överensstämmer med innehållsförteckningen på kartongen. Förutom larmdetaljerna skall det finnas batterier och fästskruvar och ett svarskort för rekvisition av larmdekaler.

Planering

För att få bästa möjliga funktion och undvika onödiga misstag skall du först tänka igenom hur du vill ha din larmanläggning.

Centralenhet:

Välj en undanskymd plats med närhet till vägguttag och telefonjack, placera centralenheten så att den blir lätt att programmera och manövrera.

Siren:

Välj plats för sirenen så att den blir svåråtkomlig och inte röjer centralenhetens placering. Göm den skymd av en byrå eller bakom en gardin.

Rörelsedetektor:

En rörelsedetektor skall placeras så att den inte störs av tex. skarpt ljusken, en fladdrande gardin eller en elradiator som hastigt ändrar temperatur. Detektorn skall ej riktas mot fönster

Magnetkontakt:

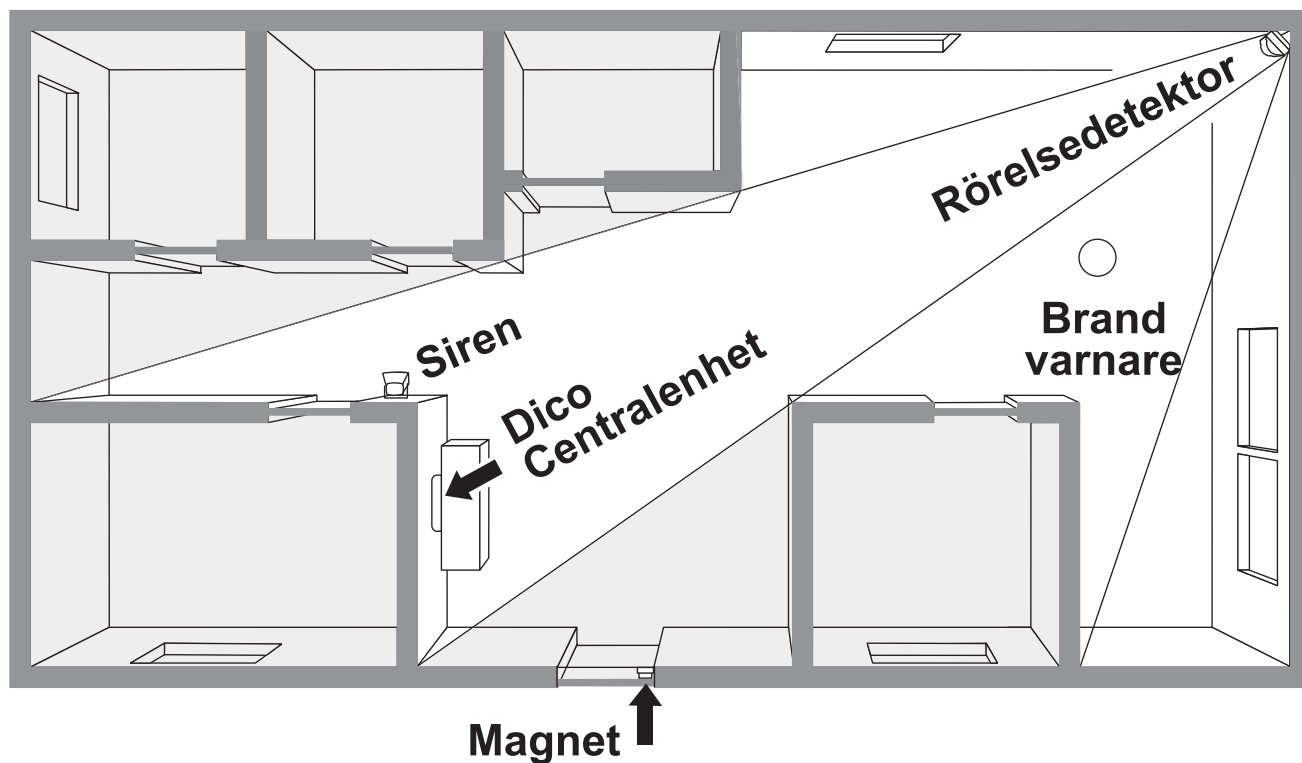
Magnetkontakter är avsedda för skalskydd och skall placeras på utsatta dörrar och fönster.

Brandvarnare:

Brandvarnarens skall placeras i takhöjd på central plats.

Övrig utrustning:

DICO Plus kan kompletteras med bl.a. utomhussiren, till och frångkoppling av anläggningen via tillhållarlås eller kabelanslutna detektorer. För detta krävs DICO terminalbox.



Exempel på planering

I en DICO anläggning kan det ingå upp till 24 trådlösa enheter. Till DICO-anläggningen finns olika typer av extra tillbehör. (se avsnitt "extra tillbehör")

Tips

Installera respektive detektor innan dessa monteras. Skriv upp respektive detektors kod och centralenhetens serienummer längst bak i denna användarhandbok, så kan du enkelt lokalisera en detektor med t. ex. batterifel senare.

Installation av centralenhet

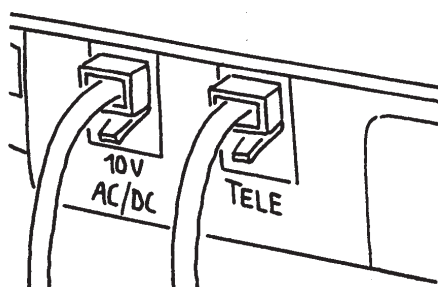
Centralenhet

• 1

Anslut batterieliminatorn i eluttaget och modularkontakten i centralenhetens ingång märkt "10V AC/DC"

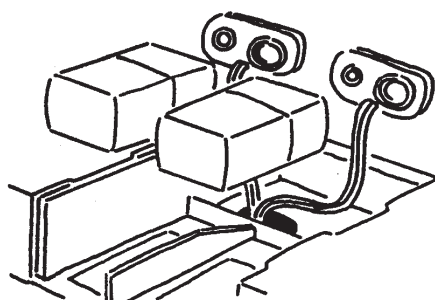
• 2

Anslut telemellanproppen till det först inkommande telefonjacket och modularkontakten till centralenhetens ingång märkt "TELE"



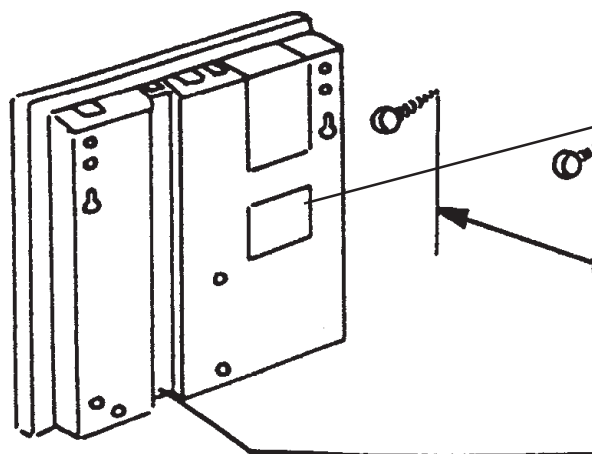
• 3

Anslut de två medföljande 9-voltsbatterierna i batterifacket på centralenhetens baksida.



• 4

Montera skruvarna för centralenheten med 210 mm mellanrum. Skruva ej in dom helt. Häng centralenheten på skruvarna.

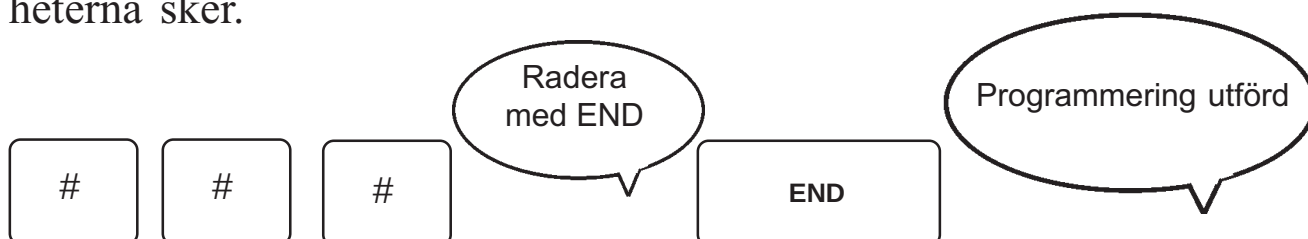


SERIENUMMER

Anteckna centralenhetens serienummer på ditt svarskort för rekviderande av larmdekaler, serienumret finns på etiketten som är klistrad på centralenhetens undersida. (Exempel: S.No. A01234)

• 5

Nollställ minnet i centralenheten innan programmering av de olika enheterna sker.



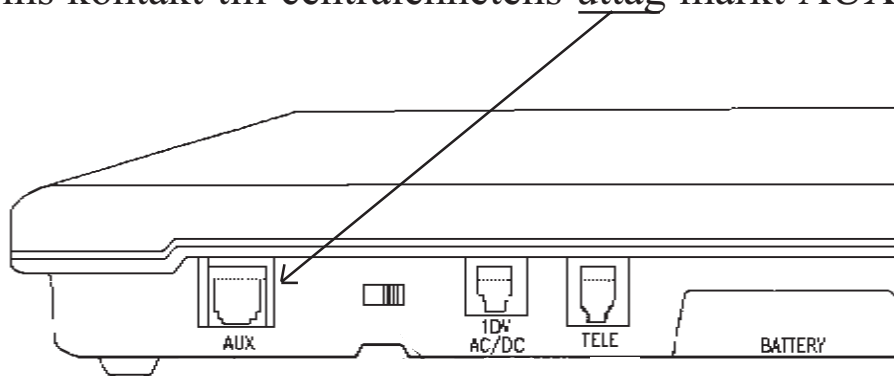
Siren:

• 1

Skruva fast sirenen på den plats du valt.

• 2

Anslut kabelns kontakt till centralenhetens uttag märkt AUX.



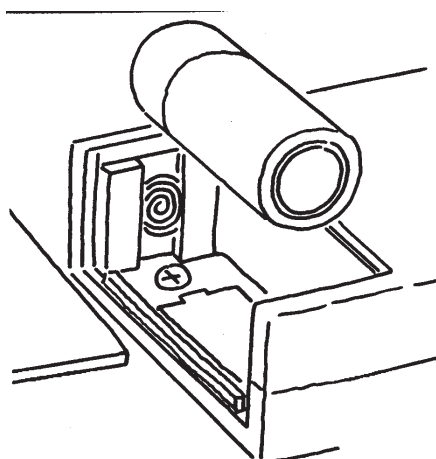
Installation av trådlösa enheter

Vid all programmering/installation av trådlösa enheter, **avvakta tills rösten har tystnat** innan nästa moment i programmeringen utförs. Se illustration längst ned på sidan.

Fjärrkontroll

• 1

Tag bort batteriluckan och anslut batteriet enligt märkning i botten av batterifacket.



• 2

Programmera fjärrkontrollen mot centralenheten.



(Man kan trycka två gånger på INSTALL knappen för att få lite mer tid på sig, rösten tystnar direkt efter andra knapptryckningen, och tiden för att trycka in detektorns installationsknapp blir längre.)

Brandvarnare:

• 1

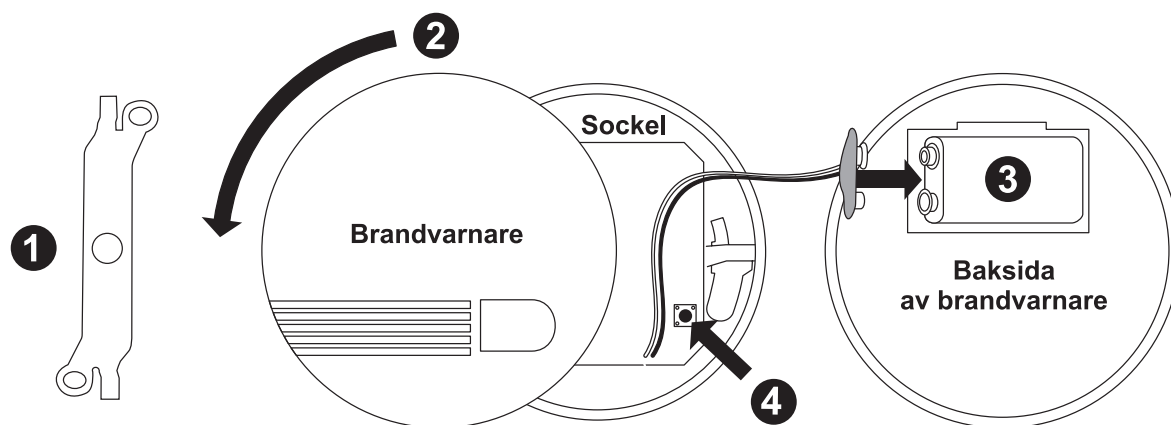
Montera installationsfästet i taket

• 2

Öppna brandvarnaren genom att vrida sockeln motsols.

• 3

Anslut batteriet och placera det i batterifacket, Se till att det ej sticker upp så att det är i vägen när sockeln skall vridas på plats.



• 4

Vid programmering : tryck på den svarta installationsknappen som är placerad på kretskortet i detektorns sockel.

• 5

Programmera brandvarnaren mot centralenheten.



(Man kan trycka två gånger på INSTALL knappen för att få lite mer tid på sig, rösten tystnar direkt efter andra knapptryckningen, och tiden för att trycka in detektorns installationsknapp blir längre.)

Rörelsedetektor IR Plus 433

IR Plus kan antingen monteras på en vägg eller i ett hörn med hjälp av medföljande skruvar. I detektorns bakstycke är det förberett för två monteringsalternativ, därigenom kan man med ett tryck göra hål i plasten för de önskade skruvhålen. Hörnmontage är generellt att rekommendera för att erhålla maximal detekteringsförmåga från detektorn.

Välj en stabil yta fri från vibrationer och tänk på följande:

- 1

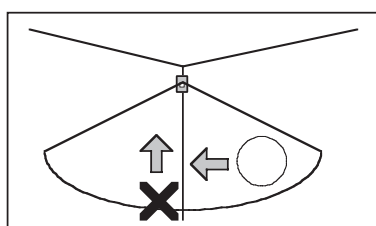
Placera detektorn så att en eventuell inkräktare kommer att "korsa" detekteringszonerna och inte gå rakt emot eller från detektorn.

- 2

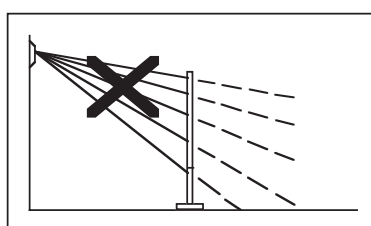
Stora föremål som placeras framför detektorn kan blockera detekteringen. Det kan därför vara nödvändigt att antingen flytta föremålen eller detektorn.

- 3

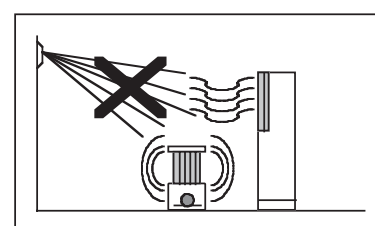
Undvik att placera detektorn i direkt eller spegelreflekterat solljus. Rikta ej detektorn mot starka luftflöden från luftkonditioneringsaggregat eller värmeaggregat vilka kan utlösa obefogat larm.



1



2



3

- 4

Tag bort framstycket på detektorn genom att trycka in snäppfästet på undersidan.

- 5

Skruva försiktigt loss kretskortet för att undvika att skada det.

• 6

Tryck hål i de förberedda skruvhål som ska användas och montera detektorn på 2–2,4 meters höjd.

• 7

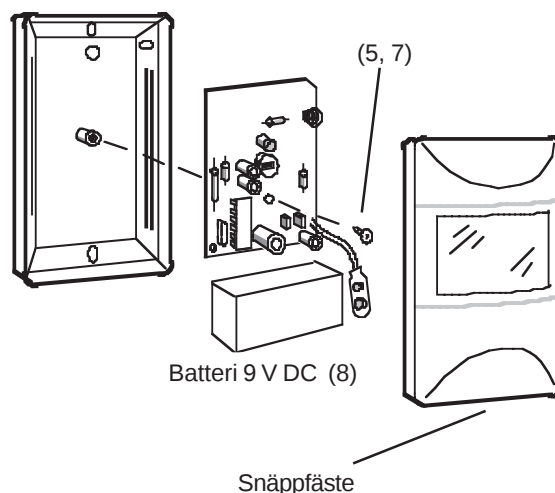
Sätt tillbaka kretskortet med därför avsedd skruv.

• 8

OBS! Kontrollera inställningsbygeln på kretskortet. Denna måste stå i läge "NORM" för att IR-detektorn skall fungera. Mer information i avsnittet Teknikinformation detektorer.

• 9

Anslut batteriet.



• 10

Programmera detektorn mot centralenheten

OBS ! Detektorn måste vara ihopmonterad vid programmeringen.

För installation aktivera larmenhet. För test tryck INFORM.

INSTALL

Placera bifogad magnet mot dekalen på IR Plus märkt med texten "**Place magnet here**". Lysdioden i IR Plus blinkar till som kvitteras på att en radiosignal sänds. (Magneten skall sedan avlägsnas från detektorn)

Kvittera med END

Programmering utförd

END

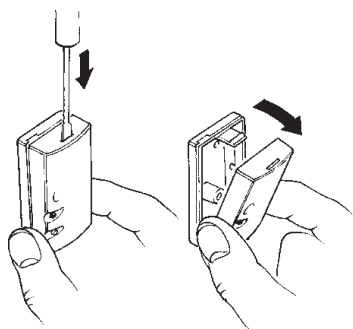
• 11

För att **skapa mer tid vid installationen** kan knappen "INSTALL" tryckas ned 2 gånger. Då tystnar rösten och Du får längre tid för att placera magneten på detektorns sida.

Magnetkontakt med radiosändare

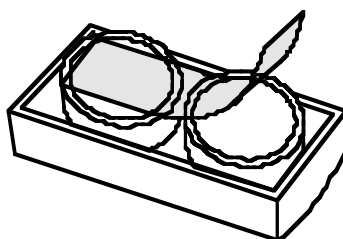
• 1

Sära kontakten från fästplattan genom att trycka med en liten skruvmejsel i skåran på kortsidan.



• 2

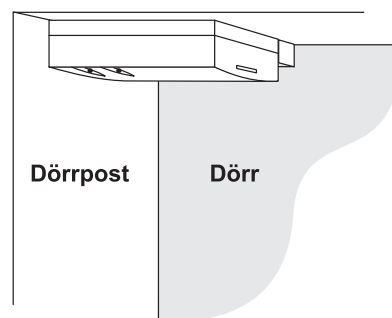
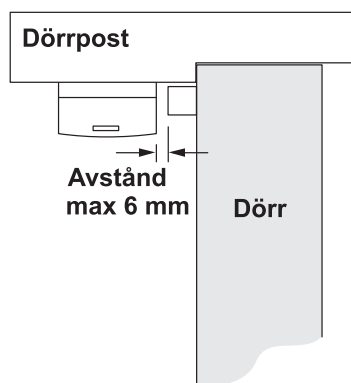
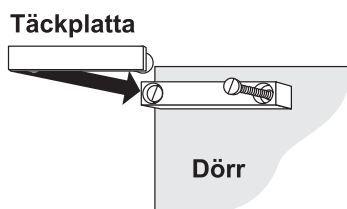
Avlägsna plastfilmen över batterierna i kontaktdelen.



• 3

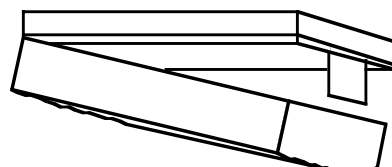
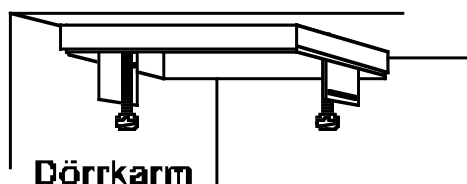
Lossa täckbrickan över hålen på magneten med en liten skruvmejsel och skruva fast magneten på dörren / fönstret.

Placera magneten så att avståndet ej överstiger 6 mm mellan kontaktdelen och magneten.



• 4

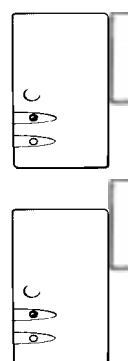
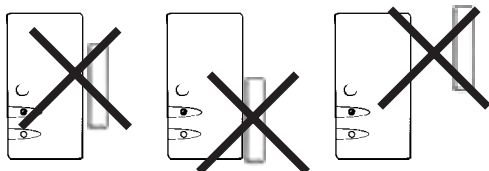
Skruva fast fästplattan på dörr / fönsterkarmen och tryck fast kontakt- delen.



• 5

Kontrollera att magneten är rätt placerad

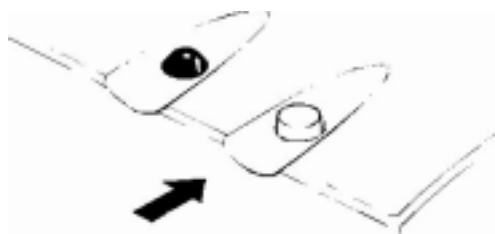
Fel!



Rätt !

• 6

Vid programmering, tryck på den orangefärgade installationsknappen på kontaktdelens ovansida.



• 7

Programmera detektorn mot centralenheten.

För installation aktivera larmenhet. För test tryck INFORM.

INSTALL

Tryck in den orangefärgade testknappen. Lysdioden på D/W Plus blinkar som kvittens på att en radiosignal sänds.

Kvittera med END

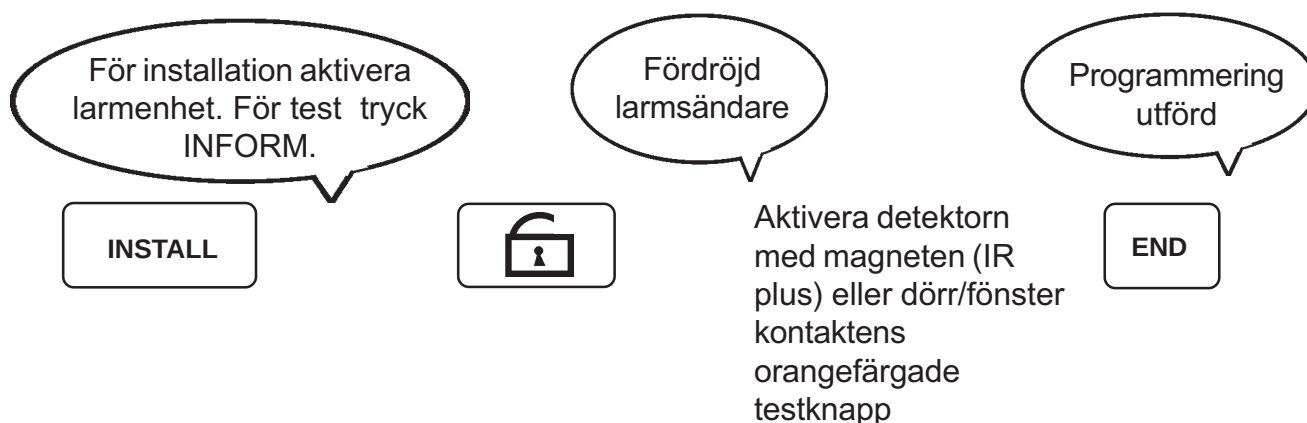
END

Programmering utförd

(Man kan trycka två gånger på INSTALL knappen för att få lite mer tid på sig, rösten tystnar direkt efter andra knapptryckningen, och tiden för att trycka in detektorns installationsknapp blir längre.)

Fördröjd detektor

För att kunna utnyttja specialfunktion 010, fördröjd detektor, och skapa tid för inpassering förbi en rörelsedetektor eller dörr-, fönsterkontakt måste de detektorer man vill ha fördröjda installeras på ett särskilt sätt mot centralen.



När detta är gjort väljer man tid för fördröjningen med specialfunktion 010 * = 30 sek och # = 15 sek. Se vidare avsnittet specialfunktioner.

Med specialfunktion 070 i läge ”till” * kan sirénstötas fås som påminnelse när man passerat en detektor och därigenom utlöst ett larm.

För att ändra en fördröjd detektor till normalinställd detektor, se avsnittet bortkoppling av enstaka detektorer.

Installera sedan detektorn pånytt, se avsnittet installation.

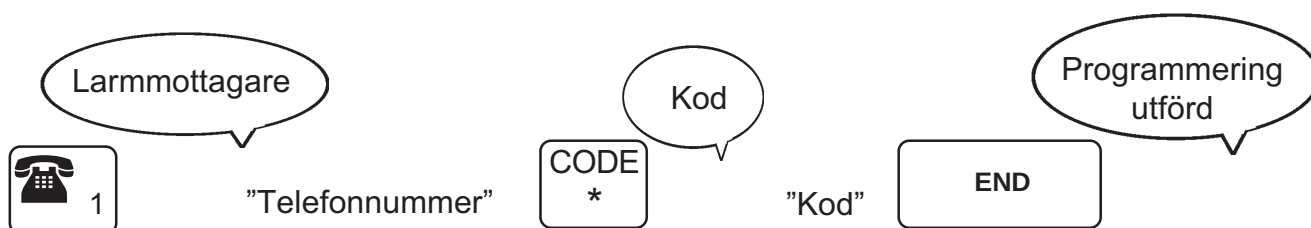
Programmering

Larmmottagare

Fyra olika larmmottagare kan anslutas. Larmmottagaren kan antingen vara en vanlig tonvalstelefon, en MiniCall privat, en mobiltelefon eller en bemannad larmcentral. Man bör ha minst två larmmottagare programmerade, särskilt i de fall den första larmmottagaren är en mobiltelefon, eftersom dessa ibland kan vara avstängda eller utom räckhåll.

• 1

Programmera larmmottagarens telefonnummer. (max 16 siffror)
 Ange eventuell avsändarkod, (max 10 siffror, ej obligatorisk)



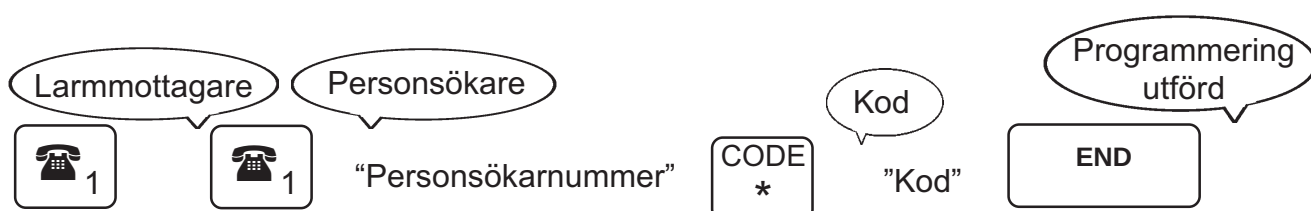
• 2

Om larmet skall ringa ut genom en växel, ange växelnolla innan du programmerar mottagarens telefonnummer.



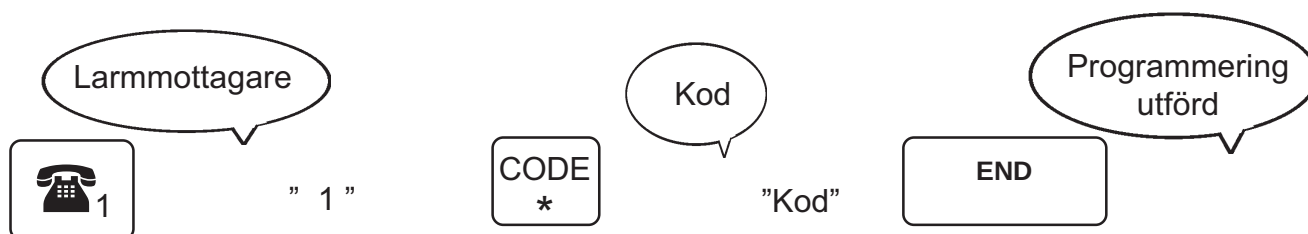
• 3

Om mottagare skall vara en personsökare programmeras telefonnummer enligt illustration nedan. OBS. Personsökaren kan ej kvittera lar-
 met, det innebär att nästa mottagare kommer att bli uppringd.

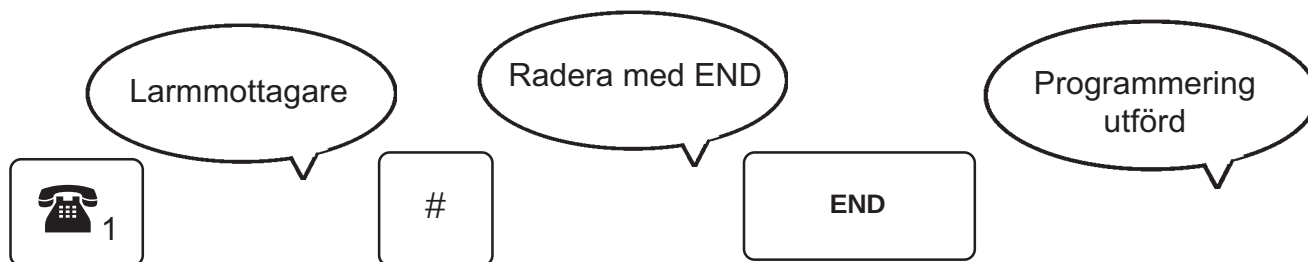


• 4

Om uppringningsfunktionen ej skall utnyttjas, skall fiktiv larmmottagare programmeras. tex. en etta.



Radering av enstaka telefonnummer



Kontroll av programmerade larmmottagare



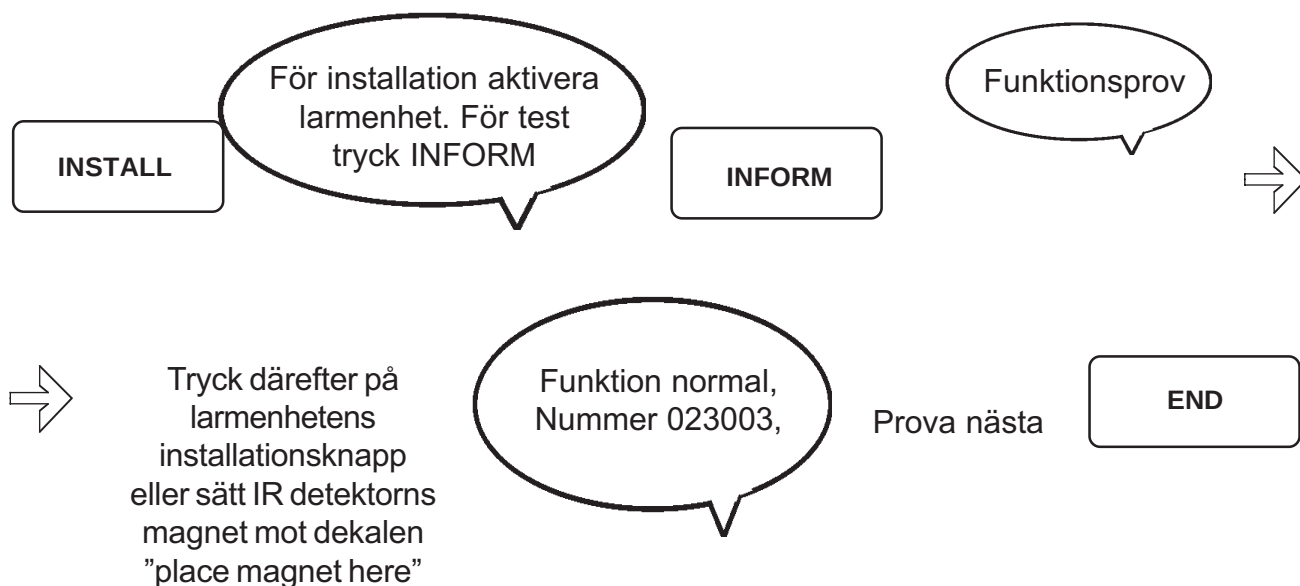
Larmmottagare 4:a är skyddad mot avläsning för att telefonnummer och kod till larmcentral inte skall kunna avläsas. Försöker man läsa av telefonnummer enligt ovan svarar DICO -”FEL”.

Avsändarkod

Med avsändarkod avses den kod man kan programmera efter telefonnumret för att mottagaren skall kunna skilja på olika larmanläggningar, om man har fler larmanläggningar kopplade till samma mottagare.

Kontroll av programmerade detektorer

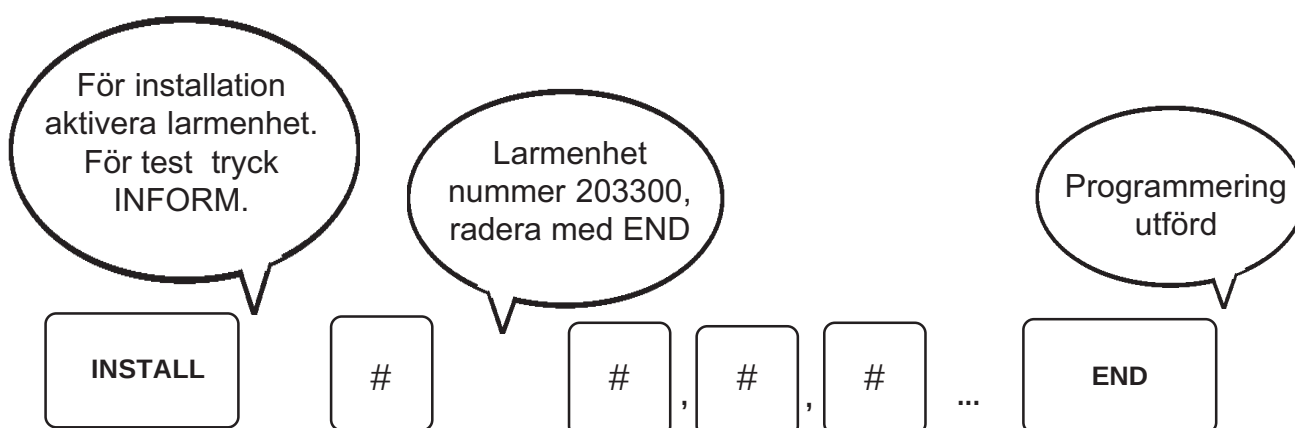
Efter installation kontrolleras samtliga larmenheter enligt följande:



Notera varje larmenhets kod som rösten meddelar. Detta för att identifiera vilka larmenheter som indikerat vid batterifel, larm etc. Notera gärna i minneslistan i slutet av manualen

Bortkoppling av enstaka detektorer

För att koppla bort en larmenhet gör du på följande sätt:



För att välja den detektor som skall kopplas bort, stega fram med #.

Kontroll av larmets funktion

Efter installation, kontrollera larmets funktion och programmering.

Ett bra sätt att testa larmet är att programmera t ex en mobiltelefon som larmmottagare, då kan man själv ta emot larmet, utföra kvittens, avlyssna mm.

(En mottagare måste alltid vara programmerad för att larmet skall fungera normalt)

- 1

Tryck på knappen med symbolen låst hänglås



- 2

Lämna utrymmet där rörelsedetektorerna sitter under minst en minut. (För rörelsedetektor IR 433 är tiden valbar 1, 3 eller 6 minuter.)

- 3

Utlös larmet genom att passera framför en rörelsedetektor eller öppna en dörr försedd med magnetkontakt.

- 4

Avvakta att uppringning sker och kontrollera avlyssningsfunktionen. Antingen kopplar larmmottagaren ner uppringningen genom att trycka på "0" på sin telefon, eller också återställer du själv larmet genom att trycka på grön knapp. Se sist i detta avsnitt.

Manövrering

Tillkoppling av inbrotts- och rörelselarm

Vid tillslag av anläggningen kan olika metoder användas,

- Ett tryck på **fjärrkontrollens** knapp "låst hänglås" aktiverar hela anläggningen. (både magnetkontakter och rörelsedetektorer)



Rörelselarm till
...sextio sekunder
kvar

- Ett tryck på **centralenhetens** knapp "låst hänglås" aktiverar hela anläggningen på samma sätt som om fjärrkontrollen används.
- **Två** tryck på **centralenhetens** knapp "låst hänglås" aktiverar endast magnetkontakter som skyddar "skalet". (tillbehör)

Frånkoppling av inbrotts- och rörelselarm:

Tryck på fjärrkontrollens eller centralenhetens knapp "öppet hänglås". Ett tryck frånkopplar hela anläggningen, om personlig kod används skall den tryckas in efter uppmaningen från centralenheten, OBS. Utlöst larm kan ej återställas med fjärrkontroll eller koddosa, endast från centralenhetens knappsats.



Rörelselarm från

eller

"KOD"

"Slå din användarkod,
grundinställning = 0000".

Om DICO svarar "-KOD" mata in din fyrsiffriga personliga kod så svarar DICO -"rörelselarm från".

Om låsning av tangentbordet med personlig kod skall användas, se vidare avsnittet "låsning med personlig kod".

Med specialfunktion 082 i läge Till kan man få två sirenstötter vid tillslag och en sirenstöt vid frånslag. För aktivering se avsnittet specialfunktioner.

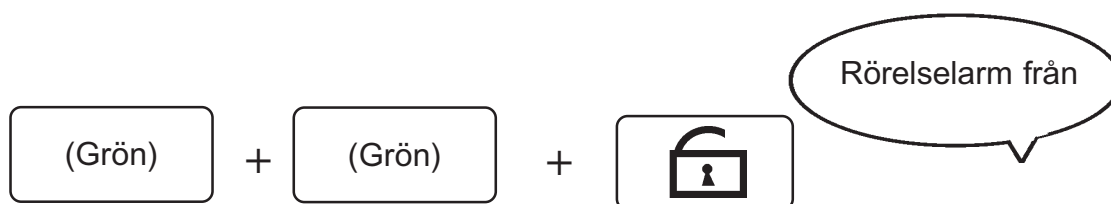
Återställning av utlöst larm:

- 1

Två tryck på centralenhetens gröna knapp.

- 2

Frånkoppla larmet.



Vid första gröna knapptryckningen kommer inomhussirenen att tystna, vid den andra kommer samtalsuppkopplingen att avbrytas.

Om larmet är låst med en personlig kod, säger centralenheten "kod" efter andra gröna knapptryckningen, efter att du slagit din firsiffriga kod avbryts utringningen. Om uppringning hunnit ske och mottagaren svarat och kvitterat säger larmet -"återställning". Detta för att mottagaren skall förstå att någon trycker på centralenhetens gröna knapp och försöker avbryta larmet.

Om centralenhetens röda lampa lyser är avlyssningen aktiverad, då kan mottagaren höra dig och du kan identifiera dig själv.

Vad händer vid larm ?

Larmtyp	Talmeddelande	Avlyssningsfunktion till larmmottagare	Siren
Inbrott	"inbrottslarm"	Ja	Ja
Rörelse	"rörelselarm"	Ja	Ja
Röklarm	"röklarm"	Ja	Ja
Överfall	"överfallslarm"	Ja	Valbar

I avsnittet "specialfunktioner" finns ytterligare information om olika larmtyper och hur Du programmerar dessa.

Mottagning av larm

Vid utlöst larm ringer DICO Plus till inprogrammerad larmmottagare och lämnar meddelande i klartext.

Meddelandet består av larmtyp, avsändarkod samt instruktion om hur mottagaren skall manövrera.

Den som tar emot larmet kan med hjälp av tangenterna på telefonen göra vissa manövreringar enl. följande:

- Börja alltid med att kvittera så att larmet inte ringer nästa larmmottagare.

Tryck...

- Om du önskar att larmet skall ringa nästa larmmottagare.

Tryck.....

- För att stänga av sirenen. (här kopplas avlyssning in automatiskt)

Tryck.....



- För att därefter upprätta talkontakt vid inbrotts- och rörelse larm

Tryck.....



en andra gång.

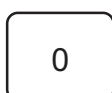
- För att tillfälligt slå ifrån larmanläggningen. (larmet kopplar automatiskt till efter 60 minuter)

Tryck.....



- För att koppla ned uppringningen och återinkoppla larmanläggningen. (Larmet är automatiskt i bevakningsläge igen.)

Tryck.....



Specialfunktioner

Programmering av specialfunktioner.

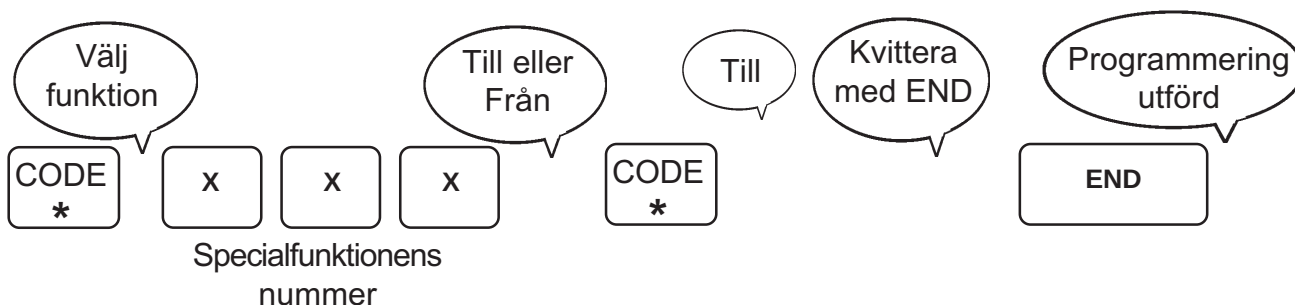
Med hjälp av till- eller frånkoppling av specialfunktioner kan funktionerna i DICO förändras.

Vid leverans har specialfunktionerna en grundinställning enligt tabellen på nästa sida.

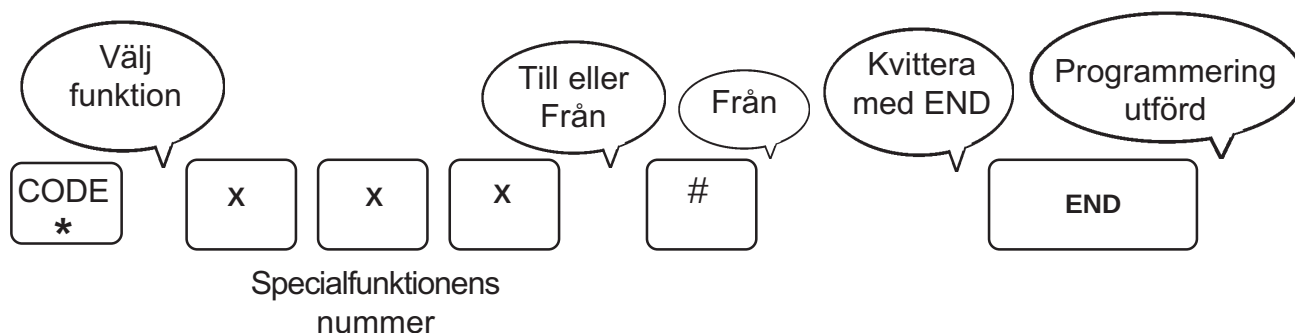
Vid nollställning av minnet återgår samtliga specialfunktioner till grundinställning, oavsett vad som tidigare var inprogrammerat.

Specialfunktioner kopplas **Till** respektive **Från** enligt nedanstående programmering, se vidare efterföljande sidor.

Till



Från



XXX	Grundinst.	Funktion
001	Från (#)	Låsning av tangentbord med användarkod
002	Från (#)	Svarsfunktion med fjärrkontroll, inkommande samtal
003	Från (#)	Överfallslarm från trådlös larmknapp
004	Till (*)	Avlyssning vid rörelselarm
009	Till (*)	Överfallslarm från fjärrkontroll
010	Från (#)	Tid för fördröjning av rörelse- och inbrottsdetektorer I läge (#) från 15 sekunder och i läge (*) till 30 sek.
011	Från (#)	Trådanslutning 1 brytande. (plint 2 och 6 i terminalbox)
012	Från (#)	Trådanslutning 2 brytande. (plint 2 och 7 i terminalboxen)
014	Till (*)	Samtalsuppkopplande röklarm
015	Från (#)	Larm vid spänningsbortfall (strömavbrottslarm)
017	Från (#)	Nödlarm från fjärrkontroll och centralenhet
060	0000	Ändring av användarkod
061	Från (#)	Låsning av programmerad larmmottagare
062	123987	Ändring av ägarkod
064	Från (#)	Larm vid batteri- och detektorfel
066	9999	Ändring av underhållskod
068	Till (*)	Dubbeltryck för överfallslarm från fjärrkontroll
069	Från (#)	Kontroll av öppen dörr vid tillslag av larm
070	Från (#)	Sirenstötar under tidsfördröjn. som påminnelse.
071	Från (#)	Delad larmmottagning
072	Från (#)	Larmöverföring med detektorutpekning
073	Från (#)	Säkerhetslarm från två av varandra oberoende detektorer.
077	Från (#)	Testlarm till mott. 4 (tidsintervall ställbar, Se 078)
078	001-099	Tid för testlarm till larmmottagare (tid i timmar)
080	Från (#)	Siren vid överfallslarm
081	Från (#)	Urkoppling av detektorövervakningens felmeddelande.
082	Från (#)	Sirenstötar vid till och frånslag. (2 pip=till, 1 pip=från)
201	032	Larmtyp för alarm 1 (2 & 6 i terminalbox)
202	033	Larmtyp för alarm 2 (2 & 7 i terminalbox)
203	001	Larmtyp för larm från radiosändare typ 'valfri'

För information om specialfunktion 201 - 203, kontakta din återförsäljare

Beskrivning av specialfunktioner

001 Låsning av tangentbordet med användarkod

Se avsnittet ”låsning med personlig kod”

002 Svarsfunktion

Då funktionen är aktiverad ges möjlighet att från fjärrkontroll/bärbar larmknapp och centralenhetens röda knapp besvara inkommande telefonsamtal. DICO fungerar då som en högtalartelefon.

Då funktion 068 är i läge Till krävs dubbeltryck.

WARNING! När svarsfunktionen aktiverats kan DICO inte tvångsbryta linjen för larm om luren lämnats avlagd på den vanliga telefonen.

003 Överfallslarm från bärbar larmknapp typ RL92C

I grundinställning ger den bärbara larmknappen typ RL92C nödlarm. I läge Till sänds överfallslarm. För RL92B saknar funktionen betydelse.

004 Tal vid rörelselarm

I läge Till kopplas automatiskt avlyssning upp efter kvittens från larmmottagaren.

I läge Från sker ingen avlyssning. Gäller även inbrotts och säkerhetslarm.

009 Överfallslarm från fjärrkontroll

Fjärrkontrollens larmknapp används normalt till att aktivera överfallslarm. Genom att programmera funktion 009 i läge Från kopplas larmknappen bort och endast fjärrkontrollens låsknappar kan användas.

010 Tid för fördröjning

I läge från är fördröjningen 15 sekunder. I läge till är tiden 30 sekunder. Denna fördröjning avser trådlösa detektorer som är installerade som ”fördröjd detektor” Se vidare avsnittet installation, underrubriken fördröjd detektor.

011 Larm 1 AUX, 012 Larm 2 AUX

Se Teknisk beskrivning, produktblad eller kontakta din återförsäljare.

014 Samtaluppkopplande röklarm

I läge Till är röklarmet samtalsuppkopplat, i läge Från är röklarmet utan samtalsuppkoppling. Mot en DTMF-telefon är röklarmet alltid samtalsuppkopplat.

015 Larmutringning vid spänningsbortfall

I läge Till aktiveras ett larm vid spänningsbortfall på mer än 20 minuter. Larmet rings ut efter en slumpmässig fördröjning på 1 till 30 minuter.

017 Nödlarm från larmknapp på fjärrkontroll och centralenhet

Fjärrkontrollens- och centralenhetens larmknapp (röd) används normalt till att aktivera överfallslarm. Genom att programmera funktion 017 i läge Till aktiveras ett nödlarm istället.

060 Byte av användarkod.

Se avsnittet: låsning med personlig kod. Grundinställning: 0000.

061 Låsning av programmerad larmmottagare

I läge till kan ej ny larmmottagare programeras

062 Ändring av ägarkod

Ägarkodens grundinställning är 123987. Med denna specialfunktion kan koden ändras.

064 Larm vid batteri- eller detektorfel

I läge Till sänds larm angående batteri- eller detektorfel till larmmottagaren.

066 Ändring av underhållskod

Underhållskodens grundinställning är 9999. Med denna specialfunktion kan koden ändras. Underhållskoden kan användas för att låsa/låsa upp tangentbordet, för att slå av rörelse/inbrottslarm vid låst tangentbord samt för att avbryta larm vid låst tangentbord. Grundinställningen 9999 är ej giltig som underhållskod utan används endast vid ändring till ny underhållskod.

068 Dubbeltryck för överfallslarm från fjärrkontrollen

I grundinställning krävs dubbeltryck på fjärrkontrollens röda larmknapp för att överfallslarm ska genereras. Detta gör att risken för falsklarm minskar. I läge Från aktiveras överfallslarm redan vid en tryckning.

069 Kontroll av ”öppen dörr” vid tillslag larm.

I läge Till håller centralenheten reda på i vilket läge samtliga skalskyddsdetektorer av typ Door/Window Plus står. Om en skalskyddsdetektor står i läge Till dvs. om den övervakade dörren eller fönstret är öppet så kommer centralenheten att säga ”*larmenhet till*” varje gång man slår till rörelse- eller skalskyddslarmet.

Med hjälp av INFORM knappen kan man få besked vilka detektorer som står i läge Till. Exempel: ”*Larmenhet till, nummer nnnnnn*”.

070 Siren under tidsfördröjning

I läge Till erhålles en påminnelse signal vid larm från radioansluten rörelse- eller inbrottslarmsdetektor med fördröjd funktion. Påminnelse signalen är två korta tonstötar i högtalare och extern siren.

071 Delad larmmottagning

I läge Till delas larmmottagningen upp så att rörelse- och inbrottslarm skickas endast till larmmottagare 3 och 4 och övriga larm skickas endast till larmmottagare 1 och 2.

072 Larmöverföring med detektorutpekning

Vid överföring av larm anges, med rösten, vilken detektor som har utlösts.

073 Säkerhetslarm från rörelse- och inbrottslarmsdetektorer

I läge Till ändras rörelse- och inbrottslarm till säkerhetslarm. Då funktionen är i läge Till krävs larmsignal från två detektorer av typ rörelse- eller inbrottslarmsdetektorer inom 30 minuter för att larm ska genereras. Om larmmottagaren ska kunna avlyssna eller ej, vad som sker vid centralen, bestäms av specialfunktion 004.

077 Testlarm till larmmottagare 4

Larmsändaren ringer larmmottagare 4 kontinuerligt med förutbestämda intervaller. (Kräver speciell mottagningsutrustning.)

078 Tidsinställning för testlarm

Inställning av tidsintervallen för specialfunktion 077. (Kräver speciell mottagningsutrustning.)

080 Siren vid överfallslarm

I läge Till aktiveras siren vid ett överfallslarm.

081 Bortkoppling av felmeddelande

Bortkoppling av felmeddelande rörande detektorövervakning. I läge Till rapporterar inte centralenheten att en detektor ej sänt sin testsignal inom förseskriven tid. Denna funktion är framtagen för att äldre DICO detektorer skall kunna användas tillsammans med en DICO Plus centralenhet. De äldre detektorerna saknar testsändningar, vilket skulle leda till felmeddelanden.

082 Sirenstötar vid till och frånslag

I läge Till kan man få sirenen att pipa till när man aktiverar rörelse/inbrottslarm. Två tonstötar vid tillslag och en tonstöt vid frånslag.

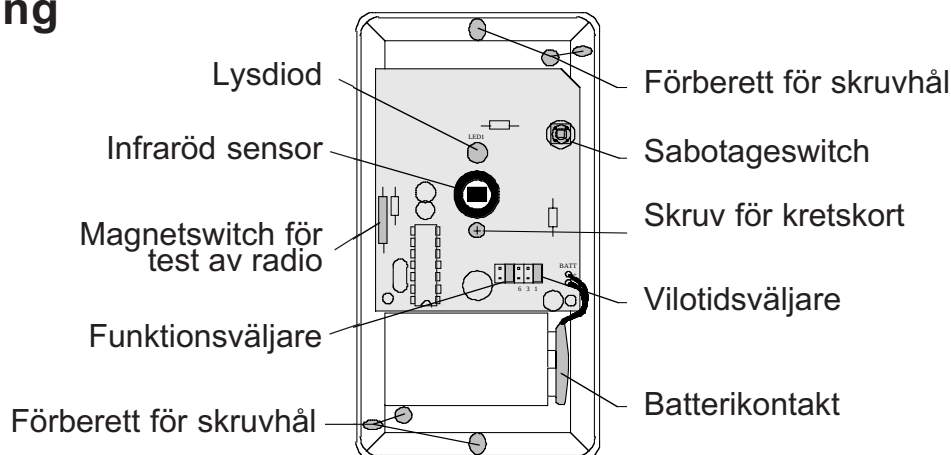
Funktionen underlättar för den som placerat sin centralenhet på ett sätt som gör det svårt att uppfatta röstens meddelande.

Teknik-information IR Plus 433

Allmänt

IR Plus är en passiv infraröd rörelsedetektor med en inbyggd radiosändare. IR Plus 433 ger rörelselarm i DICO Plus.

Beskrivning



Rörelsetest

För att förvissa sig om detektorn fungerar och att den bevakar önskat område ska en rörelsetest utföras efter montering.

Säkerställ följande innan du gör rörelsetesten:

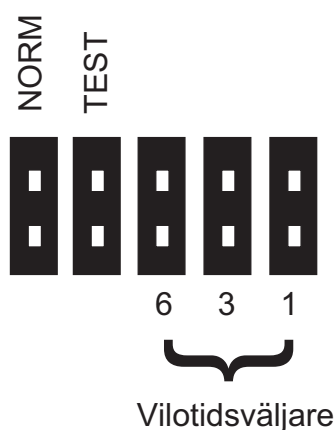
- Att funktionsväljaren är satt i läge "TEST"
- Att vilotidsväljaren är satt i läge "1"

- 1 Anslut batteriet till batterikontakten.
- 2 Sätt tillbaka framstycket och vänta i ca. 30 sekunder, lysdioden lyser medan detektorn värms upp.
- 3 Gå genom den bevakade zonen genom att korsa detektionsstrålarna (osynliga). Lysdioden kommer att lysa varje gång rörelse har detekterats.

- 4 Tag bort framstycket igen och placera funktionsväljaren i läge "NORM" och vilotidsväljaren på önskad vilotid.
- 5 När rörelsetesten är avslutad, försäkra dig om att funktionsväljaren är satt i läge "NORM". Batterilivslängden kommer avsevärt att reduceras om man glömt funktionsväljaren i läge "TEST"

Vilotidsväljare

För att spara på batteriet är IR Plus utrustad med en vilotidsväljare. För att IR Plus ska sända ett radiomeddelande till centralenhet DICO Plus krävs det att den inställda vilotiden eller mer, har förflutit mellan två detekteringar.



Exempel vid vilotid satt till 3 minuter:

Vid aktivering av DICO Plus när man lämnar bostaden så tar det tre minuter innan IR Plus detekterar en eventuell rörelse.

Man kan välja mellan vilotiderna 1, 3 och 6 minuter beroende på vilka stift man byglar i vilotidsväljaren. Vid leverans är vilotiden satt till 1 minut. Var noga med att du sätter dit kontakten för bygling riktigt eftersom man annars riskerar minskat inbrottsskydd.

Radiotest

Gör för vana att testa kommunikationen mellan dina detektorer och centralenheten med jämna mellanrum.

För test av IR Plus gör enligt följande:

1. Placera bifogad magnet mot dekalen på IR Plus märkt **"Place magnet here"**.
2. Lysdioden i IR Plus kommer att blinka till snabbt som kvittens på att en radiosignal sänds.
3. Centralenheten DICO Plus svarar *"Funktion normal"*.

Dåligt batteri

Lysdioden i IR Plus kommer att blinka var 5:e sekund då batteriet blir dåligt. Byte av batteri ska utföras snarast och då återställs den blinkande lysdioden, utför sedan en radiotest. Centralenheten rapporterar batterifel via sin lysdiod samt via tryck på INFORM knapp. Med specialfunktion 064 kan batterifel ringas ut till larmmotagare.

Sabotageskydd

Om någon försöker sabotera IR Plus genom att öppna framstycket kommer ett larm att sändas. Detektorns röda lysdiod blinkar var 3:e sekund. Sabotageskyddet är normalt bara aktivt då rörelselarmet är aktiverat. Med specialfunktion 203 kan man programmera så att sabotagelarmet för alla installerade och programmerade IR Plus alltid är aktivt.

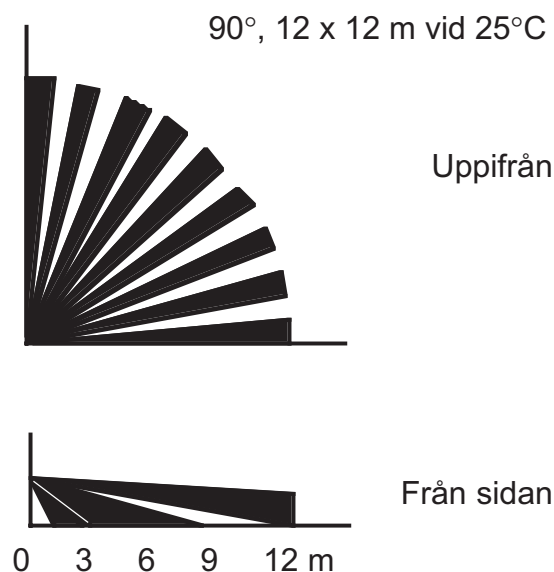


Larmtypen "Dörrlarm" kommer då att skickas vid sabotage.

För att ta bort funktionen, programmera enligt nedan.



Täckningsmönster



Specialanpassningar

IR detektorn kan anpassas för att lämna fria zoner för t.ex. husdjur. Man vänder upp och ned på linsen och placerar sedan detektorn på ca en meters höjd. På det viset ser detektorn allt från en meter och uppåt i rummet.

Det går även att maskera bort delar i detektorns synfält med ett par lager vanlig tejp på linsens insida i den riktning man vill skapa en fri zon.

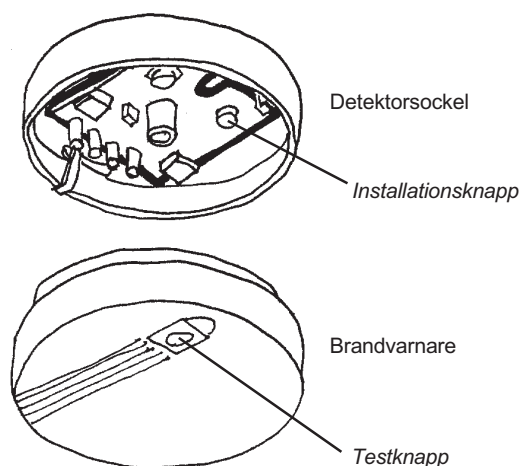
Vid speciella behov finns det linser med unika egenskaper att skaffa, kontakta din återförsäljare.

Brandvarnare

Brandvarnaren skall placeras i husets högsta punkt. Komplettera gärna med vanliga brandvarnare utanför husets sovrum.

Den trådlösa brandvarnarens primära funktion är att larma omgivningen när bostaden är tom. Larmet ringer ut och mottagaren får veta att ett röklarm utlösts, efter kvittens av mottagaren kan tvåvägs tal-kommunikation användas.

Brandvarnaren som är av typen joniserande, detekterar rökpartiklar i luften. För speciella miljöer finns en optisk brandvarnare att tillgå.



Brandvarnarens batteri strömförsörjer såväl brandvarnaren som den tillkopplade radiosändaren. När batteriet blir dåligt ges batterilarm genom att brandvarnarens inbyggda siren "hickar".

Brandvarnaren har en testknapp. Gör till en vana att en gång i månaden testa brandvarnarens funktion.

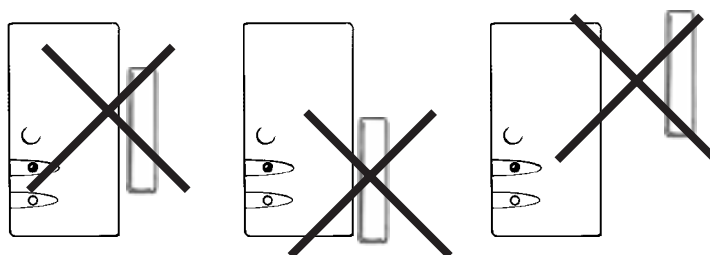
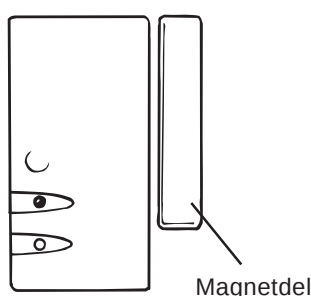
Brandvarnaren har inbyggd testfunktion som rapporterar till centralenheten hur batteriet mår och att den finns med i larmsystemet.

Brandvarnaren måste vara aktiverad i 5 sekunder för att radiosignalen ska sändas till centralenheten.

Brandvarnaren aktiverar även centralenhetens siren vid larm.

Magnetkontakt

”Door/Window Plus 433” är en radiobaserad magnetkontakt för inomhusbruk, avsedd att monteras på dörrar eller fönster där man vill ha extra bevakning. Den innehåller en radiosändare som sänder en signal till DICO Plus när en dörr eller ett fönster öppnas. För extra hög säkerhet är D/W Plus utrustad med sabotageskydd som ger larm om detektorn öppnas eller nedmonteras.



Exempel på felaktigt placerad magnetdel.

Lysdiodens funktion

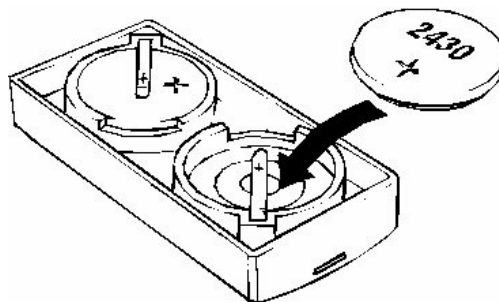
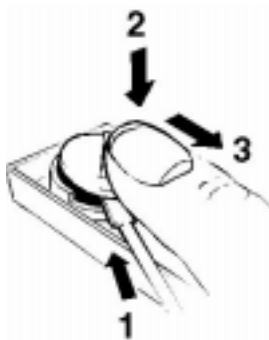
Den röda lysdioden ger användaren information om detektorns status och funktion. Lysdioden kommer att blinka var 5:e sekund då batteriet blir dåligt. Byte av batteri ska utföras snarast. Lysdioden i D/W Plus kommer att blinka var 3:e sekund om sabotageskyddet har utlöst. Kontrollera då monteringen noggrant och testa funktionen enligt instruktionsboken. Lysdioden kommer att blinka snabbt då testknappen trycks in och testsignal sänds. Dessutom blinkar lysdioden då den bevakade dörren eller fönstret öppnas eller stängs.

Batteribyte

Magnetkontaktens batterinivå är övervakad, normalt räcker batterierna i mer än 12 månader men antalet öppningar av fönster/dörr påverkar batteriernas livslängd.

- 1 Tag ett vasst föremål t ex en skruvmejsel och stick den försiktigt under batteriet.

- 2 Kläm med tummen på ovansidan på batteriet .
- 3 Drag ut batteriet ur batterihållaren.



När du byter batterier är det viktigt att du använder batterier av rätt sort för annars kan inte funktionen hos D/W Plus garanteras. Använd alltid batterier av Litium 2430 typ. Batteriet ska placeras under clipset så att plusmarkeringen på batteriet är uppåt

Övervakning av öppen dörr/fönster

Med specialfunktion 069 i läge till och om det finns en magnetkontakt i öppet läge när man aktiverar rörelselarmet eller inbrottslarmet kommer centralenheten att säga ”*larmenhet till*”. Ett tryck på knappen INFORM på centralenheten kommer att rapportera radiokoden på den öppna enheten. Denna funktion kan användas som kontroll så att inga fönster eller dörrar glöms öppna.

Notera att den gamla detektorn RU433RU och dess magnetkontakt inte stöder specialfunktion 069 och kan därför inte användas tillsammans med denna funktion.

OBS !

En D/W Plus 433 i öppet läge sänder inga testlarm. Centralenheten kommer att indikera detektorfel efter c:a 28 timmar. Därför skall enheten monteras på dörrar och fönster som normalt är stängda.

Sabotageskydd

Om någon försöker sabotera D/W Plus 433 genom att öppna eller att montera ned framstycket kommer ett larm att sändas. Sabotageskyddet är normalt bara aktivt då rörelselarmet är aktiverat.

Med DICO Plus specialfunktion 203 kan man programmera så att sabotagelarmet för alla installerade och programmerade D/W Plus alltid är aktivt.



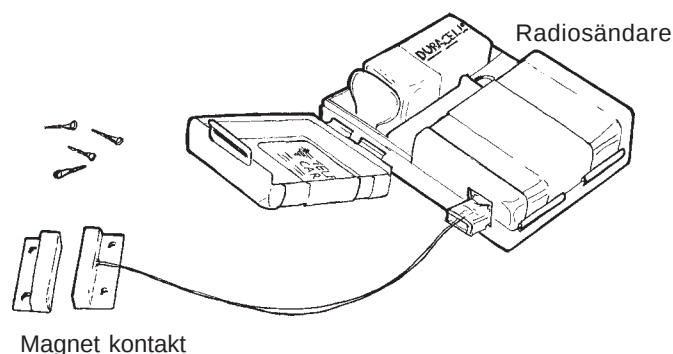
Larmtypen "Dörrlarm" kommer då att skickas vid sabotage.

För att ta bort funktionen, programmera enligt nedan.



Radiosändare

Som alternativ till magnetkontakt DW 433 Plus finns radiosändare RU 433 RU. Flera magnetkontakter kan parallellkopplas till denna. Detektorn används för skalskydd på fönster och dörrar.



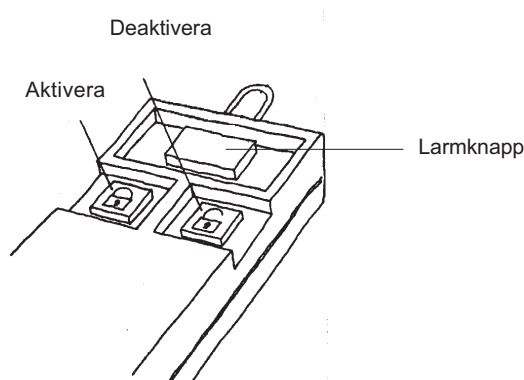
Om både rörelse- och inbrottslarmdetektorer används så kan skalskyddet tillkopplas från centralenheten utan att rörelselarmet är aktiverat. Ett tryck på låsknappen aktiverar rörelselarmet. Centralenheten säger "rörelse-

larm till". Vid ytterligare ett tryck aktiveras bara inbrottslarmet. Detta ger möjlighet att ha larm på fönster och dörrar tillkopplade även när man är hemma.

Valfria detektorer kan installeras som fördröjda detektorer. Detta innebär att larm från dessa detektorer fördröjs med 15 eller 30 sekunder för att ge brukaren tid att koppla ifrån larmet i centralenheten. Fördröjningstiden är normalt 15 sekunder men med en specialfunktion kan den ändras till 30 sekunder.

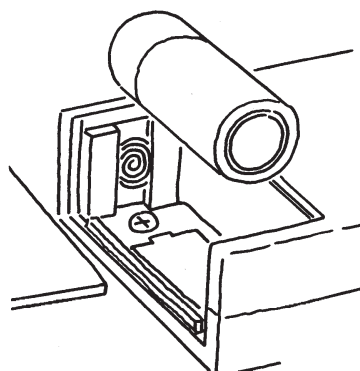
Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen kan användas som nyckelring eller bäras i ett halsband.



Batteri

Ta bort batteriluckan genom att dra den i pilens riktning. Anslut batteriet enligt märkningen i botten av batterifacket. Sätt tillbaka luckan.



Överfallslarm

Aktivering av överfallslarm sker genom dubbeltryck på fjärrkontrollens larmknapp. Enkeltryck kan fås med hjälp av specialfunktion 068.

Överfallslarm är alltid ett tyst larm. Centralenhetens mikrofon är dock inkopplad så att larmmottagaren efter kvittens kan avlyssna vad som sker.

Nödlarm

Med specialfunktion 017 kan fjärrkontrollen användas som nödlarm. Vid utlöst nödlarm kommer uppringningen ske med dubbelriktat tal.

Dubbeltryck

Med specialfunktion 068 kan larm ges först efter två tryck på fjärrkontrollens knapp.

Tillkoppling av rörelselarm med fjärrkontrollen

Med hjälp av fjärrkontrollen kan du koppla till och från rörelselarmet. Rörelselarmet kopplas till genom ett tryck på fjärrkontrollens knapp,



Centralenheten säger: *"Rörelselarm till", "60 sekunder kvar"*.

Frånkoppling

Koppla från rörelse- och inbrottslarm med ett tryck på fjärrkontrollens knapp,



Centralenheten säger: *"Rörelselarm från"*.

Till-Frånkoppling av Inbrottslarm (Endast skalskydd)

Om endast magnetkontakterna skall kopplas till (skalskydd, tillbehör), skall centralenhetens knappar användas, tillkoppling av inbrottslarm (magneter på dörrar och fönster) fungerar ej med fjärrkontrollen.

Naturligtvis kan centralenhetens knappar användas för manövrering av rörelselarm också.

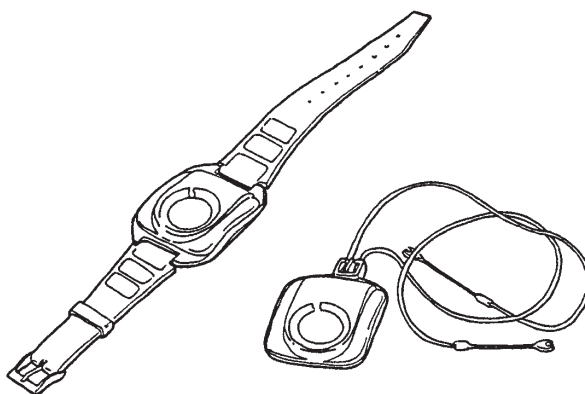


Centralenheten säger: *"Inbrottslarm till", "60 sekunder kvar"*.

Frånkoppling av både rörelse- och inbrottslarm sker med ett tryck på centralenhetens eller fjärrkontrollens knapp med symbolen: 

Bärbar larmknapp

Den bärbara larmknappen är vattentät. Med knappen levereras både armband och halsband.

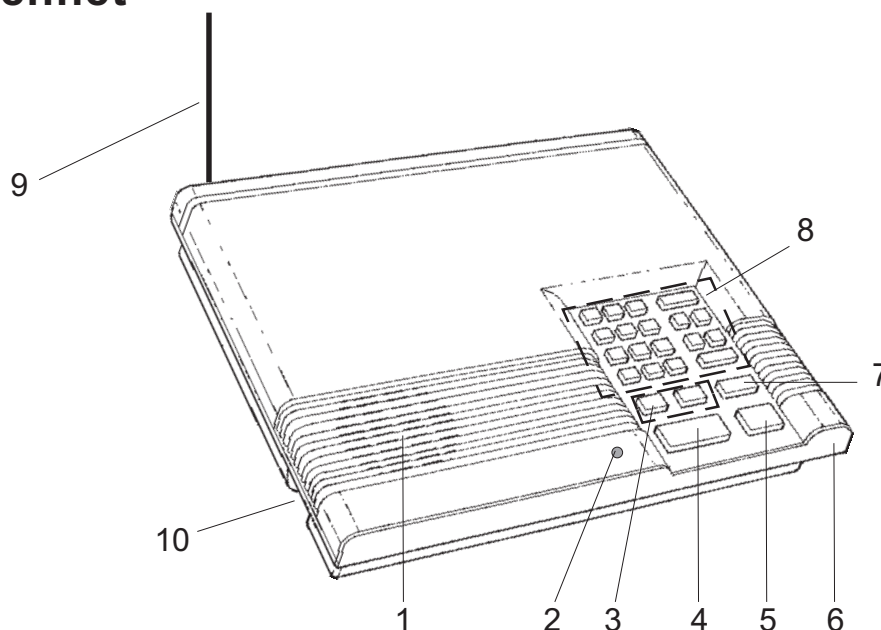


Med den bärbara larmknappen kan antingen nödlarm eller överfallslarm aktiveras.

Typen av larm som erhålles vid aktivering av larmknappen bestäms av en specialfunktion i centralenhetens programvara, se avsnitt specialfunktioner. Vid leverans är knappen av typ RL92C programmerad för att avge nödlarm.

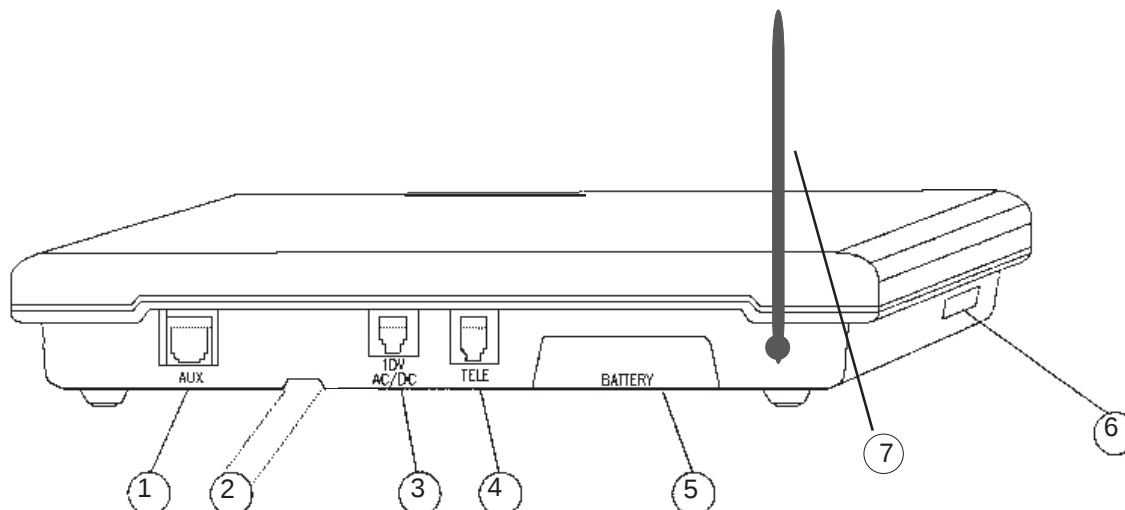
Teknik-information

Centralenhet



1. Högtalare
2. Lysdiod
3. In- och urkoppling av rörelselarm/inbrottslarm
4. Nödlarm Kan användas som överfallslarm.
Fjärrkontrollens röda knapp har samma funktion.
5. Återställning
Avbryter uppringning av larm eller programmering.
Centralenheten går till vänteläge, klar att ta emot nya larm.
6. Mikrofon
7. INFORM
Ger information i klartext om systemets status.
8. Programmeringsknappar.
9. Yttre antenn
10. Volymknapp

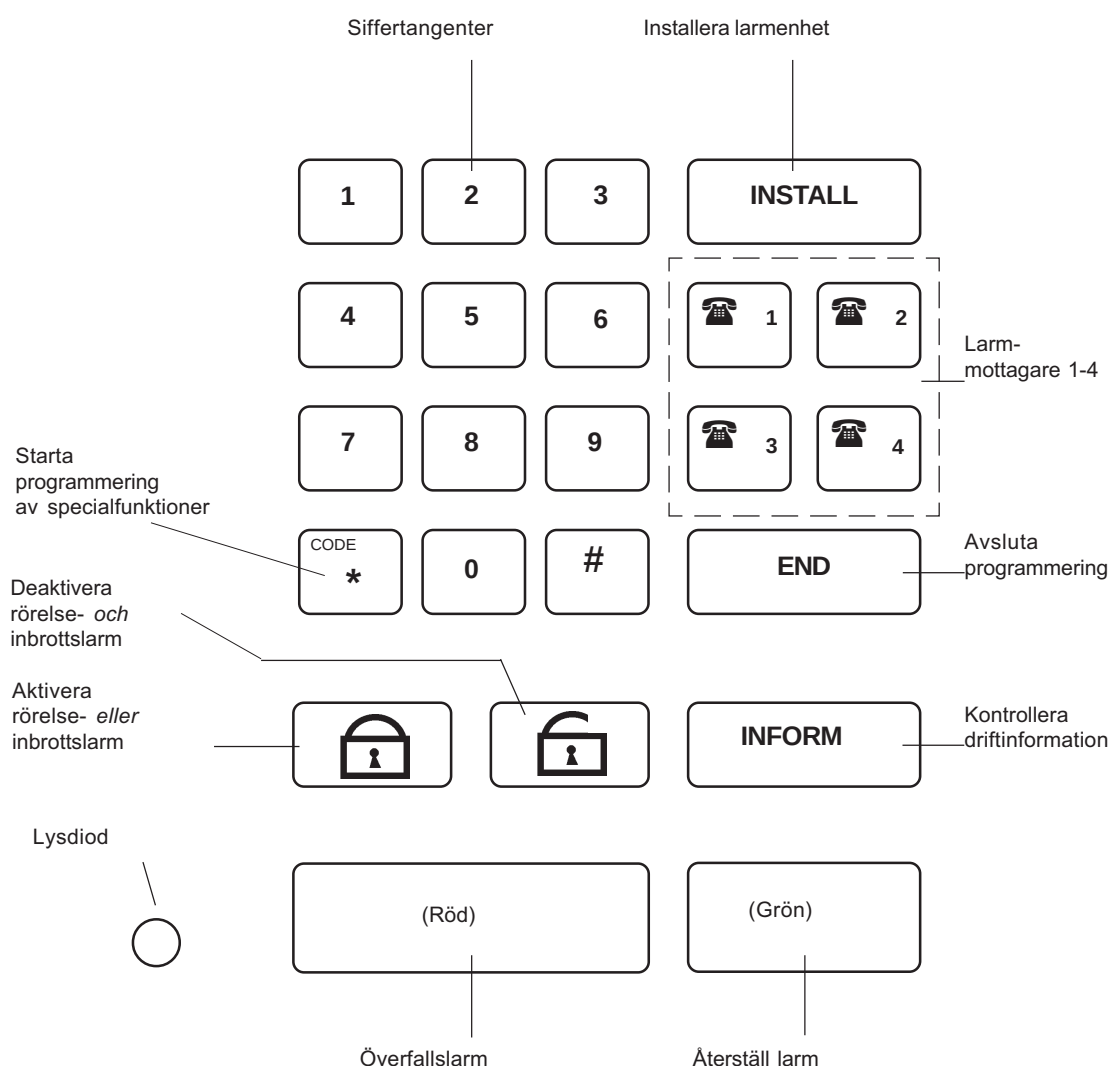
Anslutningar till centralenheten



1. AUX Uttag för givare och siren. Används för direktanslutning av givare.
2. Kabelränna
3. 10 V AC/DC Ingång för transformator (batterieliminators).
4. TELE Anslutning av telenätet (mellanpropp).
5. BATTERI Lucka för batterier 2 st 9 V Alkaline 6LR61.
6. Volymkontroll för högtalare.
7. Antenn

Centralenhetens tre uttag för modular kontakter har alla olika poltal (4, 6, 8) för att undvika felaktig inkoppling

Tangenterna på centralenheten har följande betydelse:

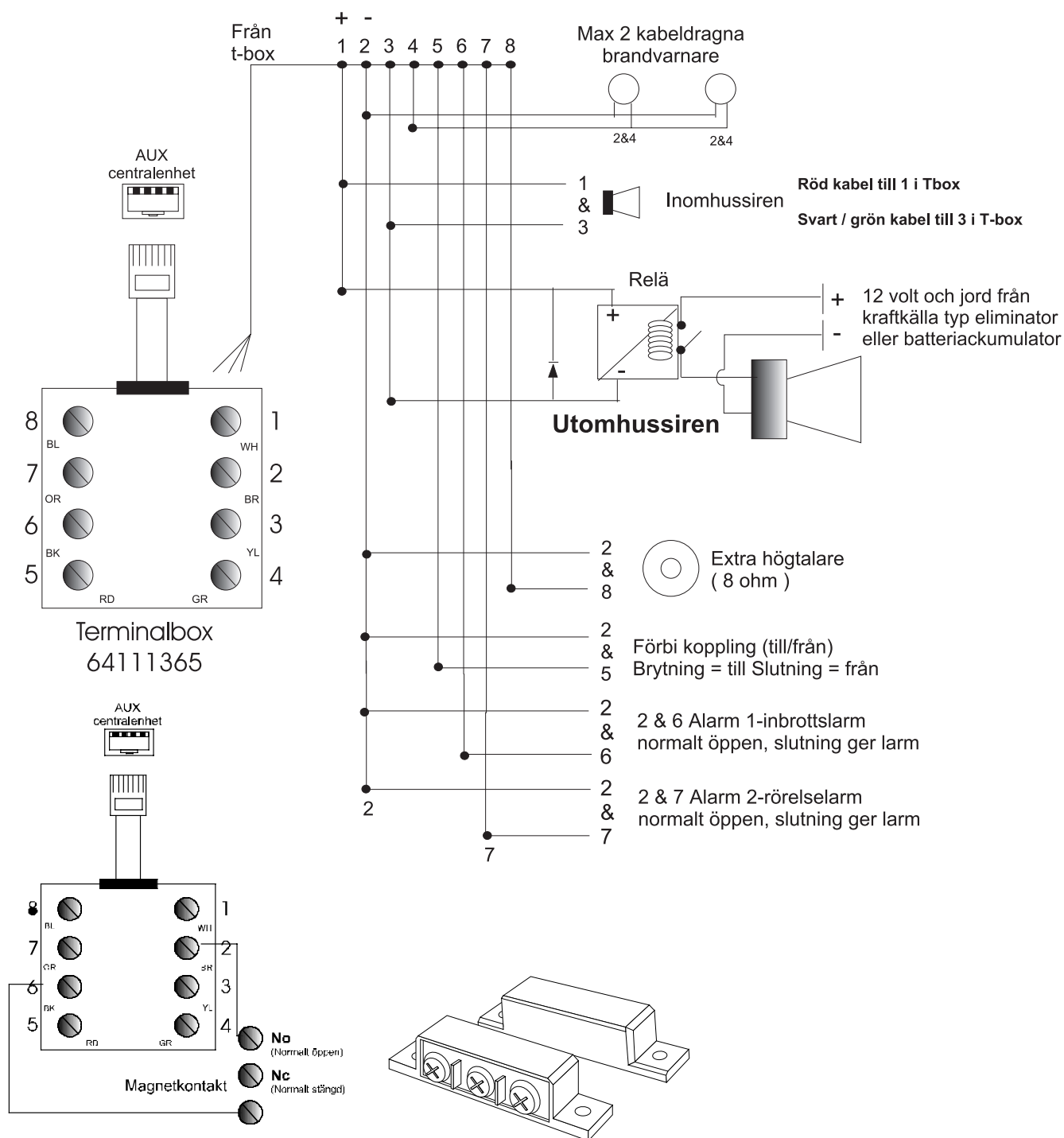


Lysdiod: Den röda lysdioden lyser då mikrofonen aktiveras och mottagaren kan lyssna på vad som sker vid centralenheten. När lysdioden blinkar finns det information i centralenheten. Informationen kan vara batterilarm, detektorfel, rörelselarm/inbrottslarm Från/Till, larmmottagare saknas eller nätström saknas. Tryck på knappen INFORM.

Grön knapp: Om tangentbordet är låst så krävs en kod för att aktivera den gröna knappen (återställa larm) samt ett tryck på knappen med öppet hänglås.

Inkopplingar via kabel till DICO Plus

Vid anslutning av yttre enheter via AUX ingången på centralenheten används terminalbox med 0,5 m kabel.



För detaljerad inkopplingsanvisning av kabeldragen magnetkontakt, se produktblad: TDP7102.

AUX-kontakt

Via AUX-kontakten kan yttre enheter anslutas med kabel till central-enheten. Tabellen nedan beskriver funktionen hos varje stift och bilden på föregående sida visar ett exempel på inkopplingar till AUX-kontakten.

1	DC	Matningspänning till extern utrustning. Spänning: 8–14 V DC Maxström: 70 mA
2	GND	Signaljord
3	TXD	Utgång för siren. Maxström: 70 mA
4	SMOKE	Ingång för extern rökvarnare. Ingången känner av strömförbrukningen och registrerar pulser med hög ström, längre än 100 ms, som larm. Hög ström förbrukning definieras som större än 10 mA. Kopplas mot 2, Signaljord.
5	RXD	Ingång för att slå på och av skal- och rörelselarm. Brytning aktiverar skal- och rörelselarm och slutning kopplar bort larmen. Slutningstid respektive brytnings.tid > 500 ms. Kopplas mot 2, Signaljord.
6	ALARM1	Larmingång 1. Larm aktiveras med slutning/brytning beroende på inställningen av specialfunktion 011. Larmtypen som genereras då larm aktiveras är grundinställning 032 men kan ändras med specialfunktion 201. Larm aktiveras vid slutning/brytning mer än 100 ms. Kopplas mot 2, Signaljord.
7	ALARM2	Larmingång 2. Larm aktiveras med slutning/ brytning beroende på inställningen av special funktion 012. Larmtypen som genereras då larm aktiveras är grund inställning 033 men kan ändras med specialfunktion 202. Larm aktiveras vid slutning/brytning mer än 100 ms. Kopplas mot 2, Signaljord.
8	RING/HÖGTALARE	Utgång för extern högtalare.

Anvisningar för larmmottagare

När larmmottagaren är en privatperson med vanlig knapptelefon, och blir uppringd av DICO Plus så hörs larmmeddelandet via en svensktalande syntetisk röst..

Kvittera meddelandet genom att trycka ned siffran **[4]** på din telefon. DICO Plus vet då att larmet mottagits och att förbindelsen med din telefon är öppen.

DICO Plus har både mikrofon och högtalare så du kan höra vad som händer hos den larmande. Vid rök- och nödlarm kan du även samtala med den som sänt larmet.

Om förbindelsen är dålig kan du styra lyssning/tal genom att trycka ned siffran **[7]** för lyssning och siffran **[8]** när du själv ska tala.

Under samtalets gång meddelar centralenheten, ”*ny kvittering*”. Vid tryck på siffran **[4]** förlängs då telefonförbindelsen ytterligare 3 minuter.

Samtalet avslutas och telefonförbindelsen kopplas ned när du trycker på **[0]** eller så kopplas samtalet automatiskt ned efter 3 minuter.

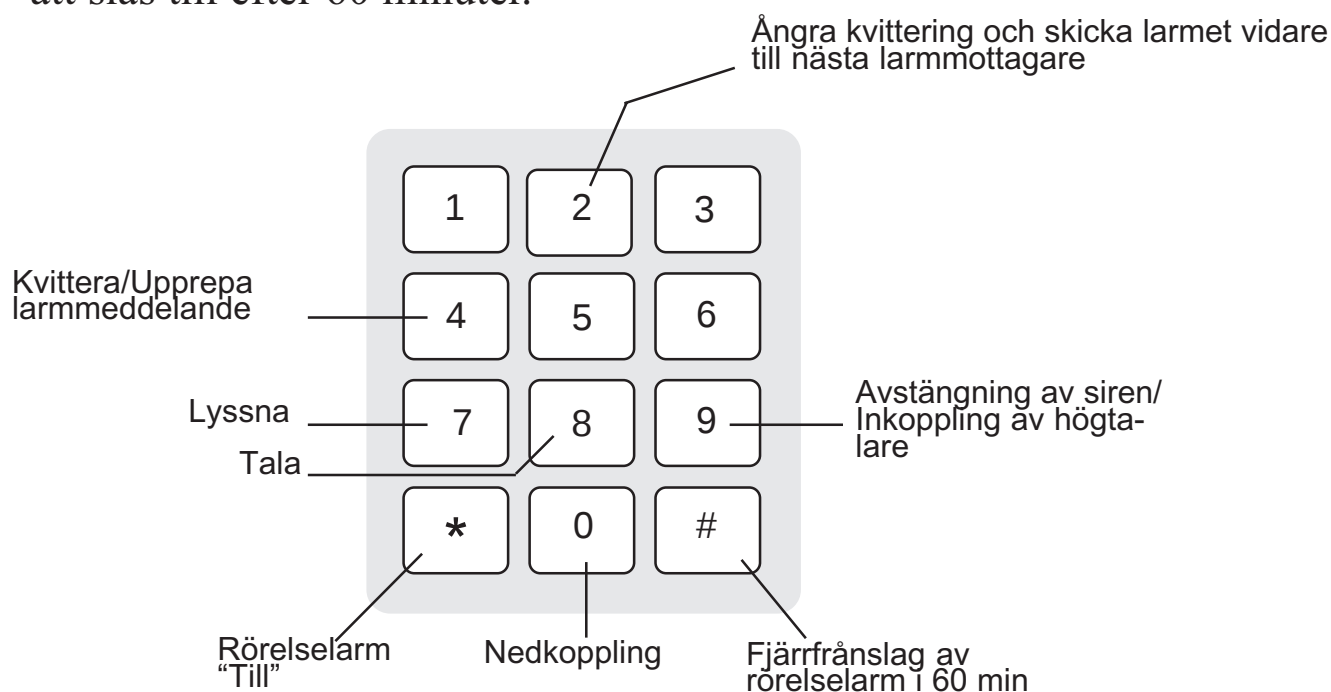
För att skicka larmet vidare till nästa inprogrammerade larmmottagare så tryck **[2]** på din telefon. Larmet avslutas då och DICO Plus ringer till nästa inprogrammerade larmmottagare.

För att skicka en manöversignal till centralens AUX-kontakt tryck på knapp **[9]**. Om sirenen är aktiverad kommer kommandot att tysta sirenen. Om sirenen inte är påslagen och larmet är ett s.k. ”tyst larm”, d.v.s. endast mikrofonen i centralenheten är inkopplad, kommer kommandot att koppla in högtalaren.

För ett ”tyst larm” där sirenen är aktiverad t.ex. ett rörelselarm, så behövs två tryckningar på knapp **[9]** innan man kan använda tvåvägs talkommunikation

- För att ställa ”Rörelselarm Till” på den larmande centralenheten, tryck * på din knapptelefon.
- För att ställa ”Rörelselarm Från” kan # användas.

OBSERVERA! Efter ett fjärrfrånslag kommer rörelselarmet automatiskt att slås till efter 60 minuter.



Larmmottagare som kan ta emot larm från hemlarmet delas in i olika grupper beroende på vilken typ av protokoll som används vid larmöverföring.

Centralenheten känner automatiskt av vilken larmmottagartyp som svarar och anpassar kommunikationsprotokollet därefter.

Telefon

Vanlig telefon med tonval är en larmmottagare för privatmarknaden. Larmmottagning och talkommunikation styrs med telefonens knappsats. Centralenheten svarar med syntetiskt tal.

Kommandon skickas från telefonen i form av tryckning på en enstaka tangent på telefonens knappsats.

Larmcentral med CPC-protokoll (Care Phone Communication)

Dessa larmmottagare kommunicerar med DTMF-meddelanden, (CPC-protokoll). Centralenheten och larmcentralen utnyttjar CPC-protokollets dubbelriktade DTMF-meddelanden för att åstadkomma en säker larmöverföring. Här ges möjlighet till vidarekoppling och manöverkommandon etc.

Exempel på larmmottagare som arbetar med CPC-protokoll är TeleLarm Care AB:s VIS,ALARM och RBM 600 med särskild programvara.

Personsökare ansluten till publikt personsökarsystem

Man kan vid programmering till larmmottagare ange att larmmottagaren är en personsökare ansluten till personsökningssystem ”Minicall Numerik”.

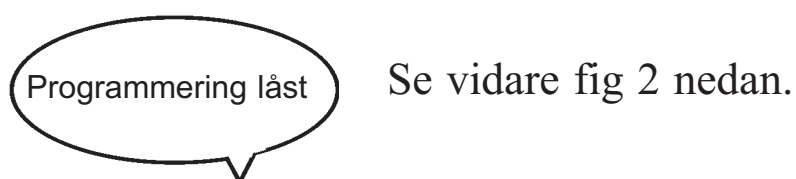
Vid larm till denna typ av larmmottagare överför DICO Plus larmkod och larmtyp till personsökningssystemet och dessa data kommer att visas i personsökarens teckenfönster.

Överföring av larminformation till en personsökare medför inte att larmet kvitteras utan larmhanteringen fortsätter med utringning av larmet till nästa larmmottagare för att erhålla kvittering.

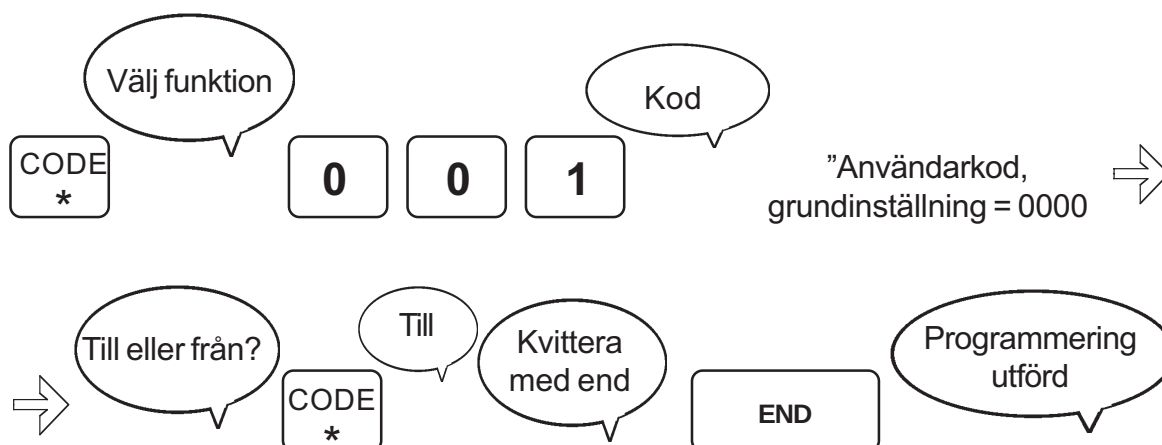
Låsning med personlig kod

Efter avslutad programmering bör tangentbordet låsas för att undvika obehörig användning.

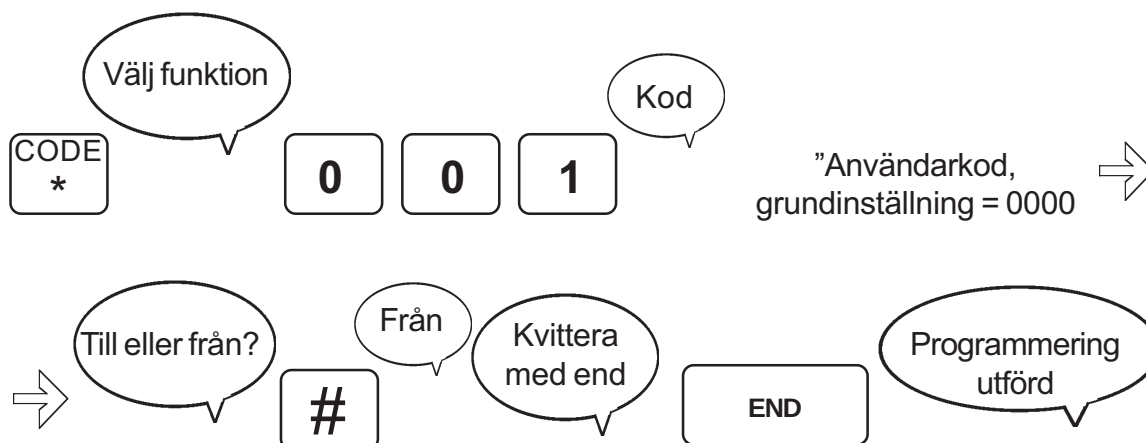
Om någon då försöker trycka på programmeringstangenterna svarar centralenheten:



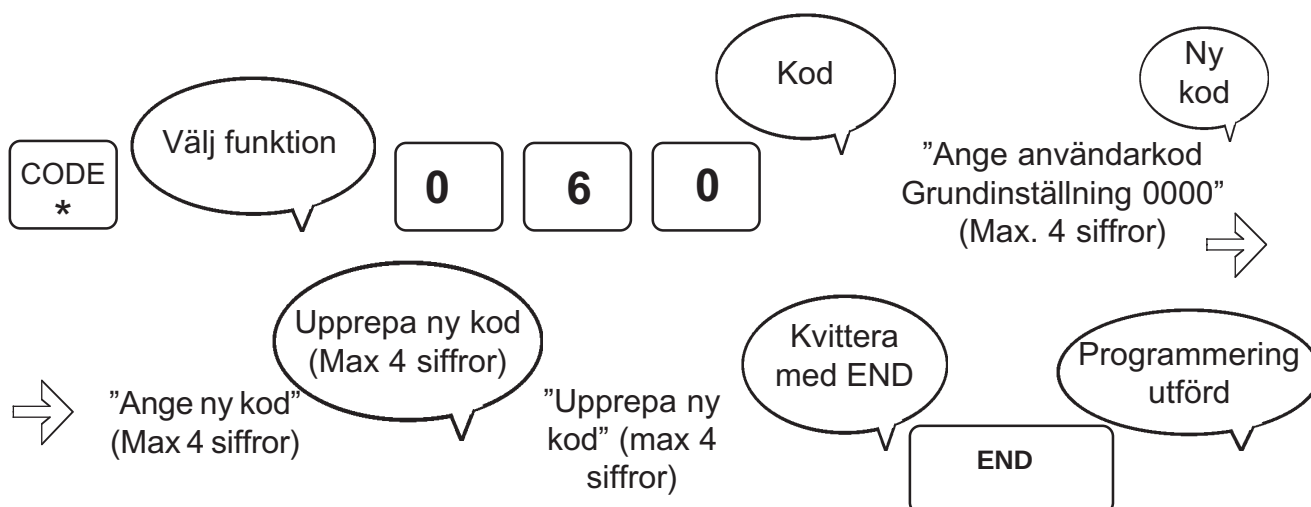
Låsa tangentbordet



Låsa upp tangentbordet



Byte av användarkod



Notera din nya personliga kod på ett säkert ställe, skulle du glömma koden kan endast TL Detect's tekniker radera centralenhetens minne för att återställa grundinställningarna.

Skulle detta ske, kontakta TL Detect AB tel: 08-470 55 80 eller E-mail: dicoservice@tldetect.se.

Felsökning av larmsystem DICO Plus

Detta dokument visar några vanliga feltyper och vad de normalt beror på. Om problem kvarstår är du välkommen att kontakta din återförsäljare.

Dålig räckvidd

- Kontrollera att batterierna ej är förbrukade.
- Kontrollera att inte någon detektors installationsknapp är intryckt så att den sänder larm.

För att undersöka om en sändare larmar kan man trycka på Install på centralenheten. Om den svarar "Kvittera med END" trots att man inte tryckt på någon testknapp är en av sändarna aktiverad. Tryck då på "Install" och sedan "Inform". Den sändande enheten kommer då att ange sin radiokod.

Larmet sänds ej till larmmottagare

- Kontrollera att minst ett telefonnummer är inprogrammerat. (Se avsnittet "Programmering av larmmottagare")
- Kontrollera att rätt telefonsladd används.
Medlevererad telefonsladd ska användas därför att den är specialanpassad.
- Kontroll av telejacket kan göras om man trycker *999 - DICO säger "DATA" - tryck: 002 Då skall kopplingston höras i DICO Plus högtalare. Om man inte hör den så är telejacket eller en förlängningskabel som används felaktigt. Avsluta testet genom att trycka på grön knapp.

Sirenen fungerar inte vid larm

- Kontrollera att rörelse / inbrottslarm är aktiverat före test.
- Alla larm som rings ut ska inte aktivera sirenen. (Se avsnittet "vad händer vid larm")
- Kontrollera att sirenen är riktigt ansluten i AUX uttaget eller terminalboxen.

Oavsiktliga larm

- Kontrollera att installationen är rätt utförd så att detektorerna ej utsätts för onödiga störningar, t. ex. vibrationer.
- Kontrollera att larmet manövrerats korrekt.
- Kontrollera senaste larm genom att trycka Code + INFORM. DICO läser nu upp identiteten på den detektor som löstes ut senast.

Röda lampan på centralenheten blinkar

- Tryck på inform och lyssna på felmeddelandet som kan vara följande:

"Detektorfel larmenhet nummer xxxxxx"

DICO Plus saknar testsändningarna från någon detektor. Det nummer som rösten läser upp motsvarar CODE: xxxxxx, som står på detektorns dekal. Anledningen till att centralenheten inte får in testsignalerna kan vara att detektorn placerats mot ett skärmande underlag. Prova en an-

nan placering under minst 28 tim. Får du detektorfel trots detta, lämna detektorn för reparation. Skulle ett nummer som inte motsvarar någon av detektorerna i ditt system läsas upp, måste detta nummer raderas. Se sid 19, ”bortkoppling av enstaka detektorer”.

“Batterifel centralenhet”

Byt batterier på centralenheten och tänk på att när spänningen bryts för DICO Plus så börjar den genast att gå på batterier.

“Batterifel larmenhet nummer xxxxxx”

Byt batteri i angiven detektor. Nya batteriet ska bytas enligt installation-sanvisningen och vara av rätt typ.

“Kontrollera strömmen”

Kontrollera om det finns ström i uttaget och att nätadaptorn sitter ansluten.

Detektorerna drar mycket batteri.

Alkaliska eller Ultralife batterier ska användas. Billiga batterityper orkar sällan driva detektorerna mer än i några månader.

Extra tillbehör

Som extra tillbehör finns både trådlösa och kabeldragna detektorer. Som exempel kan följande nämnas:

- trådlös koddosa för till & frånslag.
- extra IR detektorer, trådlösa eller för kabeldragning.
- trådlös utomhussiren
- GSM uppringare för de som ej har tillgång till vanlig telefon.
- infraljudsdetektor, för kabeldragning.
- magnetkontakter med radiosändare.
- magnetkontakter för kabeldragning.
- extra fjärrkontroll.
- extra larmknapp med armband eller bältesclips.
- kopplingsbox för anslutning av kabeldragen utrustning.
- inom/utomhussiren.

För senaste information om tillbehör, vänd Dig till Din återförsäljare.

Minneslista

Här kan du anteckna all information om detektorer och centralenhetens serienummer, de trådlösa enheternas koder samt var dom är placerade och var larmet är programmerat att ringa.

Centralenhetens serienummer: (S. No.).....

Larmenhet	Placering	ID-kod
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Larmmottagare



.....

Namn



.....

Namn



.....

Namn



.....

Namn

Larmkod

Anteckningar

[illegible]

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Klipp ut dessa mottagarinstruktioner och ge till dem Du valt som larmmottagare.

När DICO Plus ringer ut ett larm blir Du uppringd och hör en röst som berättar på svenska vilken typ av larm som löst ut och begär en kvittens från Dig. Kvittera genom att trycka på 4:a på din telefon, lyssna därefter vad larmet säger, ex. -"rörelselarm kvitterat, kod: xx. Koden är den överenskomna kod som skall identifiera vems larm det är som ringer. Efter kvittens kan Du lyssna vad som händer på den larmade platsen och därefter vidta överenskommen åtgärd.

Kvittera/Upprepa larm-meddelande

Ångra kvittering och skicka larmet vidare till nästa larmmottagare

Rörelse-larm "Till"

Avstängning av siren (första trycket)
Inkoppling av högtalare (andra trycket)

Nedkoppling

Fjärrfrånslag av rörelselarm i 60 min

Mottagande telefon måste sända DTMF (tonval).

Kod: Namn:.....

Åtgärd vid;

Telefonnummer:.....

Rörelse-/inbrottslarm.....

Röklarm.....

TL Detect AB

info@tldetect.se www.tldetect.se

Övriga larm.....

När DICO Plus ringer ut ett larm blir Du uppringd och hör en röst som berättar på svenska vilken typ av larm som löst ut och begär en kvittens från Dig. Kvittera genom att trycka på 4:a på din telefon, lyssna därefter vad larmet säger, ex. -"rörelselarm kvitterat, kod: xx. Koden är den överenskomna kod som skall identifiera vems larm det är som ringer. Efter kvittens kan Du lyssna vad som händer på den larmade platsen och därefter vidta överenskommen åtgärd.

Kvittera/Upprepa larm-meddelande

Ångra kvittering och skicka larmet vidare till nästa larmmottagare

Rörelse-larm "Till"

Avstängning av siren (första trycket)
Inkoppling av högtalare (andra trycket)

Nedkoppling

Fjärrfrånslag av rörelselarm i 60 min

Mottagande telefon måste sända DTMF (tonval).

Kod: Namn:.....

Åtgärd vid;

Telefonnummer:.....

Rörelse-/inbrottslarm.....

Röklarm.....

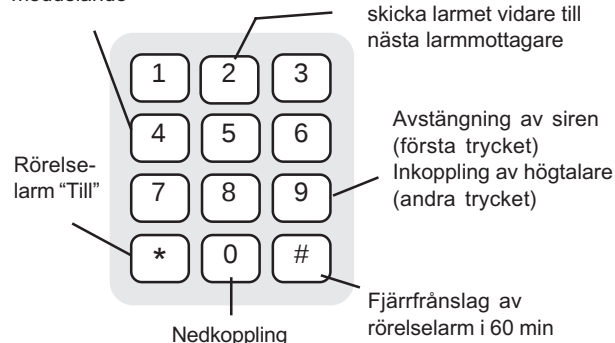
TL Detect AB

info@tldetect.se www.tldetect.se

Övriga larm.....

När DICO Plus ringer ut ett larm blir Du uppringd och hör en röst som berättar på svenska vilken typ av larm som löst ut och begär en kvittens från Dig. Kvittera genom att trycka på 4:a på din telefon, lyssna därefter vad larmet säger, ex. -"rörelselarm kvitterat, kod: xx. Koden är den överenskomna kod som skall identifiera vems larm det är som ringer. Efter kvittens kan Du lyssna vad som händer på den larmade platsen och därefter vidta överenskommen åtgärd.

Kvittera/Upprepa larm-meddelande



Mottagande telefon måste sända DTMF (tonval).

Kod: Namn:.....

Åtgärd vid;

Telefonnummer:.....

Rörelse-/inbrottslarm.....

TL Detect AB

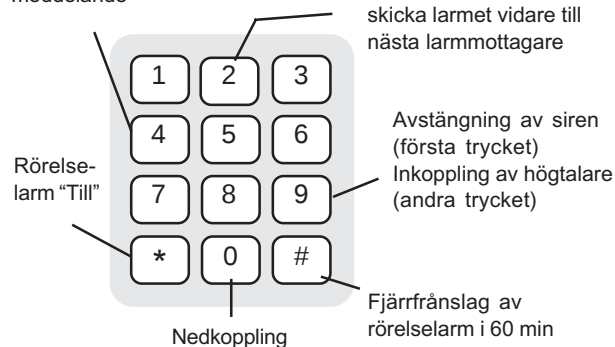
info@tldetect.se www.tldetect.se

Röklarm.....

Övriga larm.....

När DICO Plus ringer ut ett larm blir Du uppringd och hör en röst som berättar på svenska vilken typ av larm som löst ut och begär en kvittens från Dig. Kvittera genom att trycka på 4:a på din telefon, lyssna därefter vad larmet säger, ex. -"rörelselarm kvitterat, kod: xx. Koden är den överenskomna kod som skall identifiera vems larm det är som ringer. Efter kvittens kan Du lyssna vad som händer på den larmade platsen och därefter vidta överenskommen åtgärd.

Kvittera/Upprepa larm-meddelande



Mottagande telefon måste sända DTMF (tonval).

Kod: Namn:.....

Åtgärd vid;

Telefonnummer:.....

Rörelse-/inbrottslarm.....

TL Detect AB

info@tldetect.se www.tldetect.se

Röklarm.....

Övriga larm.....

