

Agility™

Flexible Wireless Solution

Användarmanual



Agility™

Flexible Wireless Solution

Användarmanual



RISCO
G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

Viktigt påpekande

För denna manual gäller följande villkor och restriktioner:

- Manualen innehåller produktinformation som tillhör RISCO Group. Denna information har utlämnats enbart för att underlätta för auktoriserade installatörer och användare av dessa produkter.
- Ingen del av innehållet får användas för något annat syfte, delges annan person eller företag eller reproduceras på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, utan skriftligt tillstånd från RISCO Group.
- Informationen i manualen är endast avsedd som hjälp och referens.
- Information i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.
- Företagsnamn och varumärken omnämnda i detta dokument tillhör sina respektive ägare.

Godkännanden

Härmed deklarerar RISCO Group att Agility-serien av centralapparater och tillbehör är konstruerade att uppfylla krav i enlighet med:

- EN50131-1, EN50131-3 Grade 2
- EN50130-5 Miljöklass II
- EN50131-6 Typ A
- UK: DD243:2004, PD 6662:2004, ACPO (Polis)
- USA: FCC: Part 15B, FCC part 68
- CANADA: CS-03, DC-01
- SWEDEN: SBSC SSF1014 Larmklass R



Alla rättigheter reserverade.

© 2010 RISCO Group

Mars 2010

Innehåll

Kapitel 1 – Introduktion	5
1.1 Viktiga egenskaper	5
1.2 Uppbyggnad	6
1.3 Handhavande av Agility	7
1.4 Statusindikeringar	8
Lysdioder	8
Statusknappen / Servicesamtal (Lyssna och Tala)	9
Talmeddelanden	9
SMS-meddelanden	9
E-postmeddelande	9
Ljudindikeringar	10
Kapitel 2 – Tillkoppla Agility	11
2.1 Tillkoppling av systemet	11
Bortatillkoppling (hela systemet):	11
Hemmatillkoppling	12
Tillkoppling av område:	12
Tvångstillkoppling:	13
Tillkoppling med fel i systemet	13
2.2 Frånkoppling av systemet	14
Frånkoppling	14
Frånkoppling av område	15
Frånkoppling under hot	15
Frånkoppling efter utlöst larm	15
Återställning efter aktiverat larm	16
Återställning med Anti-kod	16
Installatörsåterställning	16
2.3 Aktivering av överfallslarm	17
Kapitel 3 – Fjärrhandhavande från telefon	18
3.1 Handhavande via telefon	18
För att få kontakt med systemet	18
Funktionsmenyn vid fjärrhandhavande	18
Ta emot samtal från systemet	19
Menyn Kvittering	20
Dubbelriktad kommunikation	20
3.2 Handhavande via SMS	21
Fjärrstyrning via SMS	21
SMS bekräftelsemeddelande	22
Kapitel 4 – Användarfunktioner	23
4.1 Användarkoder	23

4.2 Beröringsfria brickor (prox-brickor).....	25
4.3 Ange Följ mig-mottagare	27
4.4 Scheman.....	28
4.5 Makro.....	29
4.6 Sammanställning av menyn Användarfunktioner	30
Kapitel 5 – Systemspecifikationer	33
Kapitel 6 – Uppfyllande av EN 50131	34

Kapitel 1 - Introduktion

Vi gratulerar er till ert köp av **Agility** – ett flexibelt, trådlöst säkerhetssystem. **Agility** har utvecklats och konstruerats att uppfylla krav och önskemål för en mängd olika säkerhetsfunktioner både i privatbostäder och kommersiella lokaler.

Agility kan övervaka normala villkor och rapportera om en statusförändring sker gällande dörrar, fönster eller rörelser i de skyddade lokalerna. Denna statusinformation kan ske både visuellt eller med tal i klartext. Dessutom kan larm och händelser rapporteras till bemannad larmcentral, via e-post eller till valda mobiltelefoner i form av lätt förståeliga, intalade meddelanden eller SMS-meddelanden.

Denna manual beskriver hur systemet hanteras. Den utgör också en guide för hur systemet ska programmeras samt hur olika kommandon ska göras, t.ex. vid till- och fränkoppling.

1.1 Viktiga egenskaper

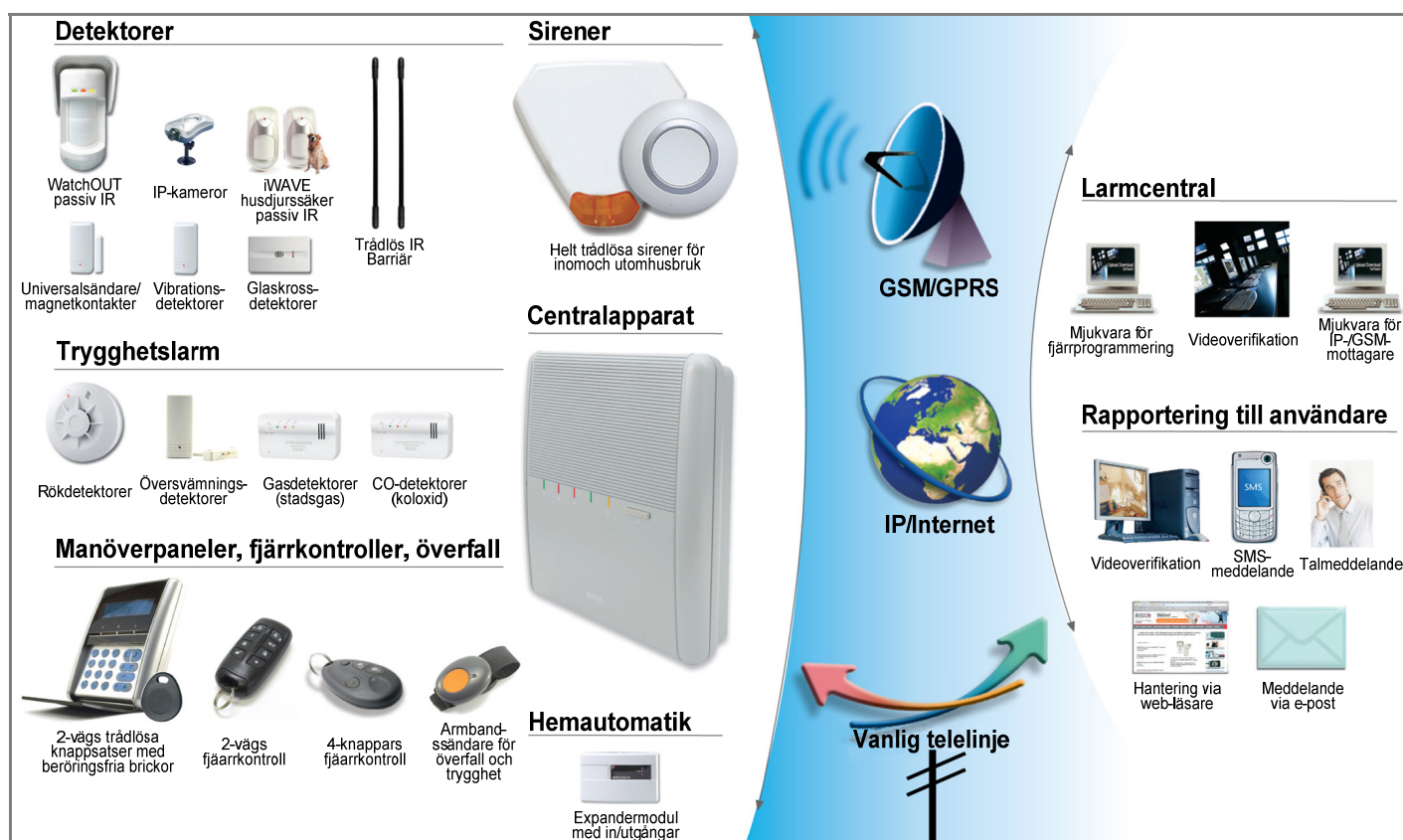
- ⊗ Kan hantera upp till 32 trådlösa sektioner (1-vägs eller 2-vägs trådlösa detektorer) plus 4 trådbundna sektioner (med I/O modul ansluten)
- ⊗ 32 användarkoder inklusive Masterkod
- ⊗ 4 fasta behörighetsnivåer för användare
- ⊗ Prox-bricka för varje användare
- ⊗ 3 individuella larmområden
- ⊗ 3 trådlösa knappsatser (1-vägs eller 2-vägs)
- ⊗ 3 trådlösa sirener (inom- eller utomhus)
- ⊗ 8 fjärrkontroller (1-vägs eller 2-vägs)
- ⊗ Händelseminne för 250 händelser
- ⊗ 16 Följ mig-mottagare (SMS, röst, e-mail)
- ⊗ 4 programmerbara utgångar (med I/O modul ansluten)
- ⊗ X-10-styrning (via I/O modul)



1.2 Uppbyggnad

Agility centralapparat styr och övervakar ett flertal sensorer, detektorer och kontakter i det område som systemet skyddar, vilket kan vara utomhus, som skalskydd och utrymmen inomhus. Systemet är trådlöst, men ändå övervakat genom att centralapparaten regelbundet övervakar alla enheter i systemet om deras funktion och status. Om centralapparaten upptäcker något fel rapporteras detta till användare.

I figuren nedan visas en schematisk översikt över ett Agilitysystems arkitektur och ett urval av dess komponenter.



1.3 Handhavande av Agility

Ett **Agility**-system kan manövreras på flera olika sätt med hjälp av olika komponenter, varav vissa har dubbelriktad kommunikation (2-vägs). Vid användning av 2-vägs enheter får användaren även ett svar från systemet efter avsänt kommando.

Ett Agility kan handhas med följande enheter:



2-vägs 8-knappars fjärrkontroll:

Med denna fjärrkontroll kan du till- och fränkoppla systemet, sända överfallslarm, styra utgångar m.m. Då enheten är 2-vägs besvaras ett kommando med en statusindikering via enhetens trefärgade lysdioder och den inbyggda summern. För högre säkerhet kan fjärrkontrollen programmeras att kräva en 4-siffrig PIN-kod för att ett kommando ska utföras.



Agility 2-vägs trådlös knappsats (manöverpanel):

Med denna knappsats kan du programmera och manövrera systemet. Då enheten är 2-vägs besvaras ett kommando med en statusindikering via knappsatsen trefärgade lysdioder, den inbyggda summern samt meddelanden i displayen. Knappsatsen har även inbyggd läsare för prox-bricka.



4-knappars fjärrkontroll

Denna lilla fjärrkontroll kan användas för att till- och fränkoppla systemet, sända överfallslarm samt att styra utgångar.



Manövrering via telefon:

En vanlig knapptelefon kan användas för att till- och fränkoppla systemet, avlyssna det skyddade området, tala till det m.m. Från systemet kan också tas emot intalade meddelanden gällande inträffade händelser och systemets status.



SMS:

Om det i ert system finns installerat en GSM/GPRS-modul kan information och status för systemet rapporteras via SMS-meddelanden. Det går också att med SMS styra systemet, t.ex. för att till- och fränkoppla det.



Konfigurationsmjukvara:

Denna programvara ger möjlighet att programmera och styra systemet lokalt eller från annan plats.



Webserver:

Med hjälp av webbläsare kan systemet till- och fränkopplas, utgångar styras, status kontrolleras samt händelser i loggen avläsas.

OBS: Möjlighet till anslutning med webbläsare kommer i framtida versioner av Agility.

1.4 Statusindikeringar

Lysdioder

Lysdioderna används för att ge indikeringar om olika funktioner i systemet enligt beskrivningen nedan. Vissa lysdioder har även andra funktioner, som förklaras längre fram.

Spänning (grön lysdiod)

Lysdioden Spänning anger status för spänningen i systemet.

Visar	Beskrivning
Fast sken	Spänningen är OK
Snabb blink	Indikerar fel på matningen (230 V AC)
Långsam blink	Indikerar låg batterispänning

Bortatillkopplat / Larm (röd lysdiod)

Visar	Beskrivning
Fast sken	Hela systemet är tillkopplat
Snabb blink	Larm
Långsam blink	Under utpasseringstiden

Hemmatillkopplat (röd lysdiod)

Visar	Beskrivning
Fast sken	Systemet är tillkopplat i Hemma-läge
Släckt	Systemet är fränkopplat

Driftklar (grön lysdiod)

Visar	Beskrivning
Fast sken	Systemet klart att tillkopplas
Släckt	Sektioner är öppna (<u>inte</u> klart att tillkopplas)
Långsam blink	Systemet är klart att tillkopplas fast vissa valda in-/utpasseringsdörrar står öppna

Fel (orange lysdiod)

Visar	Beskrivning
Snabb / Långsam blink	Fel i systemet
Släckt	Inga fel

ANM! Om alla lysdioderna blinkar i takt är systemet i installatörsläge.

Statusknappen / Servicesamtal (Lyssna och Tala)

Denna knapp på centralapparaten kan vara programmerad att visa systemstatus eller att fungera som uppringningsknapp till larmcentral. I det senare fallet startar en intryckning av knappen ett samtal till larmcentralen, vilket innebär 2-vägs kommunikation mellan personer i området och personal i larmcentralen.

Talmeddelanden

Det finns tre olika typer av intalade meddelanden som kan höras från **Agility**, lokalt på plats eller via uppringning:

-  **Händelsemeddelanden:** När vald händelse inträffar ringer **Agility** upp programmerade "Följ mig" telefonnummer, för att informera om händelsen i form av ett röstmeddelande.
-  **Statusmeddelanden:** När systemet rings upp från mobiltelefon, eller ringer upp telefonen, hörs ett meddelande om aktuell systemstatus.
-  **Lokala informationsmeddelanden:** Vid en systemhändelse, eller när användare utför kommando på knappsetsen, kan **Agility** generera olika lokala meddelanden via den inbyggda högtalaren.

SMS-meddelanden

Med hjälp av installerad GSM/GPRS-modul kan systemet sända SMS-meddelande till "Följ mig" telefonnummer, för att informera om status i systemet och för vissa inträffade händelser.

E-postmeddelande

Med hjälp av installerad IP-modul kan systemet sända e-postmeddelanden till valda e-postadresser, för att informera om status i systemet och vissa inträffade händelser.

Exempel:

*Handlar om: Meddelande från säkerhetssystemet
Systemnamn: Johans bostad
Händelse: Brandlarm, Sektion 5, Entrehall
Tid: 01 April 2008; 16:12
Område: Område 1, Första våningen
Servicekontakt: Larmcentralen 08 34567890*

Ljudindikeringar

I tillägg till de indikeringar som ges av lysdioderna i **Agility** kan systemet också skapa olika ljudsignaler när vissa händelser inträffar.

Händelse	Beskrivning av ljudsignal
Inbrottslarm	Snabba pip i jämn ordning
Brandlarm	Uppdelade snabba pip
Utpasseringstid	Långsamma summerpip när utpasseringstiden löper
Inpasseringstid	Långsamma summerpip när inpasseringstiden löper.
Bekräftelsesignal	Ett 1-sekunds pip
Nekat kommando	Tre snabba pip
Till-/Frånsignal	1 sirentut: Systemet är tillkopplat 2 sirentut: Systemet är frånkopplat 4 sirentut: Systemet är frånkopplat efter utlöst larm

Kapitel 2 – Tillkoppla Agility

2.1 Tillkoppling av systemet

Ett tillkopplat system innebär att inbrottsdetektorerna aktiverar (utlöser) ett inbrottslarm när de detekterar. Vid tillkoppling kan det höras ett intalat informationsmeddelande (om detta valts vid programmering).

Lysdioden Driftklar (✓) indikerar att systemet är klart att tillkopplas. Om denna lysdiod INTE är tänd, stäng alla öppna sektioner innan du fortsätter att tillkoppla systemet. Om tillkoppling misslyckas indikeras detta i knappsatsen och via högtalaren.

Agility kan tillkopplas på olika sätt – helt (Borta) eller delvis (Hemma):

ANM! Skälet till att det inte går att tillkoppla systemet kan avläsas i knappsatsen direkt vid tillkopplingsförsöket eller genom att hålla in # för att hämta systemets status.

Bortatillkoppling (hela systemet):

Bortatillkopplat innebär att alla detektorer i systemet är beredda att lösa ut larm och detta läge används när inga personer är kvar i det skyddade området. Systemet tillkopplas efter vald fördröjning (utpasseringstid). Ett lokalt meddelande kan höras (om detta programmerats och valts). När du givit kommandot att tillkoppla ska du omedelbart gå ut via vald utpasseringsdörr.

Tillkoppla med	Bortatillkoppling (hela systemet)
	Snabbtillkoppling: Tryck Högsäkerhetsläge: Tryck > din kod
	Snabbtillkoppling: Tryck Högsäkerhetsläge: Tryck > din kod eller visa bricka
	Tryck
	Sänd SMS : [din kod][T]. Exempel: 1234T



Hemmatillkoppling

Vid Hemmatillkoppling blir endast skalskyddsdetektorer, och eventuellt andra detektorer programmerade av installatör, tillkopplade och kan lösa ut larm. Detta läge används när det finns t.ex personer eller husdjur kvar som ska kunna röra sig fritt i vissa utrymmen utan att aktivera fullt larm.

Tillkoppla med Hemmatillkoppling



Snabbtillkoppling: Tryck  (Håll in för att upphäva inpasseringstid)
Högsäkerhetsläge: Tryck  > din kod



Snabbtillkoppling: Tryck 
Högsäkerhetsläge: Tryck  > din kod eller visa bricka



Tryck  eller på knapp 4 (om programmerad. Fråga din installatör)



Sänd SMS : [din kod][H]. Exempel: 1234H

Tillkoppling av område:

En av fördelarna med **Agility** är möjligheten att dela upp hela systemet i tre områden. Varje larmområde fungerar då som ett individuellt säkerhetssystem som kan till- och fränkopplas separat oberoende av övriga områden. Områden kan till- och fränkopplas samtidigt eller separat. Endast användare tillåtna att hantera flera områden kan manövrera mer än ett område och till- och fränkoppla alla områden på en gång.

Tillkoppla med Tillkoppling av område (Borta eller Hemma)



Snabbtillkoppling: Tryck  /  /  >  / 
Högsäkerhetsläge: Tryck  /  /  >  /  > din kod



Snabbtillkoppling: Tryck  /  /  >  / 
Högsäkerhetsläge: Tryck  /  /  >  /  > din kod eller bricka



Tryck  eller knapp 4 (om programmerad. Fråga din installatör)



Sänd SMS: [din kod][T eller H] [Område 1,2 eller 3]. Exempel 1234T1.
För mer information, se sidan 21.

Tvångstillkoppling:

Med tvångstillkoppling kan systemet tillkopplas även om någon sektion är öppen. Notera att er installatör måste ha programmerat att denna funktion får användas, eftersom en eller flera sektioner är bortkopplade.

ANM! Med Tvingad tillkoppling kommer en del av systemet att inte fungera.

Tillkoppling med fel i systemet

Om så önskas, och detta programmerats av installatör, kan eventuella fel behöva kvitteras för att systemet ska kunna tillkopplas. Denna kvittering kan endast ske när tillkoppling görs från trådlös knappsats (manöverpanel).

Vid försök att tillkoppla systemet när det finns något fel, kommer det i knappsatsens display att visas ett felmeddelande. Tryck då på knappen  för att visa aktuellt fel. Bläddra nedåt för att visa fler fel (om sådana finns).

För att tillkoppla systemet en gång från knappsats, när något fel finns:

1. Tryck  och sedan din kod för att öppna Användarmenyn.
2. Gå till Aktiviteter > Förbikoppla fel
3. Då visas följande fråga: "Förbikoppla fel. Är du säker? N?". Tryck på knappen  för att ändra till "J" och tryck sedan  för att bekräfta.
4. Tryck   för att lämna Användarmenyn och upprepa sedan proceduren för tillkoppling.

2.2 Frånkoppling av systemet

Frånkoppling av systemet innebär att dess inbrottsdetektorer inte längre kan lösa ut larm. När du, med systemet tillkopplat, kommer in i det skyddade området och aktiverar en inpasseringssektion börjar inpasseringstiden att räkna ner. Du måste då frånkoppla systemet innan denna tid löpt ut för att förhindra aktiverat (utlöst) larm. Efter frånkoppling kan det höras ett lokalt informationsmeddelande, om detta programmerats.

ANM! Om larm utlösts i systemet, när det var tillkopplat, rekommenderas du att omedelbart lämna platsen. Först efter det att polis eller väktare inspekterat området och bedömt det som säkert bör du gå in. I vissa fall (beroende på vald programmering) kan det krävas att tekniker måste återställa systemet efter utlöst larm. För mer information om detta, tala med er installatör eller servicetekniker.

Agility kan frånkopplas på följande sätt:

Frånkoppling:

Frånkoppling gäller det/de område(n) som nyttjad användarkod tilldelats.

Frånkoppla med

För frånkoppling



Snabbfrånkoppling: Tryck . Alla områden som tilldelats knappen kommer att bli frånkopplade.

Högsäkerhetsläge: Tryck  > din kod



Tryck  + din kod eller visa bricka.



Tryck . Alla områden som tilldelats knappen kommer att bli frånkopplade.



Sänd SMS: [din kod][F]. Exempel: 1234F

Frånkoppling av område:

Detta medger frånkoppling av separat, tillkopplat område i systemet.

Frånkoppla med

För frånkoppling av valt område



Snabbfrånkoppling: Tryck / / >

Högsäkerhetsläge: Tryck / / > > din kod



/ / > > din kod **eller** visa bricka.



Tryck . Alla områden som tilldelats knappen kommer att bli frånkopplade.



Sänd SMS: [din kod][F] [Område 1,2 eller 3]. Exempel: 1234F1. För mer information, se sidan 21.

Frånkoppling under hot:

Skulle du under hot tvingas att frånkoppla systemet kan du uppfylla inkräktarens krav medan du samtidigt sänder ett tyst hotlarm till larmcentralen. För att göra detta krävs en speciell hotkod, som när den används, frånkopplar systemet på normalt sätt, men även sänder ett hotlarm. Fråga din installatör/tekniker vilken kod som används som hotkod i just ert system.

ANM! Hotkoden bör endast utnyttjas vid hot.

Frånkoppling efter utlöst larm:

Vid tystande av ljudande sirener ställer sig systemet i frånkopplat läge. Efter frånkoppling hörs fyra tut från sirenen som indikering att larm aktiverats under tillkopplingsperioden. Tryck och håll in på knappsatsen i ca 2 sekunder för att avläsa det senaste larmminnet.

Om en "Ingångsdörr" öppnas innan systemet frånkopplas kan följande meddelande höras: "*Larm har utlösts i systemet*". Tryck för mer information.

ANM! Om larm utlösts i systemet, när det var tillkopplat, rekommenderas du att omedelbart lämna platsen. Först efter det att polis eller väktare inspekterat området och bedömt det som säkert bör du gå in. I vissa fall (beroende på vald programmering) kan det krävas att tekniker måste återställa systemet efter utlöst larm. För mer information om detta, tala med er installatör eller servicetekniker.

Er installatör kan ha valt hur många gånger (0 - 15) som samma detektor ska tillåtas lösa ut larm under en tillkopplingsperiod. Detta används vanligen när det finns problem i systemet beroende på besvärlig miljö, felaktig detektor eller dålig installation.

Återställning efter aktiverat larm:

Vid installation kan ert system programmerats att, efter aktiverat larm, kräva återställning av tekniker för att kunna bli driftklart igen. Med denna funktion kommer

det vid en statusförfrågan (tryck ) att indikeras med följande:

Teknikeråterställning.

Återställning med Anti-kod

1.	Tryck  . Tryck sedan in din användarkod. Gå till Aktiviteter > Anti-kod.
2.	Ring upp larmcentralen eller ert serviceföretag och läs upp den " SLUMPVIS KOD " som visas i knappsatsens display. Från larmcentralen eller serviceföretaget kommer du då att få en Motkod.
3.	Tryck in denna kod, följt av  , för att återställa systemet.

Installatörsåterställning

Er larmcentral eller ert serviceföretag kan fjärråterställa systemet eller så kan tekniker återställa det lokalt via knappsats i systemet.

För fjärråterställning kan det krävas auktorisering genom att master-koden trycks in efter tekniker-koden. Då öppnas en tidsperiod på en timme, under vilken tekniker kan programmera om användarfunktioner och återställa systemet efter larm.

2.3 Aktivering av överfallslarm

I en nödsituation kan användare sända ett överfallslarm till larmcentral, ett meddelande till Följ mig-mottagare, spela upp lokalt meddelande eller starta sirener på platsen. Oftast rapporteras överfallslarm till larmcentral, medan det på plats är helt tyst. Rådgör med installatör vad som ska gälla i ert fall.

Överfallslarm via Gör följande



Tryck samtidigt in både knapp  och .



Tryck samtidigt in både knapp  och .

ANM! Tekniker måste ha programmerat dessa knappar att fungera för överfallslarm. Knapparna kan även koppla upp röstsamtal mot larmcentral eller helt urkopplas.

Om detta programmerats; samtidig intryckning av   under 2 sekunder kommer att sända brandlarm till larmcentral och

samtidig intryckning av   under 2 sekunder kommer att sända nöd- eller trygghetslarm till larmcentral.



Tryck på den lilla knappen (om programmerad)

ANM! Installatör kan programmera att valfri knapp, av de fyra på fjärrkontrollen, ska användas för att aktivera överfallslarm.

ANM! För information om kapaciteten hos 2-vägs fjärrkontroll, 2-vägs knappsats samt envägs 4-knappars fjärrkontroll, var vänlig läs igenom instruktionerna som medföljer respektive enhet.



Tryck in båda knapparna samtidigt.



Tryck på överfallsknappen.

Kapitel 3 – Fjärrhandhavande från telefon

3.1 Handhavande via telefon

Agility kan styras från valfri plats med hjälp av en vanlig knapptelefon (med DTMF-toner). Vid uppringning av systemet, eller när systemet ringer upp, kan olika funktioner utföras via den talstyrda menyn.

För att få kontakt med systemet

För att från telefon få tillträde till systemet ringer du först upp dess telefonnummer, trycker sedan in din kod för fjärrtillträde och slutligen din normala användarkod.

För fjärrtillträde till systemet:

1. Från en knapptelefon, ring upp telefonnumret till **Agility**.
2. **Är systemet anslutet till en vanlig telelinje, som också har en telefonsvarare inkopplad**, låt en ringsignal nå fram, lägg på luren och ring sedan upp igen.

Om det inte finns telefonsvarare inkopplad på samma telelinje, vänta tills dess att systemet svarar. När systemet lyfter på luren hörs en kort ljudsignal.

ANM! När systemet lyft på luren är alla andra telefoner på samma linje bortkopplade.

3. Tryck inom 10 sekunder in din 2-siffriga kod för fjärrtillträde (förvald kod = 00). Då hörs följande meddelande: *"Hej, ange din användarkod, avsluta med [#]"*. Tryck då in din kod (förvald kod = 1234) och tryck sedan på knappen fyrkant[#].
4. När koden accepterats följer ett meddelande om systemets status och sedan öppnas menyn **Handhavande**. Du kan nu utföra önskade kommandon.

Funktionsmenyn vid fjärrhandhavande

I menyn ges i tal olika alternativ samt instruktioner hur du ska använda funktionerna i systemet. De alternativ som finns beror på systemets status och vilken behörighet du har i systemet.

Nedan följer en lista över olika funktioner som kan fjärrstyras:

Funktion	Snabbknappar
Tillkoppling av alla områden	Tryck [1][1]
Tillkoppling av valt område	Tryck [1][9], följt av områdets nummer
Frånkoppling av alla områden	Tryck [2][2]
Frånkoppling av valt område	Tryck [2][9], följt av områdets nummer
Ändra sektioners förbikoppling	Tryck [3], följt av sektionsnumret och sedan [#][9].
Styrning av utgång	Tryck [4], följt av utgångens nummer.

Funktion	Snabbknappar
Ändra Följ mig-nummer (FM)	Tryck [5], följt av FM-numret och [#][2]. Skriv sedan in det nya telefonnumret och tryck [#][1].
Avlyssna det skyddade området	Tryck [6][1]
Tala till det skyddade området	Tryck [6][2]
Lyssna och tala till området	Tryck [6][3]
Spela in meddelanden som inte finns i meddelandelistan (5 meddelande)	Tryck [7][1]...[5]
Spela in Från-meddelande	Tryck [7][6]
Avsluta	Tryck [0]
Återgå till föregående meny	Tryck [*]
Upprepa menyens alternativ	Tryck [#]

Ta emot samtal från systemet

När en händelse inträffar i systemet, t.ex. ett utlöst larm, informeras du om vad som hänt, exempelvis, aktiverat inbrotts- eller brandlarm. Systemet ringer då upp informerar via talmeddelande. Meddelandet följs av meny för Kvittering.

Systemet kan ringa upp till 16 Följ mig-nummer så att inte bara du, utan även andra kan informeras om situationen. Lämpliga åtgärder kan sedan vidtas, som att informera myndigheter, kvittera larmet eller fjärrstyra systemet.

ANM! Meddelanden till Följ mig sänds efter uppringning till larmcentral (om sådan används) .

Följ mig-nummer tilldelas valda händelser för vilka de rings upp.

Systemet måste programmeras att ringa ett FM-nummer efter en viss händelse för att händelsen ska ringa upp till Följ mig-mottagaren.

Ta emot samtal om händelse:

1. Lyft på telefonluren.
2. Säg "**Hallå**" eller tryck på [#]. Händelsemeddelandet spelas upp så du får information om situationen i systemet.

ANM! Om inget svar hörs i luren påbörjas uppspelningen av meddelandet 5 sekunder efter det att luren lyfts. Tryck på knappen [#] på telefonen för att spela upp meddelandet från dess början.

För att upprepa händelsemeddelandet igen, tryck [#].

För att hoppa över meddelandet och gå direkt till meny Kvittering, tryck [*].

3. Kvittera händelsen. (Se meny *Kvittering* på nästa sida.)

Menyn Kvittering

Efter ett händelsemeddelande hörs följande lista över alternativ:

Funktion	Siffra
Kvittering Att kvittera en händelse innebär att du bekräftar att du tagit emot ett meddelande från systemet. När du kvitterat aktuell händelse fortsätter systemet att ringa upp nästa programmerade Följ mig-nummer, valt för att få meddelande om denna typ av händelse.	Tryck [1]
Kvittering och stopp för vidare samtal Detta kvitterar händelsen och förhindrar dessutom att systemet ringer vidare till fler Följ mig-nummer för att rapportera händelsen även till dessa. Observera att den kod som används för kvittering MÅSTE vara behörig i område 1/2/3 för att uppringningen ska stoppas.	Tryck [2], följt av koden
Kvittering och öppnande av Handhavandemenyn När meny Handhavande öppnas hörs en lista över möjliga alternativ.	Tryck [3], följt av koden
Lyssna och Tala Detta alternativ öppnar möjligheten till dubbelriktad kommunikation.	Tryck [6], följt av koden
Upprepa händelsemeddelandet	Tryck [#]
Upprepa alternativen i menyn Kvittering	Tryck [*]

ANM! Om felaktiga koder trycks in tre gånger efter varandra kopplar systemet ner förbindelsen och aktuellt Följ mig-nummer undantas från uppringning under 15 minuter.
Om ingen giltig kod anges inom 10 sekunder kopplar systemet ner förbindelsen.

Dubbelriktad kommunikation

Funktionen Lyssna och Tala ger dig en möjlighet att avlyssna det skyddade området, eller via **Agilitys** högtalare tala till området, t.ex. för att ge instruktioner till användare med bekymmer.

För att lyssna och/eller tala:

1. I menyn Handhavande > Kvittering, tryck [6]. Då hörs följande meddelande: "För att lyssna, tryck [1], För att tala, tryck [2], För att lyssna och tala (öppen kanal), tryck [3], För föregående meny, tryck stjärna [*]."
2. Välj då önskat alternativ.
3. Tryck [*] för att avsluta avlyssningen och talkommunikationen och återgå till menyn Handhavande.

Dubbelriktat ljud efter aktiverat (utlöst) larm

När ett inbrotts-, brand- eller nödlarm inträffat kan **Agility** rapportera dessa händelser och sedan ligga kvar på uppkopplad förbindelse. Detta ger personal i larmcentralen en möjlighet att avlyssna området, t.ex. för att verifiera händelsen, samt att tala till personer i området för att ge hjälp och instruktioner till personer med bekymmer.

Servicesamtal

Funktionen Servicesamtal ger dig möjligheten att koppla upp dig mot larmcentralen genom en enda knapptryckning. För att göra ett servicesamtal, tryck på centralapparatens knapp eller tryck samtidigt på knapparna   på knappsatsen (manöverpanelen).

ANM! Funktionen Servicesamtal måste programmeras av installatör.

3.2 Handhavande via SMS

Fjärrstyrning via SMS

Det är fullt möjligt att handha **Agility** med hjälp av enkla SMS-kommandon. I detta avsnitt beskrivs olika SMS-kommandon och hur systemet reagerar på dessa kommandon.

ANM! Detta fungerar endast om det finns en GSM/GPRS-modul installerad i ert system för att ta emot SMS.

Funktion	SMS-meddelande	Exempel
Bortatillkoppla alla dina områden	[din kod] T	1234T
Hemmatillkoppla alla dina områden	[din kod] H	1234H
Frånkoppla alla dina områden	[din kod] F	1234F
Bortatillkoppla område	[din kod] T [områdets nummer]	1234T1
Hemmatillkoppla område	[din kod] H [områdets nummer]	1234H1
Frånkoppla område	[din kod] F [områdets nummer.]	1234F1
Förbikoppla sektion	[din kod] FBK [sektionens nummer]	1234FBK05
Återinkoppla sektion	[din kod] EJFBK [sektionens nummer]	1234EJFBK05
Aktivera utgång	[din kod] UTPÅ [utgångens nummer]	1234UTPÅ1
Avaktivera utgång	[din kod] UTAV [utgångens nummer]	1234UTAV1
Ändra Följ mig-nummer	[din kod] FMTELE [FM nummer] NY [Nytt telenummer.]	1234 FMTELE01 NY 0829692345
Hämta systemstatus	[din kod] ST	1234ST
Hämta senaste larm i minnet	[din kod] LM	1234LM

Funktion	SMS-meddelande	Exempel
Hämta SIM-kredit (för kontantkort) OBS! Kräver programmerat servicekomando	[din kod] KR	1234KR

ANM! SMS-kommandon kan sändas från valfri mobiltelefon eller via hemsida för SMS.

Kommandotecken kan bestå av små eller stora bokstäver.

Mellanslag mellan ord i kommando behövs inte men accepteras.

SMS bekräftelsemeddelande

Efter det att användare sänt ett SMS-kommando kan systemet, om så önskas, sända en bekräftelse på kommandot. För att systemet ska göra detta krävs att användaren lägger till ordet **"SVAR"** i slutet av de SMS-kommandon som visas på föregående sida. I det fall svaret indikerar ett ogiltigt kommando används CallerID (nummeridentifiering), den kod som används har inte behörighet att fjärrstyra systemet. Se val för "Fjärrprogrammering" gällande handhavarkoder i installationsmanualen.

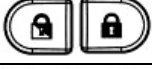
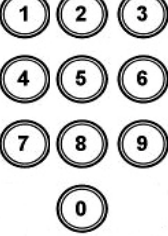
Exempel:

1234TSVAR – En bekräftelse sänds i retur efter kommando av användaren om tillkoppling. Bekräftelse kan sändas efter kommando om tillkoppling, fränkoppling, förbikoppling, utgångsstyrning och ändring av Följ mig-mottagare.

Kapitel 4 – Användarfunktioner

De funktioner och inställningar som beskrivs i detta avsnitt kan endast programmeras via knappsats i systemet och från konfigurationsmjukvaran. Texten som följer beskriver bara hur dessa funktioner och inställningar görs från knappsats.

När knappsats används i programmeringsläge har knapparna de funktioner som beskrivs i tabellen nedan.

Knapp	Funktion
	Avslutar och lämnar nuvarande meny
	Bekräfta/Status – utgör slutet på ett kommando och bekräftar att data ska sparas. Väljer i menyer.
	Bläddrar igenom menyerna: Bläddrar i lista och flyttar markören.
	Ändrar data
	Dessa sifferknappar används för att skriva in numeriska data samt för de koder som krävs vid till- och frånkoppling eller för att aktivera vissa funktioner.

4.1 Användarkoder

För att utföra många av funktionerna i **Agility** krävs det att en kod trycks in på knappsatsen. Alla användare av systemet tilldelas sin egen användarkod, som sedan i sin tur ges en viss behörighetsnivå. Ju högre behörighet, desto fler funktioner i systemet kan koden utföra. De med lägre behörighetsnivå kan endast utföra ett begränsat antal funktioner. I **Agility** finns det fyra olika behörighetsnivåer att välja mellan: Master, Användare, Endast Till samt Engångskod (Hantverkarkod).

ANM! Det är installatör som definierar de olika behörighetsnivåer, d.v.s. vad varje nivå ska kunna göra. **Agility** kan hantera upp till 32 olika användarkoder. Dessa koder kan väljas att ha olika längd upp till maximalt 6 siffror.

Vid leverans har **Agility** en förvald masterkod: 1-2-3-4. Om installatör inte redan ändrat denna kod i enlighet med era önskemål, så ska denna kod ändras till en annan kod som är unik och som passar era önskemål. En beskrivning hur koden ändras följer.

Lägg till / Ändra användarkoder

Användare med behörighetsnivån Master kan ändra alla användarkoder men kan inte se siffrorna i koden för andra användare. Övriga användare kan endast ändra sin egen kod. Systemet måste vara fränkopplat för att koder ska kunna skrivas in och ändras.

För att lägga till / ändra en användarkod:

1. Tryck på knappen .
2. Tryck in din användarkod.

ANM! Om du försöker trycka in en ogiltig kod hörs det tre korta pip och meddelandet "*Fel kod, försök igen*" kan höras. Upprepa då stegen ovan.

3. Med pilknapparna, bläddra till alternativet **Koder/Brickor** i menyn för Användarfunktioner och tryck sedan .
4. Nu visas alternativet **Användarkoder**, tryck  för att välja
5. Då visas alternativet **Ny/Ändra**. Tryck .
6. Använd pilknapparna för att bläddra till önskat användarnummer, som ska tilldelas en användarkod, och tryck sedan på .

ANM! I ett **Agility**-system har användarkoderna plats 00 t.o.m. 32, där 00 alltid är Master.

7. Skriv in den nya koden och bekräfta sedan genom att trycka samma kod igen. Om koden accepteras bekräftas detta.
8. Upprepa stegen ovan för att skriva in fler koder, om så önskas. Avsluta med .

Radering av användarkoder

Det kan hända att du vill radera en befintlig användarkod. Notera att det inte är möjligt att radera masterkoden med (Användare 00).

Systemet måste vara fränkopplat för att koder ska kunna raderas.

För att radera en användarkod:

1. Följ steg 1 - 4 på föregående sida (*Lägg till / Ändra användarkoder*).
2. Bläddra i menyn till alternativet "Radera användare" och tryck .
3. Använd pilknapparna för att bläddra till önskat användarnummer, som ska raderas, och tryck sedan på .
4. I displayen visas. "**Radera användare. Är du säker?**".
5. Tryck på knappen  för att ändra [N] (för Nej) till [J] (för Ja) och tryck .
6. Upprepa stegen ovan för att radera fler befintliga koder.
7. När all önskade koder raderats, avsluta med .

4.2 Beröringsfria brickor (prox-brickor)

Vid användning av 2-vägs knappsats är det möjligt att istället för kod ersätta denna med att hålla fram en beröringsfri bricka mot knappsatsen. Proxläsaren sitter mitt i knappsatsen, håll upp brickan mot sifvertangenten "6" för avläsning. Med hjälp av denna bricka kan då systemet till- och fränkopplas och utgångar kan styras. Programmering av dessa brickor sker i menyn Koder/Brickor. I denna meny finns det tre undermenyer:

-  Ny/Ändra
-  Radera användare
-  Radera bricka

Lägg till ny bricka

Master (användare 00) kan tilldela brickor till alla användare. Övriga användare kan lägga till en bricka endast till sig själva.

För att lägga till en beröringsfri bricka:

1. Tryck .
2. Tryck sedan in masterkoden (eller din användarkod).
3. Med pilknapparna, bläddra till alternativet **Koder/Brickor** i menyn för Användarfunktioner och tryck sedan .
4. Bläddra till **Prox-brickor** och tryck  för att välja detta alternativ.

5. Välj nu **Ny / Ändra**. Tryck sedan .
6. Använd pilknapparna för att välja den användare du vill tilldela en bricka.
7. Inom 10 sekunder, håll brickan 1 – 2 cm framför knappsatsens tangent "6". Knappsatsen läser då automatiskt av brickan och lägger in den i systemets minne. När brickan lastas av på rätt sätt hörs ett pip och ett meddelande visas som bekräftelse. Om brickan redan finns lagrad i systemets minne hörs tre korta pip och ett meddelande att brickan nekas.
8. Upprepa stegen ovan för att lägga till fler brickor. Avsluta med .

Radering av beröringsfri bricka

Radering av beröringsfri bricka kan ske på två olika sätt:

-  **Radera användare:** Använd detta alternativ när brickans användare är känd.
-  **Radera bricka:** Använd detta alternativ när brickans användare är okänd men du har tillgång till brickan.

För att radera med hjälp av användarnumret:

1. Följ steg 1 - 4 i proceduren för *Lägg till ny bricka*.
2. Bläddra i menyn fram till alternativet **Radera användare**. Tryck .
3. Med pilknapparna, bläddra fram till den användares nummer (00 – 32), som du vill radera tilldelad beröringsfri bricka för och tryck sedan på .
4. I displayen visas: "**Radera användare. Är du säker? [N]**". Tryck på  för att ändra [N] (för Nej) till [J] (för Ja) och tryck sedan  för att bekräfta. Om raderingen lyckats hörs ett bekräftande pip, om den misslyckats hörs tre fel-pip.

För att radera med hjälp av själva brickan:

1. Följ steg 1 - 4 i proceduren för *Lägg till ny bricka*.
2. Bläddra i menyn fram till alternativet **Radera bricka**. Tryck sedan .
3. Inom 10 sekunder, håll brickan 1 – 2 cm framför knappsatsens tangent "6". Ett bekräftelsemeddelande visas i displayen.

4.3 Ange Följ mig-mottagare

Vid larm eller annan händelse kan systemet ringa upp eller sända SMS till valda telefoner, eller sända e-post om IP-modulen är ansluten i systemet.

För att skriva in / ändra telefonnummer för mottagare av Följ mig (FM):

1. Tryck .
2. Tryck in din användarkod.
3. Bläddra igenom menyn till alternativet **Följ mig** och tryck sedan .
4. Välj ordningsnumret för Följ mig som du vill ändra och tryck sedan .
5. Tryck  på **Bestäm Följ mig**, Skriv nu in telefonnummer, inklusive riktnummer, eller e-postadress och tryck sedan .

Telefonnumret kan innehålla upp till 32 siffror.

6. Om så önskas kan vissa specialfunktioner väljas enligt listan på nästa sida.
Du kan trycka på knappen  eller  för att växla till önskat tecken.

Funktion	Tecken
2 sekunders paus och invänta ny kopplingston	W
Vänta en fast tid före fortsättning	,
Sänd DTMF-tecken *	*
Sänd DTMF-tecken #	#
Radera siffror från markörens position	  samtidigt

7. När inskrivningen är klar, tryck på knappen  för att spara denna.

4.4 Scheman

I ett Agility-system kan flera funktioner styras automatiskt. För att detta ska kunna göras krävs att installatör skapar veckovis scheman. Varje veckoschema kan anges med upp till två tidsintervall för varje dag, under vilka en av följande funktioner kan göras automatiskt:

-  **Automatisk Till-/Frånkoppling:** Till- respektive frånkoppling kan utföras automatiskt vid valda tidpunkter.
-  **Automatisk styrning av programmerbara utgångar:** En programmerbar utgång kan aktiveras respektive avaktiveras automatiskt vid valda tidpunkter.

Dessutom kan dessa styrningar programmeras att fungera på annat sätt under helgdagar eller semester. När installatör har skapat ett schema är det klart att användas.

Du har möjligheten att välja att inte använda ett schema, om så önskas.

För att urkoppla ett veckoschema:

1. Tryck .
2. Tryck sedan in din användarkod.
3. Bläddra igenom menyn fram till alternativet **Klocka** och tryck sedan på .
4. Tryck  för att öppna undermenyn **Använd schema**.
5. Välj sedan numret för önskat schema. Tryck på knappen  för att välja J/ N för schema inkopplat eller urkopplat och tryck sedan på  för att bekräfta.

4.5 Makro

Programmera makrofunktioner

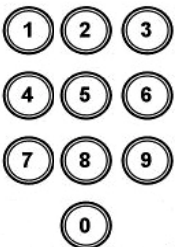
Installatören eller masteranvändaren kan programmera en serie av kommandon och spara dessa i ett makro. När makrot aktiveras kommer alla kommandon att utföras i turordning. Upp till 3 makrofunktioner kan programmeras i systemet.

Innan makrot programmeras rekommenderas att hela sekvensen, varje knapptryckning, gås igenom och antecknas för att undvika misstag.

Anm: Ett makro kan inte programmeras för fränkoppling av systemet.

Programmera ett makro:

1. I menyn Makro, välj makro (A, B eller C) och tryck .
2. Tryck in kommando enligt nedan:

Knapp	Representerar
	Siffror
	Flyttar markören åt vänster
	Flyttar markören åt höger
Tryck 1 två gånger	Representerar ↑
Tryck 3 två gånger	Representerar ↓
Tryck 4 två gånger	Representerar 
Tryck 6 två gånger	Representerar 
Tryck 7 två gånger	Representerar *
Tryck 9 två gånger	Representerar #
 och 0 samtidigt	Raderar från markörens position åt höger
	Används för att stega igenom   / ↑ / ↓ / # / * och siffror
	Sparar kommandot och avslutar

3. Tryck  för att spara och avsluta.
Hela sekvensen sparas till valt makro.

Exempel:

För att tillkoppla område 1 med kod 1234, ange följande:

1  1 2 3 4

Aktivera makro

Håll in 7/8/9 under ca 2 sekunder för att aktivera makro A/B/C. Ett bekräftelsemeddelande spelas upp:

"[Makro X] aktiverat".

4.6 Sammanställning av menyn Användarfunktioner

I **Agilitys** meny Användarfunktioner finns det flera funktioner som användare själva kan programmera. Nedan följer en lista över dessa funktioner.

ANM! Även om dessa funktioner finns i menyn Användarfunktioner så kan du be tekniker (installatör) att programmera dem åt er.

För att öppna menyn Användarfunktioner, tryck först på knappen  och tryck sedan in din användarkod.

I tabellen, som följer på de närmaste sidorna, visas de knapptryckningar som ska göras baserat på typ av användare.

✓ - Användare som kan utföra denna funktion.

- - Användare som inte har tillåtelse att utföra denna funktion.

Funktion	Master	Användare	Installatör
Aktiviteter			
Förbikoppla sektion: Erbjuder möjligheten att förbikoppla en inbrottssektion i systemet. Förbikoppla sekt → Välj sektion → Ange [] med knappen  och tryck sedan på  .	✓	✓	-
Summer PÅ/AV: Används för att koppla på/av summern i centralapparaten.	✓	✓	✓
Gångtest: Används för att enkelt testa sektioner i systemet.	✓	-	✓

Funktion	Master	Användare	Installatör
Utgångsstyrning: Låter användare styra enheter utanför systemet, t.ex. eldriven grind eller garageport, belysning etc.) <i>Utgångsstyrning → Välj utgång → Ange [] med knappen  och tryck sedan på .</i>	√	√	-
Förbikoppla fel: Används för att kvittera fel i systemet så det kan tillkopplas.	√	√	-
Antikod: Om tekniker valt detta, så kan ert system inte tillkopplas efter inbrotts- eller sabotagelarm. För att åter få systemet normalt måste installatörs- eller antikod användas. Genom att trycka in den kod, som fått av serviceföretag eller från larmcentral, kan systemet återställas till normalt driftsläge.	√	√	-
Avancerat → Kontantkort → Kontrollera saldo Denna funktion används för att via SMS eller tal kontrollera hur mycket pengar det finns kvar på kontantkortet. För mer information, fråga tekniker.	√	-	-
Avancerat → Kontantkort → Återställ SIM Efter laddning av kontantkort måste användare manuellt justera förfallotiden.	√	-	-
Avancerat → Återställ larm: Användare måste kvittera ett utlöst larm i systemet (om inte teknikeråterställning krävs). Vid fränkoppling efter larm visas händelser i larmminnet i displayen.	√	√	-
Avancerat → Återställ fel: Om detta krävs (anges av installatör), så kan användare här återställa ett felläge efter det att felet åtgärdats.	√	√	-
Avancerat → Sirensab(otage) Tyst: Används för att temporärt urkoppla sirenernas boxsabotage under 20 minuter. Denna funktion används vid byte av sirenens batteri.	√	-	√
Avancerat → Visa IP-adress: Används för att visa centralapparatens IP-adress.	√	-	-

Funktion	Master	Användare	Installatör
Avancerat → Anslut CS: Ansluter till fördefinierad IP address via Ethernet eller GPRS.	✓	-	✓
Avancerat → In/Ut summer: Aktiverar eller deaktiverar summer vid in/utpassering på vald knappsats.	✓	-	✓
Följ Mig			
Definiera: Används för att ange telefonnummer eller e-postadress för Följ mig-mottagare, beroende på om mottagaren är telefon för talmeddelanden eller SMS, eller telefon/dator för e-post.	✓	-	✓
Test av FM: Används för att testa rapportering till Följ Mig.	✓	-	✓
Koder/Brickor			
Använd denna meny för att lägga in koder och brickor i systemet. För mer information, se sidan 23.	✓	✓	-
Klocka			
Klockslag och Datum: För inställning av systemets tid. Klockslag och datum måste vara inställda för att scheman i systemet ska fungera.	✓	-	✓
Scheman: Bestämmer om ett skapat schema ska användas eller inte. Det går att skapa upp till åtta veckoscheman i systemet, som sedan kan användas för att automatiskt till- och fränkoppla systemet och styra programmerbara utgångar.	✓	-	✓
Händelseminne			
Visa händelser som inträffat i systemet.	✓	-	✓
Serviceinformation			
Visar information som tidigare skrivits in, t.ex. namn på serviceföretag, kontaktperson och telefonnummer.	✓	✓	-
Makro			
Används för att knyta en sträng av kommandon till en makrofunktion. För mer information se avsnitt 4.5 <i>Ma</i> på sidan 29.	✓	-	✓

Kapitel 5 - Systemspecifikationer

I tabellen nedan återfinns de tekniska specifikationer som gäller för **Agility**:

Elektriska data

Matningsspänning	230 V AC (-15% - +10%), 50 Hz, 50 mA Sekundärt: 9 V AC, 50 - 60Hz
Strömförbrukning	Huvudkretskortet: normalt 130mA GSM-modul: 40 mA, vid kommunikation 300 mA Modem: 20mA, vid kommunikation 60mA IP Kort: 90mA (Max)
Batteri för reservdrift	Kapslat bly-/syrabatteri: 6 V, 3,2 Ah
Batteriets mått (HxBxD)	67 x 134 x 34 mm
Ljudvolym intern siren	90 dBA på 1 m
Temperaturområde i drift	-10° - +40° C
Temperaturområde lagring	-20° - +60° C

Fysiska data

Mått (HxBxD)	268,5x 219,5 x 64 mm
Vikt (utan batteri)	1,31 Kg (fullt utrustat)

Data för radiokommunikationer

Immunitet mot RFI	I enlighet med EN 50130-4
Radiofrekvens	868,65 MHz eller 433,92 MHz

Kapitel 6 – Uppfyllande av EN 50131

Uttalande om uppfyllande av standard

Härmed försäkrar RISCO Group att produkterna i serien Agility, centralapparat och kringutrustning, är konstruerade att uppfylla kraven enligt:

-  EN50131-1, EN50131-3, Grade 2
-  EN50130-5 Miljöklass II
-  EN50131-6 Typ A
-  UK: PD 6662:2004, ACPO DD243:2004 (Polis)

Möjliga kombinationer för logiska koder:

-  Logiska koder är koder som trycks in på trådlös knappsats för att medge tillträde för nivå 2 (användare) och nivå 3 (installatör)
-  Alla logiska koder har minst 4 siffrors längd: xxxx
-  0 - 9 kan användas på alla sifferplatser i koderna
-  Det finns inga sifferkombinationer som inte medges, alla koder mellan 0001 t.o.m. 9999 accepteras
-  Ogiltiga koder kan inte skrivas in eftersom "Enter" sker automatiskt efter den fjärde inskrivna siffran. Koder nekas endast vid försök att skriva in en kod som inte finns..

Möjliga kombinationer för fysiska koder:

-  Fysiska koder används för fjärrkontrollenheter.
-  Det förutsätts att en användare endast kan tilldelas en fjärrkontroll, vilket innebär att en fjärrkontroll kan anses höra till nivå 2.
-  Varje fjärrkontrollenhet har en identifikationskod bestående av 24 bitar, så antalet möjliga kodkombinationer är 2^{24} .
-  För att styrning med fjärrkontrollenhet ska kunna fungera måste en "inskrivningsprocedur" genomföras, efter vilken enheten är registrerad i centralapparaten.
-  En giltig fjärrkontrollenhet finns registrerad i centralapparaten och medger då till- och fränkoppling.
-  En icke giltig fjärrkontrollenhet är en som inte finns registrerad i centralapparaten och medger då inte någon till- och fränkoppling.

[illegible]

RISCO Group Begränsad Garanti

RISCO Group och dess representanter (säljare) garanterar att företagets produkter vid normal användning är fria från fel vad gäller material och hantverksmässighet under 24 månader efter produktionsdatum. Då säljaren inte själv installerar produkten, och den ofta används tillsammans med produkter från andra tillverkare, kan säljaren inte garantera hela säkerhetssystemets funktion, i vilken produkten ingår. Säljarens åtaganden är därför begränsade till reparation eller utbyte av produkten, vilket avgörs av säljaren, till motsvarande produkt som uppfyller specifikationen, inom rimlig tid efter leveransdatum. Säljaren kan inte ge andra garantier, klart uttryckta eller antydda, och kan inte heller garantera att produkten ska finnas att köpa eller vara passande för ett visst ändamål. Under inga omständigheter ska säljaren hållas ansvarig för konsekvenser eller uppstådda skador tack vare brott mot denna eller andra garantier, uttryckta eller antydda.

Säljarens åtaganden, under denna garanti, gäller inte kostnader för transport eller demontering/installation, som uppkommit i samband med att produkten sänds åter för reparation/utbyte. Inte heller kan säljaren hållas ansvarig för skador på person eller egendom som uppkommit vid inbrott, rån eller brand eller andra händelser, om produkten inte givit erforderlig varning för händelsen i fråga.

Köparen måste förstå att ett rätt installerat och underhållet larmsystem endast kan reducera risken och ge tidig varning för inbrott, rån eller brand, men inte kan garantera att sådana händelser inte inträffar.

Säljaren kan därför inte heller hållas ansvarig för skador på person eller egendom som uppstått baserat på påståendet att produkten inte givit varning i tid eller inte alls. Skulle trots detta säljaren hållas ansvarig, direkt eller indirekt, för förlust eller skada oavsett dess orsak, så kan säljarens ersättning aldrig överstiga inköpspriset för produkten, och ersättningskravet ska helt och uteslutande ställas till säljaren.

Ingen anställd eller representant för säljaren har rätten att ändra denna garanti eller ersätta den med någon annan form av garanti.

VARNING: Denna produkt bör testas en gång i veckan.

Agility™

Flexible Wireless Solution

Detektorer



WatchOUT
passiv IR



IP-kameror



iWAVE
husdjurssäker
passiv IR



Glaskrossdetektorer



Universalsändare /
magnetkontakter



Vibrationsdetektorer

Trygghetslarm



Rökdetektorer



Översvännings-
detektorer



Gasdetektorer
(stadsgas)



CO-detektorer
(koloxid)

Manöverpaneler , fjärrkontroller , överfall



2-vägs trådlös
knappseter med
beröringsfria
brickor



2-vägs
fjärrkontroll



4-knapps
fjärrkontroll



Armband-
ssändare för
överfall och
trygghet

Sirener



Helt trådlösa
sirener för in-
och utomhusbruk

Centralapparat



Hemautomatik



Expandermodul
med in-/utgångar



GSM/GPRS



IP/Internet

Vanlig telelinje

Larmcentral



Mjukvara
för
fjärrprogrammering



Videoverifikation



Mjukvara för
IP-/GSM-
mottagare

Rapportering till användare



Videoverifikation



SMS-
meddelande



Talmeddelande



Hantering via
web-läsare



Meddelande
via e-post

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

© 03/2010 RISCO Group

Alla rättigheter förbehållna. Hel eller delvis
reproduktion av detta dokument är förbjudet
utan skriftligt medgivande från RISCO Group.



5IN1168 B