



Användarhandbok

G4S PowerMaxPro larmsystem





Group 4 Securicor

Group 4 Securicor är ett ledande internationellt säkerhetsföretag med verksamhet i mer än 110 länder världen över och har ca 600 000 medarbetare.
G4S i Sverige är rikstäckande.

Telefon G4S Kundcenter: 010 - 222 33 33
Telefon G4S Övervakningscentral: 0771 - 810 500
Internet: www.g4s.se
E-post G4S Kundcenter: kundcenter@se.g4s.com

Innehållsförteckning

Allmän beskrivning

Systembeskrivning	sida 4
Enheter i systemet	sida 5
Systemets egenskaper	sida 6-7
Batterier i enheterna	sida 7

Tangenter, symboler och indikeringar

Centralenhet	sida 8-9
Manöverpanel	sida 10-11
Portabel manöverpanel	sida 12
Nyckelringsändare	sida 13
Nyckelringsändare med display	sida 13

Tillkoppling och frånkoppling

Tillkoppling	sida 14-15
Hemmatillkoppling	sida 14-15
Frånkoppling	sida 14-15
Avbryta utlöst larm	sida 14
Om fel kod anges	sida 14
Kontrollera systemstatus	sida 14

Användarfunktioner

Larmknappar	sida 15
Avläsa händelseminnet	sida 16
Spela in meddelande	sida 17
Spela upp meddelande	sida 17
Dörrsignal	sida 17
Ändra volymen på talade meddelanden	sida 17
Slå Av/På talade meddelanden	sida 17
Fjärrstyrning via telefon	sida 18
Fjärrstyrning via SMS	sida 19

Användarinställningar

Ändra koder	sida 20-21
Inläring av nyckelringsändare	sida 22
Automatisk tillkoppling	sida 23
Sirénkvitto	sida 24
Ställa tid och datum	sida 25

Test av systemet

Test av systemet	sida 26
------------------------	---------

Fel i systemet

Avläsa fel i systemet	sida 27
Avbryt felvarning	sida 27
Beskrivningar av möjliga fel	sida 28

Övrig information

Ordförklaringar	sida 29-30
Sektionsförteckning	sida 31

Systembeskrivning

Flexibelt och användarvänligt

G4S PowerMaxPro är ett larmsystem för skydd vid inbrott, brand och fukt samt ger en möjlighet att kalla på hjälp i nödsituationer. Det har en inbyggd radiomottagare för radioöverförda detektorer. Statusinformation visas på textdisplayen och i de flesta fall ges inspelade anvisningar på svenska om rätt åtgärd.

Centralenheten är konstruerad för att samla in signaler från detektorer som är strategiskt placerade för att bevaka ett bestämt område.

När systemet är fränkopplat ges information om anläggningens status på textdisplayen och verbalt på svenska, larm ges om rök detekteras eller vid annan påverkan som t.ex. sabotage på en sektion.

När systemet är tillkopplat ges larm vid detektering i någon av de larmade sektionerna.

För handhavande och programmering krävs en fyrsiffrig huvudkod och sju personer kan tilldelas egna användarkoder för ett begränsat handhavande av systemet.

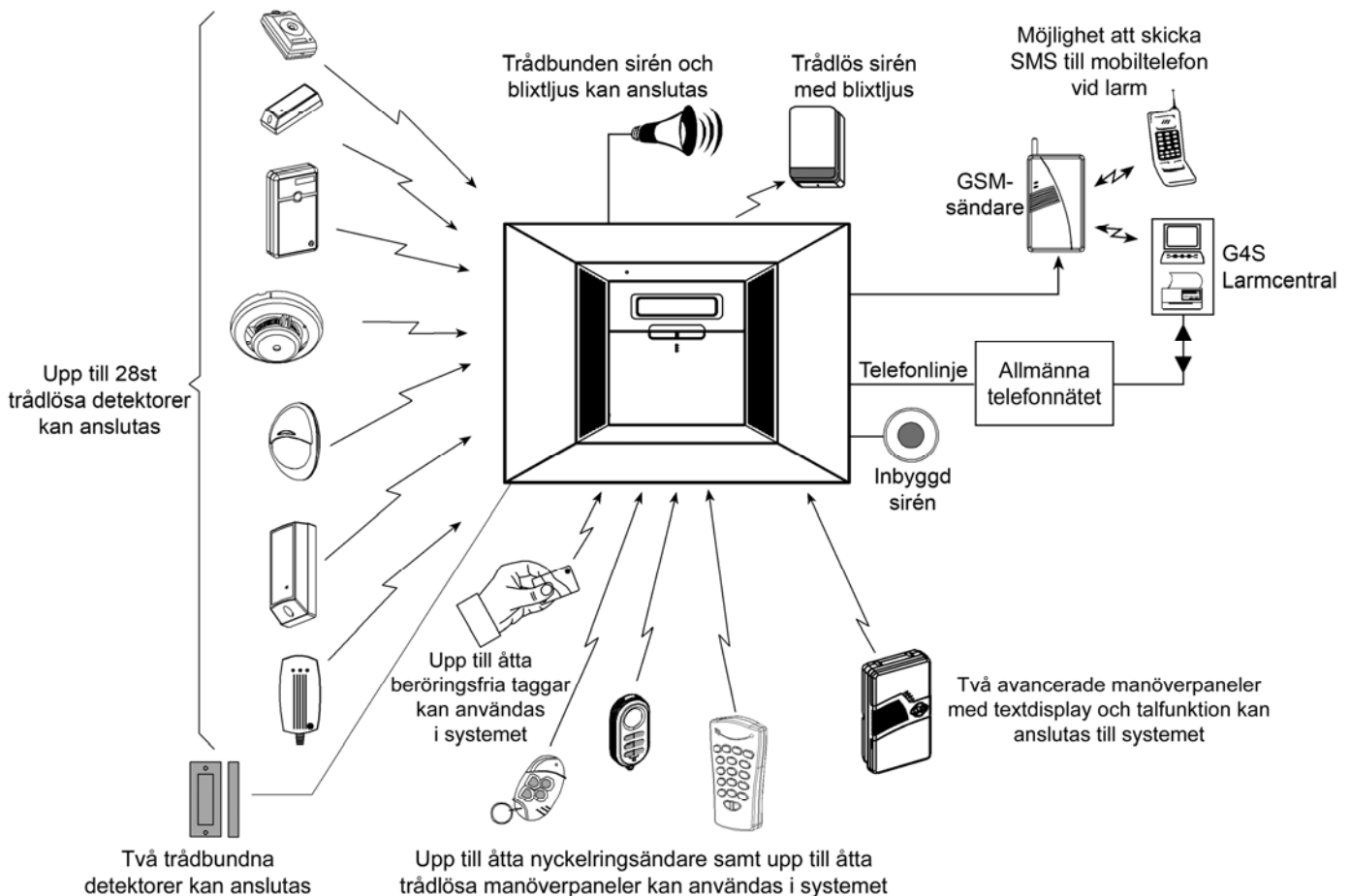
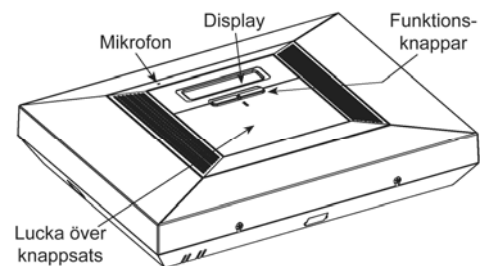
Upp till åtta nyckelringsändare kan dessutom användas för normalt handhavande utan tillträde till centralenheten.

Systemet identifierar ett stort antal olika händelser; larm, sabotageförsök och olika typer av fel. De rapporteras automatiskt via telefonnätet eller GSM-sändare till G4S Övervakningscentral. Övervakningscentralen undersöker orsaken och utför lämplig åtgärd.

Systemets uppbyggnad

Systemet är uppbyggt runt en centralenhet vilken olika detektorer, siréner och manöversändare ansluts.

Det finns möjlighet att ansluta två trådbundna detektorer samt trådbunden sirén och/eller blixtljus. Systemet ansluter till G4S Övervakningscentral via det analoga telefonnätet och/eller med en GSM-sändare för att rapportera larm.



Enheter i systemet



Centralenhet

Systemets hjärna. Här behandlas signalerna från de olika enheterna och vidarebefordras till G4S Övervakningscentral vid larm.



Magnetkontakt

Används för att skydda dörrar och fönster. Larmar då ett skyddat fönster eller en skyddad dörr öppnas.

GSM-sändare

Ett alternativ till den vanliga analoga telefonlinjen. Larmet överförs till G4S Övervakningscentral via GSM-nätet. SMS med larmmeddelande till fyra olika mobiltelefoner kan skickas parallellt.



Rörelsedetektor

Används för att upptäcka rörelser i ett rum. Dessa finns även som husdjursimmuna, vilket innebär att de normalt klarar ensamma husdjur på upp till 30kg utan att larma.



Manöverpanel

Styr hela systemet precis som från centralenheten, den har en LCD-display och ger talade meddelanden.



Rökdetektor

Används för att upptäcka rökutveckling. Ett felmeddelande visas i centralenheten om detektorn behöver rengöras.



Portabel manöverpanel

Placerad i sitt fäste på väggen fungerar den som en manöverpanel. Ta ur den ur fästet så bär du med den som en fjärrkontroll.



Glaskrossdetektor

Används för att skydda fönster. Larmar då den detekterar högfrekventa ljud som uppstår då glas krossas.



Nyckelringsändare med display

Används för att manövrera larmet. Tillslag och fränslag, kontroll av systemstatus samt två knappar för extra funktioner som kan programmeras av installatören.



Fuktdetektor

Larmar då sensorn kommer i kontakt med vatten. Lämplig i källare, pannrum mm. där risk för vattenläckage finns.



Nyckelringsändare

Används för att manövrera larmet. Tillslag och fränslag samt en extra funktion kan programmeras av installatören.



Bärbar nödsändare

Bärbar larmsändare för nödlarm i vattentät armbandsmodell. Lämplig för äldre eller sjuka människor.



Trådlös sirén med blixtljus

Indikerar med ett kraftigt ljud (100dB) och blinkande sken vid larm. Avsedd för utomhusbruk.



Inomhussirén

Indikerar med ett kraftigt ljud vid larm. Avsedd för inomhusbruk.

Systemets egenskaper

Minimalt med sladdar

I och med ditt val av G4S trådlösa larmsystem är de enda sladdar som behövs till batterieliminatören som sitter i centralenheten och för telefonlinjen. Har du valt till en GSM-sändare behöver den vanliga telefonlinjen inte användas då larmet kommunicerar med G4S Övervakningscentral via mobiltelefonnätet. GSM-sändaren kan även användas som backup ifall den vanliga telefonlinjen saboteras eller av annan anledning inte fungerar.

Kapacitet

Upp till 30 enheter, varav två trådbundna, kan anslutas till systemet beroende på enhetstyp. Olika typer av trådlösa enheter beskrivs på sida fem.

30 sektioner med individuella namn

Varje sektion identifieras med både ett nummer och ett namn (installatören programmerar önskat namn på respektive sektion vid installationstillfället).

Batteriets livslängd

Centralenheten drivs normalt av nätspänning och innehåller ett laddningsbart batteri som tar över vid strömavbrott. Alla enheter (sensorer och fjärrkontroller) är försedda med litiumbatterier som har en livslängd på minst 3 år vid normal användning. Systemet varnar i god tid innan batterierna är slut.

Batteriövervakning

Det finns ingen risk för att sändarnas funktion skall riskeras på grund av dåligt batteri. Ett meddelande om "låg batterispänning" lämnas av centralenheten så fort batteriet i en enhet närmar sig lägsta tillåtna spänning.

Skydd mot manipulering och sabotage

Larmsystemet är skyddat mot manipulering. Centralenheten och samtliga ingående komponenter är skyddade så att de avger sabotagelarm om de öppnas av obehöriga.

Temperaturintervall

Larmsystemet är inte anpassat för att användas i utrymmen med en temperatur som understiger 5°C. Den byggnad systemet skall användas i måste därför vara uppvärmd vintertid.

Telefonlinje

Larmsystemet använder en vanlig analog telefonlinje för kontakt med G4S Övervakningscentral. IP-telefoni bör undvikas eftersom telefonlinjen då inte fungerar vid strömavbrott, dessutom kan ett störande brus eller fördröjning och eko som ofta uppstår på dessa telefonlinjer göra överföringen osäker. GSM-sändare finns som tillval.

Talade meddelanden på svenska

Röstmodulen i centralenheten underlättar kontrollen av systemet. Den förinspelade rösten svarar på dina kommandon genom att tala om vad systemet gör och avkräver dig att utföra speciella åtgärder. Den meddelar också om larm och fel samt talar om vart felen finns. De talade meddelandena är mycket tydliga och ger tydliga instruktioner.

Centralenheten

Centralenheten är systemets "hjärna". Den tar emot, kontrollerar, varnar och skickar vidare signaler och information från detektorer till siréner och vidare till G4S Övervakningscentral.

LCD-display

Statusinformation och anvisningar ges i klartext på svenska med stor och tydlig text i upplyst display.

Klocka

Aktuell tid visas till höger i displayen på centralenheten.

Användning

Tangenterna på centralenheten, manöverpanelerna eller nyckelringsändarna används för att ge kommandon och att styra systemet.

Funktionsstyrning med sifvertangenter

När systemet är fränkopplat kan olika funktioner styras med sifvertangenterna. En symbol på varje tangent visar funktionen.

Manöverpanel och fjärrstyrning

Full kontroll från den inbyggda manöverpanelen i centralenheten. De viktigaste funktionerna kan fjärrstyras från nyckelringsändare och portabel manöverpanel.

Fjärrstyrning via telefon

G4S PowerMaxPro kan tillkopplas samt fränkopplas och systemstatusen kan kontrolleras via telefon och SMS.

Sirén

I centralenheten finns en inbyggd sirén som varnar med en kraftig ljudsignal vid larm. Sirénen tystnar automatiskt 3 minuter efter sista detekterad larmsituation. Sirénen tystnar direkt om du gör ett frånslag av systemet. Det finns möjlighet att ansluta ytterligare externa siréner till systemet.

Inspelning av meddelanden

Korta meddelanden kan spelas in och senare avlyssnas av den som kopplar från larmet.

Systemets egenskaper

Kontroll av status

Systemets status, felinformation och larmhändelser visas på displayen eller avlyssnas.

Flera tillkopplingsalternativ

Tillkoppling, Hemmatillkoppling och Bortkoppling av valda sektioner.

Telefonsändaren

Telefonsändaren ringer upp till G4S Övervakningscentral via en vanlig analog telefonlinje och meddelar vilken händelse som inträffat. Det finns möjlighet att ansluta en GSM-sändare till systemet som meddelar G4S Övervakningscentral, antingen som backup till den vanliga telefonlinjen, alternativt som ensam kommunikationsväg.

Nödsändning och trygghetslarm

Nödlarm och trygghetslarm kan aktiveras från centralenheten eller en manöverpanel. Trygghetslarm kan även skickas från nyckelringsändaren.

Detektorerna

Detektorerna är systemets ”ögon”. När en detektor uppfattar en larmsituation skickar den en signal till centralenheten. Centralenheten kontrollerar signalen och larmar vidare till G4S Övervakningscentral om signalen uppfattas som ett larm eller sabotage.

Larmmottagare

Händelser rapporteras automatiskt till G4S Övervakningscentral. Används GSM-sändare i systemet finns det möjlighet att få parallell rapport till mobiltelefon via SMS (textmeddelande).

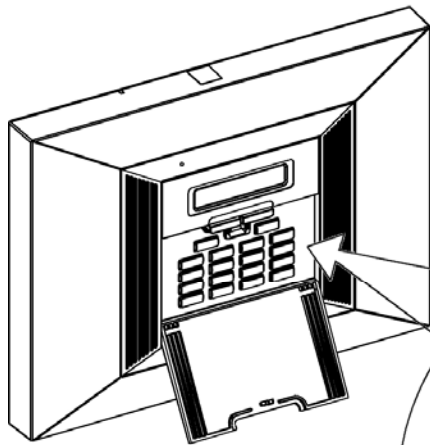


Batterier i enheterna

Litiumbatterier

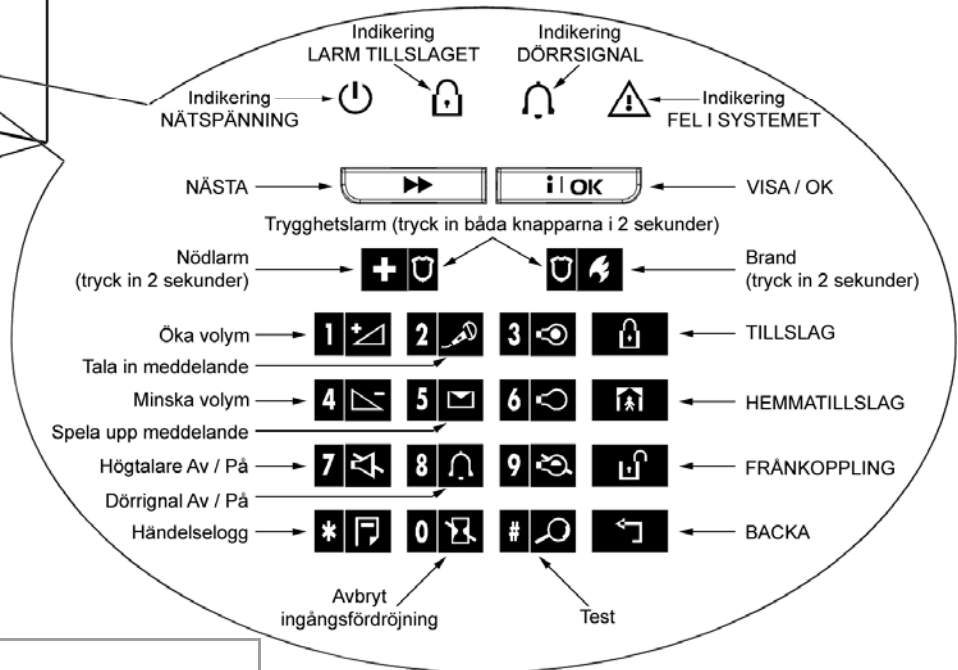
De radioöverförda enheterna i systemet strömförsörjs med litiumbatterier som håller flera år beroende på hur ofta sändning sker. När ett batteri är dåligt överför enheten ett underspänningslarm till centralenheten. Ett meddelande om underspänning visas i displayen tillsammans med sektionsinformation. När denna indikering visas för första gången är detta en förvarning. Normalt har man gott om tid att byta batteriet (upp till 30 dagar). Vänta dock inte för länge. Efter ett batteribyte kommer enheten att skicka signalen "batteri återställt" till centralenheten, och meddelandet "lågt batteri" försvinner.

Beskrivning av centralenheten



Displayfönster

På centralenheten finns ett displayfönster där statusinformation och anvisningar ges i klartext på svenska med stor och tydlig text.



Navigering

Tangent	Funktion
[OK]	Visar historiska statusmeddelanden ett i taget på displayfönstret, samt väljer visad funktion.
[Next]	Stegar vidare från visad funktion till nästa funktion inom vald meny.
[Back]	Stegar tillbaka från visad funktion till föregående funktion inom vald meny.

Tillkoppling och fränkoppling

Tangent	Funktion
[Lock]	Anger att larmet ska tillkopplas i "bortaläge".
[Home]	Anger att larmet ska tillkopplas i "hemmaläge".
[Disarm]	Anger att larmet ska fränkopplas eller för att fränkoppla vid utlöst larm.

Larmknappar

Tangent	Funktion
[Emergency]	Nödlarm (tryck in två sekunder).
[Fire]	Manuellt brandlarm (tryck in två sekunder).

För trygghetslarm trycks båda dessa tangenter in samtidigt i två sekunder.

Tal och ljudkontroll

Tangent	Funktion
[1]	Justering av ljudvolym (öka).
[2]	Inspelning av meddelande.
[4]	Justering av ljudvolym (minska).
[5]	Spelar upp inspelat meddelande.
[7]	Aktivera / avaktivera talfunktion.
[8]	Aktivera / avaktivera dörrsignal.

Övriga funktioner

Tangent	Funktion
[0]	Anger att larmet ska tillkopplas utan inpasseringsfördröjning.
[*]	Avläsa händelseminne.
[#]	Testa systemet (utföra gångtest).

Beskrivning av centralenheten

Ljusindikeringar centralapparat



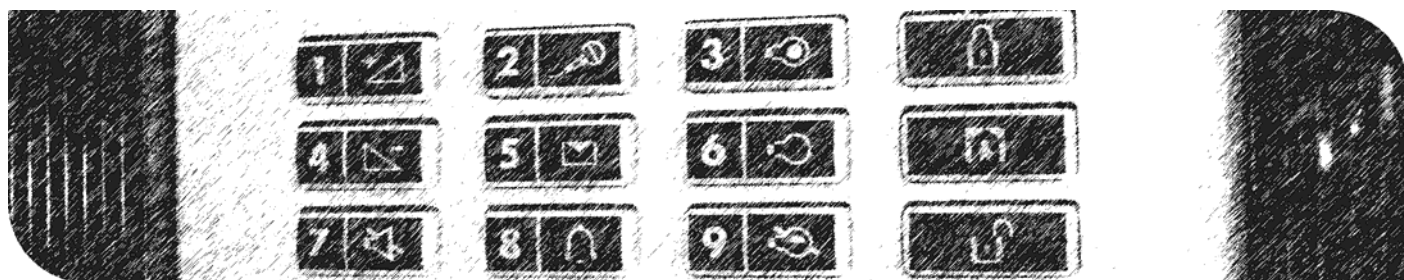
Indikering	Beteende	Betydelse
	Fast sken Blinkar Släckt	Systemet är tillkopplat i bortaläge. Systemet är tillkopplat i hemmaläge. Systemet är fränkopplat.
	Fast sken Släckt	Fel i anläggningen har upptäckts. Inget fel - allt är OK.
	Fast sken Släckt	Dörrsignalen är aktiverad - sektioner med dörrsignal varnar vid eventuell passage. Varningsfunktionen är fränkopplad - sektioner med dörrsignal varnar ej vid passage
	Fast sken Släckt	Strömförsörjning från nätet är ansluten. Systemet drivs för tillfället av reservkraft.

Ljudindikeringar centralapparat

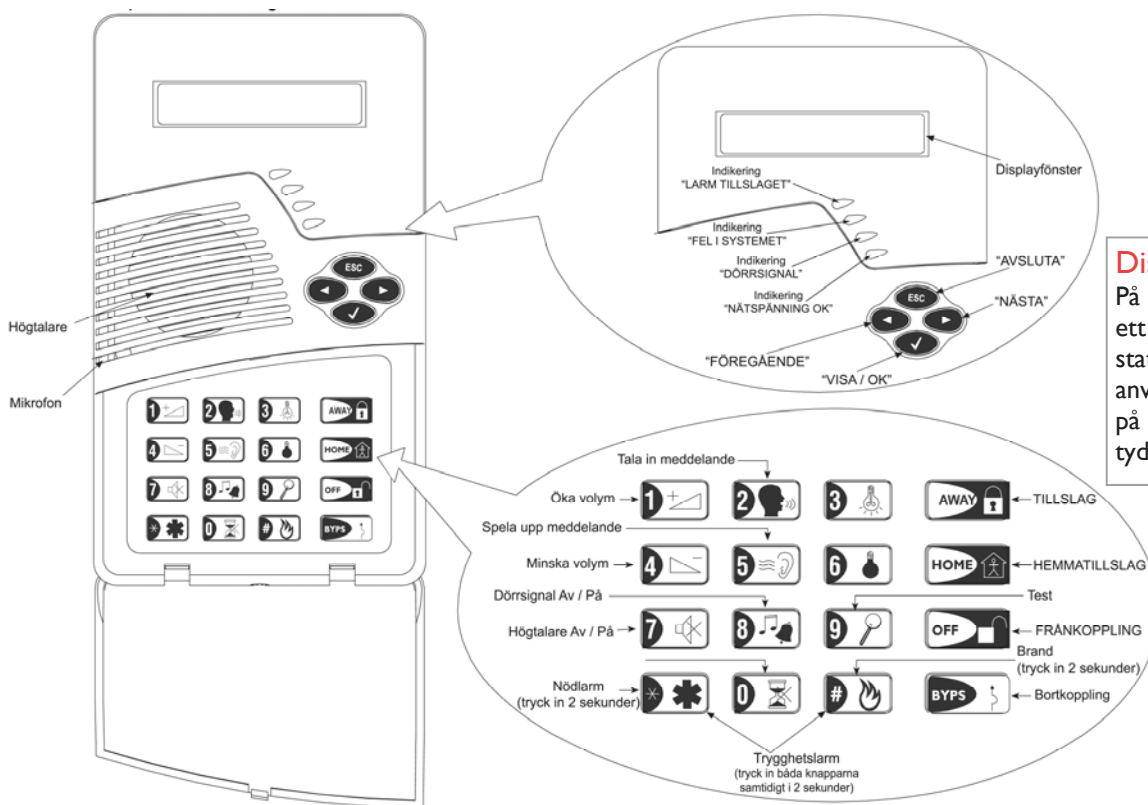
Ljud	Beteende	Betydelse
(-)	En kort ton.	En tangent på knappsatsen har tryckts in.
(- -)	Två korta toner i snabb följd.	Systemet återgår automatisk till föregående funktion.
(- - -)	Tre korta toner i snabb följd, en gång per minut.	Systemet har upptäckt ett fel.
(- - - —)	Tre korta toner i snabb följd, därefter av en lång ton.	Korrekt utförd åtgärd.
(—)	En lång ton.	Fel åtgärd - fel kod - vägrar ta emot kommando.
(- - -) (- - - -)	Korta toner en gång per sekund under utgångstiden, dubbelt så snabbt de sista 10 sekunderna.	Varning vid utpasseringsfördröjning; även varning för inpasseringsfördröjning vid passage via fördröjda sektioner.
(—)	Konstant ton vid tillkoppling (pågår tills 10 sekunder återstår av fördröjningen).	Forcerad tillkoppling, som utförs när systemet ej är klart (tonen tystnar om knappen för tillkoppling trycks in en gång till).
	Ding-dong-ton eller sektionsbenämning.	En sektion med dörrsignalfunktion har påverkats.

Sirénljudets betydelse

Larmtyp	Beteende	Betydelse
Inbrottslarm / 24-timmars sektioner	En lång sammanhängande signal.	Inbrottslarmet har löst ut.
Brand	Signalen pulserar i intervall (tre signaler-paus-tre signaler-paus-tre signaler...)	Brandlarmet har löst ut.



Beskrivning av manöverpanelen



Navigering

Tangent Funktion

	Visar historiska statusmeddelanden ett i taget på displayfönstret, samt väljer visad funktion.
	Stegar vidare från visad funktion till nästa funktion inom vald meny.
	Stegar tillbaka från visad funktion till föregående funktion inom vald meny.
	Avsluta.

Tal och ljudkontroll

Tangent Funktion

	Justering av ljudvolym (öka).
	Inspelning av meddelande.
	Justering av ljudvolym (minska).
	Spelar upp inspelat meddelande.
	Aktivera / avaktivera talfunktion.
	Aktivera / avaktivera dörrsignal.

Tillkoppling och frångkoppling

Tangent Funktion

	Anger att larmet ska tillkopplas i "bortaläge".
	Anger att larmet ska tillkopplas i "hemmaläge".
	Anger att larmet ska frångkopplas eller för att frångkoppla vid utlöst larm.

Övriga funktioner

Tangent Funktion

	Anger att larmet ska tillkopplas utan inpasseringsfördröjning.
	Testa systemet (utföra gångtest).
	Bortkoppla sektioner.

Larmknappar

Tangent Funktion

	Nödlarm (tryck in två sekunder).
	Manuellt brandlarm (tryck in två sekunder).

För trygghetslarm trycks båda dessa tangenter in samtidigt i två sekunder.

Beskrivning av manöverpanelen

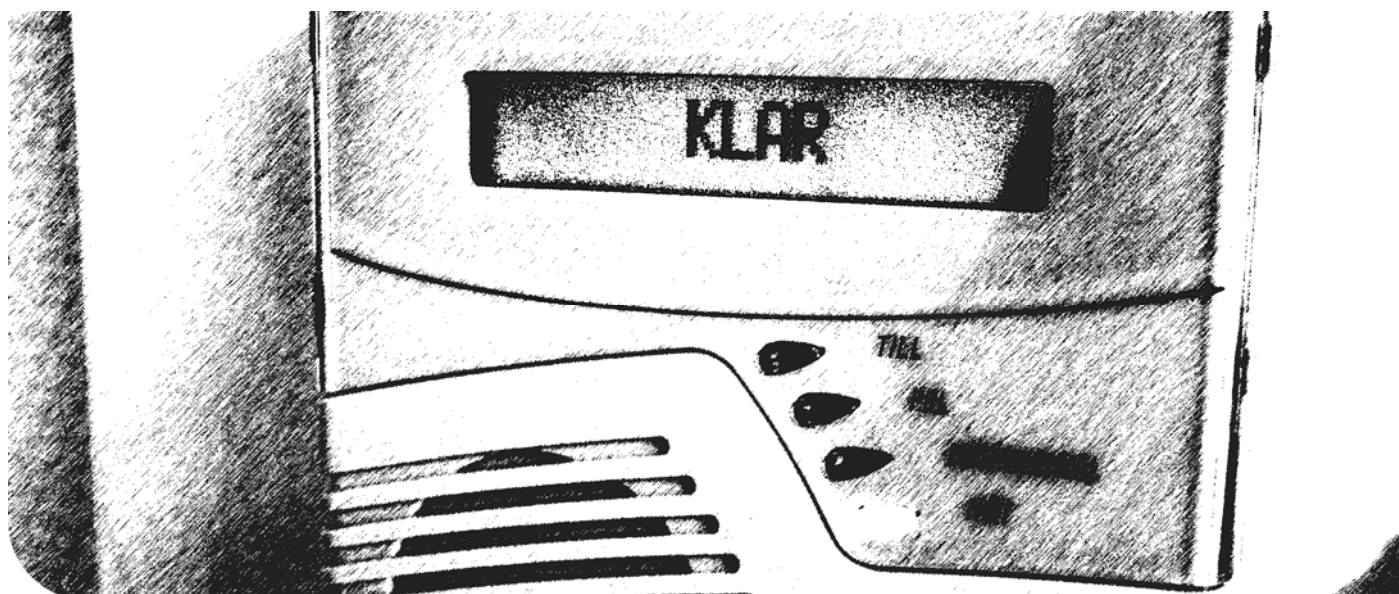
Ljusindikeringar manöverpanel

Indikering	Beteende	Betydelse
TILL	Fast sken Blinkar Släckt	Systemet är tillkopplat i bortaläge. Systemet är tillkopplat i hemmaläge. Systemet är fränkopplat.
FEL	Fast sken Släckt	Fel i anläggningen har upptäckts. Inget fel - allt är OK.
DÖRRSIGNAL	Fast sken Släckt	Dörrsignalen är aktiverad - sektioner med dörrsignal varnar vid eventuell passage. Varningsfunktionen är fränkopplad - sektioner med dörrsignal varnar ej passage.
NÄT	Fast sken Släckt	Strömförsörjning från nätet är ansluten. Systemet drivs för tillfället av reservkraft.

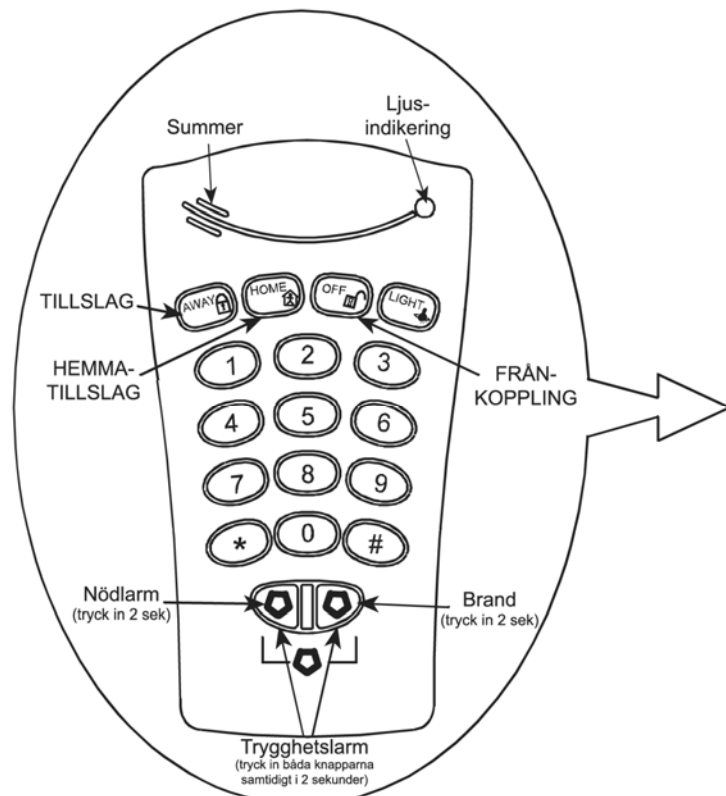


Ljudindikeringar manöverpanel

Ljud	Beteende	Betydelse
(-)	En kort ton.	En tangent på knappsatsen har tryckts in.
(- -)	Två korta toner i snabb följd.	Systemet återgår automatisk till föregående funktion.
(- - -)	Tre korta toner i snabb följd, en gång per minut.	Systemet har upptäckt ett fel.
(- - - —)	Tre korta toner i snabb följd, därefter av en lång ton.	Korrekt utförd åtgärd.
(—)	En lång ton.	Fel åtgärd - fel kod - vägrar ta emot kommando.
(- - -) (- - - -)	Korta toner en gång per sekund under utgångstiden, dubbelt så snabbt de sista 10 sekunderna.	Varning vid utpasseringsfördröjning; även varning för inpasseringsfördröjning vid passage via fördröjda sektioner.
(—)	Konstant ton vid tillkoppling (pågår tills 10 sekunder återstår av fördröjningen).	Forcerad tillkoppling, som utförs när systemet ej är klart (tonen tystnar om knappen för tillkoppling trycks in en gång till).
	Ding-dong-ton eller sektionsbenämning.	En sektion med dörrsignalfunktion har påverkats.



Beskrivning av portabel manöverpanel



Tillkoppling och fränkoppling

Tangent Funktion



Anger att larmet ska tillkopplas i "bortaläge".



Anger att larmet ska tillkopplas i "hemmaläge"



Anger att larmet ska fränkopplas eller för att fränkoppla vid utlöst larm.

Larmknappar

Tangent Funktion



Nödlarm (tryck in två sekunder).



Manuellt brandlarm (tryck in två sekunder).



För trygghetslarm trycks båda dessa tangenter in samtidigt och hålls nedtryckta i två sekunder.

Övriga funktioner

Tangent Funktion



Används för att komma till programmeringsläge (vid kodprogrammering).

Observera! Beskrivning av kodprogrammering på den portabla manöverpanelen finns på sida 21.



Beskrivning av nyckelringsändarna

Tillkoppling och frångkoppling

Tangent Funktion



Anger att larmet ska tillkopplas i "bortaläge".



Anger att larmet ska tillkopplas i "hemmaläge".



Anger att larmet ska frångkopplas eller för att frångkoppla vid utlöst larm.

Larmknappar

Tangent Funktion



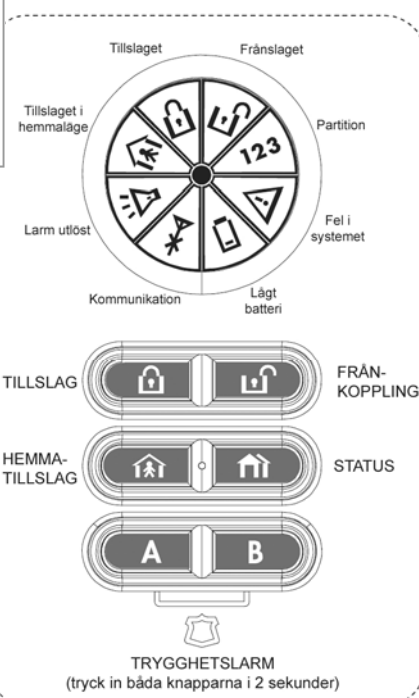
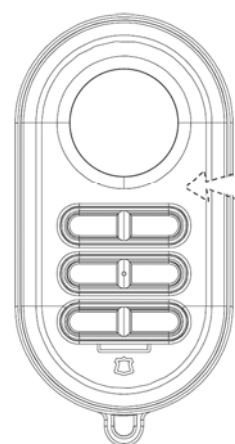
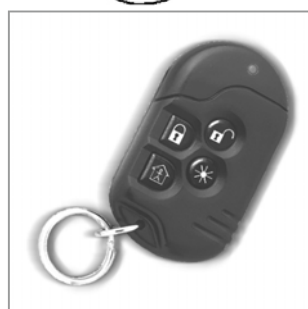
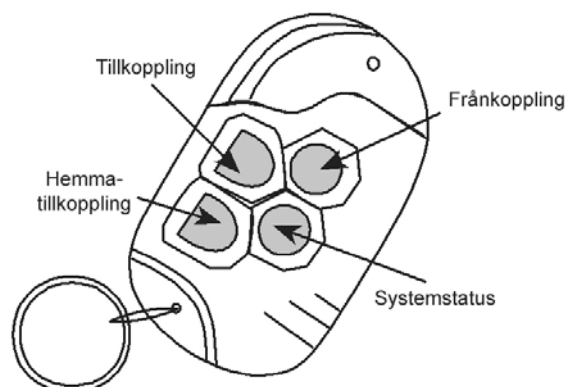
För trygghetslarm hålls båda dessa tangenter nedtryckta samtidigt i två sekunder.

Övriga funktioner

Tangent Funktion



Används för att visa systemstatus på centralenheten.



Tillkoppling och frångkoppling

Tangent Funktion



Anger att larmet ska tillkopplas i "bortaläge".



Anger att larmet ska tillkopplas i "hemmaläge".



Anger att larmet ska frångkopplas eller för att frångkoppla vid utlöst larm.

Larmknappar

Tangent Funktion



För trygghetslarm hålls båda dessa tangenter nedtryckta samtidigt i två sekunder.



Övriga funktioner

Tangent Funktion



Används för att visa systemstatus på centralenheten.

Tillkoppling och frånkoppling

Tillkoppla larmet

När larmet tillkopplas har du en bestämd tid att gå ut och stänga dörren (normalt 30 sekunder).

- Tillkoppla genom att trycka  följt av din användarkod.
- Utpasseringstiden startar.

Under utpasseringstiden ljuder panelen med ett pip i sekunden för att sedan pipa dubbelt så snabbt de sista 10 sekunderna. Därefter tystnar panelen och larmet är aktiverat.

Tillkoppla larmet i hemmaläge

När larmet tillkopplas larmas ej de detektorer som i samråd med installatören valts att ej tillkopplas i hemmaläge (de detektorer du vill kunna passera utan att larmet löser ut).

- Tillkoppla genom att trycka  följt av din användarkod.
- Tillkopplingstiden startar (normalt 30 sekunder).

Vid hemmatillslag ljuder inte panelen under tillkopplingstiden.

Forcerad tillkoppling

Forcerad tillkoppling möjliggör tillkoppling av systemet även om en eller flera sektioner ej är säkrade och meddelandet "EJ KLAR" visas på displayen.

Vid forcerad tillkoppling ljuder en konstant ton under utpasseringsfördröjningen fram till de sista 10 sekunderna.

Signalen kan tystas genom att  trycks in ytterligare en gång under utpasseringstiden. Denna funktion kan användas om t.ex. entrédörren står öppen vid tillslag eller när man vill tillkoppla systemet trots att en detektor är ur funktion.

Om larmet inte kan tillkopplas eller "EJ KLAR" visas i displayen

- Tryck två gånger på knappen 

Larmet talar om vilken sektion som är påverkad. Kontrollera varför sektionen är påverkad och åtgärda detta (ex. stäng fönster, dörrar, mm). Gör sedan ett nytt försök att tillkoppla larmet.

Frånkoppla larmet

När entrédörren öppnas har du en bestämd tid att frånkoppla larmet (normalt 30 sekunder)

- Inpasseringstiden startar och panelen ljuder med ett pip i sekunden.
- Frånkoppla genom att trycka  följt av din användarkod.

Panelen tystnar och larmet är frånkopplat.

Observera! För att frånkoppla larmet via nyckelringsändare när det är aktiverat i bortaläge, måste entrédörren öppnas och inpasseringstiden starta.

Frånkoppla larmet i hemmaläge

- Frånkoppla genom att trycka  följt av din användarkod.

Om larmet löser ut

Tysta larmet genom att göra en frånkoppling på centralenheten, manöverpanelen eller en nyckelringsändare.

Glöm inte att ringa till G4S Övervakningscentral för att återkalla obefogat larm.

Telefonnummer G4S Övervakningscentral: 0771 - 810 500

Observera! Är larmet tillkopplat i bortaläge måste entrédörren öppnas och inpasseringstiden starta för att kunna frånkoppla larmet och tysta sirén med nyckelringsändaren.

Vid fel kod

Om fel kod anges vid till eller frånkoppling eller om larmet löst ut, tryck  och upprepa önskat kommando från början. Systemet låser sig under 30 sekunder efter fem felaktiga försök.

Kontrollera systemstatus

- Tryck på knappen 

Larmet talar om status på systemet, dvs. om det är tillkopplat eller frånkopplat, eller om en sektion är påverkad.

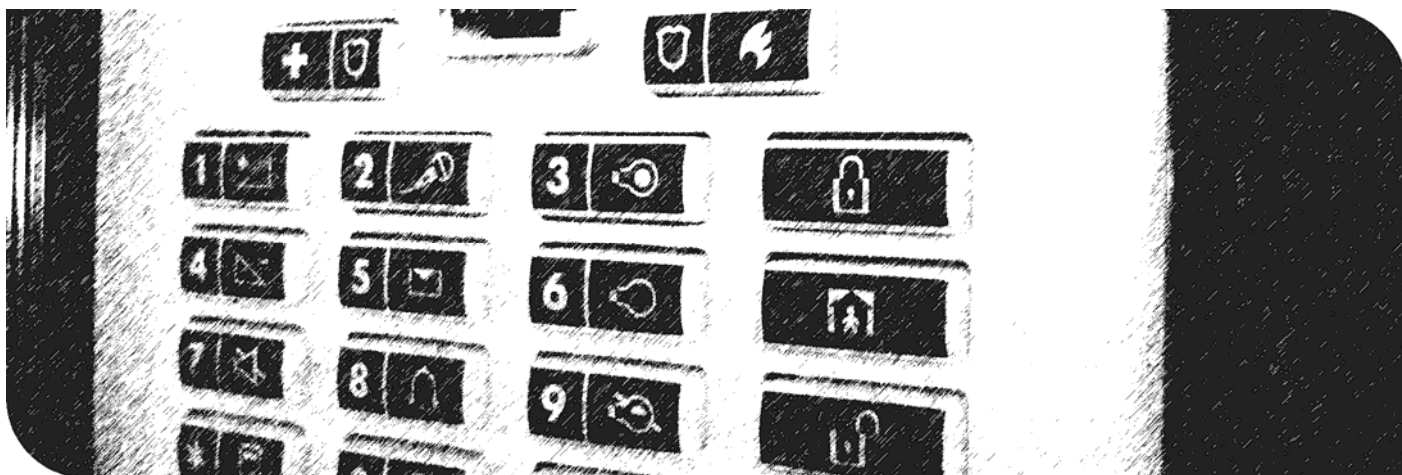
Tillkoppling och fråkoppling

Tillkoppling och fråkoppling via centralenhet eller manöverpanel

Tillkoppling		+ [Kod]	Utpasseringstiden startar och "Till-lampan" lyser med fast sken.
Tillkoppling i Hemmaläge		+ [Kod]	Tillkopplingstiden startar och "Till-lampan" blinkar.
Fråkoppling		+ [Kod]	Larmet avaktiveras, "Till-lampan" slocknar.
Avstängning vid Larm		+ [Kod]	Sirén tystnar och larmet kopplas från.

Tillkoppling och fråkoppling via nyckelringsändare

Tillkoppling		Utpasseringstiden startar och "Till-lampan" lyser med fast sken.
Tillkoppling i Hemmaläge		Tillkopplingstiden startar och "Till-lampan" blinkar.
Fråkoppling		Larmet avaktiveras, "Till-lampan" slocknar.
Avstängning vid Larm		Sirén tystnar och larmet kopplas från.



Larmknappar

Beskrivning av larmknapparna

Larmknapparna på centralenheten, manöverpanelerna och nyckelringsändaren är trygghetsfunktioner. Använder man dessa skickas larm till G4S Övervakningscentral.

Trygghetslarm

Är ett tyst larm som ringer upp G4S Övervakningscentral. Används exempelvis vid hot eller intrång. Två knappar måste tryckas in samtidigt och hållas så under två sekunder.

Manuellt brandlarm

Sirén ljuder i intervall och systemet ringer upp G4S Övervakningscentral. Används för att varna personer i fastigheten/ lokalerna vid brand. En knapp trycks in och hålls så under två sekunder.

Nödlarm

Är ett tyst larm som meddelar G4S Övervakningscentral att hjälp behövs. Används ofta av äldre eller sjuka personer. En knapp hålls intryckt under två sekunder. Finns även som ett vattentåligt armband att bära runt handleden.

Användarfunktioner

Avläsa händelseminnet

Samtliga systemhändelser lagras i ett händelseminne som rymmer de 100 senaste händelserna. Minnet kan öppnas och händelserna kan avläsas en i taget med den senaste händelsen först.

Om antalet händelser överstiger 100, raderas den äldsta och den nya sparas. Datum och tid för varje händelse lagras. På grund av det begränsade displayutrymmet visas beskrivningen av händelsen och sedan datum/tid växelvis.

Tryck **VISA/OK** för att visa föregående (äldre) händelser. Sker ingen aktivitet inom fyra minuter återgår systemet till normalt driftläge.

Händelseminnet öppnas och avläses enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------



ANGE KOD:

Ange huvud-användarkoden

HÄNDELSEMINNE



◀ **HÄNDELSE 1**
DATUM TID ▶



◀ **HÄNDELSE 2**
DATUM TID ▶

Lämna händelseminnet genom att trycka på **AWAY** eller **HOME**, trycka sedan **VISA/OK** när **<OK>=AVSLUTA** visas i displayen.



Användarfunktioner

Spela in meddelande

Du kan lämna ett intalat meddelanden till en annan system-användare. Vänd dig mot centralenheten, tryck in knapp 2 och håll den intryckt samtidigt som du talar. Tala in ett meddelande på max 20 sekunder. De fem mörka rutorna släcks sakta en i taget från höger till vänster för att indikera hur mycket tid det är kvar. Släpp knappen när du är klar.

Åtgärd Text i displayen

Håll knappen intryckt **SPELA IN MEDEL**



Håll knappen intryckt **TALA NU** ■ ■ ■ ■ ■



Släpp knappen **INSPELNING SLUT**

Spela upp meddelande

För att avlyssna ett meddelande trycker du på knapp 5. Meddelandet spelas upp via den inbyggda högtalaren. När uppspelningen slutar återgår displayen till normalläge.

Åtgärd Text i displayen

5 **UPPSPELNING**

Dörrsignal Till / Från

Sektioner med dörrsignal kan kopplas till och från genom upprepade tryckningar på knapp 8 enligt nedan:

Åtgärd Text i displayen



DÖRRSIGNAL PÅ



DÖRRSIGNAL AV

Observera! Indikeringen "DÖRRSIGNAL" tänds på central-enheten när "Dörrsignal PÅ" är valt.

Ändra volymen på talade meddelanden

Öka volymen genom att trycka upprepade gånger på knapp 1 enligt nedan:

Åtgärd Text i displayen



VOLYM + ■



VOLYM + ■ ■



VOLYM + ■ ■ ■



VOLYM + ■ ■ ■ ■

Minska volymen genom att trycka upprepade gånger på knapp 4 enligt nedan:

Åtgärd Text i displayen



VOLYM - ■ ■ ■ ■



VOLYM - ■ ■ ■



VOLYM - ■ ■



VOLYM - ■

Stänga av talfunktionen

För att slå av eller på talfunktionen:

- Tryck på knapp 7 en gång för att se status Av / På.
- Tryck på knapp 7 två gånger för att ändra status.

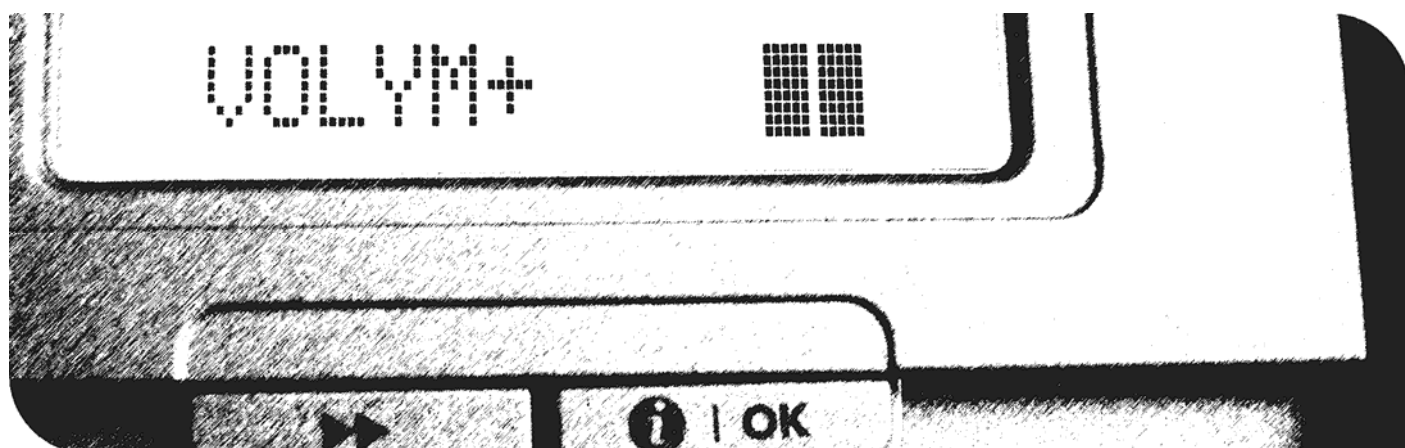
Åtgärd Text i displayen



TAL PÅ



TAL AV



Användarfunktioner

Fjärrstyrning via telefon

Du kan styra systemet från en extern telefon och göra tillkoppling samt fränkoppling, styra en programmerbar utgång, spela in, lyssna och radera ett röstmeddelande, och kontrollera systemstatus.

För att ringa upp G4S PowerMaxPro som är kopplad till fast telefon:

1. Slå telefonnumret till G4S PowerMaxPro.
2. Låt 2-4 signaler gå fram och lägg på luren.
3. Vänta 12-30 sek.
4. Slå G4S PowerMaxPro telefonnummer igen (Ett gällt ljud hörs under 10 sek).
5. Tryck **[*]** (för att stoppa ljudet)
6. Tryck **[användarkod] + [#]**
7. Tryck **[önskat kommando, se tabell]**

För att ringa upp G4S PowerMaxPro som har GSM-sändare:

1. Slå mobiltelefonnumret till G4S PowerMaxPro.
2. Tryck **[*]** (för att stoppa ljudet)
3. Tryck **[användarkod] + [#]**
3. Tryck **[önskat kommando, se tabell]**



Åtgärd	Kommando
Fränkoppling.	[*] > [1] > [#]
Hemmatillkoppling.	[*] > [2] > [#]
Tillkoppling.	[*] > [3] > [#]
Direkttilkoppling.	[*] > [3] > [1] > [#]
Koppla till extrautgången.	[*] > [5] > [0] > [0] > [1] > [#]
Koppla från extrautgången.	[*] > [5] > [0] > [0] > [0] > [#]
Tvåvägs talkommunikation (se separat tabell nedan).	[*] > [7] > [#]
Uppspelning av inspelat meddelande.	[*] > [8] > [1] > [#]
Starta inspelningen.	[*] > [8] > [2] > [#]
Avsluta inspelningen.	[*] > [8] > [3] > [#]
Radera inspelat meddelande.	[*] > [8] > [4] > [#]
Kontrollera systemstatus.	[*] > [9] > [#]
Avsluta.	[*] > [9] > [9] > [#]

Tvåvägs talkommunikation

1. **[*] > [7] > [#]** (enligt ovanstående tabell)
2. Vänta på två pip
3. Tryck **[3]** eller **[1]** eller **[6]** (se tabell nedan)

Systemet startar i "lyssnaläge" och under 50 sekunder kan avlyssning av den larmade lokalen ske. Du kan växla mellan Avlyssning, Tala eller Lyssna och tala.

Åtgärd	Kommando
Lyssna på en person som är hemma.	[3]
Tala till en person som är hemma.	[1]
Lyssna och tala	[6]

Observera! Om du dröjer mer än 50 sekunder utan kommando, kopplar centralenheten ner linjen. För att förlänga kommunikationstiden med 50 sekunder, tryck **[3]**, **[1]** eller **[6]** igen, efter önskemål.

Användarfunktioner

Fjärrstyrning via SMS (textmeddelande)

G4S PowerMaxPro med GSM-sändare kan ta emot SMS-styrning från en mobiltelefon.

De olika SMS-kommandona visas i detalj i följande tabell.

I denna tabell betyder "<kod>" användarkod och mellanslag betyder just mellanslag.

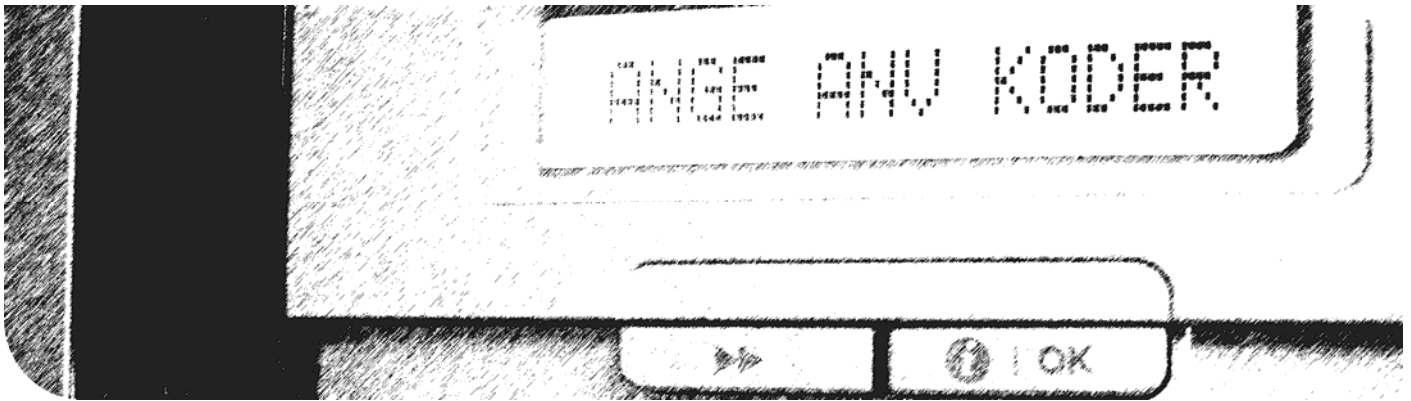
SMS kommandolista:

Åtgärd	SMS-text
Fråkoppling.	"FRANKOPPLA <kod>" eller "FK <kod>"
Hemmatillkoppling.	"HEM <kod>" eller "HM <kod>"
Tillkoppling.	"TILLK:BORTA <kod>" eller "TKB <kod>"
Direkttillkoppling.	"TILLK:B.DKT <kod>" eller "TKBD <kod>"
Koppla till extrautgången.	"PGM PA <kod>"
Koppla från extrautgången.	"PGM AV <kod>"
Definiera husnamnsidentitet (max 16 tecken).	"HUSNAMN <kod> <hus ID>" eller "HN <kod> <hus ID>"
Kontrollera systemstatus.	"STATUS <kod>" eller "ST <kod>"

Observera! Husnamnsidentiteten kan vara max 16 tecken lång.



Användarinställningar



Programmera användarkoder på centralenheten

Observera! När du ändrar koder i centralenheten ändras koderna i den talande manöverpanelen samtidigt, för att ändra koder i den portabla manöverpanelen måste detta göras separat, se nästa sida.

Användarkod ett (= huvudkod) är förprogrammerad till "1111" och skall alltid ändras. Användarkod ett ska användas av den huvudansvarige för systemet. Denna kod behövs för att komma in i användarmenyn och kan ej raderas. Användarkoderna två till åtta kan delas ut till övriga användare som ska kunna tillkoppla och fränkoppla systemet.

För att programmera användarkoder:

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **ANGE ANV KODER** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

	ANGE ANV KODER
--	-----------------------

	ANV. KOD 1
--	-------------------

	ANV. KOD 1-8 (Bläddra med NÄSTA till den kod du önskar programmera)
--	---

	ANV. KOD 1: 1111
--	-------------------------

Knappa in önskad kod (fyra siffror), t.ex. "1234"

	ANV. KOD 1: 1234
--	-------------------------

	ANV. KOD 1
--	-------------------

	ANV. KOD 2
--	-------------------

Fortsätt på samma sätt med de kodplatser du vill programmera. Avsluta genom att trycka på **HOME**.



	ANGE ANV KODER
--	-----------------------

Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.

Radera användarkoder på centralenheten

För att radera en användarkod används samma förfarande som att lägga till koder. Knappa in "0000" istället för den kod du vill radera.

Observera! På grund av detta kan alltså "0000" ej användas som användarkod.

Användarinställningar

Programmera användarkoder på portabel manöverpanel

Observera! Koderna på den portabla manöverpanelen måste ändras separat.

Användarkod ett (= huvudkod) är förprogrammerad till "1111" och skall alltid ändras. Användarkod ett ska användas av den huvudansvarige för systemet. Denna kod behövs för att komma in i programmeringsläget och kan ej raderas. Användarkoderna två till åtta kan delas ut till övriga användare som ska kunna tillkoppla och fränkoppla systemet. För att programmera användarkoder:

Åtgärd

Diodindikering



Dioden blinkar grönt under fem sekunder. (Huvudkoden måste knappas in under den tiden för att komma in i programmeringsläge)

Knappa in huvudkoden.
(Koden på kodplats ett,
standard; "1111")

Dioden blinkar orange i långsam takt.

Välj den kod du vill ändra
(1-8) med hjälp av
sifvertangenterna.

Dioden blinkar orange i snabb takt.

Knappa in den nya koden
(fyra siffror)

Dioden blinkar orange i långsam takt.

Nu kan nästa kod läggas in genom att välja kodplats två till åtta enligt de två tidigare stegen.



Avslutar programmeringen och återgår till driftläge.

Radera användarkoder på portabel manöverpanel

För att radera en användarkod används samma förfarande som att lägga till koder. Knappa in "0000" istället för den kod du vill radera.

Observera! På grund av detta kan alltså "0000" ej användas som användarkod.



Användarinställningar

Inlärnin av nyckelringsändare i systemet

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **INLÄRN. HANDSÄND** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd Text i displayen

INLÄRN. HANDSÄND



HANDSÄND NR: _

Bläddra med knappen **NÄSTA** till den plats där nyckelringsändaren ska lagras (ett till åtta) enligt följande:
Observera! Är platsen upptagen visas en mörk ruta bakom numret, stega då vidare till nästa plats.



HANDSÄND NR: 1 ■



HANDSÄND NR: 2

I detta exempel finns en nyckelringsändare redan lagrad på plats nr ett, för att läsa in ytterligare en på plats nr två väljs denna position genom att trycka:



SÄND NU

När displayen visar **SÄND NU**, tryck in följande knapp på den nyckelringsändare som skall läggas till i systemet:



HANDSÄND NR: 2 ■

Fortsätt genom att bläddra med **NÄSTA** för att lära in fler nyckelringsändare.

Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** och sedan **VISA/OK**. Testa sedan att tillkoppla och fränkoppla systemet för att kontrollera att nyckelringsändaren är korrekt inlärd.



Ta bort nyckelringsändare från systemet

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **INLÄRN. HANDSÄND** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd Text i displayen

INLÄRN. HANDSÄND



HANDSÄND NR: _

Bläddra med knappen **NÄSTA** till den plats där nyckelringsändaren du vill radera är inlärd (ett till åtta) enligt följande:
Observera! De platser där det visas en mörk ruta bakom numret har en nyckelringsändare inlärd.



HANDSÄND NR: 1 ■



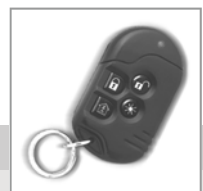
<OFF>=RADERA



HANDSÄND NR: 1

Fortsätt genom att bläddra med **NÄSTA** för att radera fler nyckelringsändare.

Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** och sedan **VISA/OK**. Testa sedan att tillkoppla och fränkoppla systemet för att kontrollera att nyckelringsändaren är korrekt raderad.



Användarinställningar



Automatisk tillkoppling

Systemet kan tillkopplas automatiskt vid önskad tidpunkt. För att aktivera funktionen:

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **AUTOTILK. OPTION** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

AUTOTILK. OPTION	
-------------------------	--



Den mörka rutan markerar valt alternativ.

Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.

Inställning av tillkopplingstid för automatisk tillkoppling

Ställ in tiden då systemet ska tillkopplas automatiskt:

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **AUTOTILK. TID** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

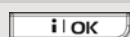
Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

AUTOTILK. TID	
----------------------	--



Knappa in önskad tid med siffrangenterna, t.ex. "1900"

TILLK. TID 19:00



Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.

Användarinställningar

Sirénkvitto vid tillkoppling och fråkoppling

Systemet kan ljuda vid tillkoppling (en ton) och vid fråkoppling (två toner) när nyckelringssändare används. För att aktivera funktionen:

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **SIRENKVITTO OPT.** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

	SIRENKVITTO OPT.
--	-------------------------

	SIRENKVITTO AV ■
--	-------------------------

	VOLYM LÅG
--	------------------

	VOLYM MELLAN
--	---------------------

	VOLYM HÖG
--	------------------

	VOLYM HÖG ■
--	--------------------

	SIRENKVITTO OPT.
--	-------------------------

Den mörka rutan markerar valt alternativ. Välj det alternativ som passar bäst med tanke på placering och miljö.

Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.



Användarinställningar

Inställning av systemklocka

Ställ in tiden för systemets klocka.

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **VÄLJ TID/FORMAT** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

VÄLJ TID/FORMAT	
------------------------	--



Knappa in aktuell tid, t.ex. "1635"	TID 16.35
---	------------------



Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.

Inställning av datum

Ställ in datum för systemet.

- Gå in i användarläget genom att bläddra med **NÄSTA** till det står **ANV. LÄGE** i displayen. Tryck på **VISA/OK** och ange därefter huvudkoden.
- Bläddra med **NÄSTA** så texten **VÄLJ DATUM** syns i displayen.
- Fortsätt enligt följande:

Åtgärd	Text i displayen
--------	------------------

VÄLJ DATUM	
-------------------	--



Knappa in aktuellt datum, t.ex. "010807"	DATUM 01/08/2007
---	-------------------------



Lämna användarläget genom att trycka på **AWAY** eller bläddra fram till **<OK>=AVSLUTA** och tryck på **VISA/OK**.

Test av systemet

Test av systemet

För att tillse att samtliga detektorer är i full funktion bör man med jämna mellanrum utföra ett gångtest. Vid gångtest skickas larmet **inte** vidare till G4S Övervakningscentral.

Ett gångtest utförs enligt följande:

Åtgärd Text i displayen



ANGE KOD

Knappa in
huvud-
koden

TESTAR

Passera samtliga rörelsedetektorer och öppna alla larmade dörrar och fönster för påverka anläggningens detektorer. Vid varje påverkan av en detektor piper centralenheten.

För att avläsa vilka detektorer som testats, tryck upprepade gånger på **VISA/OK** till den detektor du vill kontrollera.

Detektornamnet (ex. Entrédörr) och **sektionsnummer/status** "OK" eller "EJ OK" växlar i displayen.

Det utförs enligt följande:



↶ Entrédörr
S01 OK ↷



↶ Vardagsrum
S02 EJ OK ↷

Observera! Detektorerna kan gå i viloläge, de sänder då ingen signal till centralenheten på två minuter från sista rörelse. Detta för att spara batteriet i detektorn. Se därför till att ingen rörelse sker framför dessa minst två minuter före gångtest.

Lämna gångtestläget genom att trycka på **AWAY** för att sedan trycka på **VISA/OK**.

Test av systemet mot G4S Övervakningscentral

För att testa systemet mot G4S Övervakningscentral måste anläggningen först läggas i service-läge. För att göra detta ringer du telefonnummer **0771 - 810 500** och meddelar att provlarm skall utföras. Se till att utrymma det bevakade området, tillkoppla sedan systemet och lämna objektet genom entrédörren. Avvakta minst två minuter, lös sedan ut larmet genom att röra dig framför detektorer, öppna de fönster och dörrar som är skyddade med magnetkontakter.

Tysta larmet genom att göra en fränkoppling av systemet.

Ring upp G4S Övervakningscentral och kontrollera att samtliga larm inkommit efter avslutat test.



Fel i systemet



Om det uppstår fel i systemet

Om "FEL" blinkar på displayen, lysdioden FEL tänds och tre pip hörs en gång per minut, bör kontroll av vilket fel som föreligger ske. Systemet kan indikera flera olika typer av fel som beskrivs på nästa sida. Alla fel kan lätt avläsas i displayen på centralenheten.

När systemet felindikerar

- Tryck två gånger på knappen 

Larmet talar om vilken typ av fel det har upptäckt.

För att tysta ljudet vid felindikering; gör en fränkoppling av larmet (även om det redan är fränkopplat). Detta tystar felsignalen under fyra timmar.

Felsignalen ljuder inte nattetid (20.00-07.00) men måste först kvitteras.

Rätta till fel

Felindikeringarna (indikeringsdioden FEL lyser gult och felmeddelande blinkar i displayen) släcks så snart orsaken är åtgärdad. Vid spänningsbortfall och telefonlinjefel, kontrollera att el och telekablar är anslutna samt att säkringarna i elcentralen är hela eller att jordfelsbrytaren inte löst ut.

Vid fel som du inte vet hur de skall åtgärdas kontaktas G4S Kundcenter för support, felanmälan och service.

Telefonnummer G4S Kundcenter: 010 - 222 33 33

Avbryt felvarning

När felvarning uppstår i systemet tänds felindikeringen på panelens front och en tre-tons sekvens ljuder en gång varje minut.

För att tysta denna varning från knappsatsen



+

[Kod]

Detta tystar summer under fyra timmar varefter den återupptar varningen.

För att tysta denna varning från fjärrkontrollen



Detta tystar summer under fyra timmar varefter den återupptar varningen.

Observera! Signalen ljuder ej nattetid (20.00 - 07.00) men måste först kvitteras.

Beskrivningar av fel

Inaktiv

Ingen radiosignal har tagits emot från en specifik detektor / trådlös styrenhet under en bestämd period.

Lågt batteri

Batteriet i en detektor, handsändare eller trådlös manöverenhet är nästan slut.

Nätfel

Strömförsörjningen har brutits och systemet arbetar nu med reservkraften (detta fel rapporteras till G4S Övervakningscentral 60 minuter efter att det uppstått, men ligger vilande i ytterligare 60 minuter och visas inte som ett larm förrän 120 minuter efter att strömförsörjningen brutits).

"Rensa mig"

Rökdetektorn behöver rengöras.

Gas fel

Fel på gasdetektor.

Underspänningslarm i centralenheten

Reservkraften i centralenheten är dålig och batteriet måste bytas ut.

Sabotage i centralenheten

Centralenheten är utsatt för sabotage.

Sabotagelarm

En enhet är utsatt för sabotage. Sektionsnummer och sektionstext visas i displayen på centralenheten.

Säkringsfel

Sirénens säkring är trasig.

Systemet blockerat

En radiosignal blockerar den kanal som detektorn och centralenheten kommunicerar på.

Kommunikationsfel

Meddelande har ej kunnat överföras till G4S Övervakningscentral (eller meddelande har sänts men kvittens har ej erhållits).

GSM nätfel

Ingen spänning till GSM-enhet.

GSM låg Bat.

GSM-batterispänning låg.

GSM sabotage

GSM-enheten är utsatt för sabotage.

GSM t.linjefel

GSM telefonlinjefel.

GSM nätv. nere

GSM fel i nätverket.

GSM RSSI låg

GSM signalstyrkan låg.

GSM modem av

GSM-enheten fungerar inte.

GSM komms fel

Det är ingen kommunikation mellan G4S PowerMaxPro och GSM-enheten.

Ordförklaringar

Användarkoder

Larmsystemet är konstruerad för att lyda dina kommandon förutsatt att de föregås av en giltig användarkod. Obehöriga personer som inte känner till koden kan därför inte fränkoppla eller överlista systemet. Några funktioner som inte påverkar systemets säkerhetsnivå kan emellertid utföras utan användarkod.

Automatisk tillkoppling

Automatisk tillkoppling är en funktion som automatiskt tillkopplar systemet en viss tid varje dag. Är systemet redan tillkopplat sker ingen förändring.

Bortatillkoppling

Tillkoppling i bortaläge används när de bevakade lokalerna är helt tomma. Alla sektioner, både skalskydd och volymskyddssektioner aktiveras.

Centralenheten

Centralenheten innehåller all elektronik och mikroprocessorn som styr larmsystemet. Den samlar in information från olika detektorer, behandlar signalerna och svarar på olika sätt. Den innehåller även manöverpanelen med tryckknappar, indikeringsdioder, display, summer och högtalare.

Dörrsignal

Dörrsignal används ofta på entrédörrar för att få en ljudindikering om någon passerar genom dörren när larmet är avstängt, exempelvis i en butik. Installatören väljer vilka sektioner som skall ha dörrsignal vid installationstillfället och funktionen kan sedan aktiveras och avaktiveras via centralenhetens knappsats.

Fjärrstyrning

Fjärrstyrning innebär att man styr systemet på distans, exempelvis via en vanlig telefon eller genom att skicka SMS (textmeddelande).

Forcerad tillkoppling

När någon av systemets sektioner är påverkad (öppen) kan inte systemet kopplas till. Ett sätt att lösa problemet är att hitta och åtgärda orsaken till att sektionen är påverkad (stänga dörrar och fönster). Ett annat sätt är att utföra en tvängsaktivering, som automatiskt kopplar bort de sektioner som är påverkade tillkopplingsfördröjningens slut. Bortkopplade sektioner är inte skyddade under tillkopplingen. Även om sektionen återställs förblir sektionen bortkopplad (oskyddad) tills systemet fränkopplas.

Fränkoppling

Motsatsen till Tillkoppling - en åtgärd som sätter centralenheten i viloläge. I viloläget är det endast brand och 24-timmarssektioner som utlöser ett larm om de påverkas samt om ett nödlarm eller trygghetslarm sänds.

G4S Övervakningscentral

Centralenheten är kopplad till G4S Övervakningscentral som är bemannad dygnet runt, året runt. Larmet rapporterar alla larm till denna där en larmoperatör tar emot larmmeddelandet och ser till att lämplig åtgärd utförs.

Gångtest

Gångtest görs för att testa att systemets detektorer har full funktion.

Hemmatillkoppling

Tillkopplingsfunktion som används när människor befinner sig inom det skyddade området. Ett vanligt exempel är nattetid i hemmet när familjen sover. Vid tillkoppling i hemmaläge är skalskydd-sektionerna tillkopplade men volymskyddssektionerna är fränkopplade. Därigenom utlöses inte larm av rörelser i de volymskyddade sektionerna men om någon av skalskydds- sektionerna påverkas utlöses ett larm.

Husdjursdetektor

Husdjursdetektorn är en rörelsedetektor som inte larmar på husdjur så som mindre hundar och katter. En riktlinje för att detektorn ska fungera är att husdjuret inte väger mer än 30kg, men djurets värmeutstrålning, detektorns placering och det skyddade utrymmets miljö är också faktorer som spelar in.

Huvudkod

Koden på kodplats ett är huvudkod. Den bör innehas av den ansvariga för anläggningen då den behövs för att göra inställningar i systemet.

Händelseminne

I systemets händelseminne sparas de 100 senaste händelser som har inträffat. De lagras alltid tillsammans med datum och tid.

Ordförklaringar

Larm

Det finns två typer av larm:

Ljudande larm - både inre och yttre sirener ljuder och centralapparaten sänder ett larmmeddelande via telefonlinjen.

Tyst larm - sirenerna förblir tysta men centralapparaten sänder ett larmmeddelande via telefonlinjen.

Larm kan utlösas av:

Rörelse som detekteras av en rörelsedetektor.

En magnetkontakts tillståndsförändring orsakad av att en dörr eller ett fönster öppnas.

En rökdetektor detekterar rök.

Sabotage på någon detektor.

De två trygghetsknapparna trycks in samtidigt eller att nödknappen trycks in.

Larmmottagare

G4S Övervakningscentral är larmmottagaren som tar emot de olika larmmeddelanden som skickas från systemet. Om du har GSM-sändare kan du parallellt ta emot larm via SMS på din mobiltelefon.

Magnetkontakt, radioöverförd

En detektor med en kontakt som påverkas av en magnet och en radiosändare i samma kapsling.

Magnetkontakter monteras i dörrar och fönster för att detektera om de öppnas eller stängs. Vid detektering av att en dörr eller fönster är öppet sänds en unik identifikationskod samt en larmsignal och olika statusmeddelanden till centralenheten.

Om centralenheten är fränkopplad anses systemet som "ej klart för tillkoppling" förrän ett meddelande om återställning erhålls från samma detektor.

Påverkad sektion

En sektion som utlöst ett larm (det kan bero på ett öppet fönster, en öppen dörr eller rörelser detekterade av en rörelsedetektor). En påverkad sektion betraktas som "EJ KLAR".

Rökdetektor, radioöverförd

En vanlig rökdetektor med inbyggd radiosändare. Vid detektering av rök sänds en unik identifikationskod samt en larmsignal och olika statusmeddelanden till centralenheten. Då rökdetektorn är ansluten till en speciell brandsektion (alltid tillkopplad) utlösas ett brandlarm.

Rörelsedetektor, radioöverförd

En passiv infraröd rörelsedetektor (PIR) med en inbyggd radiosändare. Vid detektering av rörelse sänds en unik identifikationskod samt en larmsignal och olika statusmeddelanden till centralapparaten. Efter sändning återgår detektorn till bevakningsläge och är beredd att sända ett nytt larm. Rörelsedetektorerna finns även som husdjursimmuna för husdjur med en vikt på högst 30kg.

Sabotagelarm

Sabotagelarm utlöses om kapslingen på någon enhet öppnas eller om enheten bryts bort från väggen.

Sektion

En sektion är en del av det bevakade området som bevakas av en bestämd detektor. Vid programmeringen får centralenheten lära sig detektorns identitetskod och länka den till en bestämd sektion.

Sektionen är tilldelad ett nummer och ett namn som används när centralapparaten meddelar sektionen status till användaren och när händelser som rapporteras från detektorn sparas i centralenhetens minne.

Direktaktiverade och fördröjda sektioner bevakas endast när centralenheten är tillkopplad.

Brand- och 24-timmars sektioner bevakas oavsett om systemet är tillkopplat eller ej.

Tillkoppling

Tillkoppling av systemet aktiverar centralenheten så att ett larm avges om en sektion påverkas genom detektering av rörelse eller om en dörr eller fönster öppnas. Tillkopplingen kan ske i olika lägen; borta, hemma och forcerad.

Återställning

När en detektor återgår från påverkat läge till normal funktion kallas det att detektorn har återställts.

En rörelsedetektor återställs automatiskt efter att detekteringen upphör och är klar att detektera igen. Denna typ av återställning rapporteras inte till G4S Övervakningscentral.

En magnetkontakt återställs endast om fönstret eller dörren stängs. Denna typ av återställning rapporteras till G4S Övervakningscentral om ett larm har skickats.

Sektionsförteckning

Fylls i vid installationstillfället

Sektion	Detektortyp	Placering	Funktion	Tillkopplad vid hemmatillslag
01				☐
02				☐
03				☐
04				☐
05				☐
06				☐
07				☐
08				☐
09				☐
10				☐
11				☐
12				☐
13				☐
14				☐
15				☐
16				☐
17				☐
18				☐
19				☐
20				☐
21				☐
22				☐
23				☐
24				☐
25				☐
26				☐
27				☐
28				☐
29				☐
30				☐



Telefon G4S Kundcenter: 010 - 222 33 33
Telefon G4S Övervakningscentral: 0771 - 810 500
Internet: www.g4s.se
E-post G4S Kundcenter: kundcenter@se.g4s.com