

Denna installationsguide ger en samlad bild kring installation och programmering av PowerSeries Neo version 1.3xC med uppdaterade texter i systemets LCD-display och med anpassade svenska förval.

Fler manualer och senaste eventuellt uppdaterade version finner du på följande länk:

www.teletec.se/tjanster/support/manualer/inbrottslarm

Viktig skillnad mot äldre Power-system:

- Vid leverans har LCD-displayen engelsk text. Ändra till svensk text, se nedan i avsnitt "Välj språk" eller se avsnitt 8.2.
- Alla Powerseries Neo centralapparater och knappsatser kan vid behov uppdateras till senaste firmware med hjälp av DLS5 v1.61 eller senare.

1 Lathund

Komma igång snabbt genom att följa denna lathund på sid 1. Fortsätt annars direkt från sid 2 för mer information.

1.1 Viktiga koder

- Installatörskod = **5555** (förinställd kod)
- Masterkod = **1234** (förinställd kod)

1.2 Instruktion

Montering av centralapparat, moduler och knappsatser.

- Tänk på att trycka fast kretskortens plastdistanser (från baksidan av kapsling) innan kapslingarna monteras på väggen!
- Anteckna alla serienummer på utbyggnadsmoduler och knappsatser samt deras placering för referens.

Färdigställ inkopplingar till centralapparaten

- Anslut trådbundna moduler med 4-ledare till plint **RBYG**.
- Anslut trådbundna sektioner till sektioningångar, se avsnitt 3.7.
- Oanvända sektioningångar bygglas med motstånd 5,6Kohm.
- 12 volt till detektorer ansluts på plint AUX(+)(-). Använd AUX(+) och BLK om spänning tas från sektionkort/matningskort.
- Anslut trådbunden siren till BELL (+)(-). Montera alltid ett motstånd på 1KΩ parallellt över sirenutgången, se avsnitt 3.9.
- Montera och anslut eventuell IP-larmsändare, se avsnitt 3.11.

Spänningsätt systemet

Anslut först batteri och därefter transformator 16-18V AC. Avvakta (ca 1 minut) till dess knappsatsen visar "Press any key to enroll".

Lär in den första knappsatsen

- Tryck på valfri tangent på ansluten knappsats för inläring.
- **OBS!** Vänta tills texten: "Press any key to enroll" visas i LCD.
 - **OBS!** Radiotransceiver måste först vara ansluten till CORBUS vid spänningssättning om en trådlös knappsats används.

Välj språk

1. För svenska, tryck [*][8][5555] för programmeringsläge, sedan [000][000][11] för att avsluta och starta om.
2. Vid språkbyte laddas inte svenska texter för områden och sektioner (t.ex. Sektion 1 står som Zone 1). Dessa texter laddas först efter en textåterställning i sekvens [000][999].
3. Tryck [*][8][5555][000][999][5555][*].

Lär in moduler i systemet (läs mer i avsnitt 4)

Tryck [*][8][5555], för programmeringsläge, tryck sedan in sekvens [902][000]. Moduler som hittats på CORBUS-slingan visas:

KS = knappsatser, IU = sektion-/utgångskort, M = övriga
Avsluta med [#][#][#].

Lär in och programmera trådlösa enheter (läs mer i avsnitt 6)

1. Gå in i programmeringsläge, [*][8][5555], tryck [804][000]
2. På den trådlösa enheten, tryck på "Lär in"-knapp (ENROLL) tills lysdiod tänds – **släpp knappen** efter ca 1 sekund (gör om procedurer om ingen bekräftelse visas i LCD) eller skriv in ID-numret manuellt.
3. Tryck [*] och stega igenom alla val med hjälp av [*] och [#]. Fortsätt därefter att lära in nästa enhet. Avsluta med [#][#][#].
4. Utför räckviddstest på enheterna innan montering, se avsnitt 6.3.

Programmera eller ändra sektionstyper

- Gå in i programmeringsläge, [*][8][5555], tryck [001].
- Programmera sektionstyper (bläddra med pilar och välj med [*]).
- Vanligast använda sektionstyperna:
- **001 Fördröjd 1** - ger inpasseringstid på 30 sek (förval).
- **003 Direktlarmad** - utlöser larm direkt vid påverkan.
- **004 Passersektion** - följer inpasseringstid om den har startat av en fördröjd sektion, annars direktlarmande.
- **008 Brand standard** – används för rökdetektorer.
- **009 Borta/Hemma Direktlarmad** - blir automatiskt förbikopplad vid hemmatillslag, annars direktlarmande.

Programmera funktion för överföring till larmcentral

- Följ avsnitt 12.2 för anslutning via analog PSTN
- Följ avsnitt 12.3 för anslutning via IP

Programmera funktion för mobilapp och SMS

- Se avsnitt 13 för mobilapp
- Se avsnitt 14 för SMS

Ändra installatörskod

- Tryck [*][8][5555], sedan [006][001], ange ny kod. Tryck [#][#].

Ställ tid och datum

- Tid och datum (Klockan) ställs från driftläge i menyn [*][6].
- Tryck [*][6][Masterkod][01], ställ tid och datum och sedan [#].

Programmera användarkoder

Användarkoder ändras/läggas till från driftläge i menyn [*][5]. Tryck [*][5][Masterkod], bläddra med pilarna < > till valfri användare och tryck [*]. I menyn används [*] för att välja och [#] för att backa. OBS! Masterkoden ligger på plats 1.

Innehåll

1 Lathund1
 2 Placering av centralapparat2
 3 Installation och kabeldragning2
 4 Inkoppling av moduler4
 5 Inlärnin g av moduler4
 6 Inlärnin g av trådlösa enheter5
 7 Videoverifiering till larmcentral6
 8 Programmering av systemet6
 9 Grundläggande programmering6
 10 Programmera områden7
 11 Programmera sektioner7
 12 Behörighetskoder7
 13 Anslutning till larmcentral7
 14 Mobilapp8
 15 SMS-funktion9
 16 Test av systemet9
 17 Felindikering och felsökning10
 18 Programöversikt12
 19 Översikt PGM-utgångar i systemet19
 20 Installationsförteckning20
 21 Placering av detektorer24
 22 Information från tillverkaren24

2 Placering av centralapparat

Centralapparaten skall installeras inomhus i ett larmskyddat torrt utrymme. Undvik att installera utrustningen nära störande källor, värmeelement, luftkonditioneringar, fläktar, kylskåp eller stora metallföremål. Placera inte centralapparaten så den exponeras för direkt solljus, hög värme, vatten, fukt, ångor, kemikalier eller damm.

3 Installation och kabeldragning

Börja med att trycka fast kretskortens plastdistanser (från baksidan av kapsling) innan kapslingen monteras på väggen. Montera därefter kretskort och eventuella moduler på plastdistanserna innan kapslingen slutligen skruvas fast på väggen.

Slutför all kabeldragning innan du ansluter spänning till systemet. Anslut alltid batteriet först innan transformator ansluts.

3.1 Centralapparatens kopplingsplint

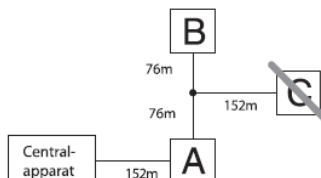
Plint	Beskrivning
BAT+, BAT-	Anslutning för batterikabel som medföljer. Anslut röd till plus (+) och svart till minus (-).
AC	Ingång för transformatorspänning 16-18 VAC.
AUX+, AUX-	Utgång för spänningsmatning av detektorer etc. (12VDC, max 700 mA).
BELL+, BELL-	Utgång för anslutning av trådbundna sirener. Ett motstånd 1Kohm(brun-svart-röd) skall monteras parallellt mellan (+) och (-) i sista siren på slingan. Om trådbunden siren inte används blyglas utgången med motståndet.
RED, BLK, YEL, GRN	Anslutning för moduler på CORBUS. Varje modul ansluts med 4-ledare till centralapparaten. Läs mer om kabelarea och spänningsfall i avsnitt 3.2.
PGM- ingångar	Programmerbara utgångar. Används för att ansluta enheter som t.ex. lysdioder. Läs mer i avsnitt 3.7.
Z ingångar och COM	Sektionsingångar för trådbundna detektorer, magnetkontakter etc. Läs mer i avsnitt 3.6.
EGND	Jordanslutning (används normalt ej)
RING-TIP R1-T1	In- och utgång för analog telelinje (PSTN). Anslutningen kan endast användas för uppringning till larmcentral. Läs mer i avsnitt 3.10.
PCLINK_1	Anslutning för PC med DLS/SA mjukvara.
PCLINK_2	Anslutning för integrerad IP-larmsändare. Läs mer i avsnitt 3.11.

3.2 Inkoppling av CORBUS

Systemets datakommunikation (RED, BLK, YEL, GRN) kallas för CORBUS. CORBUS används för anslutning av moduler till centralapparaten (t.ex. knappsatser, sektionskort). RED(+) är spänningsmatning och YEL och GRN är datakommunikation.

Följande gäller vid inkoppling av CORBUS:

- Använd standardkabel utan skärm, typ ELLXB eller liknande.
- Använd kabelarea 0,2 – 0,8 mm². Använd grövre area eller dubbla paren vid längre avstånd för att minska spänningsfall.
- Spänningsfall på CORBUS äventyrar systemets funktion – anslut extra matningskort HSM2300/2204 om osäkerhet uppstår.
- Modulerna kan anslutas parallellt, seriellt eller med T-koppling.
- Max avstånd mellan modul och centralapparat är 305 meter.
- Max total kabellängd för CORBUS är beroende av kabelns kapacitans, se tabell i avsnitt 3.4.



I ovanstående bild är Modul (A) och (B) korrekt kopplade eftersom de är inom 305 meter från centralapparaten, räknat i kabellängd. Modul (C) är INTE korrekt kopplad eftersom den sammanlagda kabellängden från centralapparaten överstiger 305 m.

3.3 Strömutfag och strömberäkning

För att systemet ska fungera på rätt sätt får centralapparaten och modulers max strömutfag inte överskridas.

3.3.1 Max strömutfag på AUX samt sirenutgång BELL

TYP	Utgång	Märkström (12 VDC)
HS2016 HS2032	AUX:	Max 700mA (max strömutfag delas med CORBUS - RED och BLK, se avsnitt 3.3.2).
HS2064 HS2128	BELL:	700mA kontinuerligt. Max 2 Amp under 5 minuter sirentid (med batteri anslutet).
HSM2208	AUX:	Max 250mA (belastar CORBUS).
HSM2108	AUX:	Max 100mA (belastar CORBUS).
HSM2300	AUX:	Max 1000mA (samma gäller HSM2204)

3.3.2 Strömberäkning för centralapparaten

Ström för modulerna avser intern strömförbrukning som belastar centralapparaten CORBUS. Förstärk CORBUS med matningskort HSM2300/2204 om mer än 700mA ström skall användas i systemet!

Typ	Ström	X	Antal	Total ström
HS2LCD(P) Knappsats	105 mA	x		
HS2LCDRF(P) Knappsats	105 mA	x		
HS2LED Knappsats	105 mA	x		
HS2TCHP Touchscreen	160 mA	x		
HSM2108 Sektionskort	30 mA	x		
HSM2108 Sektionskort AUX+ (ange strömutfag från AUX+)		x		
HSM2208 Utgångskort	40 mA	x		
HSM2208 Utgångskort AUX+ (ange strömutfag från AUX+)		x		
HSM2300/2204 Matningskort	35 mA	x		
HSM2HOST Radiotransceiver	35 mA	x		
IP-larmsändare TL/3GXXXX	125 mA	x		
Summa strömbelastning på CORBUS =				
Intern strömförbrukning centralapparat =				85 mA
Strömutfag på centralapparat AUX+ (inkl. PGM1-4) =				
Strömbelastning centralapparat Totalt = (får inte överskrida 700mA)				

3.4 Kabellängd beroende på kabelkapacitans

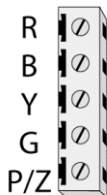
CORBUS kablagentets kapacitans påverkar dataöverföringen. Kapacitansen ökar för varje meter kabel som läggs till CORBUS. Kabelns kapacitansvärde avgör den maximala sammanlagda kabellängden Max avstånd mellan en modul och centralapparat är alltid 305 meter.

3.4.1 Kabelkapacitans, tabell

Kabelkapacitans 300m	Max total kabellängd i CORBUS
15nF	1616 m
20nF	1220 m
25nF	976 m
30nF	810 m
35nF	693m
40nF	608m

3.5 Knappsatsens anslutningar

Varje trådbunden knappsats har fyra anslutningar för CORBUS - R, B, Y, G samt en femte anslutning P/Z som kan användas som sektioningång eller som PGM-utgång. Ett tredje alternativ är att använda P/Z som låg temperaturgivare för att skicka låg temp. varning/fel till mobilapp/SMS eller till larmcentral.



Vid leverans är P/Z inställd som sektioningång. Funktionen ändras för varje knappsats i sekvens [861]-[876] (knappsats 1-16), undersekvens [023], option [3] och [8].

Sektionsingång - t.ex. magnetkontakt

1. Anslut sektionsslingan till P/Z och B.
2. Välj sektionnr som skall användas i sekvens [861]-[876]>[011].

PGM-utgång - t.ex. lysdiod/relä, max 50 mA

1. Anslut minus (-) till P/Z och plus (+) till R.
2. Aktivera PGM-funktion i sekvens [861]-[876]>[023], option [3].

Låg temperaturgivare - Larm vid 6°C och återställning vid 9°C (± 2°C).

1. Aktivera funktionen i sekvens [861-876]>[023], option [8].

OB! Endast ett av de tre alternativen kan användas på en knappsats!

3.6 AUX-utgång 12VDC

AUX-utgången ger 12VDC, max 700 mA. Här ansluts t.ex. detektorer som kräver matningsspänning 12VDC. Om behovet av ström är större än 700mA måste ett eller fler matningskort användas (HSM2204 eller HSM2300). En automatsäkring löser ut om strömuttaget överstiger 700mA. För 24-timmars reservdrift med 2x7Ah batterier kan strömuttag på AUX inte överstiga 470 mA.

Tips! Trådlösa enheter hjälper systemet att öka tiden för reservdrift då dessa inte tar ström från AUX!

3.7 Inkoppling av trådbunden sektion

OB! Trådbundna sektioningångar som inte används byglas med ett motstånd på 5,6KΩ (grön-blå-röd).

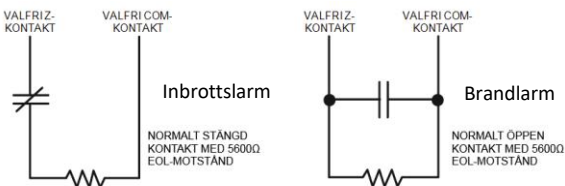
Använd standardkabel utan skärm (typ ELLXB eller liknande) vid anslutning av detektorer, magnetkontakter etc. till en sektioningång. Sektionerna kan vara obalanserade, enkelbalanserade eller dubbelbalanserade beroende på programmering. Sektionsingångarna är dubbelbalanserade vid leverans. Inställning av balansering görs i sekvens [013] option [1] och [2]. Varje sektionens balanseringstyp kan även individuellt ändras, se programöversikt sid 11 (sekvens [002] Val på sektion).

3.7.1 Funktionsinställning för varje sektion

Varje sektion kan individuellt programmeras med sektionstyp och olika sektionval. Ändringar av sektionstyp görs i sekvens [001] och ändring av sektionval görs i sekvens [002], se alternativ i Programöversikt på sid 11.

3.7.2 Enkelbalanserad inkoppling

Vid enkelbalansering ansluts ett motstånd 5,6KΩ (grön-blå-röd) seriellt i slingan. Vid enkelbalansering detekteras larm vid både avbrott och kortslutning.

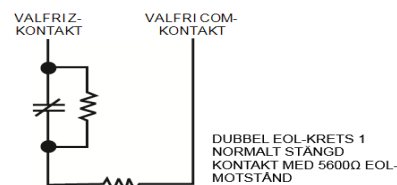


Enkelbalanserade sektioner

3.7.3 Dubbelbalanserad inkoppling

Vid dubbelbalansering ansluts ett motstånd 5,6KΩ (grön-blå-röd) seriellt med slingan och ett motstånd 5,6KΩ (grön-blå-röd) parallellt över larmreläet. Vid dubbelbalansering detekteras larm, sektionsfel (kortslutning) och sabotage (avbrott).

OB! Sektionstyperna för brand och 24-timmars drift är alltid enkelbalanserade NO oavsett val i centralapparat.



Dubbelbalanserade sektioner

3.7.3.1 Fler larmgivare på samma sektion vid dubbelbalansering

Upp till tre larmgivare (magnetkontakter, glaskross) kan anslutas på en dubbelbalanserad sektion.

OB! Montera 5,6KΩ motstånd parallellt över varje larmrelä och ett 5,6KΩ motstånd seriellt med slingan (skiljer sig mot äldre system).

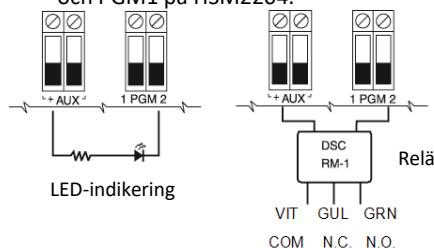
Värden på sektionsslingan vid dubbelbalansering:

Slingvärde	Status
0.0 – 2,2 KΩ	Sektionsfel
2.2 – 9.0 KΩ	Normal/Stängd
9.0 – 27.0 KΩ	Öppen/Larm
27.0 - KΩ	Sabotage/Avbrott

3.8 PGM-utgångar

Anslut positiv ledare från enheten som skall styras till AUX + och minus till PGM-utgången. Utgångarna kan, beroende på inställning under [010] PGM-val, aktiveras (minus kommer) eller deaktiveras (minus förviner) vid händelse.

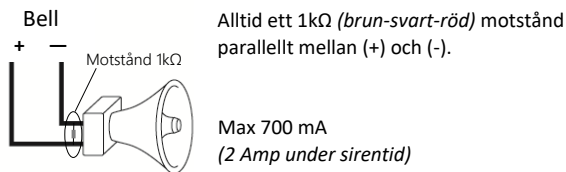
- Min./max driftspänning för ansluten enhet är 9,5V DC - 14 V DC.
- Utgången sluter mot minus (-) då utgången aktiveras (förval).
- PGM 1, 3, 4 levererar upp till 50 mA
- PGM 2 levererar upp till 300 mA
- PGM1 på HSM2204 fungerar som övervakad sirenutgång. Anslut alltid ett motstånd 1KΩ (brun-svart-röd) parallellt mellan AUX+ och PGM1 på HSM2204.



Exempel på inkoppling till PGM-utgång

3.9 Inkoppling av trådbunden siren

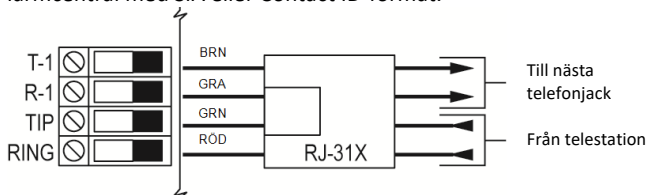
Sirenutgången Bell kan belastas kontinuerligt med 700 mA och max 2 Amp under kortare tid (om batteri är anslutet). Sirenutgången är övervakad med ett motstånd på 1,0 kΩ (brun-svart-röd) som ansluts parallellt över Bell (+) (-) i sista sirenen i slingan. Anslut ett motstånd även om inte sirenutgången används (*annars indikeras Sirenkretsfel*).



Inkoppling sirenutgång

3.10 Inkoppling av analog telefonlinje (PSTN)

OBS! IP-larmsändare TL280, TL2803G eller 3G2080 krävs för mobilapp, SMS (ej TL280) samt för IP-kommunikation till larmcentral och DLS fjärrservicedator. Analog PSTN kan endast användas till larmcentral med SIA eller Contact ID-format.



Inkoppling av analog telefonlinje (IP-telefoni fungerar ej).

3.11 Inkoppling av IP-larmsändare

PowerSeries Neo har separata IP-larmsändare med helt integrerat arbetsläge. Med en IP-larmsändare är det möjligt att styra och få notifieringar från systemet med mobilapp och SMS, skicka larm till larmcentral (med bild) via IP och utföra fjärrservice över Internet. Programmering av IP-larmsändare beskrivs i avsnitt 12, 13 och 14.

3.11.1 Montering i kapsling

I förpackningen för larmsändaren finns en 5-pin anslutningskabel, plastdistanser, monteringsplåt, antenn (ej TL280) samt larmsändaren. Larmsändaren monteras på en monteringsplåt inuti centralapparatens kapsling (*har du en vit kapsling används den vita plåten som medföljer kapslingen, släng i dessa fall den med larmsändaren medföljande grå plåten*).

3.11.2 Anslutning av IP-larmsändare till centralapparat

Anslutningskabeln som medföljer ansluts mellan IP-larmsändaren och centralapparatens PC-Link 2.

OBS! Var noga med polariteten och matcha kontaktens röda ledare med märkningen RED på kretskortet ovanför anslutningskontakten.

Sätt i ett simkort (ej på TL280) med PIN-koden avaktiverad samt anslut nätverkskabel (ej på GS2080) och montera antennen sist.

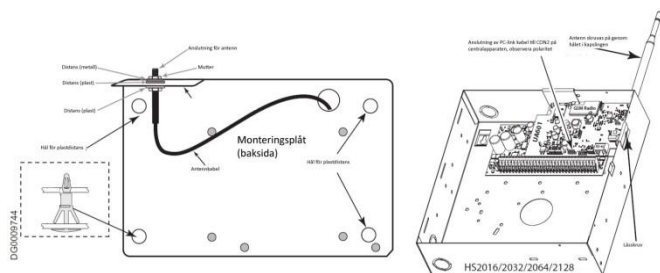


Bild visar larmsändare i Neo kit HS2016/64 RFK

4 Inkoppling av moduler

Färdigställ inkoppling av alla moduler (trådbundna knappsatser, sektionkort, matningskort, utgångskort, radiotransceiver) innan du spänningssätter centralapparaten. Inkopplingen sker via CORBUS med 4-ledare till centralapparatens plintbeteckningen **R B Y G**.

OBS! IP-larmsändare hanteras inte som en "modul" och ansluts inte på CORBUS. Den ansluts separat med snabbkoppling till PC-link2.

4.1 VIKTIGT - gällande utbyggnadsmoduler

HSM2108/HSM2208: Bygla alltid mellan TAM till BLK om sabotagekontakten inte ska användas.

HSM2204: Utgång 1 är övervakad, anslut alltid ett 1Kohm motstånd mellan utgång O1 och AUX+. Annars indikeras ett fel i systemet.

HSM2204/2300: Spänningsmatning till nästa modul kopplas alltid från **AUX+** och inte parallellt med CORBUS plint **R(ed)**.

5 Inläring av moduler

När alla inkopplingar är klara och spänning har anslutits till systemet måste moduler (inkl. trådbundna knappsatser) läras in i systemet. Varje modul har ett unikt serienummer (SN). Inläringen kan göras automatiskt eller genom att ange serienumret manuellt. Vid inläring tilldelas varje modul en modulplats i systemet *Exempel: Sektionskort ges modulplats mellan 01-15 (modulplats 01=sektion 9-16, modulplats 02=sektion 17-24 osv)*. Se avsnitt 18 för översikt av modulplatser för utgångskort och numrering av PGM-utgångar i systemet.

5.1 Lär in första knappsatsen

Har du en fabriksny eller återställd centralapparat lär du in den första knappsatsen genom att trycka på valfri tangent på valfri inkopplad knappsats. Du använder sedan inlärd knappsats för att gå till programmeringsläge [*][8] [Installatörskod] sekvens [902]>[000] och lära in resterande moduler, se avsnitt 5.2.

OBS! Radiotransceiver HSM2HOST måste vara ansluten till CORBUS vid spänningssättning om en trådlös knappsats används.

OBS! Det kan ta upp till 2 minuter efter spänningssättning för systemet att starta upp och ge möjlighet till inläring av knappsats. Vänta tills meddelande för inläring visas i displayen.

5.1.1 Välj språk i knappsatser

Förinställt är språket engelska i systemet. För Svenska tryck: [*][8][Installatörskod][000][000][11][#][#]. Läs mer i avsnitt 8.2.

5.2 Lära in moduler

Moduler kan läras in automatiskt eller manuellt med sekvens [902] i installatörsprogrammeringen. Använd sekvens [903] för att kontrollera (få bekräftat) vilka moduler som är inlärd.

Sekvens	Beskrivning
[902] Hantera moduler	
[000] Auto. inläring	Lär in anslutna moduler automatiskt
[001] Man. inläring	Lär in modulerna manuellt
[002] Ange modulplats	Ange nytt modulplats-nummer på en inlärd modul (<i>seriernr. krävs</i>)
[003] Ändra modulplats	Ändra modulplats-nummer på en inlärd modul (<i>seriernr. behövs ej</i>)
[101]-[109] Radera modul	Radera modulen från systemet
[903] Bekräfta moduler	
[000] Se alla Moduler	Inlärd moduler visas
[101]-[110] Bekräfta modul	Tänder LED-indikering på vald modul
[000] Programmera text	
[801]-[821] Text på modul	Modulen kan namnges med text

5.2.1 Max antal moduler för respektive system

Om ett försök görs att lära in fler än det maximala antalet moduler som systemet kan hantera, hörs en felsignal.

Modul	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 sektionkort	1	3	7	15
HSM2208 utgångskort	2	4	8	16
Trådlösa/trådbundna knappsatser	8	8	8	16
HSM2300 matningskort	3	3	3	4
HSM2204 matnings-/utgångskort	1	1	3	4
Radiotransceiver	1	1	1	1

5.2.2 Ändring av modulplats-nummer

Om du har anslutit flera sektionkort, utgångskort eller matningskort och använder automatisk inläringen kanske modulerna lägger sig i en annan ordning än vad du tänkt dig. Exempel: Ett sektionkort som var tänkt till första modulplats 01 (sektion 9-16) har istället blivit inlärd på modulplats 03 (sektion 25-32).

Två alternativ för att ändra modulplats:

1. Ändra modulplats på modulen i [902]>[003] (Ändra adress). Använd pilarna för att stega till rätt modul och ange ny modulplats (2 siffror).
2. Radera aktuella moduler och använd [902]>[001] för att lägga in moduler manuellt i den ordning du har tänkt dig. Serienummer krävs. Modulen tar alltid första lediga plats vid manuell inläring.

OBS! Moduler som ges samma adress behåller sin tidigare adress.

5.3 Modulernas statusdiod

Det finns en LED-indikering (diod) på varje modul som indikerar status. När modulen är OK blinkar dioden var 10:e sekund.

Är det ett fel på modulen blinkar dioden antingen 1, 2 eller 3 gånger med ca 2 sekunders intervall:

- 1 blink = ej inlärd i systemet
- 2 blink = inlärd men ej i kontakt med centralapparat (övervakningsfel)
- 3 blink = CORBUS under 11.5 volt (låg spänning)

OBS! Vid låg spänning ansluts ett extra matningskort.

6 Inläring av trådlösa enheter

En radiotransceiver HSM2HOST eller knappsats med inbyggd radiotransceiver måste först vara ansluten i systemet för att det ska gå att lära in trådlösa enheter, se avsnitt 5 Inläring av moduler.

OBS! Max en radiotransceiver kan användas i varje systemet (HSM2HOST eller knappsats med inbyggd radiotransceiver). Behövs längre räckvidd används länkstationer (repeater) PG8920.

OBS! Eftersom trådlösa PowerG enheter ställer in sig automatiskt efter rådande förhållanden kan uppstarten av radiotransceivern ta upp till 2 minuter. Avvakta en stund innan enheter börjar läras in.

6.1 Lära in trådlös enhet

1. Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod]
2. Välj sekvens [804] Trådlös programmering.
3. Undersekvens [000] Lär in automatiskt eller ange ID-nummer.
4. På den trådlösa enheten, tryck på "Lär in"-knapp (ENROLL) tills lysdiod tänds – **släpp knappen** efter ca 1 sekund (gör om procedurer om ingen bekräftelse visas i LCD).
5. Tryck [*] för att bekräfta när ID-numret visas i displayen.
6. Ange sektionsnummer med siffertangenter eller tryck [*] för att bekräfta det föreslagna (första lediga sektion).
7. Välj sektionstyp, ange tre siffror eller bläddra och tryck [*].
8. **OBS!** Trycks [#] i något steg ovan måste enheten läras in igen!
9. Välj områdestillhörighet, ändra J/N med [*] och tryck sedan [#].
10. Lägg in text, tryck [#] för att bekräfta förinställd text **ELLER** skriv in en ny text med hjälp av siffertangenterna (1=ABC, 2= DEF osv) och tryck sedan [#]. Se avsnitt 7.2.3 Programmera text för mer detaljerade instruktioner.

6.2 Radiosynka enheten

Enheten behöver radiosynkas med radiotransceivern efter inläring. Radiosynk sker automatiskt när enheten befinner sig inom radiosystemets räckvidd och är igång. En enhet som är inlärd men ännu inte har radiosynkats, indikeras med ett fel i systemet. Avvakta några minuter så försvinner eventuella fel för ej radiosynk. Om systemet är avstängt eller är utom räckhåll, försöker enheten ändå radiosynka i 48 timmar innan den sedan automatiskt placeras i viloläge. För att återaktivera radiosändningarna efter 48-timmar måste ett sabotage skapas på enheten

6.3 Räckviddstest för trådlös enhet

Test av signalförhållande kan göras på två sätt efter att enheten är inlärd och synkroniserad. Lokalt räckviddstest är aktivt på enheten i 15 minuter efter inläring, spänningssättning eller sabotage.

6.3.1 Aktivera räckviddstest lokalt på trådlös enhet

Gör ett sabotage på enheten genom att öppna enhetens hölje, den är nu i testläge under 15 minuter. Under denna period kommer LED-indikeringen att visa signalstyrka enligt följande:

- 3 gröna blink = Stark signal
- 3 gula blink = Godkänd signal
- 3 röda blink = Dålig signal - enhet skall omplaceras eller en Repeater installeras om snittvärdet är dåligt efter 24 timmar.

6.3.2 Aktivera räckviddstest på LCD i programmeringsläge

Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod]. Gå in i sekvens [904] och välj den enhet du vill testa, antingen genom att bläddra och välja med [*] eller genom att skriva in det 3-siffriga sektionsnumret som är tilldelat enheten.

Nu visas ett medelvärde från de senaste 24 timmar i drift (om sådant finns) och resultatet av den senaste sändningen från enheten.

Om signalen är dålig skall enheten flyttas eller en Repeater installeras.

6.4 Inställningsval på trådlös enhet

Alla trådlösa PowerG enheter har olika inställningsval som kan ändras, se manual till respektive trådlös enhet för mer information.

OBS! Det finns inga jumpers/DIP-switchar på själva enheten utan allt ställs in via programmeringsläget.

6.4.1 Inställningsval på trådlösa enheter

Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod].

Välj sekvens [804] Trådlös program.

- Välj sedan undersekvenser enligt nedan:
- [001]-[128] Sektion 001-128 (inställning för trådlös detektor/givare)
- [551]-[566] Siren 01-16 (inställning för trådlös siren)
- [601]-[632] Fjärrkontroll 01-32 (inställning för fjärrkontr./överfall)
- [701]-[716] Knappsats 01-16 (inställning för trådlös knappsats)

6.4.2 Övrigt i sekvens [804] Trådlös program

Fler undersekvenser i [804] som berör trådlösa enheter:

- [801] RF-störning (*detektera radiostörning, in/urkoppling*)
- [802] Övervakningstid för trådlöst (*innan sektionsfel visas/skickas*)
- [810] Trådlösa val (*t.ex. RF-störning aktiverar siren och sändning LC*)
- [841] Kameradetektorer
 - >[001] Bildverifiering aktiverat (förval =Ja)
 - >[003] Bild andra larm (om bilder ska skickas vid larm från systemknappar Brand, Nöd, Överfall (förval = samtliga Ja).
- [901]-[905] Radera enheter
- [921]-[925] Byt ut enheter (*programmering överförs automatiskt*).
- [990] Visa alla enheter (*visar vilka trådlösa enheter som är inlärd*)
- [999] Återställ modul (*alla värden i radiotransceivern återställs*)

7 Bildverifiering till larmcentral

Med kameradetektorer i systemet (max 10) kan larmcentral med mottagningsutrustning för Neo få in larm med tillhörande bilder för verifiering. Bilder skickas från den kameradetektor som utlöser larm men kan även triggas vid specifika system- och sektionshändelser som t.ex. brand eller överfall. Bilder från alla kameradetektorer i området kan triggas från trådbunden sektioningång med typ 008, 042, 043, 046, eller 047, samt genom manuellt utlöst brand- nöd- eller överfallslarm från knappsats eller fjärrkontroll. Även användning av hotkod genererar bilder. Kameradetektor till Neo finns för både inom- och utomhusbruk.

7.1 Aktivera bildverifieringen

7.1.1 Lär in kameradetektorn i systemet

Se punkt 6.1 för instruktion om inläring i systemet.

7.1.2 Aktivera bildöverföring via larmsändaren

Överföring av bild är default urkopplat, för att aktivera funktionen:

1. Tryck [*][8] [installatörskod] (förval 5555)
2. Välj sekvens [851] [010] aktivera option [2] och [3] genom att trycka på motsvarande sifvertangent 2 och 3. Avsluta med [#]

7.1.3 Aktivera bildöverföring i systemet samt diverse val

Default är funktionen inkopplad samt överföring sker vid larm från knappsatsens nödknappar.

1. Tryck [*][8] [installatörskod] (förval 5555)
2. Välj sekvens [804] [841] Kameradetektorer
3. [001] Bildverifiering välj [01] Urkopplat eller [02] Inkopplat
4. [002] Bild efter larm (tid efter larm som fler bilder kan begäras av larmcentralen)
5. [003] Bild vid andra larm (systemhändelser som ska trigga bild från systemets kameradetektorer)

7.1.4 Testa kameradetektorer

Test av bildöverföringen kan antingen göras genom att tillkoppla systemet och utlösa larm från alla kameradetektorer eller genom att aktivera någon av knappsatsens nödknappar för Brand, Nöd eller Överfall (förutsatt att detta är aktiverat i [804] [841] [003]).

8 Programmering av systemet

8.1 Programmeringsmetoder

Systemet kan programmeras med hjälp av följande metoder:

8.1.1 Programmering via knappsats

Via en knappsats kan all programmering utföras.

Tryck [*][8] [installatörskod] (förval 5555) i fränkopplat läge.

8.1.2 DLS-programmering

Med en PC och programvaran DLS-5 (v.1.4 eller högre) är det möjligt att enkelt programmera hela systemet inkl. lägga in trådlösa enheter.

Lokal anslutning: för lokal anslutning till PC med DLS-5 används en PC-Link kabel (tillbehör). Anslut PC-link kabeln från datorns serieport/USB till centralapparatens anslutning PC-Link 1.

Starta DLS-5, skapa en kundfil och anslut sedan till systemet.

Fjärranslutning via IP: med en integrerad IP-larmsändare blir det möjligt att ansluta till systemet via 3G eller fast nätverk (Ethernet).

8.2 Programmeringsläget

Du kan använda valfri ansluten knappsats i systemet för att öppna programmeringsläget. Programmeringsläget blir spärrat för åtkomst från övriga knappsatser under pågående programmering.

Samtliga programmeringssekvenser och optioner är numrerade och kan öppnas genom att bläddra med piltangenterna och välja med [*] eller genom att knappa in motsvarande numeriska värde direkt.

8.2.1 Instruktion

Programmeringsläget fungerar på följande sätt:

- Öppna programmeringsläget:
Tryck [*][8] [installatörskod] (förval 5555)

- Bläddra med piltangenterna till en specifik sekvens och tryck [*] eller knappa in sekvensens numeriska värde t.ex. [804] Trådlös programmering.
- Tryck [*] eller den sifvertangent som motsvarar undersekvensen för att ändra en option eller ange ett värde.
- Aktuella inställning visas med "J" (Ja), respektive "N"(Nej).
- Tryck på [#] för att spara ändringarna och avsluta sekvens.
- Tryck upprepade gånger på [#] för att backa och avsluta programmeringsläget.

8.2.2 Programmera telefonnummer

Sekvenser som kräver datainmatning programmeras på följande sätt:

1. Använd piltangenterna för att eventuellt flytta markören.
2. Tryck på sifvertangent som motsvarar den siffra som önskas.
3. Tryck [*] för att ändra till bokstav där 1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E, 6=F. Gå tillbaka till sifferläge genom att trycka [*] igen.
Upprepa proceduren vid behov.
4. Tryck på [#] för att spara och avsluta programmeringssekvensen.

8.2.3 Programmera text

Text programmeras på samma sätt som telefonnummer men varje siffra motsvarar då ett antal bokstäver och siffra/siffror. Tabellen nedan visar bokstäverna och siffra/siffror som motsvarar varje tangent. Första trycket på vald tangent visar den första bokstaven. Det andra trycket visar den andra bokstaven, osv.

[1] A B C 1	[2] D E F 2	[3] G H I 3
[4] J K L 4	[5] M N O 5	[6] P Q R 6
[7] S T U V 7	[8] W X Y Z 8	[9] Å Ä Ö 9 0
[*] Öppna funktionsmeny	[0] Mellanslag	[#] Avbryt/Spara

När du redigerar en text kan du öppna funktionsmenyn för texter genom att trycka [*]. I denna meny finns följande alternativ: Välj ord (från ett ordbibliotek), infoga ASCII-tecken, Ändra sifftilläge, Radera Å höger och Radera display.

För att skriva en PUNKT (.) används funktionen infoga ASCII-tecken.

När punkten skall infogas tryck [*] sedan pil höger > till ASCII-tecken, tryck [*][046][*].

9 Grundläggande programmering

När den grundläggande installationen av larmsystemet är klart, kan man göra nedanstående allmänna inställningar.

9.1 Tid och datum

Tid och datum programmeras i normalt driftläge under menyn [*][6] Extra funktioner. Gör enligt följande:

1. Tryck [*][6][Masterkod] (förval 1234).
2. Tryck [01].
3. Ange tid och datum med sifvertangenterna.
4. Avsluta med [#].

9.2 Språkinställningar

9.2.1 Välj språk

Vid leverans är språket engelska. Gå in i programmeringsläge [*][8] [installatörskod] välj sekvens [000] välj sedan [000] och därefter välj [11] för Svenska, backa hela vägen ut med [#][#] så startar systemet om och ställer in det nya språket.

Följande språk finns tillgängliga i produkten vid leverans:

01 = Engelska	11 = Svenska	13 = Danska
09 = Finska	12 = Norska	

9.2.2 Språk på texter för sektioner och områden

Vid språkbyte laddas inte svenska texter för sektioner och områden automatiskt (t.ex. Sektion 1 står som Zone 1). Dessa svenska texter laddas först efter en "återställning av texter".

Tryck [*][8] [installatörskod] [000] [999] [installatörskod] [*].

10 Programmera områden

Områden i systemet aktiveras i sekvens [200]. Antalet tillgängliga områden beror på modell av centralapparat.

Område 1 är förinställt med koppling till sektionerna 1-16.

Se sekvens [201]-[208] för att välja sektioner till alla områden.

10.1 Sirener i området

Sirenutgång BELL på centralapparaten samt PGM-utgångar som följer siren och trådlösa sirener kan tilldelas per område. Sirenutgång på centralapparat är förinställt att aktiveras av alla händelser i alla områden (kan ändras), observera att det endast är BELL-utgången som aktiveras av funktionen "Sirentut vid autotill" se [014] option [2].

10.1.1 Välj områden till sirenutgång och PGM-utgångar

1. Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod]
2. Välj sekvens "PGM/Siren Område" [007]
3. - Sirenutgång BELL på centralapparat [000]
- PGM-utgångar [001]-[164]
4. Välj områden till utgången (J/N) 1 - 8 eller [*]
5. Avsluta med [#].

10.1.2 Välj områden till trådlösa sirener

1. Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod]
2. Trådlös programmering [804]
3. Välj siren (1- 16) [551]-[516]
4. Områdesval [000]
5. Välj områden till sirenen (J/N) 1-8 eller [*]
6. Avsluta med [#].

10.2 Områdesknappsats eller global knappsats

En trådbunden knappsats kan tillhöra ett enskilt område eller alla områden. Trådlösa knappsatser kan bara tillhöra ett specifikt område.

10.2.1 Områdesknappsats

En områdesknappsats visar status för och styr det område den har tilldelats. Områdesknappsatser kan tillfälligt lånas till annat område genom att [#] hålls ner 2 sekunder. Välj därefter område genom att trycka motsvarande siffertangent. En områdesknappsats återgår automatiskt till sitt område efter 15 sekunders inaktivitet.

Knappsatserna tillhör alltid område 1 vid leverans.

10.2.2 Global knappsats

En global knappsats visar status på alla systemets områden. Globala knappsatser visar status per område med bokstäver/tecken:

– (D)=Driftklar, (E)= Ej driftklar, (T)= Tillkopplat, (!)=Larm

10.2.3 Välja ett område för knappsatsen

1. Öppna programmeringsläget: [*][8][installatörskod]
2. Välj knappsats (1-16) [861]-[876]
3. Knappsats Områdesval [000]
4. Välj ett enskilt område eller Global 01-08 eller 00 eller [*]

Upprepa proceduren för varje knappsats.

Användarkoder tilldelas behörighet för områden via [*][5]-menyn.

10.3 Tider i området

Nedan tider kan ändras per område. Öppna programmeringsläget med [*][8][installatörskod] och välj sekvens:

Fördröjning vid in- och utpassering:

[005] > [001]-[008] (förval 30 sek in och 120 sek ut)

Schema för automatisk tillkoppling:

[151]-[158] > [001] (förval 9999= urkopplat)

Schema för automatisk fränkoppling:

[151]-[158] > [002] (förval 9999= urkopplat)

Helgdagar för automatisk fränkoppling

[151]-[158] > [003] (förval Nej = följer inga Helg.grupper)

Förvaringstid till automatisk tillkoppling

[151]-[158] > [004] (förval 4 min)

"Köpa tid" vid automatisk tillkoppling

[151]-[158] > [005] (förval 000 = funktion urkopplad)

Tillkoppling med inaktivitetstimer

[151]-[158] > [006] (förval 000 = funktion urkopplad)

11 Programmera sektioner

11.1 Sektionstyper

En sektionstyp definierar hur en sektion fungerar i systemet och hur den reagerar när den ställs i larmläge.

Sektionen kan programmeras som 000 Urkopplad, 001 Fördröjd 1, 002 Fördröjd 2, 003 Direktlarmad, 004 Passersektion, ... etc.

Se hela listan på sidan 12.

11.2 Texter på sektioner

Texter (namn och benämningar) på sektioner ändras i sekvens [000].

OBS! Vid språkbyte från engelska till svenska laddas inte svenska texter för sektioner automatiskt (t.ex. Sektion 1 står som Zone 1). Dessa texter laddas först efter en återställning av texter.

I programmeringsläge slå in [000] [999] [installatörskod] [*].

12 Behörighetskoder

Följande koder är kopplade till hela systemet:

1. Öppna programmeringsläget med [*][8][installatörskod].
2. Välj sekvens [006] Systemkoder och välj kod som skall ändras:
 - [001] Installatörskod
 - [002] Masterkod (kan bara ändras i [*5] meny)
 - [003] Servicekod
 - [004] Väktarkod

Övriga koder för användare programmeras i [*5] meny. Alla behörighetskoder är 4-/6-/8-siffriga beroende på val som görs i sekvens [041].

13 Anslutning till larmcentral

Centralapparaten har möjlighet skicka larm till fyra larmmottagare via IP med en IP-larmsändare eller analogt via PSTN.

Förinställt rapporteras alla larmkoder utom till- och fränkopplingar till primärmottagare (mottagare 1) med sekundärmottagare (mottagare 2) som backup. Systemet använder automatisk generering av larmkoder så valet består av Ja/Nej på respektive händelse.

13.1 Abonnentkod och larmformat

13.1.1 Abonnentkod

Abonnentkod används vid överföring till larmcentral för identifiering. Beroende på valt larmformat är abonnentkoden 6-ställig (SIA) eller 4-ställig (ContactID). Vid SIA behöver bara systemets abonnentkod programmeras, vid ContactID behöver abonnentkod programmeras för systemet och varje aktivt område.

- Öppna programmeringsläget [*][8][installatörskod]
- Abonnentkoder [310] > [000]-[008]

13.1.2 Val av larmformat

Larmformatet bestämmer hur informationen tolkas hos larmcentralen. SIA (Auto) är inställt som förval på alla mottagare.

- Öppna programmeringsläget [*][8][installatörskod]
- Larmformat [350]
- Mottagare 1-4 [001]-[004]
- SIA (Auto) eller ContactID (Auto) [*]

13.2 Överföring via analog telefonlinje (PSTN)

Fyra sekvenser behöver programmeras vid användning av analog telefonlinje PSTN med SIA-format. Gå in i programmeringsläge [*][8][installatörskod] och stega igenom följande sekvenser:

- [015] > [7] Telelinjeövervakning PSTN Förval: **Nej**
- [310] > [000] Ange 6-siffrig abonnentkod
- [301] > [001] Telefonnummer 1 (Primär)
- [301] > [002] Telefonnummer 2 (Sekundär)
- [350] > [001] Mottagare 1 Format Förval: **SIA (Auto)**
- [350] > [002] Mottagare 2 Format Förval: **SIA (Auto)**

13.3 Överföring via IP

13.3.1 Programmeringsalternativ

Programmeringen för anslutning till larmcentralen är beroende på vilken typ av IP-larmsändare du använder och vilka alternativ larmcentralen erbjuder. Från larmcentralen får du abonnentkod, IP-adress till larmmottagaren och eventuellt port. APN för SIM-kortet behövs för att larmsändare med 3G/2G ska kunna kommunicera ut på Internet. Har du en larmsändare bundlad med Teletec M2M är det ttc.tele2.m2m som anges som APN.

I avsnittet till höger visas de olika alternativen för överföring via IP. Gå in i programmeringsläge [*][8][installatörskod] och stega igenom de sekvenser som skall användas i varje enskild installation.

OBS! Glöm inte att göra en omstart av larmsändaren efter avslutad programmering: [851] > [999][55][#][#]

13.3.2 Grundprogrammering

Följ avsnittet till höger beroende på modell av larmsändare, glöm inte att starta om! (Se punkt 13.3.6).

13.3.3 Om pollning till larmcentral skall användas

- [851] > [005] Larmsändarval del 1
 Option [1] Pollning över Ethernet aktiverat (Förval: **Nej**)
 Option [2] Pollning över 3G/2G aktiverat (Förval: **Nej**)

Tänd siffror 1 och/eller 2 för pollning, tänd alltid 1 & 2 om du har en sändare med två vägar. Lämna normalt även 6 tänd i denna sekvens och övriga släckta (använd [] för att växla).*

[851] > [004] Pollningsintervall (Förval: **0087** =135 sek)
 Ange hexadecimalt värde, se tabell nedan för vanliga alternativ.

SSF1014 pollning	Krav	Rekommenderat värde
Larmklass 3/4 (två vägar)	180 sek	0087 (=135 sek)
Larmklass 2 (en väg)	180 sek	0087 (=135 sek)
Larmklass 2 (två vägar)	5 tim	0087 (=135 sek)
Larmklass 1 (en väg)	25 tim	0087 (=135 sek)

Observera att övervakningstiden ställs in på larmcentralsidan, det är upp till sändaren att polla in inom övervakningstiden. Sändaren behöver polla in minst två gånger under övervakningstiden.

13.3.4 Fördröjning av fel från larmsändaren

Via en timerfunktion kan vissa typer av fel (ethernet-fel, GSM-fel, mottagarfel) från larmsändaren fördröjas, om felet återställs innan tiden för fördröjning löpt ut loggas eller kommuniceras inte felet. Observera att pollningsfunktionen inte påverkas av denna timer.

[851] > [226] Fördröjning av nätverksfel (Ethernet/GSM)
 Ange Hex 00-FF (0-255 minuter) där 00 helt döljer felindikering.

13.3.5 Om du ej skall använda ethernet och vill ignorera ethernetfel

[851] > [001] här fejkar du en fast IP-adress 4x3 siffror (12tot.)

Före V5.41 [851] > [006] släck 1 och 2 för mottagare 1 & 2

Från V5.41 [851] > [100] släck 1 här för mottagare 1
 [110] släck 1 här för mottagare 2

13.3.6 Starta om IP-larmsändaren efter programmering

Utför alltid nedan kommando efter avslutad programmering av larmsändaren (851), även vid små ändringar enligt nedan.

[851] > [999][55][#][#] Larmsändaren startar om

Generella inställningar för IP-larmöverföring:

- [382] > [5] Aktivera IP-larmsändare (Förval: **Nej**)
- [380] > [1] Larmöverföring på (Förval: **Ja**)
- [300] > [001][01] Mottagare 1 - Auto.IP-sändning (Förval: **Telelinje**) lämnas på mottagare 2-4
- [310] > [000] Abonnentkod för systemet

Vid användning av Ethernet fast nätverk

Primär IP-mottagare (Mottagare 1):

- **[851] > [101] Abonnentkod** (samma som för systemet) Ange 0000 och sedan 6-siffriga abonnentkoden [00][00][XX][XX][XX]
- **[851] > [103] IP-adress (primär)** Ange 3 siffror i taget: [XXX] [XXX] [XXX] [XXX]
- **[851] > [104] Port** på larmcentralsidan, default: 3061 (0BF5)
 Default 3061 (HEX 0BF5) används i de flesta fall, men t.ex. Securitas använder port 50000 (HEX C350) i vissa fall.

Sekundär IP-mottagare (Mottagare 2)

- **[851] > [111] Abonnentkod** (samma som för systemet)
 Ange 0000 och sedan 6-siffriga abonnentkoden [00][00][XX][XX][XX]
- **[851] > [113] IP-adress (sekundär)** Ange 3 siffror i taget: [XXX] [XXX] [XXX] [XXX]
- **[851] > [114] Port** på larmcentralsidan, default: 3061 (0BF5)

Vid användning av 3G/2G (mobilnät):

- **[851] > [221] SIM-kortets APN**
 Skriv in operatörens APN, se avsnitt 7.2.3
 Programmera text.
- ****176*#** (APN Teletec SIM) eller
- ****122*#** (APN Telia SIM)

Primär IP via GSM (Mottagare 3)

- **[851] > [201] Abonnentkod** (samma som för systemet)
 Ange 0000 och sedan 6-siffriga abonnentkoden [00][00][XX][XX][XX].
- **[851] > [203] IP-adress (primär)**
 Ange 3 siffror i taget: [XXX] [XXX] [XXX] [XXX].
- **[851] > [204] Port** på larmcentralsidan, default: 3061 (0BF5)
 Default 3061 (HEX 0BF5) används i de flesta fall, men t.ex. Securitas använder port 50000 (HEX C350) i vissa fall.

- **[851] > [205] SIM-kortets APN (för mottagare 1)**
 Skriv in operatörens APN, se avsnitt 7.2.3
 Programmera text

- ****176*#** (APN Teletec SIM) eller
- ****122*#** (APN Telia SIM).

Sekundär IP via GSM /Mottagare 4)

- **[851] > [211] Abonnentkod** (samma som för systemet)
 Ange 0000 och sedan 6-siffriga abonnentkoden [00][00][XX][XX][XX].
- **[851] > [213] IP-adress (sekundär)**
 Ange 3 siffror i taget: [XXX] [XXX] [XXX] [XXX].
- **[851] > [214] Port** på larmcentralsidan, default: 3061 (0BF5)
- **[851] > [215] SIM-kortets APN (för mottagare 2)**
 Skriv in operatörens APN, se avsnitt 7.2.3
 Programmera text.
- ****176*#** (APN Teletec SIM) eller
- ****122*#** (APN Telia SIM)

14 APP

Se separat guide för programmering av Connect Alarm app.

Denna finner ni under respektive produkt/central/kit på www.teletec.se

15 SMS-funktion

Denna funktion kräver en ansluten integrerad IP-larmsändare med 3G/2G funktion, utrustad med SIM-kort för SMS-trafik. Larm och händelser kan skickas till mobiltelefoner som SMS-meddelanden. Användaren kan själv lägga till och ta bort upp till 8 mobiltelefon-nummer i menyn "Extra funktioner" [*][6] [SMS Program].

SMS-funktion kan användas parallellt med mobilapp och/eller larmcentraltjänst.

OBS! På larmsändare med V5.xx behövs SMS funktion aktiveras i programmeringen [851] [301] tänd option 1.

Programmera telefonnummer även i installatörsläget, + eventuell begränsning och för vilka områden 851/

[311] SMS-mottagare 1	[343] SMS-begränsning m1	[375] __ __ Område
[312] SMS-mottagare 2	[344] SMS-begränsning m2	[376] __ __ Område
[313] SMS-mottagare 3	[345] SMS-begränsning m3	[377] __ __ Område
[314] SMS-mottagare 4	[346] SMS-begränsning m4	[378] __ __ Område
[315] SMS-mottagare 5	[347] SMS-begränsning m5	[379] __ __ Område
[316] SMS-mottagare 6	[348] SMS-begränsning m6	[380] __ __ Område
[317] SMS-mottagare 7	[349] SMS-begränsning m7	[381] __ __ Område
[318] SMS-mottagare 8	[350] SMS-begränsning m8	[382] __ __ Område

SMS-Mottagare 9 till 32 programmeras på samma sätt.

[319]-[342] SMS-mottagare	[351]-[374] SMS-begränsning	[383]-[406] Område
---------------------------	-----------------------------	--------------------

Meddelandebegränsningar.

Olika Meddelandegrupper kan begränsas enkelt för respektive mottagare.

Tänd option sänds / Släckt option sänds inte. Avsluta med #.

[343] Meddelandebegränsning för SMS-Mottagare 1

[1] SMS Meddelande vid Larm/Återställning sänds	Förval (TÄND)
[2] SMS Meddelande vid Sabotage/Återställning sänds	Förval (TÄND)
[3] SMS Meddelande vid Till/Frånkoppling sänds	Förval (TÄND)
[4] SMS Meddelande vid Fel i systemet/Återställning sänds	Förval (TÄND)
[5] SMS Meddelande vid Systemtest/Återställning sänds	Förval (TÄND)
[6] SMS Meddelande vid Interna händelser/Återställning sänds	Förval (TÄND)
[7] Funktionen SMS Meddelande Inkopplat för SMS-Mottagare 1	Förval (TÄND)
[8] Funktionen SMS Kommando Inkopplat för SMS-Mottagare 1	Förval (TÄND)

Glöm ej att starta om sändaren

För mer programmering, se separat manual för SMS. Kan inom kort hämtas på: www.teletec.se

16 Test av systemet

16.1 Installatörens gångtest

Vid en gångtest kan installatören testa varje detektor utan att behöva tillkoppla systemet. Välj sekvens [901] i programmeringsläget för att starta/avsluta gångtest. När en sektion aktiveras ljuder alla sirener en kort tonstöt som kvittering. Vilka sektioner som har aktiverats under gångtestet avläses i Larmminnet [*][3].

Efter 15 minuter utan sektionsaktivitet, avslutas gångtestet automatiskt.

16.2 Händelseminnet

Händelseminnet loggar allt som inträffar i systemet. Händelseminnet visar händelserna i tidsordning, med den senaste först. Varje händelse visar tid och datum, en beskrivning av händelsen, eventuell text, användare eller annan relevant information. För att visa händelseminnet, tryck [*][6][masterkod][*] i driftläget. Använd piltangent höger för att stega bakåt från den senaste händelsen och växla mellan tidstämpel och händelse med [*].

TIPS! Använd DLS-5 för enkel översikt av hela händelseminnet.

17 Felindikering och felsökning

Om ett fel föreligger tänds knappsatsens felindikering och en ljudsignal hörs (två korta pip var 10:e sekund). Summerindikeringen tystas genom att trycka på [#]. Tryck [*][2] på valfri knappsats för att öppna menyn för att visa fel. Använd piltangenterna för att bläddra vidare och kontrollera om det finns fler fel i systemet. När felet visas i LCD-displayen trycker du [*] för att se nivå 2 och sedan återigen [*] för att se nivå 3 (på feltyper som har ytterligare specifikation). Backa i felnivåerna med [#] och avsluta genom att trycka [#] [#] [#].

17.1 Övriga val för felindikeringen

- Om kod skall krävas för [*][2], se sekvens [023] option 5.
- Om fel alltid skall kvitteras via [*][2], se sekvens [019] option 2.
- Om tyst felindikering önskas, se sekvens [022] option 7

Fel nr	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation
Nivå 1			Nivå 2		Nivå 3
01	Service krävs Tryck [*]	Blandade felorsaker. Ställ in tid/datum, tryck [*][6][Masterkod][01].	01	Sirenkrets-fel	
			02	RF-störning	
			03	AUX-fel (<i>12VDC utgång</i>)	
			04	Ställ klocka	
			05	PGM1-fel HSM2204	
02	Batterifel Tryck [*]	Reservkraftsbatteri är inte anslutet eller behöver laddas efter ett längre strömavbrott. Om fel kvarstår måste batterier bytas ut.	01	Batterifel- System (<i>C-app</i>)	
			02	Batteri saknas - System	
			04	Batterifel - Matn-/utg.kort	Modul 1-4
			05	Batteri saknas - Matn-/utg.kort	Modul 1-4
			07	Batterifel - Matningskort	Modul 1-4
			08	Batteri saknas - Matningskort	Modul 1-4
03	Corbus Volt Tryck [*]	En modul har detekterat låg spänning på CORBUS.	01	HSM2HOST (<i>Radiotransceiver</i>)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-15
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
04	AC-fel Tryck [*]	Det är strömavbrott. Centralapparat och/eller moduler/enheter drivs med reservkraftsbatteri. Felindikering för knappsats och siren används om enheterna drivs med egen nätadapter.	01	Sektion (<i>enhet med nätadapter</i>)	Sektion 1-128
			02	Knappsats (<i>trådlös</i>)	Knappsats 1-16
			03	Siren (<i>trådlös</i>)	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			07	System (<i>centralapparat</i>)	
05	Enhet fel Tryck [*]	Fel på trådlösa enheter/ sektioner eller sektionsfel på trådbunden sektion. Eller en trådlös eller trådbunden knappsats har ett fel.	-	Gas	
			-	Hög temperatur – Varning/Fel	
			-	CO	
			-	Låg temperatur – Varning/Fel	
			-	Extern tempgivare (saknas)	
			-	Brand	
			01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Siren	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8

Fel nr	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation
Nivå 1			Nivå 2		Nivå 3
06	Enhet batteri Tryck [*]	Batterier behöver bytas ut i trådlösa enheter.	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Siren	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Användare (<i>Fjärrkontroll</i>)	Användare 2-95
07	Enhet sabotage Tryck [*]	Systemet har upptäckt ett sabotage på en eller flera enheter i systemet.	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Siren	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
08	RF-fel Tryck [*]	Systemet saknar radiokommunikation från trådlös enhet.	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Siren	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
09	Modul övervakn. Tryck [*]	Systemet saknar kontakt med en eller flera moduler på systemets CORBUS.	01	HSM2HOST (<i>Radiotransciever</i>)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-15
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
10	Modul sabotage Tryck [*]	Systemet har upptäckt sabotagealarm på en eller flera moduler i systemet.	01	HSM2HOST (<i>Radiotransciever</i>)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-15
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
			10	IP-larmsändare	
11	Kommunikation Tryck [*]	Systemet har ett fel som påverkar kommunikation med larmmottagare hos larmcentral och/eller SMS samt mobilapp. Gällande Fel 06/07 gäller: Mottagare 1 = Ethernet Primär Mottagare 2 = Ethernet Sekundär Mottagare 3 = 3G Primär Mottagare 4 = 3G Sekundär	01	Telelinjefel (<i>PSTN</i>)	
			02	Kommunikationsfel PSTN	Mottagare 1-4
			03	SIM Pin låst	
			04	GSM-fel	
			05	Ethernetfel	
			06	Mottagarfel (<i>LC</i>)	Mottagare 1-4
			07	Pollningsfel (<i>LC</i>)	Mottagare 1-4
			09	Fel/Internfel IP-larmsändare	
			10	Kommunikationsfel IP	Mottagare 1-4
			12	Ej radiosynk. Tryck [*]	Trådlös enhet är inte radiosynkad med systemet. Detta fel kan visas direkt vid inläring av nya trådlösa enheter. Avvakta en stund så kommer de automatiskt att radiosynkas. Läs mer i avsnitt 6.2.
02	Knappsats	Knappsats 1-16			
03	Siren	Siren 1-16			
04	Repeater	Repeater 1-8			
05	Användare (<i>Fjärrkontroll</i>)	Användare 2-95			

18 Programöversikt

Detta avsnitt innehåller en lista över alla tillgängliga sekvenser och optioner i numerisk ordning. Öppna programmeringsläget genom att trycka in [*][8][installatörskod]. Använd piltangenterna för att bläddra i menyerna eller gå direkt till en specifik sekvens genom att ange motsvarande nummer.

Programmering består av att växla optioner "Ja" (J) och "Nej" (N) i sekvensen eller genom att ange ett värde. Tryck [*] för att växla värde/välja och [#] för att backa/avsluta.

Fet stil eller √ = Förinställt/Förval

[000] Programmera text

- [000] Språkval
- [001] Text sektion
001-128 Sektion X (X= 1-128)
- [051] Text Sektionssabotage
- [052] Text Sektionsfel
- [064] Text CO-larm
- [065] Text Brandlarm
- [066] Text Misslyckad tillkoppling
- [067] Text Larm har utlöst
- [100] Text System
- [101]-[108] Text Område X (X=1-8)
- [201] -[208] Text Område X utgång (X=1-8)
001-004 Manuell utgång X (X= 1-4)
- [601] - [604] Text Schema X (X=1-4)
- [801] Text Knappsatser
001-016 Knappsats X (X=1-16)
- [802] Text HSM2108
001-015 Sektionskort X (X=1-15)
- [803] Text HSM2208
001-016 Utgångskort X (X=1-16)
- [806] Text HSM2HOST
- [808] Text HSM2955
- [809] Text HSM2300
001-004 Matningskort X (X=1-4)
- [810] Text HSM2204
001-004 Matnings-/Utg. kort X (X=1-4)
- [815] Text Larmsändare
- [820] Text Siren
001-016 Siren X (X=1-16)
- [821] Text Repeater
001-008 Repeater X (X=1-8)
- [999] Återställ texter (alla)
(Laddar originaltexter från inställt språk)

[001] Sektionstyper

- [001]-[128] Sektion X (X= 1-128)
SIA-larmkod visas nedan inom parantes (XX)
- 000 Urkopplad (sektionen används ej)
- 001 Fördröjd 1 (BA)
- 002 Fördröjd 2 (BA)
- 003 Direktlarmad (BA)
- 004 Passersektion (BA)
- 005 Borta/Hemma Passer (BA)
- 006 Borta/Hemma Fördröjd (BA)
- 007 Brand Fördröjd (FA)
- 008 Brand Standard (FA)
- 009 Borta/Hemma Direktlarmad (BA)
- 010 Passer Fördröjd (BA)
- 011 Dagsektion (BA)
- 012 Nattsektion (BA)

- 016 Sista utpassering (BA)
- 017 24-tim inbrott (siren) (BA)
- 018 24-tim Siren/Summer (UA)
- 023 24-tim Övervakning (tyst) (US)
- 024 24-tim Summer (UA)
- 025 24-tim Auto. verifierad Brand (FA)
- 027 Övervakning Brand (FS)
- 040 24-tim Gas (GA)
- 041 24-tim CO (GA)
- 042 24-tim Överfall HA/SIA (HA)
- 043 24-tim Överfall PA/SIA (Bråkklarm) (PA)
- 045 24-tim Värme (KA)
- 046 24-tim Nödlarm (MA)
- 047 24-tim Akutlarm (QA)
- 048 24-tim Sprinkler (SA)
- 049 24-tim Vatten (WA)
- 051 24-tim Kvarhållande sabotage (BA)
- 052 24-tim Temperaturgivare
- 056 24-tim Hög Temperatur (KA)
- 057 24-tim Låg Temperatur (ZA)
- 060 24-tim Sabotage Tyst larm (TA)
- 066 Till-/Frånkoppling (puls) (OS/CS)
- 067 Till-/Frånkoppling (växlande) (OS/CS)
- 068 Frånkoppling (puls) (OS)
- 069 Frånkoppling (växlande) (CS)
- 071 Ding-Dong Ej larmfunktion
- 072 Startar utpasseringstid (BA)

[002] Sektionsval

- [001]-[128] Sektion X (X=1-128)
(Förinställda val beror på sektionstyp)
- 1 Ljudande Siren
- 2 Fast Siren
- 3 Ding-Dong
- 4 Förbikopplingsbar
- 5 Tvångstillkopplingsbar
- 6 Sändbegränsad
- 7 Sändfördröjning
- 8 A-larm inbrott
- 9 Fler val
 - 1 Obalanserad sektion
 - 2 Enkelbalanserad sektion
 - 3 Dubbelbalanserad sektion
 - 4 50ms Responstid
 - 5 2-vägs ljud
 - 6 A-larm överfall

OBS! För sektionsbalansering på samtliga sektioner, se sekvens [013].

[005] Systemtider

- [000] System Förval
- Sirentid
- 001-255 min **004 min**
- Sirenfördröjning
- 000-255 min **000 min**
- A-larmtimer INBROTT
- 000-255 min **060 min**
- A-larmtimer ÖVERFALL
- 000-255 tim **008 tim**
- Slingrespons
- 003-255 (x10 ms) **025 x10ms**
- Klockjustering (tidstillägg per dygn)
- 000-120 sek **060 sek**
- [001]-[008] Område X (X=1-8) Förval
- Inpasseringstid 1
- 000-255 sek **030 sek**

- Inpasseringstid 2
- 000-255 sek **045 sek**
- Utpasseringstid
- 000-255 sek **120 sek**
- Extra Tid (Automatisk FBK vid tillkoppling)
- 000-010 sek **010 sek**

[900] Sirenfördröjning

Siren fördröjd, Område X (X=1-8) √
(Följer sirenfördröjning i sekvens 005)

[901] Sommartid start

- Månad 001-012 mån **003 mån**
- Vecka 000-005 vecka **005 vecka**
- Dag 000-006 dag **000 dag**
- Timme 000-023 tim **002 tim**
- Ökning 001-002 tim **001 tim**

[902] Sommartid slut

- Månad 001-012 mån **010 mån**
- Vecka 000-005 vecka **005 vecka**
- Dag 000-006 dag **000 dag**
- Timme 000-023 tim **003 tim**
- Minskning 001-002 tim **001 tim**

[006] Systemkoder

- [001] Installatörskod **5555**
- [002] Masterkod **1234 ***
- [003] Servicekod **AAAA**
- [004] Vaktarkod **AAAA**

* Masterkoden kan endast ändras i användarmenyn *5, enligt EN50131-1.

[007] PGM/Siren Område

- [000] Sirenutgång BELL
Välj område för BELL-utg. på centralapparaten
- Siren till Område 1 √
- Siren till Område 2 √
- Siren till Område 3 √
- Siren till Område 4 √
- Siren till Område 5 √
- Siren till Område 6 √
- Siren till Område 7 √
- Siren till Område 8 √

[001]-[164] PGM X (X=1-164)

Välj område för PGM-utgångarna.

Förval: **Område 1 = Ja, Område 2-8 = Nej**

[008] PGM-timer

- [000] PGM-timer min. eller sek. √
- [001]-[164] PGM-utgång X (X=utgång 1-164)
001-255 min/sek Förval: **005 sek**

Se sekvens [010] PGM-val för vilka PGM-typer som kan följa timer. Programmera först PGM-typ i sekvens [009]. Välj därefter PGM-valet "Följ PGM-timer" i sekvens [010], enligt den PGM-typ som har programmerats.

[009] PGM-typ

- [001]-[164] PGM-utgång X (X=1-164)
Förval
- PGM 1 = **121 Manuell utgång 1**
- PGM 2 = **156 Händelseutgång**
- PGM 3 till PGM 164 = **101 Brand & Inbrott**
- 100 Urkopplad (utgången används ej)
- 101 Brand & Inbrott
- 102 Fördröjd Brand och Inbrott

- 103 Detektoråterställning med [*][7][2]
 - 104 2-tråds rökdetektor
 - 109 Följer Inpass./utpass. + 2 min
 - 111 Följer Knappsatssummer
 - 114 Följer Driftklart
 - 115 Tillkopplat (aktiveras efter utpass.tid)
 - 116 Tillkopplat i bortaläge
 - 117 Tillkopplat i hemmaläge
 - 120 Tillkopplat utan FBK (förbikopplade sekt.)
 - 121 Manuell Utgång 1 [*][7][1] *
 - 122 Manuell Utgång 2 [*][7][2] *
 - 123 Manuell Utgång 3 [*][7][3] *
 - 124 Manuell Utgång 4 [*][7][4] *
 - 129 Områdesstatus - Tillkopplat & Larmminne
 - 132 Överfallsutgång HA (följer sektionstyp 042)
 - 134 24-tim ingång - Tyst (endast för PGM2)
 - 135 24-tim ingång - Siren (endast för PGM2)
 - 146 Telelinjefel + Larm
 - 147 Kvittering från larmcentral
 - 148 Uppringarstart
 - 149 Blixtljusutgång (välj händelse i sekvens 010)
 - 155 Felutgång (välj feltyper i sekvens 010)
 - 156 Händelseutgång (välj händelse i sekvens 010)
 - 157 Sabotageutgång
 - 161 Batterifel
 - 165 Prox använd *
 - 175 Siren/Installatörsläge/DLS
 - 176 Fjärrutgång (kan styras från DLS)
 - 184 Frånkopplad efter larm
 - 200 Följ sektion (enskild sektion) *
 - 201 Följ sektioner 001-008
 - 202 Följ sektioner 009-016
 - 203 Följ sektioner 017-024
 - 204 Följ sektioner 025-032
 - 205 Följ sektioner 033-040
 - 206 Följ sektioner 041-048
 - 207 Följ sektioner 049-056
 - 208 Följ sektioner 057-064
 - 209 Följ sektioner 065-072
 - 210 Följ sektioner 073-080
 - 211 Följ sektioner 081-088
 - 212 Följ sektioner 089-096
 - 213 Följ sektioner 097-104
 - 214 Följ sektioner 105-112
 - 215 Följ sektioner 113-120
 - 216 Följ sektioner 120-128
- * Följande PGM-typer kan konfigureras i sekvens [011] PGM Konfig:
 200 Följ Sektion (välj sektionsnummer)
 165 Prox använd (välj användare med proxtag)
 121-124 Manuell utgång (välj schema att följa)

[010] PGM/Siren-val

[000] Sirenutgång BELL

Bell-utgång på centralapparaten skall följa:

- 1 Brandlarm ✓
- 2 CO-larm ✓
- 3 Inbrottslarm ✓
- 4 Vattenlarm ✓
- 5 Sirentut ✓

[001] - [164] PGM-utgång X (X=1-164)

Nedan följer en lista över valbara alternativ för varje PGM-utgång. Vilka alternativ som är tillgängliga beror på vilken PGM-typ (101-216) som är programmerad till PGM-utgången.

- 101 Brand & Inbrott
 - 1 Utgång aktiveras ✓
- 102 Fördröjd Brand och Inbrott
 - 1 Utgång aktiveras ✓

103 Detektoråterställning med [*][7][2]

- 1 Utgång aktiveras ✓
- 2 Följer PGM-Timer
- 3 Kod Krävs

104 2-tråds rökdetektor

- 1 Utgång aktiveras ✓

109 Följer Inpass./utpass. + 2 min

- 1 Utgång Aktiveras ✓

111 Följer Knappsatssummer

- 1 Utgång aktiveras ✓
- 2 Följer PGM-Timer
- 9 Fler val

- 1 Infördröjning ✓
- 2 Utfördröjning ✓
- 4 Följer Larmsummer i knappsats ✓
- 5 Ljudande utpasseringsfel ✓
- 6 Autotillslag förvaring ✓

114 Följer Driftklart

- 1 Utgång aktiveras ✓

115 Tillkopplat

- 1 Utgång aktiveras ✓

116 Tillkopplat i bortaläge

- 1 Utgång aktiveras ✓

117 Tillkopplat i hemmaläge

- 1 Utgång aktiveras ✓

120 Tillkopplat utan FBK

- 1 Utgång aktiveras ✓

121-124 Manuella utgångar

- 1 Utgång aktiveras ✓
- 2 Följer PGM-Timer
- 3 Kod Krävs

129 Områdesstatus - Till. & Larmminne

- 1 Utgång aktiveras ✓

132 Överfallsutgång HA

- 1 Utgång aktiveras ✓
- 2 Följer PGM-Timer

146 Telelinjefel + Larm

- 1 Utgång aktiveras ✓

147 Kvittering från larmcentral

- 1 Utgång aktiveras ✓

148 Uppringarstart

- 1 Utgång aktiveras ✓

149 Blixtljusutgång

- 1 Utgång aktiveras ✓
- 2 Följer PGM-Timer

- 4 Brandlarm (brandknapp, brandsektioner)

- 5 Överfall (PA) (överfallsknapp, överfall PA)

- 6 Inbrottslarm

- 7 Till-/Frånkoppling

- 8 Sektion automatiskt förbikopplad

- 9 Fler val

- 1 Nödlarm (nödknapp, nöd- & akutlarm)

- 2 A-larm inbrott

- 3 Frånkopplat Efter larm

- 4 Akutlarm (sektionstyp 047)

- 5 Hotkod (hodkod använd)

- 6 A-larm Överfall

155 Felutgång

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

- 4 Service krävs ✓

- 5 Klocka Ej Ställd ✓

- 6 Batterifel ✓

- 7 CORBUS voltfel ✓ (låg spänning)

- 8 AC-fel (alla typer) ✓

- 9 Fler val

- 1 Enhet Fel ✓

- 2 Enhet Batteri ✓

- 3 Enhet Sabotage ✓

- 4 RF-fel ✓

- 5 Modulövervakningsfel ✓

- 6 Modul sabotage ✓

- 7 Kommunikationsrelaterat fel ✓

- 8 Ej radiosynkad enhet ✓

156 Händelseutgång

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

- 4 Brandlarm ✓ (brandknapp, brandsektioner)

- 5 Överfall (PA) ✓ (överfallsknapp, överfall PA)

- 6 Inbrottslarm ✓

- 7 Nödlarm ✓ (nödknapp, nöd- & akutlarm)

- 8 Övervakningsfel ✓ (inkl. låg temp, vatten)

- 9 Fler val

- 1 Prioritet ✓ (gas, hög temp, sprinkler)

- 2 Överfall (HA) ✓ (sektionstyp 042)

- 3 Hotkod ✓

- 4 Akutlarm ✓ (sektionstyp 047)

- 5 Övervakning brandlarm ✓

- 6 Brandlarmsfel ✓

- 7 CO-Larm ✓

157 Sabotageutgång

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

- 9 Fler val

- 1 Modul Sabotage ✓

- 2 Sektion Sabotage ✓

161 Batterifel

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

- 9 Fler val

- 1 Batteri lågt ✓

- 2 Batteri saknas ✓

165 Prox använd

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

175 Siren/Installatörsläge/DLS

- 1 Utgång aktiveras ✓

176 Fjärrutgång

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

184 Frånkopplad efter larm

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

200 Följ sektion

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

201-216 Följ sektioner XXX-XXX

- 1 Utgång aktiveras ✓

- 2 Följer PGM-Timer

- 3 Kod krävs

- 9 Fler val

Förval

Sektion XXX **Alla sektioner valda**

Ange vilka sektioner som skall ingå i gruppen (1-8, 9-16, 17-24 osv).

[011] PGM Konfig

[001]-[164] PGM X (X=1-164)

Alternativ endast för PGM-typer:

200 Följ sektion (001-128)

165 Följ Proxtag (002-095, 000 = alla)

121-124 Man.utgång – Följ Schema (001-004)

[012] Systemblockering

Tangentläs **Förval**

000-255 felaktiga försök **000** fel

Tangentlåstid

001-255 min **000** min

Fjärrblockering DLS

003-255 felaktiga försök **006** fel
 Fjärrblockeringstid
 001-255 min **060** min

[013] Systemval del 1

1 Obalanserat
 2 Dubbelbalanserat ✓
 3 Tillkopplat = visa felindikering ✓
 4 Sabotage = endast [*][2] felindikering
 5 Autotill.schema i [*][6] menyn ✓
 6 Utpasseringsfel = siren
 7 Händelseminne begränsas ✓ (följer [377][001])
 8 Brandsiren med 3 pulser

[014] Systemval del 2

1 Sirentut (vid till- och fränkoppling)
 2 Autotillkoppling = Sirentut ✓
 3 Utpass.fördröjning = Sirentut
 4 Inpass.fördröjning = Sirentut
 5 Fel = Sirentut
 7 Avslutande Utpasseringstid
 8 Brandsiren oändlig (siren ljuder till frånslag)

[015] Systemval del 3

1 [B]randknappar Aktiverade ✓
 2 [ö]verfallsknappar = Siren
 3 Snabbutgång [*][0] ✓
 4 Snabbtillslag [*][0] (tillkoppling utan kod)
 6 Masterkod låst (koden kan ej ändras)
 7 Telelinjeövervakning (PSTN)
 8 Teleöv. vid till (Telefel=Siren vid tillkopplat)

[016] Systemval del 4

1 AC-fel indikeras ✓
 2 AC-fel blinkar
 3 Skärmsläckare (i alla lägen)
 4 Skärmsläckare = Kod
 5 Bakgrundsbelysning ✓
 6 Strömsparläge (LCD släcks vid AC-fel)
 7 Tillkopplat = Förbikopplingar visas
 8 Sabotage på knappsats

[017] Systemval del 5

1 Ding-Dong vid öppning av sektion ✓
 2 Ding-Dong vid stängning av sektion
 3 RF-störning = Summer i knappsats
 4 Falska A-larm (larm på samma sektion=A-larm)
 5 Försenad tillkoppling = Siren
 6 Sommartidsjustering (automatisk ✓)
 7 Ding-Dong inaktiv vid Snabbutgång ✓
 8 Ej Sirentut vid Hemmatillslag

[018] Systemval del 6

1 Begränsad testsändning
 2 Förbikoppling = sändning till LC
 3 Till-indikering kvarhållande ✓
 5 Summer Följer Siren
 7 Utpasseringstid omstartar
 8 AC-fel = summer i knappsats

[019] Systemval del 7

1 RF-fel/RF-övervakning = siren
 2 Fel = kräver [*][2] kvittering
 4 R-knappsfunktion (PSTN)
 5 Corbus-fel = Siren
 6 Hotkoder kan skapas i [*][5] menyn
 7 Temperatur visas i Celsius ✓
 8 Fjärråterställning A-Larm ✓

[020] Systemval del 8

1 Inpass.tid = Ej kod (endast prox/Yfbk fungerar)

2 Inpass = Sändfördröjning 30 sek
 3 [*][8] fungerar vid tillkopplat område
 4 Fjärråterställning med DLS krävs efter larm
 5 Installatörsåterställning krävs efter larm
 6 Frånkopplingsspärr (påverkar Yfbk/fjärr/prox)
 7 Installatör/DLS spärr (tillåtelse krävs i [*][6])
 8 Fel Hindrar tillkoppling

[021] Systemval del 9

1 Skärmsläckare = visa Fel-indikering
 2 Tillkopplat = Skärmsläckare
 3 Autotillkoppling förbikopplar öppna sektioner
 4 Skärmsläckare = visa Driftklar-indikering
 5 Skärmsläckare = PGM av (statusutgång släcks)
 6 Skärmsläckare = visa Tillkopplat-indikering
 7 Öppen sektion = Avbryter Tillkoppling
 8 Ljudande utpass.tid vid Hemmatillslag

[022] Systemval del 10

1 [B]randknapp = Tyst (endast kvittens-pip)
 4 Testsändningstid = timmar
 5 Ej växling från Borta > Hemma-läge
 6 2-vägs Ljud Aktiverat ✓ (endast ljudmodul)
 7 Felindikering = Tyst
 8 Yttre förbikopplare Bortatillkopplar ✓

[023] Systemval del 11

1 Tvångstillk.bar sektion-Blinkar Driftklar LED
 3 Fel = Siren och B-larm
 4 [*][1] Kräver kod ✓
 5 [*][2] Kräver kod
 6 [*][3] Kräver kod
 7 [*][4] Kräver kod
 8 [*][6] Alla användarkoder fungerar

[024] Systemval del 12

1 50 Hz AC ✓
 2 Intern tidbas för klocka
 3 AC/DC-fel Hindrar tillkoppling
 4 Sabotage Hindrar tillkoppling
 5 Automatisk Tidssynkning via IP-larmsändare
 8 DLS avslutas vid larm/händelser

[025] Systemval del 13

1 EU pulsringning (PSTN)
 2 Tvångsuppringning ✓
 3 Testsändningstid = minuter
 5 I.D. Ton (används ej)
 6 2100 Hz ID Ton (används ej)
 7 1-tim DLS-fönster efter öppning i [*][6]
 8 Kommunikationsfel = Siren

[040] Prox inställning

01 Kod eller Proxtag ✓
 02 Proxtag och kod i kombination

[041] Kodlängd

00 4-siffriga koder ✓
 01 6-siffriga koder
 02 8-siffriga koder

[042] A-larm inställning

A-larm inbrott (antal larm, bör ej ändras) **002** st.
 A-larm överfall (antal larm, bör ej ändras) **002** st.
 A-larm = 001 (ändras ej) **001**

områdesprogrammering

[151]-[158] Omr. X Autotillkoppling

(X=område 1-8)

[001] O1 AutoTill Tid
 Ange automatisk tillkopplingstid per veckodag. 99:99=urkopplad denna dag.

[002] O1 AutoFrån Tid
 Ange automatisk frånkopplingstid per veckodag. 99:99=urkopplad denna dag.

[003] O1 Helgdagar (för Auto frånkoppling)
 Helgdagsgrupp 1-4

[004] O1 Auto Förvarning *Förval*
 Förvaringstid 001-255 min **004** min

[005] O1 Köpa Tid
 Fördröj autotill 000-255min **000** min

[006] O1 Inaktivitets Timer
 000-255 min **000** min

[007] O1 Inaktivitet Förvarning
 Inakt. förvaringstid 000-255 min **001** min

[200] Aktivera områden

[001] Område 1-8

Ange vilka områden som skall vara aktiva

1 Område 1 ✓
 2 Område 2
 3 Område 3
 4 Område 4
 5 Område 5
 6 Område 6
 7 Område 7
 8 Område 8

[201] Områden 1 Sektioner

Ange vilka sektioner som skall tillhöra området. Sektion 1-16 är förvalt till område 1.

[001] Sektion 1-8 ✓
 [002] Sektion 9-16 ✓
 [003] Sektion 17-24
 [004] Sektion 25-32
 [005] Sektion 33-40
 [006] Sektion 41-48
 [007] Sektion 49-56
 [008] Sektion 57-64
 [009] Sektion 65-72
 [010] Sektion 73-80
 [011] Sektion 81-88
 [012] Sektion 89-96
 [013] Sektion 97-104
 [014] Sektion 105-112
 [015] Sektion 113-120
 [016] Sektion 121-128

[202]- [208] Område 2-8 Sektioner

Samma programmering som [201]. Inga sektioner är förvalda till område 2-8.

Kommunikation

[300] Kommunikation LC

[001]-[004] Mottagare X (X=1-4)

Välj typ av kommunikation som skall användas till larmcentral. Normalt används alt. 01 eller 02.

01 Telefonlinje (PSTN) ✓
 02 Automatisk IP-sändning

- 03 Endast Ethernet för Mottagare 1
- 04 Endast Ethernet för Mottagare 2
- 05 Endast 3G/2G för Mottagare 1
- 06 Endast 3G/2G för Mottagare 2

[301] Telefonnummer LC

Telefonnummer till LC för analog PSTN.

- [001] Telefonnummer 1 (Primär)
- [002] Telefonnummer 2 (Sekundär)
- [003] Telefonnummer 3 (Extra)
- [002] Telefonnummer 4 (Extra)

[304] Samtal väntar

Värde: DB70EF (Används normalt ej)

[307] Sektionskoder LC

Automatisk generering av koder. Välj vilka larm/händelser som skall skickas till LC.

[001]-[128] Sektion X (X=1-128)

- 1 Larm ✓
- 2 Larm Återställning ✓
- 3 Sabotage ✓
- 4 Sabotage Återställning ✓
- 5 Fel ✓
- 6 Fel Återställning ✓

[308] Händelsekoder LC

[001] Diverse Larm, del 1

- 1 Hotkod ✓
- 2 Frånkoppling Efter Larm ✓
- 3 Nyligen Tillkopplad ✓
- 4 Sektionskort/modul övervakningsfel ✓
- 5 Sektionskort/modul övervakning OK ✓
- 6 A-larm inbrott ✓
- 7 B-larm inbrott ✓
- 8 Larm stoppat ✓

[002] Diverse Larm, del 2

- 1 A-larm överfall ✓

[011] Nödknappar

- 1 [B]randlarm-knapp ✓
- 2 [B]randlarm-knapp OK ✓
- 3 [N]ödlarm-knapp larm ✓
- 4 [N]ödlarm-knapp OK ✓
- 5 [Ö]verfallsknapp larm ✓
- 6 [Ö]verfallsknapp OK ✓
- 7 PGM2 Larm ✓
- 8 PGM2 Larm OK ✓

[021] Brandlarm, del 1

- 3 2-tråds Rökdetektor larm ✓
- 4 2-tråds Rökdetektor OK ✓

[101] Sabotagehändelser

- 3 Modul sabotage ✓
- 4 Modul sabotage OK ✓
- 5 Tangentlås aktiverat ✓
- 7 Tangentlås OK ✓

[201] Till-/Frånkopplingar, del 1

- 1 Användare Tillkopplar ✓
- 2 Användare Frånkopplar ✓
- 5 Specialtillslag ✓
- 6 Specialfrånslag ✓
- 7 Yttre förbikopplare frånslag ✓
- 8 Yttre förbikopplare tillslag ✓

[202] Till/Frånkopplingar, del 2

- 1 Automatisk tillslag ✓
- 2 Automatisk frånslag ✓
- 3 Automatisk Tillslag Stoppat ✓

[211] Diverse Till/Frånkopplingar

- 1 Försenad tillkoppling ✓

- 2 Försenad frånkoppling ✓
- 5 Utpasseringsfel ✓

[221] Förbikopplingar

- 1 Sektion Förbikopplad
- 2 Sektion Återinkopplad
- 3 Ofullständig Tillkoppling ✓

[301] Systemhändelser, del 1

- 1 AC-fel ✓
- 2 AC-spänning OK ✓
- 3 Batterifel ✓
- 4 Batteri OK ✓
- 5 Batteri saknas ✓
- 6 Batteri återställt ✓

[302] Systemhändelser, del 2

- 1 Sirenkretsfel ✓
- 2 Sirenkrets OK ✓
- 3 Telelinjefel ✓
- 4 Telelinje OK ✓
- 5 AUX-fel ✓
- 6 AUX OK ✓

[305] Systemhändelser, del 5

- 3 PGM2 Slingfel ✓ (2-tråds rök)
- 4 PGM2 Slinga OK ✓

[311] Servicehändelser, del 1

- 1 RF-störning ✓
- 2 RF-störning OK ✓
- 3 Brandlarmsfel ✓
- 4 Brandlarm OK ✓
- 5 Kallstart ✓
- 6 Passivitet ✓
- 7 Självtest Fel ✓
- 8 Självtest OK ✓

[312] Servicehändelser, del 2

- 1 Installatör In (programeringsläge öppnat)
- 2 Installatör Ut (programeringsläge avslutat)
- 3 DLS Startat
- 4 DLS Avslutat
- 5 SA Startat
- 6 SA Avslutat
- 7 Händelseminne 75% fullt ✓

[313] Servicehändelser, del 3

- 1 Firmware uppdatering Startat ✓
- 2 Firmware uppdatering Klart ✓
- 3 Firmware uppdatering Fel ✓

[314] Servicehändelser, del 4

- 1 Gas Fel ✓
- 2 Gas OK ✓
- 3 Hög Temperatur Varning/fel ✓
- 4 Hög Temperatur återställning ✓
- 5 Låg Temperatur Varning/Fel ✓
- 6 Låg Temperatur återställning ✓
- 7 Extern Givare Fel ✓ (Temp.sensor PROBE)
- 8 Extern Givare OK ✓

[321] Mottagare

- 2 Mottagare 1 Kommunikation OK ✓
- 4 Mottagare 2 Kommunikation OK ✓
- 6 Mottagare 3 Kommunikation OK ✓
- 8 Mottagare 4 Kommunikation OK ✓

[331] Moduler, del 1

- 1 AC-fel ✓
- 2 AC-spänning OK ✓
- 3 Batterifel ✓
- 4 Batteri OK ✓
- 5 Batteri saknas ✓
- 6 Batteri återställt ✓

[332] Moduler, del 2

- 1 Låg spänning på en modul ✓
- 2 Spänning på modul OK ✓
- 3 Övervakningsfel ✓
- 4 Övervakning OK ✓
- 5 AUX-fel ✓
- 6 AUX OK ✓

[335] Moduler 5

- 1 PGM1-fel 2204 ✓
- 2 PGM1 2204 OK ✓

[351] IP-sändning, del 1

- 1 Modulövervakningsfel ✓
- 2 Modulövervakning OK ✓
- 7 GSM/SIM Fel ✓
- 8 GSM/SIM OK ✓

[352] IP-sändning, del 2

- 1 GSM-nät Fel ✓
- 2 GSM-nät OK ✓
- 5 Ethernet Fel ✓
- 6 Ethernet OK ✓

[354] IP-sändning, del 4

- 1 Mottagare 1 Fel ✓
- 2 Mottagare 1 OK ✓
- 3 Mottagare 2 Fel ✓
- 4 Mottagare 2 OK ✓
- 5 Mottagare 3 Fel ✓
- 6 Mottagare 3 OK ✓
- 7 Mottagare 4 Fel ✓
- 8 Mottagare 4 OK ✓

[355] IP-sändning, del 5

- 1 Mottagare 1 Pollningsfel ✓
- 2 Mottagare 1 Pollning OK ✓
- 3 Mottagare 2 Pollningsfel ✓
- 3 Mottagare 2 Pollning OK ✓
- 5 Mottagare 3 Pollningsfel ✓
- 6 Mottagare 3 Pollning OK ✓
- 7 Mottagare 4 Pollningsfel ✓
- 8 Mottagare 4 Pollning OK ✓

[361] Trådlöst

- 1 AC-fel ✓
- 2 AC-spänning OK ✓
- 3 Batterifel ✓
- 4 Batteri OK ✓
- 5 Enhet Fel ✓
- 6 Enhet Fel OK ✓

[401] Systemtester

- 1 Gångtest start ✓
- 2 Gångtest slut ✓
- 3 Periodisk test ✓
- 4 Periodisk test med fel ✓
- 5 Systemtest ✓

[309] System, anvisning LC

[001] Servicehändelser

- 1 Mottagare 1 ✓
- 2 Mottagare 2
- 3 Mottagare 3
- 4 Mottagare 4

[002] Testsändningar

- 1 Mottagare 1 ✓
- 2 Mottagare 2
- 3 Mottagare 3
- 4 Mottagare 4

[310] Abonnentkoder LC

[000] Systemets Abonnentkod

[001]-[008] Område (1-8) Abonnentkod

[311]-[318] Område X, anvisning LC

Sändanvisning för varje område 1-8

[001] Larm/Återställning

- 1 Mottagare 1 ✓
- 2 Mottagare 2
- 3 Mottagare 3
- 4 Mottagare 4

[002] Sabotage/Återställning

- 1 Mottagare 1 ✓
- 2 Mottagare 2
- 3 Mottagare 3
- 4 Mottagare 4

[003] Till-/Frånkopplingar

- 1 Mottagare 1
- 2 Mottagare 2
- 3 Mottagare 3
- 4 Mottagare 4

[350] Larmformat LC

Välj mellan SIA (Auto) eller ContactID (Auto).

- [001] Mottagare 1 Format **SIA (Auto) ✓**
- [002] Mottagare 2 Format **SIA (Auto) ✓**
- [003] Mottagare 3 Format **SIA (Auto) ✓**
- [004] Mottagare 4 Format **SIA (Auto) ✓**

[377] Kommunikationsinställning

- [001] Sändningsbegränsning *Förval*
 - Sänd.begr. Larm 000-014 ggr **003 ggr**
 - Sänd.begr. Sabotage 000-014 ggr **003 ggr**
 - Sänd.begr. Fel 000-014 ggr **003 ggr**
- [002] Sändningsfördröjning
 - Sektionslarm 000-255 sek **000 sek**
 - AC-fel fördröj. 000-255 min **030 min**
 - Telefel fördröj. 000-255 (x3 sek) **010 x 3sek**
 - Trådlös batterifel 000-255 dagar **007 dagar**
 - Passivitetstimer 000-255 dag(tim) **030 dag**
 - Larm upphävt 000-255 min **000 min**
- [003] Testkodintervall
 - Testsändintervall 000-255 dagar **030 dagar**
- [004] Testkod tid
 - Periodisk test tid TT:MM **99:99**
- [011] Uppringningsförsök (PSTN)
 - 001-005 ggr **005 ggr**
- [012] PSTN Fördröjning
 - 000-255 sek **003 sek**
- [013] Tvångsfördröjning (PSTN)
 - Tvångsuppr. fördröj 000-255 sek **020 sek**
- [014] Handskakningstid (PSTN)
 - Invänta handsk. 000-255 sek **040 sek**
- [015] IP-kvitteringstid
 - Invänta kvittens 000-255 sek **060 sek**
- [016] IP-polling, feltimer
 - Polling innan fel 000-255 ggr **010 ggr**

[380] Kommunikationsval, del 1

- 1 Larmöverföring aktiv ✓
- 2 Återställnings-sändning Följer Sirentid
- 3 Pulsformat (PSTN)
- 4 Pulsuppringning Efter 5 försök (PSTN)
- 5 Parallelsändning
- 6 Växlande Uppringning ✓ (PSTN)
- 7 Reducerad uppringning (PSTN)
- 8 Passivitetstimer = timmar (se sekvens [377])

[381] Kommunikationsval, del 2

- 1 Summerkvittens (vid Fränk. Efter larm)
- 2 Sirenkvittens (vid Fränk. Efter larm)
- 4 Tillkoppling = kvittens med summer
- 8 Prioritering ges för vissa larm

[382] Kommunikationsval, del 3

- 2 Gångtest Sänds
- 4 Samtal väntar
- 5 IP-sändare på (aktiverar PC-link 2)
- 6 AC-fel fördröjning = timmar
- 8 Sabotage Begränsning

[383] Kommunikationsval, del 4

- 1 Special Contact ID
- 2 6-siffrig Abonmentkod ✓ (Systemets ab.kod)
- 5 Kommunikationsfel Sänds

[384] Backup-val LC

- 2 Telenr.2 backup för Telenr.1 ✓
- 3 Telenr.3 backup för Telenr.2
- 4 Telenr.4 backup för Telenr.3

[385] Lyssna/Tala LC

För ljudmodul - Används ej i Sverige

DLS-programmering

[401] DLS-val

- 1 Dubbeluppringning (PSTN)
- 2 [*][6] öppnar DLS ✓
- 3 DLS Motringning (PSTN)
- 4 [*][6] startar DLS
- 6 300 Baud DLS (PSTN)
- 7 DLS via IP-larmsändare ✓

[402] DLS Telefonnummer

Telefonnummer (PSTN) till dator.

[403] DLS Behörighetskod

- Förval beroende på system. *Förval*
- Centralapparat HS2128 **212800**
- Centralapparat HS2064 **206400**
- Centralapparat HS2032 **203200**
- Centralapparat HS2016 **201600**

[404] DLS/SA ID-kod

- Förval beroende på system.
- Centralapparat HS2128 **2128000000**
- Centralapparat HS2064 **2064000000**
- Centralapparat HS2032 **2032000000**
- Centralapparat HS2016 **2016000000**

[405] Dubbeluppringningstimer

- 000-255 sek **060 sek**

[406] Signal före svar

- Antal ringsignaler 000-020 **000 st.**

[407] SA Behörighetskod *Förval*
SA Behörighetskod **FFFFF**

[410] Automatisk DLS/SA

- [001] Automatisk DLS Val
 - 1 Periodisk DLS
 - 3 DLS logg 75%
 - 5 SA logg 75%
 - 8 DLS uppdateras vid ändringar
- [002] Periodisk DLS Dag
 - Intervall/dagar 000-255 **000 dagar**
- [003] Periodisk DLS Tid
 - TT:MM **00:00**
- [007] Anslutningstid (när *6/06 fungerar)
 - Start DLS *6/06 TT:MM **00:00**

Slut DLS *6/06 TT:MM **00:00**

[560] Virtuellt ingång

[001] – [032] Virtuellt ingång X (X=1-32)

Scheman

Dessa scheman används för att styra PGM-utgångar. Kan exempelvis användas för belysning, ventilation och andra fastighetsfunktioner. Fyra olika intervaller kan programmeras.

[601]-[604] Schema X (X=1-4)

- [101] Intervall 1 Starttid
 - Starttid i TT:MM **00:00**
- [102] Intervall 1 Sluttid
 - Sluttid i TT:MM **00:00**
- [103] Intervall 1 Dagar
 - 1 Söndag
 - 2 Måndag
 - 3 Tisdag
 - 4 Onsdag
 - 5 Torsdag
 - 6 Fredag
 - 7 Lördag
- [104] Intervall 1 Helgdagar
 - 1 Helgdagsgrupp 1
 - 2 Helgdagsgrupp 2
 - 3 Helgdagsgrupp 3
 - 4 Helgdagsgrupp 4

- [201]-[204] Intervall 2
 - Programmeras på samma sätt som intervall 1.
- [301]-[304] Intervall 3
 - Programmeras på samma sätt som intervall 1.
- [401]-[404] Intervall 4
 - Programmeras på samma sätt som intervall 1.

[711]-[714] Helgdagsgrupp X (X=1-4)

Fyra olika grupper med helgdagar kan programmeras. I varje grupp kan upp till 99 dagar/datum anges. Helgdagsgrupperna styr datum när funktion inte skall användas (används i scheman för PGM samt för auto.frånkoppling).

- [001]-[099] H.grupp1 Dag X (X=1-99)
 - Datum **00 mån 00 dag 00 år**

[802] Ljudprogrammering

För ljudmodul - Används ej i Sverige

Trådlöst

[804] Trådlös programmering

Se avsnitt 6 för instruktioner.

- [000] Lär in enhet
- Inställningsval för trådlösa enheter
- [001]-[128] Sektion (trådlös detektor/givare)
- [551]-[566] Siren (trådlös siren)
- [601]-[632] Fjärrkontroll (+överfallsknapp)
- [701]-[716] Knappsats (trådlös knappsats)
- [801] RF-störning
 - 00 Urkopplad
 - 01 UL 20/20 sek (20s. RF = fellarm)
 - 02 EN 30/60 sek ✓ (30s. RF under 60s. = fellarm)
 - 03 30/60 sek i 5 min (med 5min sändn.fördröj)

- [802] RF-övervakningstid (fördröjn. innan fel)
 00 Urkopplad (aldrig fellarm om enhet saknas)
 01 Efter 1 tim (= Sektionsfel)
 02 Efter 2 tim ✓ (= Sektionsfel)
 03 Efter 4 tim (= Sektionsfel)
 04 Efter 8 tim (= Sektionsfel)
 05 Efter 12 tim (= Sektionsfel)
 06 Efter 24 tim (= Sektionsfel)

- [810] Trådlösa val
 1 RF-fel Hindrar tillkoppling
 2 RF-störning/övervakn. = Siren/LC ✓
 3 Sabotage trådlösa enheter ✓
 4 200sek brandövervakning

- [841] Kameradetektorer
 001 Bildverifiering
 ■ Inkopplat ✓ eller Urkopplad
 002 Bild efter larm
 Tid då Larmcentral kan hämta fler bilder
 01 Larm +5 min ✓
 02 Larm + 15 min
 03 Larm + 1 tim
 003 Bild andra larm
 Kameradetektorer tar bilder vid larm från:
 1 Brand ✓ (Brandknappar)
 2 Hotkod ✓
 3 Nöd ✓ (Nödknappar)
 4 Överfall (PA) ✓ (Överfallsknappar)

- [901] Radera sektion (trådlös detektor/givare)
 [902] Radera fjärrkontroll
 [903] Radera siren
 [904] Radera repeater
 [905] Radera knappsats
 [921] Byt ut enhet (trådlös detektor/givare)
 [922] Byt ut fjärrkontroll
 [923] Byt ut siren
 [924] Byt ut repeater
 [925] Byt ut knappsats
 [990] Se alla enheter (som finns i systemet)
 001 Sektioner (trådlösa detektorer/givare)
 002 Repeaters
 003 Sirener
 004 Fjärrkontroller
 005 Knappsatser
 [999] Återställ modul (transceivern)

IP-larmsändare

[850] GSM signalstyrka

[851] IP-larmsändare

Se avsnitt 12, 13 och 14 samt manual som medföljer IP-larmsändare för mer information.

- [009][11] Svenska texter i meddelanden
 [999][00] Återställ larmsändare
 [999][55] Omstart av larmsändare

Knappsats-programmering

[860] Denna knappsats

Sekvensen visar aktuell knappsats.

[861]-[876] Knappsats X (X=1-16)

Inställningarna ändras för varje knappsats i

sekvenserna [861]-[876]. Välj undersekvens som visas nedan och i nästa kolumn.

- [000] Områdesval (för knappsatsen)
 01 Område 1 ✓
 02 Område 2
 03 Område 3
 04 Område 4
 05 Område 5
 06 Område 6
 07 Område 7
 08 Område 8
 00 Global knappsats (ej för trådlös knappsats)

- [001] Funktionsknapp 1 Förval **03**
 [002] Funktionsknapp 2 Förval **04**
 [003] Funktionsknapp 3 Förval **06**
 [004] Funktionsknapp 4 Förval **22**
 [005] Funktionsknapp 5 Förval **16**

Lista med alternativ för funktionsknapp 1-5:

- 00 Urkopplad
 02 Hemmatillkoppla (ej utpass.tid)
 03 Hemmatillkoppla
 04 Bortatillkoppla
 05 Hemmatillkoppla (ej inpass.tid)
 06 Ding-Dong ljud På/Av
 07 Systemtest
 09 Nattillkoppla
 12 Global Hemmatillkoppling
 13 Global Bortatillkoppling
 14 Global Frånkoppling
 16 Snabbutgång
 17 Tillkoppla volymskydd
 21 Manuell utgång 1
 22 Manuell utgång 2
 23 Manuell utgång 3
 24 Manuell utgång 4
 29 Upprepa FBK-grupp
 31 Styr lokal PGM (PGM på knappsatsen)
 32 Förbikoppling (*1)
 33 Upprepa förbikoppling (upprepar senaste)
 34 Behörighetskoder (*5)
 35 Extra funktioner (*6)
 37 Ställ datum/tid
 39 Fel i systemet (*2)
 40 Larmminne (*3)
 61-68 Val av område 1-8

[011] Sektionsingång/PGM-utgång
 Här anges valfritt sektionsnr eller PGM-utgång om knappsatsens anslutning P/Z används.

[012] Lokal PGM-timer

Om knappsatsens P/Z används som PGM-utgång kan denna timer användas.

PGM Tid MM:SS 99:99 Förval **00:05**

[021] Knappsatsval 1

- 1 [B]randknappar inkopplade ✓
 2 [N]ödknappar inkopplade ✓
 3 [Ö]verfallsknappar inkopplade ✓
 4 Visa koder ✓

[022] Knappsatsval 2

- 1 Visa Datum/Tid ✓
 2 24-tim klocka i LCD ✓
 3 Auto. Bläddra Larmade sektioner
 5 Visa AC indikering ✓
 6 AC = tänd LED ✓
 7 Tillkopplat = visa Larm ✓
 8 Auto. Bläddra öppna sektioner

[023] Knappsatsval 3

- 1 Strömsparläge = visa Till LED/indikering
 2 Endast Hemmaläge visar Till LED ✓
 3 PGM-utgång (Nej=Sektionsingång)
 7 Visa temperatur i LCD (se 041-042 nedan)
 8 Låg Temp. ingång (gäller P/Z, se avsnitt 3.5)

[030] LCD-meddelande

OBS! Visa klocka i [022], Option 1 måste vara aktiverad för att LCD-meddelande skall visas.

[031] LCD-medd. längd Förval **000 ggr** (alt.000-255 ggr, 000=meddelande raderas ej)

Detta tal representerar LCD-meddelandets varaktighet. Meddelandet släcks vid varje användning genom tryck på valfri tangent.

[041] Innetemperatur i LCD

Ange det sektionsnummer (001-128) där den trådlösa tempgivaren är inlagd.

[042] Utetemperatur i LCD

Ange det sektionsnummer (001-128) där den trådlösa tempgivaren är inlagd.

[101]-[228] Sektion X Ding-Dong (X=1-128)

Varje knappsats kan anpassas med unik inställning på Ding-Dong funktion för alla sektioner. Ändra ljudkaraktär eller urkoppla funktionen på valda knappsatser.

- 00 Urkopplad
 01 6 Pip ✓
 02 Bing-Bong
 03 Ding-Dong
 04 Larmton
 05 Sektionsnamn (endast för ljudmodul)

[999] Återställ modul (denna knappsats)

[899] Mallprogrammering

Används normalt ej - använd istället DLS5

Information

[900] Systeminformation

[000] Centralapparat HSXXXX info
 [001]-[016] Knappsats 1-16 info
 [101]-[116] HSM2108 1-15 info
 [201]-[216] HSM2208 1-16 info
 [460] Larmsändare info
 [461] HSM2HOST info
 [481] HSM2955 info
 [521]-[524] HSM2300 1-4 info
 [521]-[524] HSM2204 1-4 info

Installatörens gångtest

[901] Gångtest

Använd sekvensen för att starta och avsluta installatörens gångtestläge, se avsnitt 15.1.

Modul-programmering

[902] Hantera moduler

Se avsnitt 5 för instruktioner.

[000] Automatisk inläring
 [001] Manuell inläring
 [002] Ange modulplats
 [003] Ändra modulplats
 [101] Radera knappsatser
 [102] Radera HSM2108
 [103] Radera HSM2208
 [106] Radera HSM2HOST
 [108] Radera HSM2955
 [109] Radera HSM2300
 [110] Radera HSM2204

[903] Bekräfta moduler

[000] Se alla Moduler
 [101] Bekräfta Knappsats
 [102] Bekräfta HSM2108
 [103] Bekräfta HSM2208
 [106] Bekräfta HSM2HOST
 [108] Bekräfta HSM2955
 [109] Bekräfta HSM2300
 [110] Bekräfta HSM2204

Testfunktioner

[904] Räckviddstest

Räckviddstest för trådlösa enheter, se avsnitt 6.3.2 för mer information. Om signalen är svag skall enheten flyttas eller en Repeater installeras.

[001]-[128] Test sektion (1-128)

[521]-[528] Test repeater (1-8)

[551]-[566] Test siren (1-16)

[601]-[632] Test fjärrkontroll (1-32)

[701]-[716] Test knappsats (1-16)

[912] Sektion Soaktest

Detta är ett drifttest av sektioner som sträcker sig över flera dagar eller veckor. Funktionen kan användas om problem uppstår med falsklarm från specifika sektioner. När en sektion är i testläge aktiveras varken siren eller sändning till larmcentral vid larm. Händelsen loggas och ett meddelande visas på knappsatsen att Soaktest har misslyckats. Om inget larm aktiveras från sektionen under testperioden återgår sektionen i normal drift automatiskt.

[000] Soaktest-tid	Förval
Testid i dagar 001-255	014 dagar

[001]-[128] Sektion för soaktest

Välj vilka sektioner som skall drifttestas.

Inställning för batteriladdning

[982] Batteriladdning

Välj mellan hög- eller låg ström för batteriladdning. Hög laddning rekommenderas för snabbare uppladdning efter strömavbrott.

Ja=Hög laddning med 700 mA laddström.
 Nej=Låg laddning med 400 mA laddström.

[000] Centralapparat
 1 Hög laddning ✓

[010] Modul HSM2204
 Modul 1-8 Hög laddning ✓

[020] Modul HSM2300
 Modul 1-8 Hög laddning ✓

Återställningar

[989] Återställ Masterkod

[990] Installatörspärr

Aktivera/Avaktivera installatörspärr.

Om denna funktion aktiveras kan systemet inte återställas genom en hårdvaru-återställning. Återställning kan då bara ske genom att rätt installatörskod används.

[991] Återställ knappsatser

[901]-[916] Återställ knappsats 1-16

[999] Återställ alla knappsatser

[993] Återställ Larmsändare

Används normalt ej, IP-larmsändaren återställs i sekvensen för larmsändaren:

Tryck [851][999][00]

[996] Återställ HSM2HOST

[998] Återställ HSM2955

[999] Återställ system

Kommandot i sekvens [999] återställer centralapparaten till fabriksinställda förvalda värden.

Hårdvaruåterställning

Instruktion för att återställa systemet utan att ha tillgång till installatörskod (*OBS! kan inte utföras om installatörspärr är inkopplad*).

1. Koppla bort all matningsspänning
2. Ta bort alla anslutningar från skruvplint Z1 (Sektion 1) och PGM1 på centralapparaten.
3. Kortslut med en ledning mellan Z1 and PGM1.
4. Anslut transformatorspänningen (ej batteri) under 60 sekunder.
5. Koppla bort matningsspänningen och ta sedan bort kortslutningen mellan Z1 och PGM1.
6. Återanslut transformator och batteri.
7. Centralapparaten är nu återställd.

19 Översikt PGM-utgångar i systemet

Modulplatsen på varje HSM2204 och HSM2208 avgör PGM-utgångsnummer som varje utgång får i systemet enligt nedan.

Utbyggnadskort/ modulplats	2016	2032	2064	2128
HSM2204 NR.1	PGM-utg. i systemet			
Utgång 01	5	5	5	5
Utgång 02	6	6	6	6
Utgång 03	7	7	7	7
Utgång 04	8	8	8	8
HSM2204 NR.2				
Utgång 01			9	9
Utgång 02			10	10
Utgång 03			11	11
Utgång 04			12	12
HSM2204 NR.3				
Utgång 01			13	13
Utgång 02			14	14
Utgång 03			15	15
Utgång 04			16	16
HSM2204 NR.4				
Utgång 01				17
Utgång 02				18
Utgång 03				19
Utgång 04				20
HSM2204 NR.5				
Utgång 01				
Utgång 02				
Utgång 03				
Utgång 04				
HSM2204 NR.6				
Utgång 01				
Utgång 02				
Utgång 03				
Utgång 04				
HSM2204 NR.7				
Utgång 01				
Utgång 02				
Utgång 03				
Utgång 04				
HSM2204 NR.8				
Utgång 01				
Utgång 02				
Utgång 03				
Utgång 04				
HSM2208 NR.1				
Utgång 01	37	37	37	37
Utgång 02	38	38	38	38
Utgång 03	39	39	39	39
Utgång 04	40	40	40	40
Utgång 05	41	41	41	41
Utgång 06	42	42	42	42
Utgång 07	43	43	43	43
Utgång 08	44	44	44	44
HSM2208 NR.2				
Utgång 01	45	45	45	45
Utgång 02	46	46	46	46
Utgång 03	47	47	47	47
Utgång 04	48	48	48	48
Utgång 05	49	49	49	49
Utgång 06	50	50	50	50
Utgång 07	51	51	51	51
Utgång 08	52	52	52	52
HSM2208 NR.3				
Utgång 01		53	53	53
Utgång 02		54	54	54
Utgång 03		55	55	55
Utgång 04		56	56	56
Utgång 05		57	57	57
Utgång 06		58	58	58
Utgång 07		59	59	59

Utbyggnadskort/ modulplats	2016	2032	2064	2128
HSM2208 NR.4	PGM-utg. i systemet			
Utgång 01		61	61	61
Utgång 02		62	62	62
Utgång 03		63	63	63
Utgång 04		64	64	64
Utgång 05		65	65	65
Utgång 06		66	66	66
Utgång 07		67	67	67
Utgång 08		68	68	68
HSM2208 NR.5				
Utgång 01			69	69
Utgång 02			70	70
Utgång 03			71	71
Utgång 04			72	72
Utgång 05			73	73
Utgång 06			74	74
Utgång 07			75	75
Utgång 08			76	76
HSM2208 NR.6				
Utgång 01			77	77
Utgång 02			78	78
Utgång 03			79	79
Utgång 04			80	80
Utgång 05			81	81
Utgång 06			82	82
Utgång 07			83	83
Utgång 08			84	84
HSM2208 NR.7				
Utgång 01			85	85
Utgång 02			86	86
Utgång 03			87	87
Utgång 04			88	88
Utgång 05			89	89
Utgång 06			90	90
Utgång 07			91	91
Utgång 08			92	92
HSM2208 NR.8				
Utgång 01			93	93
Utgång 02			94	94
Utgång 03			95	95
Utgång 04			96	96
Utgång 05			97	97
Utgång 06			98	98
Utgång 07			99	99
Utgång 08			100	100
HSM2208 NR.9				
Utgång 01				101
Utgång 02				102
Utgång 03				103
Utgång 04				104
Utgång 05				105
Utgång 06				106
Utgång 07				107
Utgång 08				108
HSM2208 NR.10				
Utgång 01				109
Utgång 02				110
Utgång 03				111
Utgång 04				112
Utgång 05				113
Utgång 06				114
Utgång 07				115
Utgång 08				116

Utbyggnadskort/ modulplats	2016	2032	2064	2128
HSM2208 NR.11	PGM-utg. i systemet			
Utgång 01				117
Utgång 02				118
Utgång 03				119
Utgång 04				120
Utgång 05				121
Utgång 06				122
Utgång 07				123
Utgång 08				124
HSM2208 NR.12				
Utgång 01				125
Utgång 02				126
Utgång 03				127
Utgång 04				128
Utgång 05				129
Utgång 06				130
Utgång 07				131
Utgång 08				132
HSM2208 NR.13				
Utgång 01				133
Utgång 02				134
Utgång 03				135
Utgång 04				136
Utgång 05				137
Utgång 06				138
Utgång 07				139
Utgång 08				140
HSM2208 NR.14				
Utgång 01				141
Utgång 02				142
Utgång 03				143
Utgång 04				144
Utgång 05				145
Utgång 06				146
Utgång 07				147
Utgång 08				148
HSM2208 NR.15				
Utgång 01				149
Utgång 02				150
Utgång 03				151
Utgång 04				152
Utgång 05				153
Utgång 06				154
Utgång 07				155
Utgång 08				156
HSM2208 NR.16				
Utgång 01				157
Utgång 02				158
Utgång 03				159
Utgång 04				160
Utgång 05				161
Utgång 06				162
Utgång 07				163
Utgång 08				164

20 Installationsförteckning

20.1 Sektioner

Nr.	Beskrivning (text/namn)	Placering	Sektionstyp	Övrig information
001				
002				
003				
004				
005				
006				
007				
008				
009				
010				
011				
012				
013				
014				
015				
016				
017				
018				
019				
020				
021				
022				
023				
024				
025				
026				
027				
028				
029				
030				
031				
032				
033				
034				
035				
036				
037				
038				
039				
040				
041				
042				
043				
044				
045				
046				
047				
048				
049				
050				

Nr.	Beskrivning (text/namn)	Placering	Sektionstyp	Övrig information
051				
052				
053				
054				
055				
056				
057				
058				
059				
060				
061				
062				
063				
064				
065				
066				
067				
068				
069				
070				
071				
072				
073				
074				
075				
076				
077				
078				
079				
080				
081				
082				
083				
084				
085				
086				
087				
088				
089				
090				
091				
092				
093				
094				
095				
096				
097				
098				
099				
100				
101				
102				
103				
104				

21 Placering av detektorer

Följande information är endast avsedd för allmän vägledning och det rekommenderas att läsa lokala brandföreskrifter och föreskrifter installerar rök- och CO-detektorer.

21.1 Rökdetektorer

Följande information är endast avsedd för allmän vägledning och det rekommenderas att läsa lokala brandföreskrifter och föreskrifter om hur man installerar brandvarnare. Som regel ska detektorer installeras med ca 9 m mellanrum i släta takkonstruktioner. Andra avstånd kan vara nödvändiga beroende på takhöjd, luftförelser, förekomsten av bjälklag, oisolerade tak, etc. Se gällande standarder.

21.1.1 Olämplig placering

Placera inte brandvarnare högst upp i spetsiga eller gavelförsedda tak; den stillastående luften i sådana utrymmen kan förhindra att enheten detekterar rök.

Undvik områden med luftturbulens (drag), som t.ex. nära dörrar, fläktar eller fönster.

Snabba luftförelser runt detektorn kan hindra röken från att komma in i enheten.

Placera inte heller detektorer

- i områden med hög luftfuktighet.
- där temperaturen överstiger 38 °C eller understiger 5 °C

21.2 Planering vid brand/utrymning

Det går oftast mycket fort från det att en brand upptäcks till att byggnaden är övertänd. Det är därför mycket viktigt att en handlingsplan för utrymning tas fram och att man gör brandövningar enligt denna plan. För mer information, kontakta Brandskyddsföreningen.

21.3 Kolmonoxid (CO)-detektering

Kolmonoxid är färglös, luktfri, smaklös och mycket giftig, och kan röra sig fritt i luften. CO-detektorer kan mäta koncentrationen och avge ett högt larmljud innan en potentiellt skadlig nivå uppnås.

21.3.1 Olämplig placering av CO-detektor

Placera INTE CO-larm i följande områden:

- Där temperaturen kan sjunka under -10 °C eller överstiga 40 °C
- Nära ångor av färglösningsmedel
- Inom 1,5 m av öppna lågor (nära ugnar, kaminer och eldstäder)
- I avgasflöden från gasmotorer, ventiler, rökgångar, skorstenar
- I nära anslutning till bilavgasrör - detta skadar detektorn

LÄS INSTRUKTIONSDATABLAD MED INSTALLATIONSANVISNINGAR OCH BRUKSANVISNING FÖR SÄKERHETSANVISNINGAR OCH INFORMATION OM NÖDLÄGEN.

22 Information från tillverkaren

22.1 Garanti

Digital Security Controls garanterar den ursprungliga köparen att produkten är fri från defekter på material och arbete vid normal användning under en period på tolv månader från och med inköpsdatum. Under garantiperioden skall Digital Security Controls, efter eget godtycke, reparera eller ersätta defekta produkter om dessa returneras till fabriken, utan kostnad för material och arbete. Utbyta och/eller reparerade delar fortsätter att omfattas av den ursprungliga garantin eller under en period på nittio (90) dagar, beroende på vilket som är längst. Den ursprungliga köparen måste omedelbart meddela Digital Security Controls skriftligen om material eller arbete är defekt. Ett sådant skriftligt meddelande måste vara Digital Security Controls tillhanda innan garantiperioden går ut. Programvara omfattas inte på något sätt av garantin och alla programvaruprodukter säljs som en användarlicens enligt villkoren i licensavtalet för programvaran som medföljer produkten. Kunderna tar på sig allt ansvar för lämpliga val, installation, användning och underhåll av alla produkter som köps från DSC. Anpassade produkter omfattas bara av garanti i den mån de inte fungerar vid leverans. I sådana fall kan DSC ersätta eller kreditera produkten efter eget godtycke.

22.1.1 Internationell garanti

Garantin för internationella kunder är samma som för alla kunder inom Kanada och USA, med undantaget att Digital Security Controls ej skall ansvara för eventuella tullavgifter, skatter eller moms som eventuellt måste betalas.

22.1.2 Garantiprocedur

För att få hjälp under garantiperioden, returnerar du produkten/produkterna ifråga till inköpsstället. Alla godkända återförsäljare har ett garantiprogram. Alla som returnerar varor till Digital Security Controls måste först få ett auktoriseringsnummer. Digital Security Controls kommer inte att ta emot någon som helst leverans som inte först har godkänts för retur.

22.1.3 Orsaker till att garantin upphävs

Den här garantin gäller endast defekter i delar och arbete som relaterar till normal användning. Garantin omfattar inte skador som:

- uppstår vid leverans eller hantering.
 - orsakas av katastrofer som brand, översvämning, bläst, jordbävning eller blixtnedslag.
 - orsakas av sådant som ligger utanför Digital Security Controls kontroll, såsom överspänning, mekanisk stöt eller vattenskador
 - är orsakade av ej godkända tillbehör, ändringar, modifieringar eller främmande objekt.
 - är orsakade av kringutrustning (såvida inte denna kringutrustning tillhandahållits av Digital Security Controls Ltd.).
- Garantin omfattar vidare inte
- defekter orsakade av underlåtenhet att tillhandahålla en lämplig installationsmiljö för produkterna
 - skador orsakade genom användning av produkterna för andra syften än dem som de är avsedda för;
 - skador från olämpligt underhåll;
 - skador som uppstår genom annat missbruk, felaktig hantering eller olämplig användning av produkterna.

22.1.4 Artiklar som inte täcks av garantin

Förutom de artiklar som upphäver garantin, skall följande artiklar inte täckas av garantin:

- (i) fraktkostnader till reparationscenter
 - (ii) produkter som inte identifieras med DSC:s produktetiketter och parti- eller id-nummer
 - (iii) produkter som har plockats isär eller reparerats på sådant sätt att prestanda påverkas negativt eller som gör det omöjligt att inspektera eller testa produkten för att verifiera ett garantikrav.
- Åtkomst kort eller brickor som returneras för utbyte under garantiperioden kommer att krediteras eller ersättas enligt DSC:s godtycke. Produkter som inte täcks av den här garantin, eller som på annat sätt inte omfattas av garantin på grund av ålder, felaktig användning eller skada, skall utvärderas, och ett kostnadsförslag för reparation skall tillhandahållas. Inget reparationsarbete kommer att utföras förrän en giltig köporder har tagits emot från kunden och ett RMA-nummer (Return Merchandise Authorization number) har utfärdats av DSC:s kundtjänst.

Digital Security Controls Ltds ansvar för att misslyckas med att reparera produkten under garantiperioden, efter ett rimligt antal försök, kommer att begränsas till utbyte av produkten, som enda åtgärd för underlåtenhet att infria garantin. Under inga omständigheter skall DSC hållas ansvariga för särskilda, tillfälliga eller indirekta skador vid brott mot garanti, kontraktsbrott, världsloshet, strikt ansvar eller annan juridisk term. Sådana skador omfattar, men begränsas inte till, förlust av vinst, förlust av programvaran eller tillhörande utrustning, kostnaden för kapital, kostnader för ersättnings- eller utbytesutrustning eller tjänster, ersättning av förlorad arbetstid, krav från tredje part, inbegripet kunder som skada på egendom. Vissa jurisdiktioners lagar begränsar eller tillåter inte friskrivningsklausulen för följdskadorna. Om lagarna i en sådan jurisdiktion gäller något krav från eller mot DSC, skall de begränsningar och friskrivningsklausuler som nämns här gälla i största möjliga utsträckning enligt vad som tillåts enligt lagen. Vissa stater tillåter inte uteslutande eller begränsning av tillfälliga skador eller följdskadorna och därför kan det hända att ovanstående inte gäller för dig.

22.1.5 Friskrivning

Denna garanti innehåller hela garantin och gäller i stället för alla och alla andra garantier, varken uttryckliga eller underförstådda (inklusive alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst syfte) och alla andra skyldigheter eller skulder på del av DSC. Digital Security Controls varken tar ansvar för eller tillåter någon annan person som utger sig för att agera å dess vägnar för att modifiera eller ändra denna garanti, och tar inte heller på sig någon annan garanti eller annat ansvar angående denna produkt. Den här friskrivningsklausulen som gäller garanti och begränsad garanti styrs av lagarna i provinsen Ontario, Kanada.

Digital Security Controls rekommenderar att hela systemet skall testas genomgående och regelbundet. Dock, trots regelbundna tester, och på grund av, men inte begränsat till, brottlig manipulation eller elektrisk störning, är det ändå möjligt att denna produkt inte fungerar som förväntat.

22.1.6 Reparationer som inte omfattas av garantin

Digital Security Controls kommer reparera eller byta ut produkter som returneras till dess fabrik och som inte omfattas av garantin, efter eget godtycke, enligt följande villkor. Alla som returnerar varor till Digital Security Controls måste först få ett auktoriseringsnummer. Digital Security Controls kommer inte att ta emot någon som helst leverans som inte först har godkänts för retur.

Produkter som Digital Security Controls fastställer som reparerbara kommer att reparaseras och returneras. En fast avgift som Digital Security Controls har förbestämt, och som kan ändras då och då, kommer att debiteras för varje enhet som reparaseras.

Produkter som Digital Security Controls fastställer som ej reparerbara kommer att bytas ut mot närmast motsvarande produkt som är tillgänglig vid tillfället. Nuvarande marknadspris för ersättningsprodukten kommer att debiteras för varje ersättningsprodukt.

22.2 Allmän information

Kommentar till installatörer

Detta avsnitt innehåller viktig information. Som den enda person som kommer i kontakt med systemets användare, är det ditt ansvar att uppmärksamma användarna av detta system på varje punkt i denna varning.

Systemfel

Detta system har noggrant utformats för att vara så effektivt som möjligt. Varje larmsystem av något slag kan saboteras avsiktligt eller kanske inte fungerar som väntat av en rad olika anledningar. Nedan beskrivs några möjliga orsaker, men inte alla:

Otillräcklig installation

Ett säkerhetssystem måste installeras på rätt sätt för att ge tillräckligt skydd. Varje anläggning bör utvärderas av en säkerhetsexpert för att se till att alla tillträdespunkter och områden täcks. Lås och föreglingar på fönster och dörrar ska vara säkra och fungera som avsett. Fönster, dörrar, väggar, tak och andra byggmaterial måste ha tillräcklig styrka och konstruktion för att ge den skyddsnivå som kan förväntas. En omvärdering måste göras under och efter varje byggnadsverksamhet. En utvärdering av räddningstjänst och/eller polisen rekommenderas.

Kunskaper

Detta system innehåller säkerhetsfunktioner som har testats vara effektiva vid tillverkningen. Det är möjligt för personer med brottsligt uppsåt att utveckla tekniker som reducerar effekten av dessa funktioner. Det är viktigt att ett säkerhetssystem regelbundet ses över för att se till att dess egenskaper är effektiva och att systemet uppdateras eller byts ut om det visar sig att det inte ger det skydd som man kan förvänta sig.

Åtkomst av inkräktare

Inkräktare kan gå in genom en oskyddad tillträdespunkt, kringgå en sensorenhet, undgå upptäckt genom att förflytta sig genom ett område med otillräcklig täckning, fränkoppla en varningsanordning, eller störa eller förhindra korrekt drift av systemet.

Strömavbrott

Styrenheter, inträngsdetektorer, rökdetektorer och många andra säkerhetsanordningar kräver adekvat strömförsörjning för korrekt funktion. Om en enhet fungerar från batterier, kan denna funktion vara felaktig. Även om det inte är fel på batterierna, måste de laddas, vara i gott skick och korrekt installerade. Om en enhet endast är matad med växelström kommer varje avbrott hur kort det än är, att försätta enheten ur funktion under tiden den inte får ström. Strömavbrott oavsett längd åtföljs ofta av spänningsvariationer som kan skada elektronisk utrustning som t.ex. säkerhetssystem. Om ett strömavbrott har inträffat, ska man omedelbart därefter genomföra ett fullständigt systemtest för att säkerställa att systemet fungerar som avsett.

Fel på utbytbara batterier

Det här systemets trådlösa sändare har utformats för att tillhandahålla flera års batteritid under normala förhållanden. Den förväntade batteritiden är dock en funktion av enhetens omgivningsmiljö, användning och typ. Omgivningsförhållanden som t.ex. hög luftfuktighet, höga eller låga temperaturer, eller stora temperatursvängningar kan reducera den förväntade batteritiden. Även om varje sändare har en lågbatteri-indikering som känner av när batterierna behöver bytas ut, kanske denna indikering inte fungerar som förväntat. Regelbunden testning och underhåll kommer att hålla systemet i gott skick.

Störning av radiofrekvens- (trådlösa) enheter

Signaler kanske inte kan mottagaren under vissa omständigheter som tex kan omfatta metallföremål placerade på eller i närheten av radiovägen, avsiktlig störning eller andra oavsiktliga radiosignalstörningar.

Systemanvändare

En användare kanske inte kan aktivera system eller larmfunktioner, möjligen på grund av ett permanent

eller tillfälligt rörelsehinder, oförmåga att nå enheten i tid, eller på grund av ovana med anordningens funktion. Det är viktigt att alla systemanvändare utbildas i hur man använder larmsystemet på rätt sätt och att de vet hur man ska göra när systemet indikerar ett larm.

Rökdetektorer

Rökdetektorer som är en del av detta system kanske inte varnar boenden vid en brand på grund av ett antal orsaker, av vilka några beskrivs här nedan. Rökdetektorerna kan ha installerats eller placerats på ett felaktigt sätt. Roken kanske inte når rökdetektorerna, till exempel när det brinner i en skorsten, väggar eller tak, eller på andra sidan av stängda dörrar. Rökdetektorerna kanske inte upptäcker röken från bränder på en annan nivå i bostaden eller byggnaden.

Alla bränder är olika när det gäller mängden rök och graden av förbränning. Rökdetektorer kan inte känna igen alla typer av bränder lika bra. Rökdetektorer kanske inte varnar i tid för bränder som orsakats av slarv eller säkerhetsrisker som t.ex. rökning i sängen, våldsamma explosioner, gasläckor, felaktigt förvaring av brandfarliga material, överbelastade elektriska kretsar, barn som leker med tändstickor eller mordbrand. Även om brandvarnaren fungerar som avsett, kan det finnas omständigheter då det inte finns tillräckligt med varningar så att alla boenden hinna fly undan i tid för att undvika personskador eller dödsfall.

Rörelsedetektorer

Rörelsedetektorer kan bara upptäcka rörelse inom de avsedda områdena som visas i respektive monteringsanvisning. De kan inte skilja mellan inkräktare och personer som kan förväntas befinna sig i utrymmet. Rörelsedetektorer tillhandahåller inte volumetriskt områdesskydd. De har flera detektionsstrålar och rörelse kan endast upptäckas i områden utan hinder för dessa strålar. De kan inte upptäcka rörelse som sker bakom väggar, tak, golv, stängda dörrar, glaspartier, glassörrar eller fönster. Alla typer av äverkan vare sig avsiktligt eller oavsiktligt, t.ex. maskering, målning, eller sprutning av något material på linser, speglar, fönster eller någon annan del av detekteringsystemet försämrar dess funktion.

Passiva infraröda rörelsedetektorer fungerar genom att känna av temperaturförändringar. Men deras effektivitet kan minska när den omgivande temperaturen ökar till nära eller över kroppstemperatur eller om det finns avsiktliga eller oavsiktliga värmekällor i eller i närheten av detekteringsområdet. Några exempel på sådana värmekällor kan vara värmare, värmeelement, spisar, grillar, spisar, solljus, ångdampning, belysning och så vidare.

Larmdön

Larmdön såsom sirener, klockor, horn eller blixtljus kanske inte varnar folk eller väcker någon som sover om det finns en mellanliggande vägg eller dörr. Om varningsanordningar befinner sig på en annan nivå i bostaden eller lokalen, så är det mindre troligt att personer varnas eller väcks. Ljudsignalanordningar kan störas av andra bullerkällor såsom stereo, radio, tv, luftkonditionering och andra apparater, eller förbipasserande trafik. Ljudsignalanordningar, hur högt de än ljuder, kanske inte kan höras av en hörselskadad person.

Telefonlinjer

Om telefonlinjer används för att överföra larm kan de vara ur funktion eller upptagna under vissa tidsperioder. En inkräktare kan också klippa av telefonlinjer eller rubba deras funktion med hjälp av mer sofistikerade metoder som kan vara svåra att upptäcka.

Otillräcklig med tid

Det kan finnas omständigheter då systemet kommer att fungera som avsett, men de boenden kommer inte att skyddas i rådande nödläge på grund av deras oförmåga att reagera på varningarna i god tid. Om systemet övervakas, kanske utryckningen inte kommer i tid för att kunna skydda de boenden eller deras tillhörigheter.

Komponentfel

Trots att alla möjliga ansträngningar har gjorts för att göra systemet så tillförlitligt som möjligt, kan det hända att systemet inte fungerar som avsett på grund av fel i en komponent.

Otillräckliga tester

De flesta problem som skulle hindra ett larmsystem från att fungera som det är tänkt kan upptäckas genom regelbunden testning och underhåll. Hela systemet bör testas varje vecka samt direkt efter ett inbrott, ett försök till inbrott, brand, storm, en jordbävning, en olycka, eller någon form av byggverksamhet i eller utanför bostaden eller lokalen. Testningen bör omfatta alla operativa enheter som ingår i systemet.

Säkerhet och försäkring

Oavsett larmsystemets funktioner och prestanda är det inte en ersättning för egendoms- eller livförsäkring. Ett larmsystem är inte heller tänkt att ersätta fastighetsägares, hyresgästernas eller andra boendens förebyggande agerande för att förhindra eller minimera de skadliga effekterna av en nödsituation.

22.3 Licensvillkor

DSC-programvara köpt med eller utan produkter och komponenter är upphovsrättsskyddad och köps under följande licensvillkor:

- Detta licensavtal ("Avtal") är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, enskild person eller företagsrepresentant som förvärvat Programvaran och tillhörande hårdvara) och Digital Security Controls, en division av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av integrerade säkerhetsystem och utvecklare av mjukvara och relaterade produkter eller komponenter ("hårdvara") som du har köpt.
- Om DSC programvaruprodukt ("PROGRAMVARAN") är tänkt att åtföljas av hårdvara och inte åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera programvaran.
- Programvaruprodukten omfattar mjukvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online" eller elektronisk dokumentation.
- All mjukvara som distribueras tillsammans med PROGRAMVARAN som är associerad med ett separat licensavtal licensieras till Er i enlighet med villkoren i det licensavtalet.
- Genom att installera, kopiera, nedladda, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARAN, accepterar Du att vara bunden av villkoren i detta Avtal, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta Avtal, vill DSC inte licensiera programvaran till Er och du har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Den programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra immaterialrättsliga lagar och avtal. Programvaran licensieras till, men säljs inte till Er.

1. BEVILJANDE AV LICENS - Denna licens ger Er följande rättigheter:

- (a) Installation och användning - För varje licens Ni förvärvat har du bara en kopia av programvaran installerad.
- (b) Lagring/Nätverksdelning - Programvaran får inte installeras, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet ("Enhet"). Med andra ord: om du har flera datorer måste du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.
- (c) Säkerhetskopiering - Du får göra kopior av programvaran, men du kan bara ha en kopia per licens installerad vid varje given tidpunkt. Du får använda säkerhetskopierat exemplar enbart för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN.

2. BESKRIVNING AV ÖVRIGA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

- (a) Begränsningar för dekompilering och demontering - Du får inte ändra, dekompilera eller ta isär

programvaran, förutom och endast i den utsträckning sådan aktivitet uttryckligen är tillåten enligt tillämplig lag trots denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av programvaran, utan skriftlig tillåtelse från en DSC tjänsteman. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidtaga rimliga åtgärder för att säkerställa efterlevnaden av villkoren i detta Avtal.

- (b) Separation av komponenter - PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en MASKINVARA.
- (c) Integrerad produkt - Om du har köpt denna mjukvara med MASKINVARA, då har programvaran licensierats till hårdvaran som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN i enlighet med detta Avtal.
- (d) Uthyrning - Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut PROGRAMVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via server eller webbplats.
- (e) Överlåtelse - Du kan överföra alla dina rättigheter enligt detta Avtal endast som en del av en permanent försäljning eller överföring av maskinvara, förutsatt att du inte behåller några kopior, du överför hela programvaran (inklusive alla komponenter, det media och tryckt material, eventuella uppdateringar och detta Avtal) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta Avtal. Om programvaran är en uppdatering, omfattar överföringen också alla tidigare versioner av programvaran.
- (f) Utsäkring - Utan att det påverkar andra rättigheter, kan DSC säga upp detta Avtal om du inte uppfyller villkoren i detta Avtal. I sådana fall måste du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess ingående delar.
- (g) Varumärken - Detta Avtal beviljar Er inte några rättigheter i samband med varumärken eller service-märken av DSC eller dess leverantörer.
3. UPPHOVS RÄTT - Alla materiella och immateriella rättigheter i och till programvaran (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade med PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN, ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer programvaran. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av programvaran är egendom av respektive innehålls ägare och kan vara skyddad av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta Avtal ger Er inga rättigheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen täcks av detta Avtal är reserverade av DSC och dess leverantörer.
4. EXPORTRESTRIKTIONER - Du samtycker till att inte exportera eller återexportera programvaran till något land, person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.
5. LAGSTIFTNING - Detta licensavtal regleras av lagstiftningen i provinsen Ontario, Kanada.
6. SKILJEDOM - Alla tvister i samband med detta avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljedom, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomens beslut. Skiljedomsförfaranden skall äga rum i Toronto, Kanada och installationshandboken på engelska skall gälla vad gäller skiljedom.

7. GARANTI

- (a) INGEN GARANTI - DSC ger PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI. BEGRÄNSAD GARANTI
- (b) FÖRÄNDRINGAR I ANVÄNDARMILJÖ - DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i driftskaraktäristika av hårdvara eller för problem i samspelet av programvaruprodukten med icke-DSC-programvara eller andra maskinvaruprodukter.
- (c) ANSVARSBEGRÄNSNING, BEGRÄNSAD GARANTI OCH PÅFÖLJDER - I VARJE FALL, DÅR ANNAN FÖRFATTNING GER GARANTIER ELLER VILKOR SOM INTE ANGES I DETTA LICENSAVTAL, SKA DSC HELA ANSVAR ENLIGT NÅGON BESTÄMMELSE I DETTA LICENSAVTAL VARA BEGRÄNSAD TILL DET STÖRRE AV DE BELOPP SOM FAKTISKT HAR BETALATS AV DIG I LICENSKOSTNAD AV PROGRAMVARUPRODUKTEN OCH FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD 5,00). EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR, KAN OVANSTÄENDE BEGRÄNSNING I VISSA FALL INTE GÄLLA DIG.
- (d) FRISKRIVNING - DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA OCH ALLA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLIDIGHETER ELLER SKULDER PÅ DEL AV DSC. DSC LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC TILLÅTER INTE NÅGON ANNAN PERSON UNDER FÖRESPELNINGEN ATT AGERA PÅ DESS VÄGNAR ATT ÄNDRA ELLER MODIFIERA DENNA GARANTI, ELLER ATT ÅTA SIG NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVAR FÖR DEN HÄR PROGRAMVARAN.
- (e) BEGRÄNSNING AV GARANTI - UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÄRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR OMFATTAR, MEN BEGRÄNSAS INTE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARAN ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNADER FÖR KAPITAL, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNING-ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING AV FÖRLORAD ARBETSTID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDER SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

DSC rekommenderar att hela systemet testas med jämna mellanrum.

Trots frekvent kontroll och beroende på, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektronisk störning, är det möjligt att denna PROGRAMVARA inte fungerar som förväntat.

VIKTIGT - LÄS NOGGRANT:

DSC Mjukvara som köps med eller utan Produkter och Komponenter är upphovsrättsskyddad och köps under följande licensvillkor:

- Detta Licensavtal är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, enskild person eller företagsrepresentant som förvärvat Programvaran och tillhörande Hårdvara) och Digital Security Controls, en division av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av integrerade säkerhetssystem och utvecklare av mjukvara och relaterade produkter eller komponenter ("HÅRDVARA") som Du har köpt.
- Om DSC programvaruprodukt är tänkt att åtföljas av hårdvara och inte åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera programvaran. Programvaruprodukten omfattar mjukvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online" eller elektronisk dokumentation.
- All programvara som tillsammans med PROGRAMVARAN som är associerad med ett separat slutanvändarlicensavtal licensieras till dig enligt villkoren i detta licensavtal.
- Genom att installera, kopiera, nedladda, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARAN, accepterar Du att vara bunden av villkoren i detta Avtal, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta Avtal, vill DSC inte licensiera programvaran till Er och du har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Den programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra immaterialrättsliga lagar och avtal. Programvaran licensieras till, men säljs inte till Er.

1. BEVILJANDE AV LICENS - Denna licens ger Er följande rättigheter:

(a) Installation och användning - För varje licens Ni förvärvat har du bara en kopia av programvaran installerad.

(b) Lagring/Nätverksdelning - Programvaran får inte installeras, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet ("Enhet"). Med andra ord, om du har flera datorer måste du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.

(c) Säkerhetskopiering - Du får göra kopior av programvaran, men du kan bara ha en kopia per licens installerad vid varje given tidpunkt. Du får använda säkerhetskopierat exemplar enbart för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN.

2. BESKRIVNING AV ÖVRIGA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

(a) Begränsningar för dekompilering och demontering - Du får inte ändra, dekompilera eller ta isär programvaran, förutom och endast i den utsträckning sådan aktivitet uttryckligen är tillåten enligt tillämplig lag trots denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av programvaran, utan skriftlig tillåtelse från en DSC tjänsteman. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidtaga rimliga åtgärder för att säkerställa efterlevnaden av villkoren i detta Avtal.

(b) Separation av komponenter - PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en MASKINVARA.

(c) Integrerad produkt - Om du har köpt denna mjukvara med MASKINVARA, då har programvaran licensierats till hårdvaran som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN i enlighet med detta Avtal.

(d) Uthyrning - Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut PROGRAMVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via server eller webbplats.

(e) Överlåtelse - Du kan överföra alla dina rättigheter enligt detta Avtal endast som en del av en permanent försäljning eller överföring av maskinvara, förutsatt att du inte behåller några kopior, du överför hela programvaran (inklusive alla komponenter, det media och tryckt material, eventuella uppgraderingar och detta Avtal) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta Avtal. Om programvaran är en uppgradering, omfattar överföringen också alla tidigare versioner av programvaran.

(f) Uppsägning - Utan att det påverkar andra rättigheter, kan DSC säga upp detta Avtal om du inte uppfyller villkoren i detta Avtal. I sådana fall måste du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess ingående delar.

(g) Varumärken - Detta Avtal beviljar Er inte några rättigheter i samband med varumärken eller servicemärken av DSC eller dess leverantörer.

3. UPPHOVSÄTT - Alla materiella och immateriella rättigheter i och till programvaran (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade med PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN, ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer programvaran. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av programvaran är egendom av respektive innehålls ägare och kan vara skyddad av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta Avtal ger Er inga rättigheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen täcks av detta Avtal är reserverade av DSC och dess leverantörer.

4. EXPORTRESTRIKTIONER - Du samtycker till att du inte kommer att exportera eller återexportera PROGRAMVARAN till något land, någon person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.

5. LAGSTIFTNING - Detta licensavtal regleras av lagstiftningen i provinsen Ontario, Kanada.

6. SKILJEDOM - Alla tvister som uppstår i samband med detta avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljedom, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomens beslut. Skiljedomsförhandlingen skall äga rum i Toronto, Kanada och installationshandboken på engelska skall gälla vad gäller skiljedom.

7. GARANTI

(a) INGEN GARANTI - DSC ger PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI. BEGRÄNSAD GARANTI

(b) FÖRÄNDRINGAR I ANVÄNDARMILJÖ - DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i driftskaraktistika av hårdvara eller för problem i samspillet av programvaruprodukten med icke-DSC-programvara eller andra maskinvaruprodukter.

(c) ANSVARSBEGRÄNSNING, BEGRÄNSAD GARANTI OCH PÅFÖLJDER - I VARJE FALL, DÄR ANNAN FÖRFATTNING GER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE ANGES I DETTA LICENSAVTAL, SKA DSC HELA ANSVAR ENLIGT NÅGON BESTÄMMELSE I DETTA LICENSAVTAL VARA BEGRÄNSAD TILL DEN STÖRRE AV DE BELOPP SOM FAKTISKT HAR BETALATS AV DIG I LICENSKOSTNAD AV PROGRAMVARUPRODUKTEN OCH FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD 5,00). EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR, KAN OVANSTÄENDE BEGRÄNSNING I VISSA FALL INTE GÄLLA DIG.

(d) FRISKRIVNING - DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA OCH ALLA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER PÅ DEL AV DSC. DSC LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC TILLÅTER INTE NÅGON ANNAN PERSON UNDER FÖRESPEGLINGEN ATT AGERA PÅ DESS VÄGNAR ATT ÄNDRA ELLER MODIFIERA DENNA GARANTI, ELLER ATT ÅTA SIG NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVAR FÖR DEN HÄR PROGRAMVARAN.

(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI - UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÅRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÄRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR INKLUDERAR, MEN ÄR INTE

BEGRÄNSADE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARAN ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KAPITALKOSTNADER, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNING ELLER UTBYTE AV UTRUSTNING, ANLÄGGNINGAR ELLER TJÄNSTER, KAPITALKOSTNADER, STILLESTÅND, KÖPARENS TID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INKLUSIVE KUNDER, OCH SKADA PÅ EGENDOM.

VARNING: DSC rekommenderar att hela systemet testas med jämna mellanrum. Dock, trots regelbundna tester, och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning, är det ändå möjligt att denna PROGRAMVARAN inte fungerar som förväntat

22.4 EU överensstämmelse

Denna produkt överensstämmer med EMC-direktivet 2004/108/EG som bygger på resultat med hjälp av harmoniserade standarder i enlighet med artikel 10 (5), R&TTE-direktivet 1999/5/EG som bygger på följande bilaga III i direktivet och LVD-direktivet 2006/95/EG som baseras på resultat med hjälp av harmoniserade standarder.

Denna produkt uppfyller kraven för utrustning av klass II, nivå II enligt EN50131-1: 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Typ A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2). Produkten är lämplig för användning i system med följande aviseringsalternativ.

A (användning av två varningsanordningar och intern uppringare krävs)

B (självförsörjande varningsanordning och intern uppringare krävs)

C (användning av DSC-kompatibla alternativa kommunikationsenheter i backup- eller redundand-läge)

D (användning av DSC-kompatibla alternativa kommunikationsenheter med kryptering aktiverad krävs.)

För installationer enligt EN50131 har endast inbrottsdelen av larmsystemet undersökts. Brandlarm och Auxiliary (medicinsk) Larmfunktioner ingick inte i utvärderingen av denna produkt enligt kraven i de ovan nämnda standarder.

Ytterligare funktioner implementerade för EN50131 grad 2: Meddelanden för brandlarm och CO-larm

Meddelanden för reservströmslarm (sjukdomslarm) Alternativa funktioner implementerade för EN50131 grad 2:

Borttagning av montering av sabotagedetektering för icke trådlösa komponenter Centralapparaten av modell HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 har certifierats av Telefication enligt EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (typ A) och EN50136-1:1997 (ATS2) för grad 2, klass II.

Märkning om överensstämmelse bör tas bort eller justeras om konfigurationer som inte uppfyller kraven ifråga väljs.

Denna produkt överensstämmer med:

EMC-direktivet 2004/108 / EG på grundval av resultat med hjälp av harmoniserade standarder i enlighet med artikel 10 (5), R & amp; TTE-direktivet 1999/5 / EG på grundval av följande bilaga III i direktivet och LVD-direktivet 2006/95 / EG på grundval av resultat med hjälp av harmoniserade standarder.

Produkten är märkt med CE-märket som ett bevis på överensstämmelse med de ovan nämnda EU-direktiven. Också en CE-försäkran om överensstämmelse (DoC) för denna produkt finns på www.dsc.com

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erkläre DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.



Distributör i Sverige är Teletec Connect AB

www.teletec.se



© 2014 Tyco Security Products och dess respektive företag. Med ensamrätt.

Tryckt i Kanada. www.dsc.com

De varumärken, logotyper och servicemärken som visas i detta dokument är registrerade i USA [eller andra länder]. Missbruk av varumärken är strängt förbjudet och Tyco Security Products kommer att aktivt hävda sina immateriella rättigheter såsom lagstiftning tillåter, med inbegripande av åtal när så behövs. Alla varumärken som inte ägs av Tyco Security Products tillhör respektive ägare och används med tillstånd eller så är användning tillåten enligt tillämplig lagstiftning. Produkterbjudanden och tekniska data förbehålles. De faktiska produkterna och kan skilja sig från bilderna. Inte alla produkter omfattar alla funktioner. Tillgängligheten varierar beroende på region, kontakta Teletec Connect AB för mer information.

DSC

From Tyco Security Products