PowerSeries neo

DSC From Tyco Security Products

Installationsguide Powerseries Neo v1.3x C och senare med sändare V5.62 och TTC m2m SIM

Utgåva 9 *(uppdaterad 2025-02-07)* *OBS NYA funktioner för sändaren, bland annat ang. (pm.teletec.se)*

Denna installationsguide ger en samlad bild kring installation och programmering av PowerSeries Neo version 1.37 med TL280, TL280LE och LE2080 Version 5.61 och 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 sektionsingångar, *se avsnitt 3.7.*
- Oanvända sektionsingångar byglas med motstånd 5,6Kohm.
- 12 volt till detektorer ansluts på plint AUX(+)(-). Använd AUX(+) och BLK om spänning tas från sektionskort/matningskort.
- Anslut trådbunden siren till BELL (+)(-). Montera alltid ett motstånd på 1KΩ parallellt över siren eller utgången, 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 inlärning.

- **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. Vissa produkter skickar inlärningssignal när den strömsätts första gången (PG8936 Rök/värme det.)
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.

Hela Programmeringsöversikten är i avsnitt 18

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 analog överföring till larmcentral

- Följ avsnitt 13.1-2 för anslutning via analog PSTN

Programmera IP funktion för mobilapp och SMS

- Se avsnitt 13.3 för generell IP programmering
- Se avsnitt 13.4 för mobilapp Via Ethernet
- Se avsnitt 13.5 för mobilapp Via Mobil
- Se avsnitt 13.6 för 2-väsgssändare för mobilapp
- Se avsnitt 14 för SMS sändning
- Se avsnitt 15 för IP sändning till Larmcentral **utan app.**

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/läggs 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.

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

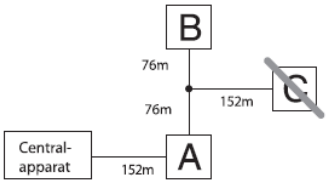
Plint	Beskrivning
BAT+, BAT-	Anslutning för batterikabel som medföljer. Anslut röd till plus (+) och svart till minus (-).
AC	Ingång för transformatorspänning 16-18 VAC.
AUX+, AUX-	Utgång för spänningsmatning av detektorer etc. (12VDC, max 700 mA).
BELL+, BELL-	Utgång för anslutning av trådbundna sirener. 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 central-apparaten (t.ex. knappsatser, sektionskort). RED(+) och BLK(-) 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 Strömuttag och strömberäkning

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

3.3.1 Max strömuttag på AUX samt sirenutgång BELL

TYP	Utgång	Märkström (12 VDC)
HS2016 HS2032	AUX:	Max 700mA *(max strömuttag 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 centralapparatens 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 strömuttag från AUX+)*		x		
HSM2208 Utgångskort	40 mA	x		
HSM2208 Utgångskort **AUX+** *(ange strömuttag 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
Strömuttag på centralapparat AUX+ (inkl. PGM1-4) =				
Strömbelastning centralapparat Totalt = *(får inte överskrida 700mA)*				

3.4 Kabellängd beroende på kabelkapacitans

CORBUS kablagets 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. Se nästa sida

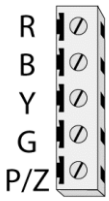
3.4.1 Kabelkapacitans, tabell

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 sektionsingång 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 sektionsingång. 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 sektionsnr. 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).*

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

OBS! 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

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

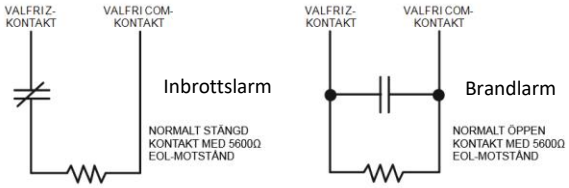
Använd standardkabel utan skärm (typ ELLXB eller liknande) vid anslutning av detektorer, magnetkontakter etc. till en sektionsingång. Sektionerna kan vara obalanserade, enkelbalanserade eller dubbelbalanserade beroende på programmering. Sektionsingångarna är dubbelbalanserade vid leverans i ”C”modellerna. E och EN kommer enkelballanserad. Inställning av balansering görs i sekvens [013] option [1] och [2]. Varje sektions 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 sektionsval. Ändringar av sektionstyp görs i sekvens [001] och ändring av sektionsval 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.

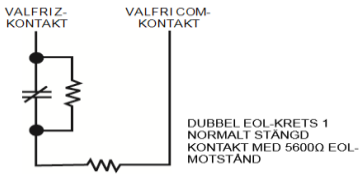


Enkelbalanserade sektioner

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).

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



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.

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

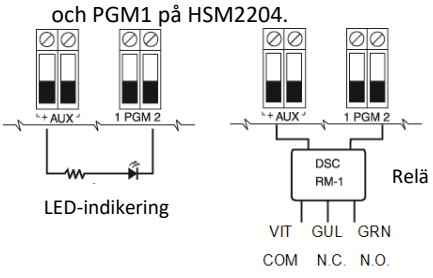
Värden på sektionsslingan vid dubbelbalansering:

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 förvinner) vid händelse.

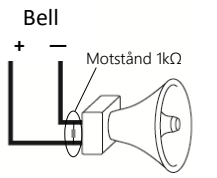
- Min./max driftspänning för ansluten enhet är 9,5V DC - 14 V DC.
- Utgången sluter mot minus (-) då utgången aktiveras (förval).
- PGM 1, 3, 4 levererar upp till 50 mA
- PGM 2 levererar upp till 300 mA
- PGM1 på HSM2204 fungerar som övervakad sirenutgång. Anslut alltid ett motstånd 1KΩ *(brun-svart-röd)*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



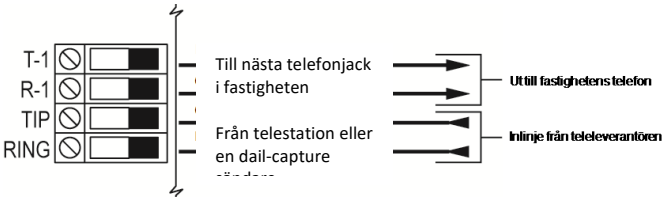
Alltid ett 1kΩ *(brun-svart-röd)* motstånd parallellt mellan (+) och (-).

Max 700 mA
(2 Amp under sirentid)

Inkoppling sirenutgång

3.10 Inkoppling av analog telefonlinje (PSTN)

OBS! IP-larmsändare TL280, TL280LE eller LE2080 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 13 och 15.

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 central-apparatens 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 LE2080) och montera antennen sist.

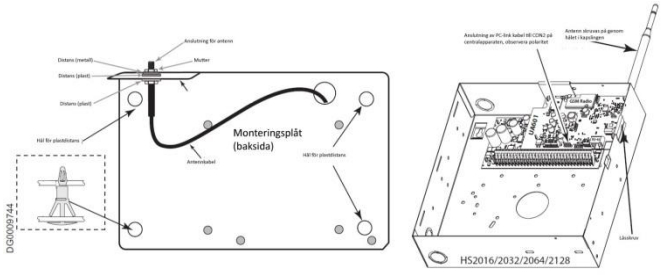


Bild visar larmsändare i Neo kit HS2016/64 RFK

4 Inkoppling av moduler

Färdigställ inkoppling av alla moduler (trådbundna knappsatser, sektionskort, matningskort, utgångskort, radiotransceiver) innan du spänningsätter 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 01 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 Inlärning 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). Inlärningen kan göras automatiskt eller genom att ange serienumret manuellt. Vid inlärning 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 inlärning av knappsats. Vänta tills meddelande för inlärning 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 inlärda.

Sekvens	Beskrivning
[902] Hantera moduler	
[000] Auto. inlärning	Lär in anslutna moduler automatiskt
[001] Man. inlärning	Lär in modulerna manuellt
[002] Ange modulplats	Ange nytt modulplats-nummer på en inlärd modul *(serienr. krävs)*
[003] Ändra modulplats	Ändra modulplats-nummer på en inlärd modul *(serienr. behövs ej)*
[101]-[109] Radera modul	Radera modulen från systemet
[903] Bekräfta moduler	
[000] Se alla Moduler	Inlärda 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 lär in fler än det maximala antalet moduler som systemet kan hantera, hörs en felsignal.

Modul	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 sektionskort	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 sektionskort, utgångskort eller matningskort och använder automatisk inlärningen kanske modulerna lägger sig i en annan ordning än vad du tänkt dig. Exempel: Ett sektionskort 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 inlärning.
   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 Inlärning 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 Inlärning 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 inlärning. 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 förvinner 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 inlärning, 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 inlärda)*
[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 sektionsingång 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 inlärning 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 siffertangent 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 frånkopplat läge.

8.1.2 DLS-programmering

Med en PC och programvaran DLS-5 (v.1.74 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 4G eller fast nätverk (Ethernet).

8.1.3 Teletec PowerManage (pm.teletec.se)

Om du har konto på Teletecs PowerManage så kan larmet kopplas dit och sedan fjärrprogrammeras via din dator genom att logga in på pm.teletec.se. Då kommer servern också agera som App.server istället för connect.tycomonitor.com Se sida: 8-13

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.

8.1.4 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 siffertangent 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.

8.1.5 Programmera telefonnummer

Sekvenser som kräver datainmatning programmeras på följande sätt:

1. Använd piltangenterna för att eventuellt flytta markören.
2. Tryck på siffertangent 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.

8.1.6 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 skiftläge, Radera åt 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 siffertangenterna.
4. Avsluta med [#].

9.1.1 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	

9.1.2 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 förinställd 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 området den har tilldelats. Områdesknappsatser kan tillfälligt lånas till annat område genom att [#] hålls ner 2 sekunder. Välja 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][installtörskod]
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 frånkoppling:
[151]-[158] > [002] *(förval 9999= urkopplat)*
Helgdagar för automatisk frånkoppling
[151]-[158] > [003] *(förval **N**ej = 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 19.

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/app.

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 frånkopplingar 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 Abbonentkod och larmformat

13.1.1 Abbonentkod

Abbonentkod används vid överföring till larmcentral för identifiering. Beroende på valt larmformat är abonnentkoden 6-ställig (SIA) eller 4-ställig (Contact ID). Vid SIA behöver bara systemets abbonentkod programmeras, vid Contact ID behöver abbonentkod 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 Contact ID (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	
–	[310] > [000]	Ange 6-siffrig abonnent kod	
–	[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)**

– Mer om SIA, Contact-ID, Olika fabriksinställningar, Avsnitt 20. 21

NEO LARMSÄNDARE

[*] [8] [installtörskod] för att komma in i programmeringsläget.

13.3 Generell Larmsändar programmering i Neo systemet

Denna del nedan skall alltid programmeras först om App. eller larmcentral används. Sedan går du vidare med larmsändarens programmering nedan i avsnitten 13.4 - 15 (sekvens 851) Undantag är om endast SMS används. Gå då direkt till punkt 14

Tryck sekvens

[382] ”**[Pila]**” dig fram till **femte** valet ”**IP-sändare på**”, tryck **[*]** för att ändra till ”**J**” tryck sedan **[#]** för att lämna.

[300] Tryck **[*]** för mottagare1,**”pila”**dig till” Auto IP-sändning”, spara med **[*]** lämna med **[#].** Mottagare 2, 3 och 4 lämnas med ”PSTN Telelinje” vilket är förvalt.

[310] Tryck **[*]** för system abbonentkod tryck **[123456]** lämna med **[#]** (påhittad kod). (Om larmcentral används tryck in din riktiga SIA-kod = abbonentkod).

Om notiser för till och frånkopplingar önskas programmera nedan:

[311] **”pila”** till ”till/frånkopplingar” **[*]** Ändra med **[*]** till ”J” för mottagare 1 lämna med **[##]** ([311] gäller för omr. 1. [312] för omr. 2. [313] för omr. 3 o.s.v.)

[993] [installtörskod] [993] Nu återställs sändaren till Fabriksinställningar

OBS! **I version 5.61 efter återställning, kontrollera att mottagare är aktiverade 851/100,110 och 200,210: tänd ”1”**

Du kan använda larmsändaren på olika sätt beroende på modell och önskad funktion.

Avsnitt	
Se 13.4	**För Ethernet endast till app.** Grönt tillägg för samtidigsändning till larmcentral.
Se 13.5	**För Mobil endast till app.** Grönt tillägg för samtidigsändning till larmcentral.
Se 13.6	**För 2-vägs Ethernet och Mobil app.** Grönt tillägg för samtidigsändning till larmcentral.
Se 13.4.1	**Portar som skall vara öppnade**
Se 13.7	**Aktivera systemet i molnet för app. Görs med AlarmInstall appen efter programmering**
Se 13.8	**Komma i gång med ConnectAlarm appen i slutkundens telefon efter programmering**
Se 14	**För SMS endast eller samtidigt med annan sändning**
Se 15	**Endast Larmcentral** **Här programmerar du sändaren om du endast vill ha IP överföring till larmcentral. OBS ej app. samtidigt då hänvisar vi till punkt 13.4–6**

Önskas fördröjning av fel från larmsändaren (Ethernet-fel och GSM-fel fördröjs), om felet återställs innan tiden för fördröjning löpt ut så loggas eller kommuniceras inte felet.

[851] **[006]** tänd 8an. Lämna övriga som innan

[851] **[226]** Fördröjning av nätverksfel (Ethernet/GSM) Ange 00-FF (0–255 minuter) 0F =15min default.

Om du ej skall använda Ethernet och vill ignorera ethernetfel på en 2-vägssändare TL280LE

[851] **[001]** här fejkar du en fast IP-adress **4x3 siffror** (12tot.) ex. 192 168 100 100

[851] **[100]** släck 1 här för mottagare 1 ej skall vara aktiv

[851] **[110]** släck 1 här för mottagare 2 ej skall vara aktiv

NYTT ! I sändare med minst V 5.61 så kan man **stänga av Mobildelen** genom att i **851/010** tänd ”**5**”

13.4

Obs Sändare med endast Ethernet (RJ45)

Endast APP: gör Röd programmering

All programmering här är i sekvens 851 och nedan är undersekvenser.

All Grön text är till för samtidig sändning till larmcentral

Sekvens	Undersekvens		
[851]			
[851]	**[103]**	[052 059 171 055]	= IP-adress för connect.tycomonitor.com
	Eller	[088 131 050 187]	= IP-adress för pm.teletec.se (endast för PowerManage user)
[851]	**[010]**	- 2 - - - - - -	Tänd 2 om bildverifiering används. (kameradetektor).
[851]	**[902]**	[01]	För uppkoppling till connect.tyckmonitor.com
	Eller	[03]	För uppkoppling till pm.teletec.se (endast för PowerManage user)
	Stega ur prog. med [##]. Vänta minst 5 min. innan du fortsätter med aktivering under punkt 13.7 med AlarmInstall appen. (se sidan 12)		
[851]	**[010]**	- 2 - 4 - - - -	Tänd 4 för gruppsändning. (APP. och Larmcentral).
Larmcentral	**[018]**	[01 02]	Mottagare 1(app.) och 2(Vaktbolag) sänder parallellt
[851]	**[111]**	[00 00 xx xx xx]	x = SIA-kod för Ethernet till larmcentral = abbonentkod.
[851]	**[113]**	[xxx xxx xxx xxx]	x = Primär IP-adress Ethernet till Larmcentral. Alltid 4x3 siffror
[851]	**[114]**	[0BF5]	Default 0BF5 används av alla larmcentraler utom Securitas som istället skall ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
OBS i [851]	**[999]**	**[55]**	**Omstarten av sändaren görs nu, stega ur prog. med [##]**

13.4.1

Portar som ej får vara stängda i den lokala brandväggen:

Integrationsport för notiser:	**1303 (TCP)**
Integrationsport för pollning:	**3073**
Integration utgående:	**3070 (UDP)**
Integration inkommande:	**3071 (TCP)**
Primärmottagare, utgående (för notiser/larm):	**3060 (UDP)**
Sekundärmottagare, utgående (för notiser/larm):	**3065 (UDP)**

13.5 Obs Sändare med endast Mobil (SIM-Kort)

Endast app: gör Röd programmering

All programmering här är i sekvens 851 och nedan är undersekvenser.

All Grön text är till för samtidig sändning till larmcentral

Sekvens
[851]

	Undersekvens		
[851]	**[203]**	[052 059 171 055]	= IP-adress för connect.tycomonitor.com
	Eller	[088 131 050 187]	= IP-adress för pm.teletec.se (endast för PowerManage user)
[851]	**[204]**	[0BF6]	= Port för app-server.
	[205]	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
	[221]	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
[851]	**[010]**	- 2 - - - - - -	Tänd 2 om bildverifiering används. (kameradetektor).
[851]	**[902]**	[02]	För uppkoppling till connect.tyckmonitor.com
	Eller	[04]	För uppkoppling till pm.teletec.se (endast för PowerManage user)

Stega ur prog. med [##]. Vänta minst 5 min. innan du fortsätter med aktivering under punkt 13.7 med AlarmInstall appen. (se sidan 12)

[851]	**[010]**	- 2 - 4 - - - -	Tänd 4 för gruppsändning. (APP. och Larmcentral).
[851]	**[018]**	[03 04]	Mottagare 1 och 2 sänder parallellt (gruppsändning).
[851]	**[211]**	[00 00 xx xx xx]	x = SIA-kod Ethernet till larmcentral = abbonentkod.
[851]	**[213]**	[xxx xxx xxx xxx]	x = Primär IP-adress Ethernet till Larmcentral. Alltid 4x3 siffror
[851]	**[214]**	[0BF5] = port 03061	Default 0BF5 används av alla larmcentraler utom Securitas som i stället skall ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
[851]	**[215]**	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
OBS i [851]	**[999]**	**[55]**	**Omstarten av sändaren görs nu, stega ur prog. med [##]**

Tvåvägs Sändare

13.6 **Primärt via Ethernet (RJ45) och backup Mobil (SIM-kort)**

Endast app: gör Röd programmering

All Grön text är till för samtidig sändning till larmcentral

Sekvens

[851]	**Undersekvenser**		
[851]	**[103]**	[052 059 171 055]	= IP-adress för connect.tycomonitor.com
	Eller	[088 131 050 187]	= IP-adress för pm.teletec.se (endast för PowerManage user)
[851]	**[902]**	[01]	För uppkoppling till connect.tyckmonitor.com
	Eller	[03]	För uppkoppling till pm.teletec.se (endast för PowerManage user)

Stega nu ur programmeringen med [##]. Vänta minst 5 min. innan du fortsätter med aktivering under punkt 13.7 med AlarmInstall appen. (se sidan 12)

Nedan är för backup via Mobil, detta görs efter aktiveringen med Alarm Install

[851]	**[201]**	[_ _ _ _ _ _ _ _ _ _]	Läs av undersekvens 101 och skriv samma på 201
[851]	**[203]**	[052 059 171 055]	= IP-adress för connect.tycomonitor.com
	Eller	[088 131 050 187]	= IP-adress för pm.teletec.se (endast för PowerManage user)
[851]	**[204]**	[0BF6]	= Port för APP server via Mobil.
[851]	**[205]**	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
[851]	**[221]**	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
[851]	[010]	- 2 - - - - - -	Tänd 2 om bildverifiering används. (kameradetektor).
[851]	**[010]**	- 2 - 4 - - - -	Tänd 4 för gruppsändning. (APP. och Larmcentral).
[851]	**[018]**	[01 02]	Mottagare 1 och 2 sänder parallellt (gruppsändning).
[851]	**[111]**	[00 00 xx xx xx]	x = SIA-kod Ethernet till larmcentral = Abbonentkod.
[851]	**[211]**	[00 00 xx xx xx]	x = SIA-kod Mobil till larmcentral = Abbonentkod.
[851]	**[113]**	[xxx xxx xxx xxx]	x = Primär IP-adress Ethernet till Larmcentral. Alltid 4x3 siffror
[851]	**[213]**	[xxx xxx xxx xxx]	x = Primär IP-adress Mobil till Larmcentral. Alltid 4x3 siffror
[851]	**[114]**	[0BF5] = port 03061	Default 0BF5 används av alla larmcentraler utom Securitas som i stället skall ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
[851]	**[214]**	[0BF5] = port 03061	Samma som ovan!
[851]	**[215]**	tryck sedan [**176*#]	= ttc.tele2.m2m för Teletec-SIM-kort (**122*# för Telia)
OBS i [851]	**[999]**	**[55]**	**Omstarten av sändaren görs nu, stega ur prog. med [##]**

Aktivering av systemet i servern med ”AlarmInstall” appen.

13.7 Om du väntat 5 minuter efter avslutad programmering, så:

Läs av Panelens (sändarens) serienummer i sekvens **[851] [422]**
6 tecken syns, pila åt höger för att se nästa 6 tecken.

Skriv ner alla 12 tecken här: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
[##] för att lämna.

Första gången:

Ladda ner appen AlarmInstall
Välj ”**klicka här för fjärransluta**” i appen
Ange serveradress:
pm.teletec.se eller **connect.tycomonitor.com** beroende på vilken server ni har valt.
Klicka på Registrera dig: och fyll i dina uppgifter.
Nu får du ett mail till din angivna mailadress, kopiera med dig koden.
öppna inloggningssidan i Alarm Install klicka på ”Har du redan en e-post kod?”
längst ner, klistra in koden och välj nu ett lösenord och repetera detta.

Nästa gång:

”Fjärransluta” Inloggning sker med mailadress och valt lösenord eller så minns appen dina uppgifter om du valt detta.
Tryck på + för att lägga till en panel.
Ange centralens namn, Typ ”Villan” eller ”Storgatan
Ange panelens serienummer som är 12 tecken långt.
Ange Installtörskod för anl. (default 5555)
Klicka på ”Anslut” ansluter och ”panelen tillagd” syns en kort stund.
Om aktivering misslyckas, så avvakta typ 10 minuter innan du provar igen.
När texten ”**Ej användartillstånd**” syns **så är aktiveringen klar.**
AlarmInstall kan också användas för fjärrservice av systemet.
Detta kräver att Slutkunden med Masterinloggningen har tillåtit ”Fjärrservice” i sin app.
Det görs under `` ` `` välj ”tillåt fjärtservice”.
Detta ger installatören tillträde under 1 timma.

Nedan beskriver vad som kan frågas efter i appen

Serveradress	= connect.tycomonitor.com
Centralens namn	= Vilket namn i Appen Typ ”Villan” eller ”Stugan”
Panel Serienummer	= App.-ID 12 siffror (avläses i 851/422)
Installtörskod	= Koden installatören använder för programmering

Följande sekvenser är endast för avläsning men kan vara till hjälp vid felsökning.

[851] /

[991] = Larmsändarens version	**[994]** = Tilldelad IP-adress för Mobil
[103] = IP-adress för connect alarm> Ethernet notis	**[992]** = Tilldelad IP-adress för Ethernet
[203] = IP-adress för connect alarm> Mobil notis	**[993]** = Tilldelad IP-adress för Gateway
[428] = Tilldelad IP-adress för connect alarm V5 inter	**[988]** = Tilldelad IP-adress för DNS 1
[422] = Läs av panelens serienummer	**[989]** = Tilldelad IP-adress för DNS

Slutkundens App. Connect Alarm

13.8 Nu när aktivering är klar, så är det DAXs för slutanvändaren att sätta i gång sin app.

Läs först av Panelens serienummer i sekvens **[851] [422]**
6 tecken syns, pila åt höger för att se nästa 6 tecken.

Skriv ner alla 12 tecken här: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Det tar några minuter för centralen att föra över sin programmering.
Tiden beroende på om kommunikation ske över Ethernet eller Mobil.
Som installatör: Lägg **inte** till din slutkunds anläggning i **din egen telefon/app**.
Det gör dig till huvudanvändare för systemet. Vilket kanske inte är önskvärt.

Första gången:

Slutkunden laddar ner appen: ConnectAlarm i sin telefon. Svara ”ja” på att ta emot notiser om frågan kommer vid nerladdning.
Ange serveradress, kontrollera vilken server med din installatör:
pm.teletec.se eller **connect.tycomonitor.com**
Klicka på Registrera dig: och fyll i dina uppgifter.
Nu får du ett mejl till din angivna mejladress, kopiera med dig koden.
Öppna inloggningssidan i ConnectAlarm och klicka på:
”Har du redan en e-post kod?” (längst ner).
Klistra in koden och välj nu ett lösenord och repetera detta.

Inloggning sker sedan med mejladress och valt lösenord. (tips) Bocka i komihåg mig.
Tryck sedan på + för att lägga till en panel om den inte syns.
Ange Centralens namn, Typ ”Villan” eller ”Storgatan”
Ange Panelens serienummer som är 12 tecken långt.

Sedan:

Ange Masterkoden för anl. (default 1234) (den som ligger på plats 001)

Fler användare bjuds in av masteranvändaren i dennas app.
Gå in under ``` menyn, välj användare.
Välj en ledig användare och namnge denna
Välj en kod
Ange den nya användarens mailadress och ”spara”
Nu kommer den nya användaren få ett mejl med en e-post Kod. Kopiera e-postkoden.
Ladda ner och öppna ConnectAlarm om det inte redan är gjort. Svara ja på att ta emot notiser om frågan kommer vid nerladdning.
Klicka på ”Har du redan en E-post Kod” och klistra in den kopierade koden från mejlet.
Välj sedan lösenord och bekräfta detta.
Inloggning sker med mejladress och valt lösenord
Nu kan den nya användaren slå in sin kod för att komma in i appen.

Om användaren redan hade ett konto knutet till sin mejladress så är det bara att logga ur och sedan in igen i appen för att få tillträde till den nya centralen man fått inbjudan till.

14 SMS-funktion

Denna funktion kräver en ansluten integrerad IP-larmsändare med 4G 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.

Sekvens:

[382] ”**[Pila]**” dig fram till femte valet ”larmsändare”, tryck **[*]** för att ändra till ”J” tryck sedan **[#]** för att lämna.

[851] Undersekvens [301] tänd där option 1 och låt 3 vara tänd, tryck sedan **[#]** för att lämna.

[851] Undersekvens [009] [11] = Svenska texter i meddelanden, tryck sedan **[#]** för att lämna.

Programmera telefonnummer, + eventuell begränsning och för vilka områden du vill ha sändning från.

Sekvens:

[851]

/undersekvens:

Mobilnummer exempel	Vad skall skickas	Från vilka områden
E46705xxxxxx	12- - - -78 = om bara larm/sab	00 = alla omr.

[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)

15

15.1 Ethernet IP överföring till endast larmcentral OBS ej app. samtidigt

Sekvens
[851]
Mottagare 1
Undersekvens

[100]	Siffra 1 skall vara tänd. Mottagare inkopplad.
[101] 00 00 XX XX XX	(X= Systemets abbonentkod, Primärmottagare).
[103] XXX XXX XXX XXX	(X= Primärmottagarens IP-adress)
[104] [0BF5]	Default 0BF5 används av alla larmcentraler utom Securitas som istället skall ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)

Mottagare 2

[110]	Siffra 1 skall vara tänd. Mottagare inkopplad.
[111] 00 00 XX XX XX	(X= Systemets abbonentkod, Sekundärmottagare).
[113] XXX XXX XXX XXX	(X= Sekundärmottagarens IP-adress)
[114] [0BF5]	Default 0BF5 används av alla larmcentraler Securitas skall istället ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
[851] **[999]** [55]	= Startar om sändaren. Gå ut med ## eller gå vidare nedan om mobil skall användas för redundans.

15.2 Mobil IP överföring till endast larmcentral OBS ej app. samtidigt

Sekvens
[851]
Mottagare 3
Undersekvens

[200]	Siffra 1 skall vara tänd. Mottagare inkopplad.
[201] 00 00 XX XX XX	(X= Systemets abbonentkod, Primärmottagare).
[203] XXX XXX XXX XXX	(X= Primärmottagarens IP-adress) 4x3 siffro
[204] [0BF5]	Default 0BF5 används av alla larmcentraler Securitas skall istället ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
[205]	APN adress för ditt SIM-kort (tryck **176*#) för ttc.tele2.m2m (eller tryck **122*#) för online.telia.se

Mottagare 4
Undersekvens

[210]	Siffra 1 skall vara tänd. Mottagare inkopplad.
[211] 00 00 XX XX XX	(X= Systemets abbonentkod, Sekundärmottagare).
[213] XXX XXX XXX XXX	(X= Sekundärmottagarens IP-adress) 4x3 siffror
[214] [0BF5]	Default 0BF5 används av alla larmcentraler utom Securitas som istället skall ha C350 (tryck *3*350 för att få detta)
[215]	APN adress för ditt SIM-kort (tryck **176*#) för ttc.tele2.m2 (eller tryck **122*#) för online.telia.se
[221]	APN adress för ditt SIM-kort (tryck **176*#) för ttc.tele2.m2m (eller tryck **122*#) för online.telia.se
[851] **[999]** **[55]**	**= Startar om sändaren. Gå ut med ##**

15.3 Övervakning (pollningsintervall)

Sekvens
[851]

Undersekvens

Mottagare 1 Primär Ethernet
(om App. eller PowerManage används ställs pollning till mottagare 1 automatiskt)

[100] Siffra 1 skall vara tänd. Siffra 2 aktiverar övervakningen till primärmottagaren.

[107] Här anges vilken pollningsintervall det skall vara mot den.
primära larmmottagaren.
(Default 0087 HEX. = 135 sekunder).
Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).

Mottagare 2 Sekundär Ethernet

[110] Siffra 1 skall vara tänd. Siffra 2 aktiverar övervakningen till sekundärmottagaren.

[117] Här anges vilken pollningsintervall det skall vara mot den.
sekundära larmmottagaren.
(Default 0087 HEX. = 135 sekunder).
Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).

Mottagare 3 Primär Mobil
(om App. eller PowerManage används ställs pollning till mottagare 3 automatiskt)

[200] Siffra 1 skall vara tänd. Siffra 2 aktiverar övervakningen till primärmottagaren.

[207] Här anges vilken pollningsintervall det skall vara mot den.
primära larmmottagaren.
(Default 0087 HEX. = 135 sekunder).
Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).

Mottagare 4 Sekundär Mobil

[210] Siffra 1 skall vara tänd. Siffra 2 aktiverar övervakningen till sekundärmottagaren.

[217] Här anges vilken pollningsintervall det skall vara mot den.
sekundära larmmottagaren.
(Default 0087 HEX. = 135 sekunder).
Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).

[999] [55] = Startar om sändaren. Gå ut med ##

Primärmottagare, utgående port (för notiser/larm): 3060 (UDP)
Sekundärmottagare, utgående port (för notiser/larm): 3065 (UDP)

16 Test av systemet

Testa sändaren genom att skicka ett MA (Medical alarm) i driftläget håll inne dom två **++** som sitter till vänster om siffran 7 på manöverpanelen tills 3 pip hörs när den försöker sända (släpp då) och 7 pip hörs när sändningen är kvitterad av larmmottagaren.

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 Nivå 1	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr Nivå 2	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation 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 *(12VDC utgång)*	
			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 *(C-app.)*	
			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 (*Radiotransciever)*	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-15
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångs kort	Modul 1-4
			08	Utgångs kort	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 *(enhet med nätadapter)*	Sektion 1-128
			02	Knappsats *(trådlös)*	Knappsats 1-16
			03	Siren *(trådlös)*	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångs kort	Modul 1-4
			07	System *(centralapparat)*	
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 Nivå 1	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr Nivå 2	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation 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 (*Fjärrkontroll)*	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 (*Radiotransciever)*	
			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 sabotagelarm på en eller flera moduler i systemet.	**01**	HSM2HOST (*Radiotransciever)*	
			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 *(PSTN)*	
			02	Kommunikationsfel PSTN	Mottagare 1-4
			03	SIM Pin låst	
			04	GSM-fel	
			05	Ethernetfel	
			06	Mottagarfel *(LC)*	Mottagare 1-4
			07	Pollningsfel *(LC)*	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 inlärning av nya trådlösa enheter. Avvakta en stund så kommer de automatiskt att radiosynkas. Läs mer i avsnitt 6.2.	**01**	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Siren	Siren 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Användare (*Fjärrkontroll)*	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 i centraler med C version. Ej EN version, se skillnad i punkt 21 (sid31)

[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 *(Bråklarm)*	(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 Sändarfördröjning
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] Väktarkod	**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 Blixtljus/sändarutgång *(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 på 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 √
3 Ding-Dong
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 Blixtljus/sändarutgång, (sekt.relaterat)
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
4 Kvarhållande√
5 Följer larm (utlösta larm)

201-216 Följ sektioner XXX-XXX
1 Utgång aktiveras √
2 Följer PGM-Timer
4 Kvarhållande√
5 Följ larm (utlösta larm
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

Tangentlås *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 felindkering √
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 frånkoppling)*
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 efter utg. fördrjning √
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/fjärrk/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

1Tvångstillk.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 *Förval*

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**

OBS!

Valet att följa auto-Till/Från måste efter nedan programmering göras i *6 menyn i respektive område.

[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

Områdesprogrammering

[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-knappOK √
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 *(progameringsläge öppnat)*
2 Installatör Ut *(progameringsläge 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 (se nästa sida)

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-pollning, feltimer	
Pollning 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 Parallellsändning
6 Växlande Uppringning √ *(PSTN)*
7 Reducerad uppringning *(PSTN)*
8 Passivitetstimer = timmar *(se sekvens [377])*

[381] Kommunikationsval, del 2

1 Summerkvittens *(vid Frånk. Efter larm)*
2 Sirenkvittens *(vid Frånk. 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 Abonnentkod √ *(Systemets ab.kod)*
5 Kommuniktionsfel 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	**FFFFFF**

[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] Virtuell ingång

[001] – [032] Virtuell 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. Autotill/från programmeras ej här. Det görs i sekvens 151-158

[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 trådlös mottagare √
- 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 separat manual för alla adresser för IP-larmsändare.

[009][11] Svenska texter i meddelanden
[010] 2=Bild, 4=Parallellt, 5=GSM avstängd
[018] Vad sänds parallellt:01-02 eller 03-04

Primär Ethernet eller App **(mottagare 1)**
[100] [1 = mottagare 1 på]
[101] SIA kod larmcentral (eller App-ID)
[103] IP adress
[104] Port

Sekundär Ethernet **(mottagare 2)**
[110] [1 = mottagare 2 på]
[111] SIA kod larmcentral
[113] IP adress
[114] Port

Primär GSM eller App **(mottagare 3)**
[200] [1 = mottagare 3 på]
[201] SIA kod larmcentral (eller App-ID)
[203] IP adress
[204] Port
[205] SIM-korts APN

Sekundär GSM **(mottagare 4)**
[210] [1 = mottagare 4 på]
[211] SIA kod larmcentral
[213] IP adress 4x3 siffror
[214] Port (hex)
[215] SIM-korts APN
[221] SIM-korts APN

[422] App.-ID (avläses bara) 6+6 siffror

Integrationskanal 1 (App.) [423-449]
[425] - - 3 4 5 - - - (via Ethernet)
[426] - - 3 - - - - -
[428] IP adress
[429] Port

Integrationskanal 2 [450-476]
Integrationskanal 3 [477-503]
Integrationskanal 4 [504-530]

[992] Läsa av tilldelad IP-adress
[994] Läsa av tilldelad IP-adress GSM
[997] IMEI-nummer
[998] Läsa av Mac-adress
[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)*
4 Proxtag Tillkopplar √
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 inlärning
[001] Manuell inlärning
[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*
Testtid i dagar 001-255 **014** dagar

[001]-[128] Sektion för soaktest
Välj vilka sektioner som skall drifttestas.

[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 installatörsspärr.

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 installatörsspärr 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	Övrigt / ID-nr. trådlöst
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	Övrigt / ID-nr. trådlöst
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				

Nr.	Beskrivning (text/namn)	Placering	Sektionstyp	Övrigt / ID-nr. trådlöst
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				

20.2 Utbyggnadsmoduler

Modultyp	Modulplats	Serienummer		Modultyp	Modulplats	Serienummer

20.3 Trådlösa enheter (ej sektioner)

Typ av enhet	Placering	ID-nummer		Typ av enhet	Placering	ID-nummer

20.4 Behörighetskoder Nivå 3

Installatörskod	
Masterkod	
Servicekod	

20.5 Systemets abonnentkod för larmcentral

21 Skillnader mellan C modell och EN

Vissa centraler kommer i en EN variant, dessa saknar Teletecs fabriksdafault. Nedan ser du skillnaden:
Titta på centralkortets version, avslutas det ned ”C” eller ”EN” Ex. V1.37C eller V1.37EN

Skillnader i förval mellan Centralkort HS2016/2032/2064/2128			*Version*	Version
Sekvens	Option	Beskrivning	*1.1EN*	1.1C Teletec
[013]	2	Dubbelbalansering	*NEJ*	JA
[013]	6	Utpasseringsfel = Siren	*JA*	NEJ
[014]	2	Autotillkoppling = Sirentut	*NEJ*	JA
[015]	3	Snabbutgång [*][0]	*NEJ*	JA
[015]	7	Telelinjeövervakning (PSTN)	*JA*	NEJ
[017]	6	Sommartidsjustering automatiskt	*NEJ*	JA
[023]	4	[*][1] Kräver kod	*NEJ*	JA
[383]	2	6 Siffrig abonnentkod	*NEJ*	JA
[86X] / [022]	2	24-tim klocka i LCD	*NEJ*	JA
[86X] / [022]	3	Auto. Bläddra larmande sektioner	*JA*	NEJ
[86X] / [022]	8	Auto. Bläddra öppna sektioner (X= Manöverpanelens modulplats)	*JA*	NEJ
[001]/[002]		Sektionsingång Z2	*003, Direkt*	004, Passer
[001]/[003]		Sektionsingång Z3	*003, Direkt*	003, Direkt
[001]/[003]		Sektionsingång Z4	*003, Direkt*	003, Direkt
[001]/[003]		Sektionsingång Z5	*004, Passer*	003, Direkt
[001]/[003]		Sektionsingång Z6	*004, Passer*	003, Direkt
[001]/[003]		Sektionsingång Z7	*004, Passer*	003, Direkt
[001]/[003]		Sektionsingång Z8	*004, Passer*	003, Direkt
[982] / [000]	1	Centralapparat, Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [010]	1	Modul HSM2204 1 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [010]	2	Modul HSM2204 2 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [010]	3	Modul HSM2204 3 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [010]	4	Modul HSM2204 4 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [020]	1	Modul HSM2300 1 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [020]	2	Modul HSM2300 2 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [020]	3	Modul HSM2300 3 Hög laddning	*NEJ*	JA
[982] / [020]	4	Modul HSM2300 4 Hög laddning	*NEJ*	JA
Grundegenskaper för sektionstyper. Se sekvens [002] Sektionsval.				
001, Fördröjd 1	5	Tvångstillkoppling	*NEJ*	JA
002, Fördröjd 2	5	Tvångstillkoppling	*NEJ*	JA
Övriga	3	Ding-Dong (utom 071 Ding-Dong=JA)	*JA*	NEJ

22 Larmkoder

REV. 2015-09-16

CENTRALAPPARAT NEO
Contact Id 4 ställig ☒ Decimalt ☐
SIA nivå 2 ☒ ☐ 6 eller 4 ställig Hexadecimalt

Contact ID

Exempel larm från IN/UT sektion 128
501003 185310E13001128201502111048
Abonnentnr: **5310** | Typ: **E** | Klass/Händelsekod: **130** | Grupp: **01** | Zon/AnvändarID: **128**

SIA-Format Nivå 2

Sekvens	Sektion Händelser		C-Id auto	SIA auto
(307)	Sektioner Larm	A/R	Se tabell för sektionstyper	
(307)	Sektioner Återställning	A/R		
(307)	Sektioner Avbrott/Återställning	MA/R	(3)83-XXX	TA-XXXX/TR-XXXX
(307)	Sektioner Kortslutning/Återställning	MA/R	(3)8A-XXX	UT-XXXX/UJ-XXXX
Sekvens	Sabotage Händelser		C-Id auto	SIA auto
(308)-(101)	Manöverpanel 1	T/R	(3)83-601	TA-0601/TR0601
(308)-(101)	Manöverpanel 2	T/R	(3)83-602	TA-0602/TR0602
(308)-(101)	Manöverpanel 3	T/R	(3)83-603	TA-0603/TR0603
(308)-(101)	Manöverpanel 4	T/R	(3)83-604	TA-0604/TR0604
(308)-(101)	Manöverpanel 5	T/R	(3)83-605	TA-0605/TR0605
(308)-(101)	Manöverpanel 6	T/R	(3)83-606	TA-0606/TR0606
(308)-(101)	Manöverpanel 7	T/R	(3)83-607	TA-0607/TR0607
(308)-(101)	Manöverpanel 8	T/R	(3)83-608	TA-0608/TR0608
(308)-(101)	Manöverpanel 9	T/R	(3)83-609	TA-0609/TR0609
(308)-(101)	Manöverpanel 10	T/R	(3)83-610	TA-0610/TR0610
(308)-(101)	Manöverpanel 11	T/R	(3)83-611	TA-0611/TR0611
(308)-(101)	Manöverpanel 12	T/R	(3)83-612	TA-0612/TR0612
(308)-(101)	Manöverpanel 13	T/R	(3)83-613	TA-0613/TR0613
(308)-(101)	Manöverpanel 14	T/R	(3)83-614	TA-0614/TR0614
(308)-(101)	Manöverpanel 15	T/R	(3)83-615	TA-0615/TR0615
(308)-(101)	Manöverpanel 16	T/R	(3)83-616	TA-0616/TR0616
(308)-(101)	Siren 1	T/R	(3)83-801	TA-0801/TR0801

SIA-formatet som används i denna produkt följer specifikationen på nivå 2 av SIA Digital communication Standard - Oktober 1997. Vid användande av SIA-formatet sänder centralapparaten automatiskt all nödvändig information till larmcentralen utan att larmkoder för varje händelse behöver programmeras.
På mottagarsidan kan ett larm från en programmerad överfallssektion se ut som i följande exempel:
S0102015020615230000531030NHA0001 / ri1

531030
Ri1
NHA 0001
531030 = Abonnentkod
N = Ny händelse
Ri1 = Område 1 (Ri0 = “Systemet” dsv. en händelse som påverkar alla områden, tex. batterifel) HA = Överfallslarm (**H**old up **A**larm)
0001 = Sektion 1

XXXX= Sektionsnummer/Användarkod identifieras

(308)-(101)	Siren 2	T/R	(3)83-802	TA-0802/TR0802
Sekvens	Sabotage Händelser		C-Id auto	SIA auto
(308)-(101)	Siren 3	T/R	(3)83-803	TA-0803/TR0803
(308)-(101)	Siren 4	T/R	(3)83-804	TA-0804/TR0804
(308)-(101)	Siren 5	T/R	(3)83-805	TA-0805/TR0805
(308)-(101)	Siren 6	T/R	(3)83-806	TA-0806/TR0806
(308)-(101)	Siren 7	T/R	(3)83-807	TA-0807/TR0807
(308)-(101)	Siren 8	T/R	(3)83-808	TA-0808/TR0808
(308)-(101)	Siren 9	T/R	(3)83-809	TA-0809/TR0809
(308)-(101)	Siren 10	T/R	(3)83-810	TA-0810/TR0810
(308)-(101)	Siren 11	T/R	(3)83-811	TA-0811/TR0811
(308)-(101)	Siren 12	T/R	(3)83-812	TA-0812/TR0812
(308)-(101)	Siren 13	T/R	(3)83-813	TA-0813/TR0813
(308)-(101)	Siren 14	T/R	(3)83-814	TA-0814/TR0814
(308)-(101)	Siren 15	T/R	(3)83-815	TA-0815/TR0815
(308)-(101)	Siren 16	T/R	(3)83-816	TA-0816/TR0816
(308)-(101)	Trådlös Repeater 1	T/R	(3)83-901	TA-0901/TR0901
(308)-(101)	Trådlös Repeater 2	T/R	(3)83-902	TA-0902/TR0902
(308)-(101)	Trådlös Repeater 3	T/R	(3)83-903	TA-0903/TR0903
(308)-(101)	Trådlös Repeater 4	T/R	(3)83-904	TA-0904/TR0904
(308)-(101)	Trådlös Repeater 5	T/R	(3)83-905	TA-0905/TR0905
(308)-(101)	Trådlös Repeater 6	T/R	(3)83-906	TA-0906/TR0906
(308)-(101)	Trådlös Repeater 7	T/R	(3)83-907	TA-0907/TR0907
(308)-(101)	Trådlös Repeater 8	T/R	(3)83-908	TA-0908/TR0908
(308)-(101)	Sektionskort modul 1	T/R	(3)41-101	ES-0101/EJ-0101
(308)-(101)	Sektionskort modul 2	T/R	(3)41-102	ES-0102/EJ-0102
(308)-(101)	Sektionskort modul 3	T/R	(3)41-103	ES-0103/EJ-0103
(308)-(101)	Sektionskort modul 4	T/R	(3)41-104	ES-0104/EJ-0104
(308)-(101)	Sektionskort modul 5	T/R	(3)41-105	ES-0105/EJ-0105
(308)-(101)	Sektionskort modul 6	T/R	(3)41-106	ES-0106/EJ-0106
(308)-(101)	Sektionskort modul 7	T/R	(3)41-107	ES-0107/EJ-0107
(308)-(101)	Sektionskort modul 8	T/R	(3)41-108	ES-0108/EJ-0108
(308)-(101)	Sektionskort modul 9	T/R	(3)41-109	ES-0109/EJ-0109
(308)-(101)	Sektionskort modul 10	T/R	(3)41-110	ES-0110/EJ-0110
(308)-(101)	Sektionskort modul 11	T/R	(3)41-111	ES-0111/EJ-0111
(308)-(101)	Sektionskort modul 12	T/R	(3)41-112	ES-0112/EJ-0112
(308)-(101)	Sektionskort modul 13	T/R	(3)41-113	ES-0113/EJ-0113
(308)-(101)	Sektionskort modul 14	T/R	(3)41-114	ES-0114/EJ-0114
(308)-(101)	Sektionskort modul 15	T/R	(3)41-115	ES-0115/EJ-0115
(308)-(101)	Sektionskort modul 16	T/R	(3)41-116	ES-0116/EJ-0116
(308)-(101)	Transistorkort modul 1	T/R	(3)41-201	ES-0201/EJ-0201
(308)-(101)	Transistorkort modul 2	T/R	(3)41-202	ES-0201/EJ-0202
(308)-(101)	Transistorkort modul 3	T/R	(3)41-203	ES-0201/EJ-0203
(308)-(101)	Transistorkort modul 4	T/R	(3)41-204	ES-0201/EJ-0204
(308)-(101)	Transistorkort modul 5	T/R	(3)41-205	ES-0201/EJ-0205
(308)-(101)	Transistorkort modul 6	T/R	(3)41-206	ES-0201/EJ-0206
(308)-(101)	Transistorkort modul 7	T/R	(3)41-207	ES-0201/EJ-0207
(308)-(101)	Transistorkort modul 8	T/R	(3)41-208	ES-0201/EJ-0208
(308)-(101)	Transistorkort modul 9	T/R	(3)41-209	ES-0201/EJ-0209
(308)-(101)	Transistorkort modul 10	T/R	(3)41-210	ES-0201/EJ-0210
(308)-(101)	Transistorkort modul 11	T/R	(3)41-211	ES-0201/EJ-0211

(308)-(101)	Transistorkort modul 12	T/R	(3)41-212	ES-0201/EJ-0212
(308)-(101)	Transistorkort modul 13	T/R	(3)41-213	ES-0201/EJ-0213
(308)-(101)	Transistorkort modul 14	T/R	(3)41-214	ES-0201/EJ-0214
(308)-(101)	Transistorkort modul 15	T/R	(3)41-215	ES-0201/EJ-0215
(308)-(101)	Transistorkort modul 16	T/R	(3)41-216	ES-0201/EJ-0216
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2204 modul 1	T/R	(3)41-601	ES-0601/EJ-0601
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2204 modul 2	T/R	(3)41-602	ES-0602/EJ-0602

Sekvens	Sabotage Händelser		C-Id auto	SIA auto
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2204 modul 3	T/R	(3)41-603	ES-0603/EJ-0603
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2204 modul 4	T/R	(3)41-604	ES-0604/EJ-0604
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2300 modul 1	T/R	(3)41-620	ES-0620/EJ-0620
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2300 modul 2	T/R	(3)41-621	ES-0621/EJ-0621
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2300 modul 3	T/R	(3)41-622	ES-0622/EJ-0622
(308)-(101)	Strömförsörjningskort 2300 modul 4	T/R	(3)41-623	ES-0623/EJ-0623
(308)-(101)	Manöverpanel lås aktiverat	T/R	(4)61-000	JA-0000
Sekvens	Frånkopplingar Händelser		C-Id auto	SIA auto
(308)-(201)	Frånkopplad av användare	O/C	(4)A1-UUU	OP-UUUU
(308)-(201)	Speciell frånkoppling med väktarkod, fjärrkontroll, nyckelbytare osv.	O/C	(4)AA-000	OP-0000
(308)-(202)	Autofrånkoppling via schema	O/C	(4)A3-000	OA-0000
	Frånkoppling med tillhållarnyckel	O/C	(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
(308)-(211)	Försenad frånkoppling enligt inställd tid	O/C	(4)53-000	CT-0000
	Tillkoppling Händelser			
(308)-(202)	Autotillkoppling avbruten av användare	O/C	(4)55-000	CI-0000
(308)-(201)	Tillkoppling av användare	O/C	(4)A1-UUU	CL-UUUU
(308)-(221)	Område tillkopplad med 1 eller flera förbikopplade sektioner	O/C	(4)56-000	CG-0000
(308)-(201)	Speciell tillkoppling med väktarkod, fjärrkontroll,, nyckelbrytare osv.	O/C	(4)AA-000	CL-0000
(308)-(211)	Autotillkoppling med förvarning enligt schema	O/C	(4)A3-000	CA-0000
	Tillkoppling med tillhållarnyckel	O/C	(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
(308)-(211)	Utpassering med fel	O/C	(3)74-XXX	EA-XXXX
	System Händelser			
(308)-(301)	Batterifel låg spänning i centralapparat	MA/R	(3)A2-000	YT-0000/YR-0000
(308)-(301)	Batteri saknas i centralapparaten	MA/R	(3)11-000	YM-0000/YR-0000
(308)-(301)	Batteri Laddningsfel i centralapparat	MA/R	(3)AA-000	YP-0000/YQ-0000
(308)-(301)	Nätspänning saknas i centralapparat	MA/R	(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
(308)-(302)	Sirenkretsfel	MA/R	(3)21-000	YA-9999/YH-9999
(308)-(302)	Telefonlinjefel	MA/R	(3)51-000	LT-0001/LR-0001
(308)-(302)	AUX utgång överbelastad i centralapparat	MA/R	(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
(308)-(305)	PGM-2, 2-tråds rökdetektor	MA/R	(3)73-992	FT-0992/FJ-0992
	Hårdvarumoduler fel			
(308)-(332)	Låg Spänning Centralkort	MA/R	(3)AA-000	EM-0000/EN-0000
(308)-(332)	Låg Spänning Manöverpanel/er	MA/R	(3)AA-001-032	EM-0001-0032 EN-0001-0032
(308)-(332)	Låg Spänning Sektionskort 2108	MA/R	(3)AA-101-162	EM-0101-0162 EN-0101-0162
(308)-(332)	Låg Spänning Transistorutgångskort 2208	MA/R	(3)AA-201-262	EM-0201-0232 EN-0201-0232
(308)-(332)	Låg Spänning Transceiver 2HOST	MA/R	(3)AA-551	EM-0551 EN-0551
(308)-(332)	Låg Spänning Strömförsörjningskort 2204	MA/R	(3)AA-601-604	EM-0601-0604 EN-0601-0604
(308)-(332)	Låg Spänning Strömförsörjningskort 2300	MA/R	(3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
(308)-(332)	Corbus övervakning Centralkort	MA/R	(3)AA-000	ET-0000/ER-0000
(308)-(332)	Corbus övervakning Manöverpanel/er	MA/R	(3)AA-001-032	ET-0001-0032 ER-0001-0032
(308)-(332)	Corbus övervakning Sektionskort 2108	MA/R	(3)AA-101-162	ET-0101-0162 ER-0101-0162
(308)-(332)	Corbus övervakning Transistorutgångskort 2208	MA/R	(3)AA-201-262	ET-0201-0232 ER-0201-0232

(308)-(332)	Corbus övervakning Transceiver 2HOST	MA/R	(3)AA-551	ET-0551 ER-0551
(308)-(332)	Corbus övervakning Strömförsörjningskort 2204	MA/R	(3)AA-601-604	ET-0601-0604 ER-0601-0604
(308)-(332)	Corbus övervakning Strömförsörjningskort 2300	MA/R	(3)AA-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2204 modul 1	MA/R	(3)12-601	YI-0601/YJ-0601

Sekvens	Hårdvarumoduler		C-Id auto	SIA auto
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2204 modul 2	MA/R	(3)12-602	YI-0602/YJ-0602
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2204 modul 3	MA/R	(3)12-603	YI-0603/YJ-0603
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2204 modul 4	MA/R	(3)12-604	YI-0604/YJ-0604
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2300 modul 1	MA/R	(3)12-621	YI-0621/YJ-0621
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2300 modul 2	MA/R	(3)12-622	YI-0622/YJ-0622
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2300 modul 3	MA/R	(3)12-623	YI-0623/YJ-0623
(308)-(332)	Aux överbelastning Strömförsörjningskort 2300 modul 4	MA/R	(3)12-624	YI-0624/YJ-0624
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2204 modul 1	MA/R	(3)A2-601	YT-0601/YR-0601
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2204 modul 2	MA/R	(3)A2-602	YT-0602/YR-0602
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2204 modul 3	MA/R	(3)A2-603	YT-0603/YR-0603
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2204 modul 4	MA/R	(3)A2-604	YT-0604/YR-0604
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2300 modul 1	MA/R	(3)A2-621	YT-0621/YR-0621
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2300 modul 2	MA/R	(3)A2-622	YT-0622/YR-0622
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2300 modul 3	MA/R	(3)A2-623	YT-0623/YR-0623
(308)-(332)	Låg Batterinivå Strömförsörjningskort 2300 modul 4	MA/R	(3)A2-624	YT-0624/YR-0624
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2204 modul 1	MA/R	(3)11-601	YM-0601/YR-0601
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2204 modul 2	MA/R	(3)11-602	YM-0602/YR-0602
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2204 modul 3	MA/R	(3)11-603	YM-0603/YR-0603
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2204 modul 4	MA/R	(3)11-604	YM-0604/YR-0604
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2300 modul 1	MA/R	(3)11-621	YM-0621/YR-0621
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2300 modul 2	MA/R	(3)11-622	YM-0622/YR-0622
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2300 modul 3	MA/R	(3)11-623	YM-0623/YR-0623
(308)-(332)	Batteri Saknas Strömförsörjningskort 2300 modul 4	MA/R	(3)11-624	YM-0624/YR-0624
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2204 modul 1	MA/R	(3)AA-601	YP-0601/YQ-0601
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2204 modul 2	MA/R	(3)AA-602	YP-0602/YQ-0602
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2204 modul 3	MA/R	(3)AA-603	YP-0603/YQ-0603
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2300 modul 4	MA/R	(3)AA-604	YP-0604/YQ-0604

(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2300 modul 1	MA/R	(3)AA-621	YP-0621/YQ-0621

(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2300 modul 2	MA/R	(3)AA-622	YP-0622/YQ-0622
Sekvens	Hårdvarumoduler fel		C-Id auto	SIA auto
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2204 modul 3	MA/R	(3)AA-623	YP-0623/YQ-0623
(308)-(332)	Batteri Laddningsfel Strömförsörjningskort 2300 modul 4	MA/R	(3)AA-624	YP-0624/YQ-0624
	Larmsändare			
(308)-(351)	Larmsändare med fel	MA/R	(3)-3A-000	ET-0000/ER-0000
(308)-(351)	Larmsändare Radio / SIM fel	MA/R	(3)-AA-001	YX-0001/YZ-0001
(308)-(351)	Larmsändare GPRS fel	MA/R	(3)-AA-001	YX-0001/YZ-0001
(308)-(352)	Larmsändare Ethernet fel	MA/R	(3)-AA-001	YX-0001/YZ-0001
(308)-(354)	Larmmottagare 1 Borta, ingen kontakt	MA/R	(3)-5A-001	YS-0001/YZ-0001
(308)-(354)	Larmmottagare 2 Borta, ingen kontakt	MA/R	(3)-5A-000	YS-0002/YZ-0002
(308)-(354)	Larmmottagare 3 Borta, ingen kontakt	MA/R	(3)-5A-000	YS-0003/YZ-0003
(308)-(354)	Larmmottagare 4 Borta, ingen kontakt	MA/R	(3)-5A-000	YS-0004/YZ-0004
(308)-(355)	Larmmottagare 1 Övervakningsfel/Pollning	MA/R	(3)-5A-000	YC-0001/YK-0001
(308)-(355)	Larmmottagare 2 Övervakningsfel/Pollning	MA/R	(3)-5A-000	YC-0002/YK-0002
(308)-(355)	Larmmottagare 3 Övervakningsfel/Pollning	MA/R	(3)-5A-000	YC-0003/YK-0003
(308)-(355)	Larmmottagare 4 Övervakningsfel/Pollning	MA/R	(3)-5A-000	YC-0004/YK-0004
(308)-(353)	Larmsändare SMS konfigurerad	MA/R	(3)-AA-000	YX-0001/YZ-0001
(308)-(351)	Fjärrprogrammering börjar/slutar	MA/R	(6)27-001	LB-0000/LS0000
(308)-(351)	Larmsändare Generella fel	MA/R	(3)AA-001	YX-0001/YR-0001
	Trådlöst System			
(308)-(361)	Lågt Batteri Sektioner xxx= sektion 001-128	MA/R	(3)84-XXX	XT-XXXX/XR-XXXX
(308)-(361)	Lågt Batteri Manöverpaneler 1-16	MA/R	(3)601-616	XT-0601/XR-0616
(308)-(361)	Lågt Batteri Fjärrkontroller 1-64	MA/R	(3)701-764	XT-0701/XR-0764
(308)-(361)	Lågt Batteri Sirener 1-64	MA/R	(3)801-864	XT-0801/XR-0864
(308)-(361)	Lågt Batteri Repeater 1-8	MA/R	(3)901-908	XT-0901/XR-0908
(308)-(361)	Nätspänningsfel	MA/R	(3)A1-XXX	AT-XXXX/AR-XXXX
(308)-(361)	Övervakningsfel Radiostörning	MA/R	(3)8A-XXX	UT-XXXX/UJ-XXXX
(308)-(361)	Temperaturlarm	MA/R	(3)8A-XXX	KT-XXXX/KJ-XXXX
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 1	MA/R	(3)A1-901	AT-0901/AR-0901
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 2	MA/R	(3)A1-902	AT-0902/AR-0902
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 3	MA/R	(3)A1-903	AT-0903/AR-0903
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 4	MA/R	(3)A1-904	AT-0904/AR-0904
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 5	MA/R	(3)A1-905	AT-0905/AR-0905
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 6	MA/R	(3)A1-906	AT-0906/AR-0906
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 7	MA/R	(3)A1-907	AT-0907/AR-0907
(308)-(361)	Nätspänningsfel Repeater 8	MA/R	(3)A1-908	AT-0908/AR-0908
	Diverse Larm			
(308)-(001)	Hotkod från Manöverpanel	A/R	(1)21-000	HA-0000
(308)-(001)	Frånkoppling efter utlöst Larm	A/R	(4)58-000	OR-0000
(308)-(001)	Nyligen tillkopplad larm inom 2 minuter från tillkoppling	A/R	(4)59-000	CR-0000
(308)-(001)	Inbrottslarm verifierat A-Larm	A/R	(1)39-000	BV-0000
(308)-(001)	Inbrottslarm ej verifierat B-Larm endast en detektor har löst ut inom tiden för A-Larm	A/R	(3)78-000	BG-0000
(308)-(011)	Överfallslarm verifierat. 2 eller fler överfallslarm har löst ut	A/R	(1)29-000	HV-0000
(308)-(011)	Sektionskort 2108 Övervakningsfel ingen kommunikation	A/R	(1)43-000	UA-0000/UH000
(308)-(011)	Återkallning av larm inom tid för återkallning	A/R	(4)A6-UUU	BC-UUUU
(308)-(011)	PGM 2 tyst 24h ingång	A/R	(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
(308)-(011)	PGM 2 ljudande 24h ingång	A/R	(1)4A-992	UA-0992/UH-0992

Sekvens	Diverse Larm		C-Id auto	SIA auto
	Brandknapp på Manöverpanel	A/R	(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
	Nödknapp på Manöverpanel	A/R	(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
	Panikknapp på manöverpanel	A/R	(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
(308)-(221)	Sektion Förbikopplad vid tillkoppling	O/C	(5)7A-XXX	UB-XXXX
(380) (311)	Passivitet larm		(6)54-000	CD-0000
	Tester			
(308)-(401)	Gångtest påbörjad/avslutad	T	(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
(308)-(401)	Periodisk test	T	(6)A2-000	RP-0000/RY-0000
(308)-(401)	Systemtest	T	(6)A1-000	RX-0000
(308)-(401)	Periodisk test med fel i systemet	T	(6)A2-RRR	RP-0000
	Systemlarm Fel			
(308)-(311)	Systemfel Radiostörning	MA/R	(3)AA-000	YX-0000/YZ-0000
(308)-(311)	Brand	MA/R	(3)AA-000	FT-0000/FJ-0000
(308)-(311)	Gas	MA/R	(3)AA-000	GT-XXXX/GJ-XXXX
(308)-(311)	Värme	MA/R	(3)AA-000	KT-XXXX/KJ-XXXX
(308)-(311)	Kallstart efter spänningslöst	MA/R	(3)A5-000	RR-0000
(308)-(311)	Händelseminne snart fullt 75%	MA/R	(3)AA-000	JL-0000
(308)-(311)	Fjärrprogrammering startad	MA/R	(3)AA-000	RB-0000
(308)-(311)	Fjärrprogrammering avslutad	MA/R	(3)AA-000	RS-0000
(308)-(311)	System Admin fjärrprogram startad	MA/R	(3)AA-000	RB-0000
(308)-(311)	System Admin fjärrprogram avslutad	MA/R	(3)AA-000	RS-0000
(308)-(311)	Installatörsläge påbörjad	MA/R	(3)AA-000	LB-0000
(308)-(311)	Installatörsläge avslutad	MA/R	(3)AA-000	LS-0000
(308)-(311)	Mjukvara uppdateras startad/lyckades	MA/R	(9)01-900	LB-0900/LS-0900
(308)-(311)	Mjukvaruuppdatering misslyckades	MA/R	(9)02-900	LU-0900
	Sektionstyper Larm / Återställningar		C-Id auto	SIA auto
Sektionstyp 001	Fördröjd sektion, typ 1		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 002	Fördröjd sektion, typ 2		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 003	Direktlarmad sektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 004	Passersektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 005	Borta/hemmasektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 006	Fördröjd Borta/hemmasektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 007	Direktlarmad Borta/hemmasektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 008	Fördröjd Passersektion		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 009	Daglarm		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 010	Nattlarm		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 011	24-tim Inbrottslarm		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 012	Brandsektion Standard (trådbunden/trådlös)		(1)1A	FA-XXXX/FH-XXXX
Sektionstyp 017	Brandsektion Fördröjd (trådbunden/trådlös)		(1)1A	FA-XXXX/FH-XXXX
Sektionstyp 018	24-tim Inbrott siren/summer		(1)40	UA-XXXX/UH-XXXX
Sektionstyp 023	24-tim Övervakning tyst larm		(1)5A	US-XXXX/UR-XXXX
Sektionstyp 024	24-tim Övervakning med summer		(1)5A	UA-XXXX/UH-XXXX
Sektionstyp 025	Brandsektion Verifierad (trådbunden/trådlös)		(1)1A	FA-XXXX/FH-XXXX
Sektionstyp 027	Brandsektion Övervakning		(2)AA	FS-XXXX/FV-XXXX
Sektionstyp 040	24-tim Gaslarm		(1)51	GA-XXXX/GH-XXXX
Sektionstyp 041	24-tim Kolmonoxidlarm		(1)62	GA-XXXX/GH-XXXX
Sektionstyp 042	24-tim Överfallslarm		(1)22	HA-XXXX/HH-XXXX
Sektionstyp 043	24-tim Paniklarm		(1)2A	PA-XXXX/PH-XXXX
Sektionstyp 045	24-tim Värme		(1)58	KA-XXXX/KHXXXX
Sektionstyp 046	24-tim Sjukdom		(1)AA	MA-XXXX MH-XXXX
Sektionstyp 047	24-tim Nödlarm		(1)A1	QA-XXXX/QH-XXXX
Sektionstyp 048	24-tim Sprinkler		(1)13	SA-XXXX/SH-XXXX

Sektionstyp 049	24-tim Vattenlarm		(1)54	WA-XXXX WH-XXXX
Sektionstyp 051	24-tim Kvarhållande Sabotage		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 052	24-tim Daglarm		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 056	24-tim Hög Temperatur		(1)58	KA-XXXX/KH-XXXX
Sektionstyp 057	24-tim Låg Temperatur		(1)59	ZA-XXXX/ZH-XXXX
Sektionstyp 060	24-tim Sabotage avbrott		(1)3A	TA-XXXX/TR-XXXX
Sektionstyp 066	Momentan förbikopplare (puls) tillkoppling		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 067	Växlande förbikopplare (bistabil) tillkoppling		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 068	Momentan förbikopplare (puls) frånkoppling		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX
Sektionstyp 069	Växlande förbikopplare (bistabil) frånkoppling		(1)3A	BA-XXXX/BH-XXXX

23 Placering av brandetektorer

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

23.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, luftrörelser, förekomsten av bjälklag, oisolerade tak, etc. Se gällande standarder.

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 luftrörelser 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

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.

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.

Olämplig placering av CO-detektor

Placera INTE CO-larm i följande områden:

- Där temperaturen kan sjunka under -10 ºC eller överstiga 40 ºC
- 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.

24 Information från tillverkaren

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. Utbytta 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.

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.

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.

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, blåst, 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.

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. Åtkomstkort 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, vårdslöshet, 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 samt skada på egendom. Vissa jurisdiktioners lagar begränsar eller tillåter inte friskrivningsklausulen för följdskador. 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 följdskador och därför kan det hända att ovanstående inte gäller för dig.

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, brottslig manipulation eller elektrisk störning, är det ändå möjligt att denna produkt inte fungerar som förväntat.

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 repareras 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 repareras.
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.

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 effektiv 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 förreglingar 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, frånkoppla en varningsanordning, eller störa eller förhindra korrekt drift av systemet.

Strömavbrott

Styrenheter, intrångsdetektorer, 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 nå mottagaren under vissa omständigheter som tex kan omfatta metallföremål placerade på eller i närheten av radiovågen, 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. Röken 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, felaktig 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 hinner 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 volymetriskt 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, glasdörrar eller fönster. Alla typer av åverkan vare sig avsiktligt eller oavsiktligt, t.ex. maskering, målning, eller sprutning av något material på linser, speglar, fönster eller någon annan del av detekteringssystemet försämrar dess funktion.
Passiva infraröda rörelsedetektorer fungerar genom att känna av temperaturförändringar. Men deras effektivitet kan minskas 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, ångöppningar, belysning och så vidare.

Larmdon

Larmdon 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, hyresgästers eller andra boendens förebyggande agerande för att förhindra eller minimera de skadliga effekterna av en nödsituation.

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 säkerhetssystem 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 förvärvar 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. UPPHOVSRÄTT - 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 skyddat 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 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. 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 driftskarakteristika 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, 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 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 OVANSTÅENDE 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 SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, 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 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 förvärvar 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. UPPHOVSRÄTT - 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 skyddat 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 export-restriktioner.
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. 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 driftskarakteristika 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, 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 OVANSTÅENDE 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 SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, 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

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 redundant-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 överenstämmelse 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

CE

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 komponenten overholder alle viktige 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 erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης 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.

DSC

From Tyco Security Products

Distributör i Sverige är Teletec 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.