

TL260/TL265

Ethernet/Internet Uppringare

DSC[®]



v1.1
Installationsmanual

Viktigt: Denna manual innehåller information om hur produkten ska användas, funktioner och information om producentens ansvar för produkten. Läs noggrant igenom hela manualen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion	1
Modeller	1
Egenskaper	1
Tekniska specifikationer	1
UL-/ULC-installationskrav:	1
Installationskrav för CE EMC:	2
Klassificeringar	2
Kompatibilitet	2
Allmänna installationskrav	2
Kryptering	2
Installera Ethernet-kabeln	2
DLS IV-kontoaktivering och -programmering	3
Installera TL260 uppringaren	3
Installera TL260 Communicator med PC1616/1832/1864	3
PC1616-/1832-/1864-programmering	4
Uppringarproblem visas på en PC1616/1832/1864	4
Installera TL265 uppringaren	5
Installera TL265 uppringaren med ALEXOR PC9155	5
ALEXOR PC9155 panelprogrammering	5
Strömsparfunktion	6
Uppringarproblem som visas på PC9155-panelen	6
Uppringarens statuslysdioder	6
Gul lysdiod för fel	6
Röd statuslysdiod för nätverksanslutning	7
Grön lysdiod 1 och lysdiod 2 för hårdvarustandard	7
Gul lysdiod för Ethernet Network Link	7
Uppringaråterställning/Uppdatering/Dataanvändning	7
Återställning till fabriksstandard	7
Firmware-uppdatering	7
Nätverksdataanvändning	7
Bilaga A: Felsökning för uppringare	8
Avsnitt för programmering av uppringare	9
Systemalternativ	9
Programmeringsalternativ	10
Rapportkoder för kommunikation	11
Systemtestalternativ	11
Alternativ för Ethernet-mottagare 1	11
Alternativ för Ethernet-mottagare 2	12
Ethernet-alternativ	12
Kommunikationssökvägsdiagnostik	13
Kommunikationssökvägsdiagnostik	13
Systeminformation (skrivskyddat)	13
Systemåterställningsstandarder	13
Programmeringsarbetsark	14
Systemalternativ	14
Programmeringsalternativ	14
Systemtestalternativ	14
Alternativ för Ethernet-mottagare 1	14
Alternativ för Ethernet-mottagare 2	14
Ethernet-alternativ	14
Kommunikationssökvägsdiagnostik	14
Systeminformation (skrivskyddat)	14
Systemåterställningsstandarder	14
Limited Warranty	16

VIKTIGT

Följ monteringsanvisningarna för denna Ethernet kommunikatör. Gör klart alla nödvändiga inkopplingar innan uppringaren tas i drift. Inkoppling bör göras så att följande undviks:

- belastning på kabelinfästningar,
- interferens mellan strömförande och icke strömförande kablage,
- kabelbrott; eller
- skada på kabelisolering.

WARNING: Under pågående åskväder bör inga el-relaterad arbeten utföras !

Installatören bör upplysa användaren om följande:

- Försök inte att utföra service på produkten, risk för skada föreligger.
- Service utförs endast av auktoriserad personal.
- Endast av tillverkaren godkända tillbehör bör användas.

WARNING Läs detta noggrant

Till installatören

Denna varning innehåller viktig information. Som den enda personen i kontakt med systemets användare, är det ditt ansvar att säkerställa att användarna uppmärksammar och är införstådda på dessa varningar

Systemfel

Detta system har noga utformats för att vara så effektivt som möjligt. Det finns dock omständigheter, som inbegriper brand, inbrott, eller andra typer av olyckor, där man inte kan garantera skydd. Alla typer av larmsystem kan saboteras avsiktligt eller kanske inte fungerar som förväntat av olika anledningar. Några av dessa anledningar kan vara:

Otillräcklig Installation

Ett säkerhetssystem måste vara korrekt installerat för att ge tillräckligt skydd. Varje anläggning bör utvärderas av en professionell säkerhetsinstallatör för att se till att alla ingångsvägar och larmområden täcks. Läs på fönster och dörrar skall fungera som avsett. Fönster, dörrar, väggar, tak och andra byggmaterial måste ha tillräcklig styrka och konstruktion för att ge förväntad skydd. En förnyad bedömning bör göras under och efter tillbyggnad i fastigheten. En utvärdering av brandskyddsinspektör och / eller polis rekommenderas om sådan tjänst finns tillgänglig.

Teknisk kännedom

Detta system innehåller säkerhetsdetaljer som var kända för att vara effektiv vid tillverkningen. Det är möjligt för personer med brottsligt uppsåt att utveckla tekniker som minskar effekten av dessa funktioner. Det är viktigt att ett säkerhetssystem ses över regelbundet för att säkerställa att dess egenskaper är effektiva och att den skall uppdateras eller ersättas om det visar sig att den inte ger det skydd som väntas.

Inkräktere

Inkräktere kan passera in i larmområdet via en oskyddad entréväg, kringgå en detektor, undgå upptäckt genom att gå genom ett område med otillräcklig täckning, förbikoppla en varningsanordning, eller på annat sätt störa eller förhindra ett vid teststillfallet väl fungerande system.

Strömavbrott

Styrenheter, rörelsedetektorer, rökdetektorer och mycket annat kräver en strömkälla för korrekt funktion. Om en enhet drivs av batterier, är det möjligt att batterierna slutar fungera. En enhet som endast drivs på nätspänning, utan batteribackup, kommer vid ett strömavbrott, hur kort det än må vara, att försättas ur funktion. Strömavbrott, oavsett längd, åtföljs ofta av spänningsvariationer som kan skada elektronisk utrustning, t.ex. ett säkerhetssystem. Efter ett strömavbrott har inträffat, gör ett komplett systemtest för att säkerställa att det fungerar som avsett.

Byte av batterier

Trådlösa sändare har utformats för att ge flera års batteritid under normala förhållanden. Den förväntade batteritiden är en kombination av driftmiljö, användning och typ av omgivningsförhållanden som t.ex. hög luftfuktighet, höga eller låga temperaturer. Dessa variabler sammantaget kan minska batteriets förväntade livslängd. Även om varje trådlös sändare har en funktion som varnar för låg batterinivå, är det möjligt att den inte fungerar som förväntat. Regelbunden kontroll och underhåll kommer att hålla systemet i funktionsdugligt skick.

Radiomottagaren

Signaler från trådlösa sändare kan misslyckas att nå mottagaren om metallföremål placeras på eller i närheten av radiomottagaren eller vid avsiktlig störning från radiostörningsutrustning eller annan oavsiktlig radiotrafik som blockerar radiomottagaren.

Systemanvändarna

En användare kanske inte kan aktivera en panik eller nödknapp i alla lägen möjligen på grund av permanent eller tillfällig rörelsehinder, oförmåga att nå enheten i tid, eller bristande kunskap om hur den fungerar. Det är viktigt att alla användare av systemet är utbildade på korrekt drift av larmsystemet och att de vet hur man ska reagera när systemet indikerar ett larm eller fel.

Rökdetektorer

Rökdetektorer, som ibland är en del av detta system, kanske inte alltid upptäcker rök i tid på grund av ett antal orsaker, varav en del följer. Rökdetektorn kan ha varit felaktigt

installerade eller placerad. Rök kanske inte kan nå brandvarnaren, t.ex. när det brinner i en skorsten, vägg eller tak, eller på andra sidan av stängda dörrar. Rökdetektorer kan inte upptäcka rök från bränder på en annan nivå av bostad eller byggnad.

Varje brand är anorlunda i fråga om mängden vid rökutveckling och materialens brinnhastighet. Rökdetektorer kan inte detektera alla typer av bränder lika bra. Rökdetektorer kanske inte varnar i tid för bränder som orsakats av värdsloshet eller såsom rökning i sängen, våldsam explosion, gasutsläpp, felaktig förvaring av brännbart material, överlastade elektriska kretsar, barns lek med tändstickor eller morbränd.

Även om brandvarnaren fungerar som avsett, kan det finnas omständigheter när den inte varnar i tid för att undvika personskador eller dödsfall.

Rörelsedetektorer

Rörelsedetektorer kan bara upptäcka rörelse inom de områden som visas i deras respektive installationsanvisningar. De kan t.ex. inte skilja mellan inkräktere och boende i en fastighet. Rörelsedetektorer ger inte volumetriskt områdeskydd. De har flera zoner för detektering, och rörelse kan endast detekteras i området som omfattas av dessa zoner. De kan inte upptäcka rörelse som sker bakom väggar, tak, golv, stängda dörrar, glasdörrar eller fönster. Någon typ av åverkan, vare sig avsiktligt eller oavsiktligt, t.ex. maskering, målning, eller annan tillfogning av alla slags material på linser, speglar, fönster eller någon annan del av detekteringsfunktionen kommer att hindra detektorn från att fungera tillfredsställande.

Passiva IR-rörelsedetektorer fungerar genom att känna förändringar i temperatur. Men deras effektivitet kan reduceras när den omgivande temperaturen stiger nära eller över kroppstemperatur eller om det är oavsiktliga eller oavsiktliga värmekällor i eller i närheten av detekteringsområdet. Vissa av dessa värmekällor kan vara t.ex. element, spisar, grillar, eldstäder, solljus, vattenånga, belysning och så vidare.

Larmdon

Larmdon såsom siren, summer, brandklocka, eller blixtljus kanske inte kan väcka en sovande person om det finns en mellanliggande vägg eller dörr. Om larmdon är belägna på ett annat plan i bostad eller fastighet, är det mindre sannolikt att personer ska varnas eller vakna. Ljudande larmdon kan störas av andra bullerkällor som exempelvis stereoapparater, radio, TV, luftkonditionering eller förbipasserande trafik. Det är inte alltid ljudande larmdon kan uppfattas av en hörselskadad person.

Telefonlinjer

Telefonlinje som används för överföring av larm kan vara ur funktion eller upptagen under vissa tidsperioder. En inkräktere kan klippa telefonlinjen eller använda mer sofistikerade metoder som kan vara svåra att upptäcka.

Responsid

Det kan finnas omständigheter när systemet fungerar som avsett, men de boende eller deras tillhörigheter inte kommer att skyddas på grund av oförmåga att reagera på larmet i god tid. Om systemet är kopplat till larmcentral med åtgärd kanske väktarutryckningen inte är tillräckligt snabb för att skydda de boende eller deras tillhörigheter.

Komponenter

Trots alla ansträngningar som har gjorts för att göra detta system så tillförlitligt och driftsäkert som möjligt, kan systemet sluta att fungera som avsett på grund av fel i en komponent.

Otillräckligt underhåll

De flesta problem som kan förhindra ett larmsystem från att fungera som avsett kan hittas genom regelbundet test och underhåll. Hela systemet skall testas varje vecka, och omedelbart efter ett inbrott, ett försök till inbrott, brand, storm, jordbävning, olycka eller annan form av aktivitet inom eller utanför anläggningens bevakningsområde som kan ha påverkat systemets driftsäkerhet. Test bör omfatta alla detektorer, knappsatser, uppringare, larmdon och andra operativa enheter som ingår i systemet.

Trygghet och försäkring

Oavsett systemets kapacitet, ett larmsystem ersätter inte behovet av att ha en hemförsäkring. Ett larmsystem ersätter inte försiktighet och sunt förnuft för att förhindra eller minimera de skadliga effekterna av en nödsituation.

VIKTIGT

TL260 och TL265 Ethernet Uppringare är fast, väggmonterad och ska installeras på en plats som anges i de här instruktionerna. Utrustningens hölje måste vara helt monterat och förslutet, med alla nödvändiga skruvar/flikar och säkert monterat mot en vägg före användning. Det invändiga kablaget måste dras på ett sätt som förhindrar:

- Hög belastning på kablar och terminalanslutningar,
- Störning mellan strömbegränsade och icke strömbegränsade kablage,
- Lossade terminaler; anslutningar, eller
- Skada på ledarisolering.

Kommunikationsenheterna är bara för Ethernet och skickar alarmkommunikation till Sur-Gard System I, II och III mottagare för övervakningsstationer via Ethernet/Internet. Ethernet Communicator kan användas antingen för säkerhetskopiering eller som primär kommunikationsenhet. Ethernet Communicator stöder IP-sändning för panel och interna händelser över Ethernet.

Modeller

TL260 Uppringare är kompatibel med PC1616, PC1832 och PC1864.

TL265 Uppringare är kompatibel med ALEXOR PC9155.

Egenskaper

- 128 bitars AES-kryptering via Ethernet/Internet (NIST valideringscertifikat nr. 995).
- Avancerad, fjärrstyrd och lokal programmering via DSC DLS IV.
- Diagnostiska testsändningar.
- Ethernet LAN/WAN 10/100 BaseT.
- Firmware-uppdatering lokalt eller via Ethernet/Internet (med DLS IV).
- Fjärrstyrd överföring/hämtning via panel med stöd för Ethernet/Internet.
- Full händelserapportering.
- Full knappsatsprogrammering (endast TL265 v1.1).
- Övervaka hjärtslag via Ethernet/Internet.
- PC-LINK-anslutning.
- Periodisk testsändning.
- SIA-format (SIA och formaten för ALEXOR kontakt-ID, endast v1.1+).

Tekniska specifikationer

Den ingående spänningen för TL260 och TL265 uppringaren kan tas från UL-/ULC-listad kontrollpanel eller erbjudas av en extern UL-/ULC-listad strömkälla som är klassad för användningen (extern, strömbegränsad källa).

Obs! Strömkällan måste vara klass II och strömbegränsad.

UL-/ULC-installationskrav:

Obs! För utrustning som används vid skyddade anläggningar och är avsedd att förenkla IP-kommunikationer (hubbar, routrar, Network Interface Device (NID), Digital Subscriber Line (DSL) och kabelmodem) krävs säkerhetsström dygnet runt. I fall där detta inte kan göraskävs en sekundär kommunikationskanal (som säkerhet). DNS-programmering (Domain Name Service) är inte tillåtet i UL-/ULC-listade system.

Använda privata, affärsmässiga och höghastighetsdatanätverk:

Nätverksåtkomst- och domänåtkomstpoliciers ska ställas in för att begränsa obehörig åtkomst och spoofing eller DoS-attacker (Denial of Service). Välj en ISP (Internet Service Provider) som har redundanta servrar/system, säkerhetskopieringskraft, routrar med brandväggar aktiverade och metoder för att identifiera och skydda mot DoS-attacker (exempelvis via spoofing).

Att observera vid användning av allmänt växlade och trådlösa datanätverk:

Kommunikationskanalerna ska förenklas så att kommunikationsenheten begränsar obehörig åtkomst, som annars kan utgöra en säkerhetsrisk. Kommunikationsenheterna ska placeras i säkra områden.

- För ULC Residential fire and burglary applications kan TL260 och TL265 användas som primär kommunikationskanal via Ethernet eller för säkerhetskopiering i kombination med DACT (Digital Alarm Communicator Transmitter). Testsändning med intervaller på 24 timmar ska aktiveras på varje kanal.
- TL260-modulen kan också användas som aktivt kommunikationssystem med säkerhetsnivåerna A1-A4. För system med Active Line Security ska krypteringen med AES128 bitar aktiveras på mottagaren för övervakningsstationen och övervakning av hjärtslag ska väljas som 90 sekunder (panelavsnitt [851][004] = 005A/90). Övervakningsfönstret på SRC-mottagaren ska programmeras till max 00B4/180 sekunder.
- För UL Residential fire and burglary applications kan TL260 och TL265 användas som primär kommunikationskanal via Ethernet eller för säkerhetskopiering i kombination med DACT (30 dagars testsändning krävs på varje kanal).
- För Line Security-system som används i UL Residential eller Commercial installation, ska övervakning av hjärtslag aktiveras (panelavsnitt [851][005][1] (Ethernet) skall vara PA), Toggle [3] (Supervision Type) skall vara PA och supervision heartbeat rate skall ställas in på 0087/135 sekunder Option [004] =0087. Övervakningsfönstret på övervakningsstationen ska vara max 00C8/200 sekunder. För Encrypted Line Security-system ska krypteringen AES128 bitar aktiveras på mottagaren för övervakningsstationen.
- TL260 och TL265 passar även för att användas med en kompatibel kontrollenhet som är listad för sändning med dual line security vid användning i kombination med en DACT (Digital Alarm Communicator Transmitter) eller en PSDN-sändare (Public Switched Data Network), där PSDN erbjuder linjesäkerhet och är den primära linjen.

Installationskrav för CE EMC:

IP-alarmsändningsmodellerna TL260 och TL265 uppfyller riktlinjerna i CE EMC-direktivet 89/336/EEC baserat på resultaten vid användning med harmoniserade standarder i enlighet med artikel 10(5) och CE Lågspänningsdirektivet 73/23/EEC med tilläggen enligt 93/68/EEC baserat på resultaten med harmoniserade standarder.

De här produkterna uppfyller tillämpliga villkor enligt klass II, grad 2, ATS2-ATS5-utrustning enligt EN50131-1 A1:2009 och EN50136-1-1 vid användning i kombination med de kompatibla Sur-Gard alarmmottagarmodellerna, SG-SYSTEM III, SG-SYSTEM II, SG-SYSTEM I. Vid användning i kombination med kontroll och indikeringsutrustningsmodellerna PC1864, PC1832, PC1616, PC9155 kan modellerna TL260 och TL265 uppfylla villkoren A, B, C, D för grad 2-installationer.

Klassificeringar

Tabell 1: Klassificeringar för upprigare

MODELL	TL260	TL265
ENERGIKLASSER		
Ingångsspänning	11.1 ~ 12.6 VDC: Bell-utgång ska vara deraterad (subtrakt strömklass för upprigare från 700 mA som åt tillgänglig från panelen för Bell-utgång)	11.1 ~ 12.6 VDC (Från PC-LINK Header)
STRÖMFÖRBRUKNING		
Standby-ström	100 mA @ 12 VDC	
Alarmström (sändning)	400 mA @ 12 VDC under sändning	
MILJÖSPECIFIKATIONER		
Drifttemperatur	-10 °C ~ +55 °C [UL-/ULC-listad: 0 °C ~ +49 °C]	
Luftfuktighet	5 % ~ 93 % RH icke kondenserande	
MEKANISKA SPECIFIKATIONER		
Kortmått (mm)	102 x 150 x 18	
Vikt (gram)	70 (305 inklusive fäste)	65

Kompatibilitet

Tabell 2: Kompatibla mottagare, kontrollpaneler och skåp

COMMUNICATOR	MOTTAGARE/PANEL	BESKRIVNING
TL260 TL265	Mottagare	Sur-Gard System I Receiver, version 1.1+, Sur-Gard System II Receiver, version 2.0+ Sur-Gard SG-DRL3-IP, version 2.2+ (för Sur-Gard System III Receiver)
TL260	Kontrollpanel och skåp	Power Series PC1616/1832/1864, v4.1+ Skåp: PC5003C/PC4050C
TL265	Kontrollpanel	PC9155 v1.1+

Produkter eller produktkomponenter, som enbart utför kommunikationsfunktioner ska efterleva kraven som är tillämpliga för kommunikationsutrustning enligt specifikationerna i UL 60950-1 eller CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements. I fall där nätverksgränssnitten är interna för kontrollenheten eller mottagaren är efterlevnaden med CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 inte tillräcklig. Sådana komponenter är inkluderade, men inte begränsade till: Hubbar; Router; NID; tjänsteleverantörer för 3:e partskommunikation, DSL och kabelmodem.

ALLMÄNNA INSTALLATIONSKRAV

Ethernet Communicator får bara installeras av servicepersonal. (Servicepersonen kan definieras som en person som har lämplig teknisk utbildning och kan tillräckligt för att vara medveten om de risker som personen kan utsättas för när det gäller att utföra en uppgift och vidta åtgärder för att minimera riskerna för den personen eller andra personer.) Communicator ska installeras och användas i en miljö som erbjuder max 2 för nedsmutningsgrad, över spänningskategori II, i icke farliga inomhusmiljöer. Den här manualen ska användas med installationshandboken för alarmkontrollpanelen som är ansluten till Ethernet Communicator. Alla anvisningar som finns i panelhandboken måste iakttas.

Alla lokala regler som läggs via lokala el-koder ska observeras och respekteras under installationen.

Kryptering

Den här enheten använder 128 bitars AES-kryptering. Kryptering kan bara aktiveras från mottagaren för övervakningsstationen. Varje mottagare kan oberoende aktivera eller inaktivera kryptering. När kryptering aktiveras på centralstationen konfigurerar det enheten till att kryptera kommunikationerna till mottagaren nästa gång Communicator-modulen har en kommunikation med enheten.

Obs! Paket börjar bara krypteras efter att nästa händelse skickas till den mottagaren, eller om enheten startar om.

Installera Ethernet-kabeln

En Category 5-Ethernetkabel (CAT 5) måste köras från en källa med Ethernet/Internetanslutning till Communicator-modulen, inuti kontrollpanelsskåpet. Communicator-ändan av kabeln måste avslutas med en RJ45-kontakt, som kopplas till Communicators RJ45-uttag. Alla krav för installation av CAT5 Ethernet-kabeln måste beaktas för korrekt användning av Communicator, inklusive, men inte begränsat till, följande:

- Skala INTE kabelhöjlet mer än nödvändigt för korrekt anslutning.
- Böj/knyt INTE kabeln. • Se till att INTE krossa kabeln med kabelöglor. • Vira INTE ur CAT5-kabelparen mer än 1,2 cm (½").
- Snurra INTE kabeln. • Böj INTE kabeln i rätt vinklar och göra inga andra skarpa böjar.

Obs! CAT5-specifikationerna kräver att alla kabelböjar måste ha en böjradie på minst 5 cm (2"). Överskrid INTE maxgränsen på 15 cm (6") från mitten av ferritkärnan till T-Link Network Connector. Maximal längd för CAT 5-kabel är 100 m.

DLS IV-kontoaktivering och -programmering

Obs! En dator med Internet-åtkomst krävs för DLS IV-programmering.
Starta fjärrstyrd programmering via Ethernet/Internet

1. Kör programvaran DLS IV på datorn.
2. I "Account Settings", väljer du din Communicator-modell och anger all relevant information i avsnittet "Ethernet/Internet".

Obs! Med nedladdningsprogramvaran DLS IV har du nu möjligheten att ändra programmering för Communicator med hjälp av det grafiska användargränssnittet på skärmen. Se avsnittet med programmeringsalternativ i det här dokumentet, som medföljer Communicator, för detaljerad programmeringsinformation. Se även handboken för DLS IV och hjälpfilen. DLS IV krävs för att utföra fjärrstyrda firmware-uppdateringar.

3. När du är på den fysiska installationsplatsen och installerar Communicator på panelen kan du ansluta med DLS för att ändra programmering för Communicator:
 - a. Ändra **Programmeringsavsnittet** med GUI i DLS IV.
 - b. Klicka på **Global Download** och välj **Ethernet/Internet** som **Connection Type**. Klicka sedan på **OK**.
 - c. Den initiala anslutningen mellan enheten och DLS IV upprättas via Ethernet/Internet. Ny programmering för Communicator hämtas till enheten via Ethernet/Internet så fort den har installerats på panelen.

INSTALLERA TL260 UPPRINGAREN

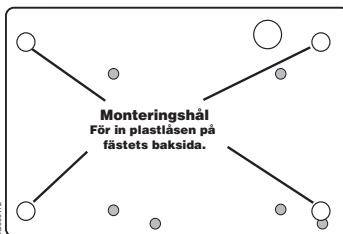
Installera TL260 Communicator med PC1616/1832/1864

Obs! Innan du installerar TL260 Communicator ska du se till att hela strömssystemet och batteriet är AV.

1. För att montera fästet (inkluderat i kitet), gör du följande (se **Bild 1**).
 - a. Ta bort de 4 vita plastdelarna från den medföljande förpackningen med uppringarkitet.
 - b. Sätt i de 4 delarna i baksidan av det medföljande monteringsfästet, i hålen i varje hörn.
 - c. Placera fästet på en plan, fast yta. Håll i uppringaren med framsidan uppåt och rikta in de 4 hålen på uppringaren med de 4 delarna som skjuter ut ur fästet. Tryck ordentligt och med jämn kraft på Communicator och delarna tills de sitter fast ordentligt i monteringsfästet.
 - d. Ta bort den främre luckan på alarmpanelen.

Bild 1 Monteringsfäste för uppringare

TL260 monteringsfäste



2. För att installera TL260-modulen på panelen, gör du följande. (se **Bild 2**).

- a. Montera ena änden av den medföljande PC-LINK-kabeln till panelrubriken PC-LINK på panelen (den röda kabeln går in till vänster (stift 1) på panelrubriken PC-LINK).

Obs! På panelen är den röda kabeln till vänster, medan den är till höger på TL260.

- b. För in monterad uppringare i panelskåpet.
 - c. Lokalisera skruvhålet i höger sidovägg på panelen. (Se **Bild 2**). Ställ upp monterad uppringare mot sidoväggen för panelen och montera den monterade modulen mot panelen med den medföljande skruven.
3. Gör följande för att dra el-kablar från uppringaren till panelen: (Se **Bild 3**).

- a. Montera en kabel från vänster **PWR**-kontakt på uppringaren till panelens **BELL+**-terminal.

Obs! För användning med ULC Commercial Fire Monitoring ska du INTE ansluta några andra enheter till Bell+-terminalen.

- b. Montera en kabel från **GND**-terminalen på uppringaren till panelens **AUX** —terminal.
- c. Montera en kabel från **SHLD**-terminalen på uppringaren till panelens **EGND**-terminal. (Skyddande jordning).
- d. Om Bell/Siren används, montera en kabel från höger **PWR**-terminal på uppringaren till den positiva (+)-terminalen på Bell/Siren. (Se **Bild 3**).
- e. Om Bell/Siren används ska du koppla in panelens **BELL** —terminal till den negativa (—)-terminalen på Bell/Siren.

Bild 2 Kontrollpanelsskåp

Obs! Om Bell/Siren inte används ska du installera 1KΩ ½ W 5% resistor (brun, svart, röd, guld) (medföljer panelen) mellan panelens Bell + och Bell —terminaler och sedan bara koppla BELL + till höger PWR-terminal på uppringaren.

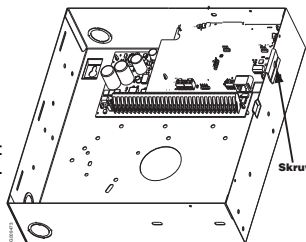
- f. För in PC-LINK-anslutningen i PC-LINK-uttaget för uppringaren. (Röd kabel på stift 4 på uppringaren).
- g. Dra CAT 5 Ethernet-kabeln genom skåpets baksida och koppla in den i RJ45-uttaget på uppringaren.

Obs! Innan du lämnar platsen måste Ethernet-kommunikationslinjerna först anslutas till en godkänd (av de lokala myndigheterna) typ av NID, (UL-installationer, UL 60950-listade NID, för ULC-installationer CAN/CSA C22.2, nr. 60950-1 certifierade NID).

4. Utför följande för initial ström till panelen med uppringaren installerad:
 - a. Återanslut ström och batteri +anslutningen till panelen. (uppringaren och panel slås på tillsammans).
 - b. Observera att de röda och gula lysdioderna för uppringaren blinkar samtidigt när den startar. De röda och gula lysdioderna fortsätter att blinka tills enheten har kommunicerat till alla programmerade mottagare.
 - c. Observera att den gula lysdioden för Ethernet Network Link på uppringaren är PÅ. (Se **Bild 3**).
 - d. Använd tangentbordet och mata in [*][8][Installer Code][382] och bekräfta sedan att Toggle Option [5] är i läget PÅ (Ethernetmodul aktiverad). Om det här alternativet är i läget AV indikerar den gula lysdioden "Panelövervakningsproblem" (2 blinkningar) och enheten kan inte programmeras via PC-LINK-kabeln.

Obs! Initieringen kan ta flera minuter. Gå inte ur installationen förrän de röda och gula lysdioderna har slutat blinka.

PC-LINK kabel anslutning



PC1616-/1832-/1864-programmering

1. Utför följande panelprogrammeringssteg för att säkerställa att uppringaren och panel samarbetar som avsett.

De här avsnitten måste programmeras på panelens tangentbord. Mata in [*][8][Installer Code][Section Number]. Lagra alla värden som modifieras från standardvärde, i överensstämmande arbetsark för panelen eller uppringaren.

Obs! A toggle är i läget PÅ när numret visas. A toggle är i läget AV när numret inte visas. (t.ex. [1---5---], Toggle Options 1 och 5 är i läget PÅ, alla andra i AV). Tryck på numret på tangentbordet för att växla mellan PÅ/AV för toggle.

2. I avsnitt [167] program **060** (sekunder).

3. I avsnitten [301], [302] och [303] Programmera telefonnumret för centralstationen som ska användas för Ethernet uppringaren. Giltiga inmatningar är:

a. Valfritt giltigt telefonnummer. Signaler dirigeras till centralstationen med PSTN (Public Switched Telephone Network).

b. **DCAA** (Receiver 0); signaler skickas till Ethernet Receivers 1 och 2 beroende på programmeringen i avsnitt [851][006].

c. Avsnitt [301] ställer in primär kommunikationssökväg och kan konfigureras som antingen PSTN eller Communicator routing. Panelavsnitt [302] är redundand och avsnitt [303] är säkerhetskopieringstelefonnumret för avsnitt [301].

Obs! Den ledande siffran D (kopplingstonedetektering) i telefonnumret är förprogrammerad.

4. I avsnitt [350] programmerar du kommunikationsformatet som Contact ID (03) eller SIA FSK (04). Programmera samma värde i avsnitt [851][022].

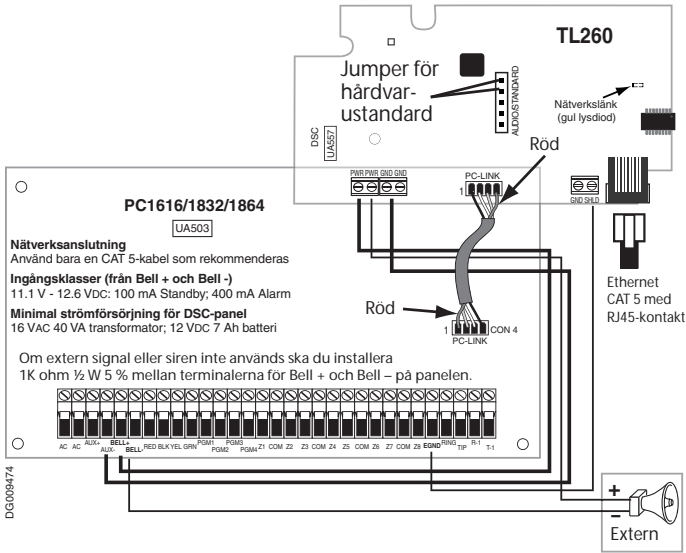
Obs! Om något av paneltelefonnumren har ställts in på DCAA, måste avsnitt [350] ställas in på 04.

5. I avsnitten [351] - [376], programmerar du samtalsdirigeringsalternativen för uppringaren. Se handboken för panelinstallation för de här alternativen.

6. I avsnitt [401] ställer du in Toggle Option [1] Downloading Answer Enable till **PÅ** för att utföra panel-DLS-session via Ethernet.

Obs! Innan du lämnar anläggningen ska den som installerar kontrollera att alla programmerade kommunikationssökvägar fungerar. Använd [*][8][Installer Code][851][901] Toggle Options [1] och [2] för att skicka diagnostisk testsändning till båda Ethernet-mottagarna.

Bild 3 Kablagediagram för uppringaren



Uppringarproblem visas på en PC1616/1832/1864

Allmänna systemfel är de enda fel som visas på LCD-skärmen när de påträffas av en uppringare som är installerad på en PC1616-/1832-/1864-panel. Mata in [*][2] på panelen, så indikerar lysdioden för fel med 3 blinkningar för allmänna systemfel. Loggposten visar fel och återställning för var och en av följande händelser.

- **T-Link Network Fault/Restore**: Den här loggen visas för Ethernet-fel eller vid felaktiga återställningar.
- **T-Link Receiver Trouble/Restore**: Den här loggen visas för följande fel: Mottagaren inte tillgänglig, fel för mottagarövervakning eller FTC-fel, eller när vart och ett av de felaktiga förhållandena återställs.
- **T-Link Comm. Fault/Restore**: Den här loggen skapas när panelen förlorar/återställer kommunikationer med uppringaren.

Se handboken för T-Link-installation om det krävs mer felsökningsinformation för de här felen.

INSTALLERA TL265 UPPRINGAREN

Installera TL265 uppringaren med ALEXOR PC9155

1. Ta bort främre skyddet för PC9155-panelen och koppla ur ström och batteri+ (röd) kontakt från batteriet.
2. Håll uppringarmodulen med RJ45-kontakten längst ned till vänster. Luta modulen lätt nedåt åt höger och rikta in hålet mot nedre högra panelfliken och de båda skårorna på höger sida. Tryck försiktigt uppringaren in i skårorna och tryck sedan nedåt åt vänster för att låsa det i position, för att säkerställa att fliken längst upp på panelen riktas in längsmed hålet på uppringaren. (Se **Bild 4**).
3. Anslut PC-Link-anslutningen. Röd kabel på stift 5 (nederst) på panelen och uppringaren. (Se **Bild 5**).
4. Anslut Ethernet-kontakten till RJ45-kontakten på uppringaren. Om en skyddad CAT 5-kabel används kan en jumper placeras mellan **GND**- och **SHLD**-anslutningarna för den dubbla terminalspårren för uppringaren (till vänster om RJ45-uttaget) för att minska signalbrus.

Obs! Montera inte denna jumper om Ethernet-kabelhöljet är jordat i andra änden av utrustningen.

5. Återanslut batteri + kontakt på panelen och koppla in strömmen. (uppringaren och panel slås på tillsammans).

a. Observera att de röda och gula lysdioderna för uppringaren blinkar samtidigt när den startar. De röda och gula lysdioderna fortsätter att blinka tills enheten har kommunicerat till alla programmerade mottagare.

b. Kontrollera att den gula lysdioden för Ethernet Link (till höger om RJ45-kontakten) är **PÅ**. (Se **Bild 5**).

Obs! Initeringen kan ta flera minuter. Gå inte ur installationen förrän de röda och gula lysdioderna har slutat blinka.

ALEXOR PC9155 panelprogrammering

1. Det är viktigt att upprätta en kommunikationskanal mellan uppringaren och panelen för att säkerställa önskad drift av de båda enheterna. Följande måste slutföras under installation på platsen. Utför följande panelprogrammeringssteg för att säkerställa att uppringaren och panel samarbetar som avsett. Panelavsnitten måste programmeras på panelens tangentbord. Mata in [*][8][Installer Code][Section Number] för panelprogrammering. Lagra alla värden som modifieras från standardvärde, i överensstämmande arbetsark för panelen och uppringaren.

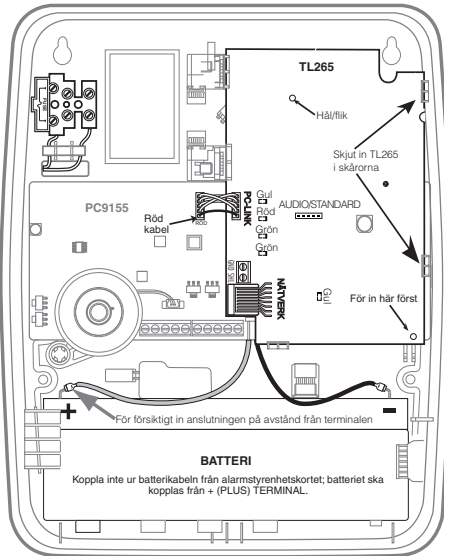
Obs! När du programmerar Toggle Options, är en växling

i läget PÅ när numret visas och i läget AV när numret inte visas. (t.ex. [1---5---], Toggle Options 1 och 5 är

i läget PÅ, alla andra i AV).

2. Programpanelavsnitt [167] gränssnittskommunikationer väntar på ACK-värde som **060** (sekunder).
3. När uppringaren är installerad med PC9155-panelen är 2 telefonnummer tillgängliga för att fungera som reserver för varandra. Du kan ställa in de här telefonnumren på att utföra ett av följande alternativ: Reservuppringning eller alternativ uppringning.
 - a. **Reservuppringning:** var och en av de 2 telefonnumren gör 5 uppringningsförsök i ordning, innan ett FTC-fel (Failure To Communicate) genereras av knappsatsen.
 - b. **Alternativ uppringning:** var och ett av telefonnumren gör 1 uppringningsförsök innan det går vidare till nästa nummer, där var och ett av numren passeras totalt 5 gånger var. Om båda numren misslyckas på det 5:e försöket visas FTC-meddelandet på tangentbordet.
4. Panelavsnitten [301], [302], [303] och [305] kan konfigureras som primära kommunikationssökvägar.
 - a. Panelavsnitten [302], [303] och [305] kan också konfigureras för reserv eller redundant kommunikation genom att använda panelavsnitten [383] eller [351] - [376]. Se handboken PC9155 för panelinstallation för mer information.
 - b. Om ett giltigt telefonnummer har programmerats använder kommunikationerna PSTN (Public Switched Telephone Network). Om du anger ett 4-siffrigt hexadecimalvärde (följt av ett enkelt tecken **F**) för ett telefonnummer ändras samtalsriktningen enligt vad som fastställs av värdeprogrammeringen:
DCAAF: Internal Routing (båda mottagare). Signaler styrs beroende på modulprogrammeringen.
DCBBF: Ethernet-mottagare 1 (primär).
DCCCF: Ethernet-mottagare 2 (reserv).
5. Panelavsnitt [350]: Om något av telefonnumren har programmerats som DCAA, DCBB eller DCCC, måste panelavsnittet [350] ställas in till [04] för SIA-format eller [03] för kontakt-ID-format.
6. Panelavsnitt [382]: Toggle Option [5], Ethernet Module Enabled, måste ställas in till **PÅ**. Om det här alternativet är i läget AV indikerar den gula lysdioden "Panelövervakningsproblem" (2 blinkningar) och enheten kan inte programmeras via PC-LINK-kabeln.
7. Panelavsnitt [401]: Toggle Option [1] måste ställas in till **PÅ** för att utföra panel-DLS-sessioner med Ethernet.

Bild 4 PC9155 kontrollpanel



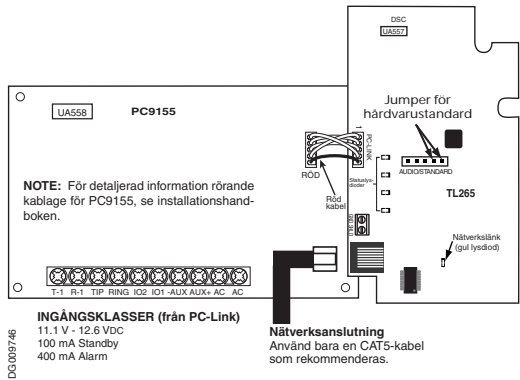
Strömsparfunktion

TL265 är försedd med en funktion för strömsparläge. Om det uppstår ett strömavbrott på kontrollpanelen för PC9155 övergår systemet i energisparläge för att förlänga batterilängden. Under strömsparläge slås Ethernet-funktionen AV och slås bara PÅ när en händelse behöver överföras eller när en firmware-uppdatering behöver göras.

- När enheten är i strömsparläge är inkommande DLS-anslutningar inte möjliga.
- Lysdioden för Link-aktivitet på NID är också i läget AV.

Uppringningsproblem som visas på PC9155-panelen

Följande problem visas på LCD-tangentbordet när uppringaren råkar ut för dem på PC9155-panelen. Se handboken för PC9155-installation för mer information.



Tabell 3: Uppringningsproblem på PC9155

FELFÖRHÅLLANDE	BESKRIVNING	ANVÄNDARÅTGÄRD
Alternativt uppringningsproblem	Ethernet-problem, mottagningsproblem med centralstation, övervakningskonfi för /IP-modul (om installerad). Tryck på < > för att rulla.	Kontrollera LAN-anslutningarna. Kontakta service.

UPPRINGARENS STATUSLYSDIODER

Uppringaren har 5 lysdiodsindikeringar. 1 Gul lysdiod för fel, 1 Röd statuslysdiod för nätverksanslutning, 2 gröna lysdioder och 1 gul Ethernet Link LED (ej synlig om inte panelhöljet tas bort). De två gröna lysdioderna används inte under normal drift. De används för att indikera när hårdvarans standard-jumper installeras eller under startfas.

Gul lysdiod för fel

Den gula lysdioden blinkar upprepat för att indikera ett fel på enheten. Antalet blinkningar indikerar typen av problem. Se tabellen nedan för förhållanden som aktiverar felstatusdioden.

Tabell 4: Felstatuslysdiod (gul)

# BLINKNINGAR	FEL
2	Panelövervakningsfel
6	Ethernet-fel
7	Fel för mottagare otillgänglig
8	Mottagarövervakningsfel
9	FTC-fel
11	Fjärrprogrammering
12	Modulkonfigureringsfel

Obs! Endast fel av hög prioritet (lägsta antalet blinkningar är högsta prioriteten) indikeras. När det här problemet återställs indikeras näst största felet, om ett sådant finns. Så här fortsätter det tills alla fel har åtgärdats (dvs. gul lysdiod AV).

Följande paragrafer beskriver förhållanden som associeras med indikerade fel

Panelövervakningsfel (2 blinkningar)

Det här felet indikeras när kommunikation mellan modulen och panelen fallerar. Om modulen inte kan kommunicera med panelen kommer uppringaren att skapa och skicka ett meddelande med innehållet "Panel Absent Trouble Event" till centralstationsmottagaren. När kommunikationen har återställts skickas "Panel Absent Restore Event" från modulen till centralstationsmottagaren. Rapporteringskoden är ET0001 för fel och ER0001 för återställning. Den här händelsen använder alltid den primära mottagarkontokoden vid kommunikation med centralstationen.

Obs! Fel/återställning för panelövervakning är bara interna händelser som genereras av uppringaren. Alla andra händelser genereras av kontrollpanelen.

Ethernet-fel (6 blinkningar)

Det här felet indikeras när Ethernet-länken mellan sändare och lokalt nav eller lokal router är frånvarande. Det här felet indikeras även om enheten inte klarar att hämta DHCP-inställningar från DHCP-servern. (ej aktivt om Ethernet-mottagaren inte är programmerad).

Mottagare inte tillgänglig (7 blinkningar)

Det här felet indikeras om enheten inte kan initiera någon av de programmerade mottagarna utan problem. Oprogrammerade mottagare är exkluderade.

Mottagarövervakningsfel (8 blinkningar)

Det här felet indikeras när mottagarövervakningen aktiveras och kommunikationen mellan uppringarmodul och mottagare fallerar. Felet indikeras om Ethernet 1 övervakas och inte tar emot hjärtslag från mottagaren.

FTC-fel (9 blinkningar)

Det här felet indikeras när enheten inte klarar av att kommunicera modulhändelser till centralstationen. Felet visas efter att enheten har sänt ut alla kommunikationsförsök till alla programmerade mottagare för händelser som genereras av uppringaren.

Fjärrstyrd programmering (11 blinkningar)

Det här felet indikeras under en fjärrstyrd firmware-uppdatering eller under fjärrstyrd DLS-programmering. Indikerar att en fjärrstyrd firmware-uppdatering pågår via Ethernet. Felet åtgärdas automatiskt när uppdateringen av DLS-programmeringssessionen slutförs.

Modulkonfigurationsfel (12 blinkningar)

Det här felet indikeras när en ogiltig systemkontokod (4 siffror för kontakt-ID, 6 siffror för SIA) eller mottagarkontokod (10 siffror) programmeras för alla förekomster av **0** eller alla **F** (t.ex. 0000 eller FFFF). Aktiverade mottagare är exkluderade.

Röd statuslysdiod för nätverksanslutning

Det normala tillståndet för statuslysdioden för nätverksanslutningsstatus är att den är AV, när inga nätverksanslutningsproblem finns.

Den röda lysdioden går PÅ och AV enligt följande:

- En gång snabbt för utgående Ethernet-sändning och två gånger snabbt för att indikera inkommande Ethernet ACK/NACK.
- PÅ (fast) när det finns problem med Ethernet-nätverksanslutningen.
- Om den fysiska Ethernet-kabeln inte är ansluten eller om DHCP-konfigurationen passerar tidsgränsen.

Grön lysdiod 1 och lysdiod 2 för hårdvarustandard

- De här lysdioderna används inte under normal drift med uppringaren.
- De här lysdioderna används för standardåterställning och "chaser pattern" för moduliinitiering.

Gul lysdiod för Ethernet Network Link

Obs! Du måste ta bort fronpanelshöljet för att visa den här lysdioden. Se bild 3 och bild 5 för placering.

- Den här lysdioden indikerar att en aktiv Ethernet-länk upprättas.

UPPRINGARÅTERSTÄLLNING/UPPDATERING/DATAANVÄNDNING

Återställning till fabriksstandard

Du kan återställa alla programmeringsalternativ för uppringaren till fabriksinställningar genom att installera hårdvaru-jumper. Utför följande steg för att återställa uppringaren:

1. Ta bort panelens främre hölje.
2. Slå av strömmen och batteriet till panel- och uppringarmodulen.
3. Lokalisera 5-stiftsanslutningen för AUDIO/DEFAULT i mitten av uppringarkortet. På panelstiften 4 och 5 för PC1616/1832/1864 är längst upp. Se **Bild 3**. På PC9155-panelen är stiften 4 och 5 till höger. Se **Bild 5**.
4. Anslut en jumper mellan stift 4 och 5 för AUDIO/DEFAULT.
5. Slå på strömmen till panelen (uppringaren och panelen startar samtidigt). Vänta tills de två gröna lysdioderna på uppringaren börjar blinka snabbt. (De två gröna lysdioderna fortsätter att blinka i omkring 12 sekunder).
6. När de gröna lysdioderna slut tar du bort jumper från stiften 4 och 5 för AUDIO/DEFAULT.
7. Starta om systemet.

Obs! Din uppringare har nu återställts till fabriksstandard och installationskoden är inte standardiserad.

Firmware-uppdatering

Firmware för enheten kan fjärruppdateras över Ethernet genom att ställa in [*][8][Installer Code] [851][005] Toggle Option [6] PÅ. Om den här växlingen är i läget AV måste firmware uppdateras lokalt.

Obs! Firmware-uppdateringar över Ethernet görs bara med DLS IV-programmet.

- När firmware-uppdateringen börjar slås alla lysdioder PÅ.
- Under firmware-uppdateringen genomgår de gula, röda och 2 gröna lysdioderna individuellt ett mönster där de tänds och släcks.
- Efter en framgångsrik uppdatering startar enheten automatiskt om.
- Om uppdateringen misslyckas tänds alla 4 lysdioderna och sedan slås de AV i intervaller på 1 sekund.
- Om firmware-uppdateringen misslyckas startar du om enheten. Vid konsekventa uppdateringsfel, kontakta din återförsäljare.
- Lagra den nya firmware-versionen i programmeringsarkbladsavsnitt [851][991].

Nätverksdataanvändning

Tabell 5: Nätverksdataanvändning

PAKETTYP	RIKTNING	BYTE
Init	Uppringare till mottagare	101 byte
Init ACK	Mottagare till uppringare	74 byte
SIA (Single Event)	Uppringare till mottagare	124 byte
SIA (6 Events)	Uppringare till mottagare	149 byte
SIA ACK	Mottagare till uppringare	77 byte
Contact ID Event	Uppringare till mottagare	70 byte
Contact ID ACK	Mottagare till uppringare	49 byte
Heartbeat 1	Uppringare till mottagare	101 byte
Heartbeat 1 ACK	Mottagare till uppringare	74 byte
Heartbeat 2	Uppringare till mottagare	60 byte
Heartbeat 2 ACK	Mottagare till uppringare	60 byte
Kryptering och övervakning aktiverad	Båda riktningarna	149 byte

Obs! Med kryptering och övervakning på, alla paket är 149 byte.

BILAGA A: FELSÖKNING FÖR UPPRINGARE

Tabell 6: Lysdiödsindikeringar för fel

FELINDIKERING	FEL/MÖJLIGA ORSAKER	MÖJLIG LÖSNING PÅ FEL
Alla lysdiöder AV	Ingen ström	Kontrollera dina strömanslutningar till kontrollpanelen och uppringarmodulen. Kontrollera att PC-LINK-kabeln är korrekt ansluten.
	Strömsparläge (endast TL265)	Den gula lysdiöden för fel fortsätter att fungera i energisparläge. Kontrollera strömkällan till kontrollpanelen.
	Keypad Blanking Mode (endast TL265)	Kontrollpanelen kan vara i keypad blanking mode. Tryck på en tangent på tangentbordet för att tillfälligt avaktivera blanking.
Fellysdiöd - 2 blinkningar	Panelövervakningsfel	Kontrollera att panelavsnitt [382] Toggle [5] är inställt på. (Ethernet-modul aktiverad) Kontrollera att PC-Link-kabeln mellan kontrollpanelen och uppringaren är korrekt anslutna (dvs. inte reverserad) och att den sitter säkert på plats.
Gul lysdiöd - 6 blinkningar	Ethernet-fel	Kontrollera med ISP för att bekräfta att nätverkstjänsten är aktiv i ditt område. Se till att din Ethernet-kabel sitter fast ordentligt i RJ45-uttaget på uppringaren och NID. Kontrollera att den gula LINK-lampan på uppringaren är i läge PÅPÅ. Kontrollera att LINK-lampan på NID är i läge PA. Om link-lampan är i läge AV kan du prova att starta om NID. Om problemet kvarstår bör du byta Ethernet-kabeln. Om DHCP används kan du se till att enheten har en tilldelad IP-adress från servern. Kontrollera att en giltig IP-adress är programmerad i panelavsnitt [851] [992]. Om inte måste du kontakta nätverksadministratören.
Gul lysdiöd - 7 blinkningar	Mottagare inte tillgänglig	Se till att Ethernet-sökvägen har Internet-anslutning. Om du använder en fast IP-adress ska du se till att gateway och nätmask är korrekt programmerade. Om nätverket har en brandvägg ska du se till att nätverket har programmerade, utgående portar öppna (standard-UDP-port 3060 och port 3065) Se till att alla mottagare är programmerade för DHCP eller har rätt IP-adress och portnummer. Se till att systemet och alla mottagare är programmerade med ett giltigt kontonummer.
Gul lysdiöd - 8 blinkningar	Mottagarövervakningsfel	Det här felet indikeras när övervakning är aktiverad och enheten inte kan kommunicera med mottagaren utan problem. Kontakta din centralstation.
Gul lysdiöd - 9 blinkningar	FTC-fel	Enheten har gjort alla kommunikationsförsök till alla programmerade mottagare för händelser som genereras av uppringaren. Starta om systemet och om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren.
Gul lysdiöd - 11 blinkningar	Fjärrprogrammering	Lysdiöderna blinkar när en fjärrstyrd firmware-uppdatering pågår. Lysdiöderna släcks när uppdateringen blir klar. Lysdiöderna blinkar för att indikera att en fjärrstyrd DLS-programmeringssession är aktiv. Lysdiöderna släcks när DLS-sessionen har avslutats.
Gul lysdiöd - 12 blinkningar	Modulkonfigureringsfel	Den här indikeringen visas när systemkontokoden eller mottagarkontokoden är programmerad med alla 0 eller alla F (t.ex. FFFFFF) I avsnitt [851][021]; [101]; och [111] bekräftar du kontonumren.
Alla 4 lysdiöderna tänds samtidigt	Startinläsning misslyckades	Koppla ur och återanslut strömmen till uppringarmodulen.
Röda och gula lysdiöder blinkar samtidigt	Initieringssekvens	Enheten är fortfarande i initieringsfasen och du måste vänta tills enheten upprättar en anslutning med alla programmerade mottagare. Observera att den här processen kan ta flera minuter.
Gröna lysdiöder blinkar snabbt	Hårdvarustandard	Standard-jumper för hårdvara är fortfarande på plats och måste tas bort.

AVSNITT FÖR PROGRAMMERING AV UPPRINGARE

När du visar Section Toggle Options, visas växlingsnumret när Toggle är i läget PÅ och numret visas inte när det är i läge AV. (t.ex. Toggle Options [--3--6--] Toggles 3 och 6 är i läge PÅ, andra är i läget AV). Om ett växlingsalternativ inte är programmerbart beskrivs det inte i det här avsnittet.

Numren som visas med två standardvärden har följande format: hexadecimal följt av decimalekvivalent (t.ex. standard [0BF5/3061]). Hexadecimalt visas, med alla ledande nollor, till fullfärdslängd som definieras för numret. **Obs! Behörig åtkomst till DLS IV krävs för att modifiera valfritt Ethernet-programmeringsavsnitt. Specifika panelavsnitt måste konfigureras för lämplig användning av uppringare och panel.**

Programmeringsavsnitten i det här dokumentet öppnas via panelprogrammering. Mata in: [*][8][Installar Code][851][Section Number].

Programmeringsavsnitten öppnas genom DLS IV eller med tangentbordsprogrammering på kontrollpanelen. Installatören ska lagra alla programmeringsändringar från standarder i avsnittet programmeringsark för det här dokumentet.

Obs! Ett modulärställningsavsnitt [999] (55) ska utföras efter att något av programmeringsavsnitten har modifierats.

Systemalternativ

[001] IP-adress för Ethernet

Standard (000.000.000.000);

Ange IP-adress för uppringaren. Se till att IP-adressen är unik för din uppringare i det lokala nätverket. Formatet är 4 fält, där varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal. Giltigt intervall: 000 - 255. Om en IP-adress programmeras fungerar enheten med fast IP (DHCP avaktiverad). Avsnitten [002] och [003] måste också programmeras vid användning med fasta IP-adresser.

Obs! Som standard är DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) aktiverat. När DHCP är aktiverat anger det värden för: IP-adress [001], nätmask [002] och gateway [003]. Om du programmerar en IP-adress i det här avsnittet så avaktiveras DHCP (fast IP).

[002] Ethernet IP-nätmask

Standard (255.255.255.000);

Ange Ethernet IP-nätmask för uppringaren. Formatet är 4 fält, där varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal.

Giltigt intervall: 0 - 255.

Obs! Om DHCP är aktiverat anger det nätmask för det här avsnittet och programmerat värde ignoreras.

[003] IP-adress för Ethernet-gateway

Standard (000.000.000.000);

Ange IP-adress för uppringarens Ethernet-gateway. IP-adressen för gateway krävs när en router används på det lokala nätverket för att komma till mål-IP-adressen som är programmerad i avsnitt [001]. Formatet är 4 fält, där varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal. Giltigt intervall: 0 - 255.

Obs! Om DHCP är aktiverat anger det IP-adress för Gateway för det här avsnittet och programmerat värde ignoreras.

[004] Receiver Supervision Interval

Standard (0087/135);

När mottagarövervakning är aktiverad (PÅ) i avsnitt [851][005] Toggle Option [1], skickar enheten hjärtslagen till Ethernet-mottagare 1 för att testa kommunikationssökvägen. Använd det här avsnittet för att ställa in intervalltiden (i sekunder) när hjärtslagen skickas. Giltigt intervall 000A - FFFF. Om det programmerade värdet är mindre än (000A/10) sekunder är övervakning avaktiverad.

Obs! Det minimala övervakningsintervallet ska programmeras med ett värde som är minst [0041/65] sekunder mindre än tidsgränsen för mottagarfönstret. (t.ex. Om fönsterintervallet för panelmottaren är programmerat till [00C8/200] sekunder ska övervakningsintervallet i uppringaren vara [0087/135] sekunder, (00C8₁₆ - 0041₁₆ = 0087₁₆) eller mindre.

- **Mottagningsfönster (tidsgrens):** Det här är övervakningstidsgränsen som behöver konfigureras på centralstationsmottagaren.
- **Minsta övervakningsintervall:** Det här är det rekommenderade hjärtslagsintervallet för programmering i uppringaren.

För ULC-passiva system (ingen hjärtslagsövervakning) **måste** den dagliga testsändningen aktiveras för varje tillgänglig kommunikationskanal.

Övervakningsfönstret för varje UL-/ULC-listat system ska programmeras med värden som anges i Tabell 7 nedan.

Tabell 7: Intervaller för UL-/ULC-mottagarövervakning

Jurisdiktion	Mottagningsfönster (tidsgrens)	Minsta övervakningsintervall
UL Commercial Burglary	200 sekunder	(0087/135) sekunder
UL Residential Burglary	30 dagar	Paneltestsändning
UL Residential Fire	30 dagar	Paneltestsändning
ULC Commercial Burglary Active	180 sekunder	(005A/90) sekunder
ULC Commercial Burglary Passive	24 timmar	Paneltestsändning
ULC Commercial Fire Active	180 sekunder	(0073/115) sekunder
ULC Commercial Fire Passive	24 timmar	Paneltestsändning

- **Jurisdiktion: Commercial** - Section [005] Toggle Option [3] PÅ.
- **Jurisdiktion: Residential** - Section [005] Toggle Option [3] AV.

För EN50131-kompatibla tillämpningar ska övervakningsfönstret för varje ATS-klass programmeras med värden som specificeras i Tabell 8 nedan.

Tabell 8: Intervaller för ATS-mottagarövervakning

Funktionskriterier	Grad	Mottagningsfönster (tidsgrens)	Minsta övervakningsintervall	Programavsnitt
ATS 2 - ATS 3	2	24 timmar	1 440 minuter (Testsändning)	[124] Programtid för sändningsdag [125] Programvärde (001440) minuter
ATS 4	3	300 minuter	17 935 sekunder	[004] Program (460F/17 935) sekunder
ATS 5	4	180 sekunder	135 sekunder	[004] Program (0087/135) sekunder

[005] Systemväxlingsalternativ

[1] Ethernet-mottagare 1 övervakad;

Standard (AV);

PA: Ethernet-mottagare 1 övervakas och hjärtslagen skickas till Ethernet-mottagare 1 baserat på övervakningsintervaller som är programmerade i avsnitt [004].

AV: Ethernet-mottagare 1 övervakas inte. När den är avaktiverad skickas hjärtslag 1 till Ethernet-mottagaren en gång varje timme, oavsett övervakningstyp (hjärtslag 1 eller 2). Hjärtslaget skickas tillbaka var 5:e sekund till ACK. Om ingen händelse eller hjärtslag för ACK tas emot efter (mottagarövervakningsintervall + 75 sekunder), indikeras ett övervakningsfel.

Obs! Ethernet-mottagare 2 kan inte övervakas.

[3] Övervakningstyp

Standard (AV);

PA: Hjärtslag 1 (kommersiell övervakning). Den här övervakningstypen passar för tillämpningar där växlingsdetektion krävs på övervakningspaketet.

AV: Hjärtslag 2 (sluten övervakning). Den här övervakningstypen passar för tillämpningar där övervakning av kommunikationsbanan till mottagaren krävs. (ingen växlingsdetektion).

Obs! Kommersiell övervakning är mer dataintensiv än sluten övervakning och ska bara användas när det krävs för att uppfylla installationsgodkännande.

[6] Fjärruppdatering av firmware

Standard (PA);

PA: Firmware för uppringarmodulen kan fjärrupgraderas med Ethernet-sökvägen.

AV: Firmware för uppringarmodulen kan inte fjärrupgraderas. Lokal firmware-uppdatering är fortfarande möjlig.

[7] Alternera testsändningar

Standard (AV);

PA: När periodiska testsändningsintervaller inträffar alterneras testsändningen mellan primära och sekundära mottagare med varje testsändningsintervall.

AV: När periodiska testsändningsintervaller inträffar skickas testsändningen till programmerade mottagare, baserat på rapportkoder för periodiska testsändningar.

[006] System Toggle Options 2

[1] Ethernet 1 mottagare aktiverad standard (PÅ).

PA: Ethernet-mottagare 1 är aktiverad. **AV:** Ethernet-mottagare 1 är avaktiverad.

[2] Ethernet 2 mottagare aktiverad standard (PÅ).

PA: Ethernet-mottagare 2 är aktiverad. **AV:** Ethernet-mottagare 2 är avaktiverad.

[007] DNS-server IP 1

Standard (000.000.000.000);

i Programmering av det här avsnittet är **inte** tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Ange IP-adress för DNS-server 1. Formatet är 4 fält, där varje fält har 3-siffrigt decimal, med giltigt intervall: 000 - 255.

Obs! Om inget värde är programmerat och DHCP används konfigurerar DHCP-servern adressen. Om en adress programmeras och DHCP används kommer adressen som du programmerar att användas istället för DHCP-adressen.

[008] DNS-server IP 2

i Programmering av det här avsnittet är **inte** tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Standard (000.000.000.000);

Ange IP-adress för DNS-server 2. Formatet är 4 fält, där varje fält har 3-siffrigt decimal, med giltigt intervall: 000 - 255.

Obs! Om inget värde är programmerat och DHCP används konfigurerar DHCP-servern dess värde. Om en adress programmeras och DHCP används kommer adressen som du programmerar att användas istället för DHCP-adressen.

Programmeringsalternativ

[011] Installationskod

Standard (CAFE);

Programmera din installationskod för den här uppringarmodulen. Installationskoden krävs vid programmering av uppringarmodulen, vid användning med DLS IV lokalt, eller fjärrstyrt. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

[012] DLS inkommande port

Standard (0BF6/3062);

DLS inkommande lokal port (avlyssningsport) är den port-DLS IV använder vid anslutning till uppringaren. Om en router eller gateway används måste den programmeras med en TCP-port framåt för den här porten till uppringarens modul-IP-adress. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

[013] DLS utgående port

Standard (0BFA/3066);

Den utgående DLS-porten används för utgående session till DLS IV efter att en begäran har skickats till uppringaren. Du kan använda det här avsnittet för att ställa in värdet för den lokala utgående porten. Värdet måste ändras om uppringaren är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett visst portnummer, som fastställs av din nätverksadministratör. I de flesta fall krävs det inte att du ändrar standardvärdet eller konfigurerar brandväggen med den här porten. Giltigt intervall 0000 - FFFF.

[021] Kontokod

Standard (FFFFFFF);

Kontokoden ingår vid sändning av alla händelser som genereras av uppringaren. (exempelvis panelfrånvarande fel). Vi rekommenderar att kontokoden är samma som kontrollpanelens kontonummer. Giltigt intervall 000001 - FFFFFFFE. Om de 4-siffriga kontokoderna behövs ska de 2 lägsta talen programmeras som FF; (t.ex. Account 1234 = 1234FF). Programmering av det här avsnittet med alla som 0 eller F orsakar modulkonfigurationsfel (gul lysdiod = 12 blinkningar).

Obs! Med ALEXOR v1.1, synkas kontokoden automatiskt med alarmpanelens kontonummer oavsett vilket värde som programmerades i det här avsnittet.

[022] Kommunikationsformat

Standard (04);

Program 03 för kontakt-ID. Program 04 för SIA. Om uppringaren är ansluten med ALEXOR v1.1-panelen synkar uppringaren med panelen och använder samma kommunikationsformat, oavsett vilket värde som anges i det här avsnittet.

Modulen kan konfigureras för att skicka interna händelser i SIA eller kontakt-ID-format. SIA-kommunikationsformatet följer nivå 2-specifikationerna för SIA Digital Communication Standard - oktober 1997. Det här formatet skickar kontokoden tillsammans med datasändningen. Sändningen ser likadan ut för följande alternativ på mottagaren:

Nri0 ET001 Var: **N** = Ny händelse; **ri0** = Partition/områdesidentifierare; **ET** = Panelfrånvarofel; **001** = Zon 001.

Händelse	SIA-identifikatorer	SIA rapportkod	Kvalificering för kontakt-ID	Händelsekod för kontakt-ID	Rapportkod för kontakt-ID	Kontakt-ID Användare/ Zon
Panelfrånvarofel [023]	ET	001	1	3	55	001
Återställning av panelfrånvarofel [024]	ER	001	3	3	55	001
Ethernet 1 Testsändning [026]	RP	001	1	6	A3	951
Ethernet 2 Testsändning [027]	RP	002	1	6	A3	952
FTC-återställning [030]	YK	001	3	3	54	001

[023] Panelfrånvarofel

Standard (FF);

Program 00 för att avaktivera eller FF för att aktivera. Inträffar när kommunikationerna med kontrollpanelen har varit borta i mer än 60 sekunder.

[024] Återställning av panelfrånvarofel

Standard (FF);

Program 00 för att avaktivera den här händelsen eller FF för att aktivera. Den här händelsen inträffar när kommunikationerna med kontrollpanelen har återupptagats.

Systemtestalternativ

Testsändningar till primär mottagare, med säkerhetskopiering till sekundär mottagare:

Ställ in avsnitt [026] på [FF] och avsnitt [027] till [00].

- Om testsändningen misslyckas för den primära mottagaren säkerhetskopieras den till den sekundära mottagaren.
- Om testsändningen misslyckas för den sekundära mottagaren genereras ett FTC-fel.

Testsändningar som är unika för primära och sekundära mottagare:

Ställ in avsnitt [026] på [FF] och avsnitt [027] till [FF].

- Modulen skickar periodiska testsändningar till varje mottagare separat, utan någon säkerhetskopiering.
- Om testsändningen misslyckas för någon annan mottagare genereras ett FTC-fel.

Alternativ testsändning

Alternativ testsändning kan aktiveras eller avaktiveras i avsnitt [005] Toggle Option [7]. När växlingen är PÅ alternerar testsändningarna mellan mottagare i testsändningsintervaller.

[026] Ethernet 1 sändning

Standard (FF);

Program 00 för att avaktivera den här händelsesändningen eller FF för att aktivera. Se systemtestalternativen (ovan) för information om inställningar.

[027] Ethernet 2 sändning

Standard (00);

Program 00 för att avaktivera den här händelsesändningen eller FF för att aktivera. Se systemtestalternativen (ovan) för information om inställningar.

[030] FTC-återställning

Standard (FF);

Program 00 för att avaktivera den här händelsesändningen eller FF för att aktivera. Den här händelsen inträffar när ett FTC-fel återställs på systemet.

Alternativ för Ethernet-mottagare 1

[101] Kontokod för Ethernet-mottagare 1

Standard (0000000000);

Kontokoden används av centralstationen för att göra skillnad mellan olika sändare. Den används när sändning av hjärtslag signaleras till centralstationsmottagaren. Signaler som tas emot från kontrollpanelen använder kontonumret för kontrollpanelen. Giltigt intervall: 0000000001 - FFFFFFFF. Programmering av det här avsnittet med alla som 0 eller F orsakar modulkonfigurationsfel (gul lysdiod = 12 blinkningar).

[102] Ethernet-mottagare 1 DNIS

Standard (000000);

DNIS (Dialled Number Information Service) används upptill kontokoden för att identifiera uppringarmodulen på centralstationen. Giltigt intervall: 000000 - 099999. Värdet anges som 0 följt av 5-siffrig DNIS. Formatet är binär kodad decimal.

Obs! Varje Ethernet-mottagare måste programmeras med en unik DNIS.

[103] Adress för Ethernet-mottagare 1

Standard (127.000.000.001);

Standardadressen gör det möjligt för uppringaren att arbeta i oöversiktligt läge.

Oöversiktligt läge används när en mottagare inte är tillgänglig och enheten behöver utföra DLS-sessioner. Vanligen används det när kunder programmerar kontrollpanelen dagligen på grund av åtkomstkontroll och fortfarande vill ta emot alarm utan att köpa extra hårdvara (mottagare) eller mjukvara. Om det här avsnittet programmeras som (127.000.000.002) aktiveras meddelandeläge. Ange IP-adress för Ethernet-mottagare 1. Formatet är 4 fält, där varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal. Giltigt intervall: 000 - 255. Den här informationen anges av din centralstation.

Obs! När en giltig IP-adress har programmerats kommunicerar mottagare 1 händelser över Ethernet-kanalen.

[104] Fjärrport för Ethernet-mottagare 1

Standard (0BF5/3061);

Det här avsnittet fastställer fjärrport för Ethernet-mottagare 1. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

[105] Lokalt port för Ethernet-mottagare 1

Standard (0BF4/3060);

Du kan använda det här avsnittet för att ställa in värdet för den lokala utgående porten. Ställ in värdet för den här porten när din installation är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett visst portnummer som fastställs av din systemadministratör för centralstationen. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

[106] Domännamn Ethernet-mottagare 1

Standard ();

Ange domännamnet som 32 ASCII tecken.

i Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Alternativ för Ethernet-mottagare 2

[111] Kontokod för Ethernet-mottagare 2

Standard (0000000000);

Kontokoden används av centralstationen för att göra skillnad mellan olika sändare. Kontokoden används när sändning av hjärtslag signaleras till centralstationsmottagaren. Signaler som tas emot från kontrollpanelen använder kontonumret för kontrollpanelen. Giltigt intervall: 0000000001 - FFFFFFFF. Programmering av det här avsnittet med alla som 0 eller F orsakar modulkonfigurationsfel (gul lysdiod = 12 blinkningar).

[112] Ethernet-mottagare 2 DNIS

Standard (000000);

DNIS (Dialed Number Information Service) används upptill kontokoden för att identifiera uppringarmodulen på centralstationen. Giltigt intervall: 000000 - 099999. Värdet anges som 0 följt av 5-siffrig DNIS. Formatet är binär kodad decimal.

Obs! Varje mottagare måste programmeras med en unik DNIS.

[113] Adress för Ethernet-mottagare 2

Standard (000.000.000.000);

Programmering av Ethernet-mottagare 2 IP-adresser som 000.000.000.000 avaktiverar Ethernet.

Ange IP-adress för Ethernet-mottagare 2. Den här adressen anges av din centralstationsadministratör. Formatet är 4 fält, där varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal. Giltigt intervall: 0 - 255.

Obs! När en giltig IP-adress har programmerats kommunicerar mottagare 2 händelser över Ethernet-kanalen.

[114] Fjärrport för Ethernet-mottagare 2

Standard (0BF5/3061);

Det här avsnittet fastställer portnummer som används av Ethernet-mottagare 2. Ställ in värdet för den här porten när din installation är bakom en brandvägg och måste tilldelas ett visst portnummer som fastställs av din centralstationsadministratör. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

Obs! Programmera inte lokal port för Ethernet-mottagare 1 och Ethernet-mottagare 2 med samma värde.

[115] Lokal port för Ethernet-mottagare 2


Standard (0BF9/3065);

Du kan använda det här avsnittet för att ställa in värdet för den lokala utgående porten. Ställ in värdet för den här porten när din installation är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett visst portnummer som fastställs av din nätverksadministratör. Giltigt intervall: 0000 - FFFF.

Obs! Programmera inte lokal port för Ethernet-mottagare 1 och Ethernet-mottagare 2 med samma värde.

[116] Domännamn Ethernet-mottagare 2

Standard ();

 Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Ange domännamnet som 32 ASCII tecken.

Ethernet-alternativ

[124] Testsändningstid för Ethernet

Standard (9999);

Ange ett 4-siffrigt nummer (0000-2359) med 24-timmarsformat (HHMM) för att ställa in testsändningstid för dagen.

Giltigt intervall:

00 - 23 timmar (HH) och 00 - 59 minuter (MM). Programmering av ett värde på (9999) avaktiverar testsändningstiden.

Obs! Internat datum och intern tid programmeras automatiskt när det kommuniceras med den primära mottagaren.

[125] Testsändningscykel för Ethernet

Standard (000000);

Det här värdet representerar intervallet mellan testsändningar, i minuter. Giltigt intervall: 000000 - 999999. Så fort enheten har skickat initiala periodiska testsändningar, kommer alla framtida testsändningar att förskjutas av det programmerade numret för minuter.

Se avsnitten [026 - 027].

Tabell 10: Testsändningsintervall för Ethernet

Testsändningsintervall	Dagligen	Veckovis	Månadsvis
Programmerade minuter	001440	010080	043200

Obs! Minsta inmatning är 000005 (minuter). Programmering av intervall på < 5 minuter avaktiverar testsändningen.

Kommunikationssökvägsdiagnostik

[901] Diagnostisk testsändning

Standard (AV):

- [1] Ethernet 1.
- [2] Ethernet 2.

Det här avsnittet kan användas av installatören för att tvinga modulen att skicka en direkt diagnostisk testsändning till mottagarna för att verifiera att kommunikationsbanan är tillgänglig. Om testet misslyckas indikeras ett FTC-fel.

Systeminformation (skrivskyddat)

Obs! Avsnitten [988] - [998] tillhandahålls för information (skrivskyddade). Värderna kan inte programmeras i de här avsnitten.

[988] DNS 1 IP-adress

Det här avsnittet visar IP-adressen för DNS-server 1. Det här är praktiskt när enheten är konfigurerad för DHCP och du behöver se IP-adressen som tilldelades enheten av DHCP-servern. Det här värdet programmeras i avsnitt [007] eller skapas av DHCP.

[989] DNS 2 IP-adress

Det här avsnittet visar IP-adressen för DNS-server 2. Det här är praktiskt när enheten är konfigurerad för DHCP och du behöver se IP-adressen som tilldelades enheten av DHCP-servern. Det här värdet programmeras i avsnitt [008] eller skapas av DHCP.

[991] Firmware-version

Det här avsnittet visar aktuell firmware-version för enheten. Uppdatera arbetsarkern med nytt värde efter att en firmware-uppdatering (flas) har slutförts.

[992] IP-adress för Ethernet

Det här avsnittet visar IP-adressen för Ethernet-anslutningen. Det här värdet programmeras i avsnitt [001] eller skapas av DHCP.

[993] Gateway-adress för Ethernet

Det här avsnittet visar IP-adressen för Ethernet-gatewayen. Det här värdet programmeras i avsnitt [003] eller skapas av DHCP.

[998] MAC-adress

Det här avsnittet visar det unika, 12-siffriga talet med hexadecimaler som tilldelas MAC-adressen (Media Access Control) för enheten.

Systemåterställningsstandarder

[999] Programstandard

Standard (99):

Programstandarderna tillåter installatören att uppdatera enheten efter ändringarna och också returnera uppringaren till standardstatus.

00: Standardmodul. Alla programmeringsavsnitt i modulen återgår till fabriksinställningar.

OBS: Det här raderar ALLA befintliga programmeringar på enheten.

55: Återställ. Uppringaren återställs. Det här alternativet är jämförbart med strömcyklar för uppringaren.

Obs! Installatören ska utföra en modulåterställning efter att några avsnitt har ändrats med tangentbordsprogrammering.

PROGRAMMERINGSARBETSARK

Systemalternativ

- [001] IP-adress för Ethernet
Standard (000.000.000.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [002] Ethernet IP-nätmask
Standard (255.255.255.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [003] IP-adress för Ethernet-gateway
Standard (000.000.000.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [004] Receiver Supervision Interval
Standard (0087/135); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [005] Systemväxlingsalternativ
_ _ _ [1] Ethernet-mottagare 1 övervakad Standard (AV).
_ _ _ [3] Övervakningstyp Standard (AV).
_ _ _ [6] Fjärruppdatering av firmware Standard (PÅ).
_ _ _ [7] Alternera testsändningar Standard (AV).
- [006] System Toggle Options 2
_ _ _ [1] Ethernet 1 mottagare aktiverad Standard (PÅ).
_ _ _ [2] Ethernet 2 mottagare aktiverad Standard (PÅ).

- [007] DNS-server IP 1
① Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.
Standard (000.000.000.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [008] DNS-server IP 2
① Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.
Standard (000.000.000.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _

Programmeringsalternativ

- [011] Installationskod
Standard (CAFE); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [012] DLS inkommande port
Standard (0BF6/3062); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [013] DLS utgående port
Standard (0BFA/3066); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [021] Kontokod
Standard (FFFFF); 000001 - FFFFFE.
_ _ _ _ _
- [022] Kommunikationsformat
Standard (04); 03 Contact ID, 04 SIA.
_ _ _ _
- [023] Panelfrånvarofel
Standard (FF); 00 eller FF.
_ _ _ _
- [024] Återställning av panelfrånvarofel
Standard (FF); 00 eller FF.
_ _ _ _

Systemtestalternativ

- [026] Ethernet 1 sändning
Standard (FF); 00 eller FF.
_ _ _ _
- [027] Ethernet 2 sändning
Standard (00); 00 eller FF.
_ _ _ _
- [030] FTC-återställning
Standard (FF); 00 eller FF.
_ _ _ _

Alternativ för Ethernet-mottagare 1

- [101] Kontokod för Ethernet-mottagare 1
Standard (0000000000); 0000000001 - FFFFFFFF.
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _

- [102] Ethernet-mottagare 1 DNS
Standard (000000); 000000 - FFFFFF.
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [103] Adress för Ethernet-mottagare 1
Standard (127.000.000.001);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [104] Fjärrport för Ethernet-mottagare 1
Standard (0BF5/3061); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [105] Lokal port för Ethernet-mottagare 1
Standard (0BF4/3060); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [106] Domännamn Ethernet-mottagare 1
Standard (); 32 ASCII.
① Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Alternativ för Ethernet-mottagare 2

- [111] Kontokod för Ethernet-mottagare 2
Standard (0000000000); 0000000001 - FFFFFFFF.
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [112] Ethernet-mottagare 2 DNS
Standard (000000); 000000 - 0FFFFF.
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [113] Adress för Ethernet-mottagare 2
Standard (000.000.000.000);
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [114] Fjärrport för Ethernet-mottagare 2
Standard (0BF5/3061); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [115] Lokal port för Ethernet-mottagare 2
Standard (0BF9/3065); 0000 - FFFF.
_ _ _ _
- [116] Domännamn Ethernet-mottagare 2 Standard ();
① Programmering av det här avsnittet är inte tillåtet på ett UL-/ULC-listat system.

Ethernet-alternativ

- [124] Testsändningstid för Ethernet
Standard (9999); 00 - 23 (HH); 00 - 59 (MM).
_ _ _ _
- [125] Testsändningscykel för Ethernet
Standard (000000); 000000 - 999999.
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _

Kommunikationssökvägsdiagnostik

- [901] Diagnostisk testsändning Standard (AV);
_ _ _ [1] Ethernet 1 Standard (AV).
_ _ _ [2] Ethernet 2 Standard (AV).

Systeminformation (skrivskyddat)

- [988] DNS 1 IP-adress
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [989] DNS 2 IP-adress
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [991] Firmware-version
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [992] IP-adress för Ethernet
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [993] Gateway-adress för Ethernet
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _
- [998] MAC-adress
_ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _ . _ _ _ _

Systemåterställningsstandarder

- [999] Programstandard
Standard (99); 00 eller 55.
_ _ _ _

VIKTIGT - LÄS NOGRANT: DSC Mjukvara som köps med eller utan produkter och komponenter är upphovsrättskyddade och köps under följande licensvillkor:

• Detta licensavtal ("EULA") 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" eller "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 EULA, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta EULA, 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 dekomplering och demontering - Du får inte ändra, dekomplera 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 vidta rimliga åtgärder för att säkerställa efterlevnaden av villkoren i detta EULA.

(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 MJUKVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via server eller webbplats.

(e) Överlåtelse - Du kan överföra alla dina rättigheter enligt detta Avtal endast som en del av en permanent försäljning eller överföring av maskinvara, förutsatt att du inte behåller några kopior, du överför hela programvaran (inklusive alla komponenter, det media och tryckt material, eventuella uppdateringar och detta EULA) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta EULA. Om programvaran är en uppdatering, 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 EULA. I sådana fall måste du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess ingående delar.

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

3. UPPHOVSÄTT.

Alla materiella och immateriella rättigheter i och till programvaran (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade med PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN, ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer programvaran. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av programvaran är egendom av respektive innehålls ägare och kan vara skyddad av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta EULA 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. Platsen för skiljeförfarandet är Toronto, Kanada, och språket i skiljeförfarandet skall vara engelska.

7. GARANTI

(a) INGEN GARANTI

DSC ger PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI. DSC GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA KRAV ELLER ATT ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN BLIR OAVBRUTEN ELLER FELFRI.

(b) FÖRÄNDRINGAR I ANVÄNDARMILJÖ

DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i driftskarakteristika av hårdvara eller för problem i samspillet av programvaruprodukten med icke-DSC-programvara eller andra maskinvaru-produkter.

(c) ANSVARSBEGRÄNSNING, BEGRÄNSAD GARANTI OCH PÅFÖLJDER

I VARJE FALL, DÄR ANNAN FÖRFATTNING GER GARANTIER ELLER VILKOR SOM INTE ANGES I DETTA LICENSAVTAL, SKA DSC HELA ANSVAR ENLIGT NÅGON BESTÄMMElse I DETTA LICENSAVTAL VARA BEGRÄNSAD TILL 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 OVANSTÄNDE 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 UNDERFÖRSTÄDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER PÅ DEL AV DSC. DSC GER INGA ANDRA GARANTIER. DSC TILLÅTER INTE NÅGON ANNAN PERSON UNDER FÖRESPEGLINGEN ATT AGERA PÅ DESS VÅGNAR ATT ÄNDRA ELLER MODIFIERA DENNA GARANTI, ELLER ATT ÅTA SIG NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVAR FÖR DEN HÄR PROGRAMVARAN.

(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÄRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR OMFATTAR, MEN BEGRÄNSAS INTE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARAN ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNADEN FÖR KAPITAL, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNING-ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING AV FÖRLORAD ARBETSTID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDER SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

WARNING: 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.

Limited Warranty

Digital Security Controls (DSC) warrants the original purchaser that for a period of twelve (12) months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use. During the warranty period, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace any defective product upon return of the product to its factory, at no charge for labour and materials. Any replacement and/or repaired parts are warranted for the remainder of the original warranty or ninety (90) days, whichever is longer. The original purchaser must promptly notify Digital Security Controls in writing that there is defect in material or workmanship, such written notice to be received in all events prior to expiration of the warranty period. There is absolutely no warranty on software and all software products are sold as a user license under the terms of the software license agreement included with the product. The Customer assumes all responsibility for the proper selection, installation, operation and maintenance of any products purchased from DSC. Custom products are only warranted to the extent that they do not function upon delivery. In such cases, DSC can replace or credit at its option.

International Warranty

The warranty for international customers is the same as for any customer within Canada and the United States, with the exception that Digital Security Controls shall not be responsible for any customs fees, taxes, or VAT that may be due.

Warranty Procedure

To obtain service under this warranty, please return the item(s) in question to the point of purchase. All authorized distributors and dealers have a warranty program. Anyone returning goods to Digital Security Controls must first obtain an authorization number. Digital Security Controls will not accept any shipment whatsoever for which prior authorization has not been obtained.

Conditions to Void Warranty

This warranty applies only to defects in parts and workmanship relating to normal use. It does not cover:

- damage incurred in shipping or handling;
- damage caused by disaster such as fire, flood, wind, earthquake or lightning;
- damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as excessive voltage, mechanical shock or water damage;
- damage caused by unauthorized attachment, alterations, modifications, or foreign objects;
- damage caused by peripherals (unless such peripherals were supplied by Digital Security Controls);
- defects caused by failure to provide a suitable installation environment for the products;
- damage caused by use of the products for purposes other than those for which it was designed;
- damage from improper maintenance; or
- damage arising out of any other abuse, mishandling or improper application of the products.

Items Not Covered by Warranty

In addition to the items which void the Warranty, the following items shall not be covered by Warranty:

- (i) freight cost to the repair centre;
- (ii) products which are not identified with DSC's product label and lot number or serial number; or

- (iii) products disassembled or repaired in such a manner as to adversely affect performance or prevent adequate inspection or testing to verify any warranty claim.

Access cards or tags returned for replacement under warranty will be credited or replaced at DSC's option. Products not covered by this warranty, or otherwise out of warranty due to age, misuse, or damage shall be evaluated, and a repair estimate shall be provided. No repair work will be performed until a valid purchase order is received from the Customer and a Return Merchandise Authorisation number (RMA) is issued by DSC's Customer Service.

Digital Security Controls' liability for failure to repair the product under this warranty after a reasonable number of attempts will be limited to a replacement of the product, as the exclusive remedy for breach of warranty. Under no circumstances shall Digital Security Controls be liable for any special, incidental, or consequential damages based upon breach of warranty, breach of contract, negligence, strict liability, or any other legal theory. Such damages include, but are not limited to, loss of profits, loss of the product or any associated equipment, cost of capital, cost of substitute or replacement equipment, facilities or services, down time, purchaser's time, the claims of third parties, including customers, and injury to property. The laws of some jurisdictions limit or do not allow the disclaimer of consequential damages. If the laws of such a jurisdiction apply to any claim by or against DSC, the limitations and disclaimers contained here shall be to the greatest extent permitted by law. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so that the above may not apply to you.

Disclaimer of Warranties

This warranty contains the entire warranty and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied (including all implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose) and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls Digital Security Controls neither assumes responsibility for nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product.

This disclaimer of warranties and limited warranty are governed by the laws of the province of Ontario, Canada.

WARNING: DIGITAL SECURITY CONTROLS RECOMMENDS THAT THE ENTIRE SYSTEM BE COMPLETELY TESTED ON A REGULAR BASIS. HOWEVER, DESPITE FREQUENT TESTING, AND DUE TO, BUT NOT LIMITED TO, CRIMINAL TAMPERING OR ELECTRICAL DISRUPTION, IT IS POSSIBLE FOR THIS PRODUCT TO FAIL TO PERFORM AS EXPECTED.

Out of Warranty Repairs

Digital Security Controls will at its option repair or replace out-of-warranty products which are returned to its factory according to the following conditions. Anyone returning goods to Digital Security Controls must first obtain an authorization number. Digital Security Controls will not accept any shipment whatsoever for which prior authorization has not been obtained.

Products which Digital Security Controls determines to be repairable will be repaired and returned. A set fee which Digital Security Controls has predetermined and which may be revised from time to time, will be charged for each unit repaired.

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 vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



29007740R001

DSC®

©2010 Digital Security Controls
Toronto, Canada • www.dsc.com
Tryckt i Canada