

TL280LE(R) / TL280LE-EU

Internet och LTE/HSPA Dubbelriktad larm
kommunikationsenhet

LE2080(R) / LE2080-EU

LTE/HSPA Larmkommunikationsenhet

3G2080(R)E

HSPA Mobil larmkommunikationsenhet

TL2803G(R)E

Internet och HSPA Dubbelriktad larmkommunikationsenhet

TL280(R)E

Internet Larmkommunikationsenhet



Installationsmanual 5.X

Varning: Denna bruksanvisning innehåller information om begränsningar som gäller produktens användning och funktion samt information om begränsningarna avseende tillverkarens ansvar. Du bör läsa igenom hela bruksanvisningen noggrant.

Observera att inte alla modeller och funktioner som anges är tillgängliga på alla marknader.

WARNING: Installatörer bör läsa detta noggrant

Meddelande till installatörer

Varningarna på den här sidan innehåller viktig information. Som den enda personen som har kontakt med systemets användare, är det installatörens ansvar att uppmärksamma samtliga användare om dessa varningar.

Systemfel

Detta system har noggrant utformats för att vara så effektivt som möjligt. Det finns dock omständigheter som innefattar brand, inbrott, eller andra typer av olyckor, där den eventuellt inte gerskydd. Varje larmsystem av något slag kan saboteras avsevärt. Det kan inte heller garanteras att systemet kommer att fungera som väntat av en rad olika anledningar. En del men inte alla anledningar kan vara:

Åtkomst av inkräktare

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

Komponentfel

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

Störning av radiofrekvens- (trådlösa) enheter

Signaler kanske inte kan nå mottagaren under alla omständigheter som kan innefatta metallföremål placerade på eller i närheten av radiosignalens väg, eller en avsevärt störning eller andra oavsiktliga radiosignalstörningar.

Kriminella kunskaper

Detta system innehåller säkerhetsfunktioner som var effektiva vid tiden för tillverkningen. Det är möjligt för personer med brottsligt uppsåt att utveckla tekniker som reducerar effekten av dessa funktioner. Det är viktigt att säkerhetssystemet regelbundet ses över för att säkerställa att dess egenskaper är effektiva och att systemet uppdateras eller byts ut om det visar sig att det inte ger det skydd som förväntas.

Fel på utbytbara batterier

Systemet trådlösa sändare har utformats för att tillhandahålla flera års batteritid under normala förhållanden. Den förväntade batteritiden är en funktion av enhetens omgivning, 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 övervakning för lågt batteri som identifierar när batterierna behöver bytas ut, kanske denna övervakning inte fungerar som förväntat. Regelbunden testning och underhåll kommer att hålla systemet i gott skick.

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 har täckts. Läs och föregångarna på fönster och dörrar ska vara säkra och fungera som avsett. Fönster, dörrar, väggar, tak och andra byggnadsmaterial måste ha tillräcklig styrka och konstruktion för att ge den förväntade skyddsnivån. En omvärdering måste göras under och efter varje ombyggnation. En utvärdering av rådningsstjänst och/eller polis rekommenderas om denna tjänst finns tillgänglig.

Otillräckliga tester

De flesta problemsom 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 lokalen. Testningen bör omfatta alla avkänningsanordningar, knappsatser, konsoleer, larmindikeringsanordningar och andra driftenheter som ingår i systemet.

Otillräckligt med tid

Det kan finnas omständigheter då systemet kommer att fungera som avsett, men då boenden inte skyddas i ett nödläge på grund av deras oförmåga att reagera på varningarna i tillräckligt god tid. Om systemet övervakas på distans kanske inte svaret sker i tid för att skydda de närvarande eller deras ägodelar.

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 ett volumetriskt områdeskydd. De har flera detektionsstrålar och rörelse kan endast upptäckas i områden utan hinder som täcks av dessa strålar. De kan inte upptäcka rörelse som sker bakom väggar, tak, golv, stängda dörrar, glaspartier, glasdörrar eller fönster. Alla typer av sabotage, oavsett om den är avsevärt eller oavsiktlig, som t.ex. maskning, målning, eller spraymålning med något material på linser, speglar, fönster eller andra delar av detekteringsystemet kommer att försäma dess korrekta 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 avsevärliga eller oavsiktliga värme källor i eller i närheten av detekteringsområdet. Några exempel på

sådana värme källor kan vara värmare, värmeelement, spisar, grillar, spisar, soljuss, ängöppningar, belysning och så vidare.

Strömavbrott

Styrenheter, inträdesdetektorer, rökdetektorer och många andra säkerhetsanordningar kräver en korrekt strömförsörjning för korrekt funktion. Om en enhet drivs med batterier, är det möjligt att batterierna tar slut. Även om det batterierna inte tar slut, måste de laddas, vara igott skick och vara korrekt installerade. Om en enhet bara fungerar med växelström kommer varje avbrott hur kort det än är, att försätta enheten ur funktion under den tid den inte får ström. Strömavbrott oavsett längd ätför ojäsa av spänningsvariationer som kan skada elektronisk utrustning som t.ex. säkerhetssystem. Om ett strömavbrott har inträffat, ska man omedelbart återföra genomföra ett fullständigt systemtest för att säkerställa att systemet fungerar som avsett.

Säkerhet och försäkring

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

Rökdetektorer

Rökdetektorer som är en del av detta system kanske inte varnar boenden vid en brand på grund av ett antal orsaker, av vilka några beskrivs här nedan. Rökdetektorerna kan ha installerats eller placerats på ett felaktigt sätt. Roken kanske inte når rökdetektorerna, till exempel när det bränner i en skorsten, vägg eller tak, eller på andra sidan av stängda dörrar. Rökdetektorerna kanske inte upptäcker roken 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 orsakas 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 morbränd.

Även om rökdetektorer fungerar som avsett, kan det finnas omständigheter då varningarna inte räcker till för att alla boenden ska hinna fly i tid för att undvika personskada eller dödsfall.

Telefonlinjer

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

Varningsenheter

Varningsenheter såsom sirener, klockor, signalhorn eller blixtljus kanske inte varnar personer eller väckernägna som sover om det finns en mellanliggande vägg eller dörr. Om varningsanordningarna befinner sig på en annan nivå i bostaden eller lokalen, så är det mindre troligt att de boende varnas eller väcks. Ljudsignalanordningar kan störas av andra buller källor såsom stereo, radio, tv, luftkonditionering och andra apparater, eller förbipasserande trafik. Ljudsignalanordningar, hur högt de än ljuder, kanske inte kan höras av en hörsel-skadad person.

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	4
Allmänt	6
Säkerhetsinformation	6
Modellinformation	6
Panelmontering	7
Egenskaper och funktioner	8
Tekniska specifikationer	8
EN 50131-1 Installationskrav	8
Kompatibilitetsklassning	8
Konfiguration före installation	10
Kryptering	10
Kommunikationsenhet - Installationskonfiguration	10
Installera Ethernet-kabeln (endast TL-modeller)	10
Hur man sätter i och tar ut SIM-kortet	11
Dragning av RS-232-kabeln (endast R-modeller)	11
Installera kommunikationsenhet i panel	12
Installera kommunikationsenheten med HS20XX-paneler	12
Kommunikationsenhet - Placeringstest	15
Endast kommunikationsenheter av mobilmodell	15
Visning av mobilsignalstyrka - Endast LCD-knappsats	15
Initial panelprogrammering	16
Knappsats - Datavisning	16
Ange HEX-värden med knappsats	16
Ange ASCII-tecken med knappsats	16
HS2016/2016-4/2032/2064/2128 Initial Programmering	16
Aktivera kommunikationsenheten med C24 Communications	16
SMS-kommando och kontroll	17
SMS-kommandon	17
Kommunikationsenhet - Statuslysdioder (LED)	17
Gul fel-LED	17
Panelövervakningsfel (2 blinkningar)	18
Mobilfel (5 blinkningar)	18
Ethernet-fel (6 blinkningar)	18
Mottagare ej tillgänglig (7 blinkningar)	18
Mottagarövervakningsfel (8 blinkningar)	18
FTC-fel (9 blinkningar)	18
Modulkonfigurationsfel (12 blinkningar)	18
Röd status-LED för nätverksanslutning	18
(Grön LED 1) (Grön LED 2) och (Gul LED) Signalstyrka	18
Kommunikationsenhet - Återställning / Uppdatering	19
Återställning av fabriksinställningar	19
Uppdatering av firmware	19
Kommunikationsenhet - Felsökning	21
Ethernet/Mobil - Programmeringsalternativ	23
Systemalternativ	23

Programmeringsalternativ	24
Kommunikationer - Rapporteringskoder	28
Systemtestalternativ	29
Ethernet-mottagare 1, alternativ	31
Ethernet-mottagare 2, alternativ	32
Ethernet-alternativ	33
Mobilmottagare 1 Alternativ	33
Mobilmottagare 2 Alternativ	34
Mobilalternativ	35
SMS Händelsemeddelande / Kommando- och kontrollalternativ	36
Extern händelse Etikettprogrammering	44
Mottagare diagnostisk testning	47
Systeminformation (Read Only)	47
Systemåterställning Standardar	51
Kommunikationsenhet - Programmeringsarbetsblad	52
Systemalternativ	52
Programmeringsalternativ	52
Systemtestalternativ	53
Ethernet-mottagare 1 Alternativ	53
Ethernet-mottagare 2 Alternativ	53
Ethernet-alternativ	54
Mobilmottagare 1 Alternativ	54
Mobilmottagare 2 Alternativ	54
Mobilalternativ	54
Kommando- och kontrollalternativ	55
Extern händelse Etikettprogrammering	60
Mottagare Diagnostisk testning	64
Systeminformation (Read Only)	64
Systemåterställning Standardar	65
Begränsad garanti	66
Avtal	66
Tillsynsinformation	67

Allmänt

Denna installationsmanual måste användas tillsammans med kontrollpanelens manual. Alla säkerhetsföreskrifter i den manualen måste följas. Kontrollpanelen refereras till som "panelen" i detta dokument. Denna installationsmanual ger grundläggande information om kabeldragning, programmering och felsökning.

Denna larmkommunikationsenhet är en fast, väggmonterad enhet och måste installeras på den plats som specificeras i dessa instruktioner. Utrustningens inkapsling måste vara helt monterad och sluten, med alla nödvändiga skruvar/flikar, och säkras mot en vägg före drift. Invändiga ledningar måste dras på ett sätt som förhindrar följande:

- Allt för stora påfrestningar på kabel och kontaktanslutningar.
- Interferens mellan effektbegränsade och icke effektbegränsade kablar.
- Att kontaktanslutningar lossnar.
- Skador på kabelisolering.

VARNING: Installera aldrig denna utrustning vid åskväder!

Säkerhetsinformation

Installatören måste instruera systemanvändaren om följande:

- Försök inte att utföra service på den här produkten. Att öppna eller ta bort kåpor kan utsätta användaren för farliga spänningar eller andra risker.
- Service får endast utföras av utbildad servicepersonal.
- Använd endast godkända tillbehör tillsammans med denna utrustning.
- Uppehåll dig inte i närheten av utrustningen under drift.
- Vidrör inte den externa antennen.

Modellinformation

Denna handbok omfattar följande modeller av larmkommunikationsenheter:

LTE - Nordamerika

Modeller TL280LER, TL280LE, LE2080R, och LE2080 support LTE band B2, B4, B5, B12, B13 och WCDMA band B2 och B5

LTE - Europa

Modeller TL280LE-EU, LE2080-EU support LTE band 1, 3, 7, 8, 20, 28A, HSPA, band 1, 3, 8 och 2G band 3 och 8.

WCDMA - Nord- och Sydamerika, Mexico

Modeller TL2803GRE, TL2803GE, TL280RE, TL280E, 3G2080RE, 3G2080E, TL2803GE-LAT, 3G2080E-LAT support WCDMA band B2 och B5 (850/1900 MHz drift).

ANMÄRKNING: Endast modellerna TL2803GE och 3G2080E är CNC-certifierade för användning i Argentina.

WCDMA - Australien, Nya Zeeland och Brasilien

Modeller TL2803GRE-AU, TL2803GE-AU, TL280RE-AU, TL280E-AU, 3G2080RE-AU, 3G2080E-AU support WCDMA 850 / 2100 MHz.

Tabell 1: LTE Nordamerika - LE910-NA1

Band	Sändarband (Tx)	Mottagarband (Tx)
LTE B2	1850 - 1910 MHz	1930 - 1990 MHz
LTE B4	1710 - 1755 MHz	2110 - 2155 MHz
LTE B5	824 - 849 MHz	869 - 894 MHz
LTE B12	698 - 716 MHz	728 - 746 MHz
LTE B13	777 - 787 MHz	746 - 756 MHz
UMTS B2	1850 - 1910 MHz	1930 - 1990 MHz
UMTS B5	824 - 840 MHz	869 - 894 MHz

Tabell 2: LTE Europa - LE910-C1-EUX

Band	Sändarband (Tx)	Mottagarband (Tx)
LTE B1	1920 - 1980 MHz	2100 - 2170 MHz
LTE B3	1710 - 1785 MHz	1930 - 1990 MHz
LTE B7	2500 - 2170 MHz	2620 - 2690 MHz
LTE B8	880 - 862 MHz	791 - 821 MHz
LTE B28A	703 - 733 MHz	758 - 788 MHz
WCDMA B1	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz
WCDMA B3	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
WCDMA B8	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz
2G/DCS1800	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
2G EGSM 900	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz

Tabell 3: 3G Globalt - UE910-NAR/EUR och HE910-EUR

Band	Sändarband (Tx)	Mottagarband (Tx)
WCDMA B1	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz
WCDMA B2	1850 - 1910 MHz	1930 - 1990 MHz
WCDMA B3	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
WCDMA B8	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz
PCS 1900	1850,2 - 1909,8 MHz	1930,2 - 1989,8 MHz
DCS 1800	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
GSM 850	824,2 - 848,8 MHz	869,2 - 893,8 MHz
EGSM 900	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz

Referenser till modellnamnen **TL280(R)E**, **TL2803G(R)E**, **3G2080(R)E**, **TL280LE(R)** och **LE2080(R)** i denna handbok gäller alla specificerade modeller såvida inte annat anges. Modeller som slutar med "R" har ett inbyggt RS-232-gränssnitt för anslutning till lokala tredjepartsapplikationer.

3G2080(R)E: Är en HSPA(3G) kommunikationsenhet för mobilarm som skickar larmmeddelanden till Sur-Gard System I-IP, II, III (SG-DRL3IP), IV (SG-DRL4IP) och 5 (SG-DRL5IP) centralstationsmottagare via ett HSPA(3G)/GPRS digitalt mobilnätverk. **TL2803G(R)E**: Är en 2-vägs HSPA(3G) kommunikationsenhet för Ethernet-larm som skickar larmmeddelanden till Sur-Gard System -IPI, II, III, IV och 5 centralstationsmottagare via Ethernet/Internet eller ett HSPA(3G)/GPRS digitalt mobilnätverk.

TL280(R)E: Är en kommunikationsenhet för Ethernet-larm som skickar larmmeddelanden till Sur-Gard System I-IP, II, III (SG-DRL3IP), IV (SG-DRL4IP) och 5 (SG-DRL5IP) centralstationsmottagare via Ethernet/Internet.

LE2080(R): Är en LTE (4G) kommunikationsenhet för mobilarm med HSPA(3G) fallback-support som skickar larmmeddelanden till Sur-Gard System I-IP, II, III (SG-DRL2IP, IV (SG-DRL4IP) och 5 (SG-DRL5IP) centralstationsmottagare via ett LTE(4)/HSPA(3G) digitalt mobilnätverk.

TL280LER: Är en 2-vägs LTE (4G) kommunikationsenhet för Ethernet-larm som skickar larmmeddelanden till Sur-Gard System I-IP, II, III (SG-DRL3IP, IV (SG-DRL4IP) och 5 (SG-DRL5IP) centralstationsmottagare via Ethernet/Internet eller ett LTE(4)/HSPA(3G) digitalt mobilnätverk.

Kommunikationsenheten kan användas om antingen en primär kommunikationsenhet eller som en backup-kommunikationsenhet. Kommunikationsenheten stöder IP-sändning (Internet Protocol) av händelser på panelen och kommunikationsenheten över Ethernet/Internet och/eller HSPA/GPRS.

Mobilprestandan hos kommunikationsenheterna **LE2080(R)**, **TL280LE(R)**, **3G2080(R)E** och **TL2803G(R)E** beror i hög grad på LTE(4G)/HSPA(3G) den lokala nätverkstäckningen. Ett placeringstest för kommunikationsenheten måste utföras innan enheten monteras. Minst en grön LED måste vara PÅ för god signalstyrka. Vid behov är 3G/2G och LTE/3G antennerförlängningssatser tillgängliga som tillval för att förbättra signalstyrkan. Satserna GS-15ANTQ, GS-25ANTQ och GS-50ANTQ är tillgängliga för 3G/2G-produkter och LTE-15ANT, LTE-25ANT, LTE-50ANT förlängningssatser är tillgängliga för LTE/3G-produkter.

ANMÄRKNING: Före installation, kontrollera hos den lokala serviceleverantören att nätverket är tillgängligt och aktivt i området där kommunikationsenheten kommer att installeras, och att radiosignalstyrkan (CSQ) är tillräcklig.

Panelmontering

Följande kommunikationsenheter är kompatibla med panelerna HS2016, HS2016-4, HS2032, HS2064 och HS2128:

- **3G2080(R)E** (endast HSPA(3G)/GPRS)
- **TL2803G(R)E** (Ethernet/Internet + HSPA(3G)/GPRS 2-vägs)
- **TL280(R)E** (endast Ethernet/Internet)
- **LE2080(R)** (endast LTE(4G)/HSPA(3G))
- **TL280LE(R)** (Ethernet/Internet + LTE(4G)/HSPA(3G))

- **TL280LE-EU** (Ethernet/Internet + LTE(4G)/HSPA(3G)/2G)
- **LE2080-E** (endast LTE(4G)/HSPA(3G)/2G)

Egenskaper och funktioner

- 128-bitars AES-kryptering via mobil och Ethernet/Internet
 - NIST-validering certifikatnummer 2645 (för modeller TL2803G(R)E/3G2080(R)E/TL280(R)E)
 - NIST-validering certifikatnummer 4475 (för modeller TL280LE(R)/LE2080(R))
- Backup eller primär mobilarmkommunikation.
- Konverterar automatiskt till 2G (EDGE/GPRS) om HSPA(3G)-service inte är tillgänglig (2G stöds ej endast på europeiska modeller).
- Växlar automatiskt från LTE till HSPA(3G)-service om LTE-service inte är tillgänglig.
- Endast Ethernet LAN/WAN 10/100 BASE-T (endast TL2803G(R)E, TL280(R)E, TL280LE(R)).
- Helt redundant Ethernet/Internet och mobil 2-vägs larmkommunikation (endast TL2803G(R)E, TL280LE(R)).
- Full händelserapportering till centralstationen.
- Individuell Internet och/eller mobil periodisk testsändning.
- Integrerad dirigerering av uppringning.
- Visuellt verifiering (kräver en mottagare Sur-Gard System 5)
- Kapacitet för fjärruppdatering av kommunikationsenhetens firmware och panelens firmware via Ethernet och/eller mobil.
- Fjärruppladdning/nedladdning av panelsupport via mobil och Ethernet/Internet.
- PC-LINK-anslutning.
- Programmerbar etiketter.
- SIA- och CID-format (Contact ID) stöds.
- Lysdioder för indikering av signalstyrka och problem.
- Övervakningshjärtslag skickas via mobil och Ethernet/Internet.
- Tredjepartsintegration över mobil/IP. Produkten stöder tredjepartsapplikation via seriell (endast R-modeller), mobil och Ethernet. Se dokumentationen för tredjepartsapplikation för mer information.

ANMÄRKNING: RS-232-anslutning är endast avsedd för kompletterande användning och har inte utvärderats av UL/ULC.

Tekniska specifikationer

TL2803G(R)E/TL280LE(R) är också lämpliga för användning med en kompatibel kontrollenhet listad för 2-vägs säkerhetstransmission vid användning med en DACT- eller PSDN-sändare (Public Switched Data Network), där PSDN ger linjesäkerheten och är den primära linjen. I detta läge skickas larmsignaler samtidigt över båda kommunikationsmetoderna.

EN 50131-1 Installationskrav

För installationer som följer EN 50131-1 ska följande programmeringsalternativ ställas in enligt beskrivning. Övervakningshjärtslag (krävs för ATS4 och ATS5):

ANMÄRKNING: Den kompatibla mottagaren vid ARC-platsen ska ha ett övervakningsfönster programmerat för 1800 s (ATS4) eller 180 s (ATS5) för den primära kommunikationsvägen, vilken kan vara Ethernet-mottagare 1 eller mobil-mottagare 1, beroende på produkten som installeras.

- **[851][107]** Ställ in på 0087h (135 s hjärtslag) för Ethernet-mottagare 1
 - **[851][207]** Ställ in på 0087h (135 s hjärtslag) för Mobil-mottagare 1
 - **[851][100]** Alternativ 1 och 2 ska aktiveras om Ethernet-mottagare 1 används som den primära vägen
 - **[851][200]** Alternativ 1 och 2 ska aktiveras om Mobil-mottagare 1 används som den primära vägen
- Konfiguration av kommunikationsvägar (alla ATS-klasser)
- **[300][001]** välj alternativ 02 för automatisk routing (detta medger transmission av händelserna över alla tillgängliga kommunikationsvägar i systemet)
 - **[380]** aktivera alternativ 5 (JA) för parallell transmission över alla tillgängliga kommunikationsvägar (om redundant konfiguration önskas)
 - **[382]** aktivera alternativ 5 (JA) för att aktivera alternativ kommunikationsenhet
 - **[384]** aktivera önskad backup-konfiguration (mottagare 2 backup för mottagare 1 eller mottagare 3 backup för mottagare 1).

Kompatibilitetsklassning

Tabell 4: Klassningar av kommunikationsenhet

Modell	3G2080(R)E/LE2080(R) Endast mobil	TL280LE(R) / TL280LE-EU / TL2803G(R)LE2080(R) / LE2080-EU / 3G2080(R) / TL280(R)E Internet och Mobil	TL2803G(R)E/TL280LE(R) Internet och Mobil
Strömförsörjning			
Ingångsspänning	10,8-12,5 VDC Ström tillhandahålls från panelens PC-Link-kontakt eller en PCL-422-modul i fjärrskåpinstallationer. I fjärrskåpinstallationer strömförsörjs PCL-422-modulen, placerad med kommunikationsenheten, av antingen en HSM2204 eller en HSM2300. Se installationsanvisningarna för PCL-422 för mer information.		
Strömförbrukning			
Standby-ström	90 mA	100 mA	120 mA
Larmström (sändning)	400 mA		
Driftfrekvens	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz		
Typisk antennökning	Se sidan 67		
Miljöspecifikationer			
Drifttemperatur	-10 till +55 °C (0 till 49 °C för UL/ULC)		
Luffuktighet	5 ~ 93 % relativ fuktighet, icke-kondenserande		
Mekaniska specifikationer			
Kortmått (mm)	100 × 150 × 15	100 × 150 × 15	100 × 150 × 15
Vikt (gram) med fäste	310	300	320

Tabell 5: Kompatibla mottagare och paneler

Kommunikationsenhet	Mottagare/ Panel	Beskrivning
3G2080 (R) E LE2080 (R) TL2803G (R) E TL280LE (R) TL280 (R) E TL280LE-EU LE2080-EU	Mottagare	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-Gard System I-IP Mottagare, version 1.13+ • Sur-Gard System II Mottagare, version 2.10+ • Sur-Gard SG-DRL3-IP, version 2.30+ (för Sur-Gard System III Mottagare) • Sur-Gard SG-DRL4-IP version 1.20+ (för Sur-Gard System IV Mottagare) • Sur-Gard SG-DRL5-IP version 1.00+ (för Sur-Gard System 5 Mottagare)
	Panel	<ul style="list-style-type: none"> • HS2016 • HS2016-4 • HS2032 • HS2064 • HS2128

ANMÄRKNING: Ange [*]8[Installatörskod]900] med knappsetsen för att visa panelens versionsnummer.

Konfiguration före installation

Kryptering

Kommunikationsenheten använder 128-bitars AES-kryptering. Kryptering kan endast aktiveras från övervakningsstationens mottagare. Varje mottagare (Ethernet 1 och 2, Mobil 1 och 2) kan oberoende ha kryptering aktiverad eller inaktiverad. När kryptering aktiveras konfigurerar centralstationen enheten till att kryptera kommunikationer nästa gång kommunikationsmodulen skickar kommunikation till den mottagaren.

ANMÄRKNING: Paket börjar att krypteras först efter att nästa händelse skickas till den mottagaren, eller om enheten startas om.

Innan installatören lämnar installationsplatsen ska en Ethernet-linje för kommunikationsenhet TL2803 (R) E / TL280LE (R) anslutas via en godkänd (acceptabel för de lokala myndigheterna) NID (Network Interface Device). All ledningsdraging ska utföras enligt lokala elektriska bestämmelser.

Kommunikationsenhet - Installationskonfiguration

Denna larmkommunikationsenhet får endast installeras av servicepersonal (servicepersonal definieras som personer med den lämpliga tekniska utbildning och erfarenhet som behövs för att vara medveten om risker som dessa personer kan utsättas för medan de utför en uppgift och som kan vidta åtgärder för att minimera riskerna för dem eller andra personer). Kommunikationsenheten ska installeras och användas i en miljö som har en föroreningsgrad på max. 2 och överspänningskategori II, i icke farliga utrymmen, endast inomhus. Denna handbok ska användas tillsammans med installationsmanualen för den panel som ansluts till kommunikationsenheten. Alla instruktioner i panelmanualen måste följas. Alla lokala elektriska bestämmelser ska följas och respekteras under installation.

Installera Ethernet-kabeln (endast TL-modeller)

En Ethernet-kabel av Kategori 5 (CAT 5) måste dras från en källa med Internet-anslutning till kommunikationsmodulen, inuti panelen. Kommunikationsenhetens kabelände måste avslutas med en RJ45-kontakt, vilken ansluter till kommunikationsenhetens RJ45-ingång när kommunikationsenheten har installerats. Alla krav för installation av CAT5 Ethernet-kablar måste uppfyllas för att kommunikationsenheten ska fungera korrekt, inkl. men ej begränsat till följande:

- Avisolera INTE kabeln mer än nödvändigt för att lämplig avslutning.
- Sno/knyt INTE kabeln.
- Kläm INTE kabeln med kabelband.
- Linda INTE upp CAT5-par mer än 1,2 cm.
- Skarva INTE kabeln.
- Böj INTE kabeln i rätta vinklar eller andra skarpa böjar.
- Använd INTE CAT6-kabel.

ANMÄRKNING: CAT5-specifikationen kräver att kabelböjar måste ha en böjradie på minst 5 cm. Max. längd på en CAT 5-kabel är 100 m.

Hur man sätter i och tar ut SIM-kortet

1. Avlägsna panelens frontkåpa för att komma åt SIM-hållaren.
2. Stäng av strömmen till panelen och fränkoppla batteriet och telefonlinjen.
3. På SIM-korthållaren, tryck försiktigt för att föra locket nedåt till **ÖPPEN**. Detta låser upp SIM-korthållaren på den övre kanten av kommunikationsenhetens kretskort (se **figur 3**).
4. Tilla toppen av SIM-korthållaren nedåt för att komma åt SIM-kortet.

ANMÄRKNING: SIM-kortet kan skadas av böjning eller repande kontakt. Var försiktig när du hanterar SIM-kort.

5. Sätt i eller avlägsna SIM-kortet, och observera spårens orientering på SIM-kortet och SIM-korthållaren.
6. När ett SIM-kort sätts i, sätt i kortet korrekt orienterat och tryck försiktigt ned SIM-korthållaren, och för hållaren såsom indikeras av pilen på SIM-hållaren, för att **LÅSA**.
7. Återanslut backup-batteriet och telefonlinjen, anslut nätström till panelen och sätt tillbaka panelkåpan på plats.

Dragning av RS-232-kabeln (endast R-modeller)

När kommunikationsenheten installeras för användning med tredjepartsapplikationer måste en RS-232-kabel anslutas mellan tredjepartsenheten och kommunikationsmodulen.

ANMÄRKNING: Max. längd på en RS-232-kabel är 2,4 m.

Se installationsmanualen för tredjepartsenheten för instruktioner om ledningsdragning.

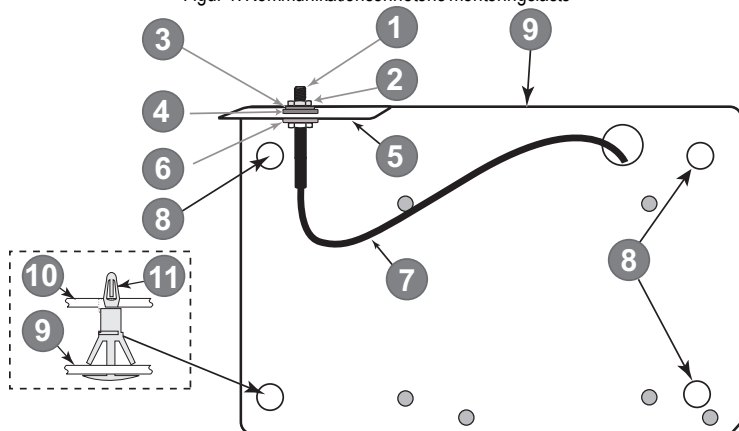
Installera kommunikationsenhet i panel

Installera kommunikationsenheten med HS20XX-paneler

ANMÄRKNING: Innan kommunikationsenheten installeras eller SIM sätts i/tas bort, se till att strömmen till systemet är avstängd och att telefonlinjen är fränkopplad.

1. För att montera medföljande monteringsfäste, utför följande: (Se **figur 1**.)
 - a. Avlägsna de fyra vita distanserna från påsen som medföljer kommunikationssatsen.
 - b. För in de fyra distanserna genom monteringsfästets baksida, in i hålen i varje hörn. Se till att antennens monteringsflik är vänd bort från dig.
 - c. Placera fästet på en plan och solid yta. Håll kommunikationsenhetens komponentsida uppåt och orientera de fyra hålen på kommunikationsenheten med de fyra distanserna utskjutande från fästet. Tryck på kommunikationsenheten jämnt och bestämt på distanserna tills enheten sitter ordentligt på fästet.
 - d. Avlägsna panelens frontkåpa.
 - e. Avlägsna och kassera den runda urtaget som sitter i den övre högra delen av panelen. Urtaget kommer att användas för att ansluta medföljande antenn.
 - f. Anslut antenkabeln (12,7 cm) som medföljer radion genom att föra kontakten genom urtaget på kommunikationskortet. Tryck in antenkontakten bestämt i sockeln på mobilradion (se **figur 3**).

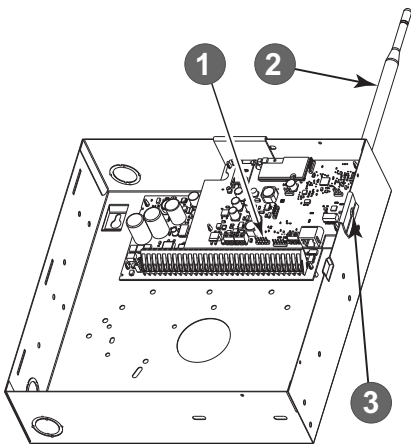
Figur 1: Kommunikationsenhetens monteringsfäste



Del	Beskrivning
1	Extern antenskruvgänga
2	Mässingmutter
3	Mässingbricka
4	Nylonbricka (plan)
5	Antennmonteringsflik
6	Nylonbricka med bussning (tjockare plan bricka)
7	Antennkabel
8	Monteringshål
9	Monteringsplatta
10	Kommunikationskort
11	Distans

2. Installera kommunikationsenheten i panelen:
 - a. Anslut ena änden av PC-LINK-kabeln till panelens PCLINK_2-kontakten på panelen (röd ledare går till det högra stiftet på **panelens** PCLINK_2-kontakt (se **figur 3**).
 - b. För in den monterade kommunikationsenheten i panelen:
ANMÄRKNING: Se till att den gängade antennanslutningen är synlig genom urtagshålet längst upp till höger på panelen.
 - c. Placera nylonbrickan med bussning (tjock plan bricka) på den gängade sektionen av antennkabeln. För in den gängade sektionen genom antennens monteringsurtagshål längst upp till höger på panelen.
 - d. Placera den andra nylonbrickan (plan), följt av mässingbrickan och mässingmuttern, på den gängade sektionen av kabeln, **utanför** panelen. Dra åt enheten för hand (endast fingerhårt, överdra inte antennenheten).
 - e. Lokalisera skruvhålet på panelens högra sidovägg. Se **figur 2** "skruv". Inrikta den monterade kommunikationsenheten med panelens högra sidovägg och, med medföljande skruv, säkra monteringsfästet på panelen.
 - f. Anslut den andra änden av PC-LINK-kabeln till kommunikationsenheten (röd ledare går till det högra stiftet på **kommunikationsenhetens** PC-LINK-kontakt (se **figur 3**).
 - g. Med ett lätt tryck (endast fingerhårt), anslut medföljande 4-bands vippantenn till den gängade antennkontakten längst upp på panelen.

Figur 2: HS2016, 2016-4, 2032, 2064, 2128 Kontrollpanel



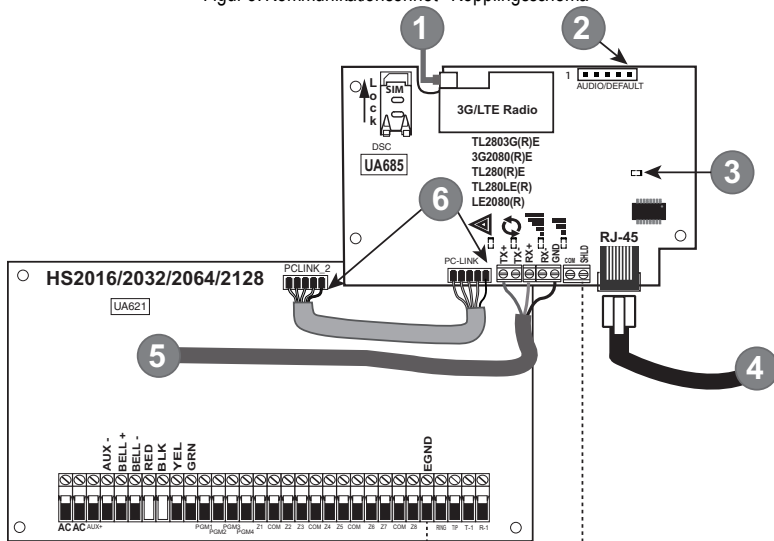
Del	Beskrivning
1	PC-Link kabelkontakt
2	4-bands vippantenn - Använd ett lätt tryck för att ansluta antennen, endast fingerhårt
3	Skruv

VARNING! - Modulerna 3G2080(R)E, TL2803G(R)E, LE2080(R) och TL280LE (R) är strömbegränsade. Dra inga kablar över kretskortet. Upprätthåll ett avstånd på min. 25,4 mm mellan kretskort och kablar. Ett avstånd på minst 7 mm måste upprätthållas i alla punkter mellan icke strömbegränsade kablar och strömbegränsade kablar.

3. För att dra kommunikationsenheten till panelen, utför följande steg (se **figur 3**):
 - a. Frånkoppla både nätström och batterianslutningar från panelen, och frånkoppla telefonlinjen.
 - b. Kontrollera att SIM-kortet sitter i hållaren och är låst.
4. Installera nätverkskabeln (endast TL-modeller). Dra CAT 5 Ethernet-kabeln genom panelens baksida och anslut den till kommunikationsenhetens RJ45-kontakt.
5. Installera RS-232-anslutningarna (endast R-modeller). Om kommunikationsenheten används med en tredjepartsenhet, dra anslutningarna enligt tabell 3.

ANMÄRKNING: Innan platsen lämnas måste Ethernet-kommunikationsledningarna först anslutas till en NID av godkänd typ (acceptabel för lokala myndigheter). All ledningsdragning ska utföras enligt lokala elektriska bestämmelser.

Figur 3: Kommunikationsenhet - Kopplingschema



Del	Beskrivning
1	Till extern antenn
2	AUDIO / STANDARD Bygla stift 4 och 5 för att återställa
3	Nätverkslänk - Gul
4	Från NID, använd endast CAT5 övervakad max. kabellängd 100 m
5	RS-232 till tredjepartsenhet
6	RÖD kabel

Inspänning:

- +10,8 ~ +12,5 VDC
- 90 mA 3G2080(R)E, 120 mA TL2803G(R)E standby
- 90 mA 3G2080(R)E, LE2080(R), LE2080-EU
- 120 mA TL2803G(R)E, TL280LE(R), TL280LE-EU
- 100 mA TL280(R)E
- 400 mA alarm

DSC-panel min. effektkrav:

- 16,5 VAC, 40 VA transformator
- 12 VDC, 7 Ah batteri

Tabell 6: RS-232-anslutningar

tredjepartsenhet	Kommunikationsenhet
TX (RÖD)*	RX+
Används ej	RX-
RX (GRÖN)*	TX+
Används ej	TX-
GND (SVART)*	JORD

*Ledarfärger baserade på kabeln som medföljer i produktådan.

6. Utför följande steg för initial uppstart av panelen med installerad kommunikationsenhet:

- a. Återanslut nätströmmen, telefonlinjen och batteri+ kontakten till panelen.
(Kommunikationsenheten och panelen startar upp tillsammans.)
- b. Kommunikationsenhetens röda och gula lysdioder blinkar tillsammans under initialisering. De röda och gula lysdioderna fortsätter att blinka tills kommunikationsenheten har kommunicerat med alla programmerade mottagare utan problem.

ANMÄRKNING: Under radioåterställning blinkar de två gröna lysdioderna omväxlande.

ANMÄRKNING: Initialisering kan ta flera minuter att slutföra. Fortsätt inte till nästa steg förrän de röda och gula lysdioderna har slutat blinka. Om endast den gula lysdioden blinkar föreligger ett problem med kommunikationsenheten och de gröna lysdioderna är inte giltiga för kommunikationsenhetens placeringstest. Korrigera problemet som indikeras av den gula lysdiodens blinkningar innan du fortsätter. Se tabell 8 för felsökning.

7. Utför kommunikationsenhetens placeringstest nedan.
8. Montera panelen på den slutliga platsen enligt placeringstestet.

Kommunikationsenhet - Placeringstest

Endast kommunikationsenheter av mobilmodell

För att verifiera att mobilantennens plats är lämplig för radiodrift, utför placeringstestet enligt följande:



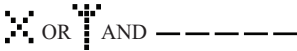
ANMÄRKNING: Det kan vara nödvändigt att omplacera panelen, eller att installera en förlängningsantenn (tillval), under denna procedur om radiosignalstyrkan är för låg.

1. Kontrollera att den gula lysdioden på kommunikationsenheten inte blinkar. En blinkande gul lysdiod indikerar problem med kommunikationsenheten. Se tabell 8 för att felsöka och åtgärda orsaken till detta problem innan du fortsätter till nästa steg.
2. Kontrollera att radiosignalens styrka på den gula lysdioden och de 2 gröna lysdioderna på kommunikationsenheten uppfyller eller överskrider kravet på minimal signalstyrka. Min. signalnivå: Den gula lysdioden är **AV** och den gröna lysdioden 1 **■■■** (längst bort från den gula lysdioden) är **PÅ** (fast sken) för att panelens placering ska vara acceptabel. För tolkning av mottagarstyrkan på lysdioderna, se tabellen "Radiosignalstyrka".

Visning av mobilsignalstyrka - Endast LCD-knappsats

Mobilnätverkets signalstyrka kan kontrolleras på knappsats-LCD-skärmen genom att ange installatörens programmeringsavsnitt [850]. LCD:n indikerar SIM-kortets aktiveringsstatus följt av upp till fem signalstyrkestreck. Denna display uppdateras automatiskt var tredje sekund. För förhållandet mellan signalstyrkestreck, CSQ-nivå och signalstyrka i dBm, se "Radiosignalstyrka".

Tabell 7: Signalstyrkedisplay

Beskrivning	Display
SIM-kort aktivt och aktuell signalstyrka	
SIM-kort inaktivt och aktuell signalstyrka	
Radio ej registrerad	

ANMÄRKNING: Om den erforderliga signalstyrkan är för låg med panelen på dess aktuella plats måste panelen omplaceras eller också krävs en extern antenn.

Vid behov är följande förlängningsantennsatsar för mobil tillgängliga för installatören:

- GS-15ANT/LTE-15ANT - 4,57 m (15') intern antennförlängningssats (lämplig för invändig montering).
- GS-25ANT/LTE-25ANT - 7,62 m (25') intern antennförlängningssats (lämplig för invändig/utvändig montering).
- GS-50ANT/LTE-50ANT - 15,24 m (50') intern antennförlängningssats (lämplig för invändig/utvändig montering).

Specifika instruktioner för installation av förlängningsantennen medföljer satsen. Följ alla elektriska säkerhetsföreskrifter beträffande installationen av antennen. All ledningsdragnings för utrustningen ska följa lokala regler och bestämmelser.

3. Vid behov, installera antennförlängningen och utför följande steg för att bestämma den bästa platsen för placering av antennen:
 - a. Lossa den vita vippantennen från panelen.
 - b. Anslut ena änden av antennförlängningskabeln till den gängade antennkontakten på panelen och den andra änden till den externa antennen.
4. Flytta förlängningsantennen till olika platser medan du observerar de två gröna lysdioderna på panelen.
 - a. Fortsätt att omplacera förlängningsantennen tills den tar emot en acceptabel signalstyrka (minst en grön lysdiod lyser med fast sken).

ANMÄRKNING: Min. signalstyrka är: ■■■ grön LED 1 blinkar och ▲ gul LED av. Om grön LED 1 blinkar bör omplacering övervägas.

- b. Montera fästet som medföljer förlängningsantennen på den plats som ger bäst signalstyrka.
 - c. Omplacera vid behov panelen för att förbättra signalstyrkan.
5. När den slutliga panel/antennplatsen har bestämts, fortsätt med avsnittet **Initial panelprogrammering**.

ANMÄRKNING: Om SIM-kortet inte är aktiverat kommer placeringstestet att indikera signalstyrkan från den närmaste mobilmasten.

ANMÄRKNING: Mellan visningen av signalstyrka kommer lysdioderna för signalstyrka att blinka om ett inaktivt SIM-kort används. Blinkandet indikerar att modulen försöker att ansluta till mobilnätverket och varar endast kortvarigt.

Initial panelprogrammering

Knappsats - Datavisning

- **Avsnitt-Växlingsalternativ:** Numret visas när växlarer är PÅ och visas inte när växlarer är AV. (t.ex. visas växling-alternativ: [-3--6--]. Alternativ 3 och 6 är PÅ, alla övriga är AV). Tryckning på knapparna 1 till 8 växlar alternerande växlarer PÅ och AV.
- **HEX/Decimala data:** Värdet ges enligt två standarder, separerade med ett a "f"-tecken. Använd formatet hexadecimal följt av motsvarande decimal (t.ex. standard [0BF5/3061]). Hexadecimala nummer visas, med alla ledande nollor, till den fulla fältlängden som är definierad för numret.

Ange HEX-värdet med knappsats

För att ange HEX-värdet med knappsatsen, tryck på [*]-knappen innan HEX-värdet anges (för att t.ex. ange "C" med knappsatsen, tryck på [*][3]).

Ange ASCII-tecken med knappsats

1. Tryck på [*] och använd rullningsknapparna [<] [>] för att visa "ASCII Entry" på LCD-skärmen.
2. Tryck på [*] för att välja ASCII-inmatningsläge.
3. Använd rullningsknapparna [<] [>] för att visa önskat tecken och tryck på [*] för att spara och gå ur ASCII.
4. Upprepa ovanstående steg för att ange ett annat ASCII-tecken.

HS2016/2016-4/2032/2064/2128 Initial Programmering

För detaljerad information, se panelmanualens avsnitt "Inställning av alternativ kommunikationsenhet". Dessa avsnitt måste programmeras med panelknappsatsen. Ange [*][8][**Installatörskod**][**Avsnittsnummer**]. Registrera eventuella värden som avviker från deras standard, i lämpligt arbetsblad för panelen eller kommunikationsenheten.

1. I panelavsnitt [377] "Kommunikationsvariabler", underavsnitt [002] "Kommunikationsfördröjningar", under-avsnitt[1] "Kommunikationsfördröjning", programmera 060 (sekunder).
2. I panelavsnitt [382] "Kommunikationsenhet Alternativ 3", ställ alternativ [5] till PÅ.

ANMÄRKNING: Om detta alternativ är AV anger den gula statuslysdioden på kommunikationsenheten "Panelövervakningsfel" (2 blinkningar), och enheten kan inte programmeras via PC-LINK-kabeln.

Aktivera kommunikationsenheten med C24 Communications

Installation av 3G2080(R)E / LE2080(R) eller TL2803G(R)E / TL280LE(R) i Nordamerika kräver aktivering med C24 Communications för att fungera. Kontakta centralstationen (C24 Communications Master Reseller) för att bekräfta de erforderliga stegen för att aktivera / programmera kommunikationsenheten.

Kommunikationsenhetens samtliga alternativ måste programmeras via C24 Communications, utom följande Ethernet-alternativ som också kan programmeras med knappsatsen eller DLS:

- [001] Ethernet IP-adress
- [002] Ethernet IP delnätmask
- [003] Ethernet Gateway IP-adress

ANMÄRKNING: SIM-aktiveringen med bäraren kan ta flera timmar att slutföra. Vi rekommenderar att aktiveringen slutförs före ankomsten till kundplatsen för att undvika eventuella installationsfördröjningar.

När SIM-aktiveringen är klar ansluter kommunikationsenheten automatiskt och laddar ned dess programmering från C24 Communications.

SMS-kommando och kontroll

Vissa funktioner kan fjärrutföras på larmpanelen med SMS-textmeddelanden. Dessutom skickar systemet SMS-meddelanden för att bekräfta kommandon. Alternativ för SMS-programmering tas fram via programmeringsavsnittet [851]. Säkerhetssystemet svarar endast på SMS-meddelanden som skickas från bestämda telefonnummer (programmerade i avsnitt [851]> [311]-[328]).

SMS-kommandon

- Armera systemet hemma
- Armera systemet borta
- Nattarmera systemet
- Desarmera systemet
- Aktivera kommandoutgång 1
- Aktivera kommandoutgång 2
- Aktivera kommandoutgång 3
- Aktivera kommandoutgång 4
- Inaktivera kommandoutgång 1
- Inaktivera kommandoutgång 2
- Inaktivera kommandoutgång 3
- Inaktivera kommandoutgång 4
- Systemstatusbegäran
- Larmminne Begäran
- Zon bypass
- Sektion återinkopplad

SMS-textmeddelanden måste formateras enligt följande:

<funktionsnamn><mellanslag><partition nr><mellanslag><åtkomstkod>

(tex. Armera partition hemma 1 1234). När kommandot har tagits emot och exekverats av larmsystemet erhålls ett bekräftande textmeddelande.

ANMÄRKNING: För mer information om SMS-kommandon och styrfunktioner, se Neo 1.1 Användarhandbok.

Kommunikationsenhet - Statuslysdioder (LED)

Kommunikationsenheten har fyra inbyggda LED-indikatorer. Dessa inkluderar en gul fel-LED, en röd status-LED för nätverksanslutning och två gröna lysdioder för signalstyrka. Detta avsnitt beskriver lysdiodernas innebörd.

▲ Gul fel-LED

Denna gula LED blinkar för att indikera ett problem med enheten. Antalet blinkningar indikerar typen av problem, se tabellen nedan för feltillstånd.

Tabell 8: Gul felstatus-LED

antal blinkningar	Fel	antal blinkningar	Fel
2	Panelövervakningsfel	7	Fel - Mottagare ej tillgänglig
4	Ej tillämpligt	8	Mottagarövervakningsfel
5	Fel i mobilnät	9	FTC-fel
6	Ethernet-problem	12	Modulekonfigurationsfel

ANMÄRKNING: Endast problemet med högst prioritet indikeras (2 blinkningar är den högsta prioriteten). När detta problem har åtgärdats indikeras problemet med nästa högsta prioritet, i förekommande fall. Detta fortsätter tills alla problem har åtgärdats (gul LED blinkar inte).

Följande avsnitt beskriver tillstånden som är associerade med varje problem:

Panelövervakningsfel (2 blinkningar)

Detta problem inträffar när kommunikationen mellan kommunikationsmodulen och panelen avbryts. Om modulen inte kan kommunicera med panelen (t.ex. strömavbrott till panelen) skickar kommunikationsenheten händelsemeddelandet "Panel frånvarande - Fel" till centralstationens mottagare. När kommunikationen återställs skickar kommunikationsenheten händelsemeddelandet "Panel frånvarande - Återställd" till centralstationens mottagare. Rapporteringskoderna är ET0001 för problem och ER0001 för återställning. Händelsen Panel frånvarande använder alltid den primära mottagarkontokoden vid kommunikation med centralstationen.

ANMÄRKNING: Panelövervakningsfelet/återställningen är av kommunikationsenheten internt genererade händelser. Problemet genereras om kommunikationsenheten missar 6 avskickningar. Problemet återställs vid mottagning av den första avskickningen från panelen.

Mobilfel (5 blinkningar)

Detta problem uppstår vid något av följande 4 tillstånd:

1. **Radiofel:** Problem indikeras efter 8 misslyckade försök att kommunicera med mobilradion.
2. **SIM-fel:** Problem indikeras efter 10 misslyckade försök att kommunicera med SIM.
3. **Mobilnätverksfel:** Problem indikeras för förlorad registrering hos nätverksleverantören.
4. **Otillräcklig signalstyrka:** Problem indikeras om beräknad genomsnittlig signalstyrka är för låg (båda gröna lysdioderna är AV). Problemet rensas när den beräknade genomsnittliga signalstyrkan är över minimum (dvs. > CSQ 5).

ANMÄRKNING: Om Alternativ [851][005] Bit 8 är Av kommer CSQ mindre än eller lika med 4 inte att trigga Mobilfel.

Ethernet-fel (6 blinkningar)

Detta problem uppstår när en Ethernet-länk mellan sändaren och den lokala växeln eller routern är frånvarande. Detta problem indikeras också om enheten inte kan hämta DHCP-inställningarna (Dynamic Host Control Protocol) från DHCP-servern (ej aktiv om Ethernet-mottagare inte programmeras).

Mottagare ej tillgänglig (7 blinkningar)

Detta problem uppstår om enheten inte kan initialisera med någon av de programmerade mottagarna. Detta problem indikeras också om mobilmottagarens APN:er inte har programmerats i avsnitten [205] och [215].

Mottagarövervakningsfel (8 blinkningar)

Detta problem uppstår när mottagarövervakning är aktiverad och kommunikation mellan kommunikationsenheten och mottagaren avbryts. Problemet indikeras om någon övervakad kommunikationsväg inte tar emot en bekräftelse på en hjärtslagssignal från mottagaren.

FTC-fel (9 blinkningar)

Detta problem uppstår när enheten inte kan kommunicera modulhändelser till centralstationen. Problemet visas efter att enheten har slutfört alla kommunikationsförsök till alla programmerade mottagare för händelser som genereras av kommunikationsenheten.

Modulkonfigurationsfel (12 blinkningar)

Detta problem indikeras när systemkontokoden eller mottagarkontot inte har programmerats. Inaktiverade mottagare är exkluderade.

▲ Röd status-LED för nätverksanslutning

TL2803G(R)E / TL280LE(R)

BLINKANDE: Indikerar att kommunikation pågår.

- En gång snabbt för utgående Ethernet-transmission.
- Två gånger snabbt för att indikera inkommande Ethernet ACK/NACK.

AV: Detta är det normala tillståndet för den röda status-LED:en för nätverksanslutning. Det föreligger inga problem med nätverksanslutning.

PÅ: Det är problem med Ethernet-anslutningen eller mobilnätverkets anslutning. LED:en är PÅ om något av följande inträffar: Ethernet-kabel är ej ansluten, timeout för DHCP-konfiguration, enhet kan ej hämta en IP-adress från mobilnätverket eller mobilanslutning har återställts.

■ (Grön LED 1) ■ (Grön LED 2) och ▲ (Gul LED) Signalstyrka

ANMÄRKNING: Om den gula LED:en blinkar är signalstyrkan i tabellen nedan inte giltig.

Se **tabell 8** för felsökning av blinkande gul LED.

Tabell 9: Radiosignalstyrka

Signalstyrka	Mobilsignalkvalitetens nivå	Gul LED	Grön LED 2	Grön LED 1	Signalnivå dBm	Åtgärd krävs
Radio ej redo	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Alternerande blinkning	Alternerande blinkning	Ej tillämpligt	Om denna status kvarstår och den gula lysdioden blinkar 5 gånger, bekräfta att SIM-kortet är aktivt. Bekräfta att mobil tjänst är aktiv i området. Flytta panelen eller installera extern antenn.
Ingen signal	0	PÅ	AV	AV	-113 eller mindre	Kontrollera alla antennanslutningar.
1 stapel	1–4	Blinkande, se anmärkning	AV	Blinkande	-111 ~ -105	Om placera panelen eller installera externa antenner om den gula problemlysdioden blinkar fem gånger.
2 streck	5–6	AV	AV	Blinkande	-103 ~ -101	
3 streck	7–10	AV	AV	PÅ	-99 ~ -93	Placeringen är OK. Mobilsignalstyrkan är större än mobilsignalkvalitet 7.
4 streck	11-13	AV	Blinkande	PÅ	-91 ~ -87	
5 streck	14 +	AV	PÅ	PÅ	-85 och högre	

ANMÄRKNING: Kommunikationsenheten indikerar mobilproblem (gul LED = 5 blinkningar) om den beräknade genomsnittliga CSQ-nivån är 4 eller mindre.

Lysdioder för nätverksaktivitet - Röd och grön (endast TL2803G(R)E/TL280LE(R))

- **Ethernet-aktivitet:** Röd LED blinkar snabbt en gång för sändning eller två gånger för mottagning.
- **Mobilaktivitet:** Grön LED 2 blinkar snabbt en gång för sändning eller två gånger för mottagning.

Kommunikationsenhet - Återställning / Uppdatering

Återställning av fabriksinställningar

Återställ kommunikationsenhetens programmeringsalternativ till fabriksinställningarna genom att installera en hårdvarubygel. Utför följande steg för att återställa kommunikationsenheten:

ANMÄRKNING: En bygel krävs på AUDIO/DEFAULT-stift 4 och 5 för att återställa hårdvaruvärderna.

1. Avlägsna panelens frontkåpa.
2. Lokalisera den 5-poliga AUDIO/DEFAULT-kontakten på kommunikationsenhetens kort (se figur 3).
3. Sätt en bygel för att kortsluta hårdvarans standardstift 4 och 5.
4. Frånkoppla AC- och DC-ström från panelen och återanslut sedan strömmen till panelen.
5. Vänta tills de två gröna lysdioderna på kommunikationsenheten börjar att blinka snabbt.
6. Ta bort bygeln från hårdvarustiften 4 och 5 (de gröna lysdioderna slutar att blinka).
7. Sätt tillbaka panelens frontkåpa på plats.

ANMÄRKNING: Kommunikationsenheten har nu återställts till de fabriksinställda värdena.

Uppdatering av firmware

Enhetens firmware kan uppdateras över mobil eller Ethernet (lokal eller fjärruppdatering):

- När firmware-uppdateringen börjar lyser alla 4 lysdioder.
- Under firmware-uppdateringen växlar lysdioderna i ett "följande" mönster.
- Under uppdateringen pausas detta mönster kortvarigt och återupptas igen. Detta indikerar att verifieringskontrollen av firmware har lyckats och uppdateringen av applikationen börjar.
- Efter en lyckad uppdatering startar enheten om automatiskt.
- Om uppdateringen misslyckas blinkar alla 4 lysdioderna med 1 sekunds intervall.

ANMÄRKNING: Om firmware-uppdateringen misslyckas, starta om kommunikationsenheten genom att stänga av och sätta på den igen. Vid upprepade misslyckade uppdateringar, kontakta teknisk support för assistans.

Kommunikationsenhet - Felsökning

ANMÄRKNING: För mer information:

- Se avsnitt [983] för felsökning av firmware-uppdateringar
- Se avsnitt [984] för att visa problemstatus
- Se avsnitt [985] för felsökning av radioinitialisering

Tabell 10: Felindikatorer

Fel indikator	Fel indikatorsiffr	Möjliga orsaker	Möjlig lösning
Ingen indikation	Ej tillämpligt	Ingen ström	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera strömanslutningarna mellan panelen och kommunikationsenheten. • Verifiera att PC-LINK-kabeln är korrekt installerad mellan kommunikationsenhet och panel.
Gul LED – PÅ fast sken	Ej tillämpligt	Ingen signal	<ul style="list-style-type: none"> • Bekräfta att mobilnätverkets service är aktiv i området. • Se till att antennen är ordentligt ansluten till radion. Se till att antennens stubbkabel är ordentligt ansluten till radion. • Om en extern antenn används, se till att antennen är ordentligt fastskruvad på antenkabelkontakten. Inspektera extern antenn avseende skador eller öppen krets/kortslutning.
Fel LED – 2 blinkningar	02	Panelövervakningsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera avsnittet [382] för att växla alternativet [5] till PÅ (alternativ kommunikationsenhet aktiverad). • Se till att PC-LINK-kabeln mellan panelen och kommunikationsenheten är korrekt ansluten (ej omvänd) och sitter ordentligt på plats.
Gul LED – 5 blinkningar	05	Fel i mobilnät	<ul style="list-style-type: none"> • Bekräfta att mobilnätverkets service är tillgänglig och aktiv i området. • Kontrollera alla antennanslutningar. • Se till att den genomsnittliga radiosignalstyrkan är CSQ 5 eller högre. (Se tabell 7.) • Kontrollera att SIM-kortet är korrekt isatt i SIM-korthållaren. • Kontrollera att SIM-kortet har aktiverats (kan ta upp till 24 timmar efter installation). • Om problemet kvarstår, flytta panelen (och kommunikationsenheten) eller installera en extern antennförlängningssats.
Gul LED – 6 blinkningar	06	Ethernet-problem	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera med din internetleverantör att internettjänsten är aktiv i området. • Kontrollera att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till RJ45-uttaget på kommunikationsenheten och hubben/routern/brytaren. • Kontrollera att länklampan på hubben/routern/brytaren lyser. Om länklampan inte lyser startar du hubben/routern/brytaren. • Om DHCP används kontrollerar du att enheten har en tilldelad IP-adress från servern. Verifiera att en giltig IP-adress är programmerad i avsnitt [851] [992]. Om inte kontaktar du nätverksadministratören. • Om problemet kvarstår, byt ut Ethernet-kabeln och RJ45-kontakten.
Gul LED – 7 blinkningar	07	Mottagare ej tillgänglig	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att Ethernet-vägen har internetanslutning. • Om en statisk IP-adress används kontrollerar du att gateway och delnätmask är korrekt angivna. • Om nätverket har en brandvägg kontrollerar du att de

Fel indikator	Fel indikatorsiffr	Möjliga orsaker	Möjlig lösning
			<p>programmerade utgående portarna på nätverket är öppna (standard UDP-port 3060 och port 3065).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att alla mottagare är programmerade för DHCP eller har rätt IP-adress och portnummer. • Se till att alla APN:er för mobilnättagare har programmerats med åtkomstpunktnamnet som tillhandahålls av mobilleverantören. • Om Enkelt läge används och endast en väg initialiseras, och den andra vägen inte lyckas, generera en manuell testöverföring över båda vägarna eller stäng av och sätt på kommunikationsenheten för att återhämta problemet Mottagare ej tillgänglig.
Gul LED – 8 blinkningar	08	Mottagarövervakningsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Det här problemet indikeras när övervakningen är aktiverad och enheten inte kan kommunicera med mottagaren. • Kontakta larmcentralen om problemet kvarstår.
Gul LED – 9 blinkningar	09	FTC-fel	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten har nått maxgränsen för kommunikationsförsök till alla programmerade mottagare för händelser som genereras av kommunikationsenheten. • Starta om systemet och kontakta återförsäljaren om problemet kvarstår.
Gul LED – 12 blinkningar	0C	Modulkonfigurationsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Denna indikation visas när avsnitt [021] systemkontokod eller avsnitten [101], [111], [201] och [211] mottagarkontokod inte har programmerats. Se till att en giltig kontokod har lagts in i dessa avsnitt.
Alla lysdioder blinkar tillsammans	Ej tillämpligt	Inläsare misslyckades	<ul style="list-style-type: none"> • Frånkoppla och återanslut strömmen till kommunikationsmodulen.
Röd och gul LED blinkar tillsammans	Ej tillämpligt	Initialiseringssekvens	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten initialiseras fortfarande, vänta medan enheten erhåller dess programmering och upprättar en anslutning till alla programmerade mottagare. <p>ANMÄRKNING: Denna process kan ta flera minuter att slutföra.</p>
Endast gröna lysdioder blinkar	Ej tillämpligt	Bygel för standardhårdvara	<ul style="list-style-type: none"> • Hårdvarans standardbygel är installerad och måste tas bort. Se figur 3.
Gröna lysdioder blinkar alternerande	Ej tillämpligt	Initiering av radioåterställning eller radio	<ul style="list-style-type: none"> • Om denna status kvarstår och den gula lysdioden blinkar 5 gånger, bekräfta att SIM-kortet är aktivt.

Ethernet/Mobil - Programmeringsalternativ

De programmeringsavsnitt som beskrivs i detta dokument kan visas på LCD-knappsatsen. För att starta programmering, ange: [*][8][installatörskod] [851] [avsnittsnummer], där avsnittsnumret är det 3-siffriga avsnittsnummer som hänvisas till i detta avsnitt. Arbetsbladen för programmering i slutet av detta dokument kan användas för att anteckna de nya värdena när programmeringsändringar har gjorts av standardvärdena. Installatörer kan granska/registrera programmeringsalternativ på panelens knappsats.

Systemalternativ

[001] Ethernet IP-adress

Standard (000.000.000.000)

Ange kommunikationsenhetens IP-adress. Säkerställ att IP-adressen är unik för kommunikationsenheten i det lokala nätverket. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000–255. Om en IP-adress programmeras i detta avsnitt kommer enheten att arbeta med statisk IP (DHCP inaktiverad). Avsnitt [002] och [003] ska också programmeras när statiska IP-adresser används.

ANMÄRKNING: Standard för detta avsnitt att Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) är aktiverat. När detta är aktiverat ställer DHCP-servern in värden för: IP-adress [001], delnätmask [002] och gateway [003]. Om en IP-adress programmeras i detta avsnitt kommer DHCP att inaktiveras (statisk IP).

[002] Ethernet IP delnätmask

Standard (255.255.255.000)

Ange kommunikationsenhetens Ethernet IP delnätmask. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av tre siffror. Giltigt område: 000–255.

ANMÄRKNING: Om DHCP är aktiverat, kommer DHCP-servern att tilldela nätmasken för detta avsnitt och det programmerade värdet kommer att ignoreras.

[003] Ethernet Gateway IP-adress

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen till kommunikationsenhetens Ethernet gateway. IP-adressen till gateway krävs när en router används i det lokala nätverket för att nå den destinations-IP-adress som specificeras i avsnitt [001]. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000–255.

ANMÄRKNING: Om DHCP är aktiverat tilldelar DHCP-servern IP-adressen till gateway för detta avsnitt och det programmerade värdet kommer att ignoreras.

[005] Systemväxlingsalternativ

[3] Övervakningstyp, Standard (AV)

PÅ: Hjärtslag 1 (kommersiell övervakning). Denna typ av övervakning är lämplig för tillämpningar där bytesdetektering krävs i övervakningspaketet.

AV: Hjärtslag 2 (bostadsövervakning). Denna typ av övervakning är lämplig för tillämpningar där det krävs övervakning av kommunikationsvägen till mottagaren (ingen bytesdetektering).

ANMÄRKNING: Övervakning i kommersiell miljö är mer dataintensiv än övervakning i bostadsmiljö och bör endast användas när så krävs för att installationen ska godkännas.

[4] Primär väg Standard (AV) - TL2803G(R)E/TL280LE(R), (PÅ) - 3G2080(R)E/LE2080(R)

PÅ: Mobilkanal är den primära vägen. Ethernet-kanal är den sekundära vägen, om denna finns.

AV: Ethernet-kanal är den primära vägen i en dubbel kommunikationsenhet. Mobilkanal är den sekundära vägen.

[5] För framtida användning

[6] Firmware-fjärruppggradering Standard (PÅ)

PÅ: Kommunikationsmodulens firmware kan fjärruppggraderas via Ethernet/Mobilvägarna.

AV: Kommunikationsmodulens firmware kan inte fjärruppggraderas. Lokal uppggradering av den fasta programvaran är fortfarande möjlig.

[7] Alternera testsändningar Standard (AV).

PÅ: När det periodiska testsändningsintervallet infaller kommer testsändningen att alternera mellan att skickas till de primära och sekundära mottagarna med varje testsändningsintervall.

AV: När det periodiska testsändningsintervallet infaller kommer testsändningen att skickas till de programmerade mottagarna, baserat på inställningarna av de periodiska testsändningarnas rapportkoder.

[8] Mobil, problem med låg signal. Standard (AV)

Detta alternativ maskerar problemet med låg signal så att det inte genererar mobilproblem.

PÅ: En mobilproblemhändelse genereras när radiosignalens nivå faller under gränsvärdesnivån (genomsnittlig nivå för mobilsignalkvalitet är 4 eller lägre).

AV: Det genereras inte någon mobilproblemhändelse när radiosignalens nivå faller under gränsvärdesnivån (genomsnittlig nivå för mobilsignalkvalitet är 4 eller lägre).

[006] Systemväxlingsalternativ 2

[1] - [6] Reserverad

[7] DLS över Mobil. Standard (PÅ).

PÅ: DLS är aktiverat i mobilvägen.

AV: DLS är inaktiverat i mobilvägen.

ANMÄRKNING: Programmera denna växling som AV för att förhindra att DLS använder mobilvägen.

ANMÄRKNING: Om denna växling är AV kommer DLS-sessioner endast att äga rum via Ethernet-vägen, utan hänsyn till den primära väg som är inställd i avsnitt [005] växlingsalternativ [4]. Om den är PÅ kommer kommunikationsenheten att först ansluta till den primära vägen för DLS. Om sessionen misslyckas kommer den sekundära vägen att användas.

[8] Eliminering av nätverksproblem. Standard (AV).

PÅ: GSM/Ethernet/Övervakningsproblem och återställningssignaler följer fördröjningstimmern enligt programmering i avsnitt [226].

AV: GSM/Ethernet/Övervakningsproblem och återställningssignaler skickas omedelbart.

[007] Primär Ethernet DNS IP

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för DNS-server 1. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000–255.

ANMÄRKNING: Om inget värde är programmerat och DHCP används kommer DHCP-servern att konfigurera adressen. Om en adress är programmerad och DHCP används kommer den programmerade adressen att användas i stället för DHCP-adressen.

[008] Backup Ethernet DNS IP

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för DNS-server 2. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000–255.

ANMÄRKNING: Om inget värde är programmerat och DHCP används kommer DHCP-servern att tilldela detta värde. Om en adress är programmerad och DHCP används kommer den programmerade adressen att användas i stället för DHCP-adressen.

[009] Språk

Standard (01)

Alt	Språk	Alt	Språk	Alt	Språk	Alt	Språk
01	Engelsk	09	Finska	17	Används inte	25	Ukrainska
02	Spanska	10	Tyska	18	Kroatiska	26	Slovakiska
03	Portugisiska	11	Svenska	19	Ungerska	27	Serbiska
04	Franska	12	Norska	20	Rumänska	28	Estniska
05	Italienska	13	Danska	21	Ryska	29	Slovenska
06	Holländska	14	Hebreiska	22	Bulgariska	30-99	Reserverad
07	Polska	15	Grekiska	23	Lettiska		
08	Tjeckiska	16	Turkiska	24	Litauiska		

ANMÄRKNING: Programmering av detta avsnitt med ett ogiltigt språk återställer engelska (01).

ANMÄRKNING: Efter programmering av detta avsnitt, utför ett Standardspråk i avsnitt [999][11] för att ha programmerbara etiketter tillgängliga på det valda språket.

Programmeringsalternativ

[010] Systemväxlingsalternativ 3

[1] 2-vägs audio över mobil. Standard (AV)

PÅ: 2-vägs audio över mobil är aktiverad.

AV: 2-vägs audio över mobil är inaktiverad.

[2] Visuell verifiering. Standard (AV)

PÅ: Visuell verifiering är aktiverad.

AV: Visuell verifiering är inaktiverad.

[3] Video på begäran. Standard (AV)

PÅ: Video på begäran är aktiverad.

AV: Video på begäran är inaktiverad.

[4] Mottagargrupp. Standard (AV)

PÅ: Mottagargrupp är aktiverad.

AV: Mottagargrupp är inaktiverad.

ANMÄRKNING: Aktivera detta tillval när visuell verifiering behöver skickas till mer än en mottagare.

ANMÄRKNING: Auto-Routing måste aktiveras i avsnitt [300] på Neo-panelen.

[5] - [8] Reserverad.

[011] Installatörskod

Standard (CAFE)

Programmera installatörskoden för kommunikationsmodulen. Installatörskoden krävs för programmering av kommunikationsmodulen. Giltigt område: 0000 - FFFF.

[012] DLS inkommande port

Standard (0BF6/3062)

Den lokala inkommande DLS-porten (lyssningsporten) är den port som DLS IV kommer att använda när den ansluter till kommunikationsenheten. Om en router eller gateway används måste den vara programmerad med en vidarebefordran via TCP-port (TCP = transmission control protocol, protokoll för sändningskontroll) för denna port till kommunikationsmodulens IP-adress. Giltigt område: 0000 - FFFF.

[013] DLS-port för utgående

Standard (OBFA/3066)

DLS-utgångsporten används för utgående sessioner till DLS när en SMS-begäran har skickats till kommunikationsenheten. Använd detta avsnitt för att ställa in värdet för den lokala porten för utgående. Värdet måste ändras om kommunikationsenheten är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av nätverksadministratören. I de flesta fall krävs det inte att standardvärdet ändras eller att brandväggen konfigureras med denna port.

Giltigt område: 0000–FFFF.

ANMÄRKNING: Om avsnitt [006] växlingsalternativ [7] är PÅ kommer DLS att använda den primära vägen. Om avsnitt [006] växlingsalternativ [7] är AV kommer DLS att använda Ethernet-vägen, om den är tillgänglig.

[015] DLS uppringsnings-IP

Standard (000.000.000.000)

[016] DLS uppringsningsport

Standard (0000)

[018] Mottagargrupp Programmering

Standard (0000)

Programmera detta avsnitt när visuell verifiering behöver skickas till flera centralstationsmottagare. Kommunikationsenheten återsända signaler till en individuell mottagare om problem föreligger med att skicka signaler till den mottagaren. Ett FTC-problem (Failure To Communicate) genereras av kommunikationsenheten om en mottagare inte bekräftade larmsignalen. Kommunikationsenheten indikerar problemet på kontrollpanelens knappsets som ett 'Receiver X FTC Trouble'.

Två mottagarvägar, vilka som helst, kan tilldelas till mottagargruppen, men vi rekommenderar att använda Ethernet-mottagare 1 och Mobil-mottagare 1 i denna konfiguration så att en enda felpunkt inte inaktiverar båda transmissionsvägarna.

Panelhändelser bekräftas fortfarande när ett FTC-problem föreligger på någon av mottagarna. Problemet fortsätter att visas till kommunikationsenheten kan skicka signaler till båda vägarna utan problem.

ANMÄRKNING: Mottagargruppen måste aktiveras i avsnitt **[851][010] Alternativ 4**.

ANMÄRKNING: Auto-Routing måste aktiveras i avsnitt **[300]** på PowerSeries Neo-panelen.

01 = Ethernet-mottagare 1

02 = Ethernet-mottagare 2

03 = Mobil-mottagare 1

04 = Mobil-mottagare 2

(tex. 0103 = Mottagargruppsprogrammering för Ethernet-mottagare 1 och Mobil-mottagare 1.)

Inmatningen 00 eller FF betyder ingen mottagare eller inaktiverad.

[020] Tidszon

Standard (00)

Se panelmanualens avsnitt 'Realtidsklocka' för mer information. Använd Kolumn 2 (förskjutning, timmar) för att hitta den lokala tidszonen. Anteckna det tvåsiffriga HEX-värdet från kolumn 1 (HEX-värde) på samma rad. Programmera detta HEX-värde för tidszonen. Giltigt område är 00 - FF.

Tabell 11: Världsomspännande tidszon

HEX-värde	Förskjutning Timmar	Standard-förkortning	Placering
01	-12	BIT	Baker Island-tid
05	-11	SST	Somoa standardtid
09	-10	HAST	Hawaii-Aleutisk standardtid
0B	-9,5	MIT	Marquesas Island-tid
0D	-9	AKST	Alaska, standardtid
11	-8	PST	Pacific Standard Time (västkusttid, USA)
15	-7	MST	Mountain Standard Time
19	-6	CST	Central Standard Time
1D	-5	EST	Eastern Standard Time (östkusttid, USA)
1F	-4,5	VST	Venezuela, standardtid
21	-4	AST	Atlantic Standard Time
23	-3,5	NST	Newfoundland, standardtid
25	-3	ART	Argentina-tid
29	-2	BEST	Brazil Eastern Standard Time (standardtid i östra Brasilien)
2D	-1	CVT	Kap Verde-tid
31	0	GMT	Greenwich Mean Time (UTC)
35	1	CET	Centraleuropeisk tid
39	2	SAST	Sydafrika, standardtid
3D	3	AST	Arabisk standardtid
3F	3,5	IRST	Iran, standardtid
41	4	GST	Gulf Standard Time (Persiska viken, standardtid)
43	4,5	AFT	Afghanistan-tid
45	5	PKT	Pakistan-tid
47	5,5	IST	Indisk standardtid
48	5,75	NPT	Nepal-tid
49	6	VOST	Vostok-tid
4B	6,5	MMT	Myanmar-tid (Burma)
4D	7	BDT	Bangladesh, standardtid
51	8	CST	Kina, standardtid
52	8,25	APO	Apo Island-tid

HEX-värde	Förskjutning Timmar	Standard-förkortning	Placering
54	8,75	ACWST	Australian Central Western Standard Time
55	9	KST	Korea, standardtid
57	9,5	ACST	Australian Central Standard Time
59	10	AEST	Australian Eastern Standard Time
5B	10,5	LHST	Lord Howe, standardtid
5D	11	VUT	Vanuatu-tid
5F	11,5	NFT	Norfolk Island-tid
61	12	NZST	Nya Zeeland, standardtid
64	12,75	CHAST	Chatham Island, standardtid
65	13	TOT	Tonga-tid
69	14	LINT	Line Island-tid
70-FF	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

[021] Kontokod

Standard (FFFFFF)

Kontokoden inkluderas när händelser, genererade av kommunikationsenheten, skickas. (t.ex. panel frånvarande problem). Vi rekommenderar att kontokoden är densamma som kontrollpanelens kontonummer. Giltigt område: 000001-FFFFFFE. Om 4-siffriga kontokoder behövs måste de två lägsta siffrorna programmeras som FF (t.ex. programmeras konto 1234 som 1234FF).

ANMÄRKNING: Programmering av detta avsnitt med enbart 0 eller F kommer att orsaka ett problem med modulkonfigurationen.

ANMÄRKNING: Detta avsnitt ska synka med panelalternativ [310] med PowerSeries Neo-panele version 1.00 eller högre.

[022] Kommunikationsformat

Standard (04)

Programmera 03 för Kontakt-ID (CID). Programmera 04 för SIA. Modulen kan konfigureras till att skicka händelser i SIA- eller CID-format. SIA-kommunikationsformatet följer specifikationerna för nivå 2 i SIAs digitala kommunikationsstandard - oktober 1997. Detta format kommer att skicka kontokoden tillsammans med dess datatransmission. Transmissionen kommer att likna följande vid mottagaren.

ANMÄRKNING: Detta avsnitt ska synka med PowerSeries Neo-panele version 1.00 eller högre.

Exempel:

Nri0 ET001 där: **N** = Ny händelse, **ri0** = Partition/Område-identifierare, **ET** = Panel frånvarande problem, **001** = Zon 001.

Kommunikationer - Rapporteringskoder

Tabell 12: Kommunikationer - Rapporteringskoder

Händelse	SIA Identifierare	SIA Rapporteringskod	CID Kvalificerare	CID Händelsekod	CID Rapporteringskod	CID Användare / Zon
[023] Panel frånvarande problem	ET	0001	1	3	55	001
[024] Panel frånvarande problem Återställning	ER	0001	3	3	55	001

Händelse	SIA Identifierare	SIA Rapporteringskod	CID Kvalificerare	CID Händelsekod	CID Rapporteringskod	CID Användare /Zon
[026] Ethernet 1 Testtransmission	RP	0001	1	6	A3	951
[027] Ethernet 2 Testtransmission	RP	0002	1	6	A3	952
[028] Mobil 1 Testtransmission	RP	0003	1	6	A3	955
[029] Mobil 2 Testtransmission	RP	0004	1	6	A3	956
[030] FTC Återställning	YK	0001	3	3	54	001

[023] Panel frånvarande problem

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse inträffar när kommunikationer med panelen har förlorats under mer än 60 sekunder.

[024] Panel frånvarande problem Återställning

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse inträffar när kommunikationer med kontrollpanelen har återupptagits.

[025] Radioaktivering återställning

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse kommer att inträffa i nordamerikanska mobilenheter när enheten har programmerats av Connect 24.

Systemtestalternativ

Testsändningar till primär mottagare, med sekundär mottagare som reserv:

Ställ in Ethernet-avsnitt [026] till (FF); [027] till (00). Ställ in mobilavschnitt [028] till (FF); [029] till (00).

- Om testsändningen till den primära mottagaren misslyckas görs en reservsändning till den sekundära mottagaren.
- Om testsändningen till den sekundära mottagaren misslyckas genereras ett FTC-problem.

Unik testsändning till primär- och sekundärmottagare:

Ställ in Ethernet-avschnitt [026] till (FF); [027] till (FF). Ställ in mobilavschnitt [028] till (FF); [029] till (FF).

- Modulen kommer att skicka periodiska testsändningar till varje mottagare separat, utan reserver.
- Om testsändningen till någon av de programmerade mottagarna misslyckas genereras ett FTC-problem.

Alternera testsändning:

Alternera testsändning kan aktiveras eller inaktiveras i avsnitt [005], växlingsalternativ [7].

Alternera testsändning med reservmottagare:

Ställ in Ethernet-avschnitt [026] till (FF); [027] till (00). Ställ in mobilavschnitt [028] till (FF); [029] till (00).

Intervall 1:

- Om testsändningen till den primära mottagaren misslyckas görs en reservsändning till den sekundära mottagaren.
- Om testsändningen till den sekundära mottagaren misslyckas genereras ett FTC-problem.

Intervall 2:

- Om testsändningen till den sekundära mottagaren misslyckas görs en reservsändning till den primära mottagaren.
- Om testsändningen till den primära mottagaren misslyckas genereras ett FTC-problem.

Unik testsändning till primär- och sekundärmottagare:

Ställ in Ethernet-avschnitt [026] till (FF); [027] till (FF). Ställ in mobilavschnitt [028] till (FF); [029] till (FF).

Intervall 1:

- Modulen kommer att skicka periodiska testsändningar till primära mottagare (Ethernet primär och mobil primär) separat, utan reserver.
- Om testsändningen till någon av de programmerade primära mottagarna misslyckas genereras ett FTC-problem

Intervall 2:

Modulen kommer att skicka periodiska testsändningar till sekundära mottagare (Ethernet sekundär och mobil sekundär) separat, utan reserver.

- Om testsändningen till någon av de programmerade sekundära mottagarna misslyckas genereras ett FTC-problem

[026] Ethernet 1 Testtransmission

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Se Systemtestalternativ (föregående sida) för information om inställningar.

[027] Ethernet 2 Testtransmission

Standard (00)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Se Systemtestalternativ (föregående sida) för information om inställningar.

[028] Mobil 1 Testtransmission

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Se Systemtestalternativ (föregående sida) för information om inställningar.

[029] Mobil 2 Testtransmission

Standard (00)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Se Systemtestalternativ (föregående sida) för information om inställningar.

ANMÄRKNING: Tidsintervallet (i minuter) mellan periodiska test programmeras i avsnitt [125] (Ethernet) och avsnitt [225] (mobil).

[030] FTC Återställning

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse inträffar när ett problem med kommunikationsfel i systemet återställs.

[033] Kommunikationsenhet firmware-uppdatering Start

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse inträffar när en kommunikationsenhets firmware-uppdatering startar.

[034] Kommunikationsenhet firmware-uppdatering Klar

Standard (FF)

Programmera 00 för att inaktivera sändningen av denna händelse eller FF för att aktivera. Denna händelse inträffar när en kommunikationsenhets firmware-uppdatering har slutförts.

Tabell 13: System firmware-uppdatering Fel

Händelse	SIA Identifierare	SIA Rapporteringskod	CID Kvalificerare	CID Händelsekod	CID Rapporteringskod	CID Användare / Zon
[037] System firmware-uppdatering Fel	LU	0000	1	9	04	003

ANMÄRKNING: Kommunikationsenheten rapporterar 'System uppdateringsfel' endast om panelen går offline efter att en fjärrsession för firmware-uppdatering har startat.

[095] SA inkommande, lokal port

Standard (0C14/3092)

[096] SA utgående, lokal port

Standard (0C14/3093)

[097] SA uppringsnings-IP

Standard (000.000.000.000)

[098] SA uppringsningsport

Standard (0000)

[099] SA lösenord

Standard (FFFFFFF)

Ethernet-mottagare 1, alternativ

100 = Ethernet-mottagare 1 Aktiverad

Alternativ 1: Standard PÅ

PÅ: Ethernet-mottagare 1 är aktiverad.

AV: Ethernet-mottagare 1 är inaktiverad.

Alternativ 2: Ethernet-mottagare 1 Övervakning aktiverad – Standard AV

PÅ: Ethernet-mottagare 1 övervakas och hjärtslag skickas till Ethernet-mottagare 1 baserat på det övervakningsintervall som programmerats i avsnitt [107].

AV: Ethernet-mottagare 1 övervakas inte. När den inaktiveras skickas ett kommersiellt hjärtslag till mottagaren en gång i timmen, oavsett vald övervakningstyp, bostad eller kommersiell.

[101] Ethernet-mottagare 1, kontokod

Standard (0000000000)

Kontokoden används av larmcentralen för att skilja mellan sändare. Denna kontokod används när hjärtslagssignaler sänds till larmcentralens mottagare. Signaler som tas emot från panelen kommer att använda kontrollpanelens kontonummer. Giltigt område: 0000000001–FFFFFFF. Programmering med enbart 0 eller F kommer att orsaka ett problem med modulkonfigurationen.

ANMÄRKNING: Om Ethernet-mottagare 1 och mobil-mottagare 1 är programmerade som samma mottagare (IP- och portnumret är identiska) kommer kontonumret för Ethernet-mottagare 1 att användas.

[102] Ethernet-mottagare 1 DNIS

Standard (000000)

Utöver kontokoden används Dialed Number Information Service (DNIS, informationstjänst för uppringt nummer) för att identifiera kommunikationsmodulen på larmcentralen. Giltigt område: 000000 - 099999. Värdet anges med en inledande 0 följt av den 5-siffriga DNIS.

[103] Ethernet-mottagare 1 Adress

Standard (127000000001)

Standardadressen gör att kommunikationsenheten kan arbeta i oöversiktligt läge.

Oöversiktligt läge används när en mottagare inte är tillgänglig och enheten måste genomföra DLS-sessioner. Används vanligtvis i fall där kunden programmerar kontrollpanelen dagligen p.g.a. åtkomstkontroll och fortfarande vill få larm utan att köpa extra maskinvara (mottagare) eller programvara.

ANMÄRKNING: När en giltig IP-adress har programmerats aktiveras Ethernet-mottagare 1 och kommer att förmedla händelser via Ethernet-kanalen.

Ethernet-mottagare 1 och mobil-mottagare 1 kan konfigureras för att kommunicera med samma mottagare på larmcentralen. Du konfigurerar enheten så att den använder funktionen för detta gemensamma mottagarläge genom att programmera respektive IP-adress och portnummer för Ethernet-mottagare 1 och mobil-mottagare 1 med identiska värden.

ANMÄRKNING: Vid drift i gemensamt mottagarläge kommer kontokoden för Ethernet-mottagare 1 att användas för Ethernet och mobil.

[104] Ethernet-mottagare 1 fjärransluten UDP-port

Standard (0BF5/3061)

Detta avsnitt bestämmer UDP-fjärrporten för Ethernet-mottagare 1. Giltigt område: 0000 - FFFF.

[105] Ethernet-mottagare 1 UDP lokal port

Standard (0BF4/3060)

Använd detta avsnitt för att ställa in värdet för den lokala UDP-porten för utgående. Ställ in värdet för denna port när installationen är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av larmcentralens systemadministratör. Giltigt område: 0000 - FFFF.

[106] Ethernet-mottagare 1, domännamn

Standard ()

Ange domännamnet som 32 ASCII-tecken.

[107] Ethernet-mottagare 1 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Övervakningsintervallet är endast giltigt om övervakningen har aktiverats för Ethernet-mottagare 1 i avsnitt [100]. Mottagarens övervakningsintervall bestämmer fördröjningen, i sekunder, mellan varje hjärtslagssignal som skickas till centralstationens mottagare. Om det programmerade intervallet är mindre än 10 sekunder (000A) inaktiveras övervakningen. Det giltiga området för detta avsnitt är 000A – FFFF sekunder.

ANMÄRKNING: Detta övervakningsintervall som programmerats i centralstationens mottagare måste vara 65 s längre än det intervall som programmerats i kommunikationsenheten för att säkerställa stabil drift.

Ethernet-mottagare 2, alternativ

[110] Ethernet-mottagare: Alternativ

Alternativ 1: Ethernet-mottagare 1 Aktiverad – Standard PÅ/AV

PÅ: Ethernet-mottagare 2 är aktiverad.

AV: Ethernet-mottagare 2 är inaktiverad.

Alternativ 2: Ethernet-mottagare 2 Övervakning aktiverad – Standard AV

PÅ: Ethernet-mottagare 2 övervakas och hjärtslag skickas till Ethernet-mottagare 2 baserat på det övervakningsintervall som programmerats i avsnitt [117].

AV: Ethernet-mottagare 2 övervakas inte. När den inaktiveras skickas ett kommersiellt hjärtslag till mottagaren en gång i timmen, oavsett vald övervakningstyp, bostad eller kommersiell.

[111] Ethernet-mottagare 2, kontokod

Standard (0000000000)

Kontokoden används av larmcentralen för att skilja mellan sändare. Kontokoden används när hjärtslagssignaler sänds till larmcentralens mottagare. Signaler som tas emot från kontrollpanelen kommer att använda kontrollpanelens kontonummer. Giltigt område: 0000000001- FFFFFFFFE. Programmering med enbart 0 eller F kommer att orsaka ett problem med modulkonfigurationen (gul LED=12 blinkningar).

ANMÄRKNING: Om både Ethernet-mottagare 2 och mobilomtagare 2 är samma mottagare (IP- och portnummer är identiska) kommer kontot för Ethernet-mottagare 2 att användas för Ethernet och mobil.

[112] Ethernet-mottagare 2 DNIS

Standard (000000)

Utöver kontokoden används DNIS för att identifiera kommunikationsmodulen på larmcentralen. Giltigt område: 000000 - 099999. Värdet anges med en inledande 0 följt av den femsiffriga DNIS.

[113] Ethernet-mottagare 2 Adress

Standard (000.000.000.000)

Om IP-adressen för Ethernet-mottagare 2 programmeras med 000.000.000.000 inaktiveras Ethernet.

Anga IP-adressen för Ethernet-mottagare 2. Denna adress kommer att tillhandahållas av larmcentralens systemadministratör. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000–255.

ANMÄRKNING: När en giltig IP-adress har programmerats aktiveras Ethernet-mottagare 2 och kommer att förmedla händelser via Ethernet-kanalen.

Ethernet-mottagare 2 och mobilomtagare 2 kan konfigureras för att kommunicera med samma mottagare på larmcentralen.

Du konfigurerar enheten så att den använder funktionen för detta gemensamma mottagarläge genom att programmera respektive IP-adress och portnummer för Ethernet-mottagare 2 och mobilomtagare 2 med samma värden. Vid drift i gemensamt mottagarläge kommer kontokoden för Ethernet-mottagare 2 att användas för kommunikation via Ethernet och mobil.

ANMÄRKNING: Programmera inte Ethernet-mottagare 1 och Ethernet-mottagare 2 för att kommunicera med samma mottagare.

[114] Ethernet-mottagare 2 UDP fjärrport

Standard (0BF5/3061)

Detta avsnitt används för att programmera det portnummer som används av Ethernet-mottagare 2. Ställ in värdet för denna port när installationen är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av larmcentralens systemadministratör. Giltigt område: 0000 - FFFF.

ANMÄRKNING: Programmera inte porten för Ethernet-mottagare 1 och Ethernet-mottagare 2 med samma värde.

[115] Ethernet-mottagare 2 UDP lokal port

Standard (0BF9/3065)

Detta avsnitt används för att programmera värdet för den lokala utgående porten. Använd detta alternativ när installationen är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av nätverksadministratören. Giltigt område: 0000 - FFFF.

ANMÄRKNING: Programmera inte porten för Ethernet-mottagare 1 och Ethernet-mottagare 2 med samma värde.

[116] Ethernet-mottagare 2 Domännamn

Standard ()

Anga domännamnet som 32-teckens ASCII.

[117] Ethernet-mottagare 2 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Övervakningsintervallet är endast giltigt när övervakningen har aktiverats för Ethernet-mottagare 2 i avsnitt [110]. Mottagarens övervakningsintervall bestämmer fördröjningen, i sekunder, mellan varje hjärtslagssignal som skickas till centralstationens mottagare. Om det programmerade intervallet är mindre än 10 sekunder (000A) inaktiveras övervakningen. Det giltiga området för detta avsnitt är 000A – FFFF sekunder.

ANMÄRKNING: Detta övervakningsintervall som programmerats i centralstationens mottagare måste vara 65 s längre än det intervall som programmerats i kommunikationsenheten för att säkerställa stabil drift.

Ethernet-alternativ

[124] Ethernet Testtransmissionstid

Standard (9999)

Ange ett 4-siffrigt nummer (0000- 2359) i 24-timmars klockformat (TTMM) för att ställa in tidpunkten för testtransmissionen. Giltigt område: 00 - 23 timmar (TT) och 00 - 59 minuter (MM). Programmeras ett värde på 9999 inaktiveras tidpunkten för testsändning.

ANMÄRKNING: Internt datum och klockslag kommer att programmeras automatiskt när enheten kommunicerar med den primära mottagaren.

[125] Ethernet Testtransmissionscykel

Standard (000000)

Detta värde representerar intervallet mellan testsändningar, i minuter. Giltigt område: 000000–999999 minuter. När enheten har skickat den inledande periodiska testsändningen kommer alla framtida testsändningar att förskjutas med det programmerade antalet minuter. Se avsnitt [026]–[029].

Tabell 14: Testsändningsintervall för Ethernet

Testsändningsintervall	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Programmerade minuter	001440	010080	043200

ANMÄRKNING: Minimivärdet är 000005 minuter. Om ett intervall som är mindre än 5 minuter programmeras kommer detta att inaktivera testsändning.

Mobilmottagare 1 Alternativ

[200] Mobilmottagare 1 Alternativ

Alternativ 1: Mobilmottagare 1 Aktiverad - Standard PÅ/AV

PÅ: Mobilmottagare 1 är aktiverad.

AV: Mobilmottagare 1 är inaktiverad.

Alternativ 2: Mobilmottagare 1 Övervakning aktiverad - Standard AV

PÅ: Mobilmottagare 1 övervakas och hjärtslag skickas till mobilmottagare 1 baserat på det övervakningsintervall som programmerats i avsnitt [207].

AV: Mobilmottagare 1 är inte övervakad.

[201] Mobilmottagare 1 Kontokod

Standard (0000000000)

Kontokoden används av larmcentralen för att skilja mellan sändare. Denna kontokod används när hjärtslagssignaler sänds till larmcentralens mottagare. Signaler som tas emot från kontrollpanelen kommer att använda kontrollpanelens kontonummer. Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFFFE. Programmering med enbart 0 eller F kommer att orsaka ett problem med modulkonfigurationen (gul LED=12 blinkningar).

[202] Mobilmottagare 1 DNIS

Standard (000000)

Utöver kontokoden används DNIS för att identifiera kommunikationsmodulen på larmcentralen. Giltigt område: 000000 - 099999. Värdet anges med en inledande 0 följt av den 5-siffriga DNIS.

[203] Mobilmottagare 1 Adress

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för mobilmottagare 1. Denna information kommer att tillhandahållas av larmcentralens systemadministratör. Varje tresiffrigt segment i adressen måste vara inom ett giltigt intervall på 000–255.

ANMÄRKNING: När en giltig IP-adress har angetts aktiveras mobilmottagaren och kommer att förmedla händelser via mobilkanalen.

[204] Mobilmottagare 1 Port

Standard (0BF5/3061)

Detta avsnitt bestämmer vilken port som används av mobilmottagare 1. Ändra standardvärdet för denna port när installationen är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av larmcentralens systemadministratör. Giltigt område: 0000 - FFFF.

ANMÄRKNING: Om detta avsnitt programmeras med 0000 kommer mottagaren att inaktiveras.

[205] Mobilmottagare 1 APN

Standard ()

Åtkomstpunktens namn (Access Point Name, APN) bestämmer vilket mobilnätverk som kommunikationsenheten ska ansluta till. Denna information är tillgänglig från nätverksoperatören. Programera detta avsnitt som 32 ASCII-tecken.

ANMÄRKNING: När ett SIM-kort med anpassat APN används kommer inte enheten att ha åtkomst till Internet. DLS och fjärruppdatering av fast programvara kan fortfarande göras om avsnitt [221] är programmerat med ett giltigt offentligt APN.

[206] Mobilmottagare 1 Domännamn

Standard ()

Ange domännamnet som 32 ASCII-tecken. Denna information kommer att tillhandahållas av larmcentralens systemadministratör.

[207] Mobilmottagare 1 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Övervakningsintervallet är endast giltigt om övervakning har aktiverats för mobilmottagare 1 i avsnitt [200]. Mottagarens övervakningsintervall bestämmer fördröjningen, i sekunder, mellan varje hjärtslagssignal som skickas till centralstationens mottagare. Om det programmerade intervallet är mindre än 10 sekunder (000A) inaktiveras övervakningen. Det giltiga området för detta avsnitt är 000A – FFFF sekunder.

ANMÄRKNING: Detta övervakningsintervall som programmerats i centralstationens mottagare måste vara 65 s längre än det intervall som programmerats i kommunikationsenheten för att säkerställa stabil drift.

Mobilmottagare 2 Alternativ

[210] Mobilmottagare 2 Alternativ

Alternativ 1: Mobilmottagare 2 Aktiverad - Standard PÅ/AV

PÅ: Mobilmottagare 2 är aktiverad.

AV: Mobilmottagare 2 är inaktiverad.

Alternativ 2: Mobilmottagare 2 Övervakning aktiverad - Standard AV

PÅ: Mobilmottagare 2 övervakas och hjärtslag skickas till mobilmottagare 2 baserat på det övervakningsintervall som programmerats i avsnitt [217].

AV: Mobilmottagare 2 övervakas inte.

[211] Mobilmottagare 2 Kontokod

Standard (0000000000)

Kontokoden används av larmcentralen för att skilja mellan olika sändare. Denna kontokod används när signaler sänds till larmcentralens mottagare. Signaler som tas emot på panelen kommer att använda panelens kontonummer. Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFEE.

ANMÄRKNING: Programmering av denna sektion med bara 0 eller F kommer att orsaka en felaktig modulkonfiguration (gul lysdiod = 12 blinkningar).

[212] Mobilmottagare 2 DNIS

Standard (000000)

Utöver kontokoden används DNIS för att identifiera kommunikationsmodulen på larmcentralen. Giltigt område: 000000 - 099999. Värden anges med en inledande 0 följt av det 5-siffriga DNIS-värdet. Formatet är BCD.

[213] Mobilmottagare 2 Adress

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för mobilmottagare 2. Denna IP-adress kommer att tillhandahållas av larmcentralen. Formatet utgörs av fyra fält, som vart och ett består av ett tresiffrigt decimaltal. Giltigt område: 000 - 255.

ANMÄRKNING: När en giltig adress har angetts aktiveras mobilmottagare 2 och kommer att förmedla händelser via mobilvägen.

[214] Mobilmottagare 2 Port

Standard (0BF5/3061)

Detta avsnitt definierar porten för mobilmottagare 2. Ändra värdet för denna port när installationen är placerad bakom en brandvägg och måste tilldelas ett särskilt portnummer som bestäms av larmcentralens systemadministratör. Giltigt område: 0000 - FFFF.

ANMÄRKNING: Programera inte mobilmottagare 1 och mobilmottagare 2 till att kommunicera med samma mottagare.

[215] Mobilmottagare 2 APN

Standard ()

APN bestämmer vilket mobilnätverk som kommunikationsenheten ska ansluta till. Denna information är tillgänglig från nätverksoperatören. Programmera detta avsnitt med upp till 32 ASCII-tecken.

ANMÄRKNING: När ett SIM-kort med anpassat APN används kommer inte enheten att ha åtkomst till Internet. DLS och fjärruppdatering av fast programvara kan fortfarande göras om avsnitt [221] är programmerat med ett giltigt offentligt APN.

[216] Mobilmottagare 2 Domännamn

Standard ()

Ange domännamnet för mobilmottagare 2 med upp till 32 ASCII-tecken.

[217] Mobilmottagare 2 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Övervakningsintervallet är endast giltigt när övervakning har aktiverats för mobilmottagare 2 i avsnitt [200]. Mottagarens övervakningsintervall bestämmer fördröjningen, i sekunder, mellan varje hjärtslagssignal som skickas till centralstationens mottagare. Om det programmerade intervallet är mindre än 10 sekunder (000A) inaktiveras övervakningen. Det giltiga området för detta avsnitt är 000A – FFFF sekunder.

ANMÄRKNING: Detta övervakningsintervall som programmerats i centralstationens mottagare måste vara 65 s längre än det intervall som programmerats i kommunikationsenheten för att säkerställa stabil drift.

Mobilalternativ

[221] Namn på offentlig åtkomstpunkt för mobilnätverk

Standard ()

När kommunikationsenheten är i drift på ett privat APN, använd detta avsnitt för att välja ett offentligt APN för DLS och fjärruppdatering av fast programvara. Denna information är tillgänglig från nätverksoperatören. APN identifierar det offentliga mobilnätverket som kommunikationsenheten ska ansluta till.

[222] Användarnamn för mobilinloggning

Standard ()

Vissa mobiloperatörer kräver att du anger inloggningsuppgifter vid anslutning till ett APN. Programmera användarnamnet för inloggning i detta avsnitt. Ange användarnamnet för mobilnätet med upp till 32 ASCII-tecken.

[223] Lösenord för mobilinloggning

Standard ()

Vissa mobiloperatörer kräver att du anger inloggningsuppgifter vid anslutning till ett APN. Programmera lösenordet för inloggning i detta avsnitt. Ange lösenordet för mobilnätet med upp till 32 ASCII-tecken.

[224] Tidpunkt för mobil testtransmission

Standard (9999)

Ange ett 4-siffrigt värde med 24-timmars klockformat (HHMM) för att ställa in tidpunkten för testtransmissionen. Giltigt område: 00–23 för timmarna (TT) och 00–59 för minuterna (MM).

ANMÄRKNING: Ange 9999 eller FFFF i detta avsnitt för att inaktivera tidpunkten för testsändningen.

Internt datum och klockslag kommer att programmeras automatiskt enbart av den primära mottagaren.

[225] Mobil Testtransmissionscykel

Standard (000000)

Detta värde representerar intervallet mellan testsändningar i minuter. Giltigt område: 000000–999999 minuter. När enheten har skickat den inledande periodiska testsändningen kommer alla framtida testsändningar att förskjutas med det programmerade antalet minuter. Se avsnitt [026]–[029].

Tabell 15: Intervall för mobil testsändning

Testsändningsintervall	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Programmerade minuter	001440	010080	043200

ANMÄRKNING: Minimivärdet är 000005 minuter. Om ett intervall som är mindre än 5 minuter programmeras kommer detta att inaktivera testsändning.

[226] Nätverksproblem Fördröjning

Standard (0F)

Det här alternativet används för att programmera fördröjningen, i minuter, för fördröjning av rapportering av ett mobilproblem. Giltigt inmatningar är 00 - FF. (för tex. en 10 minuters fördröjning för ett mobilproblem, ange: 0A). När det här avsnittet programmeras som 00 förmedlas inte mobil-, Ethernet- och övervakningsproblem.

[227] Tidsgräns för röstsamtal

Standard (00) Giltiga inmatningar är 00 - FF.

[228] Återuppringningstid för röstsamtal

Standard (0A) Giltiga inmatningar är 00 - FF.

[229] Återuppringningsnummer för röstsamtal

Standard () 32-siffrigt telefonnummer.

[237] Primär Mobil DNS IP

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för det primära Mobil DNS IP som används av radion. Formatet utgörs av fyra fält: varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal från 000 till 255. Om IP är 0.0.0.0 kommer radion att använda domännamnsservern som tillhandahålls av mobilnätverksleverantören.

ANMÄRKNING: Privata mobilnätverk kräver offentlig IP-åtkomst för att nå DNS-serverar utanför det privata nätverkets infrastruktur.

[238] Backup-mobil DNS IP

Standard (000.000.000.000)

Ange IP-adressen för det backup-mobil DNS IP som används av radion. Formatet utgörs av fyra fält: varje fält är ett 3-siffrigt decimaltal från 000 till 255. Om IP är 0.0.0.0 kommer radion att använda domännamnsservern som tillhandahålls av mobilnätverksleverantören.

ANMÄRKNING: Privata mobilnätverk kräver en offentlig APN för att använda DNS-serverar utanför det privata nätverkets infrastruktur.

SMS Händelsemeddelande / Kommando- och kontrollalternativ

När en händelse triggas av panelen och SMS-meddelande är PÅ i avsnitt [301] växlingsalternativ [1] skickas ett SMS-meddelande till de SMS-telefonnummer som är programmerade i avsnitten [311]-[342]. Händelse typer som triggar meddelanden specificeras i avsnitten [343]-[374] om växlare [7] är PÅ. Systemet gör ett försök att skicka SMS-meddelandet till varje programmerat telefonnummer, och startar med det första numret. Om detta inte lyckas skickas SMS-meddelandet i ordning till vart och ett av de återstående numren tills systemet lyckas eller alla nummer har använts.

SMS-händelsemeddelandet formateras i fem delar enligt följande:

Kontoetikett [351], Datum och tid [DD/MM/YY HH:MM], Partitionsetikett programmerad i panel, Händelseetikett [451]-[596] och Användareetikett programmerad i panel (eller Zonetikett programmerad i panel).

Extra utrymmen i meddelandets fem delar avlägsnas när SMS-meddelandet sammanställs. Om meddelandet är för långt tas alla extra tecken bort och tas inte med i SMS-meddelandet.

ANMÄRKNING: Om en panelhändelse inträffar under en SMS-sändning fördröjs de ej skickade SMS-meddelandena tills den nya händelsen är skickad.

ANMÄRKNING: Det kan ta upp till fyra minuter från kommunikationsenhetens uppstart för att synkronisera SMS-tidsstämpelein med paneltiden.

ANMÄRKNING: Funktionen SMS-händelsemeddelande är inte tillgänglig i Nordamerika.

[301] Kommando och kontroll Växlingsalternativ

[1] SMS-meddelande Standard (PÅ)

[2] Seriell kommunikationsport Aktiverad Standard (AV)

[3] SMS Kommando och kontroll Standard (PÅ)

[4] Interaktiv Standard (AV)

[5] SMS Teckenformat Standard (AV)

PÅ: SMS Unicode, max. meddelandelängd är 70 tecken.

AV: 7-bitars SMS, max. meddelandelängd är 160 tecken.

[6] Långt SMS-meddelande Hantering Standard (AV)

PÅ: Om max. meddelandelängd överskrids delas det och skickas som flera SMS-meddelanden.

AV: Om max. meddelandelängd överskrids skickas ett enda, trunkerat SMS-meddelande.

[7] Reserverad

[8] Reserverad

[308] Antal försök för utgående SMS

Standard (19) Giltiga inmatningar är 00 - FF.

Standardvärdet är 25 försök. Om kommunikationsenheten har problem med att leverera ett SMS-meddelande ska den skicka meddelandet igen tills antalet försök har uppnåtts.

[309] Utgående SMS Försöksräknare

Standard (0005) Giltiga inmatningar är 0000 - FFFF.

Om kommunikationsenheten inte kan leverera ett SMS-meddelande väntar enheten det antal sekunder som programmerats i detta avsnitt tills den försöker skicka meddelandet igen.

[311]-[342] SMS Telefonnummer 1-32

Standard ()

Dessa avsnitt kan programmeras via DLS eller knappsatsen. Upp till 32 SMS-telefonnummer (4-32 siffror) kan programmeras i avsnitten [311]-[342]. Om programmering lämnas blank för ett telefonnummer inaktiveras det numret. Användaren kan programmera sina egna mobilnummer med knappsatsen med [*] [6] < > "SMS Programmering". Funktionen SMS-kommando och kontroll använder SMS-meddelandetjänsten som tillhandahålls av mobilnätverket och lyder under de begränsningar som gäller för SMS-meddelanden. Dessa begränsningar inkluderar fördröjda meddelanden och brist på garanterad leverans.

ANMÄRKNING: SMS-kommando och kontroll (avsnitten [601]-[618]) behandlar endast meddelanden från mobilnummer som programmerats i detta avsnitt om SMS-kommando och kontroll i är aktiverad ([301][3]PÅ). SMS-svar är listade i avsnitten [621]-[630]. Ett blankt telefonnummer inaktiveras.

[343]-[374] SMS Telefonnummer 1-32 Växlingsalternativ

Växlarna i detta avsnitt bestämmer typen av händelsemeddelande som kommer att skickas till SMS-numret som programmerats i avsnitten [311]-[342].

[1] SMS-meddelande Larm/Återställning Standard (PÅ)

[2] SMS-meddelande Sabotage/Återställning Standard (PÅ)

[3] SMS-meddelande Öppning/Stängning Standard (PÅ)

[4] SMS-meddelande Systemunderhåll Standard (PÅ)

[5] SMS-meddelande Systemtest Standard (PÅ)

[6] SMS-meddelande Interna händelser Standard (PÅ)

[7] SMS-meddelande Aktiverat Standard (PÅ)

[8] SMS Kommando och kontroll Aktiverad Standard (PÅ)

[375]-[406] SMS Telefonnummer 1-32 Partitionsalternativ

Standard (00)

01-32 tilldelar telefonnumret till en partition. 01 betecknar partition 1 och 32 betecknar partition 32.

FF inaktiverar partitionstilldelning för telefonnumret.

00 är för global partitionering. Telefonnumret tar emot meddelanden från alla partitioner.

[420] Serieport Baudhastighet (endast för användning med 'R'-modeller)

Standard (05)

Giltiga inmatningar är 01 - 05:

01 = 9600 Baud

02 = 19200 Baud

03 = 38400 Baud

04 = 57600 Baud

05 = 115200 Baud

[421] Serieportinställningar (endast för användning med 'R'-modeller)

[1] Paritet aktiverad Standard (AV)

PÅ: Paritet

AV: Ingen paritet

[2] Paritetstyp Standard (AV)

PÅ: Udda paritet

AV: Jämn paritet

[3] Stoppbiter Standard (AV)

PÅ: Två stoppbiter

AV: En stoppbit

[4] Flödeskontroll Standard (AV)

PÅ: Flödeskontroll

AV: Ingen flödeskontroll

[5] - [8] Reserverad

[422] Integration ID-nummer

Detta avsnitt visar det unika 12-siffriga numret som tilldelats till denna kommunikationsenhet för identifiering vid integrering med tredjepartsapplikationer.

[423] Session 1 Integrationsåtkomstkod

Standard (12345678) Giltigt område är 00000000 - FFFFFFFF

Detta avsnitt är ett programmerbart 8-siffrigt nummer som används vid initialisering med tredjepartsapplikationer.

[424] Session 1 SMS-etikett

Standard (11111111)

Programmera detta avsnitt med en etikett som används för att validera en anslutning mellan kommunikationsenheten och tredjepartsprogramvara över mobil.

[425] Session 1 Integrationsväxlingsalternativ 2

Växlingsalternativen i detta avsnitt används för att aktivera och konfigurera den väg som används vid integration med tredjepartsapplikationer.

[1] Integration över serieport Standard (PÅ)

[2] Integration över mobil Standard (AV)

[3] Integration över Ethernet Standard (AV)

Anmärkning: Endast en serie- eller mobilintegrationssession kan konfigureras för användning med produkten. Mobilintegration är endast tillgänglig utanför USA/Kanada.

TL280LE / TL2803G v5.5 2-vägs Ethernet/Mobilkommunikationsenheter medger en integrationssession för att använda Ethernet-kanalen som den primära anslutningen till en fjärrintegrationsserver, och om Ethernet misslyckas på grund av ett ISP-problem, anslut till integrationslösningen med mobil i stället. För att aktivera funktionen Integration Backup på 2-vägs kommunikationsenheter, aktivera alternativet [3] Integration över Ethernet och [2] Integration över Mobil i avsnitt [425], och se till att Alternativ [4] är inaktiverat i avsnitt [005] så att Ethernet är den primära teknologin som används för kommunikationer.

Kommunikationsenheten återansluter automatiskt till servern via Ethernet när vägen återställs.

Integration Backup när inga avfrågningsapplikationer, UDP-avfrågning eller TCP-avfrågning används.

Innan denna funktion används, verifiera med integrationpartnern om det är tillåtet, och att en adekvat dataplan är aktiv på SIM-kortet.

[4] Kryptering Typ 2 Standard (AV)

[5] Integrationsprotokoll Standard (PÅ)

[6] Interaktivt protokoll SMA Standard (AV)

[7] Reserverad

[8] Interaktiv kryptering för SMA Standard (PÅ)

[426] Session 1 Integrationsväxlingsalternativ 3

Växlingsalternativen i detta avsnitt används för att bestämma det avsöknings- och aviseringsbeteende som används för integration med tredjepartsapplikationer.

[1] UDP-avfrågning Standard (AV)

[2] TCP-avfrågning Standard (AV)

[3] Realtidsmeddelande Standard (AV)

[4] Meddelande följer avfrågning Standard (AV)

[5] Reserverad

[6] Reserverad

[7] Reserverad

[8] Reserverad

[427] Session 1 Intervall för interaktiv avfrågning i sekunder

Standard (000A)

Detta alternativ styr avfrågningsintervallet från larmpanelen till integrationsgränssnittet med syfte att optimera dataanvändningen. Ju kortare intervall, desto större dataanvändning.

Giltigt område: 0000-FFFF

[428] Session 1 IP-server för integration

Detta avsnitt visar tredjepartsserverns IP-adress. Programmera **inte** detta avsnitt om ett domännamn är programmerat i avsnitt [431].

[429] Session 1 Meddelandeport för integration

Standard (0C00/3072)

Detta avsnitt används för att programmera TCP-integrationsporten för realtidsmeddelande.

[430] Session 1 Avfrågningsport för integration

Standard (0C01/3073)

Detta avsnitt används för att programmera integrationsserverporten. Se tredjepartsenhetens manual för mer information.

[431] Session 1 DNS-server för integration

Ange det domännamn (upp till 32 ASCII-tecken) som tillhandahålls av en tredjepartsenhet. Se tredjepartsenhetens manual för mer information.

[432] Session 1 Integration utgående port

Standard (OC04/3076)

Detta avsnitt används för att programmera den utgående porten för integration via UDP.

[433] Session 1 Integration inkommande port

Standard (0BFF/3071)

Detta avsnitt används för att programmera inkommande port för integration via TCP.

[434] Session 1 Meddelandezon 1-8 Växlare

- [1] Zon 1 (PÅ)
- [2] Zon 2 (PÅ)
- [3] Zon 3 (PÅ)
- [4] Zon 4 (PÅ)
- [5] Zon 5 (PÅ)
- [6] Zon 6 (PÅ)
- [7] Zon 7 (PÅ)
- [8] Zon 8 (PÅ)

[435] Session 1 Meddelandezon 9-16 Växlare

- [1] Zon 9 (PÅ)
- [2] Zon 10 (PÅ)
- [3] Zon 11 (PÅ)
- [4] Zon 12 (PÅ)
- [5] Zon 13 (PÅ)
- [6] Zon 14 (PÅ)
- [7] Zon 15 (PÅ)
- [8] Zon 16 (PÅ)

[436] Session 1 Meddelandezon 17-24

- [1] Zon 17 (PÅ)
- [2] Zon 18 (PÅ)
- [3] Zon 19 (PÅ)
- [4] Zon 20 (PÅ)
- [5] Zon 21 (PÅ)
- [6] Zon 22 (PÅ)
- [7] Zon 23 (PÅ)
- [8] Zon 24 (PÅ)

[437] Session 1 Meddelandezon 25-32 Växlare

- [1] Zon 25 (PÅ)
- [2] Zon 26 (PÅ)
- [3] Zon 27 (PÅ)
- [4] Zon 28 (PÅ)
- [5] Zon 29 (PÅ)
- [6] Zon 30 (PÅ)
- [7] Zon 31 (PÅ)
- [8] Zon 32 (PÅ)

[438] Session 1 Meddelandezon 33-40

- [1] Zon 33 (PÅ)
- [2] Zon 34 (PÅ)
- [3] Zon 35 (PÅ)
- [4] Zon 36 (PÅ)
- [5] Zon 37 (PÅ)
- [6] Zon 38 (PÅ)
- [7] Zon 39 (PÅ)
- [8] Zon 40 (PÅ)

[439] Session 1 Meddelandezon 41-48 Växlare

- [1] Zon 41 (PÅ)
- [2] Zon 42 (PÅ)
- [3] Zon 43 (PÅ)
- [4] Zon 44 (PÅ)
- [5] Zon 45 (PÅ)
- [6] Zon 46 (PÅ)
- [7] Zon 47 (PÅ)
- [8] Zon 48 (PÅ)

[440] Session 1 Meddelandezon 49-56

- [1] Zon 49 (PÅ)
- [2] Zon 50 (PÅ)
- [3] Zon 51 (PÅ)
- [4] Zon 52 (PÅ)
- [5] Zon 53 (PÅ)
- [6] Zon 54 (PÅ)
- [7] Zon 55 (PÅ)
- [8] Zon 56 (PÅ)

[441] Session 1 Meddelandezon 57-64 Växlare

- [1] Zon 57 (PÅ)
- [2] Zon 58 (PÅ)
- [3] Zon 59 (PÅ)
- [4] Zon 60 (PÅ)
- [5] Zon 61 (PÅ)
- [6] Zon 62 (PÅ)
- [7] Zon 63 (PÅ)
- [8] Zon 64 (PÅ)

[442] Session 1 Meddelandezon 65-72

- [1] Zon 65 (PÅ)
- [2] Zon 66 (PÅ)
- [3] Zon 67 (PÅ)
- [4] Zon 68 (PÅ)
- [5] Zon 69 (PÅ)
- [6] Zon 70 (PÅ)
- [7] Zon 71 (PÅ)
- [8] Zon 72 (PÅ)

[443] Session 1 Meddelandezon 73-80 Växlare

- [1] Zon 73 (PÅ)
- [2] Zon 74 (PÅ)
- [3] Zon 75 (PÅ)
- [4] Zon 76 (PÅ)
- [5] Zon 77 (PÅ)
- [6] Zon 78 (PÅ)
- [7] Zon 79 (PÅ)
- [8] Zon 80 (PÅ)

[444] Session 1 Meddelandezon 81-88

- [1] Zon 81 (PÅ)
- [2] Zon 82 (PÅ)
- [3] Zon 83 (PÅ)
- [4] Zon 84 (PÅ)
- [5] Zon 85 (PÅ)
- [6] Zon 86 (PÅ)
- [7] Zon 87 (PÅ)
- [8] Zon 88 (PÅ)

[445] Session 1 Meddelandezon 89-96 Växlare

- [1] Zon 89 (PÅ)
- [2] Zon 90 (PÅ)
- [3] Zon 91 (PÅ)
- [4] Zon 92 (PÅ)
- [5] Zon 93 (PÅ)
- [6] Zon 94 (PÅ)
- [7] Zon 95 (PÅ)
- [8] Zon 96 (PÅ)

[446] Session 1 Meddelandezon 97-104

- [1] Zon 97 (PÅ)
- [2] Zon 98 (PÅ)
- [3] Zon 99 (PÅ)
- [4] Zon 100 (PÅ)
- [5] Zon 101 (PÅ)
- [6] Zon 102 (PÅ)
- [7] Zon 103 (PÅ)
- [8] Zon 104 (PÅ)

[447] Session 1 Meddelandezon 105-112 Växlare

- [1] Zon 105 (PÅ)
- [2] Zon 106 (PÅ)
- [3] Zon 107 (PÅ)
- [4] Zon 108 (PÅ)
- [5] Zon 109 (PÅ)
- [6] Zon 110 (PÅ)
- [7] Zon 111 (PÅ)
- [8] Zon 112 (PÅ)

[448] Session 1 Meddelandezon 113-120

- [1] Zon 113 (PÅ)
- [2] Zon 114 (PÅ)
- [3] Zon 115 (PÅ)
- [4] Zon 116 (PÅ)
- [5] Zon 117 (PÅ)
- [6] Zon 118 (PÅ)
- [7] Zon 119 (PÅ)
- [8] Zon 120 (PÅ)

[449] Session 1 Meddelandezon 121-128 Växlare

- [1] Zon 121 (PÅ)
- [2] Zon 122 (PÅ)
- [3] Zon 123 (PÅ)
- [4] Zon 124 (PÅ)
- [5] Zon 125 (PÅ)
- [6] Zon 126 (PÅ)
- [7] Zon 127 (PÅ)
- [8] Zon 128 (PÅ)

[450]–[476] Upprepningar [423]–[449] för session 2

[477]–[503] Upprepningar [423]–[449] för session 3

[504]–[530] Upprepningar [423]–[449] för session 4

[691]–[694] Session 1 till 4 Meddelandekontroll

[1]: Meddelanden om larm och larmåterställning

[2]: Meddelanden om larm och sabotageåterställning

[3]: Meddelanden om armering och desarmering

[4]: Meddelanden om systemunderhåll

[5]: Meddelanden om testtransmission

[6]-[8]: För framtida användning

[700] till [703] Session 1 – 4 (Typ 2) Integrationsåtkomstkod

Standard (12345678123456781234567812345678), Giltigt område: (00000000000000000000000000000000 till FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF).

ANMÄRKNING: Programmera inte alla 0 eller F i detta avsnitt.

Dessa avsnitt visar det programmerbara 32-siffriga nummer som används för initialisering av tredjepartsintegrationer som använder kryptering av Typ 2.

[708] Händelserapport Försöksintervall

Standard (0A14285000000000) Giltigt område: 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFFFF.

[708] Händelserapport Försökstimeout

Standard (0000012C) Giltigt område: 00000000 - FFFFFFFF.

[710] Lifestyle händelselogg Synktimeout

Standard (00015180) Giltigt område: 00000000 - FFFFFFFF.

[711] Integration inaktivitetstimeout

Standard (00000078) Giltigt område: 00000000 - FFFFFFFF.

[716] Lifestyle Återställningsfönster

Standard (0E10) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[720] Lokal felsökning TCP-port

Standard (0000) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[722] Lifestyle Zon 1-8 Växlare

- [1] Zon 1 (PÅ)
- [2] Zon 2 (PÅ)
- [3] Zon 3 (PÅ)
- [4] Zon 4 (PÅ)
- [5] Zon 5 (PÅ)
- [6] Zon 6 (PÅ)
- [7] Zon 7 (PÅ)
- [8] Zon 8 (PÅ)

[723] Lifestyle Zon 9-16 Växlare

- [1] Zon 9 (PÅ)
- [2] Zon 10 (PÅ)
- [3] Zon 11 (PÅ)
- [4] Zon 12 (PÅ)
- [5] Zon 13 (PÅ)
- [6] Zon 14 (PÅ)
- [7] Zon 15 (PÅ)
- [8] Zon 16 (PÅ)

[724] Lifestyle Zon 17-24 Växlare

- [1] Zon 17 (PÅ)
- [2] Zon 18 (PÅ)
- [3] Zon 19 (PÅ)
- [4] Zon 20 (PÅ)
- [5] Zon 21 (PÅ)
- [6] Zon 22 (PÅ)
- [7] Zon 23 (PÅ)
- [8] Zon 24 (PÅ)

[725] Lifestyle Zon 25-32 Växlare

- [1] Zon 25 (PÅ)
- [2] Zon 26 (PÅ)
- [3] Zon 27 (PÅ)
- [4] Zon 28 (PÅ)
- [5] Zon 29 (PÅ)
- [6] Zon 30 (PÅ)
- [7] Zon 31 (PÅ)
- [8] Zon 32 (PÅ)

[726] Lifestyle Zon 33-40 Växlare

- [1] Zon 33 (PÅ)
- [2] Zon 34 (PÅ)
- [3] Zon 35 (PÅ)
- [4] Zon 36 (PÅ)
- [5] Zon 37 (PÅ)

[727] Lifestyle Zon 41-48 Växlare

- [1] Zon 41 (PÅ)
- [2] Zon 42 (PÅ)
- [3] Zon 43 (PÅ)
- [4] Zon 44 (PÅ)
- [5] Zon 45 (PÅ)

- [6] Zon 38 (PÅ)
- [7] Zon 39 (PÅ)
- [8] Zon 40 (PÅ)

- [6] Zon 46 (PÅ)
- [7] Zon 47 (PÅ)
- [8] Zon 48 (PÅ)

[728] Lifestyle Zon 49-56 Växlare

- [1] Zon 49 (PÅ)
- [2] Zon 50 (PÅ)
- [3] Zon 51 (PÅ)
- [4] Zon 52 (PÅ)
- [5] Zon 53 (PÅ)
- [6] Zon 54 (PÅ)
- [7] Zon 55 (PÅ)
- [8] Zon 56 (PÅ)

[729] Lifestyle Zon 57-64 Växlare

- [1] Zon 57 (PÅ)
- [2] Zon 58 (PÅ)
- [3] Zon 59 (PÅ)
- [4] Zon 60 (PÅ)
- [5] Zon 61 (PÅ)
- [6] Zon 62 (PÅ)
- [7] Zon 63 (PÅ)
- [8] Zon 64 (PÅ)

[730] Lifestyle Zon 65-72 Växlare

- [1] Zon 65 (PÅ)
- [2] Zon 66 (PÅ)
- [3] Zon 67 (PÅ)
- [4] Zon 68 (PÅ)
- [5] Zon 69 (PÅ)
- [6] Zon 70 (PÅ)
- [7] Zon 71 (PÅ)
- [8] Zon 72 (PÅ)

[731] Lifestyle Zon 73-80 Växlare

- [1] Zon 73 (PÅ)
- [2] Zon 74 (PÅ)
- [3] Zon 75 (PÅ)
- [4] Zon 76 (PÅ)
- [5] Zon 77 (PÅ)
- [6] Zon 78 (PÅ)
- [7] Zon 79 (PÅ)
- [8] Zon 80 (PÅ)

[732] Lifestyle Zon 81-88 Växlare

- [1] Zon 81 (PÅ)
- [2] Zon 82 (PÅ)
- [3] Zon 83 (PÅ)
- [4] Zon 84 (PÅ)
- [5] Zon 85 (PÅ)
- [6] Zon 86 (PÅ)
- [7] Zon 87 (PÅ)
- [8] Zon 88 (PÅ)

[733] Lifestyle Zon 89-96 Växlare

- [1] Zon 89 (PÅ)
- [2] Zon 90 (PÅ)
- [3] Zon 91 (PÅ)
- [4] Zon 92 (PÅ)
- [5] Zon 93 (PÅ)
- [6] Zon 94 (PÅ)
- [7] Zon 95 (PÅ)
- [8] Zon 96 (PÅ)

[734] Lifestyle Zon 97-104 Växlare

- [1] Zon 97 (PÅ)
- [2] Zon 98 (PÅ)
- [3] Zon 99 (PÅ)
- [4] Zon 100 (PÅ)
- [5] Zon 101 (PÅ)
- [6] Zon 102 (PÅ)
- [7] Zon 103 (PÅ)
- [8] Zon 104 (PÅ)

[735] Lifestyle Zon 105-112 Växlare

- [1] Zon 105 (PÅ)
- [2] Zon 106 (PÅ)
- [3] Zon 107 (PÅ)
- [4] Zon 108 (PÅ)
- [5] Zon 109 (PÅ)
- [6] Zon 110 (PÅ)
- [7] Zon 111 (PÅ)
- [8] Zon 112 (PÅ)

[736] Lifestyle Zon 113-120 Växlare

- [1] Zon 113 (PÅ)
- [2] Zon 114 (PÅ)
- [3] Zon 115 (PÅ)
- [4] Zon 116 (PÅ)
- [5] Zon 117 (PÅ)
- [6] Zon 118 (PÅ)
- [7] Zon 119 (PÅ)
- [8] Zon 120 (PÅ)

[737] Lifestyle Zon 121-128 Växlare

- [1] Zon 121 (PÅ)
- [2] Zon 122 (PÅ)
- [3] Zon 123 (PÅ)
- [4] Zon 124 (PÅ)
- [5] Zon 125 (PÅ)
- [6] Zon 126 (PÅ)
- [7] Zon 127 (PÅ)
- [8] Zon 128 (PÅ)

Extern händelse Etikettprogrammering

[738]-[883] Händelseetiketter

Standard (se Etikettnummer i tabell).

Det finns 143 programmerbara händelseetiketter. Varje etikett är förprogrammerad med standardtexten som visas i tabellen. Varje etikett är upp till 32 ASCII-tecken (inkl. mellanslag). Språket specificeras i avsnitt [009].

Tabell 16: Extern händelse Etiketter

Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett	Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett
[738] Inbrottslarm	(Inbrottslarm)	[739] Inbrottslarm Återställning	(Inbrottslarm Återställning)
[740] Brandlarm	(Brandlarm)	[741] Brandlarm Återställning	(Brandlarm Återställning)
[742] 24-timmarslarm	(24-timmarslarm)	[743] 24-timmarslarm Återställning	(24-timmarslarm Återställning)
[744] Rånalarm	(Rånalarm)	[745] Rånalarm Återställning	(Rånalarm Återställning)
[746] Gaslarm	(Gaslarm)	[747] Gaslarm Återställning	(Gaslarm Återställning)
[748] Hög temperatur-larm	(Hög temperatur-larm)	[749] Hög temperatur-larm Återställning	(Hög temperatur-larm Återställning)
[750] Sjuklarm	(Sjuklarm)	[751] Sjuklarm Återställning	(Sjuklarm Återställning)
[752] Paniklarm	(Paniklarm)	[753] Paniklarm Återställning	(Paniklarm Återställning)
[754] Nödlarm	(Nödlarm)	[755] Nödlarm Återställning	(Nödlarm Återställning)
[756] Sprinklerlarm	(Sprinklerlarm)	[757] Sprinklerlarm Återställning	(Sprinklerlarm Återställning)
[758] Vattennivåalarm	(Vattennivåalarm)	[759] Vattennivåalarm Återställning	(Vattennivåalarm Återställning)
[760] Larm för låg temperatur	(Låg temperatur-larm)	[761] Låg temperatur-larm Återställning	(Låg temperatur-larm Återställning)
[762] Brandövervakning	(Brandövervakning)	[763] Brandövervakning Återställning	(Brandövervakning Återställning)
[764] CO-larm	(CO-larm)	[765] CO-larm Återställning	(CO-larm Återställning)
[766] Vattenlarm	(Översvämningslarm)	[767] Vattenlarm Återställning	(Översvämningslarm Återställning)
[768] Snabb förbikopplingslarm	(Snabb förbikopplingslarm)	[769] Snabb förbikopplingslarm Återställning	(Snabb förbikopplingslarm Återställning)
[770] Aux-larm	(Aux-larm)	[771] Aux-larm Återställning	(Aux-larm Återställning)
[772] Zonexpander Övervakningslarm	(Zonexpander Övervakningslarm)	[773] Zonexpander Överv.larm Återställning	(Zonexpander Överv.larm Återställning)
[774] Hotlarm	(Hotlarm)	[775] Kontoetikett	(Säkerhetssystem)
[776] Allmänt systemsabotage	(Allmänt systemsabotage)	[777] Allmänt systemsabotage Återställning	(Allmänt systemsabotage Återställning)
[778] Allmänt systemproblem	(Allmänt systemproblem)	[779] Allmän systemåterställning	(Allmän systemåterställning)
[780] Panel AC-ström Problemetikett	(AC-ström problem)	[781] Panel AC-ström Återställningsetikett	(AC-ström Återställning)

Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett	Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett
[782] Panel Aux-ström Problem	(Panel Aux-ström Problem)	[783] Panel Aux-ström Återställning	(Panel Aux-ström Återställning)
[784] Panel Batteriproblem	(Batteriproblem)	[785] Panel Batteriåterställning	(Batteriproblem Återställning)
[786] Panel klockkrets Problem	(Panel klockkrets Problem)	[787] Panel klockkrets Återställning	(Panel klockkrets Återställning)
[788] Panel telefonlinje Problem	(Panel telefonlinjefel)	[789] Panel telefonlinje Återställning	(Panel telefonlinje Återställning)
[790] Kan ej kommunicera Problem	(Kan ej kommunicera Problem)	[791] Kan ej kommunicera Återställning	(Kan ej kommunicera Återställning)
[792] Brandproblem	(Brandproblem)	[793] Brandproblem Återställning	(Brandproblem Återställning)
[794] Zonsabotage	(Zonsabotage)	[795] Zonsabotage Återställning	(Zonsabotage Återställning)
[796] Zonfel	(Zonfel)	[797] Zonfel Återställning	(Zonfel Återställning)
[798] Alternativ kommunikationsenhet Problem	(Alternativ kommunikationsenhet Problem)	[799] Alternativ kommunikationsenhet Återställning	(Alternativ kommunikationsenhet Återställning)
[800] Modulproblem	(Modulproblem)	[801] Modulproblem Återställning	(Modulproblem Återställning)
[802] Trådlös/AML-enhet Problem	(Enhetsproblem)	[803] Trådlös/AML-enhet Återställning	(Enhetsproblem Återställning)
[804] Desarmerad av	(Desarmerad av)	[805] Armerad av	(Armerad av)
[806] Desarmerad	(Desarmerad)	[807] Armerad	(Armerad)
[808] Automatisk desarmering	(Automatisk desarmering)	[809] Automatisk armering	(Automatisk armering)
[810] Automatisk armering Avbruten	(Automatisk armering Avbruten)	[811] Sen att öppna	(Sen att öppna)
[812] Sen att stänga	(Sen att stänga)	[813] Desarmerad efter larm	(Desarmerad efter larm)
[814] Larm inträffade efter armering	(Larm inträffade efter armering)	[815] Utgångsfel	(Utgångsfel)
[816] Kallstart	(Kallstart)	[817] Armerad med zoner förbikopplade	(Armerad med zoner förbikopplade)
[818] Zon förbikopplad	(Zon förbikopplad)	[819] Zon återinkopplad	(Zon återinkopplad)
[820] Inbrott verifierat	(Inbrott verifierat)	[821] Inbrott ej verifierat	(Inbrott ej verifierat)
[822] Larm avbrutet	(Larm avbrutet)	[823] Rån verifierat	(Rån verifierat)
[824] Gångtest Start	(Gångtest Start)	[825] Gångtest Slut	(Gångtest Slut)
[826] Systemtest	(Testmeddelande)	[827] Periodisk testtransmission	(Periodiskt test)
[828] Periodiskt test med problem	(Periodiskt test med problem)	[829] DLS fjärrprogrammering Start	(Fjärrprogrammering Start)
[830] DLS	(Fjärrprogrammering Slut)	[831] SA fjärrprogrammering	(Fjärrprogrammering Start)

Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett	Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett
fjärrprogrammering Slut		Start	
[832] SA fjärrprogrammering Slut	(Fjärrprogrammering Slut)	[833] Installatörskabel In	(Lokal programmering Start)
[834] Installatörskabel Ut	(Lokal programmering Slut)	[835] Firmware-uppdatering Start	(Firmware-uppdatering Start)
[836] Firmware-uppdatering Klar	(Firmware-uppdatering Klar)	[837] Firmware-uppdatering Misslyckad	(Firmware-uppdatering Misslyckad)
[838] Brottslighet	(Brottslighet)	[839] Knappsatslös	(Knappsatslös)
[840] Händelselogg 75 % full	(Buffert nästan full)	[841] FTC-problem	(Kan ej kommunicera Problem)
[842] FTC Återställning	(Kan ej kommunicera Återställning)	[843] Panel frånvarande Problem	(Panelkommunikationer Problem)
[844] Panel frånvarande Problem Återställning	(Panelkommunikationer Återställning)	[845] Modul omprogrammering	(Kommunikationsenhet programmering Uppdaterad)
[846] Firmware-uppdatering	(Kommunikationsenhet firmware Uppdaterad)	[850] Modul	(Modul)
[851] Armera hemma	(Armera hemma)	[852] Armera borta	(Armera borta)
[853] Nattarmering	(Nattarmering)	[854] Desarmera	(Desarmera)
[855] Aktivera kommandoutgång 1	(Aktivera kommandoutgång 1)	[856] Aktivera kommandoutgång 2	(Aktive kommandoutgång 2)
[857] Aktivera kommandoutgång 3	(Aktivera kommandoutgång 3)	[858] Aktiv kommandoutgång 4	(Aktiv kommandoutgång 4)
[859] Inaktivera kommandoutgång 1	(Inaktivera kommandoutgång 1)	[860] Inaktivera kommandoutgång 2	(Inaktivera kommandoutgång 2)
[861] Inaktivera kommandoutgång 3	(Inaktivera kommandoutgång 3)	[862] Inaktivera kommandoutgång 4	(Inaktivera kommandoutgång 4)
[863] Förbikoppling	(förbikoppling)	[864] Återinkoppling	(Återinkoppling)
[865] Statusbegäran	(Statusbegäran)	[866] Larmminne Begäran	(Larmminne Begäran)
[867] Hjälp	(Hjälp)	[868] Betala per gång Balansbegäran	(Balansbegäran)
[869] Knappsatsmeddelande	(Knappsatsmeddelande)	[870] Funktion framgångsrik	(Framgångsrik)
[871] Funktion misslyckad	(Misslyckad)	[872] Ogiltigt kommando	(Ogiltigt kommando)
[873] System armerat hemma	(Armerat hemma)	[874] System armerat borta	(Armerat borta)
[875] System nattarmerat	(Nattarmerat)	[876] System desarmerat Redo	(Desarmerat Redo)
[877] System desarmerat, Ej redo	(Desarmerat Ej redo)	[878] System i larm	(är i larm)
[879] Problemetikett	(Service krävs)	[880] Inga larm i minne	(Inga larm i minne)
[881] Betala per gång Balans	(Betala per gång Balans)	[882] Betala per gång Meddelande	(*123#)

Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett	Händelse [Avsnitt] Etikett	Standardetikett
[883] Svarskod	(Svarskod)		

Mottagare diagnostisk testning

[901] Diagnostisk testtransmission

[1] Ethernet 1 Standard (AV)

[2] Ethernet 2 Standard (AV)

[3] Mobil 1 Standard (AV)

[4] Mobil 2 Standard (AV)

[5],[6],[7],[8] Reserverad (AV).

Detta avsnitt kan användas av installatören för att tvinga kommunikationsenheten att skicka en omedelbar testtransmission till specifika mottagare för att verifiera att kommunikationsvägarna är tillgängliga. Misslyckad diagnostisk testtransmission indikeras som FTC-problem (gul LED = 9 blinkningar). Om ett FTC-fel inträffar när alla mottagare testas, välj endast en mottagare och upprepa testet för att isolera mottagaren som inte kommunicerar.

ANMÄRKNING: Sändning av en testtransmission till en mottagare som inte är programmerad genererar ett FTC-problem.

[902] Lastprogrammeringsmall

[01] – Anslut larm – Ethernet

[02] – Anslut larm – Mobil

Ange 01 i avsnitt [902] för att automatiskt konfigurera Integrationsession 1 för användning med mobilappen Anslut Larm via Ethernet-kanalen. Endast tillgänglig i modell TL280, TL2803G och TL280LE.

Ange 02 i avsnitt [902] för att automatiskt konfigurera Integrationsession 1 för användning med mobilappen Anslu Larm via Mobilkanalen. Endast tillgänglig i modell TL280LE/TL2803G/LE2080/3G2080.

Mallen programmerar också automatiskt kontokoderna som är sparade i avsnitt [101] eller [201] med ett unikt värde hälet från integrations-ID i avsnitt [422].

Se guiden Connect Alarm Programming som återfinns på www.dsc.com för en fullständig beskrivning av inställningarna som tillämpas via mallen.

[961] Mobil inaktivitetstimeout

Standard (41) Giltiga inmatningar är 00 - FF.

Systeminformation (Read Only)

ANMÄRKNING: Avsnitt [971] - [998] tillhandahålls för information (Read Only). Värden i dessa avsnitt kan inte ändras av installatören.

[971] - EEPROM Map-version

[972] - Virtuellt knappsats Språkversion

[976] – Radiokonfiguration filversion

[977] – Leverantör av mobilt nätverk – MCC/MNC-kod

[978] – Mobilnätverkstyp

00	GPRS	2G	04	LTE	4G
01	EDGE	2G	05	LTE Advanced	4G
02	WCDMA	3G	06	CDMA	2G
03	HSDPA	3G	07	EVDO	3G

[979] - Mobilsignalkvalitet mobilnätverk

[980] - Radioåterställningskoder

[981] - Radiotyp

[982] - Radio firmware-version

[983] - Firmware-uppdatering Diagnostikavsnitt

Tabell 17: Beskrivningar av svarskoder och motsvarande åtgärder

Svarskod	Beskrivning av svarskod	Motsvarande åtgärd
Dålig fil		
00	Versionskontroll misslyckades	Kontakta teknisk support för DSC, beskriv den åtgärd som försökts med systemet och informera dem om svarskoden i avsnitt [983].
01	Bildtyp, felmatchning	
02	Enhetstyp, felmatchning	
03	Maskinvarutyp, felmatchning	
04	Allmän variant, felmatchning	
05	Den fasta programvarans rubrik är av fel längd	
Panelen är upptagen		
20	Systemuppdatering väntar – panel är arnerad	Frånkoppla panelen för att fortsätta uppdateringen av systemets firmware.
21	Uppdatering av systemet i kö – Nätfel (Alla nätfel; enhet/modul)	Åtgärda växelströmsproblemet för att fortsätta uppdateringen av systemets firmware.
22	Uppdatering av systemet i kö – lågt batteri (alla lågt batterifel; enhet/modul)	Åtgärda problemet med lågt batteri för att fortsätta uppdateringen av systemets firmware.
25	Systemuppdatering väntar – kommunikation pågår	Försök igen om några minuter. Kontakta teknisk support för DSC om problemet kvarstår.
Ändring av firmware-uppdateringssekvens		
A0	Uppdateringen av systemets firmware lyckades	Ingen
A1	USystem firmware-uppdatering Fel	Minst en modul uppdaterades inte. Använd DLS för att på nytt tillämpa firmware på den modul som inte uppdaterats.
A2	System firmware-uppdatering Fel – modulen hittades inte	Minst en modul svarade inte under uppdateringen av firmware. Säkerställ att alla registrerade moduler är fysiskt anslutna och försörjs med ström.
AA	Start av överföring av enhetens firmware	Ingen
AB	Uppdatering av enhetens firmware	Ingen
AC	Allmänt fel vid överföring av enhetens firmware	Kontakta teknisk support för DSC, beskriv den åtgärd som försökts med systemet och informera dem om svarskoden i avsnitt [983].
Firmware-uppdatering Status		
C0	System redo att uppdatera.	Ingen
C1	Begäran om att avbryta systemuppdatering har tagits emot	Systemet har tagit emot en begäran om att avbryta uppdateringen från DLS.
C2	Start av systemuppdatering	Ingen
Begäran om firmware-nedladdning avvisad		

Svarskod	Beskrivning av svarskod	Motsvarande åtgärd
E0		Reserverad
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Fjärruppdatering av firmware inaktiverad	Aktivera fjärruppdatering av firmware i kommunikationsenheten för att utföra fjärruppdatering av systemets firmware.
Lokal statusuppdatering, tillstånd		
FE	Firmware-fil är tom	Ingen åtgärd krävs. Kommunikationsenheten har för närvarande inga firmware-filer.
FD	Nedladdning av firmware pågår	Ingen åtgärd krävs. Kommunikationsenheten laddar just nu ned firmware.

Tabellen ovan visar indikatorkoderna för firmware-uppdatering och varje kods betydelse. Uppdateringarna kan göras från kommunikationsenheten. Kommunikationsenheten kan uppdatera firmware för panelen och även själva kommunikationsenheten. Detta avsnitt tillhandahåller inte specifika uppgifter som om bilden fortfarande är lagrad eller har raderats på grund av annulleringskoden.

[984] Status för kommunikationsenhet

Kommunikationsenhetens statusavsnitt informerar installatören om status för kommunikationsenhetens funktionalitet, driftberedskap och fel.

Kommunikationsenhetens status visas som en 6-siffrig hexadecimalkod. Koden varierar mellan 00000F och 2220CF, fast inte alla nummer i detta intervall är tilldelade. Var och en av de sex siffrorna representerar en status- eller problemindikator enligt följande:

1. Siffror 1 och 2: Indikatorer för signalstyrka visar förekomst av styrka för mobil radio.
2. Siffror 3: Nätverksindikator, anger nätverkets operativa status.
3. Siffror 4 och 5: Problemindikator som visar typen av problem på kommunikationsenheten eller de moduler som är förknippade med och anslutna till kommunikationsenheten. Se tabell 8 på sidan 17 för en förteckning över möjliga värden.
4. Siffror 6: Reserverad, visas som "F" eller "-".

Exempelvis betyder ett värde på 11002F:

11 - Signalstyrkan är utmärkt

0 - Inga nätverksproblem

02 - Panelövervakningsproblem med kommunikationsenheten

Statuskoden för radiosignalens styrka, dess typiska problem, möjliga orsaker och felsökningsinstruktioner visas i följande tabell.

Tabell 18: Radiosignalens styrka - siffror 1 och 2

Sig-nalstyrka	Mobil-sig-nalkvalitetens nivå	Sig-nalindikator 1	Sig-nalindikator 2	Sig-nal-nivå [dBm]	Sig-nal-nivå Status	Åtgärd krävs
Ingen signal	0	0	0	-108,8	dålig	Kontrollera alla antennanslutningar. Bekräfta att mobil-tjänst är aktiv i området. Flytta panelen eller installera extern antenn.

Sig-nalstyrka	Mobil-sig-nalkvalitetens nivå	Sig-nalindikator 1	Sig-nalindikator 2	Sig-nalnivå [dBm]	Sig-nalnivå Status	Åtgärd krävs
1 streck	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	svag	Flytta panelen eller installera externa antenner om den gula problemlysdioden blinkar fem gånger.
2 streck	5 - 6	0	1	-102 ~ -99	svag	
3 streck	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	stark	Placering är OK. Mobilsignalstyrkan är större än mobilsignalkvalitet 7.
4 streck	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	stark	
5 streck	14 +	1	1	-84 och högre	utmärkt	

Tabell 19: Nätverksindikator – siffror 3

Nätverksindikatorvärde	Betydelse
AV	Inget nätverksproblem
PÅ	Ethernet-kabel frånkopplad Ethernet DHCP misslyckades
Blinkande	Inkommande transmission Utgående transmission Inkommande transmission

[985] Radioinitialisering Status

Radions initialiseringsstatus informerar installatörer om status för radiokommunikationen. Den visas som ett 8-siffrigt växling-salternativ. Varje siffra indikerar en uppgift i initialiseringsprocessen.

1. Radio uppstart
2. Tog emot SMS från C24 Communications (endast Nordamerika)
3. Radio återställning
4. Radio ansluten till nätverk
5. Mottagare 1 initialiserad
6. Mottagare 2 initialiserad
7. Mottagare 3 initialiserad
8. Mottagare 4 initialiserad

Radioinitialiseringens statuskod 12-45--- indikerar tex. att radion satts på, att den mottagit en SMS-signal från C24 Communications, att radion är ansluten till nätverket och att mottagare 1 har initialiserats. Denna kod skulle uppdateras till 12-45678 när mottagare 2, 3 och 4 initialiseras.

Om radioinitialiseringens statuskod inte indikerar några problem går du vidare med installationen enligt denna bruksanvisning. Om problem rapporteras, återställ initialiseringsprocessen. Om detta inte åtgärdar problemet, se avsnittet om felsökning i denna handbok. Följande tabell visar varje siffrans position i statuskoden, varje siffrans värde och dess tilldelade betydelse i den 8-siffriga koden:

Tabell 20: Radioinitialiseringens status - 1-8 bitar slutförda

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Ej slutfört	-	-	-	-	-	-	-	-
Slutfört	1	2	3	4	5	6	7	8

[987] Språkversion

Detta avsnitt kommer att visa kommunikationsenhetens aktuella språkversion.

[988] DNS 1 IP-adress

Detta avsnitt kommer att visa IP-adressen till DNS-server 1. Den är användbar när enheten är konfigurerad för DHCP och den IP-adress som tilldelats till enheten av DHCP-servern behövs. Detta värde programmeras i avsnitt [007] eller tilldelas av

DHCP.

[989] DNS 2 IP-adress

Detta avsnitt kommer att visa IP-adressen till DNS-server 2. Den är användbar när enheten är konfigurerad för DHCP och den IP-adress som tilldelats till enheten av DHCP-servern behövs. Detta värde programmeras i avsnitt [008] eller tilldelas av DHCP.

[990] Inläsarversion

Detta avsnitt kommer att visa kommunikationsenhetens aktuella inläsarversion.

[991] Kommunikationsenhet firmware-version

Detta avsnitt kommer att visa enhetens aktuella version av fast programvara. Uppdatera arbetsblad med ny version när en fjärruppdatering slutförts.

[992] Ethernet IP-adress

Detta avsnitt kommer att visa Ethernet-anslutningens IP-adress. Detta värde programmeras i avsnitt [001] eller tilldelas av DHCP.

[993] Ethernet Gateway-adress

Detta avsnitt visar Ethernet-gateways IP-adress. Detta värde programmeras i avsnitt [003] eller tilldelas av DHCP.

[994] Mobil IP-adress

Detta avsnitt kommer att visa den aktuella dynamiska IP-adress som tilldelas av DHCP till mobilanslutningen.

ANMÄRKNING: Mobilanslutning använder endast DHCP (dynamisk IP). Den mobila IP-adressen tillhandahålls alltid av mobilnätverket (dvs. ej programmerbart).

[995] SIM-nummer

Detta avsnitt kommer att visa numret för SIM (Subscriber Identity Module, abonnentens identitetsmodul) för det SIM-kort som är installerat i kommunikationsenheten. Formatet är: Betydande bransch-ID (2 siffror), mobil landskod (2 eller 3 siffror), mobilnätverkskod (2 - 3 siffror), unikt nummer (10 - 12 siffror) samt kontrollsumma (1 siffra). Giltigt område av SIM-nummer är: 18 - 21 siffror. Detta nummer är tryckt på SIM-kortet och på utsidan av kommunikationsenhetens förpackning.

ANMÄRKNING: Siffran för kontrollsumma utelämnas på 19-siffriga SIM-kortnummer.

[996] Mobiltelefonnummer

ANMÄRKNING: Detta avsnitt kommer att visa mobiltelefonnumret för SIM. Detta telefonnummer behövs av installatören för DLS och fjärruppdatering av firmware. Användare kan komma åt detta telefonnummer genom att ange [*] [6] < > "Mobilnummer" för att visa telefonnumret.

[997] IMEI-nummer

Detta avsnitt kommer att visa radions unika 15-siffriga IMEI (International Mobile Equipment Identity, internationellt mobilutrustnings-ID). Formatet är: Identifierator för rapporterande organ (2 siffror), allokeringnummer (4 siffror), slutmonteringskod (2 siffror), serienummer (6 siffror) samt en kontrollsiffra.

[998] MAC-adress

Detta avsnitt kommer att visa det unika 12-siffriga hexadecimalnummer som är tilldelat som enhetens MAC-adress (Media Access Control, kontroll av mediaåtkomst).

Systemåterställning Standardar

[999] Programvara Standard

Standard (99):

Programvarustandarden låter installatören uppdatera enheten efter ändringar och återställer även kommunikationsenheten till standardläget.

00: Standardmodul. Alla programmeringsavsnitt i modulen återgår till fabriksinställningar. Detta raderar all befintlig programmering av enheten.

55: Återställ. Kommunikationsenheten återställs. Detta alternativ är likvärdigt med att stänga av och sätta på kommunikationsenheten.

Kommunikationsenhet - Programmeringsarbetsblad

Systemalternativ

[001] Ethernet IP-adress

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[002] Ethernet IP delnätmask

Standard (255.255.255.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[003] Ethernet Gateway IP-adress

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[005] Systemväxlingsalternativ

[3] Övervakningstyp (AV).

[4] Primär kommunikationsväg.

[AV] TL2803G(R)E, TL280LE(R)

[PÅ] 3G2080(R)E, LE2080(R).

Framtida användning

[6] Fjärruppdatering av firmware (PÅ).

[7] Alternativ testtransmission (AV).

[8] Mobil problem med låg signal (AV).

[006] Systemväxlingsalternativ 2

[7] DLS över mobil (PÅ).

[8] Eliminering av nätverksproblem (AV).

[007] Primär Ethernet DNS IP

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[008] Backup Ethernet DNS IP

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[009] Språk

Standard (01), Programmera etikettspråk 01-29

--	--	--	--

ALT	Språk	ALT	Språk	ALT	Språk
01	Engelsk	11	Svenska	21	Ryska
02	Spanska	12	Norska	22	Bulgariska
03	Portugisiska	13	Danska	23	Lettiska
04	Franska	14	Hebreiska	24	Litauiska
05	Italienska	15	Grekiska	25	Ukrainska
06	Holländska	16	Turkiska	26	Slovakiska
07	Polska	17	Kinesiska	27	Serbiska
08	Tjeckiska	18	Kroatiska	28	Estniska
09	Finska	19	Ungerska	29	Slovenska
10	Tyska	20	Rumänska	30-99	Reserverad

Programmeringsalternativ

[010] Systemväxlingsalternativ 3

[1] 2-vägs audio över mobil (AV)

[2] Visuell verifiering Standard (AV).

[3] Video på begäran (AV)

[4] Mottagargrupp (AV)

[011] Installatörskod

Standard (CAFE) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--	--	--

[012] DLS Inkommande port

Standard (0BF6/3062) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--	--	--

[013] DLS Utgående port

Standard (0BFA/3066) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--	--	--

[015] DLS Upprinnings-IP

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[016] DLS Upprinningsport

Standard (0000) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--	--	--

[018] Mottagargrupp programmering

Standard (0000) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--	--	--

[020] Tidszon

Standard (00) Giltigt område: 00 - 99.

--	--	--	--

[021] Kontokod

Standard (FFFFF) Giltigt område: 000001 - FFFFFE.

--	--	--	--	--	--

[022] Kommunikationsformat

Standard (04) Program 03 (CID), 04 (SIA).

--	--	--	--

[023] Panel frånvarande problem

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

--	--	--	--

[024] Panel frånvarande problem återställning

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[025] Radioaktivering återställning

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

Systemtestalternativ**[026] Ethernet 1 Testtransmission**

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[027] Ethernet 2 Testtransmission

Standard (00), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[028] Mobil 1 Testtransmission

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[029] Mobil 2 Testtransmission

Standard (00), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[030] FTC Återställning

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[033] Kommunikationsenhet firmware-uppdatering Start

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[034] Kommunikationsenhet Firmware-uppdatering klar

Standard (FF), Programmera 00 inaktivera eller FF aktivera.

[095] SA Inkommande lokal port

Standard (0C14/3092) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[096] SA Utgående lokal port

Standard (0C15/3093) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[097] IP SA Användaruppringning

Standard (000.000.000.000)

[098] Port SA Användaruppringning

Standard (0000) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[099] SA lösenord

Standard (FFFFFFF) Giltigt område: 00000000 - FFFFFFFF.

Ethernet-mottagare 1 Alternativ**[100] Ethernet-mottagare 1 Alternativ** [1] – Ethernet-mottagare 1 Aktivera (Standard På) [2] – Ethernet-mottagare 1 Övervakning aktivera (Standard Av)**[101] Ethernet-mottagare 1 Kontokod**

Standard (0000000000)

Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFFFE.

[102] Ethernet-mottagare 1, DNS

Standard (000000) Giltigt område: 000000 - FFFFFFFF.

[103] Ethernet-mottagare 1, adress

Standard (127000000001)

[104] Ethernet-mottagare 1 fjärransluten UDP-port

Standard (0BF5/3061) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[105] Ethernet-mottagare 1 UDP lokal port

Standard (0BF4/3060) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[106] Ethernet-mottagare 1 Domännamn

Standard () 32 ASCII-tecken.

[107] Ethernet-mottagare 1 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder) Giltigt område 000A-FFFF

Ethernet-mottagare 2 Alternativ**[110] Ethernet-mottagare 2 Alternativ** [1] – Ethernet-mottagare 2 Aktivera (Standard På) [2] – Ethernet-mottagare 2 Övervakning aktivera (Standard Av)**[111] Ethernet-mottagare 2 Kontokod**

Standard (0000000000)

Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFFFE.

[112] Ethernet-mottagare 2 DNS

Standard (000000) Giltigt område: 000000 - 0FFFFFFF.

[113] Ethernet-mottagare 2 Adress

Standard (000.000.000.000)

[114] Ethernet-mottagare 2 UDP fjärrport

Standard (0BF5/3061) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[115] Ethernet-mottagare 2 UDP lokal port

Standard (0BF9/3065) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[116] Ethernet-mottagare 2 Domännamn

Standard () 32 ASCII-tecken.

[117] Ethernet-mottagare 2 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Giltigt område: 000A-FFFF

Ethernet-alternativ**[124] Ethernet Testtransmissionstid**

Standard (9999) Giltigt: 00-23 (HH), 00-59 (MM)

[125] Ethernet Testtransmissionscykel

Standard (000000)

Giltigt område: 000000–999999 minuter.

Mobilmottagare 1 Alternativ**[200] Mobilmottagare 1 Aktiverad**

[1] – Ethernet-mottagare 2 Aktivera (Standard På)

[2] – Mobilmottagare 1 Övervakning aktivera (Standard Av)

[201] Mobilmottagare 1 Kontokod

Standard (0000000000)

Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFFFE.

[202] Mobilmottagare 1 DNIS

Standard (000000) Giltigt område: 000000 - 0FFFFFFF.

[203] Mobilmottagare 1 Adress

Standard (000.000.000.000)

[204] Mobilmottagare 1 Port

Standard (0BF5/3061) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[205] Mobilmottagare 1 APN

32 ASCII-tecken.

[206] Mobilmottagare 1 Domännamn

32 ASCII-tecken.

[207] Mobilmottagare 1 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder) Giltigt område: 000A-FFFF

Mobilmottagare 2 Alternativ**[210] Mobilmottagare 2 Aktiverad**

[1] – Mobilmottagare 2 Aktivera (Standard På)

[2] – Mobilmottagare 2 Övervakning aktivera (Standard Av)

[211] Mobilmottagare 2 Kontokod

Standard (0000000000)

Giltigt område: 0000000001–FFFFFFFFFE.

[212] Mobilmottagare 2 DNIS

Standard (000000)

Giltigt område: 000000 - 0FFFFFFF.

[213] Mobilmottagare 2 Adress

Standard (000.000.000.000)

[214] Mobilmottagare 2 Port

Standard (0BF5/3061) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[215] Mobilmottagare 2 APN

Standard () 32 ASCII-tecken.

[216] Mobilmottagare 2 Domännamn

Standard () 32 ASCII-tecken.

[217] Mobilmottagare 2 Övervakningsintervall

Standard (0087/135 sekunder)

Giltigt område 000A – FFFF

Mobilalternativ**[221] Namn på offentlig åtkomstpunkt för mobilnätverk**

Standard () 32 ASCII-tecken

[222] Användarnamn för mobilinloggning

Standard () 32 ASCII-tecken.

[223] Lösenord för mobilinloggning

Standard () 32 ASCII-tecken.

[224] Tidpunkt för mobil testtransmission

Standard (9999)

Giltigt område: 00 - 23 tim. (HH) 00 - 59 min. (MM).

[225] Mobil Testtransmissionscykel

Standard (000000)

Giltigt område: 000000–999999 minuter.

[226] Nätverksproblem Fördröjning

Standard (0F)

Giltiga inmatningar från 00 till FF.

[227] Tidsgräns för röstsamtal

Standard (00)

Giltiga inmatningar från 00 till FF.

[228] Återuppringningstid för röstsamtal

Standard (0A)

Giltiga inmatningar från 00 till FF.

[229] Återuppringningsnummer för röstsamtal**[237] Primär Mobil DNS IP**

Standard (000.000.000.000)

[238] Backup Mobil DNS IP

Standard (000.000.000.000)

Kommando- och kontrollalternativ**[301] Kommando- och kontrollväxlingsalternativ**

- [1] SMS-meddelande (PÅ)
- [2] Seriell kommunikationsport aktiverad (AV)
- [3] SMS Kommando- och kontroll Standard (PÅ)
- [4] Interaktiv (AV)
- [5] SMS Teckenformat (AV)
- [6] Långt SMS-meddelande Hanteringsstandard (AV)
- [7] Reserverad
- [8] Reserverad

[308] Antal försök för utgående SMS

Standard (19) Giltiga inmatningar från 00 till FF.

[309] Utgående SMS Försöksräknare

Standard (000F) Giltigt område: 0000 - FFFF.

[311]-[342] SMS Telefonnummer 1-32**[343]-[374] SMS Telefonnummer 1-32 Växlingsalternativ**

- [1] SMS-meddelande Larm/Återställning Standard (PÅ).
- [2] SMS-meddelande Sabotage/Återställning Standard (PÅ).
- [3] SMS-meddelande Öppning/Stängning Standard (PÅ).
- [4] SMS-meddelande Systemunderhåll Standard (PÅ).
- [5] SMS-meddelande Systemtest Standard (PÅ).
- [6] SMS-meddelande Interna händelser Standard (PÅ).
- [7] SMS-meddelande Aktiverad Standard (PÅ).
- [8] SMS Kommando- och kontroll aktiverad Standard (PÅ)

[375]-[406] SMS Telefonnummer 1-32 Partitionstilldelning

Standard (00) Giltigt område: 00 - FF.

00 - Global, 01-32 - Partition, FF - Inaktiverad

[420] Serieport Baudhastighet (endast 'R'-modeller)

Standard (05)

01=9600 Baud, 02=19200 Baud, 03=38400 Baud, 04=57600 Baud, 05=115200 Baud

[421] Serieport Inställningar (endast 'R'-modeller)

- [1] Paritet aktiverad (AV)
- [2] Paritetstyp (AV-Jämn paritet)
- [3] 2 stoppbitar (AV-1 stoppbit)
- [4] Flödeskontroll (AV)

[422] Integration ID-nummer**[423] Session 1 Integrationsåtkomstkod**

Standard (12345678) Giltigt område: 00000000 - FFFFFFFF

[424] Session 1 SMS-etikett

Standard (11111111)

[425] Session 1 Integrationsväxlingsalternativ 2

- [1] Integration över serieport (PÅ)
- [2] Integration över mobil (AV)
- [3] Integration över Ethernet (AV)
- [4] Typ 2 Kryptering (AV)
- [5] Integrationsprotokoll (PÅ)
- [6] Interaktivt protokoll SMA (AV)
- [7] Reserverad
- [8] Interaktiv kryptering för SMA (PÅ)

[426] Session 1 Integrationsväxlingsalternativ 1

- [1] UDP-avfrågning (AV)
- [2] TCP-avfrågning (AV)
- [3] Meddelande i realtid (AV)
- [4] Meddelande följer avfrågning (AV)
- [5] Reserverad
- [6] Reserverad
- [7] Reserverad
- [8] Reserverad

[427] Intervall för interaktiv avsökning för session 1

Standard (000A) Giltigt område: 0000 - FFFF sekunder.

[428] Session 1 IP-server för integration

Standard (000.000.000.000)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[429] Session 1 Meddelandeport för integration

Standard (0C00/3072) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[430] Session 1 Avfrågningsport för integration

Standard (0C01/3073) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[431] Session 1 Integrationsserver DNS

32 ASCII-tecken.

[432] Session 1 Integration utgående port

Standard (0C04/3076) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[433] Session 1 Integration inkommande port

Standard (0BFF/3071) Giltigt område: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[434] Session 1 Meddelande Zon 1-8 Växlare

- [1] Zon 1 Standard (PÅ)
- [2] Zon 2 Standard (PÅ)
- [3] Zon 3 Standard (PÅ)
- [4] Zon 4 Standard (PÅ)
- [5] Zon 5 Standard (PÅ)
- [6] Zon 6 Standard (PÅ)
- [7] Zon 7 Standard (PÅ)
- [8] Zon 8 Standard (PÅ)

[435] Session 1 Meddelande Zon 9-16 Växlare

- [1] Zon 9 Standard (PÅ)
- [2] Zon 10 Standard (PÅ)
- [3] Zon 11 Standard (PÅ)
- [4] Zon 12 Standard (PÅ)
- [5] Zon 13 Standard (PÅ)
- [6] Zon 14 Standard (PÅ)
- [7] Zon 15 Standard (PÅ)
- [8] Zon 16 Standard (PÅ)

[436] Session 1 Meddelande Zon 17-24 Växlare

- [1] Zon 17 Standard (PÅ)
- [2] Zon 18 Standard (PÅ)
- [3] Zon 19 Standard (PÅ)
- [4] Zon 20 Standard (PÅ)
- [5] Zon 21 Standard (PÅ)
- [6] Zon 22 Standard (PÅ)
- [7] Zon 23 Standard (PÅ)
- [8] Zon 24 Standard (PÅ)

[437] Session 1 Meddelande Zon 25-32 Växlare

- [1] Zon 25 Standard (PÅ)
- [2] Zon 26 Standard (PÅ)

- [3] Zon 27 Standard (PÅ)
- [4] Zon 28 Standard (PÅ)
- [5] Zon 29 Standard (PÅ)
- [6] Zon 30 Standard (PÅ)
- [7] Zon 31 Standard (PÅ)
- [8] Zon 32 Standard (PÅ)

[438] Session 1 Meddelande Zon 33-40 Växlare

- [1] Zon 33 Standard (PÅ)
- [2] Zon 34 Standard (PÅ)
- [3] Zon 35 Standard (PÅ)
- [4] Zon 36 Standard (PÅ)
- [5] Zon 37 Standard (PÅ)
- [6] Zon 38 Standard (PÅ)
- [7] Zon 39 Standard (PÅ)
- [8] Zon 40 Standard (PÅ)

[439] Session 1 Meddelande Zon 41-48 Växlare

- [1] Zon 41 Standard (PÅ)
- [2] Zon 42 Standard (PÅ)
- [3] Zon 43 Standard (PÅ)
- [4] Zon 44 Standard (PÅ)
- [5] Zon 45 Standard (PÅ)
- [6] Zon 46 Standard (PÅ)
- [7] Zon 47 Standard (PÅ)
- [8] Zon 48 Standard (PÅ)

[440] Session 1 Meddelande Zon 49-56 Växlare

- [1] Zon 49 Standard (PÅ)
- [2] Zon 50 Standard (PÅ)
- [3] Zon 51 Standard (PÅ)
- [4] Zon 52 Standard (PÅ)
- [5] Zon 53 Standard (PÅ)
- [6] Zon 54 Standard (PÅ)
- [7] Zon 55 Standard (PÅ)
- [8] Zon 56 Standard (PÅ)

[441] Session 1 Meddelande Zon 57-64 Växlare

- [1] Zon 57 Standard (PÅ)
- [2] Zon 58 Standard (PÅ)
- [3] Zon 59 Standard (PÅ)
- [4] Zon 60 Standard (PÅ)
- [5] Zon 61 Standard (PÅ)
- [6] Zon 62 Standard (PÅ)
- [7] Zon 63 Standard (PÅ)
- [8] Zon 64 Standard (PÅ)

[442] Session 1 Meddelande Zon 65-72 Växlare

- [1] Zon 65 Standard (PÅ)

- [2] Zon 66 Standard (PÅ)
- [3] Zon 67 Standard (PÅ)
- [4] Zon 68 Standard (PÅ)
- [5] Zon 69 Standard (PÅ)
- [6] Zon 70 Standard (PÅ)
- [7] Zon 71 Standard (PÅ)
- [8] Zon 72 Standard (PÅ)

[443] Session 1 Meddelande Zon 73-80 Växlare

- [1] Zon 73 Standard (PÅ)
- [2] Zon 74 Standard (PÅ)
- [3] Zon 75 Standard (PÅ)
- [4] Zon 76 Standard (PÅ)
- [5] Zon 77 Standard (PÅ)
- [6] Zon 78 Standard (PÅ)
- [7] Zon 79 Standard (PÅ)
- [8] Zon 80 Standard (PÅ)

[444] Session 1 Meddelande Zon 81-88 Växlare

- [1] Zon 81 Standard (PÅ)
- [2] Zon 82 Standard (PÅ)
- [3] Zon 83 Standard (PÅ)
- [4] Zon 84 Standard (PÅ)
- [5] Zon 85 Standard (PÅ)
- [6] Zon 86 Standard (PÅ)
- [7] Zon 87 Standard (PÅ)
- [8] Zon 88 Standard (PÅ)

[445] Session 1 Meddelande Zon 89-96 Växlare

- [1] Zon 89 Standard (PÅ)
- [2] Zon 90 Standard (PÅ)
- [3] Zon 91 Standard (PÅ)
- [4] Zon 92 Standard (PÅ)
- [5] Zon 93 Standard (PÅ)
- [6] Zon 94 Standard (PÅ)
- [7] Zon 95 Standard (PÅ)
- [8] Zon 96 Standard (PÅ)

[446] Session 1 Meddelande Zon 97-104 Växlare

- [1] Zon 97 Standard (PÅ)
- [2] Zon 98 Standard (PÅ)
- [3] Zon 99 Standard (PÅ)
- [4] Zon 100 Standard (PÅ)
- [5] Zon 101 Standard (PÅ)
- [6] Zon 102 Standard (PÅ)
- [7] Zon 103 Standard (PÅ)
- [8] Zon 104 Standard (PÅ)

[447] Session 1 Meddelande Zon 105-112 Växlare

- [1] Zon 105 Standard (PÅ)
- [2] Zon 106 Standard (PÅ)
- [3] Zon 107 Standard (PÅ)
- [4] Zon 108 Standard (PÅ)
- [5] Zon 109 Standard (PÅ)
- [6] Zon 110 Standard (PÅ)
- [7] Zon 111 Standard (PÅ)
- [8] Zon 112 Standard (PÅ)

[448] Session 1 Meddelande Zon 113-120 Växlare

- [1] Zon 113 Standard (PÅ)
- [2] Zon 114 Standard (PÅ)
- [3] Zon 115 Standard (PÅ)
- [4] Zon 116 Standard (PÅ)
- [5] Zon 117 Standard (PÅ)
- [6] Zon 118 Standard (PÅ)
- [7] Zon 119 Standard (PÅ)
- [8] Zon 120 Standard (PÅ)

[449] Session 1 Meddelande Zon 121-128 Växlare

- [1] Zon 121 Standard (PÅ)
- [2] Zon 122 Standard (PÅ)
- [3] Zon 123 Standard (PÅ)
- [4] Zon 124 Standard (PÅ)
- [5] Zon 125 Standard (PÅ)
- [6] Zon 126 Standard (PÅ)
- [7] Zon 127 Standard (PÅ)
- [8] Zon 128 Standard (PÅ)

[450]–[476] Upprepningar [423]–[449] för session 2

[477]–[503] Upprepningar [423]–[449] för session 3

[504]–[530] Upprepningar [423]–[449] för session 4

[691] Aviseringskontroll för session 1

- [1] Larm- och larmåterställning Meddelanden
- [2] Sabotage- och sabotageåterställning Meddelanden
- [3] Armering och desarmering Meddelanden
- [4] Systemunderhåll Meddelanden
- [5] Testtransmission Meddelanden
- [6] Framtida användning
- [7] Framtida användning
- [8] Framtida användning

[692] Session 2 Aviseringskontroll

- [1] Larm- och larmåterställning Meddelanden
- [2] Sabotage- och sabotageåterställning Meddelanden
- [3] Armering och desarmering Meddelanden

[6] Zon 14 Standard (PÅ)

[7] Zon 15 Standard (PÅ)

[8] Zon 16 Standard (PÅ)

[724] Lifestyle Zon 17-24 Växlare

[1] Zon 17 Standard (PÅ)

[2] Zon 18 Standard (PÅ)

[3] Zon 19 Standard (PÅ)

[4] Zon 20 Standard (PÅ)

[5] Zon 21 Standard (PÅ)

[6] Zon 22 Standard (PÅ)

[7] Zon 23 Standard (PÅ)

[8] Zon 24 Standard (PÅ)

[725] Lifestyle Zon 25-32 Växlare

[1] Zon 25 Standard (PÅ)

[2] Zon 26 Standard (PÅ)

[3] Zon 27 Standard (PÅ)

[4] Zon 28 Standard (PÅ)

[5] Zon 29 Standard (PÅ)

[6] Zon 30 Standard (PÅ)

[7] Zon 31 Standard (PÅ)

[8] Zon 32 Standard (PÅ)

[726] Lifestyle Zon 33-40 Växlare

[1] Zon 33 Standard (PÅ)

[2] Zon 34 Standard (PÅ)

[3] Zon 35 Standard (PÅ)

[4] Zon 36 Standard (PÅ)

[5] Zon 37 Standard (PÅ)

[6] Zon 38 Standard (PÅ)

[7] Zon 39 Standard (PÅ)

[8] Zon 40 Standard (PÅ)

[727] Lifestyle Zon 41-48 Växlare

[1] Zon 41 Standard (PÅ)

[2] Zon 42 Standard (PÅ)

[3] Zon 43 Standard (PÅ)

[4] Zon 44 Standard (PÅ)

[5] Zon 45 Standard (PÅ)

[6] Zon 46 Standard (PÅ)

[7] Zon 47 Standard (PÅ)

[8] Zon 48 Standard (PÅ)

[728] Lifestyle Zon 49-56 Växlare

[1] Zon 49 Standard (PÅ)

[2] Zon 50 Standard (PÅ)

[3] Zon 51 Standard (PÅ)

[4] Zon 52 Standard (PÅ)

[5] Zon 53 Standard (PÅ)

[6] Zon 54 Standard (PÅ)

[7] Zon 55 Standard (PÅ)

[8] Zon 56 Standard (PÅ)

[729] Lifestyle Zon 57-64 Växlare

[1] Zon 57 Standard (PÅ)

[2] Zon 58 Standard (PÅ)

[3] Zon 59 Standard (PÅ)

[4] Zon 60 Standard (PÅ)

[5] Zon 61 Standard (PÅ)

[6] Zon 62 Standard (PÅ)

[7] Zon 63 Standard (PÅ)

[8] Zon 64 Standard (PÅ)

[730] Lifestyle Zon 65-72 Växlare

[1] Zon 65 Standard (PÅ)

[2] Zon 66 Standard (PÅ)

[3] Zon 67 Standard (PÅ)

[4] Zon 68 Standard (PÅ)

[5] Zon 69 Standard (PÅ)

[6] Zon 70 Standard (PÅ)

[7] Zon 71 Standard (PÅ)

[8] Zon 72 Standard (PÅ)

[731] Lifestyle Zon 73-80 Växlare

[1] Zon 73 Standard (PÅ)

[2] Zon 74 Standard (PÅ)

[3] Zon 75 Standard (PÅ)

[4] Zon 76 Standard (PÅ)

[5] Zon 77 Standard (PÅ)

[6] Zon 78 Standard (PÅ)

[7] Zon 79 Standard (PÅ)

[8] Zon 80 Standard (PÅ)

[732] Lifestyle Zon 81-88 Växlare

[1] Zon 81 Standard (PÅ)

[2] Zon 82 Standard (PÅ)

[3] Zon 83 Standard (PÅ)

[4] Zon 84 Standard (PÅ)

[5] Zon 85 Standard (PÅ)

[6] Zon 86 Standard (PÅ)

[7] Zon 87 Standard (PÅ)

[8] Zon 88 Standard (PÅ)

[733] Lifestyle Zon 89-96 Växlare

[1] Zon 89 Standard (PÅ)

[2] Zon 90 Standard (PÅ)

[3] Zon 91 Standard (PÅ)

- [4] Zon 92 Standard (PÅ)
- [5] Zon 93 Standard (PÅ)
- [6] Zon 94 Standard (PÅ)
- [7] Zon 95 Standard (PÅ)
- [8] Zon 96 Standard (PÅ)

[734] Lifestyle Zon 97-104 Växlare

- [1] Zon 97 Standard (PÅ)
- [2] Zon 98 Standard (PÅ)
- [3] Zon 99 Standard (PÅ)
- [4] Zon 100 Standard (PÅ)
- [5] Zon 101 Standard (PÅ)
- [6] Zon 102 Standard (PÅ)
- [7] Zon 103 Standard (PÅ)
- [8] Zon 104 Standard (PÅ)

[735] Lifestyle Zon 105-112 Växlare

- [1] Zon 105 Standard (PÅ)
- [2] Zon 106 Standard (PÅ)
- [3] Zon 107 Standard (PÅ)
- [4] Zon 108 Standard (PÅ)
- [5] Zon 109 Standard (PÅ)
- [6] Zon 110 Standard (PÅ)
- [7] Zon 111 Standard (PÅ)
- [8] Zon 112 Standard (PÅ)

[736] Lifestyle Zon 113-120 Växlare

- [1] Zon 113 Standard (PÅ)
- [2] Zon 114 Standard (PÅ)
- [3] Zon 115 Standard (PÅ)
- [4] Zon 116 Standard (PÅ)
- [5] Zon 117 Standard (PÅ)
- [6] Zon 118 Standard (PÅ)
- [7] Zon 119 Standard (PÅ)
- [8] Zon 120 Standard (PÅ)

[737] Lifestyle Zon 121-128 Växlare

- [1] Zon 121 Standard (PÅ)
- [2] Zon 122 Standard (PÅ)
- [3] Zon 123 Standard (PÅ)
- [4] Zon 124 Standard (PÅ)
- [5] Zon 125 Standard (PÅ)
- [6] Zon 126 Standard (PÅ)
- [7] Zon 127 Standard (PÅ)
- [8] Zon 128 Standard (PÅ)

Extern händelse Etikettprogrammering

[738] Inbrottslarm
Standard (Inbrottslarm)

[739] Inbrottslarm Återställning
Standard (Inbrottslarm Återställning)

[740] Brandlarm
Standard (Brandlarm)

[741] Brandlarm Återställning
Standard (Brandlarm Återställning)

[742] 24-timmarlarm
Standard (24-timmarlarm)

[743] 24-timmarlarm Återställning
Standard (24-timmarlarm Återställning)

[744] Rånlarm
Standard (Rånlarm)

[745] Rånlarm Återställning
Standard (Rånlarm Återställning)

[746] Gaslarm
Standard (Gaslarm)

[747] Gaslarm Återställning
Standard (Gaslarm Återställning)

[748] Hög temperatur-larm
Standard (Hög temperatur-larm)

[749] Hög temperatur-larm Återställning
Standard (Hög temperatur-larm Återställning)

[750] Sjuklarm
Standard (Sjuklarm)

[751] Sjuklarm Återställning
Standard (Sjuklarm Återställning)

[752] Paniklarm
Standard (Paniklarm)

[753] Paniklarm Återställning
Standard (Paniklarm Återställning)

[754] Nödlarm
Standard (Nödlarm)

[755] Nödlarm Återställning
Standard (Nödlarm Återställning)

[756] Sprinklerlarm
Standard (Sprinklerlarm)

[757] Sprinklerlarm Återställning

Standard (Sprinklerlarm Återställning)

[758] Vattennivåalarm

Standard (Vattennivåalarm)

[759] Vattennivåalarm Återställning

Standard (Vattennivåalarm Återställning)

[760] Larm för låg temperatur

Standard (Låg temperatur-larm)

[761] Låg temperatur-larm Återställning

Standard (Låg temperatur-larm Återställning)

[762] Brandövervakning

Standard (Brandövervakning)

[763] Brandövervakning Återställning

Standard (Brandövervakning Återställning)

[764] CO-larm

Standard (CO-larm)

[765] CO-larm Återställning

Standard (CO-larm Återställning)

[766] Vattenlarm

Standard (Översvämninglarm)

[767] Vattenlarm Återställning

Standard (Översvämninglarm Återställning)

[768] Snabb förbikoppling-larm

Standard (Snabb förbikoppling-larm)

[769] Snabb förbikoppling-larm Återställning

Standard (Snabb förbikoppling-larm Återställning)

[770] Aux-larm

Standard (Aux-larm)

[771] Aux-larm Återställning

Standard (Aux-larm Återställning)

[772] Zonexpander Övervakningslarm

Standard (Zonexpander Övervakningslarm)

[773] Zonexpander Övervakningslarm Återställning

Standard (Zonexpander Övervakningslarm Återställning)

[774] Hotlarm

Standard (Hotlarm)

[775] Kontoetikett

Standard (Säkerhetssystem)

[776] Allmänt systemsabotage

Standard (Allmänt systemsabotage)

[777] Allmänt systemsabotage Återställning

Standard (Allmänt systemsabotage Återställning)

[778] Allmänt systemproblem

Standard (Allmänt systemproblem)

[779] Allmän systemåterställning

Standard (Allmänt systemproblem Återställning)

[780] Panel AC-ström Problemetikett

Standard (AC-ström Problem)

[781] Panel AC-ström Återställningsetikett

Standard (AC-ström Återställning)

[782] Panel Aux-ström Problem

Standard (Aux-ström Problem)

[783] Panel Aux-ström Återställning

Standard (Aux-ström Återställning)

[784] Panel Batteriproblem

Standard (Batteriproblem)

[785] Panelbatteri Återställning

Standard (Batteriproblem Återställning)

[786] Panel Klockkrets Problem

Standard (Klockkrets Problem)

[787] Panel Klockkrets Återställning

Standard (Klockkrets Återställning)

[788] Panel Telefonlinje Problem

Standard (Telefonlinjefel)

[789] Panel Telefonlinje Återställning

Standard (Telefonlinje Återställning)

[790] Kan ej kommunicera Problem

Standard (Kan ej kommunicera Problem)

[791] Kan ej kommunicera Återställning

Standard (Kan ej kommunicera Återställning)

[792] Brandproblem

Standard (Brandproblem)

[793] Brandproblem Återställning

Standard (Brandproblem Återställning)

[794] Zonsabotage

Standard (Zonsabotage)

[795] Zonsabotage Återställning

Standard (Zonsabotage Återställning)

[796] Zonfel

Standard (Zonfel)

[797] Zonfel Återställning

Standard (Zonfel Återställning)

[798] Alternativ kommunikationsenhet Problem

Standard (Alternativ kommunikationsenhet Problem)

[799] Alternativ kommunikationsenhet Återställning

Standard (Alternativ kommunikationsenhet Återställning)

[800] Modulproblem

Standard (Modulproblem)

[801] Modulproblem Återställning

Standard (Modulproblem Återställning)

[802] Trådlös/AML-enhet Problem

Standard (Enhetsproblem)

[803] Trådlös/AML-enhet Återställning

Standard (Enhetsproblem Återställning)

[804] Desarmerad av

Standard (Desarmerad av)

[805] Armerad av

Standard (Armerad av)

[806] Desarmerad

Standard (Desarmerad)

[807] Armerad

Standard (Armerad)

[808] Automatisk desarmering

Standard (Automatisk desarmering)

[809] Automatisk armering

Standard (Automatisk armering)

[810] Automatisk armering Avbruten

Standard (Automatisk armering Avbruten)

[811] Sen att öppna

Standard (Sen att öppna)

[812] Sen att stänga

Standard (Sen att stänga)

[813] Desarmerad efter larm

Standard (Desarmerad efter larm)

[814] Larm inträffade efter armering

Standard (Larm inträffade efter armering)

[815] Utgångsfel

Standard (Utgångsfel)

[816] Kallstart

Standard (Kallstart)

[817] Armerad med zoner förbikopplade

Standard (Armering med zoner förbikopplade)

[818] Zon förbikopplad

Standard (Zon förbikopplad)

[819] Zon återinkopplad

Standard (Zon återinkopplad)

[820] Inbrott verifierat

Standard (Inbrott verifierat)

[821] Inbrott ej verifierat

Standard (Inbrott ej verifierat)

[822] Larm avbrutet

Standard (Larm avbrutet)

[823] Rån verifierat

Standard (Rån verifierat)

[824] Gångtest Start

Standard (Gångtest Start)

[825] Gångtest Slut

Standard (Gångtest Slut)

[826] Systemtest

Standard (Testmeddelande)

[827] Periodisk testtransmission

Standard (Periodiskt test)

[828] Periodiskt test med problem

Standard (Periodiskt test med problem)

[829] DLS Fjärrprogrammering Start

Standard (Fjärrprogrammering Start)

[830] DLS Fjärrprogrammering Slut

Standard (Fjärrprogrammering Slut)

[831] SA Fjärrprogrammering Start

Standard (Fjärrprogrammering Start)

[832] SA Fjärrprogrammering Slut

Standard (Fjärrprogrammering Slut)

[833] Installatörskabel in

Standard (Lokal programmering Start)

[834] Installatörskabel ut

Standard (Lokal programmering Slut)

[835] Firmware-uppdatering Start

Standard (Firmware-uppdatering Start)

[836] Firmware-uppdatering Klar

Standard (Firmware-uppdatering Klar)

[837] Firmware-uppdatering Misslyckad

Standard (Firmware-uppdatering Misslyckad)

[838] Brottslighet

Standard (Brottslighet)

[839] Knappsatslös

Standard (Knappsatslös)

[840] Händelselogg 75 % full

Standard (Händelselogg 75 % full)

[841] FTC Problem

Standard (Kan ej kommunicera Problem)

[842] FTC Återställning

Standard (Kan ej kommunicera Återställning)

[843] Panel frånvarande problem

Standard (Panelkommunikationer Problem)

[844] Panel frånvarande problem Återställning

Standard (Panelkommunikationer Återställning)

[845] Modul Omprogrammering

Standard (Kommunikationsenhet Programmering uppdaterad)

[846] Firmware-uppdatering

Standard (Kommunikationsenhet Programmering uppdaterad)

[850] Modul

Standard (Modul)

[851] Armera hemma

Standard (Armering hemma)

[852] Armera borta

Standard (Armering borta)

[853] Nattarmering

Standard (Nattarmering)

[854] Desarmera

Standard (Desarmera)

[855] Aktivera kommandoutgång 1

Standard (Aktivera kommandoutgång 1)

[856] Aktivera kommandoutgång 2

Standard (Aktivera kommandoutgång 2)

[857] Aktivera kommandoutgång 3

Standard (Aktivera kommandoutgång 3)

[858] Aktivera kommandoutgång 4

Standard (Aktivera kommandoutgång 4)

[859] Inaktivera kommandoutgång 1

Standard (Inaktivera kommandoutgång 1)

[860] Inaktivera kommandoutgång 2

Standard (Inaktivera kommandoutgång 2)

[861] Inaktivera kommandoutgång 3

Standard (Inaktivera kommandoutgång 3)

[862] Inaktivera kommandoutgång 4

Standard (Inaktivera kommandoutgång 4)

[863] Förbikoppling

Standard (Förbikoppling)

[864] Återinkoppling

Standard (Återinkoppling)

[865] Statusbegäran

Standard (Statusbegäran)

[866] Larminne Begäran

Standard (Larminne Begäran)

[867] Hjälp

Standard (Hjälp)

[868] Betala per gång Balansbegäran

Standard (Balansbegäran)

[869] Knappsatsmeddelande

Standard (Knappsatsmeddelande)

[870] Funktion framgångsrik

Standard (Slutförd)

[871] Funktion Misslyckad

Standard (Misslyckad)

[872] Ogiltigt kommando

Standard (Ogiltigt kommando)

[873] System armerat hemma

Standard (Armerat hemma)

[874] System armerat borta

Standard (Armerat borta)

[875] System nattarmerat

Standard (Nattarmerat)

[876] System desarmerat Redo

Standard (Desarmerat Redo)

[877] System desarmerat, Ej redo

Standard (Desarmerat, Ej redo)

[878] System i larm

Standard (är i larm)

[879] Problemetikett

Standard (Service krävs)

[880] Inga larm i minne

Standard (Inga larm i minne)

[881] Betala per gång Balans

Standard (Betala per gång Balans:)

[882] Betala per gång Meddelande

Standard (*123#)

[883] Svarskod

Standard (Svarskod)

Mottagare Diagnostisk testning**[901] Diagnostisk testtransmission** [1] Ethernet 1 Standard (AV). [2] Ethernet 2 Standard (AV). [3] Mobil 1 Standard (AV). [4] Mobil 2 Standard (AV).**[902] Lastprogrammeringsmall** [1] Anslut larm - Ethernet. [2] Anslut larm - Mobil.**[961] Mobil Inaktivitetstimeout**

Standard (41)

Giltiga inmatningar från 00 till FF.

Systeminformation (Read Only)**[971] EEPROM-version**

Standard (05400402)

[972] Virtuell knappsats Språkversion**[976] Radiokonfiguration Filversion****[977] Leverantör mobilt nätverk - MCC/MNC-kode****[978] Mobilnätverkstyp** 00 GPRS (2G) 01 EDGE (2G) 02 WCDMA (3G) 03 HSDPA (3G) 04 LTE (4G) 05 LTE Avancerad (4G) 06 CDMA (2G) 07 EVDO (3G)

[979] Mobilsignalkvalitet mobilnätverk

[980] Radioåterställningskoder

[981] Radiotyp

[982] Radio firmware-version

[983] Firmware-uppdatering Diagnostikavsnitt

[984] Status för kommunikationsenhet

[985] Radioinitialisering Status

[986] Systemväxlingsalternativ 4

[1] Fjärravstängning Aktivera Standard (AV).

[2]- [8] Reserverad

[987] Språkversion

[988] DNS 1 IP-adress

[989] DNS 2 IP-adress

[990] Inläsarversion

[991] Kommunikationsenhet Firmware-version

[992] Ethernet IP-adress

[993] Ethernet Gateway-adress

[994] Mobil IP-adress

[995] SIM-nummer

[996] Mobiltelefonnummer

Detta nummer krävs för uppgradering av DLS och firmware.

[997] IMEI-nummer

[998] MAC-adress

Systemåterställning Standardar

[999] Programvara Standard

Standard (99), Giltiga inmatningar är 00-Standard eller 55-Återställning.

Begränsad garanti

Digital Security Controls garanterar den ursprungliga köparen att produkten skall vara frifran defekter på material och arbete vid normal användning under en period på tolv månader från och med inköpsdatum. Under garantiperioden skall Digital Security Controls, efter eget godtycke, reparera eller ersätta defekta produkter om dessa returneras till fabriken, utan kostnad för material och arbete. Utbyta och/eller reparera 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. Kunden åtar sig allt ansvar för lämpliga val, installation, användning och underhåll av alla produkter som köps från DSC. Anpassade produkter omfattas bara av garantin från och med den tid de inte fungerar vid leverans. I sådana fall kan DSC ersätta eller kreditera produkten efter eget gottfinnande.

Internationell garanti

Garantin för internationella kunder är densamma 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.

Garantirutin

För att få hjälp under garantiperioden, returnerar du produkten/produkterna ifråga till köpstället. 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 leverans av något slag 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;
- skador som orsakas av katastrofer som brand, översvämning, bläst, jordbävning eller blixtnedslag;
- skador som orsakas av sådant som ligger utanför Digital Security Controls kontroll, såsom överspänning, mekanisk stöt eller vattenskador,
- skador orsakade av ej godkända tillbehör, ändringar, modifieringar eller främmande objekt,
- skador orsakade av kingutrustning (såvida inte denna kingutrustning tillhandahålls av Digital Security Controls),
- defekter orsakade av underlätenhet att tillhandahålla en lämplig installationsmiljö för produkterna,
- skador orsakade genom användning av produkterna för andra syften än dem som 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

Utöver de punkter som upphäver garantin omfattas följande punkter inte av garantin: (i) fraktkostnad till reparationscentret, (ii) produkters som inte identifieras med DSC:s produktetikett och partinummer eller serienummer, (iii) produkter som demonterats eller reparerats på ett sådant sätt att det påverkar funktionen negativt eller förhindrar lämplig inspektion eller testning för att verifiera eventuella garantianspråk. Åtkomst kort eller brickor som returneras för utbyte under garantiperioden kommer att krediteras eller ersättas enligt DSC:s godtycke. Produkter som inte täcks av den här garantin, eller som på annat sätt inte omfattas av garantin på grund av felaktig användning eller skada, skall utvärderas, och ett kostnadsförslag för reparation skall tillhandahållas. Inget reparationsarbete kommer att utföras förrän en giltig inköpsorder har tagits emot från kunden och ett RMA-nummer (Return Merchandise Authorization number) har utfärdats av DSC:s kundtjänst.

Digital Security Controls ansvarar 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 underlätenhet att införa garantin. Under inga omständigheter skall DSC hållas ansvariga för särskilda, tillfälliga eller indirekta skador vid brott mot garanti, kontraktsbrott, värdeslöshet, 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 utbytestrustning eller tjänster, ersättning av förlorad arbetstid, krav från tredje part, inbegripet kunders samt skada på egendom. Vissa jurisdiktioner lagar begränsar eller tillåter inte friskrivningsklausulen för följskador. Om lagarna i en sådan jurisdiktion gäller något krav från eller mot DSC, skall de begränsningar och friskrivningsklausuler som nämns här gälla största möjliga utsträckning enligt vad som tillåts enligt lagen. Vissa stater tillåter inte uteslutande eller begränsning av tillfälliga skador eller följskador och därför kan det hända att ovanstående inte gäller för dig.

Friskrivning

Denna garanti innehåller den fullständiga garantin och skall gälla istället för alla andra garantier, oavsett uttryckliga eller påstådda (inklusive alla påstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för särskilda ändamål). Och alla andra skyldigheter eller ansvar för Digital Security Controls del. Digital Security Controls åtar sig heller inte något ansvar för, eller auktoriserar någon annan person att agera som dess ombud för att modifiera eller ändra denna garanti, och åtar sig inte heller någon annan garanti eller skyldighet gällande denna produkt.

Den här friskrivningsklausulen som gäller garantin och begränsad garanti styrs av lagarna i provinsen Ontario, Kanada.

Digital Security Controls rekommenderar att hela systemet testas genomgående och regelbundet. Trots regelbundna tester och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning kan det dock hända att denna produkt inte fungerar som förväntat.

Installatörens Lockout

Alla produkter som returneras till DSC, med alternativt Installatörens Lockout aktiverat och inte uppvisar några andra problem, debiteras en serviceavgift.

Reparationer som inte omfattas av garantin

Digital Security Controls kommer reparera eller byta ut produkters 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 leverans av något slag 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 reparerar.

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

Avtal

VIKTIGT – LÄS NOGGRANT: DSC-programvara som köps med eller utan Produkter och Komponenter är upphovsrättskyddad och köps enligt följande licensvillkor:

Detta Licensavtal för slutanvändare ("Avtal") är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, den enskilda personen eller företagsrepresentanten som köpt Programvaran och tillhörande Hårdvara) och Digital Security Controls, en del av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av det integrerade säkerhetssystemet och utvecklaren av programvaran och de relaterade produkter eller komponenter ("HÅRDVARA") som Du har köpt. Om DSC:s programvaruprodukt ("PROGRAMVARUPRODUKTEN" eller "PROGRAMVARAN") är avsedd att åtföljas av hårdvara och INTE åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera programvaran. PROGRAMVARUPRODUKTEN omfattar programvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online"-dokumentation eller elektronisk dokumentation.

All programvara som tillsammans med PROGRAMVARUPRODUKTEN är associerad med ett separat licensavtal för slutanvändare licensieras till dig enligt villkoren i detta licensavtal.

Genom att installera, kopiera, ladda ned, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARUPRODUKTEN, accepterar Du att ovilkorligen 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, är DSC ovilliga att licensiera programvaruprodukten till Dig och Du har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Denna programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra lagar och avtal om immateriella rättigheter. Denna Programvaruprodukt är licensierad och sålts in.

1. BEVILJANDE AV LICENS Detta Licensavtal för slutanvändare ger Dig följande rättigheter:

Programvaruinstallation och användning - För varje licens du införskaffar får Du bara ha en kopia av PROGRAMVARAN installerad.

Lagring/Nätverksanvändning - PROGRAMVARAN får inte installeras, öppnas, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminaler 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.

Säkerhetskopiering - Du får göra säkerhetskopior av PROGRAMVARAN, men Du får bara ha en kopia per licens installerad vid en visstidpunkt. Du får endast använda säkerhetskopiering för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta materialet som medföljer PROGRAMVARAN.

2. BESKRIVNING AV ÖVRIGARÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

Begränsning i bakåtkompilering, dekompilering 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 chef hos DSC. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidta rimliga åtgärder för att säkerställa att villkoren i detta Avtal efterlevs.

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

INTEGRERAD PRODUKT - Om du har köpt denna PROGRAMVARA tillsammans med HÄRDVARA, så har PROGRAMVARAN licensierats med HÄRDVARAN som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÄRDVARAN enligt detta Avtal.

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

Överlåtelse av programvaran - 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, all media och tryckt material, eventuella uppdateringar och detta Avtal) och underförutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta Avtal. Om PROGRAMVARAN ärs utspäddning måste eventuell överföring även omfatta alla tidigare versioner av PROGRAMVARAN.

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 komponenter.

Varumärken - Detta licensavtal för slutanvändare beviljar dig inte några rättigheter i samband med varumärken eller servicemärken av DSC eller dess leverantörer.

3. UPPHÖVSRETT

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

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

VÄL AVLAG - Detta Licensavtal gäller under lagarna i provinsen Ontario, Kanada.

SKILJEDOM - Alla tvister som uppstår i samband med detta Avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljeförfarande, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomarens beslut. Platsen för skiljeförandet skall vara Toronto, Kanada, och språket för skiljeförandet skall vara engelska.

BEGRÄNSAD GARANTI

INGEN GARANTI - DSC TILLHANDAHÅLLER PROGRAMVARAN I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTI. DSC GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINAKRAV ELLER ATT ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN ÄR OAVBRUTEN ELLER FELFRI.

FÖRÄNDRINGAR I DRIFTMILJÖ - DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i hårdvarans driftgenskaper eller för problem i samspelen av PROGRAMVARAN med PROGRAMVARASOM INTE KOMMER FRÅN DSC ELLER HÄRDVARA.

ANSVARSBEGRÄNSNING, GARANTI SPEGLAR RISKFÖRDELNING - I VART FALL, OM NÅGON KLAUSUL ANTYDER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE NÄMNS I DETTA LICENSAVTAL, SKALL DSC: S FULLSTÄNDIGA ANSVAR UNDER VILLKOREN I DETTA LICENSAVTAL BEGRÄNSAS TILL DET HÖGSTA AV DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR PROGRAMVARULICENS OCH FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD \$ 5,00). EFTER SOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER FÖRUTSETTIGA SKADOR KAN DET HÄNDA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING INTE GÄLLER DIG.

GARANTIFRISKRIVNING - DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA OCH ALLA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGT ELLER OUTFÖRSTÄDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OMSÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER PÅ DEL AV DSC. DSC LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC VARKEN FÅR SIG ANSVAR FÖR ELLER GODKÄNNER ATT NÅGON ANNAN PERSON, SOM PÅSTÅR SIG AGERA Å DSC: S VÄGNAR, ÄNDRAR ELLER MODIFIERAR DENNA GARANTI, OCH ÅTAR SIG INTE HELLER NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVARS SKYLDIGHET FÖR DENNA PROGRAMVARUPRODUKT.

BEGRÄNSNING AV GARANTI - UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLIGA 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 PROGRAMVARA ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNAD FÖR KAPITAL, KOSTNAD FÖR ERSÄTTNING- ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING FÖR FÖRLORAD ARBETSTID, KRAVFRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDE, SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

DSC rekommenderar att hela systemet testas regelbundet. Trots regelbundna tester och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning kan det dock hända att denna PROGRAMVARA inte fungerar som förväntat.

Tillsynsinformation

Anmärkingar för installationer som följer EN 50131-1:2006/A1:2009:

Modellen TL2803(G)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280E-EU är en SPT avtyp Y. Modulen monteras inom CIE- eller PS-höjdet och strömförsörjs från den kompatibla CIE eller strömförsörjningskålen som uppfyller kraven enligt EN 50131-6:2017 Typ A för en applikation av Grad 2, Klass II. Denna produkt har inga utbytesdelar och programvarans programmerbara alternativ nås vid nivå 3 (installatörsäge), avsnitt [851].

TL2803G(R)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU ansluter till kompatibel DSC-larmkontrollpaneler med det företagsägda seriella DSC-gränssnittet och Protocol PC-Link (konverteras också till RS-422). Modulen arbetar igenomströmningsläge och den bekräftar larmet till den kompatibla kontrollpanelen nären bekräftelse har tagits emot från den kompatibla larmmottagaren

1. Modulen TL2803G(R)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU övervakas av kontrollpanelen och programmeras via programmeringsmenyn (* 8, avsnitt [851]) i kontrollpanelen. Gränssnittet ansluts till PC-Link-bussen såsom visisas i schemat i denna handbok.

2. Mobilkommunikationsvägen HSPA3G/LTE är immun mot överdröda och utstrålade RF-fält med nivåer upp till 10 W/menligt tester enligt standard EN 50130-4.

3. Modulen TL2803G(R)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU uppfyller nivåerna för utstrålade emissioner för utrustning av Klass Benligt standarderna EN 61000-6-3 / EN 55022 / CISPR 32.

4. Modulen TL2803G(R)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU använder AES128-kryptering och hjärtslagsövervakning för HSPA3G/LTE mobilkommunikationsvägar och uppfyller säkerhetsnivå S2 enligt EN 50136-2:2013. Den använder också autentisering för varje meddelande som utbyts med den kompatibla mottagarutrustningen vid ARC och den uppfyller nivå 2 för informationssäkerhet.

5. Modulen 3G2080(R)E-EU / LE2080-EU har endast en kommunikationsväg: HSPA3G eller LTE mobilkommunikationsväg via 900/1800/2100 MHz eller LTE Public Cellular Network (Öffentligt mobilnätverk). Mobilkommunikationsvägen HSPA3G/LTE som kan användas i ett fristående läge med ett DSC-larmsystem (kompatibla DSC larmkontrollpanelmodeller: HS2128/064/032/016). Den understödda ATS-konfigurationen är: SP4.

6. Modulen TL280(R)E har endast en kommunikationsväg: Ethernet-kommunikationsväg via Internet. Kommunikationsvägen kan användas i ett fristående läge med ett DSC-larmsystem (kompatibla DSC larmkontrollpanelmodeller: HS2128/064/032/016). Den understödda ATS-konfigurationen är: SP4.

7. Modulen TL2803G(R)E-EU / TL280LE-EU har två kommunikationsvägar: HSPA3G/LTE mobilkommunikationsväg via 900/1800/2100 MHz LTE Public Cellular Network och Ethernet-kommunikationsväg via Internet. Mobilkommunikationsvägarna kan användas i ett fristående läge med ett DSC-larmsystem (kompatibla DSC larmkontrollpanelmodeller: HS2128/064/032/016). Den understödda ATS-konfigurationen är: SP4 eller DP3.

8. TL2803G(R)E-EU / 3G2080(R)E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU har testats för överensstämmelse med följande tillämpliga standarder: EN 50136-1:2012 + A1:2018, EN 50136-2:2013, EN 50131-10:2014, ATS-konfiguration: SP4, DP3
För installationer som följer EN 50131-1:2006/A2:2017 ska följande programmeringsalternativ ställas in enligt beskrivning. Övervakningshjärtslag ska ställas in på 180 sekunder

ATS anpassad Kategori C	Nivå
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell2 – Transmissionstid	SPT enligt SP4 och DP3
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell3 – Max. rapporteringstid	SPT enligt SPT enligt SP4 och DP3P4 och DP3
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell7 – ATSN-tillgänglighet	SPT enligt SP4 och DP3 (beroende på använd mobilbärare)
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell8 – SPT-substitution säkerhetskrav	SPT enligt SP4 och DP3 (använd AES-128 och autentisering/sekventiell information ivarje meddelande som sänds till SG-mottagaren)
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell9 – SPT-information säkerhetskrav	SPT enligt SP4 och DP3 (använd AES-128 kryptering)
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell1 – ATS-konfiguration	Använd enkel kommunikationsväg för modellerna 3G2080 (R) E-EU / LE2080-EU (mobilnätverk), TL280 (R)E (Ethernet-port) (SPT enligt SP4) och två kommunikationsvägar för modell TL2803G (R) E-EU / TL280LE-EU (mobil/Ethernet). (SPT enligt SP4 eller DP3)
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell4 – RCT till AE larmrapportering	ATS fel rapporterat till ARC, SPT enligt SP4 och DP3
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell5 – SPT till AS larmrapportering	ATS fel rapporterat till AS (DSC-kompatibel kontrollpanel HS2128 / HS2064 / HS2032 / HS2016). SPT enligt SP4 och DP3
EN 50136-1:2012 + A1:2018 Tabell6 – ATSN tillgänglighetsregistrering	Det finns ingen registrering av tillgänglighetsfel
EN 50136-2:2013 Tabell1	Ingen loggningsfunktion tillhandahålls
EN 50136-2:2013 Tabell2	Inget minne tillhandahålls för loggningsfunktion
EN 50136-2:2013 Tabell3	ATS fel rapporterat till ARC

SSF114 v.2 LARMKLASS 3 OCH 4/MILJOKLASS II FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM KONFORMITET

Härmed förklarar Tyco Safety Products Canada Ltd att radioutrustningstypen uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkrans omkoformitet för modellerna ovan finns tillgänglig på följande Internet-adresser:

TL2803G(R)E-EU - <http://dsc.com/pdf/1605003>

3G2080(R)E-EU - <http://dsc.com/pdf/1605004>

TL280LE-EU - <http://dsc.com/pdf/2112001>

LE2080-EU - <http://dsc.com/pdf/2112002>

Driftfrekvensband och relaterad maximal radiofrekvenseffekt som sänds:

ANMÄRKNING: Den kompatibla mottagaren vid ARC-platsen ska ha övervakningsförstärkt programmerat för 180 sekunder. TL2803G(R)E-EU / 3G2080 (R) E-EU / TL280(R)E / TL280LE-EU / LE2080-EU har certifierats av TELEFICATION enligt kraven i EN 50131-1:2006/A2:2017, EN 50131-10:2014 för Grad 2, Klass II och EN 50136-2:2013 ATS anpassad Kategori C enligt SP4 och DP3.

Frekvensband	Max. effekt
EGSM900 890, 0-914, 8 MHz	Klass 4 (2 W) vid 900 MHz, GSM
EGSM900 880, 2-889, 8 MHz	Klass 1 (1 W) vid 1800 MHz, GSM
DCS1800 1710, 2-1784, 8 MHz	Klass E2 (0, 5 W) vid 900 MHz, EDGE
WCDMA (Band VIII) 882, 4-912, 6 MHz	Klass E2 (0, 4 W) vid 1800 MHz, EDGE
WCDMA2100 (Band I) 1922, 4-1977, 6 MHz	Klass 3 (0, 25 W) vid 900/2100 MHz, WCDMA
LTE 25 dBm	Klass 3 vid 700 (FDD28)/800 (FDD20)/900 (FDD8)/1800 (FDD3)/2100 (FDD1)/2600 (FDD7) MHz

Endast modellerna TL2803GRE-EU, TL2803GE-EU, 3G2080RE-EU, 3G2080E-EU, TL280LE-EU och LE2080-EU följer CE.

Enda kontaktpunkt i Europa: Tyco Safety Products, Voltweg 20, 6101 XK, Echt, Nederländerna

©2022 Tyco Security Products. Med ensamrätt.
Teknisk support: 1-800-387-3630 (Kanada och USA) eller 905-760-3000
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 International Ltd. kommer att aktivt hävda sina immateriella rättigheter så långt det är möjligt enligt lagstiftning, inklusive åtal där så krävs. Alla varumärken som inte ägs av Tyco International Ltd. tillhör respektive ägare och används med tillstånd eller så är användning tillåten enligt tillämplig lagstiftning. Produkterbjudanden och tekniska data kan komma att förändras utan meddelande. De faktiska produkterna kan skilja sig från bilderna. Alla produkter har inte alla funktioner. Tillgängligheten varierar beroende på region, kontakta din säljare.

DSC

From Tyco Security Products



29011103R001