

3G2080(R)E

Cellulaire alarmcommunicator

TL2803G(R)E

Internet en HSPA dubbel pad alarmcommunicator

TL280(R)E

Internet Alarmcommunicator



Installatiehandleiding v5.0

Waarschuwing: Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over beperkingen met betrekking tot het gebruik en de functionaliteit van dit product en informatie over beperkingen met betrekking tot de aansprakelijkheid van de fabrikant. De gehele handleiding dient zorgvuldig te worden gelezen.

Inhoudsopgave	3
WAARSCHUWING: Zorgvuldig lezen	5
Algemeen	6
BELANGRIJK	6
Veiligheidsinformatie	6
Modelinformatie	6
Paneelmontage	7
Eigenschappen	7
Technische specificaties	7
Installatievereisten EN50131-1	7
Vermogen	8
Configuratie voorafgaand aan installatie	8
Versleuteling	8
Kiezer Installatieconfiguratie	9
Installatie van de ethernet-kabel (Alleen TLXXXX)	9
Plaatsen en verwijderen van de SIM-kaart	9
De RS-232-kabel leggen (alleen R-modellen)	9
Het installeren van de communicator in het paneel	9
Het installeren van kiezer met HS2016, HS2032, HS2064 en paneel HS2128	9
Plaatsingstest kiezer	13
Alleen 3G2080(R)E en TL2803G(R)E	13
Mobiele signaalsterkte weergeven - alleen LCD-bedienpaneel	13
Initiële paneelprogrammering	14
Gegevensweergave keypad	14
Het invoeren van HEX-waarden op de keypad	14
Invoeren van ASCII-tekens op de keypad	14
HS2016/2032/2064/2128 Initiële programmering	14
Kiezerproblemen weergegeven op een HS2016/2032/2064/2128	15
SMS-commando's en bediening	15
SMS-commando's	15
Status-LED's kiezer	15
Gele probleem-LED	15
Probleem paneelsupervisie (2 knipperingen)	16
Probleem SIM-vergrendeling (4 knippers)	16
Mobiel probleem (5 knippers)	16
Ethernetprobleem (6 knipperingen)	16
Ontvanger niet beschikbaar (7 knipperingen)	16
Probleem ontvangersupervisie (8 knipperingen)	16
FTC-probleem (9 knipperingen)	16
Probleem moduleconfiguratie (12 knipperingen)	16
Rode status-LED netwerkverbinding	17
(Groene LED 1) (Groene LED 2) en (Gele LED) Signaalsterkte	17
Netwerkactiviteit-LED's - rood en groen (alleen TL2803G(R)E)	17
Kiezer-reset/update	17
Fabrieksinstellingen herstellen	17
Firmware-update	17
Communicator-probleemoplossing	18

Ethernet/mobiele programmeeropties	19
Systeemopties	20
Programmeeropties	22
Rapportagecodes communicatie	24
Systeemtestopties	25
Ethernet-ontvanger 1 opties	26
Ethernet-ontvanger 2 opties	27
Ethernet-opties	28
Mobiele ontvanger 1 opties	28
Mobiele ontvanger 2 opties	29
Mobiele opties	29
SMS-gebeurtenismelding/bestuur- en beheeropties	30
Labelprogrammering externe gebeurtenis	38
Diagnostische tests ontvanger	40
Systeeminformatie (alleen lezen)	41
Standaardwaarden systeemherstel	44
Ethernet/mobiele programmeerwerkbladen	45
Systeemopties	45
Programmeeropties	45
Systeemtestopties	46
Ethernet-ontvanger 1 opties	46
Ethernet-ontvanger 2 opties	46
Ethernet-opties	46
Mobiele ontvanger 1 opties	47
Mobiele ontvanger 2 opties	47
Mobiele opties	47
Opties commandovoering	47
Labelprogrammering externe gebeurtenis	53
Diagnostische tests ontvanger	57
Systeeminformatie (alleen lezen)	58
Standaardwaarden systeemherstel	58
Beperkte garantie	59
OVEREENKOMST (EULA)	59
Informatie met betrekking tot regelgeving	60

WAARSCHUWING: Zorgvuldig lezen

Opmerking aan installateurs

De waarschuwingen op deze pagina bevatten belangrijke informatie. Als de enige persoon in contact met gebruikers van het systeem, is het de verantwoordelijkheid van de installateur om elk item in deze waarschuwing onder de aandacht van alle gebruikers van dit systeem te brengen.

Systeemstoringen

Dit systeem is zorgvuldig ontworpen om zo effectief mogelijk te zijn. Er zijn echter omstandigheden, zoals brand, inbraak of andere soorten noodgevallen waarbij het geen beveiliging biedt. Elk type alarmsysteem kan niet opzets worden uitgeschakeld of niet naar verwachting functioneren door uiteenlopende oorzaken. Sommige van deze oorzaken, maar niet alle, kunnen zijn:

Toegang door indringers

Indringers kunnen via een niet-beveiligd toegangspunt binnenkomen, een detectieapparaat omzeilen, detectie voorkomen door binnen te komen via een gebied met onvoldoende dekking, een waarschuwingapparaat onklaar maken of zorgen dat het systeem niet naar behoren of helemaal niet meer werkt.

Componentstoring

Hoewel alle spanningen zijn gedaan om dit systeem zo betrouwbaar mogelijk te maken, werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld door het defect raken van een component.

Aantasting door (draadloze) radiofrequentieapparaten

Ondersommige omstandigheden kunnen de signalen de ontvanger niet bereiken, bijvoorbeeld als er metalen objecten in of dicht bij het radiopad zijn geplaatst, bijvoorbeeld zonnepanelen of andere onopzettelijke radiosignaalstoringen.

Criminele kennis

Het systeem bevat beveiligingsfuncties die ten tijde van de fabricage als effectief bekend stonden. Het is mogelijk dat personen met criminele bedoelingen technieken ontwikkelen die de effectiviteit van deze functies verminderen. Het is belangrijk dat het beveiligingssysteem periodiek wordt geïnspecteerd om te verzekeren dat zijn eigenschappen effectief blijven en dat het wordt opgewaarderd of vervangen als wordt vastgesteld dat het niet de verwachte bescherming verschaft.

Defecte vervangbare batterijen

De draadloze zendapparaten van dit systeem zijn zo ontworpen dat zij onder normale omstandigheden een jarenlange batterijlevensduur kunnen bieden. De verwachte batterijlevensduur is een functie van de apparaatgeving, het gebruiken het type. Omgevingsomstandigheden, zoals een hoge vochtigheid, hoge of lage temperaturen of grote temperatuursschommelingen, kunnen de verwachte batterijlevensduur verkorten. Elk zendapparaat beschikt over een regelapparaat voor het batterijniveau dat aangeeft wanneer de batterijen moeten worden vervangen. Ook dit apparaat kan minder goed werken als verwacht. Regelmatig testen en onderhoud houdt het systeem in een goede staat.

Onjuiste installatie

Een beveiligingssysteem moet goed worden geïnstalleerd om voldoende beveiliging te bieden. Elke installatie moet worden beoordeeld door een beveiligingsbeambte om er zeker van te zijn dat alle toegangspunten en gebieden zijn gedekt. Sloten en vergrendelingen op ramen en deuren moeten goed vastzitten en zoals bedoeld werken. Ramen, deuren, muren, plafonds en andere materialen van het gebouw moeten voldoende sterkte geconstrueerd zijn om het verwachte beveiligingsniveau te bieden. Tijdens en na elke constructieactiviteit moet het systeem opnieuw worden beoordeeld. Een beoordeling door de brandweer en/of politie, indien mogelijk wordt sterk aangeraden.

Onvoldoende testen

De meeste problemen waardoor een alarmsysteem niet werkt zoals is bedoeld, kunnen worden gevonden door regelmatig te testen en onderhoud te plegen. Het complete systeem moet wekelijks worden getest en direct na een inbraak, poging tot inbraak, brand, storm, aardbeving, ongeval of elke constructieactiviteit binnen of buiten het terrein. Tot de onderdelen die moeten worden getest behoren alle detectieapparaten, toetsenpanelen, consoles, alarmindicatieapparaten en alle andere operationele apparaten die deel uitmaken van het systeem.

Te late reactie

Er kunnen omstandigheden zijn waarbij het systeem als bedoeld reageert, maar waarbij de bewoners toch niet beschermd zijn tegen noodgevallen doordat ze niet tijdig reageren op de waarschuwingen. Als er op afstand toezicht wordt gehouden op het systeem, kan de reactie niet tijdig plaatsvinden om de bewoners of hun bezittingen te kunnen beschermen.

Bewegingsdetectoren

Bewegingsdetectoren kunnen alleen beweging binnen de toegewezen ruimten detecteren, zoals te zien is in de respectieve installatie-instructies. Ze kunnen geen onderscheid maken tussen inbrekers en bewoners. Bewegingsdetectoren beveiligen geen volumetrische gebieden. Ze hebben meerdere detectiestralen en beweging kan alleen worden gedetecteerd in onbelemmerde ruimten die

door deze stralen worden bevestigd. Ze kunnen geen beweging detecteren die plaatsvindt achter wanden, plafonds, gesloten deuren, glazen puien, glazen deuren of ramen of ondervloeren. Elke vorm van sabotage, bedoeld of onbedoeld, zoals het verhullen, verven of spuiten van een willekeurig materiaal op de lenzen, spiegels, ramen of ander deel van het detectiesysteem, zal de juiste werking beïnvloeden.

Passieve infraroodbewegingsdetectoren werken door het bepalen van temperatuurverschillen. De effectiviteit van de detectoren kan minder worden wanneer de omgevingstemperatuur dicht bij of boven de lichaamstemperatuur komt of als er bedoelde of onbedoelde warmtebronnen in of dicht bij het detectiegebied komen. Sommige van deze warmtebronnen kunnen verwarmingen, radiatoren, ovens, barbecues, open haarden, zonlicht, stoomopeningen, verlichtingen, enz.

Stroomstoring

Regeleenheden, inbraakdetectoren, rookmelders en veel andere beveiligingsapparaten hebben voldoende stroom nodig om correct te werken. Als een apparaat op batterijen werkt, kan het gebeuren dat de batterijen uitvallen. Behalve het risico dat kunnen uitvallen, moet u rekening houden met het feit dat ze opnieuw moeten worden geladen, in goede staat blijven verkeren en correct worden geplaatst. Als een apparaat alleen op netstroom werkt, kan elke onderbreking, hoe kort ook, het apparaat stilleten omdat het dan zonder stroom zit. Stroomonderbrekingen, hoe lang ze ook duren, gaan vaak gepaard met spanningsvariaties die elektronische apparatuur kunnen beschadigen, zoals een beveiligingssysteem. Als er een stroomonderbreking is geweest, moet u direct een volledige systeemtest uitvoeren om na te gaan of het systeem goed werkt.

Beveiliging en verzekering

Ongeacht de mogelijkheden is een alarmsysteem geen vervanging voor eigen-dorff of een levensverzekering. Een alarmsysteem is geen vervanging voor huis-eigenaren, huurders of anderen bewoners om zich voorzichtig te gedragen om de schadelijke gevolgen van een noodsituatie te voorkomen of minimaliseren.

Rookdetectoren

Hier volgen een aantal redenen waarom rookdetectoren die deel uitmaken van dit systeem, bewoners niet altijd waarschuwen als er brand uitbreekt. Rookdetectoren kunnen verkeerd geïnstalleerd of geplaatst zijn. De rook hoeft de rookdetectoren niet altijd te bereiken, bijvoorbeeld wanneer de brand in een schoorsteen, tussen wanden of op daken uitbreekt, of aan de andere kant van gesloten deuren. Rookdetectoren detecteren de rook niet als deze afkomstig is van een brand op een andere etage van het gebouw.

Alle branden verschillen op basis van de hoeveelheid rook die erbij de brand vrijkomt en de grootte van de brand. Niet alle rookdetectoren kunnen de verschillen even goed bepalen. Rookdetectoren waarschuwen niet altijd op tijd als er brand uitbreekt die veroorzaakt wordt door onvoorzichtig handelen of gevaren die ontstaan bij breken in bed, heftige ontploffingen, gas dat vrijkomt, een onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelasting van de stroomcircuits, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting.

Zelfs als de rookdetector goed werkt, kunnen er omstandigheden zijn waarbij de detector onvoldoende waarschuwt waardoor niet alle bewoners op tijd weg kunnen komen en (dodelijk) letsel niet wordt voorkomen.

Telefoonlijnen

Als telefoonlijnen worden gebruikt om alarmeren door te geven, kunnen ze mogelijk bepaalde perioden buiten gebruik of in gesprek zijn. Bovendien kan een indringende telefoonlijn doorknippen of de werking ervan met geavanceerdere middelen teniet doen, wat mogelijk te detecteren kan zijn.

Waarschuwingssystemen

Waarschuwingssystemen, zoals sirenes, bellen, claxons of stroboscopen, waarschuwen of wekken mensen niet altijd als er een tussenliggende wand of deur is. Als er waarschuwingssystemen op een andere etage van het gebouw zijn geïnstalleerd, is de kans kleiner dat de bewoners worden gewaarschuwd of gewekt. Hoorbare waarschuwingssystemen kunnen worden gestoord door andere geluidsbronnen zoals stereo-installaties, televisies, airconditioners, andere apparaten of verkeer. Hoorbare waarschuwingssystemen, hoe luid ook, zijn mogelijk niet hoorbaar voor iemand met een gehoorhandicap.

BELANGRIJK

Deze montagehandleiding moet worden gebruikt in combinatie met het bedieningspaneel. Alle veiligheidsinstructies opgegeven in die handleiding moeten worden nageleefd. Er wordt naar het bedieningspaneel verwezen als het "paneel" in dit document. Deze installatiegids bevat de standaard bedrading, programmering en probleemoplossingsinformatie.

Deze HSPA(3G)/dubbelpad alarmcommunicator is een vaste, aan de muur gemonteerde apparaat, en moet op de in deze instructies gespecificeerde locatie worden geïnstalleerd. De apparatuurbehuizing moet volledig worden geassembleerd worden geïnstalleerd en gesloten, met alle benodigde schroeven/lussen en moet worden bevestigd aan een muur voor ingebruikname. Interne bekabeling moet op een dusdanige wijze worden geleid om het volgende te voorkomen:

- Overbelasting op bedrading en aansluitingen;
- Storing tussen vermogen beperkte en niet vermogen beperkte bekabeling,
- Losmaken van aansluitingen, of
- Beschadiging van aderisolatie.

WAARSCHUWING: Installeer dit apparaat nooit tijdens onweer.

Veiligheidsinformatie

De installateur moet de gebruiker van de installatie in elk van de volgende zaken instrueren:

- Probeer dit product niet zelf te repareren. Openen of verwijderen van de behuizing kan de gebruiker blootstellen aan gevaarlijke spanningen of andere risico's.
- Enig onderhoud dient uitsluitend te worden uitgevoerd door onderhoudspersoneel.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met deze apparatuur.
- Houd afstand van de apparatuur tijdens de werking van het apparaat.
- Raak de externe antenne niet aan.

Modelinformatie

Deze handleiding bestaat de volgende modellen alarmkiesers:

De modellen **TL2803GRE-EU, TL2803GE-EU, TL280RE-EU, TL280E-EU, 3G2080RE-EU, 3G2080E-EU (werkend op 900/2100 MHz)** en **3G2080E-EU** zijn bestemd voor Europa en dekken de volgende banden: 900/2100 MHz.

De modellen **TL2803GRE-AU, TL2803GE-AU, TL280RE-AU, TL280E-AU, 3G2080RE-AU** en **3G2080E-AU (werkend op 850/2100 MHz)** zijn bestemd voor Australië, Nieuw-Zeeland en Brazilië en dekken de volgende banden: 850/2100 MHz.

OPMERKING: Alleen de modellen **TL2803GE-AU** en **3G2080E-AU** zijn voor gebruik in Brazilië Anatel-gecertificeerd.

De modellen **TL2803GRE, TL2803GE, TL280RE, TL280E, 3G2080RE** en **3G2080E (werkend op 850/1900 MHz)** zijn bestemd voor Noord-Amerika en dekken de volgende banden: 850/1900 MHz.

OPMERKING: Alleen de modellen **TL2803GE** en **3G2080E** zijn voor gebruik in Argentinië CNC-gecertificeerd.

Verwijzingen naar modelnamen **TL280(R)E, TL2803G(R)E** en **3G2080(R)E** in deze handleiding zijn van toepassing op alle gespecificeerde modellen tenzij anders vermeld. Modellen die eindigen op "R" bevatten een ingebouwde R-232-interface voor het verbinden van lokale toepassingen van derden.

De **TL280(R)E/TL2803G(R)E/3G2080(R)E** ondersteunt integratie via mobiel/IP, verkrijgbaar met gelicenseerde productoplossingen van 3e partijen. Specifieke programmering voor de gerelateerde programmeringssecties dient te worden verstrekt door de 3e partij. Een actuele lijst met compatibele oplossingen van 3e partijen kan worden gevonden op www.dsc.com.

3G2080(R)E: Is een HSPA(3G) mobiele alarmcommunicator die alarmcommunicatie stuurt naar de centrale stationsontvangers van het Sur-Gard System I, II, III (SG-DRL3IP), IV (SG-DRL4IP), en V (SG-DRL5IP) via een HSPA(3G)/GPRS digitaal mobiel netwerk.

TL2803G(R)E: Is een tweewegs HSPA(3G) ethernet alarmcommunicator die alarmcommunicatie stuurt naar centrale stationsontvangers van Sur-Gard System I, II, III, IV en V via ethernet/internet of een HSPA(3G)/GPRS digitaal mobiel netwerk.

TL280(R)E: Is een ethernet alarmcommunicator die alarmcommunicatie naar de Sur Gard System I, II, III (SG-DRL3IP), IV (SG-DRL4IP), en 5 (SG-DRL5IP) basisstationontvangers stuurt via ethernet/internet.

De kiezer kan gebruikt worden als een back-up of primaire kiezer. De kiezer ondersteunt internet Protocol (IP)-overdracht van het paneel en communicatorgebeurtenissen via ethernet/internet en/of HSPA/GPRS.

De mobiele prestaties van de **3G2080(R)E**- of **TL2803G(R)E**-communicator is sterk afhankelijk van de HSPA(3G)/GPRS-netwerkdekking in de lokale omgeving. Het apparaat mag niet op een definitieve locatie worden gemonteerd zonder dat de kiezer plaatsingsstest hieronder is uitgevoerd om de beste locatie voor radio-ontvangst (minimaal één groene LED AAN) te bepalen. Optionele antennekits (GS-15ANTQ, GS-25ANTQ en GS-50ANTQ) zijn verkrijgbaar bij DSC om de signaalsterkte naar wens te verbeteren.

OPMERKING: Bevestig voor de installatie van de **3G2080(R)E** of **TL2803G(R)E** communicator, met de lokale dienstverlener dat het HSPA (3G)/GPRS-netwerk beschikbaar en actief is in het gebied waar de communicator wordt geïnstalleerd en dat de sterkte voor het radiosignaal (CSQ) voldoende is.

Paneelmontage

De volgende kiezers zijn compatibel met HS2016, HS2016-4, HS2032, HS2064 en HS2128 panelen:

- **3G2080(R)E** (HSPA(3G)/alleen GPRS)
- **TL2803G(R)E** (ethernet/internet + HSPA(3G)/GPRS 2-wegs)
- **TL280(R)E** (uitsluitend Ethernet/Internet).

Eigenschappen

- 128-bit AES-codering via mobiel en ethernet/internet (NIST-validatiecertificaat nummer 2645).
- Back-up of primaire mobiele alarmcommunicatie.
- Schakelt automatisch over naar 2G (EDGE/GPRS) als HSPA(3G)-service niet beschikbaar is.
- Ethernet LAN/WAN 10/100 BASE-T (alleen TL2803G(R)E en TL280(R)E).
- Volledig redundante ethernet/internet en mobiele 2-wegs alarmcommunicatie (alleen TL2803G(R)E).
- Volledige gebeurtenisrapportage naar meldkamer.
- Individuele Internet en/of mobiele periodieke testverzending.
- Geïntegreerde gespreksroutering.
- Visuele controle (vereist Sur-Gard System 5 ontvanger)
- Firmware-upgradefunctie op afstand voor de communicator en de centrale firmware via ethernet en/of mobiel netwerk.
- Ondersteuning voor het uploaden/downloaden voor het paneel op afstand via mobiel en ethernet/internet.
- PC-LINK-aansluiting.
- Programmeerbare labels.
- SIA- en Contact ID (CID)-indelingen worden ondersteund.
- Signaalsterkte- en probleemsignalerings-LEDs.
- Toezicht heartbeats verstuurd via mobiel en ethernet/internet.
- Integratie met 3e partijen via mobiel/IP. Het product ondersteunt toepassingen van derde partijen via seriële (uitsluitend 'R'-modellen), mobiele en Ethernetverbindingen. Raadpleeg de documentatie voor de toepassing van de derde partij voor meer informatie.

Technische specificaties

De TL2803G(R)E is ook geschikt voor gebruik met een compatibele bedieningseenheid die dubbele lijn veiligheid verzending ondersteund bij gebruik in combinatie met een DACT of een Public Switched Data Network (PSDN)-zender, waarbij de PSDN de lijnveiligheid verzorgt en de primaire lijn is. In deze modus worden alarmsignalen tegelijkertijd verzonden via beide communicatiemethoden.

Installatievereisten EN50131-1

Programmeer de volgende opties voor installaties die aan EN50131-1 voldoen.

- **[382]** schakel optie 5 (JA) in om de alternatieve communicator in te schakelen.

Supervisie-heartbeat (vereist voor ATS4 en ATS5):

- **[851][004]** stel in op 0087u (135s heartbeat).

OPMERKING: De compatibele ontvanger op de ARC-locatie moet het supervisievenster geprogrammeerd hebben voor 1800s (ATS4) of 180s (ATS5).

- **[851][005]** opties 1,2 en 3 moeten ingeschakeld zijn
- **[851][005]** optie 8 moet ingeschakeld zijn.

Testverzending (vereist voor ATS3):

- **[851]** Systeemttestopties **[026-029]** moeten ingeschakeld zijn (FF) zodat de communicatiepaden beschikbaar zijn.
- **[851][124-125]** en **[224-225]** moeten worden geprogrammeerd met de tijd voor testverzending en 1440 minuten (24u) voor testverzendingscyclus.

Configuratie van communicatiepaden (alle ATS-klassen).

- **[300][001]** selecteer optie 02 voor autom. routering (dit staat de verzending van gebeurtenissen over alle beschikbare communicatiepaden in het systeem in)
- **[380]** schakel optie 5 (JA) in voor parallele verzending via alle beschikbare communicatiepaden (als overtollige communicatie is gewenst)
- **[384]** schakel de gewenste back-upconfiguratie in (ontvanger 2 back-up voor ontvanger 1 of ontvanger 3 back-up voor ontvanger 1).

Vermogen

Tabel 1: Communicator-classificaties

Model	3G2080(R)E Alleen mobiel	TL280(R)E Uitsluitend Internet.	TL2803G(R)E Internet en mobiel
Stroomvermogen			
Ingaande netspanning	10,8-12,5 V DC De stroomvoorziening verloopt via de PC-Link-header van het paneel of een PCL-422 module in externe kastinstallaties. In externe kastinstallaties wordt de PCL-422-module die zich bij de communicator bevindt van stroom voorzien door oftevel een HSM2204 of een HSM2300. Zie de PCL-422 installatie-instructies voor details.		
Huidig gebruik			
Stand-by verbruik	90 mA @ 13,66 V		120mA @ 13,66 V
Voltage alarm (tijdens zenden)	400mA @ 12V		
Werkfrequentie	850MHz 900MHz, 1900MHz, 2100MHz.		
Typische antenneversterking	2 dBi		
Omgevingspecificaties			
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 55°C		
Vochtigheid	5% ~ 93% relatieve vochtigheid, niet-condenserend		
Mechanische specificaties			
Bordafmetingen (mm)	100 × 150 × 15		100 × 150 × 15
Gewicht (gram) met beugel	310		320

Tabel 2: Compatibele ontvangers en panelen

Kiezer	Ontvanger/paneel	Beschrijving
3G2080 (R)E	Ontvanger	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-Gard System I-IP-ontvanger, versie 1.13+ • Sur-Gard System II-ontvanger, versie 2.10+ • Sur-Gard SG-DRL3-IP versie 2.30+ (voor Sur-Gard System III ontvanger) • Sur-Gard SG-DRL4-IP versie 1.20+ (voor Sur-Gard System IV ontvanger) • Sur-Gard SG-DRL5-IP versie 1.00+ (voor Sur-Gard System 5 ontvanger)
TL2803G (R)E	Paneel	<ul style="list-style-type: none"> • HS2016 • HS2016-4 • HS2032 • HS2064 • HS2128

OPMERKING: Voer [*] [8] [installateurcode] [900] op de keypad in om het paneelversienummer te bekijken.

Configuratie voorafgaand aan installatie

Versleuteling

De communicator maakt gebruik van 128-bits AES-encryptie. Codering kan alleen worden ingeschakeld vanaf het controlestation van de ontvanger. Elke ontvanger (ethernet 1 en 2, mobiel 1 en 2) kan onafhankelijk codering hebben in- of uitgeschakeld. Wanneer codering is ingeschakeld, zal het controlestation het apparaat configureren om communicatie te coderen de volgende keer dat de communicator module communiceert met die ontvanger.

OPMERKING: Pakketten zullen pas beginnen te worden gecodeerd na de volgende gebeurtenis die wordt verzonden naar die ontvanger, of als het apparaat opnieuw wordt opgestart.

Sluit voor het verlaten van de installatieplaats de communicator TL2803G(R)E ethernet-lijn aan via een goedgekeurd (voor de lokale autoriteiten acceptabel) Network Interface Device (netwerkkinterfaceapparaat, NID). Alle bedrading moet worden uitgevoerd volgens de plaatselijke elektrische voorschriften.

Kiezer Installatieconfiguratie

Deze HSPA(3G)/dubbel pad alarmcommunicator mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd servicepersoneel (servicepersoneel wordt gedefinieerd als een persoon die de juiste technische opleiding en ervaring heeft die nodig zijn om zich bewust zijn van de gevaren waaraan die persoon kan worden blootgesteld bij het uitvoeren een taak en die maatregelen kan nemen om de risico's aan die persoon of andere personen te minimaliseren). De kiezer moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2, overspanningen categorie II, op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis. Deze handleiding wordt gebruikt samen met de installatiehandleiding van het paneel dat is verbonden met de communicator. Alle instructies uit de handleiding van het bedieningspaneel moeten worden nageleefd.

Alle lokale regels vastgelegd in de plaatselijke elektrische voorschriften moeten worden nageleefd en gerespecteerd tijdens de installatie.

Installatie van de ethernet-kabel (Alleen TLXXXX)

Een categorie 5 (CAT 5) ethernetkabel moet worden uitgevoerd vanaf een bron met internet-connectiviteit naar de communicator module, in het bedieningspaneel. Het communicatoruiteinde van de kabel moet worden afgesloten met een RJ45-stekker, die wordt aangesloten op de kiezer RJ45-aansluiting nadat de kiezer is geïnstalleerd. Er moet aan alle vereisten voor het installeren van de CAT5-ethernetkabel worden voldaan voor een correcte werking van de kiezer, waaronder, maar niet beperkt tot, het volgende:

- Strip de kabelmantel NIET verder af dan vereist voor een goede aansluiting.
- Knik of knoop de kabel NIET.
- Plet de kabel NIET met kabelbinders.
- Maak CAT5-paren NIET losser dan ½ inch (1,2 cm).
- Split de kabel NIET.
- Buig de kabel NIET haaks of met enige andere scherpe bochten.

OPMERKING: De CAT5- specificatie vereist dat iedere kabelbocht een minimale buigradius van 2 inch (5 cm) heeft. De maximale lengte van de CAT 5-kabel is 328 ft (100 m).

Plaatsen en verwijderen van de SIM-kaart

1. Verwijder het voorpaneel van het paneel om toegang te krijgen tot de SIM-houder.
2. Sluit de stroom van het paneel af en ontkoppel de accu en de telefoonlijn.
3. Duw voorzichtig op de SIM-kaarthouder om het klepje naar beneden te schuiven om te **OPENEN**. Dit ontgrendeld de SIM-kaarthouder op de bovenrand van de communicator-PCB. (Zie **Afbeelding 3**).
4. Klap de bovenkant van de SIM-kaarthouder omlaag om toegang tot de SIM-kaart te krijgen.

OPMERKING: De SIM kan worden beschadigd door buigen of krassen van de contacten. Wees voorzichtig bij het hanteren van SIM-kaarten.

5. Plaats of verwijder de SIM-kaart en onthoud de positie van de uitsparingen op de SIM-kaart en de SIM-kaarthouder.
6. Bij het plaatsen van een SIM-kaart, plaatst u de kaart in de juiste richting en duw de SIM-kaarthouder naar beneden en schuift u de houder zoals aangegeven door de pijl op de SIM-houder, naar **VERGRENDELEN**.
7. Sluit de back-up batterij en telefoonlijn aan, voorzie het bedieningspaneel van stroom, en plaats de afdekplaat terug.

De RS-232-kabel leggen (alleen R-modellen)

Bij het installeren van de communicator voor gebruik met applicaties van derden moet er een RS-232-kabel worden aangesloten tussen het apparaat van een derde partij en de communicator module.

OPMERKING: Maximale lengte van de kabel voor RS-232 is 8 ft. (2,4 m).

Zie de installatiehandleiding voor het apparaat van een derde partij voor de bekabelingsinstructies.

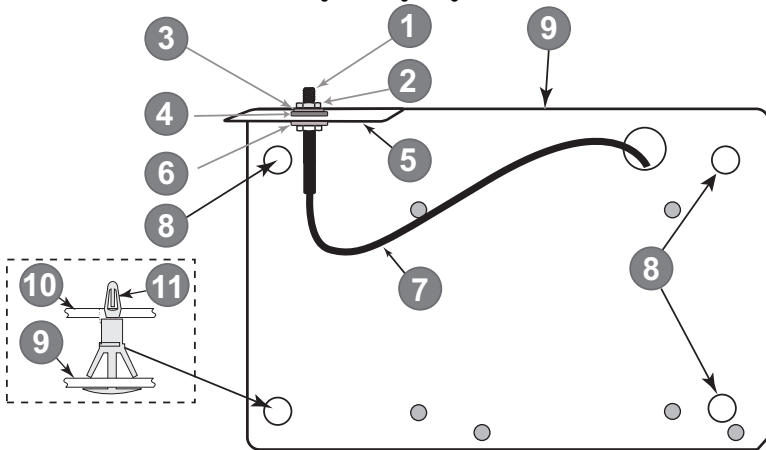
Het installeren van de communicator in het paneel

Het installeren van kiezer met HS2016, HS2032, HS2064 en paneel HS2128

OPMERKING: Zorg er voor het installeren van de kiezer of het plaatsen/verwijderen van de SIM voor dat systeem is UIT geschakeld en de telefoonlijn is losgekoppeld.

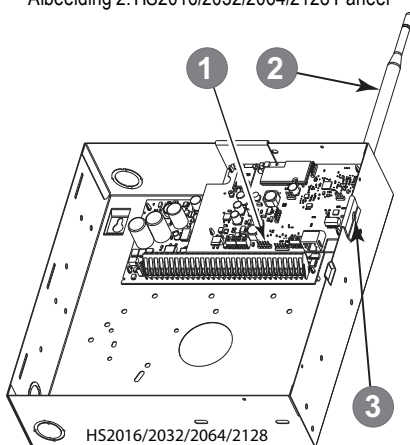
1. Om de meegeleverde montagebeugel te monteren, doet u het volgende: (Zie **Afbeelding 1**).
 - a. Verwijder de 4 witte plastic afstandhouders uit de zak die meegeleverd is met de kiezerzet.
 - b. Steek de 4 tegenhouders door de achterkant van de montagebeugel in de gaten bij elke hoek. (Het uitstekende antennemontagegedeelte wijst niet richting de installateur).
 - c. Plaats de steun op een plat, solide oppervlak. Houd het kiezercomponent ondersteboven en positioneer zo dat de 4 gaten op de kiezer overeenkomen met de 4 tegenhouders die uitsteken van de beugel. Duw de kiezer stevig en gelijkmatig op de tegenhouders totdat deze goed is aangesloten op de montagebeugel.
 - d. Verwijder de voorlap van het paneel.
 - e. Verwijder de ronde uitdrukvorm in de rechterbovenhoek van het paneel. (Dit gat wordt gebruikt voor de aansluiting van de meegeleverde radioantenne).
 - f. Sluit de meegeleverde 5" (12,7 cm) antennekabel op de radio, door de aansluiting door het gat aan de achterkant van de montagebeugel op het communicatorbord te halen. Duw de antenne-aansluiting stevig in de aansluiting van de mobiele radio. (Zie **Afbeelding 3**).

Afbeelding 1: Montagebeugel Kiezer



Onderdeel	Beschrijving
1	Externe antenne schroefdraad
2	Messing moer
3	Messing sluitring
4	Nylon ring (plat)
5	Uitstekend gedeelte antennemontage
6	Nylon sluitring met huls (dikkere platte sluitring)
7	Antennekabel
8	Bevestigingsgaten
9	Montageplaat
10	Communicatiebord
11	Afstandshouder

2. Installeer de kiezer in het paneel:
 - a. Sluit het ene uiteinde van de PC-LINK-kabel aan op de PC-LINK_2 header op het paneel (rode draad gaat op de rechter pin van het **paneel** PCLINK_2 header (zie **Afbeelding 3**)).
 - b. Plaats de geassembleerde kiezer in het paneel.
OPMERKING: Zorg ervoor dat het van schroefdraad voorziene antenne-aansluitpunt zichtbaar is door de uitdrukopening in de rechterbovenhoek van het paneel.
 - c. Plaats een nylon sluitring met huls (dikke platte sluitring) op het van schroefdraad voorziene gedeelte van de antennekabel. Haal het van een draad voorziene gedeelte door het uitdrukbare gat voor antennemontage rechtsboven op het paneel.
 - d. Plaats de tweede nylon sluitring (vlak), gevolgd door de koperen sluitring en de koperen moer, op het van schroefdraad voorziene gedeelte van de kabel, **buiten** het paneel. Draai tijdens de montage alleen met de hand aan (handvast - draai tijdens het monteren van de antenne niet te vast aan).
 - e. Zoek het schroefgat aan de rechterkant van het paneel. Zie **Afbeelding 2** (schroef). Lijn de geassembleerde kiezer uit met de rechter zijwand van het paneel en zet met behulp van de schroef de montagebeugel vast op het paneel.
 - f. Sluit het andere uiteinde van de PC-LINK-kabel aan op de communicator (rode draad gaat op de rechter pin van de **communicator** PC-LINK header (zie **Afbeelding 3**)).
 - g. Bevestig met lichte druk (alleen handvast) de bijgeleverde witte quad-band sprietantenne op de schroefdraad van het antenne-aansluitingspunt aan de bovenkant van het paneel.



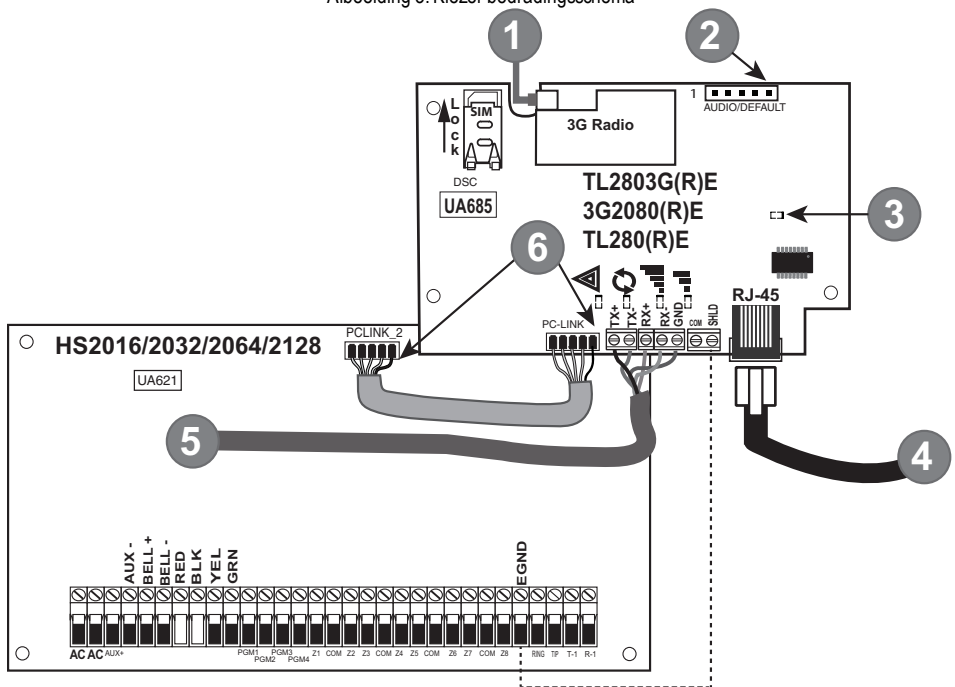
Onderdeel	Beschrijving
1	PC-Link kabelconnector
2	Quad-band sprietantenne - Gebruik lichte druk om de antenne niet vaster dan handvast te bevestigen
3	Schroef

WAARSCHUWING! - 3G2080(R)E/TL2803G(R)E modules zijn beperkt in vermogen. Leg geen bedrading aan over de printplaat. Houd minstens 1 inch (25,4 mm) afstand tussen de printplaat en de bedrading. Een minimum van ¼ inch (7 mm) scheiding moet behouden blijven op alle punten tussen niet-vermogenbeperkte bekabeling en vermogenbeperkte bekabeling.

3. Om de kiezer elektrisch te verbinden met het paneel, voert u de volgende stappen uit (zie **Afbeelding 3**).
 - a. Ontkoppel de voeding en batterijaansluitingen van het paneel, en ontkoppel de telefoonlijn.
 - b. Controleer of de SIM-kaart in de houder is geplaatst en is vergrendeld.
4. Installeer de netwerkkabel (alleen TL2803G(R)E). Leid de CAT 5 ethernetkabel door de achterkant van het paneel en steek deze in de RJ45-aansluiting van de communicator.

OPMERKING: Sluit voor het verlaten van de lokatie de ethernet communicatielijnen eerst aan op een goedgekeurd (door de lokale autoriteiten geaccepteerd) type NID. Alle bedrading moet worden uitgevoerd volgens de plaatselijke elektrische voorschriften.

Afbeelding 3: Kiezer bedradingsschema



Onderdeel	Beschrijving
1	Naar externe antenne
2	AUDIO/STANDAARD Jumperpinnen 4 en 5 om te resetten
3	Netwerklink - geel
4	Van NID Gebruik alleen CAT5 onder supervisie Maximale kabellengte 100m (328 feet)
5	RS-232 naar apparaat van een derde partij
6	Rode draad

Ingangsvermogen:

- +10.8V ~ +12.5VDC
- 90mA(3G2080(R/E) / 120mA(TL2803G(R/E) stand-by;
- 400mA alarm

DSC-paneel min. stroomvereisten:

- 16.5 VAC 40 VA transformator
- 12 VDC 7Ah batterij

5. Installeer de RS-232-aansluitingen (alleen R-modellen). Als u de communicator met een apparaat van een derde partij gebruikt, sluit u de verbindingen aan volgens de onderstaande tabel:

Tabel 3: RS-232 aansluitingen

Apparaat van een 3e partij	Kiezer
TX	RX+
Onbenut	RX-
RX	TX+
Onbenut	TX-
GND	GND

6. Voer de volgende stappen uit voor de eerste inschakeling van het paneel met geïnstalleerde communicator:
- Sluit de stroom, telefoonlijn, en de +-connector van de batterij aan op het paneel. (De kiezer en paneel schakelen tegelijk in).
 - Merk op dat rode en gele LED's van de kiezer samen knipperen tijdens het initialiseren. De rode en gele LEDs zullen blijven knipperen totdat de kiezer heeft gecommuniceerd met alle geprogrammeerde ontvangers. Als dit de eerste keer is dat de communicator op het paneel wordt ingeschakeld, initieert de module communicatie met C24 communicatie om te verzoeken om programmering op afstand.

OPMERKING: Tijdens het resetten van de radio zullen de twee groene LED's afwisselend knipperen.

OPMERKING: Initialisatie kan enkele minuten duren. Rode en gele LED's zullen samen knipperen tijdens de initialisatie. Ga niet door naar de volgende stap tot de rode en gele LED's zijn gestopt met knipperen. (Als alleen de gele LED knippert is er een kiezer-probleem en de groene LED's zijn niet geldig voor de Kiezer plaatsingstest). Verhelp problemen die worden aangegeven door knippering van de gele LED voordat u verdergaat. (Zie Table 8 voor hulp bij probleemoplossing).

7. Voer de plaatsingstest voor de kiezer hieronder uit.

8. Monteer het paneel in de uiteindelijke locatie die wordt aangegeven door de plaatsingstest.

Plaatsingstest kiezer

Alleen 3G2080(R)E en TL2803G(R)E

Om te bevestigen dat de mobiele antennelocatie geschikt is voor radio bediening, voert u de volgende plaatsingstest uit:



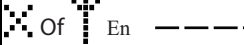
OPMERKING: Als het de sterkte van het radiosignaal te laag is, kan het nodig zijn om tijdens deze procedure het paneel te verplaatsen of een optionele verlengantenne te installeren.

1. Controleer of de gele LED op de kiezer niet knippert. Een knipperende gele LED wijst op problemen met de communicator. Zie Table 8 om problemen op te lossen en de oorzaak te corrigeren van deze problemen voordat u verder gaat met de volgende stap.
2. Bevestig dat de sterkte van het radiosignaal op de gele LED en de 2 groene LED's op de communicator de eis voor het minimale signaalniveau halen of overtreffen. Minimaal signaalniveau: Als de gele LED **UIT** is en de groene LED 1 **■■** (het verst van de gele LED) is **AAN** (d.w.z. dat hij niet knippert), dan is de plaats van het paneel acceptabel. Raadpleeg voor interpretatie van de ontvangststerkte op de LED's de tabel "**Sterkte radiosignaal**" op pagina 10.

Mobiele signaalsterkte weergeven - alleen LCD-bedienpaneel

De signaalsterkte van het mobiele netwerk kan gecontroleerd worden op het bedienpaneel van het LCD-scherm door naar de programmeringssectie van het installatieprogramma te gaan [850]. Het LCD-scherm geeft de activeringsstatus van de SIM-kaart aan naast de signaalsterkte van maximaal vijf strepen. Deze weergave wordt automatisch elke drie seconden bijgewerkt. Raadpleeg voor de relatie tussen de balkjes voor de signaalsterkte, CSQ-niveau en signaalniveau in dBm "**Sterkte radiosignaal**" op pagina 10.

Tabel 4: Signaalsterkte

Beschrijving	Weergave
SIM-kaart actief en huidige signaalsterkte	
SIM-kaart inactief en huidige signaalsterkte	
Radio niet geregistreerd	

OPMERKING: Als de vereiste signaalsterkte te laag is met het paneel op zijn huidige locatie, moet het paneel worden verplaatst of is een externe antenne benodigd.

Indien nodig, zijn er de volgende mobiele verlengsets voor de antenne beschikbaar voor de installateur:

- GS-15ANTQ - 4.57m (15') Interne antenneverlengingsset (geschikt voor binnenmontage).
- GS-25ANTQ - 7.62m (25') Externe antenneverlengingsset (geschikt voor binnenmontage/buitenmontage).
- GS-50ANTQ - 15.24m (50') Externe antenneverlengingsset (geschikt voor binnenmontage/buitenmontage).

Specifieke instructies voor de installatie van de verlengingsantenne zijn meegeleverd met de set. Neem alle elektrische veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de installatie van de antenne in acht. Al de bedrading van de apparatuur moet volledig voldoen aan de lokale wet- en regelgeving.

3. Installeer de antenneverlenging indien nodig en voer de volgende stappen uit om de beste locatie voor de plaatsing van de antenne te bepalen:
 - a. Ontkoppel de witte sprietantenne van het paneel.
 - b. Bevestig een uiteinde van de antenneverlengkabel op de van schroefdraad voorziene antenne-aansluiting op het paneel en het andere uiteinde op de externe antenne.
4. Plaats de verlengingsantenne op verschillende locaties en let op de twee groene LED's op het paneel.
 - a. Blijf doorgaan met het verplaatsen van de verlengingsantenne totdat u een acceptabele (minimaal een groene brandende LED) signaalsterkte heeft.

OPMERKING: Minimale sterkte is: **■■** groene LED 1 knippert en **△** gele LED is UIT. Als groene LED 1 knippert, moet verplaatsing worden overwogen.

- b. Monteer de bijgeleverde verlengingsantennebeugel op de locatie die de beste signaalsterkte geeft.

5. Als alternatief kan het paneel worden verplaatst om de signaalsterkte te verbeteren. Demonteer het paneel en verplaats het naar een andere locatie om de vereiste signaalsterkte te bereiken. Als het paneel wordt verplaatst om de signaalsterkte te verbeteren, monteer het dan op de nieuwe locatie.
 6. Ga verder met de sectie **Eerste paneelprogrammering** na het bepalen van de uiteindelijke paneel-/antennelocatie.
- OPMERKING:** Als de SIM-kaart niet is geactiveerd, zal de plaatsingstest de signaalsterkte van de dichtstbijzijnde mobiele zendmast aangeven.
- OPMERKING:** Tijdens de weergave van de signaalsterkte zullen de signaalsterkte-LED's afwisselend knipperen als een inactieve SIM-kaart wordt gebruikt. Het flitsen geeft aan dat de module probeert om een verbinding met een mobiel netwerk tot stand te brengen en duurt slechts kort.

Initiële paneelprogrammering

Gegevensweergave keypad

- **Sectie-schakelopties:** Het nummer wordt weergegeven als de schakeloptie AAN staat, het nummer wordt niet weergegeven wanneer de schakeloptie UIT staat. (bijv., de weergave van schakelopties is: [-3--6--]. Opties 3 en 6 staan AAN, alle anderen zijn UIT). Door op de toetsen 1 tot en met 8 te drukken zal afwisselend de schakeloptie AAN en UIT gaan.
- **HEX/decimale gegevens:** Waarden die zijn voorzien van twee standaardwaarden, gescheiden door een "/"-teken, gebruiken de notatie: hexadecimaal gevolgd door decimaal equivalent (bv. standaardwaarde [0BF5/3061]). Hexadecimale getallen worden getoond met alle voorafgaande nullen, zodat de volledige veldlengte die het nummer is gedefinieerd wordt gevuld.

Het invoeren van HEX-waarden op de keypad

Druk om HEX-waarden op het toetsenbord in te voeren, voor het invoeren van de HEX-waarde op de * toets. (Druk om bijvoorbeeld C in te voeren op de keypad op [*] [3]).

Invoeren van ASCII-teken op de keypad

1. Druk op [*] en gebruik de scrol-knoppen [<] [>] om "ASCII-invoer" weer te geven op het LCD-scherm.
2. Druk op [*] om ASCII-invoer te selecteren.
3. Gebruik de [<] [>] -bladertoetsen tot het gewenste teken wordt weergegeven en druk op [*] om op te slaan en ASCII af te sluiten.
4. Herhaal bovenstaande stappen om een ander ASCII-teken in te voeren.

HS2016/2032/2064/2128 Initiële programmering

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de sectie 'Instellen alternatieve communicator' van de gebruiksaanwijzing van het paneel. Deze secties moeten worden geprogrammeerd op de keypad van het bedieningspaneel. Voer [*][8][installatiecode][sectienummer] in. Noteer alle waarden die zijn gewijzigd ten opzichte van hun standaard op de bijbehorende werkbladen voor het paneel of de kiezer.

1. In paneelsectie [377] "Communicatievariabelen", subsectie [002] "Communicatievertragingen", sub-subsectie [1] "Communicatievertraging", programmeert u 060 (seconden).
2. Zet in paneelsectie [382] "Communicator optie 3" optie [5] AAN.

OPMERKING: Als deze optie UIT staat, zal de gele status-LED op de kiezer "Probleem paneelsupervisie" (2 knipperingen) aangeven en kan het toestel niet worden geprogrammeerd via de PC-LINK kabel.

OPMERKING: Het accountnummer in kiezersectie [851][021] synchroniseert automatisch met het accountnummer van het paneelsysteem in sectie [310][000].

3. Programmeer in paneelsecties [300] sub-secties [001] tot [004], de sub-sectie met 02 tot 06.

Tabel 5: Communicator-padprogrammering

Waarde	Communicatiemethode
02	Autom. doorsturing
03	Ethernet 1
04	Ethernet 2
05	Mobiel 1
06	Mobiel 2

OPMERKING: Raadpleeg de paneelhandleiding voor aanvullende informatie.

4. Programmeer in paneelsectie [350] "Communicatie-indeling", de communicatie-indeling als: CID (03) of SIA FSK (04).
5. Programmeer in paneelsecties [311] - [318] "Partitie oprichting" de opties voor gespreksrichting voor het systeem.
6. Stel in paneelsectie [401] "DLS-/SA-opties" schakeloptie [2] in op "Gebruiker-ingeschakeld DLS" op AAN om DLS-sessies uit te voeren via mobiel netwerk of ethernet.

OPMERKING: Voor het verlaten van de locatie moet de installateur alle geprogrammeerde communicatiepaden controleren. Zie programmeermogelijkheden sectie [851][901] om onmiddellijk testuitzendingen te sturen.

Kiezerproblemen weergegeven op een HS2016/2032/2064/2128

Communicatieproblemen zijn de enige problemen die op de Liquid Crystal Display (LCD) van het bedienpaneel verschijnen wanneer ze worden geconstateerd door een communicator die in een HS2016/2032/2064/2128 is geïnstalleerd. Voor meer informatie over problemen op de communicatormodule zie de gebeurtenisbuffer van het paneel of open *2 om de individuele probleemtipes te bekijken. Logboekvermelding geeft Fout of herstellen weer voor elk van de volgende gebeurtenissen:

- Alt comm SIM-lock probleem/herstellen
- Alt. comm moviel probleem/herstellen
- Alt. comm ethernet probleem/herstelling
- Alt. comm fout/herstellen
- Alt comm ontvanger (1-4) afwezig/herstellen
- Alt comm ontvanger (1-4) toezicht probleem/herstellen
- Alt comm ontvanger (1-4) FTC-probleem/herstellen

OPMERKING: Wanneer het paneel "alternatieve communicator fout" weergeeft, is de kiezer-programmering niet toegankelijk via de keypad.

SMS-commando's en bediening

De gebruiker kan bepaalde functies op de alarmcentrale uitvoeren op afstand met behulp van SMS-berichten. Bovendien stuurt het systeem SMS-berichten naar de gebruiker om opdrachten te bevestigen. SMS-programmeringsopties zijn toegankelijk via programmeringssectie [851].

Het beveiligingssysteem reageert alleen op sms-berichten die worden verzonden vanaf aangewezen telefoonnummers (geprogrammeerd in de sectie [851]>[311]-[328]).

SMS-commando's

- Blijven schakelt het systeem in
- Weg schakelt het systeem in
- Nacht schakelt het systeem in
- Schakelt het systeem uit
- Activeer Uitgang 1
- Activeer Uitgang 2
- Activeer Uitgang 3
- Activeer Uitgang 4
- Deactiveer Uitgang 1
- Deactiveer Uitgang 2
- Deactiveer Uitgang 3
- Deactiveer Uitgang 4
- Systeemstatusaanvraag
- Alarmgeheugen Opvragen
- Zone-overbrugging
- Zone niet meer onderdrukken

SMS-berichten moeten als volgt zijn opgemaakt:

<functienaam><spatie><partitie #><spatie><toegangscode>

(bijvoorbeeld, Aanwezig inschakeling partitie 1 1234). Nadat de opdracht is ontvangen en uitgevoerd door het alarmsysteem, ontvangt de gebruiker een tekstbericht ter bevestiging.

OPMERKING: Voor meer informatie over opdrachten en besturing via SMS, raadpleegt u de Neo 1.1 gebruikershandleiding.

Status-LED's kiezer

De kiezer heeft 4 on-board LED-indicatoren. Die zijn 1 gele probleem-LED, 1 rode netwerk verbinding status-LED en 2 groene signaalsterkte-LED's. De LED-betekenis wordt beschreven in deze sectie.

△ Gele probleem-LED

Deze gele LED knippert om een probleem op het apparaat aan te geven. Het aantal knipperingen geeft het type probleem aan. Zie onderstaande tabel voor de codering van de knipperingen en de voorwaarden waaronder de probleemstatus-LED wordt geactiveerd.

Tabel 6: Gele probleemstatus-LED

# knipperingen	Storing	# knipperingen	Storing
2	Storing paneelsupervisie	8	Probleem supervisie ontvanger
4	Niet van toepassing	9	FTC-Probleem

# knipperingen	Storing	# knipperingen	Storing
5	Mobiel probleem	10	Configuratie C24 communicatie mislukt
6	Ethernetstoring	12	Module configuratieprobleem
7	Ontvanger niet beschikbaar-probleem		

OPMERKING: Alleen het probleem met de hoogste prioriteit (2 keer knippen is de hoogste prioriteit) wordt aangegeven.

Wanneer dit probleem is hersteld, zal het volgende geprioriteerde probleem worden weergegeven, indien aanwezig. Dit zal doorgaan totdat alle problemen zijn verholpen (gele LED knippert niet).

De volgende paragrafen beschrijven de voorwaarden voor de aangegeven problemen:

Probleem paneelsupervisie (2 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer de communicatie tussen de communicator-module en het paneel is mislukt. Als er geen communicatie mogelijk is tussen de module en het paneel (bv. bij stroomstoring paneel) stuurt de kiezer het bericht "Paneel afwezig probleemgebeurtenis" naar de ontvanger van het centrale basisstation. Wanneer de communicatie terugkeert wordt er een "Paneel afwezig herstelgebeurtenis" door de kiezer naar de ontvanger van het centrale basisstation gestuurd. De rapportagecodes zijn ET0001 voor problemen en ER0001 voor het herstellen. De paneel afwezig gebeurtenis gebruikt altijd de primaire accountcode van de ontvanger bij de communicatie met het centrale basisstation.

OPMERKING: De gebeurtenissen probleem/herstellen paneelsupervisie worden intern gegenereerd door de kiezer. Er wordt een probleem gegenereerd als de kiezer 6 peilmomenten mist. Een probleem wordt hersteld bij de ontvangst van de eerste peiling van het paneel.

Probleem SIM-vergrendeling (4 knippers)

Dit probleem treedt op wanneer de functie SIM-lock is ingeschakeld en het apparaat is geprogrammeerd met de verkeerde PIN-code voor de SIM-kaart.

Mobiel probleem (5 knippers)

Dit probleem wijst op een van de volgende 4 situaties:

1. **Radiofout:** Er wordt een probleem aangegeven na 8 mislukte communicatiepogingen met de mobiele radio.
2. **SIM-fout:** Er wordt een probleem aangegeven na 10 mislukte communicatiepogingen met de SIM.
3. **Probleem mobiel netwerk:** Er wordt een probleem aangegeven wanneer de registratie op het netwerk van de provider verloren gaat.
4. **Onvoldoende signaalsterkte:** Er wordt een probleem aangegeven als de berekende gemiddelde signaalsterkte te laag is. (Beide groene LEDs zijn UIT). Het probleem wordt opgelost wanneer de berekende gemiddelde signaalsterkte boven het minimum is (d.w.z. > CSQ 5).

OPMERKING: Als optie [851][005] Bit 8 uit is, zal CSQ \leq 4 niet leiden tot een mobiel probleem.

Ethernetprobleem (6 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer er geen ethernet-verbinding tussen de zender en de lokale switch of router is. Dit probleem wordt ook aangegeven nadat het apparaat de Dynamic Host Control Protocol (DHCP)-instellingen niet kan ophalen van de DHCP-server. (Niet actief als ethernet-ontvangers niet zijn geprogrammeerd).

Ontvanger niet beschikbaar (7 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer het apparaat niet in staat is om met succes te initialiseren met een van de geprogrammeerde ontvangers. Ongeprogrammeerde ontvangers worden uitgesloten. Dit probleem wordt ook aangegeven als de APN's van de mobiele ontvanger niet zijn geprogrammeerd in secties [205] en [215].

Probleem ontvangersupervisie (8 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer ontvangersupervisie is ingeschakeld en de communicatie tussen de kiezer-module en de ontvanger mislukt. Er wordt een probleem aangegeven als ethernet 1 en/of mobiel 1 onder toezicht staat en geen heartbeat ontvangt van de ontvanger of als mobiel wordt gecontroleerd en het apparaat geen bevestiging ontvangt van 4 naar de ontvanger verzonden heartbeats.

FTC-probleem (9 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer het toestel geen modulegebeurtenissen naar het basisstation communiceert. Er wordt een probleem weergegeven nadat het toestel alle communicatiepogingen naar alle geprogrammeerde ontvangers heeft geprobeerd voor gebeurtenissen die door de kiezers worden gegenereerd.

Probleem moduleconfiguratie (12 knipperingen)

Dit probleem wordt aangegeven wanneer de systeem-accountcode of de ontvanger-account niet zijn geprogrammeerd. Uitgeschakelde ontvangers worden uitgesloten.

▲ Rode status-LED netwerkverbinding

TL2803G(R)E

KNIPPEREND: eeft aan dat communicatie bezig is.

- 1x snel voor uitgaande ethernetverzending.
- 2x snel voor inkomende ethernet-ACK/-NACK.

UIT: Dit is de normale toestand van de rode status-LED netwerkverbinding. Er zijn geen netwerkverbindingsproblemen.

AAN: Er is een probleem met de ethernet- of mobiele netwerkverbinding. De LED is AAN als één van de volgende omstandigheden zich voordoet: De Ethernetkabel is niet aangesloten, de DHCP-configuratie wordt onderbroken, de eenheid slaagt er niet in om een IP-adres van het mobiele netwerk te krijgen of de mobiele verbinding is heringesteld.

■ (Groene LED 1) ■ (Groene LED 2) en ▲ (Gele LED) Signaalsterkte

OPMERKING: Als de gele LED knippert, is de signaalsterkte in onderstaande tabel niet geldig.

Zie **Table 8** voor het oplossen van problemen met een knipperende gele LED.

Tabel 7: Radio signaalsterkte

Signaalsterkte	CSQ-niveau	Gele LED	Groene LED 2	Groene LED 1	Signaalniveau dBm	Actie vereist
Radio niet gereed	NVT	NVT	Afwisselend knipperen	Afwisselend knipperen	NVT	Als deze status aanhoudt en de gele LED 5 keer knippert, controleert u of de SIM-kaart actief is. Controleer of de mobiele dienst lokaal bereikbaar is. Verplaats het paneel of installeer een externe antenne.
Geen signaal	0	AAN	UIT	UIT	-108,8	Controleer alle antenne-aansluitingen.
1 staaf	1 - 4	Knipperend zie opmerking	UIT	Knipperend	-108 ~ -103	Verplaats het paneel of installeer een externe antenne, als de gele probleem-LED vijf keer knippert.
2 staven	5 - 6	UIT	UIT	Knipperend	-102 ~ -99	
3 staven	7 - 10	UIT	UIT	AAN	-98 ~ -91	
4 staven	11-13	UIT	Knipperend	AAN	-90 ~ -85	Locatie is OK. Mobiele signaalsterkte is meer dan CSQ 7.
5 staven	14 +	UIT	AAN	AAN	-84 en hoger	

OPMERKING: De kiezer geeft een mobiel probleem aan (gele LED = 5 knippers) als het berekende gemiddelde CSQ-niveau 4 of minder is. De signaalsterkte van de communicator kan op afstand worden bekeken met C24-communicatie.

Netwerkactiviteit-LED's - rood en groen (alleen TL2803G(R)E)

- **Ethernet activiteit:** Rode LED zal snel één keer knipperen voor verzenden, of tweemaal voor ontvangen.
- **Mobile activiteit:** Groene LED 2 zal snel een keer knipperen voor verzenden, of tweemaal voor ontvangen.

Kiezer-reset/-update

Fabrieksinstellingen herstellen

Herstel de programmeeropties voor de communicator naar de fabrieksinstellingen door een hardware jumper te installeren. Voer de volgende stappen uit om de kiezer opnieuw in te stellen:

OPMERKING: Een jumper is vereist op AUDIO/STANDAARD pinnen 4 en 5 om de hardware waarden te herstellen.

1. Verwijder het voorste deel van het paneel.
2. Zoek de AUDIO/STANDAARD 5-pins connector op het kiezerbord (zie Afbeelding 3).
3. Breng een jumper aan om de standaard hardware pinnen 4 en 5 kort te sluiten.
4. Schakel de AC-en DC-stroom naar het paneel uit en schakel vervolgens opnieuw de stroom naar het paneel in.
5. Wacht tot de twee groene LED's op de kiezer snel beginnen te knipperen.
6. Verwijder de jumper van de standaard hardware pinnen 4 en 5 (groene LED stopt met knipperen).
7. Plaats het voorste deel van het paneel terug.

OPMERKING: De kiezer is nu gereset naar de fabrieksinstellingen.

Firmware-update

De firmware van het apparaat kan worden bijgewerkt via het mobiel netwerk of ethernet (lokaal of op afstand updaten):

- Wanneer de firmware-update begint, gaan alle 4 lampjes branden.
- Tijdens het firmware-updateproces, knipperen de LED's in een opeenvolgend patroon.
- Tijdens het firmware-updateproces zal het opeenvolgend patroon kort pauzeren en vervolgens weer verdergaan. Dit geeft aan dat de firmware verificatiecontrole is voltooid, en de applicatie-update zal beginnen.
- Na een geslaagde update, zal het toestel automatisch herstarten.
- Mocht de update mislukken, dan zullen alle 4 lampjes AAN gaan, en vervolgens allemaal UIT gaan met tussenpozen van 1 seconde.

OPMERKING: Start de kiezer opnieuw op door de stroom af te sluiten wanneer dit gebeurt. Neem bij hardnekkige updateproblemen contact op met uw dealer.

Communicator-probleemoplossing

OPMERKING: Voor aanvullende informatie:

- Raadpleeg sectie [983] voor het oplossen van problemen met de firmware-updates.
- Raadpleeg sectie [984] om de probleemstatus te bekijken.
- Zie sectie [985] voor probleemoplossing van de initialisatie van de radio.

Tabel 8: Probleemindicaties

Probleemindicatie	Getal probleemindicatie	Mogelijke oorzaken	Mogelijke probleemoplossing
Geen indicatie	NVT	Geen stroom	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de elektrische aansluitingen tussen het paneel en de kiezer. • Controleer of de PC-LINK-kabel goed is aangesloten tussen de kiezer en het paneel.
Gele LED - AAN permanent	NVT	Geen signaal	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het mobiele netwerk functioneert lokaal. • Zorg ervoor dat de antenne goed is aangesloten op de radio. Controleer of het uiteinde van de antennekabel goed is aangesloten op de radio. • Als er een externe antenne wordt gebruikt, zorg dan dat de antenne stevig is vastgeschroefd op de antennekabelconnector. Controleer de externe antenne op schade of open/kortsluiting.
Probleem-LED - 2 knipperingen	02	Storing paneelsupervisie	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of in sectie [382] schakeloptie [5] AAN is (Alternatieve communicator inschakelen). • Zorg ervoor dat de PC-LINK-kabel tussen het paneel en de kiezer juist is aangesloten (niet omgekeerd) en stevig op zijn plaats zit.
Gele LED - 5 knipperingen	05	Mobiel probleem	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de mobiele service beschikbaar en actief is in uw regio. • Controleer alle antenne-aansluitingen. • Zorg ervoor dat de gemiddelde signaalsterkte CSQ 5 of hoger is. (Zie Table 7). • Zorg ervoor dat de SIM-kaart juist is geplaatst in de SIM-kaarhouder. • Zorg ervoor dat de SIM-kaart is geactiveerd (kan tot 24 uur na installatie duren). • Als het probleem aanhoudt, verplaats dan het paneel (en de communicator) of installeer een externe uitbreidingsset voor de antenne.
Gele LED - 6 knipperingen	06	Ethernetstoring	<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleeg de internetleverancier om te bevestigen dat de internetservice in het gebied actief is. • Zorg ervoor dat de Ethernetkabel goed in de RJ45-aansluitingen van de communicator en de hub/router/switch is gestoken. • Controleer of het verbindingslampje op de hub/router/switch AAN is. Als het verbindingslampje UIT is, start u de hub/router/switch opnieuw op. • Als DHCP wordt gebruikt, zorg er dan voor dat het apparaat een toegewezen IP-adres van de server heeft. Controleer in paragraaf [851] [992] of er een geldig IP-

Probleemindicatie	Getal probleemindicatie	Mogelijke oorzaken	Mogelijke probleemoplossing
			<p>adres is geprogrammeerd. Zo niet, neem contact op met de netwerkbeheerder.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als het probleem aanhoudt, vervangt u de ethernetkabel en RJ45-connector.
Gele LED - 7 knipperingen	07	Ontvanger niet beschikbaar	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat het ethernetpad internetconnectiviteit heeft. Bij gebruik van een statisch IP-adres, controleert u of de gateway en subnetmasker juist zijn ingevoerd. Als het netwerk een firewall heeft, controleert u of het netwerk de geprogrammeerde uitgaande poorten open heeft (standaard UDP-poort 3060 en poort 3065). Zorg ervoor dat alle ontvangers zijn geprogrammeerd voor DHCP of het juiste IP-adres en het poortnummer hebben. Controleer of de mobiele ontvanger-APN's zijn geprogrammeerd met de naam van het toegangspunt van uw mobiele provider. Generereer een handmatige testverzending over beide paden of schakel de communicator uit en dan weer in om het Ontvanger niet beschikbaar-probleem op te lossen indien algemene modus wordt gebruikt en er slechts een pad is geïnitieerd, terwijl het andere pad niet succesvol is.
Gele LED - 8 knipperingen	08	Probleem supervisie ontvanger	<ul style="list-style-type: none"> Dit probleem wordt aangegeven wanneer supervisie is ingeschakeld en het apparaat niet in staat is om succesvol te communiceren met de ontvanger. Neem contact op met de meldkamer als dit probleem aanhoudt.
Gele LED - 9 knipperingen	09	FTC-Probleem	<ul style="list-style-type: none"> Alle communicatiepogingen zijn mislukt naar alle geprogrammeerde ontvangers voor gebeurtenissen die door de kiezer zijn gegenereerd. Herstart het systeem; neem contact op met de dealer als het probleem aanhoudt.
Gele LED - 12 knipperingen	0C	Module configuratieprobleem	<ul style="list-style-type: none"> Deze aanduiding verschijnt wanneer sectie [021] systeem accountcode of secties [101]; [111]; [201] en [211] ontvanger accountcode niet geprogrammeerd zijn. Zorg ervoor dat er een geldige accountcode in deze secties is ingevoerd.
Alle LED's knipperen samen	NVT	Boot loader mislukt	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom naar de kiezer-module uit, en schakel deze weer in.
Rode en gele LED's knipperen samen	NVT	Initialisatie	<ul style="list-style-type: none"> Het toestel is nog aan het initialiseren, wacht even terwijl het apparaat zijn programmering krijgt en verbinding maakt met alle geprogrammeerde ontvangers. <p>OPMERKING: Dit proces kan enkele minuten duren.</p>
Alleen groene LED's knipperen	NVT	Standaard hardware jumper	<ul style="list-style-type: none"> De standaard hardware jumper is geïnstalleerd en moet worden verwijderd. (Zie Afbeelding 3).
Groene LED's knipperen afwisselend	NVT	Radioreset of radio-initialisatie	<ul style="list-style-type: none"> Als deze status aanhoudt en de gele LED 5 keer knippert, controleert u of de SIM-kaart actief is.

Ethernet/mobiele programmeeropties

De programmeringssecties die in dit document zijn beschreven kunnen worden bekeken op de LCD-keypad. Voer het volgende in om te beginnen met programmeren: [*][8][installatiecode] [851] [sectienummer], waar het sectienummer het 3-cijferige nummer is waarnaar wordt verwezen in deze sectie. De programmeringswerkbladen aan het einde van dit document kunnen worden gebruikt om nieuwe waarden vast te leggen wanneer er programmeringswijzigingen zijn gemaakt in de standaardwaarden.

Installateurs kunnen programmeringsopties beoordelen/vastleggen op het toetsenbord van het paneel.

Systemopties

[001] Ethernet IP-adres

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres van de kiezer in. Zorg ervoor dat het IP-adres voor de kiezer uniek is op het lokale netwerk. De indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferig decimaal nummer. Geldig bereik: 000-255 Als een IP-adres is geprogrammeerd in deze sectie, werkt het toestel met een statisch IP (DHCP uitgeschakeld). Secties [002] en [003] moeten ook worden geprogrammeerd bij gebruik van statisch IP-adressen.

OPMERKING: Standaard is voor deze sectie het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ingeschakeld. Als de DHCP-server is ingeschakeld, stelt hij waarden in voor: IP-adres [001], subnetmasker [002] en gateway [003]. Het programmeren van een IP-adres in deze sectie zal DHCP (statisch IP) uitschakelen.

[002] Ethernet IP-subnetmasker

Standaard (255.255.255.000)

Voer het ethernet IP-subnetmasker in van de kiezer. Formaat is 4 velden, elk veld is 3 cijfers. Geldig bereik: 000-255

OPMERKING: Als DHCP is ingeschakeld, zal de DHCP-server het subnetmasker voor deze sectie toewijzen en wordt de geprogrammeerde waarde genegeerd.

[003] IP-adres ethernetgateway

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres van de ethernetgateway van de kiezer in. Het gateway-IP-adres is vereist wanneer een router wordt gebruikt op het lokale netwerk om het bestemmings-IP-adres dat is opgegeven in sectie [001] te bereiken. De indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferig decimaal nummer. Geldig bereik: 000-255

OPMERKING: Als DHCP is ingeschakeld, zal de DHCP-server het gateway IP-adres toewijzen voor deze sectie en wordt de geprogrammeerde waarde genegeerd.

[004] Interval ontvangersupervisie

Standaard (0087/135)

Als ontvanger toezicht is ingeschakeld (AAN) in sectie [005] schakeloptie [3], stuurt het apparaat heartbeats naar ethernet-ontvanger 1 of mobiele ontvanger 1 om het communicatie pad te testen. Gebruik deze sectie om de intervalltijd (in seconden) in te stellen waarop heartbeats worden verstuurd naar de ontvangers. Geldig bereik 000A-FFFF seconden. Indien de geprogrammeerde waarde kleiner dan (000A/10) seconden is, wordt supervisie uitgeschakeld.

- **Ontvanger schem:** Dit is de time-out voor supervisie die bij de ontvanger van het basisstation moet worden geconfigureerd.
- **Aanbevolen waarden:** Dit is de aanbevolen heartbeat-interval die in de kiezer moet worden geprogrammeerd.

[005] Systeemschakelopties

[1] Ethernetontvanger 1 onder toezicht (alleen TL2803G(R)E) Standaard (UIT)

AAN: Ethernet-ontvanger 1 staat onder supervisie en heartbeats worden verstuurd naar ethernet-ontvanger 1 op basis van het supervisie-interval dat is geprogrammeerd in sectie [004].

UIT: Ethernet-ontvanger 1 staat niet onder supervisie. Indien uitgeschakeld, wordt heartbeat 1 een keer per uur naar de ethernet-ontvanger gestuurd, ongeacht het type supervisie (heartbeat 1 of 2). De hartslag wordt iedere 5 seconden opnieuw verzonden, totdat er een ontvangstvestiging wordt ontvangen. Als er geen gebeurtenis of heartbeat-ACK is ontvangen na (supervisie-interval ontvanger + 75 seconden), wordt er een probleem met het supervisie aangegeven.

OPMERKING: Ethernet-ontvanger 2 kan niet onder supervisie staan.

[2] Mobiele ontvanger 1 onder supervisie Standaard (UIT)

AAN: Mobiele ontvanger 1 staat onder toezicht en heartbeats worden verstuurd naar mobiele ontvanger 1 op basis van het toezichtinterval dat is geprogrammeerd in sectie [004]. Als ACK naar heartbeat niet wordt ontvangen, wordt deze opnieuw verzonden om de 5 seconden. Wanneer 2 opeenvolgende ACK-heartbeats mislukken zal de radio gereset worden.

UIT: Mobiele ontvanger 1 staat niet onder supervisie. Indien uitgeschakeld, wordt de heartbeat niet verzonden naar de ontvanger. Er wordt een toezicht-probleem aangegeven.

OPMERKING: Mobiele ontvanger 2 kan niet onder toezicht staan.

[3] Supervisietype Standaard (UIT)

AAN: Heartbeat 1 (commerciële supervisie). Dit type supervisie is geschikt voor toepassingen waar swap-detectie is vereist op voor het supervisiepakket.

UIT: Heartbeat 2 (residentiële supervisie). Dit type controle is geschikt voor toepassingen waar supervisie op het communicatie pad naar de ontvanger is vereist (Geen swap-detectie).

OPMERKING: Commerciële begeleiding is gegevensintensiever dan residentiële begeleiding en mag alleen worden gebruikt wanneer dat nodig is om aan goedkeuring van de installatie te voldoen.

[4] Primair pad Standaard (UIT) - TL2803G(R)E; (AAN) - 3G2080(R)E

AAN: Mobiele kanaal is het primaire pad. Ethernetkanaal is het secundaire pad, indien aanwezig.

UIT: Ethernetkanaal het primaire pad in een dual-kiezer. Het mobiele kanaal is het secundaire pad.

[5] Overtollige communicatie Standaard (UIT)

AAN: Gebeurtenissen worden op hetzelfde moment naar ethernet-ontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 gecommuniceerd. Gebeurtenissen worden op hetzelfde moment naar ethernet-ontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 gecommuniceerd. Zolang de gebeurtenis kan worden gecommuniceerd via 1 van de 2 paden (ethernet of mobiel), gaat de kiezer door naar de volgende gebeurtenis.

OPMERKING: Configureer ethernet-ontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 niet voor gebruik van een gedeelde ontvanger configuratie (d.w.z. identiek IP-adres en externe poort van de ontvanger).

UIT: Gebeurtenissen worden afzonderlijk naar de ontvangers gecommuniceerd. De schakeloptie moet UIT staan als gegerandeerde berichtaflevering naar beide ontvangers is vereist.

[6] Firmware-upgrade op afstand Standaard (AAN).

AAN: De firmware van de kiezer-module kan op afstand worden bijgewerkt via de ethernet/mobiele paden.

UIT: De firmware van de kiezer-module firmware kan niet op afstand worden bijgewerkt. Lokale firmware-upgrade is nog steeds mogelijk.

[7] Testverzendingen afwisselen Standaard (UIT).

AAN: Wanneer de periodieke testverzendinginterval optreedt, wordt de testverzending afgewisseld tussen de primaire en secundaire ontvangers voor elke interval.

UIT: Wanneer de periodieke testverzendinginterval optreedt, wordt de testverzending naar de geprogrammeerde ontvangers gestuurd, gebaseerd op de instellingen van de rapportagecodes van de periodieke testverzending.

[8] Lage mobiele netwerkdekking-probleem. Standaard (UIT)

Deze optie voorkomt dat lage netwerkdekkingsproblemen een mobiel probleem genereren.

AAN: Er wordt een mobiel probleem-gebeurtenis gegenereerd wanneer de netwerkdekking onder de drempelwaarde valt (gemiddeld CSQ-niveau van 4 of minder).

UIT: Er wordt geen mobiel probleem-gebeurtenis gegenereerd wanneer de netwerkdekking onder de drempelwaarde valt (gemiddeld CSQ-niveau van 4 of minder).

[006] Systeemschakelopties 2

[1] Ethernet 1 ontvanger ingeschakeld. Standaard (AAN) UIT voor 3G2080(R)E.

AAN: Ethernet-ontvanger 1 is ingeschakeld.

UIT: Ethernet-ontvanger 1 is uitgeschakeld.

[2] Ethernet-ontvanger 2 is ingeschakeld. Standaard (AAN) UIT voor 3G2080(R)E.

AAN: Ethernet-ontvanger 2 is ingeschakeld.

UIT: Ethernet-ontvanger 2 is uitgeschakeld.

[3] Gereserveerd

[4] Mobiele ontvanger 1 is ingeschakeld. Standaard (AAN) UIT voor TL2803G(R)E.

AAN: Mobiele ontvanger 1 is ingeschakeld.

UIT: Mobiele ontvanger 1 is uitgeschakeld.

[5] Mobiele ontvanger 2 is ingeschakeld. Standaard (AAN) UIT voor TL2803G(R)E.

AAN: Mobiele ontvanger 2 is ingeschakeld.

UIT: Mobiele ontvanger 2 is uitgeschakeld.

[6] Gereserveerd

[7] DLS via mobiel. Standaard (AAN).

AAN: DLS is ingeschakeld voor het mobiele pad.

UIT: DLS is uitgeschakeld voor het mobiele pad.

OPMERKING: Programmeer deze schakeloptie als UIT om te voorkomen dat DLS het mobiele pad gebruikt.

OPMERKING: Als deze schakeloptie UIT is, zullen DLS-sessies alleen plaatsvinden via het ethernet-pad, onafhankelijk van of het primaire pad is ingesteld in sectie [005] schakeloptie [4]. Als dit AAN is, zal de kiezer eerst verbinding maken via het primaire pad voor DLS en als de sessie mislukt wordt het secundaire pad gebruikt.

[8] Onderdrukking netwerkproblemen. Standaard (UIT).

AAN: Signalen voor problemen met en herstellen van GSM/Ethernet/toezicht volgen de vertragingstimer zoals geprogrammeerd in sectie [226].

UIT: Signalen voor problemen met en herstellen van GSM/Ethernet/toezicht worden onmiddellijk verzonden.

[007] DNS-server IP 1

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor DNS-server 1 in. De indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000-255

OPMERKING: Als er geen waarde wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, zal de DHCP-server het adres configureren. Als een adres is geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, wordt het geprogrammeerde adres gebruikt in plaats van het DHCP-adres.

[008] DNS-server IP 2

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor DNS-server 2 in. De indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000-255

OPMERKING: Als er geen waarde wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, zal de DHCP-server deze waarde toevoeren. Als een adres is geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, wordt het geprogrammeerde adres gebruikt in plaats van het DHCP-adres.

[009] Taal
Standaard (01)

OPT	Taal	OPT	Taal	OPT	Taal	OPT	Taal
01	Engels	09	Fins	17	Niet in gebruik	25	Oekraïens
02	Spaans	10	Duits	18	Kroatisch	26	Slowaaks
03	Portugees	11	Zweeds	19	Hongaars	27	Servisch
04	Frans	12	Noors	20	Roemeens	28	Ests
05	Italiaans	13	Deens	21	Russisch	29	Sloveens
06	Nederlands	14	Hebreeuws	22	Bulgaars	30-99	Gereserveerd
07	Pools	15	Grieks	23	Lets		
08	Tsjechisch	16	Turks	24	Litouws		

OPMERKING: Het programmeren van deze sectie met een ongeldige taal zorgt ervoor dat als standaard Engels (01) wordt ingesteld.

OPMERKING: Na het programmeren van deze sectie voert u een "standaardtaal" in sectie [999][11] uit om programmeerbare labels beschikbaar te hebben in de geselecteerde taal.

Programmeeropties

[010] Systeemschakelocties 3

[1] **2-wegs audio via mobiel.** Standaard (UIT)

AAN: 2-weg audio over mobiel is ingeschakeld.

UIT: 2-weg audio over mobiel is uitgeschakeld.

[2] **Visuele verificatie.** Standaard (UIT)

AAN: Visuele verificatie is ingeschakeld.

UIT: Visuele verificatie is uitgeschakeld.

[3] **Video on Demand.** Standaard (UIT)

AAN: Video op aanvraag is ingeschakeld.

UIT: Video op aanvraag is uitgeschakeld.

[4] **Gereserveerd.**

[5] **Gereserveerd.**

[6] **Gereserveerd.**

[7] **Gereserveerd.**

[8] **Gereserveerd.**

[011] Installateurcode

Standaard (CAFE)

Programmeer de installateurscode voor de kiezer-module. De installateurcode zal nodig zijn bij het programmeren van de kiezer-module. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[012] DLS inkomende poort

Standaard (0BF6/3062)

De DLS inkomende lokale poort (luisterende poort) is de poort die de DLS IV zal gebruiken bij het verbinden met de communicator. Als een router of gateway wordt gebruikt, moet deze worden geprogrammeerd met een Transmission Control Protocol (TCP) port forward voor deze poort naar het IP-adres van de communicator-module. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[013] DLS uitgaande poort

Standaard (0BFA/3066)

De DLS uitgaande poort wordt gebruikt voor uitgaande sessies naar DLS IV nadat er een SMS-aanvraag is verzonden naar de kiezer. Gebruik deze sectie om de waarde van de lokale uitgaande poort in te stellen. De waarde moet worden gewijzigd als de communicator zich achter een firewall bevindt en er moet een bepaald poortnummer, zoals door de netwerkbeheerder is vastgesteld, aan worden toegewezen. In de meeste gevallen is het wijzigen van de standaardwaarde of het configureren van de firewall met deze poort niet vereist.

Geldig bereik: 0000-FFFF.

OPMERKING: Als sectie [006] schakeloptie [7] AAN is, gebruikt DLS het primaire pad voor de sessie. Als sectie [006] schakeloptie [7] UIT is, gebruikt DLS het ethernet-pad, indien beschikbaar.

[015] DLS oproep-IP

Standaard (000.000.000.000)

[016] DLS oproeppoort

Standaard (0000)

[020] Tijdzone

Standaard (00)

Zie de sectie "Real-time klok" in de paneelhandleiding voor meer informatie. Gebruik kolom 2 (Correctie uren) om de lokale tijdzone te vinden. Noteer de tweecijferige HEX-waarde van kolom 1 (HEX - waarde) in dezelfde rij. Programmeer deze HEX-waarde voor de tijdzone. Het geldig bereik is 00 - FF.

Tabel 9: Wereldwijde tijdzone

HEX Waarde	Compensatie Ur	Standaard Afkorting	Plaats
01	-12	BIT	Baker Island-tijd
05	-11	SST	Somoa-standaardtijd
09	-10	HAST	Hawaiï-Aleutian Standaardtijd
0B	-9,5	MIT	Marquesas Island-tijd
0D	-9	AKST	Alaska-standaardtijd
11	-8	PST	Pacific-standaardtijd
15	-7	MST	Mountain-standaardtijd
19	-6	CST	Central-standaardtijd
1D	-5	EST	Eastern-standaardtijd
1F	-4,5	VST	Venezuela-standaardtijd
21	-4	AST	Atlantische-standaardtijd
23	-3,5	NST	Newfoundland-standaardtijd
25	-3	ART	Argentinië-tijd
29	-2	BEST	Oost Brazilië –standaardtijd
2D	-1	CVT	Cape Verde-tijd
31	0	GMT	Greenwichtijd (UTC)
35	1	CET	Centraal Europese-tijd
39	2	SAST	South Africa-standaardtijd
3D	3	AST	Arabische-standaardtijd
3F	3,5	IRST	Iraanse-standaardtijd
41	4	GST	Gulf-standaardtijd
43	4,5	AFT	Afghanistan-tijd
45	5	PKT	Pakistan-tijd
47	5,5	IST	Indian-standaardtijd
48	5,75	NPT	Nepal-tijd
49	6	VOST	Vostok-tijd
4B	6,5	MMT	Myanmar-tijd
4D	7	BDT	Bangladesh-standaardtijd
51	8	CST	China-standaardtijd
52	8,25	APO	Apo Island-tijd
54	8,75	ACWST	Australische Central Western-standaardtijd
55	9	KST	Korea-standaardtijd
57	9,5	ACST	Centraal-Australië Standaardtijd
59	10	AEST	Oost-Australië Standaardtijd
5B	10,5	LHST	Lord Howe-standaardtijd
5D	11	VUT	Vanuatu-tijd
5F	11,5	NFT	Norfolk Island-tijd
61	12	NZST	Nieuw-Zeeland Standaardtijd

HEX Waarde	Compensatie Uur	Standaard Afkorting	Plaats
64	12,75	CHAST	Chatham Island-standaartijd
65	13	TOT	Tonga-tijd
69	14	LINT	Line Island-tijd
70-FF	NVT	NVT	NVT

[021] Accountcode

Standaard (FFFFFF)

Het klantnummer is inbegrepen bij iedere verzending van een gebeurtenis door de kiezer (bijv. paneel afwezig problemen). Aanbevolen wordt het klantnummer hetzelfde te houden als het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 000001-FFFFFF. Indien er 4-cijferige accountcodes nodig zijn moeten de 2 laagste cijfers worden geprogrammeerd als FF (bijv. account 1234 wordt geprogrammeerd als: 1234FF).

OPMERKING: Het programmeren van deze sectie met alleen maar 0 of F zal een configuratieprobleem van de module veroorzaken.

OPMERKING: Deze sectie synchroniseert met paneeloptie [310] met PowerSeries Neo-panels van versie 1.00 of hoger.

[022] Communicatie-indeling

Standaard (04)

Programma 03 voor Contact-ID (CID). Programma 04 voor SIA. De module kan worden geconfigureerd om gebeurtenissen in SIA- of CID-indeling te sturen. De SIA-communicatie indeling volgt de niveau 2-specificaties van de SIA Digital Communication Standard - oktober 1997. Deze indeling stuurt de projectcode mee met de gegevensverzending. Deze verzending lijkt op het volgende bij de ontvanger.

OPMERKING: Deze sectie synchroniseert met PowerSeries Neo-panels van versie 1.00 of hoger.

Voorbeeld:

Nri0 ET001 waarbij: **N** = Nieuwe gebeurtenis; **ri0** = Partitie/identificatie ruimte; **ET** = Probleem afwezig paneel; **001** = Zone 001.

Rapportagecodes communicatie

Tabel 10: Rapportagecodes communicatie

Voorval	SIA Identificator	SIA Rapportagecode	CID Kenmerk	CID-gebeur- teniscode	CID Rapportagecode	CID Gebruiker/Zone
[023] Paneel afwezig- probleem	ET	0001	1	3	55	001
[024] Paneel afwezig- probleem herstellen	ER	0001	3	3	55	001
[026] Ethernet 1 testverzending	RP	0001	1	6	A3	951
[027] Ethernet 2 testverzending	RP	0002	1	6	A3	952
[028] Mobiel 1 testverzending	RP	0003	1	6	A3	955
[029] Mobiel 2 testverzending	RP	0004	1	6	A3	956
[030] FTC Herstellen	YK	0001	3	3	54	001

[023] Paneel afwezig-probleem

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenis uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis treedt op wanneer de communicatie met het paneel gedurende meer dan 60 seconden verbroken is.

[024] Paneel afwezig-probleem herstellen

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenis uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis zal plaatsvinden wanneer de communicatie met het bedieningspaneel is hervat.

[025] Herstellen activering radio

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenis uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis doet zich voor bij Noord-Amerikaanse mobiele communicators, wanneer de eenheid door Connect 24 is geprogrammeerd.

Systeemtestopties

Test verzendingen naar de primaire ontvanger, met back-up naar secundaire ontvanger:

- Stel ethernet-sectie [026] in op (FF); [027] in op (00). Stel mobiele sectie [028] in op (FF); [029] in op (00).
- Als de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt de secundaire ontvanger als back-up gebruikt.
 - Als de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt er een FTC-probleem gegenereerd.

Unieke testverzending naar primaire en secundaire ontvangers:

- Stel ethernet-sectie [026] in op (FF); [027] in op (FF). Stel mobiele sectie [028] in op (FF); [029] in op (FF).
- De module stuurt periodieke testverzendingen naar elke ontvanger afzonderlijk, zonder back-up.
 - Als de testverzending naar een van de geprogrammeerde ontvangers mislukt, zal er een FTC-probleem worden gegenereerd.

Testverzending afwisselen:

Testverzending afwisselen kan in sectie [005] worden ingeschakeld of uitgeschakeld met schakeloptie [7].

Testverzending afwisselen met back-upontvangers:

Stel ethernet-sectie [026] in op (FF); [027] in op (00). Stel mobiele sectie [028] in op (FF); [029] in op (00).

Interval 1:

- Als de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt de secundaire ontvanger als back-up gebruikt.
- Als de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt er een FTC-probleem gegenereerd.

Interval 2:

- Als de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt de primaire ontvanger als back-up gebruikt.
- Als de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt er een FTC-probleem gegenereerd.

Unieke testverzending naar primaire en secundaire ontvangers:

Stel ethernet-sectie [026] in op (FF); [027] in op (FF). Stel mobiele sectie [028] in op (FF); [029] in op (FF).

Interval 1:

- De module verstuurt periodiek zelfstandige testverzendingen naar primaire ontvangers (ethernet primair en mobiel primair), zonder back-up.
- Als de testverzending niet aan een van de geprogrammeerde primaire ontvangers kan worden gestuurd, zal er een FTC-probleem worden gegenereerd.

Interval 2:

De module zal periodiek zelfstandige testverzendingen sturen naar secundaire ontvangers (ethernet secundair en mobiel secundair), zonder back-up.

- Als de testverzending naar een van de geprogrammeerde secundaire ontvangers mislukt, zal er een FTC-probleem worden gegenereerd.

[026] Ethernet 1 testverzending

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor details over de instellingen.

[027] Ethernet 2 testverzending

Standaard (00)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor details over de instellingen.

[028] Mobiel 1 testverzending

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor details over de instellingen.

[029] Mobiel 2 testverzending

Standaard (00)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor details over de instellingen.

OPMERKING: Het tijdsinterval (in minuten) tussen de periodieke tests wordt geprogrammeerd in sectie [125] (ethernet) en sectie [225] (mobiel).

[030] FTC Herstellen

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis zal plaatsvinden wanneer een FTC-probleem op het systeem wordt hersteld.

[033] Begin firmware-update kiezer

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis zal plaatsvinden wanneer de firmware-update van de kiezer begint.

[034] Firmware-update kiezer voltooid

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis zal plaatsvinden wanneer de firmware-update van de kiezer met succes is afgerond.

Tabel 11: Fout update systeemfirmware

Voorval	SIA Identificator	SIA RapportageCode	CID Kenmerk	CID-gebeur- teniscode	CID Rapportagecode	CID Gebruiker/Zone
[037] Systeem-fw updatefout	LU	0000	1	9	04	003

OPMERKING: De communicator zal alleen "Fout systeemupdate" weergeven indien het paneel offline gaat nadat er een firmware-update-sessie op afstand is gestart.

[095] SA inkomende lokale poort

Standaard (0C14/3092)

[096] SA uitgaande lokale poort

Standaard (0C14/3093)

[097] SA-oproep-IP

Standaard (000.000.000.000)

[098] SA-oproeppoort

Standaard (0000)

[099] SA-wachtwoord

Standaard (FFFFFFFF)

Ethernet-ontvanger 1 opties

[101] Ethernet-ontvanger 1 accountcode

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het basisstation om onderscheid te maken tussen de zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij het verzenden van heartbeat-signalen naar de ontvanger van het basisstation. Signalen die worden ontvangen van het paneel gebruiken het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 000000001-FFFFFFFFFE. Het programmeren van alleen maar 0 of alleen maar F veroorzaakt een module configuratieprobleem.

OPMERKING: Als ethernet-ontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 worden geprogrammeerd als dezelfde ontvanger (IP en poortnummer zijn identiek), wordt de accountcode van ethernetontvanger 1 gebruikt.

[102] Ethernet-ontvanger 1 DNIS

Standaard (000000)

De gekozen Number Information Service (DNIS) wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode voor identificatie van de kiezermodule op basisstation. Geldig bereik: 000000 - 099999. Waarde wordt ingevoerd als een voorafgaande 0 gevolgd door de 5 cijferige DNIS. De indeling is Binary Coded Decimal (BCD).

OPMERKING: Elke ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

[103] Ethernet-ontvanger 1 adres

Standaard (127.000.000.001)

Het standaardadres stelt de kiezer in staat in Onbeheerd modus te functioneren.

Onbeheerd modus wordt gebruikt wanneer een ontvanger niet beschikbaar is en er van het apparaat vereist wordt om DLS-sessies uit te voeren. Dit wordt meestal gebruikt wanneer de klant het bedieningspaneel dagelijks programmeert vanwege toegangscontrole en nog steeds alarmen wenst te ontvangen zonder de aanschaf van extra hardware (ontvanger) of software.

OPMERKING: Wanneer er een geldig IP-adres is geprogrammeerd, wordt ethernet-ontvanger 1 ingeschakeld en worden gebeurtenissen gecommuniceerd via het ethernetkanaal.

Ethernet-ontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 kunnen worden geconfigureerd om te communiceren met dezelfde meldkamer ontvanger Om het apparaat te configureren voor het gebruik van de gemeenschappelijke ontvanger modus functie, programmeert u het IP-adres en het poortnummer van ethernet-ontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 met identieke waarden.

OPMERKING: In de gemeenschappelijke ontvanger modus, zal de accountcode van ethernet-ontvanger 1 worden gebruikt voor ethernet en mobiel.

[104] Ethernet-ontvanger 1 externe UDP-poort

Standaard (0BF5/3061)

Deze sectie bepaalt de externe UDP-poort van ethernet-ontvanger 1. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[105] Ethernet-ontvanger 1 lokale UDP-poort

Standaard (0BF4/3060)

Gebruik deze sectie om de waarde van de lokale uitgaande UDP-poort in te stellen. Stel de waarde van deze poort in als de installatie zich achter een firewall bevindt en moet worden toegewezen aan een bepaald poortnummer, zoals vastgesteld door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[106] Ethernet-ontvanger 1 domeinnaam

Standaard ()

Voer de domeinnaam als 32 ASCII-tekenen.

Ethernet-ontvanger 2 opties

[111] Ethernet-ontvanger 2 accountcode

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het basisstation om onderscheid te maken tussen de zenders. De accountcode wordt gebruikt bij het verzenden van heartbeat-signalen naar de ontvanger van het basisstation. Signalen die worden ontvangen van het bedieningspaneel gebruiken het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 000000001-FFFFFFFFE. Het programmeren van alleen maar 0 of alleen maar F veroorzaakt een module configuratieprobleem (gele LED knippert 12 keer).

OPMERKING: Als zowel ethernet-ontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 dezelfde ontvanger zijn (IP en poortnummer identiek), zal de account van ethernet-ontvanger 2 worden gebruikt voor ethernet en mobiel.

[112] Ethernet-ontvanger 2 DNIS

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de kiezer-module te identificeren op het basisstation. Geldig bereik: 000000 - 099999. Waarde wordt ingevoerd met een voorafgaande 0 gevolgd door de 5-cijferige DNIS. Indeling is BCD.

OPMERKING: Elke ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

[113] Ethernet-ontvanger 2 adres

Standaard (000.000.000.000)

Wanneer de ethernet-ontvanger 2 met IP-adres 000.000.000.000 wordt geprogrammeerd, wordt ethernet uitgeschakeld.

Voer het IP-adres voor ethernet-ontvanger 2 in. Dit adres wordt verschaft door de systeembeheerder van de meldkamer. Indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000-255

OPMERKING: Wanneer er een geldig IP-adres is geprogrammeerd, wordt ethernet-ontvanger 2 ingeschakeld en worden gebeurtenissen gecommuniceerd via het ethernetkanaal.

Ethernet-ontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 kunnen worden geconfigureerd om te communiceren met dezelfde meldkamer ontvanger

Om het apparaat te configureren voor het gebruik van de gemeenschappelijke ontvanger modus functie, programmeert u het IP-adres en het poortnummer van ethernet-ontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 met identieke waarden. In de gemeenschappelijke ontvanger modus, zal de accountcode van ethernet-ontvanger 2 worden gebruikt voor ethernet en mobiel.

OPMERKING: Programmeer ethernet-ontvanger 1 en ethernet-ontvanger 2 niet voor communicatie naar dezelfde ontvanger.

[114] Ethernet-ontvanger 2 externe UDP-poort

Standaard (0BF5/3061)

Deze sectie wordt gebruikt om het door ethernet-ontvanger 2 te gebruiken poortnummer te programmeren. Stel de waarde van deze poort in als de installatie zich achter een firewall bevindt en moet worden toegewezen aan een bepaald poortnummer, zoals vastgesteld door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

OPMERKING: Programmeer de poort van ethernet-ontvanger 1 en ethernet-ontvanger 2 niet met dezelfde waarde.

[115] Ethernet-ontvanger 2 lokale UDP-poort

Standaard (0BF9/3065)

Gebruik deze sectie om de waarde van de lokale uitgaande poort te programmeren. Stel de waarde van deze poort in als de installatie zich achter een Firewall bevindt en er een bepaald poortnummer, zoals door de netwerkbeheerder is vastgesteld, moet worden toegewezen. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

OPMERKING: Programmeer de poort van ethernet-ontvanger 1 en ethernet-ontvanger 2 niet met dezelfde waarde.

[116] Ethernet-ontvanger 2 domeinnaam

Standaard ()

Voer de domeinnaam in als 32-tekenen ASCII.

Ethernet-opties

[124] Tijd ethernet-testverzending

Standaard (9999)

Voer een 4-cijferig nummer (0000-2359) met de 24-uursnotatie (UUMM) in om het tijdstip van de testverzending in te stellen. Geldig bereik: 00-23 uur (UU) en 00-59 minuten (MM). Programmeren van de waarde 9999 zal de testverzendingstijd uitschakelen.

OPMERKING: De interne datum en tijd worden automatisch geprogrammeerd wanneer het apparaat communiceert met de primaire ontvanger.

[125] Ethernet-testverzendingscyclus

Standaard (000000)

Deze waarde geeft de interval weer tussen testverzendingen, in minuten. Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten. Zodra het apparaat de eerste periodieke testmelding heeft gestuurd, zullen alle toekomstige testmeldingen worden verzonden na het geprogrammeerde aantal minuten. Zie secties [026] - [029].

Tabel 12: Ethernet-testverzendinginterval

Testverzendinginterval	Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks
Geprogrammeerde minuten	001440	010080	043200

OPMERKING: Minimale waarde is 000005 minuten. Het programmeren van een interval die kleiner is dan 5 minuten zal de testverzending uitschakelen.

Mobiele ontvanger 1 opties

[201] Mobiele ontvanger 1 accountcode

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het basisstation om onderscheid te maken tussen de zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij het verzenden van heartbeat-signalen naar de ontvanger van het basisstation. Signalen die worden ontvangen van het bedieningspaneel gebruiken het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF. Het programmeren van alleen maar 0 of alleen maar F veroorzaakt een module configuratieprobleem (gele LED knippert 12 keer).

[202] Mobiele ontvanger 1 DNIS

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de kiezer-module te identificeren op het basisstation. Geldig bereik: 000000 - 099999. Waarden worden ingevoerd met een voorafgaande 0 gevolgd door de 5-cijferige DNIS.

OPMERKING: Elke ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

[203] Mobiele ontvanger 1 adres

Standaard (000.000.000.000)

Voer het mobiele ontvanger 1 IP-adres in. Deze informatie wordt door de systeembeheerder van de meldkamer verschaft. Elke 3-cijferig segment van het adres moet binnen een geldig bereik van 000-255 vallen.

OPMERKING: Als er een geldig IP-adres is ingevoerd, dan wordt de mobiele ontvanger ingeschakeld en communiceert deze gebeurtenissen over het mobiele kanaal.

[204] Mobiele ontvanger 1 poort

Standaard (0BF5/3061)

Dit gedeelte bepaalt de poort die wordt gebruikt door mobiele ontvanger 1. Stel de waarde van deze poort in als de installatie zich achter een firewall bevindt en moet worden toegewezen aan een bepaald poortnummer, zoals vastgesteld door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

OPMERKING: Het programmeren van 0000 in deze sectie zal de ontvanger uitschakelen.

[205] Mobiele ontvanger 1 APN

Standaard ()

De Access Point Name (APN) bepaalt het mobiele netwerk waarmee de kiezer zal verbinden. Deze informatie is verkrijgbaar bij uw netwerkprovider. Programmeer deze sectie als 32 ASCII-tekens.

OPMERKING: Wanneer een SIM-kaart met een aangepaste APN wordt gebruikt, zal het apparaat geen toegang tot het internet hebben. DLS en het op afstand toepassen van flash kunnen nog steeds worden gedaan als sectie [221] is geprogrammeerd met een geldige openbare APN.

[206] Mobiele ontvanger 1 domeinnaam

Standaard ()

Voer de Domeinnaam als 32 ASCII-tekens. Deze informatie wordt door de systeembeheerder van de meldkamer verschaft.

Mobiele ontvanger 2 opties

[211] Mobiele ontvanger 2 accountcode

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het centrale station om onderscheid te maken tussen de verschillende zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij het verzenden van signalen naar de ontvanger van het centrale station. Signalen die worden ontvangen op het paneel gebruiken het accountnummer van het paneel. Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF.

OPMERKING: Het programmeren van alleen maar 0 of alleen maar F zal een moduleconfiguratie-probleem (gele LED = 12 knippers) veroorzaken.

[212] Mobiele ontvanger 2 DNIS

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de kiezer-module te identificeren op het basisstation. Geldig bereik: 000000 - 099999. Waarden worden ingevoerd als een 0 gevolgd door de 5-cijferige DNIS-waarde. Indeling is BCD.

OPMERKING: Elke ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

[213] Mobiele ontvanger 2 adres

Standaard (000.000.000.000)

Voer het mobiele ontvanger 2 IP-adres in. Dit IP-adres zal worden verstrekt door uw centrale station. De indeling is 4 velden, elk veld is een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000 - 255.

OPMERKING: Als een geldig adres is ingevoerd, wordt mobiele ontvanger 2 ingeschakeld en worden gebeurtenissen via het mobiele pad gecommuniceerd.

[214] Mobiele ontvanger 2 poort

Standaard (0BF5/3061)

Dit deel definieert de poort van mobiele ontvanger 2. Stel de waarde van deze poort in als de installatie zich achter een firewall bevindt en moet worden toegewezen aan een bepaald poortnummer, zoals vastgesteld door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

OPMERKING: Programmeer mobiele ontvanger 1 en mobiele ontvanger 2 niet voor communicatie naar dezelfde ontvanger.

[215] Mobiele ontvanger 2 APN

Standaard ()

De APN bepaalt het mobiele netwerk waarmee de kiezer zal verbinden. Deze informatie is verkrijgbaar bij uw netwerkprovider. Programmeer deze sectie met maximaal 32 ASCII-teken.

OPMERKING: Wanneer een SIM-kaart met een aangepaste APN wordt gebruikt, zal het apparaat geen toegang tot het internet hebben. DLS en het op afstand toepassen van flash kunnen nog steeds worden gedaan als sectie [221] is geprogrammeerd met een geldige openbare APN.

[216] Mobiele ontvanger 2 domeinnaam

Standaard ()

Voer de mobiele ontvanger 2 domeinnaam in met maximaal 32 ASCII-teken.

Mobiele opties

[221] Mobiele publieke APN-naam

Standaard ()

Wanneer de kiezer werkt op een privé-APN, gebruikt u dit venster om een publieke APN voor DLS en firmware-update op afstand te selecteren. Deze informatie is verkrijgbaar bij uw netwerkprovider. De APN identificeert het openbaar mobiel netwerk waarmee de kiezer verbinding maakt.

[222] Gebruikersnaam mobiele aanmelding

Standaard ()

Sommige netwerkexploitanten vereisen aanmeldgegevens bij het verbinden met een APN. Programmeer uw gebruikersnaam voor aanmelding in deze sectie. Voer de gebruikersnaam voor mobiel aanmelden in, die bestaat uit maximaal 32 ASCII-teken.

[223] Mobiel aanmeldingswachtwoord

Standaard ()

Sommige netwerkexploitanten vereisen aanmeldgegevens bij het verbinden met een APN. Programmeer uw aanmeldingswachtwoord in deze sectie. Voer het wachtwoord voor mobiel aanmelden in, dat bestaat uit maximaal 32 ASCII-teken.

[224] Tijd mobiele testverzending

Standaard (9999)

Voer een 4-cijferige waarde in met 24-uursnotatie (UUMM) om de tijd voor de testverzending in te stellen. Geldig bereik: 00-23 voor de uren (UU) en 00-59 voor de minuten (MM).

OPMERKING: Om de tijd voor de testverzending uit te schakelen voert u 9999 of FFFF in deze sectie in.

De interne datum en tijd worden automatisch geprogrammeerd door uitsluitend de primaire ontvanger.

[225] Mobile testverzendingscyclus

Standaard (000000)

Deze waarde vertegenwoordigt het interval tussen testverzendingen in minuten. Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten. Zodra het apparaat de eerste periodieke testmelding heeft gestuurd, zullen alle toekomstige testmeldingen worden verzonden na het geprogrammeerde aantal minuten. Zie secties [026] - [029].

Tabel 13: Mobile testverzendinginterval

Testverzendinginterval	Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks
Geprogrammeerde minuten	001440	010080	043200

OPMERKING: Minimale waarde is 000005 minuten. Het programmeren van een interval die kleiner is dan 5 minuten zal de testverzending uitschakelen.

[226] Vertraging netwerkprobleem

Standaard (0F)

Deze optie wordt gebruikt om de vertraging te programmeren, in minuten, voor het melden van een mobiel probleem. Geldige waarden zijn 00 - FF. (voor een vertraging van 10 minuten voor mobiele problemen voert u bv. in: 0A). Als deze sectie is als 00 is geprogrammeerd, worden mobiele, Ethernet- en toezichtproblemen niet gecommuniceerd.

[227] Time-out spraakoproep

Standaard (00); Geldige invoer is 00 - FF.

[228] Terugbeltijd spraakoproep

Standaard (0A); Geldige invoer is 00 - FF.

[229] Terugbelnummer spraakoproepen

Standaard () 32-cijferig telefoonnummer.

SMS-gebeurtenismelding/bestuur- en beheeropties

Wanneer een gebeurtenis wordt geactiveerd door het paneel en de SMS-notificatie AAN staat in sectie [301] schakeloptie [1], wordt er een Sms-bericht gemaakt en verzonden naar de SMS-telefoonnummers die zijn geprogrammeerd in secties [311]-[342] voor de soorten gebeurtenissen die zijn gespecificeerd in secties [343]-[374] als schakeloptie [7] AAN is. Het systeem probeert eenmaal om het Sms-bericht naar elk van de geprogrammeerde telefoonnummers te sturen, beginnend met het eerste nummer. Als dit niet lukt, wordt het Sms-bericht naar elk van de resterende nummers, op volgorde, verstuurd, totdat de verzending lukt of alle cijfers zijn gebruikt.

Het verstuurd Sms-bericht is ingedeeld in de vijf volgende delen:

Accountlabel [351], datum en tijd [DD/MM/JJ UU:MM], partitelabel geprogrammeerd in paneel, gebeurtenislabel [451]-[596], en gebruikerslabel geprogrammeerd in paneel (of zonelabel geprogrammeerd in paneel).

Extra spaties in elk van de vijf delen van het bericht worden verwijderd wanneer de SMS wordt gemaakt. Als het bericht te lang is, worden alle extra tekens verwijderd en worden deze niet opgenomen in het Sms-bericht.

OPMERKING: Als een paneelgebeurtenis optreedt tijdens een SMS-verzending, worden de niet-verzonden Sms-berichten uitgesteld en wordt de nieuwe gebeurtenis verzonden.

OPMERKING: Het kan tot vier minuten na het opstarten van de communicator duren voordat de SMS-tijdstempel met de paneeltijd wordt gesynchroniseerd.

[301] Schakelopties voor commandovoering

[1] SMS-notificatie Standaard (AAN)

[2] Seriele communicatiepoort ingeschakeld Standaard (UIT)

[3] SMS-beheer Standaard (AAN)

[4] Interactief Standaard (UIT)

[5] SMS-teken indeling Standaard (UIT)

AAN: SMS-uni code, maximale lengte van het bericht is 70 tekens.

UIT: 7-bit-SMS, maximale lengte van het bericht is 160 tekens.

[6] Afhandeling lang Sms-bericht Standaard (UIT)

AAN: Indien langer dan de maximale berichtlengte, wordt deze gesplitst en verzonden als meerdere Sms-berichten.

UIT: Indien langer dan maximale lengte van het bericht. Een enkel ingekort Sms-bericht wordt verzonden.

[7] Gereserveerd

[8] Gereserveerd

[307] SMS-scheidingsteken

Standaard (); Geldige invoer is 00 - FF.

[308] Pogingen opnieuw proberen uitgaand SMS-bericht

Standaard (19); Geldige invoer is 00 - FF.

De standaardwaarde is 25 pogingen. Als de communicator problemen heeft met het versturen van SMS-berichten, moet hij het bericht weer verzenden tot het aantal pogingen om te blijven proberen is bereikt.

[309] Teller opnieuw proberen uitgaand SMS-bericht

Standaard (0005); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

Als de communicator niet in staat is om een SMS-bericht te versturen, wacht het in deze sectie geprogrammeerde aantal seconden voordat hij weer probeert om het bericht te verzenden.

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

Standaard ()

Deze secties kunnen worden geprogrammeerd door middel van de DLS of het toetsenbord. Er kunnen maximaal 32 SMS telefoonnummers (4-32 cijfers) worden geprogrammeerd in secties [311]-[342]. Wanneer de programmering leeg wordt gelaten voor een telefoonnummer wordt dat nummer uitgeschakeld. De gebruiker kan zijn eigen mobiele telefoonnummers programmeren op het toetsenbord met [*] [6] < > "SMS-programmering". De SMS-opdracht- en beheerfunctie maakt gebruik van de SMS-service van het mobiele netwerk en is onderworpen aan de beperkingen van Sms-berichten. Deze beperkingen omvatten vertraagde berichten en het ontbreken van gegarandeerde levering.

OPMERKING: SMS-opdracht en beheer (secties [601] - [618]) verwerkt alleen berichten van mobiele telefoonnummers die geprogrammeerd zijn in deze sectie als SMS-opdracht en beheer is ingeschakeld [301][3] AAN. SMS-reacties zijn opgenomen in secties [621] - [630]. Een leeg telefoonnummer is uitgeschakeld.

[343]-[374] SMS-nummers 1-32 schakelopties

De schakelopties in deze sectie bepalen het type gebeurtenisbericht dat wordt verzonden naar het SMS-nummer dat is geprogrammeerd in secties [311]-[342].

[1] SMS-melding alarm/herstellen Standaard (AAN)

[2] SMS-melding sabotage/herstellen Standaard (AAN)

[3] SMS-melding openen/sluiten Standaard (AAN)

[4] SMS-melding systeemonderhoud Standaard (AAN)

[5] SMS-melding systeemtest Standaard (AAN)

[6] SMS-melding interne gebeurtenissen Standaard (AAN)

[7] SMS-melding ingeschakeld Standaard (AAN)

[8] SMS-opdrachten en beheer ingeschakeld Standaard (AAN)

[375] - [406] SMS-telefoonnummers 1-32 partitie-optie

Standaard (00)

01-32 wijst het telefoonnummer toe aan een partitie. 01 betekent partitie 1 en 32 betekent partitie 32.

FF schakelt partitie toekennen uit voor het telefoonnummer.

00 is voor globale Partitioneren. Het telefoonnummer zal meldingen ontvangen van alle partities.

[420] Baudsnelheid seriële poort (uitsluitend voor gebruik met 'R'-modellen)

Standaard(05)

Geldige invoeren zijn 01 - 05:

01 = 9600 Baud

02 = 19200 Baud

03 = 38400 Baud

04 = 57600 Baud

05 = 115200 Baud

[421] Instellingen seriële poort (uitsluitend voor gebruik met 'R'-modellen)

[1] Pariteit ingeschakeld Standaard (UIT)

AAN: Pariteit

UIT: Geen pariteit

[2] Soort pariteit Standaard (UIT)

AAN: oneven pariteit

UIT: even pariteit

[3] Stopbits Standaard (UIT)

AAN: Twee stopbits

UIT: Eén stopbit

[4] Flow-control Standaard (UIT)

AAN: Flow-control

UIT: Geen flow-control

[5] - [8] Gereserveerd

[422] Identificatienummer integratie

Standaard (MAC/IMEI)

Deze sectie geeft het unieke 12-cijferig nummer weer dat aan deze communicator voor de identificatie is toegewezen als hij is geïntegreerd met toepassingen van derde partijen.

[423] Sessie 1 integratie toegangscode

Standaard (12345678) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF

Deze sectie is een programmeerbaar 8-cijferig nummer dat wordt gebruikt voor Initialisatie met toepassingen van derde partijen.

[424] Sessie 1 SMS-label

Standaard (11111111)

Deze sectie wordt gebruikt om de Neo Go mobiele toepassing te valideren. Programmeer deze sectie bij gebruik van de mobiele toepassing met sessie 1 met het label Neo Go.

[425] Sessie 1 opties 2 integratie opvraag

De omschakelopties in deze sectie worden gebruikt om het gebruikte pad voor integratie met toepassingen van derde partijen in te schakelen en te configureren.

[1] **Integratie over seriële omschakeling** Standaard (AAN)

[2] **Integratie via mobiel** Standaard (UIT)

[3] **Integratie via ethernet** Standaard (UIT)

[4] **Gereserveerd**

[5] **Integratieprotocol** Standaard (AAN)

[6] **Interactief protocol SMA** Standaard (UIT)

[7] **Gereserveerd**

[8] **Interactieve versleuteling voor SMA** Standaard (AAN)

[426] Omschakelopties 3 integratie sessie 1

De omschakelopties in deze sectie worden gebruikt om het gedrag voor polling en meldingen voor integratie met toepassingen van derde partijen vast te stellen.

[1] **UDP-polling** Standaard (UIT)

[2] **TCP-polling** Standaard (UIT)

[3] **Real-time Melding** Standaard (UIT)

[4] **Melding volgt poll** Standaard (UIT)

[5] **Gereserveerd**

[6] **Gereserveerd**

[7] **Gereserveerd**

[8] **Gereserveerd**

[427] Interactief oproepinterval sessie 1 in seconden

Standaard (000A)

Deze optie bepaalt de pollinginterval van het alarmpaneel naar de integratie-interface ten behoeve van een optimaal gebruik van gegevens. Hoe korter het interval, hoe hoger het dataverbruik.

Geldig bereik: 0000-FFFF

[428] Integratie IP-server sessie 1

Deze sectie geeft het IP-adres van de server van de derde partij weer. Programmeer deze sectie **niet** als er in sectie [431] een domeinnaam is geprogrammeerd.

[429] Sessie 1 integratie poort kennisgevingen

Standaard (0C00/00372)

Deze sectie wordt gebruikt om de poort voor TCP-integratie voor real time meldingen te programmeren

[430] Sessie 1 integratie opvraagpoort

Standaard (0C01/00373)

Deze sectie wordt gebruikt om de serverpoort voor integratie te programmeren. Raadpleeg de handleiding van apparatuur van derden voor meer informatie

[431] Integratie sessie 1 DNS-server

Voer de domeinnaam in (maximaal 32 ASCII-tekens) zoals die door een apparaat van een derde partij is verschaft. Raadpleeg de handleiding van apparatuur van derden voor meer informatie.

[432] Sessie 1 integratie uitgaande poort

Standaard (0C04/3076)

Deze sectie wordt gebruikt om de uitgaande poort voor integratie via UDP te programmeren.

[433] Integratie sessie 1 inkomende poort

Standaard (0BFF/3071)

Deze sectie wordt gebruikt om de uitgaande poort voor integratie via TCP te programmeren.

[434] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 1-8

[1] **Zone 1** Standaard (AAN)

[2] **Zone 2** Standaard (AAN)

- [3] Zone 3 Standaard (AAN)
- [4] Zone 4 Standaard (AAN)
- [5] Zone 5 Standaard (AAN)
- [6] Zone 6 Standaard (AAN)
- [7] Zone 7 Standaard (AAN)
- [8] Zone 8 Standaard (AAN)

[435] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 9-16

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

[436] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 17-24

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

[437] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 25-32

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

[438] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 33-40

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

[439] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 41-48

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

[440] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 49-56

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

[441] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 57-64

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

[442] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 65-72

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

[443] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 73-80

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

[444] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 81-88

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

[445] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 89-96

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

[446] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 97-104

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

[447] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 105-112

- [1] Zone 105 Standaard (AAN)
- [2] Zone 106 Standaard (AAN)
- [3] Zone 107 Standaard (AAN)
- [4] Zone 108 Standaard (AAN)

[5] **Zone 109** Standaard (AAN)

[6] **Zone 110** Standaard (AAN)

[7] **Zone 111** Standaard (AAN)

[8] **Zone 112** Standaard (AAN)

[448] **Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 113-120**

[1] **Zone 113** Standaard (AAN)

[2] **Zone 114** Standaard (AAN)

[3] **Zone 115** Standaard (AAN)

[4] **Zone 116** Standaard (AAN)

[5] **Zone 117** Standaard (AAN)

[6] **Zone 118** Standaard (AAN)

[7] **Zone 119** Standaard (AAN)

[8] **Zone 120** Standaard (AAN)

[449] **Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 121-128**

[1] **Zone 121** Standaard (AAN)

[2] **Zone 122** Standaard (AAN)

[3] **Zone 123** Standaard (AAN)

[4] **Zone 124** Standaard (AAN)

[5] **Zone 125** Standaard (AAN)

[6] **Zone 126** Standaard (AAN)

[7] **Zone 127** Standaard (AAN)

[8] **Zone 128** Standaard (AAN)

[450]-[476] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 2**

[477]-[503] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 3**

[504]-[530] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 4**

[531]-[557] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 5**

[558]-[584] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 6**

[585]-[611] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 7**

[612]-[638] **herhaalt [423]-[449] voor sessie 8**

[708] **Interval opnieuw proberen evenementenrapportage**

Standaard (0A14285000000000) Geldig bereik: 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

[709] **Onderbreking opnieuw proberen evenementenrapportage**

Standaard (0000012C) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

[710] **Onderbreking dump buffer levensstijl**

Standaard (00015180) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

[711] **Onderbreking integratie inactiviteit**

Standaard (00000078) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

[716] **Venster herinstellen levensstijl**

Standaard (0E10) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[720] **Lokaal debuggen TCP-poort**

Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[722] **Omschakelaar levensstijl zone 1-8**

[1] **Zone 1** Standaard (AAN)

[2] **Zone 2** Standaard (AAN)

[3] **Zone 3** Standaard (AAN)

[4] **Zone 4** Standaard (AAN)

[5] **Zone 5** Standaard (AAN)

[6] **Zone 6** Standaard (AAN)

[7] **Zone 7** Standaard (AAN)

[8] **Zone 8** Standaard (AAN)

[723] **Omschakelaar levensstijl zone 9-16**

[1] **Zone 9** Standaard (AAN)

[2] **Zone 10** Standaard (AAN)

[3] **Zone 11** Standaard (AAN)

[4] **Zone 12** Standaard (AAN)

- [5] Zone 13 Standaard (AAN)
- [6] Zone 14 Standaard (AAN)
- [7] Zone 15 Standaard (AAN)
- [8] Zone 16 Standaard (AAN)

[724] Omschakelaar levensstijl zone 17-24

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

[725] Omschakelaar levensstijl zone 25-32

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

[726] Omschakelaar levensstijl zone 33-40

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

[727] Omschakelaar levensstijl zone 41-48

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

[728] Omschakelaar levensstijl zone 49-56

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

[729] Omschakelaar levensstijl zone 57-64

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

[730] Omschakelaar levensstijl zone 65-72

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

[731] Omschakelaar levensstijl zone 73-80

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

[732] Omschakelaar levensstijl zone 81-88

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

[733] Omschakelaar levensstijl zone 89-96

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

[734] Omschakelaar levensstijl zone 97-104

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

[735] Omschakelaar levensstijl zone 105-112

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

[736] Omschakelaar levensstijl zone 113-120

- [1] Zone 113 Standaard (AAN)
- [2] Zone 114 Standaard (AAN)
- [3] Zone 115 Standaard (AAN)
- [4] Zone 116 Standaard (AAN)

- [5] Zone 117 Standaard (AAN)
- [6] Zone 118 Standaard (AAN)
- [7] Zone 119 Standaard (AAN)
- [8] Zone 120 Standaard (AAN)
- [737] Omschakelaar levensstijl zone 121-128
- [1] Zone 121 Standaard (AAN)
- [2] Zone 122 Standaard (AAN)
- [3] Zone 123 Standaard (AAN)
- [4] Zone 124 Standaard (AAN)
- [5] Zone 125 Standaard (AAN)
- [6] Zone 126 Standaard (AAN)
- [7] Zone 127 Standaard (AAN)
- [8] Zone 128 Standaard (AAN)

Labelprogrammering externe gebeurtenis

[738] - [883] Gebeurtenis labels

Standaard (zie labelnummer in tabel)

Er zijn 143 programmeerbare gebeurtenis labels. Elk label is voorgeprogrammeerd met de standaard tekst weergegeven in tabel. Elk label is maximaal 32 ASCII-tekens (inclusief spaties). De taal wordt gespecificeerd in sectie [009].

Tabel 14: Externe gebeurtenis-labels

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
[738] Inbraakalarm	(Inbraakalarm)	[739] Inbraakalarm Herstel	(Inbraakalarm Herstel)
[740] Brandalarm	(Brandalarm)	[741] Brandalarm Herstel	(Brandalarm Herstel)
[742] 24 Ur Alarm	(24 Ur Alarm)	[743] 24 Ur Alarm Herstel	(24 Ur Alarm Herstel)
[744] Overval alarm	(Overval alarm)	[745] Overval alarm Herstel	(Overval alarm Herstel)
[746] Gasalarm	(Gasalarm)	[747] Gas alarm herstellen	(Gas alarm herstellen)
[748] Hoge Temperatuur alarm	(Hoge Temperatuur alarm)	[749] Hoge Temperatuur alarm Herstel	(Hoge Temperatuur alarm Herstel)
[750] Medisch Alarm	(Medisch Alarm)	[751] Medisch Alarm Herstel	(Medisch Alarm Herstel)
[752] Paniekalarm	(Paniekalarm)	[753] Paniekalarm Herstel	(Paniekalarm Herstel)
[754] Calamiteitalarm	(Calamiteitalarm)	[755] Calamiteitalarm Herstel	(Calamiteitalarm Herstel)
[756] Sprinkleralarm	(Sprinkleralarm)	[757] Sprinkleralarm Herstel	(Sprinkleralarm Herstel)
[758] Wateralarm	(Wateralarm)	[759] Wateralarm Herstel	(Wateralarm Herstel)
[760] Lage Temperatuur alarm	(Lage Temperatuur alarm)	[761] Lage Temperatuur alarm Herstel	(Lage Temperatuur alarm Herstel)
[762] Brand Supervisie	(Brand Supervisie)	[763] Brand Supervisie Herstel	(Brand Supervisie Herstel)
[764] CO Alarm	(CO alarm)	[765] CO Alarm Herstel	(CO Alarm Herstel)
[766] Wateralarm	(Overstroming Alarm)	[767] Wateralarm Herstel	(Overstroming Alarm Herstel)
[768] Snel Overbrug Alarm	(Snel Overbrug Alarm)	[769] Snel Overbrug Alarm Herstel	(Snel Overbrug Alarm Herstel)
[770] Aux Alarm	(Aux Alarm)	[771] Aux Alarm Herstel	(Aux Alarm Herstel)
[772] Zone-uitbreider toezichtalarm	(Zone-uitbreider toezichtalarm)	[773] Herstellen zone-uitbreider toezichtalarm	(Herstellen zone-uitbreider toezichtalarm)
[774] Dwangcode Alarm	(Dwangalarm)	[775] Accountlabel	(Beveiligingssysteem)
[776] Systeem Sabotage	(Systeem Sabotage)	[777] Systeem Sabotage Herstel	(Systeem sabot. herstel.)
[778] Storing Systeem	(Storing Systeem)	[779] Systeem Sabotage Herstel	(Systeem Sabotage Herstel)
[780] Paneel AC Stroomstoring label	(AC Stroomstoring)	[781] Paneel Herstel AC 230V-label	(Herstel AC 230V)
[782] Paneel Storing AUX	(Storing AUX)	[783] Paneel Storing AUX Herstel	(Storing AUX Herstel)

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
[784] Paneel Storing Accu	(Storing Accu)	[785] Paneel Herstel Accu	(Batterij Storing Accu)
[786] Paneel Storing Sirene	(Storing Sirene)	[787] Paneel Storing Sirene Herstel	(Storing Sirene Herstel)
[788] Paneel telefoonlijn storing	(Storing TLM)	[789] Paneel Herstel TLM	(Herstel TLM)
[790] Storing FTC	(Storing FTC)	[791] Herstel FTC	(Herstel FTC)
[792] Storing Brand	(Brand fout)	[793] Storing Brand Herstel	(Storing Brand Herstel)
[794] Zone Sabotage	(Zone Sabotage)	[795] Zone Sabotage Herstel	(Zone Sabotage Herstel)
[796] Zone Fout	(Zone fout)	[797] Zone fout Herstel	(Zone fout Herstel)
[798] Storing Alt. Kiezer	(Storing Alt. Kiezer)	[799] Storing Alt. Kiezer Herstel	(Storing Alt. Kiezer Herstel)
[800] Storing Module	(Storing Module)	[801] Storing Module Herstel	(Storing Module Herstel)
[802] Draadloos/AML-apparaat probleem	(Storing Component)	[803] Draadloos/AML-apparaat Herstellen	(Storing Component Herstellen)
[804] Uitschakeling door	(Uitschakeling door)	[805] Inschakeling door	(Inschakeling door)
[806] Uitschakeling	(Uitschakeling)	[807] Inschakeling	(Inschakeling)
[808] Automatische Uitschakeling	(Automatische Uitschakeling)	[809] Automatische Inschakeling	(Automatische Inschakeling)
[810] Auto Inschakeling Onderbroken	(Auto Inschakeling Onderbroken)	[811] Te Laat om te Openen	Te Laat om te Openen
[812] Late inschakeling	(Late inschakeling)	[813] Uit na Alarm	(Uit na Alarm)
[814] Alarm na Inschakeling	(Alarm na Inschakeling)	[815] Uitloofout	(Verl. fout)
[816] Koude Start	(Koude str.)	[817] Inschakeling met Overbrugging	(Inschakeling met Overbrugging)
[818] Zone Overbrugging	(Zone Overbrugging)	[819] Zone Overbrugging Deactiveren	(Zone Overbrugging Deactiveren)
[820] Inbraakalarm Bevestigd	(Inbr geverifieerd)	[821] Inbraakalarm Niet Bevestigd	(Inbraakalarm Niet Bevestigd)
[822] Alarm Onderbroken	(Alarm afgebr.)	[823] Geverifieerde Overal	(Geverifieerde Overal)
[824] Start Looptest	(Start Looptest)	[825] Einde Looptest	(Einde Looptest)
[826] Systeemtest	(Testbericht)	[827] Periodieke Testverzending	(Periodieke Test)
[828] Periodieke Test met Storing	(Period. test met storing)	[829] DLS op Afstand Programmeren Begin	(Start SA)
[830] DLS op Afstand Programmeren Einde	(Einde SA)	[831] SA op Afstand Programmeren Begin	(Start SA)
[832] SA op Afstand Programmeren Einde	(Einde SA)	[833] Installatie lead-in	(Start Installateur)
[834] Installatie lead-out	(Einde Installateur)	[835] Firmware Update Start	(Firmware Update Start)
[836] Firmware Update Succesvol	(Firmware Update Succesvol)	[837] Firmware Update Fout	(Firmware Update Fout)
[838] Geen Activiteit	(Geen Activiteit)	[839] Bediendeelblokkering	(Keypad blok.)
[840] Gebeurtenisbuffer 75% Vol	(Geheugen Bijna Vol)	[841] FTC-probleem	(Storing FTC)
[842] FTC Herstellen	(Herstel FTC)	[843] Paneel afwezig-probleem	(Storing Paneelcommunicatie)
[844] Paneel afwezig-probleem herstellen	(Herstel Paneelcommunicatie)	[845] Module Herprogrammeren	(Kiezer Programmering Update)
[846] Firmware-update	(Kiezer Programmering Update)	[850] Module	(Module)
[851] Aanwezig Inschakeling	(Aanwezig Inschakeling)	[852] Afwezig Inschakeling	(Afwezig Inschakeling)
[853] Nachtstand Inschakeling	(Nachtstand)	[854] Uitschakeling	(Uitschakeling)

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
	Inschakeling)		
[855] Activeer Uitgang #1	(Activeer Uitgang #1)	[856] Activeer Uitgang #2	(Activeer Uitgang #2)
[857] Activeer Uitgang #3	(Activeer Uitgang #3)	[858] Activeer Uitgang #4	(Activeer Uitgang #4)
[859] Deactiveer Uitgang #1	(Deactiveer Uitgang #1)	[860] Deactiveer Uitgang #2	(Deactiveer Uitgang #2)
[861] Deactiveer Uitgang #3	(Deactiveer Uitgang #3)	[862] Deactiveer Uitgang #4	(Deactiveer Uitgang #4)
[863] Overbruggen	(Overbruggen)	[864] Overbrugging Verwijderen	(Overbrugging Verwijderen)
[865] Status Opvragen	(Status Opvragen)	[866] Alarmgeheugen Opvragen	(Alarmgeheugen Opvragen)
[867] Help	(Help)	[868] Betaling Voor Vertrek Balans Opvragen	(Balans Opvragen)
[869] Toetsenbordbericht	(Toetsenbordbericht)	[870] Functie Volttooid	(Volttooid)
[871] Functiefout	(Mislukt)	[872] Ongeldig Commando	(Ongeldig Commando)
[873] Systeem Aanwezig Ingeschakeld	(Aanwezig Ingeschakeld)	[874] Systeem Afwezig Ingeschakeld	(Afwezig Inschakeling)
[875] Systeem Nachtstand Inschakelen	(Nacht Inges)	[876] Systeem Uitschakeling Gereed	(Uitschakeling Gereed)
[877] Systeem Uitschakeling, Niet Gereed	(Uitschakeling Niet Gereed)	[878] Systeem In Alarm	(In Alarm)
[879] Probleemlabel	(Service Vereist)	[880] Geen Alarm in Geheugen	(Geen Alarm in Geheugen)
[881] Betaling Voor Vertrek Balans	(Betaling Voor Vertrek Balans:)	[882] Pay As You Go-bericht	(*123#)
[883] Antwoordcode	(Antwoordcode)		

Diagnostische tests ontvanger

[901] Diagnostische testverzending

[1] **Ethernet 1** Standaard (UIT).

[2] **Ethernet 2** Standaard (UIT).

[3] **Mobiel 1** Standaard (UIT).

[4] **Mobiel 2** Standaard (UIT).

[5], [6], [7], [8] **Gereserveerd** (UIT).

Deze sectie kan worden gebruikt door de installateur om de kiezer te forceren om direct een testmelding te versturen naar bepaalde ontvangers, om te controleren of de communicatiepaden beschikbaar zijn. Een mislukking van de testverzending wordt aangegeven als een FTC-probleem (gele LED knippert 9 keer). Als er een FTC-fout optreedt bij het testen van alle ontvangers, selecteert u de ontvangers afzonderlijk en herhaalt u de test tot u de ontvanger die niet communiceert hebt gevonden.

OPMERKING: Het verzenden van een testverzending naar een ontvanger die niet is geprogrammeerd genereert FTC-problemen.

[961] Onderbreking mobiele inactiviteit

Standaard (41); Geldige invoer is 00 - FF.

[962] CREG maximale registratie

Standaard (C8) Geldige waarden zijn 00 - FF.

[963] Vertraging opnieuw uitzenden

Standaard (2D) Geldige waarden zijn 00 - FF.

[964] Spraakvolume

Standaard (04); Geldige invoer is 00 - FF.

[965] Versterking microfoon

Standaard (01); Geldige invoer is 00 - FF.

[966] Hersteluur SMS

Standaard (0018); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

[967] Drempel 1 SMS

Standaard (0032); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

[968] Drempel 2 SMS

Standaard (0064); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

[969] Onderbreking debugmasker

Standaard (2760); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

[970] Bewaking hartslag

Standaard (0060); Geldige invoer is 0000 of FFFF.

[971] Bewaking hartslag

Standaard (04000201)

Systeeminformatie (alleen lezen)**OPMERKING:** Secties [983] - [998] zijn bedoeld voor informatie (alleen lezen). Waarden in deze secties kunnen niet worden gewijzigd door de installateur.**[983] Firmware-update diagnostische sectie**

Firmware-updates voor paneel en de kiezer kunnen vanuit de kiezer worden gemaakt.

Tabel 15: Antwoordcodebeschrijvingen en overeenkomstige acties

Antwoordcode	Beschrijving van Antwoordcode	Bijbehorende actie
Fout bestand		
00	Versiecontrole is mislukt	Neem contact op met de technische ondersteuning van DSC, beschrijf de actie die werd geprobeerd met het systeem en geef de antwoordcode in sectie [983] op.
01	Image-type komt niet overeen	
02	Apparaattype komt niet overeen	
03	Hardwaretype komt niet overeen	
04	Algemene variant komt niet overeen	
05	Firmware-header verkeerde lengte	
Paneel is bezig		
20	Systeemupdate in afwachting - paneel is ingeschakeld	Schakel het paneel uit om door te gaan met het updateproces van de systeem firmware.
21	Systeemupdate in afwachting -AC-probleem (willekeurig AC-probleem; apparaat/module)	Los het AC-probleem op om door te gaan met het updateproces van de systeemfirmware.
22	Systeemupdate in afwachting -lage batterij (willekeurig lage batterij probleem; apparaat/module)	Los het lage batterijprobleem op om verder te gaan met het updateproces van de systeemfirmware.
25	Systeemupdate in behandeling - bezig met communicatie	Probeer het over een paar minuten opnieuw; neem contact op met de technische ondersteuning van DSC als het probleem zich blijft voordoen.
Wijziging van de updateprocedure van de firmware		
A0	Update systeemfirmware voltooid	Geen
A1	Fout update systeemfirmware	Ten minste een module is niet bijgewerkt. Gebruik DLS om de firmware van de module die niet is bijgewerkt opnieuw toe te passen.
A2	Fout update systeemfirmware - module niet gevonden	Ten minste een module reageerde niet tijdens de firmware-update. Zorg ervoor dat alle geregistreerde modules zijn verbonden en fysiek zijn aangesloten en ingeschakeld.
AA	Begin overdracht apparaatfirmware	Geen
AB	Begin apparaatfirmware module-update	Geen
AC	Fout firmware-overdracht algemeen apparaat	Neem contact op met de technische ondersteuning van DSC, beschrijf de actie die werd geprobeerd met het systeem en geef de antwoordcode in sectie [983] op.

Antwoordcode	Beschrijving van Antwoordcode	Bijbehorende actie
Updatestatus firmware		
C0	Systeem klaar om bij te werken.	Geen
C1	Annuleringsverzoek systeemupdate ontvangen	Het systeem heeft een annuleringsverzoek voor de update ontvangen van DLS.
C2	Begin systeemupdate	Geen
Downloadverzoek firmware geweigerd		
E0		Gereserveerd
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Firmware-update op afstand uitgeschakeld	Schakel firmware-update op afstand in voor de communicator om een firmware-update van het systeem op afstand te kunnen uitvoeren.
Lokale staten voor statusupdate		
FE	Firmwarebestand leeg	Geen actie vereist. Communicator heeft momenteel geen firmwarebestanden.
FD	Firmwaredownload actief	Geen actie vereist. Communicator is momenteel firmware aan het downloaden.

De bovenstaande tabel toont de firmware-update indicatiecodes en de betekenis van elke code. De updates kunnen worden gemaakt in de kiezer. De kiezer kan de firmware van het paneel bijwerken en ook de kiezer zelf updaten. Deze sectie bevat geen specifieke details, zoals of het image nog steeds is opgeslagen of gewist door de annuleringscode.

[984] Kiezer-status

De kiezer-statussecties geven de status van de kiezer-functionaliteit, de operationele gereedheid, en mislukkingen weer. De kiezer-status wordt weergegeven als een 6-cijferige hexadecimale code. De code varieert tussen 00000F en 2220CF, hoewel niet alle getallen in deze reeks zijn toegewezen. Elk van de 6 cijfers staat voor een status of probleem-indicatie zoals hieronder beschreven:

1. Cijfers 1 & 2: Signaalsterkte-indicators tonen de aanwezigheid/sterkte van mobiele dekking.
2. Cijfers 3: Netwerkindicator, geeft de operationele status van het netwerk weer.
3. Cijfers 4 & 5: Probleemindicatie die het probleemtype op de kiezer weergeeft of de modules die verbonden zijn aan of met de kiezer. Zie Tabel 8 op pagina 17 voor een overzicht van mogelijk waarden.
4. Cijfers 6: Gereserveerd, wordt weergegeven als "F" of ".".

Bijvoorbeeld, een waarde van 11002F betekent:

11 - Het signaal is uitstekend

0 - Geen problemen met het netwerk

02 - Paneelsupervisieprobleem met de kiezer

De statuscode voor de signaalsterkte, typische problemen, mogelijke oorzaken en instructies voor probleemoplossing worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 16: Radio signaalsterkte - Cijfers 1 en 2

Signaalsterkte	CSQ-niveau	Signaalindicator 1	Signaalindicator 2	Signaalniveau [dBm]	Status signaalniveau	Actie vereist
Geen signaal	0	0	0	-108,8	slecht	Controleer alle antenne-aansluitingen. Controleer of de mobiele dienst lokaal bereikbaar is. Verplaats het paneel of installeer een externe antenne.
1 staaf	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	zwak	Verplaats het paneel of installeer een externe antenne als de gele probleem-LED 5 keer knippert.
2 staven	5 - 6	0	1	-102 ~ -99	zwak	

Signaalsterkte	CSQ-niveau	Signaalindicator 1	Signaalindicator 2	Signaalniveau [dBm]	Status signaalniveau	Actie vereist
3 staven	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	sterk	Locatie is OK. Mobiele signaalsterkte is meer dan CSQ 7.
4 staven	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	sterk	
5 staven	14 +	1	1	-84 en hoger	uitstekend	

Tabel 17: Netwerkindicator - Cijfer 3

Netwerkindicatiewaarde	Middelen
UIT	Geen netwerkproblemen
AAN	Ethernetkabel ontkoppelt Ethernet-DHCP is mislukt
Knipperend	Binnenkomende verzending Uitgaande verzending Binnenkomende verzending

[985] Radio-initialisatiestatus

De radio-initialisatiestatus geeft de status van de radiocommunicatie weer. Het wordt weergegeven als een 8-cijferige schakeloptie, waarbij elk cijfer wijst op een taak in het initialisatie proces.

1. Radio-opstartfase
2. SMS ontvangen van C24 communicatie
3. Radio-reset
4. Radio verbonden met netwerk
5. Ontvanger 1 geïnitieerd
6. Ontvanger 2 geïnitieerd
7. Ontvanger 3 geïnitieerd
8. Ontvanger 4 geïnitieerd

De code 12-45 van de radio initialisatiestatus geeft bijvoorbeeld aan dat de radio is ingeschakeld, een SMS-sigitaal van C24 communicatie heeft ontvangen, de radio met een netwerk is verbonden en dat ontvanger 1 is geïnitieerd. Deze code wordt bijgewerkt naar 12-45678 wanneer ontvangers 2, 3, en 4 worden geïnitieerd.

Als de radio-initialisatie statuscode geen probleem aangeeft, gaat u verder met de installatie volgens deze handleiding. Als problemen worden gemeld, stelt u het initialisatie proces opnieuw in. Als deze actie het probleem niet oplost, raadpleegt u de sectie problemen oplossen in deze handleiding.

De volgende tabel geeft elke cijferpositie weer in de statuscode, de waarde van elk cijfer en de toegewezen betekenis in de acht-cijferige code:

Tabel 18: Radio-initialisatiestatus - 1-8 bits voltooiing

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Niet voltooid	-	-	-	-	-	-	-	-
Voltooid	1	2	3	4	5	6	7	8

[987] Taal versie

Deze sectie zal de huidige taal versie van de kiezer weergeven.

[988] DNS 1 IP-adres

Deze sectie zal het IP-adres van de DNS-server 1 weergeven. Dit is nuttig wanneer de eenheid voor DHCP wordt geconfigureerd en het IP-adres dat aan het apparaat is toegewezen nodig is. Deze waarde wordt geprogrammeerd in sectie [007] of toegewezen door DHCP.

[989] DNS 2 IP-adres

Deze sectie zal het IP-adres van de DNS-server 2 weergeven. Dit is nuttig wanneer de eenheid voor DHCP wordt geconfigureerd en het IP-adres dat aan het apparaat is toegewezen nodig is. Deze waarde wordt geprogrammeerd in sectie [008] of toegewezen door DHCP.

[990] Versie opstartlader

Deze sectie zal de huidige versie van de opstartlader van de kiezer weergeven.

[991] Firmware-versie

Deze sectie zal de huidige firmware-versie van het apparaat weergeven. Update werkbladen met de nieuwe versie nadat er een flash-update is uitgevoerd.

[992] Ethernet IP-adres

Deze sectie zal het IP-adres van de ethernetverbinding weergeven. Deze waarde wordt geprogrammeerd in sectie [001] of toegewezen door DHCP.

[993] Ethernet gateway-adres

Deze sectie geeft het IP-adres van de ethernet-gateway weer. Deze waarde wordt geprogrammeerd in sectie [003] of toegewezen door DHCP.

[994] Mobiel IP-adres

Deze sectie zal het huidige dynamische IP-adres dat is toegewezen door DHCP voor de mobiele verbinding weergeven.

OPMERKING: Mobiel gebruikt alleen DHCP (dynamisch IP). Het mobiele IP-adres wordt altijd geleverd door het mobiele netwerk (dat wil zeggen, niet programmeerbaar).

[995] SIM-nummer

Deze sectie zal het Subscriber Identity Module (SIM)-nummer van de SIM-kaart weergeven dat in de kiezer is geïnstalleerd. De indeling is: Belangrijk industrie-id (2 cijfers); Mobile land code (2 of 3 cijfers); Mobile netwerkcode (2 - 3 cijfers); Uniek nummer (10 - 12 cijfers), en controlesom (1 cijfer). Geldig SIM-nummerbereik is: 18 - 21 getallen. Dit getal is gedrukt op de SIM en op de buitenkant van de kiezer-doos.

OPMERKING: Het controlesomcijfer wordt weggelaten bij de 19-cijfers van de SIM-kaart.

[996] Mobiel telefoonnummer

OPMERKING: Deze sectie geeft het mobiele telefoonnummer van de SIM weer. Dit telefoonnummer is vereist door de Installatie voor DLS en firmware (flash)-update op afstand. De gebruiker kan naar dit telefoonnummer gaan door [*] [6] < > "Mobiel Telefoon Num." in te voeren.

[997] IMEI-nummer

Deze sectie zal het unieke 15-cijferige International Mobile Equipment Identity (IMEI)-nummer van de radio weergeven. De indeling is: Rapportageinstantie-id (2 cijfers), Toewijzingsnummer (4 cijfers); Uiteindelijke assemblagecode (2 cijfers); serie-nummer (6 cijfers) en een controlegetal.

[998] MAC-adres

Deze sectie zal het unieke 12-cijferige, hexadecimale getal weergeven dat is toegewezen als het Media Access Control (MAC)-adres van het apparaat.

Standaardwaarden systeemherstel

[999] Software-standaardinstellingen

Standaard (99);

De software-standaardinstellingen stellen de installateur in staat het apparaat te vernieuwen na het doorvoeren van veranderingen en de kiezer terug te brengen naar de standaard staat.

00: Standaard module. Alle programmeerbare secties in de module worden teruggedet naar de fabrieksinstellingen. Dit zal alle bestaande programmering van het toestel wissen.

55: Resetten. De kiezer wordt gereset. Deze optie is gelijk aan het uit- en weer inschakelen van de kiezer.

Ethernet/mobile pro- grammeerwerkbladen

Systemopties

[001] Ethernet IP-adres

Standaard (000.000.000.000)

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

[002] Ethernet IP-subnetmasker

Standaard (255.255.255.000)

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

[003] IP-adres ethernetgateway

Standaard (000.000.000.000)

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

[004] Interval ontvangersupervisie

Standaard (0087/135) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[005] Systeemschakelocties

[1] Mobiele ontvanger 1 onder supervisie Standaard (UIT)

[2] Mobiele ontvanger 1 onder toezicht Standaard (UIT)

[3] Supervisietype Standaard (UIT).

[4] Primair communicatie pad.

Standaard [UIT] TL2803G(R)E; [AAN] 3G2080(R)E.

[5] Overtollige communicatie Standaard (UIT).

[6] Firmware-upgrade op afstand Standaard (AAN).

[7] Testverzendingen afwisselen Standaard (UIT).

[8] Mobiel zwak signaal-probleem Standaard (UIT).

[006] Systeemschakelocties 2

[1] Ethernet ontvanger 1 ingeschakeld Standaard (AAN).

[2] Ethernet ontvanger 2 ingeschakeld Standaard (AAN).

[4] Mobiele ontvanger 1 ingeschakeld Standaard (AAN).

[5] Mobiele ontvanger 2 ingeschakeld Standaard (AAN).

[7] DLS Over Mobiel Standaard (AAN).

[8] Standaard onderdrukking netwerkprobleem (UIT).

[007] DNS-server IP 1

Standaard (000.000.000.000)

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

[008] DNS-server IP 2

Standaard (000.000.000.000)

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

[009] Taal

Standaard (01); Programmalaabeltaal 01-29.

--	--	--	--

OPT	Taal	OPT	Taal	OPT	Taal
01	Engels	11	Zweeds	21	Russisch
02	Spaans	12	Noors	22	Bulgaars
03	Portugees	13	Deens	23	Lets
04	Frans	14	Hebreeuws	24	Litouws
05	Italiaans	15	Grieks	25	Oekraïens
06	Nederlands	16	Turks	26	Slowaaks
07	Pools	17	Chinees	27	Servisch
08	Tsjechisch	18	Kroatisch	28	Ests
09	Fins	19	Hongaars	29	Sloveens
10	Duits	20	Roemeens	30-99	Gereserveerd

Programmeeropties

[010] Systeemschakelocties 3

[1] 2-wegs audio over mobiel (UIT)

[2] Videoverificatie Standaard (UIT).

[3] Video on Demand (UIT)

[011] Installateurcode

Standaard (CAFE) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[012] DLS inkomende poort

Standaard (0BF6/3062) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[013] DLS uitgaande poort

Standaard (0BFA/3066) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[015] DLS oproep-IP

Standaard (000.000.000.000)

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

[016] DLS oproeppoort

Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[020] Tijdzone

Standaard (00) Geldig bereik: 00 - 99.

--	--	--

[021] Accountcode

Standaard (FFFFFF) Geldig bereik: 000001 - FFFFFE.

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

[022] Communicatie-indeling

Standaard (04) Programma 03 (CID), 04 (SIA).

--	--	--

[023] Paneel afwezig-probleem

Standaard (FF); Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[024] Paneel afwezig-probleem herstellen

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[025] Herstellen activering radio

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

Systeemtestopties**[026] Ethernet 1 testverzending**

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[027] Ethernet 2 testverzending

Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[028] Mobiel 1 testverzending

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[029] Mobiel 2 testverzending

Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[030] FTC Herstellen

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[033] Begin firmware-update kiezer

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[034] Firmware-update kiezer voltooid

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[095] SA inkomende lokale poort

Standaard (0C14/3092) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[096] SA uitgaande lokale poort

Standaard (0C15/3093) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[097] SA-gebruiker oproep-IP

Standaard (000.000.000.000)

[098] SA-gebruiker oproeppoort

Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[099] SA-wachtwoord

Standaard (FFFFFFF) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

Ethernet-ontvanger 1 opties**[101] Ethernet-ontvanger 1 accountcode**Standaard (0000000000)
Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF.**[102] Ethernet-ontvanger 1 DNIS**

Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - FFFFFFF.

[103] Ethernet-ontvanger 1 adres

Standaard (127.000.000.001)

[104] Ethernet-ontvanger 1 externe UDP-poort

Standaard (0BF5/3061) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[105] Ethernet-ontvanger 1 lokale UDP-poort

Standaard (0BF4/3060)Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[106] Ethernet-ontvanger 1 domeinnaam

Standaard () 32 ASCII-tekens.

Ethernet-ontvanger 2 opties**[111] Ethernet-ontvanger 2 accountcode**Standaard (0000000000)
Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF.**[112] Ethernet-ontvanger 2 DNIS**

Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 0FFFFFF.

[113] Ethernet-ontvanger 2 adres

Standaard (000.000.000.000)

[114] Ethernet-ontvanger 2 externe UDP-poort

Standaard (0BF5/3061) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[115] Ethernet-ontvanger 2 lokale UDP-poort

Standaard (0BF9/3065) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[116] Ethernet-ontvanger 2 domeinnaam

Standaard () 32 ASCII-tekens.

Ethernet-opties**[124] Tijd ethernet-testverzending**

Standaard (9999) geldig: 00-23 (UU); 00-59 (MM)

[309] Teller opnieuw proberen uitgaand SMS-bericht

Standaard (000F) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

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

[343]-[374] SMS-nummers 1-32 schakelopties

[1] SMS-melding alarm/herstellen Standaard (AAN)

[2] SMS-melding sabotage/herstellen Standaard (AAN)

[3] SMS-melding openen/sluiten Standaard (AAN)

[4] SMS-melding systeemonderhoud Standaard (AAN)

[5] SMS-melding systeemtest Standaard (AAN)

[6] SMS-melding interne gebeurtenissen Standaard (AAN)

[7] SMS-melding ingeschakeld Standaard (AAN)

[8] SMS-opdrachten en beheer ingeschakeld Standaard (AAN)

[375] - [406] SMS-telefoonnummers 1-32 partitietoewijzing

Standaard (00) Geldig bereik: 00 - FF.

00 - Globaal; 01-32 - Partitie; FF - Uitgeschakeld.

[420] Baudsnelheid seriële poort (uitsluitend 'R'-modellen)

Standaard (05)

01=9600 Baud; 02=19200 Baud; 03=38400 Baud;

04=57600 Baud; 05=115200 Baud

[421] Instellingen seriële poort (uitsluitend 'R'-modellen)

[1] Pariteit ingeschakeld (UIT)

[2] Soort pariteit (UIT - even pariteit)

[3] 2 stopbits (UIT-1 stopbit)

[4] Flow-control (UIT)

[422] Identificatienummer integratie

Standaard (MAC/IMEI)

[423] Toegangscode integratie sessie 1

Standaard (12345678) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF

[424] Sessie 1 SMS-label

Standaard (11111111)

[425] Sessie 1 opties 2 integratie opvraag

[1] Integratie via seriële poort (AAN)

[2] Integratie via mobiel (UIT)

[3] Integratie via ethernet (UIT)

[4] Gereserveerd

[5] Integratieprotocol.(AAN)

[6] Interactief protocol SMA (UIT)

[7] Gereserveerd

[8] Interactieve versleuteling voor SMA (AAN)

[426] Sessie 1 opties 3 integratie opvraag

[1] UDP-polling (UIT)

[2] TCP-polling (UIT)

[3] Real-time melding (AAN)

[4] Melding volgt opvraag (UIT)

[5] Gereserveerd

[6] Gereserveerd

[7] Gereserveerd

[8] Gereserveerd

[427] Interactief oproepinterval sessie 1

Standaard (000A) Geldig bereik: 0000 - FFFF seconden.

[428] Integratie sessie 1 IP-server

Standaard (000.000.000.000)

[429] Sessie 1 integratie poort kennisgevingen

Standaard (0C00/00372) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[430] Sessie 1 integratie opvraagpoort

Standaard (0C01/3073) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[431] Integratie sessie 1 DNS-server

32 ASCII-tekens.

[432] Sessie 1 integratie uitgaande poort

Standaard (0C04/3076) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[433] Integratie sessie 1 inkomende poort

Standaard (0BFF/3071) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[434] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 1-8

[1] Zone 1 - Standaard (AAN)

[2] Zone 2 - Standaard (AAN)

[3] Zone 3 - Standaard (AAN)

[4] Zone 4 - Standaard (AAN)

[5] Zone 5 - Standaard (AAN)

[6] Zone 6 - Standaard (AAN)

[7] Zone 7 - Standaard (AAN)

[8] Zone 8 - Standaard (AAN)

[435] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 9-16

[1] Zone 9 - Standaard (AAN)

[2] Zone 10 - Standaard (AAN)

[3] Zone 11 - Standaard (AAN)

[4] Zone 12 - Standaard (AAN)

[5] Zone 13 - Standaard (AAN)

[6] Zone 14 - Standaard (AAN)

[7] Zone 15 - Standaard (AAN)

[8] Zone 16 - Standaard (AAN)

[436] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 17-24

[1] Zone 17 - Standaard (AAN)

[2] Zone 18 - Standaard (AAN)

[3] Zone 19 - Standaard (AAN)

[4] Zone 20 - Standaard (AAN)

[5] Zone 21 - Standaard (AAN)

[6] Zone 22 - Standaard (AAN)

[7] Zone 23 - Standaard (AAN)

[8] Zone 24 - Standaard (AAN)

[437] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 25-32

[1] Zone 25 - Standaard (AAN)

[2] Zone 26 - Standaard (AAN)

[3] Zone 27 - Standaard (AAN)

[4] Zone 28 - Standaard (AAN)

[5] Zone 29 - Standaard (AAN)

[6] Zone 30 - Standaard (AAN)

[7] Zone 31 - Standaard (AAN)

[8] Zone 32 - Standaard (AAN)

[438] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 33-40

[1] Zone 33 - Standaard (AAN)

[2] Zone 34 - Standaard (AAN)

[3] Zone 35 - Standaard (AAN)

[4] Zone 36 - Standaard (AAN)

[5] Zone 37 - Standaard (AAN)

[6] Zone 38 - Standaard (AAN)

[7] Zone 39 - Standaard (AAN)

[8] Zone 40 - Standaard (AAN)

[439] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 41-48

[1] Zone 41 - Standaard (AAN)

[2] Zone 42 - Standaard (AAN)

[3] Zone 43 - Standaard (AAN)

[4] Zone 44 - Standaard (AAN)

[5] Zone 45 - Standaard (AAN)

[6] Zone 46 - Standaard (AAN)

[7] Zone 47 - Standaard (AAN)

[8] Zone 48 - Standaard (AAN)

[440] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 49-56

[1] Zone 49 - Standaard (AAN)

[2] Zone 50 - Standaard (AAN)

[3] Zone 51 - Standaard (AAN)

[4] Zone 52 - Standaard (AAN)

[5] Zone 53 - Standaard (AAN)

[6] Zone 54 - Standaard (AAN)

[7] Zone 55 - Standaard (AAN)

[8] Zone 56 - Standaard (AAN)

[441] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 57-64

[1] Zone 57 - Standaard (AAN)

[2] Zone 58 - Standaard (AAN)

[3] Zone 59 - Standaard (AAN)

[4] Zone 60 - Standaard (AAN)

[5] Zone 61 - Standaard (AAN)

[6] Zone 62 - Standaard (AAN)

[7] Zone 63 - Standaard (AAN)

[8] Zone 64 - Standaard (AAN)

[442] Sessie 1 omschakelaar kennisgeving zone 65-72

[1] Zone 65 - Standaard (AAN)

[2] Zone 66 - Standaard (AAN)

[3] Zone 67 - Standaard (AAN)

[4] Zone 68 - Standaard (AAN)

[5] Zone 69 - Standaard (AAN)

[6] Zone 70 - Standaard (AAN)

[709] Onderbreking opnieuw proberen evenementenrapportage

Standaard (0000012C) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

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

[710] Onderbreking dump buffer levensstijl

Standaard (00015180) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

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

[711] Onderbreking integratie inactiviteit

Standaard (00000078) Geldig bereik: 00000000 - FFFFFFFF.

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

[716] Venster herstellen levensstijl

Standaard (0E10) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[720] Lokaal debuggen TCP-poort

Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

--	--	--	--

[722] Omschakelaar levensstijl zone 1-8

- [1] Zone 1 - Standaard (AAN)
- [2] Zone 2 - Standaard (AAN)
- [3] Zone 3 - Standaard (AAN)
- [4] Zone 4 - Standaard (AAN)
- [5] Zone 5 - Standaard (AAN)
- [6] Zone 6 - Standaard (AAN)
- [7] Zone 7 - Standaard (AAN)
- [8] Zone 8 - Standaard (AAN)

[723] Omschakelaar levensstijl zone 9-16

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

[724] Omschakelaar levensstijl zone 17-24

- [1] Zone 17 - Standaard (AAN)
- [2] Zone 18 - Standaard (AAN)
- [3] Zone 19 - Standaard (AAN)
- [4] Zone 20 - Standaard (AAN)
- [5] Zone 21 - Standaard (AAN)
- [6] Zone 22 - Standaard (AAN)

[7] Zone 23 - Standaard (AAN)

[8] Zone 24 - Standaard (AAN)

[725] Omschakelaar levensstijl zone 25-32

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

[726] Omschakelaar levensstijl zone 33-40

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

[727] Omschakelaar levensstijl zone 41-48

- [1] Zone 41 standaard (AAN)
- [2] Zone 42 - Standaard (AAN)
- [3] Zone 43 - Standaard (AAN)
- [4] Zone 44 - Standaard (AAN)
- [5] Zone 45 - Standaard (AAN)
- [6] Zone 46 - Standaard (AAN)
- [7] Zone 47 - Standaard (AAN)
- [8] Zone 48 - Standaard (AAN)

[728] Omschakelaar levensstijl zone 49-56

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

[729] Omschakelaar levensstijl zone 57-64

- [1] Zone 57 - Standaard (AAN)

- [2] Zone 58 - Standaard (AAN)
- [3] Zone 59 - Standaard (AAN)
- [4] Zone 60 - Standaard (AAN)
- [5] Zone 61 - Standaard (AAN)
- [6] Zone 62 - Standaard (AAN)
- [7] Zone 63 - Standaard (AAN)
- [8] Zone 64 - Standaard (AAN)

[730] Omschakelaar levensstijl zone 65-72

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

[731] Omschakelaar levensstijl zone 73-80

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

[732] Omschakelaar levensstijl zone 81-88

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

[733] Omschakelaar levensstijl zone 89-96

- [1] Zone 89 - Standaard (AAN)
- [2] Zone 90 - Standaard (AAN)
- [3] Zone 91 - Standaard (AAN)
- [4] Zone 92 - Standaard (AAN)
- [5] Zone 93 - Standaard (AAN)

- [6] Zone 94 - Standaard (AAN)
- [7] Zone 95 - Standaard (AAN)
- [8] Zone 96 - Standaard (AAN)

[734] Omschakelaar levensstijl zone 97-104

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

[735] Omschakelaar levensstijl zone 105-112

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

[736] Omschakelaar levensstijl zone 113-120

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

[737] Omschakelaar levensstijl zone 121-128

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

Labelprogrammering externe gebeurtenis

[738] Inbraakalarm

Standaard (Inbraakalarm)

[739] Inbraakalarm Herstel

Standaard (Inbraakalarm Herstel)

[740] Brandalarm

Standaard (Brandalarm)

[741] Brandalarm Herstel

Standaard (Brandalarm Herstel)

[742] 24 Uur Alarm

Standaard (24 Uur Alarm)

[743] 24 Uur Alarm Herstel

Standaard (24 Uur Alarm Herstel)

[744] Overval alarm

Standaard (Overval alarm)

[745] Overval alarm Herstel

Standaard (Overval alarm Herstel)

[746] Gasalarm

Standaard (Gasalarm)

[747] Gas alarm herstellen

Standaard (Gas alarm herstellen)

[748] Hoge Temperatuur alarm

Standaard (Hoge Temperatuur alarm)

[749] Hoge Temperatuur alarm Herstel

Standaard (Hoge Temperatuur alarm Herstel)

[750] Medisch Alarm

Standaard (Medisch Alarm)

[751] Medisch Alarm Herstel

Standaard (Medisch Alarm Herstel)

[752] Paniekalarm

Standaard (Paniekalarm)

[753] Paniekalarm Herstel

Standaard (Paniekalarm Herstel)

[754] Calamiteitenalarm

Standaard (Calamiteitenalarm)

[755] Calamiteitenalarm Herstel

Standaard (Calamiteitenalarm Herstel)

[756] Sprinkleralarm

Standaard (Sprinkleralarm)

[757] Sprinkleralarm Herstel

Standaard (Sprinkleralarm Herstel)

[758] Wateralarm

Standaard (Wateralarm)

[759] Wateralarm Herstel

Standaard (Wateralarm Herstel)

[760] Lage Temperatuuralarm

Standaard (Lage Temperatuuralarm)

[761] Lage Temperatuur alarm Herstel

Standaard (Lage Temperatuur alarm Herstel)

[762] Brand Supervisie

Standaard (Brand Supervisie)

[763] Brand Supervisie Herstel

Standaard (Brand Supervisie Herstel)

[764] CO Alarm

Standaard (CO Alarm)

[765] CO Alarm Herstel

Standaard (CO Alarm Herstel)

[766] Wateralarm

Standaard (Overstroming Alarm)

[767] Wateralarm Herstel

Standaard (Overstroming Alarm Herstel)

[768] Snel Overbrug Alarm

Standaard (Snel Overbrug Alarm)

[769] Snel Overbrug Alarm Herstel

Standaard (Snel Overbrug Alarm Herstel)

[770] Aux Alarm

Standaard (Aux Alarm)

[771] Aux Alarm Herstel

Standaard (Aux Alarm Herstel)

[772] Zone-uitbreider toezichtalarm

Standaard (Zone-uitbreider toezichtalarm)

[773] Herstellen zone-uitbreider toezichtalarm

Standaard (Herstellen zone-uitbreider toezichtalarm)

[774] Dwangcode Alarm

Standaard (Dwangcode Alarm)

[775] Accountlabel

Standaard (Beveiligingssysteem)

[776] Systeem Sabotage

Standaard (Systeem Sabotage)

[777] Systeem Sabotage Herstel

Standaard (Systeem Sabotage Herstel)

[778] Storing Systeem

Standaard (Storing Systeem)

[779] Systeem Sabotage Herstel

Standaard (Systeem Herstel)

[780] Paneel AC Stroomstoring label

Standaard (AC Stroomstoring)

[781] Paneel Herstel AC 230V-label

Standaard (Herstel AC 230V)

[782] Paneel Storing AUX

Standaard (Storing AUX)

[783] Paneel Storing AUX Herstel

Standaard (Storing AUX Herstel)

[784] Paneel Storing Accu

Standaard (Storing Accu)

[785] Paneel Herstel Accu

Standaard (Batterij Storing Accu)

[786] Paneel Storing Sirene

Standaard (Storing Sirene)

[787] Paneel Storing Sirene Herstel

Standaard (Storing Sirene Herstel)

[788] Paneel telefoonlijn storing

Standaard (Storing TLM)

[789] Paneel Herstel TLM

Standaard (Herstel TLM)

[790] Storing FTC

Standaard (Storing FTC)

[791] Herstel FTC

Standaard (Herstel FTC)

[792] Storing Brand

Standaard (Storing Brand)

[793] Storing Brand Herstel

Standaard (Storing Brand Herstel)

[794] Zone Sabotage

Standaard (Zone Sabotage)

[795] Zone Sabotage Herstel

Standaard (Zone Sabotage Herstel)

[796] Zone Fout

Standaard (Zone Fout)

[797] Zone fout Herstel

Standaard (Zone fout Herstel)

[798] Storing Alt. Kiezer

Standaard (Storing Alt. Kiezer)

[799] Storing Alt. Kiezer Herstel

Standaard (Storing Alt. Kiezer Herstel)

[800] Storing Module

Standaard (Storing Module)

[801] Storing Module Herstel

Standaard (Storing Module Herstel)

[802] Draadloos/AML-apparaat probleem

Standaard (Storing Component)

[803] Draadloos/AML-apparaat Herstellen

Standaard (Storing Component Herstellen)

[804] Uitschakeling door

Standaard (Uitschakeling door)

[805] Inschakeling door

Standaard (Inschakeling door)

[806] Uitschakeling

Standaard (Uitschakeling)

[807] Inschakeling

Standaard (Inschakeling)

[808] Automatische Uitschakeling

Standaard (Automatische Uitschakeling)

[809] Automatische Inschakeling

Standaard (Automatische Inschakeling)

[810] Auto Inschakeling Onderbroken

Standaard (Auto Inschakeling Onderbroken)

[811] Te Laat om te Openen

Standaard (Laat om te open wijz.)

[812] Late inschakeling

Standaard (Late inschakeling)

[813] Uit na Alarm

Standaard (Uit na Alarm)

[814] Alarm na Inschakeling

Standaard (Alarm na Inschakeling)

[815] Uitlooptout

Standaard (Hoorbare uitloopt)

[816] Koude Start

Standaard (Koude Start)

[817] Inschakeling met Overbrugging

Standaard (Inschakeling met Overbrugging)

[818] Zone Overbrugging

Standaard (Zone Overbrugging)

[819] Zone Overbrugging Deactiveren

Standaard (Zone Overbrugging Deactiveren)

[820] Inbraakalarm Bevestigd

Standaard (Inbraakalarm Bevestigd)

[821] Inbraakalarm Niet Bevestigd

Standaard (Inbraakalarm Niet Bevestigd)

[822] Alarm Onderbroken

Standaard (Alarm Onderbroken)

[823] Geverifieerde Overal

Standaard (Geverifieerde Overal)

[824] Start Looptest

Standaard (Start Looptest)

[825] Einde Looptest

Standaard (Einde Looptest)

[826] Systeemtest

Standaard (testbericht)

[827] Periodieke Testverzending

Standaard (Periodieke Test)

[828] Periodieke Test met Storing

Standaard (Periodieke Test met Storing)

[829] DLS op Afstand Programmeren Begin

Standaard (Start SA)

[830] DLS op Afstand Programmeren Einde

Standaard (Einde SA)

[831] SA op Afstand Programmeren Begin

Standaard (Start SA)

[832] SA op Afstand Programmeren Einde

Standaard (Einde SA)

[833] Installatie lead-in

Standaard (Start Installateur)

[834] Installatie lead-out

Standaard (Einde Installateur)

[835] Firmware Update Start

Standaard (Paneel firmware upd. Start)

[836] Firmware Update Succesvol

Standaard (Firmware Update Succesvol)

[837] Firmware Update Fout

Standaard (Firmware Update Fout)

[838] Geen Activiteit

Standaard (Geen Activiteit)

[839] Bediendeelblokkering

Standaard (Bediendeelblokkering)

[840] Gebeurtenisbuffer 75% Vol

Standaard (Geheugen Bijna Vol)

[841] FTC-probleem

Standaard (Storing FTC)

[842] FTC Herstellen

Standaard (Herstel FTC)

[843] Paneel afwezig-probleem

Standaard (Storing Paneelcommunicatie)

[844] Paneel afwezig-probleem herstellen

Standaard (Herstel Paneelcommunicatie)

[845] Module Herprogrammeren
Standaard (Kiezer Programming Update)

[846] Firmware-update
Standaard (Kiezer Programming Update)

[850] Module
Standaard (Standaard module)

[851] Aanwezig Inschakeling
Standaard (Totaal inschakelen Blijf)

[852] Afwezig Inschakeling
Standaard (Afwezig Inschakeling)

[853] Nachtstand Inschakeling
Standaard (Nachtstand Inschakeling)

[854] Uitschakeling
Standaard (Uitschakeling)

[855] Actieveer Uitgang #1
Standaard (Actieveer Uitgang #1)

[856] Actieveer Uitgang #2
Standaard (Actieveer Uitgang #2)

[857] Actieveer Uitgang #3
Standaard (Actieveer Uitgang #3)

[858] Actieveer Uitgang #4
Standaard (Actieveer Uitgang #4)

[859] Deactiveer Uitgang #1
Standaard (Deactiveer Uitgang #1)

[860] Deactiveer Uitgang #2
Standaard (Deactiveer Uitgang #2)

[861] Deactiveer Uitgang #3
Standaard (Deactiveer Uitgang #3)

[862] Deactiveer Uitgang #4
Standaard (Deactiveer Uitgang #4)

[863] Overbruggen
Standaard (Overbruggen)

[864] Overbrugging Verwijderen
Standaard (Overbrugging Verwijderen)

[865] Status Opvragen
Standaard (Status Opvragen)

[866] Alarmgeheugen Opvragen
Standaard (Alarmgeheugen Opvragen)

[867] Help
Standaard (Help)

[868] Betaling Voor Vertrek Balans Opvragen
Standaard (Balans Opvragen)

[869] Toetsenbordbericht
Standaard (Toetsenbordbericht)

[870] Functie Volttooid
Standaard (Volttooid)

[871] Functiefout
Standaard (Mislukt)

[872] Ongeldig Commando
Standaard (Ongeldig Commando)

[873] Systeem Aanwezig Ingeschakeld
Standaard (Aanwezig Ingeschakeld)

[874] Systeem Afwezig Ingeschakeld
Standaard (afwezig ingeschakeld)

[875] Systeem Nachtstand Inschakelen
Standaard (Nachstand Inschakelen)

[876] Systeem Uitschakeling Gereed
Standaard (Uitschakeling Gereed)

[877] Systeem Uitschakeling, Niet Gereed
Standaard (Uitschakeling Niet Gereed)

[878] Systeem In Alarm
Standaard (in Alarm)

[879] Probleemlabel
Standaard (Service Vereist)

[880] Geen Alarm in Geheugen
Standaard (Geen Alarm in Geheugen)

[881] Betaling Voor Vertrek Balans
Standaard (Betaling Voor Vertrek Balans)

[882] Pay As You Go-bericht
Standaard (*123#)

[883] Antwoordcode
Standaard (Antwoordcode)

Diagnostische tests ontvanger

[901] Diagnostische testverzending

- [1] Ethernet 1 Standaard (UIT).
- [2] Ethernet 2 Standaard (UIT).
- [3] Mobiel 1 Standaard (UIT).
- [4] Mobiel 2 Standaard (UIT).

[961] Onderbreking mobiele inactiviteit

Standaard (41)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

[962] CREG maximale registratie

Standaard (C8)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

[963] Vertraging opnieuw uitzenden

Standaard (2D)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

[964] Spraakvolume

Standaard (04)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

[965] Versterking microfoon

Standaard (01)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

[966] Hersteluur SMS

Standaard (0018) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[967] Drempel 1 SMS

Standaard (0032) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[968] Drempel 2 SMS

Standaard (0064) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[969] Onderbreking debugmasker

Standaard (2760) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[970] Bewaking interval hartslag

Standaard (0060) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[971] EEPROM-versie

Standaard (04000201)

Systeminformatie (alleen lezen)

[983] Firmware-update diagnostische sectie

[984] Kiezer-status

[985] Radio-initialisatiestatus

[986] Systeemschakelopties 4

[1] Mogelijk maken uitschakelen op afstand - Standaard (UIT).

[2] - [8] Gereserveerd

[987] Taal versie

[988] DNS 1 IP-adres

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

[989] DNS 2 IP-adres

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

[990] Versie opstartlader

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

[991] Firmware-versie

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

[992] Ethernet IP-adres

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

[993] Ethernet gateway-adres

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

[994] Mobiel IP-adres

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

[995] SIM-nummer

[996] Mobiel telefoonnummer

Dit nummer is vereist voor DLS, en firmware-upgrades.

[997] IMEI-nummer

[998] MAC-adres

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

Standaardwaarden systeemherstel

[999] Software-standaardinstellingen

Standaard (99) geldige waarden zijn 00-Standaard of 55-Herinstellen

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

Bepaalde garantie

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product vrij is van defecten m.b.t. materiaal en arbeid bij normaal gebruik. Tijdens de garantietermijn zal Digital Security Controls, naar eigen inzicht, een defect product repareren of vervangen nadat het product is teruggezonden naar de fabriek, en dit gratis voor wat betreft arbeid en materiaal. Vervangen en/of gerepareerde onderdelen zijn gegarandeerd voor de resterende duur van de oorspronkelijke garantie of negentig (90) dagen, wat het langste is. De oorspronkelijke koper moet zo snel mogelijk Digital Security Controls schriftelijk op de hoogte stellen van het defect in materiaal of arbeid, deze schriftelijke kennisgeving moet in alle gevallen vóór de verloopdatum van de garantietermijn worden ontvangen. Er wordt absoluut geen garantie gegeven op de software, en alle softwareproducten worden verkocht als een gebruikerslicentie onder de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst bij het product. De klant is volledig verantwoordelijk voor de juiste selectie, installatie, bediening en onderhoud van producten die bij DSC zijn aangeschaft. De garantie voor op maat gemaakte producten reikt niet verder dan in correcte werking bij ontvangst. In dergelijke gevallen kan DSC het product vervangen of het bedrag terugbetalen.

Internationale garantie

De garantie voor internationale klanten is hetzelfde als voor klanten in Canada en de Verenigde Staten, behalve dat Digital Security Controls niet verantwoordelijk is voor douanetoeslagen, belastingen of verschuldigde BTW.

Garantieprocedure

Voor service onder deze garantie moet u de betreffende artikelen terugsturen naar de plaats van aanschaf. Alle geautoriseerde distributeurs en dealers hebben een garantieprogramma. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

Omstandigheden waarin de garantie vervalt

Deze garantie geldt alleen voor defecten m.b.t., onderdelen en arbeid bij normaal gebruik. Niet gedekt zijn:

- schade door verzending of behandeling;
- schade veroorzaakt door rampen zoals brand, overstroming, wind, aardbeving of blikseminslag;
- schade veroorzaakt buiten de macht van Digital Security Controls, zoals een te hoog voltage, mechanische schok of waterschade;
- schade veroorzaakt door ongeautoriseerde toevoeging, veranderingen, wijzigingen of vreemde objecten;
- schade veroorzaakt door randapparaten (tenzij deze randapparaten door Digital Security Controls zijn geleverd);
- schade veroorzaakt door een ongeschikte installatieomgeving voor de producten;
- schade veroorzaakt door het gebruik van producten voor andere doelen dan waarvoor ze zijn bestemd;
- schade door onjuist onderhoud;
- schade veroorzaakt door misbruik, verkeerde behandeling of onjuiste toepassing van de producten.

Onderdelen die niet door de garantie worden gedekt

In aanvulling op de onderdelen die de garantie ongedekt maken, worden de volgende onderdelen niet door de garantie gedekt: (i) vrachtkosten naar het reparatiecentrum; (ii) producten die niet zijn voorzien van het DSC-productlabel en lotnummer of serienummer; (iii) producten die zijn gedemonteerd of zodanig zijn gerepareerd dat zij de prestaties negatief beïnvloeden of adequate inspectie of tests onmogelijk maken om een garantieclaim te verifiëren. Toegangskaarten of tags die worden geretourneerd voor verzending onder garantie, worden naar inzicht van DSC vervangen of terugbetaald. Producten die niet door deze garantie zijn gedekt, of anderszins buiten de garantie vallen vanwege leeftijd, misbruik of schade, zullen worden geëvalueerd en u zult een raming van de reparatiekosten ontvangen. Er wordt geen reparatiewerk uitgevoerd voordat een geldige inkooporder is ontvangen van de klant en een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation) door de klantenservice van DSC is uitgevaardigd.

De aansprakelijkheid van Digital Security Controls indien reparatie aan het product faalt onder deze garantie na een redelijk aantal pogingen is beperkt tot de vervanging van het product, dit is de enige verhaalsmogelijkheid in geval van garantiebreuk. Onder geen geval kan Digital Security Controls verantwoordelijk worden gehouden voor speciale incidentele of gevolgschade vanwege garantiebreuk, contractbreuk, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of andere wettelijke theorie. Dergelijke schadesomvatten, maar zijn niet beperkt tot, winstverlies, verlies van het product of bijbehorende apparaten, kapitaalverlies, kosten voor substitutie of vervangende apparatuur, voorzieningen of services, uitvaltijd, inkoop tijd, claims van derden, zoals klanten, en schade aan eigendommen. De wetten van sommige jurisdicties beperken de disclaimer van gevolgschade of staan deze niet toe. Indien de wetten van een dergelijke jurisdictie gelden voor een claim door of tegen DSC, blijven de beperkingen en disclaimers in dit document voor zo ver wettelijk mogelijk in van kracht. In sommige staten is de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, dus is het bovenstaande mogelijk niet op u van toepassing.

Disclaimer van garantie

Deze garantie bevat de volledige garantie en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet (inclusief alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de zijde van Digital Security Controls. Digital Security Controls is niet verantwoordelijk voor en autoriseert niemand anders om namens DSC op te treden om deze garantie te wijzigen of te veranderen, en aanvaardt geen andere garantie of aansprakelijkheid betreffende dit product.

Deze garantiedisclaimer en de beperkte garantie worden gereguleerd door de wetten van de provincie Ontario, Canada.

Digital Security Controls raadt u aan het hele systeem regelmatig te laten testen. Het is echter mogelijk dat dit product, ondanks regelmatig testen en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of stroomstoringen, niet naar verwachting presteert. Echter, ondanks regelmatig tests, en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektronische storing, is het mogelijk dat dit product niet naar verwachting presteert.

Installateurvergrendeling

Voor alle producten die worden teruggestuurd naar DSC waarvoor de installateurvergrendelingscode is ingeschakeld en die geen andere problemen vertonen is een servicetoeslag van toepassing.

Reparatie buiten de garantie periode

Digital Security Controls repareert of vervangt naar eigen inzicht producten waarvan de garantie is vervallen en die naar de fabriek worden teruggestuurd onder de volgende omstandigheden. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze repareerbaar zijn, worden gerepareerd en geretourneerd. Voor elke eenheid die gerepareerd wordt, heeft Digital Security Controls een vast bedrag bepaald, dat nu en dan opnieuw kan worden vastgesteld.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze niet repareerbaar zijn, worden vervangen door het beschikbare product dat er op dat moment het meeste op lijkt. Voor elke vervangings eenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangingsproduct berekend.

OVEREENKOMST (EULA)

BELANGRIJK - LEES DIT ZORGVULDIG DOOR: Het auteursrecht van DSC Software die met of zonder producten en componenten is aangeschaft, is gedeponeerd en wordt onder de volgende licentievoorwaarden aangeschaft:

Deze "End-User License Agreement" (Licentieovereenkomst eindgebruiker of "EULA") is een juridische overeenkomst tussen u (het bedrijf, de persoon of de entiteit die de software en enige gerelateerde hardware heeft verworven) en Digital Security Controls, een afdeling van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingsystemen en de ontwikkelaar van de software en alle hieraan gerelateerde producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.

Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bestemd samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, mag u het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan geassocieerde media, gedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie omvatten.

Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruikersovereenkomst, wordt aan U in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentieovereenkomst.

Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anderszins te gebruiken, stemt u er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze overeenkomst, zelfs als deze overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van enige eerdere overeenkomst of contract. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, is DSC niet bereid u een licentie voor het SOFTWAREPRODUCT te verlenen en hebt u geen recht om het te gebruiken.

LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

Het SOFTWAREPRODUCT wordt zowel beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen als door andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:

Installatie en gebruik van de Software - voor elke licentie die u aanschafft, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.

Opslag/Netwerkgbruik - het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Oftewel, indien U meerdere werkstations hebt, zult u een licentie moeten aanschaffen voor elk werkstation waarop de SOFTWARE zal worden gebruikt.

Back-up kopie - U mag back-up kopiëren van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag op enig gegeven moment slechts een exemplaar per licentie

geïnstalleerd hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze Overeenkomst wordt toegestaan, mag U verder geen kopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken. Hetzelfde geldt voor de afgedrukte materialen die bij de SOFTWARE worden meegeleverd.

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren - U mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij en voor zover dit, niettegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de Software maken zonder de geschreven toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen beschermde mededelingen, merken of etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U zit redelijkerwijs maatregelen nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze Overeenkomst.

Scheiding van onderdelen - het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als één product. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.

Eén GEÏNTEGREERD PRODUCT - als U deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, is het SOFTWAREPRODUCT in licentie gegeven met de HARDWARE als één geïntegreerd product. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze Overeenkomst is uiteengezet.

Verhuur - U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitleenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.

Overdracht van het Softwareproduct - U mag al Uw rechten die voortvloeien uit deze Overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, mits U geen exemplaarbehoudt. U het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle onderdelen, de media en het gedrukte materiaal, alle upgrades en deze Overeenkomst), en mits de ontvanger met de bepalingen van deze Overeenkomst instemt. Indien het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, moet elke overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.

Beëindiging - onverminderd al zijn overige rechten mag DSC deze Overeenkomst beëindigen indien U de bepalingen van deze Overeenkomst niet nakomt. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

Handelsmerken - aan deze Overeenkomst kunt U geen enkelrecht ontlenen in verband met enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.

3. AUTEURSRECHT

Alle rechten met betrekking tot de titel en het intellectuele eigendom van het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij DSC of zijn leveranciers. U mag de begeleidende afgedrukte documentatie van het SOFTWAREPRODUCT niet kopiëren. Alle rechten met betrekking tot de titel en het intellectuele eigendom van de inhoud, waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen zijn beschermde doortoepasselijk auteursrecht of andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Deze overeenkomst verleent u geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet krachtens deze Overeenkomst worden verleend, berusten bij DSC en zijn leveranciers.

EXPORTBEPERKINGEN - U stemt ermee in dat u het SOFTWAREPRODUCT niet exporteert of herexporteert naar een land, persoon of entiteit onderworpen aan Canadese exportbeperkingen.

GERECHTSKEUZE - Deze licentieovereenkomst voor software is onderhevig aan de wetten van de provincie Ontario, Canada.

ARBITRAGE - Alle geschillen die in verband met deze overeenkomst ontstaan worden bepaald door definitieve en bindende arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen gaan akkoord met de beslissing van de bemiddelaar. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en de arbitrage vindt plaats in de Engelse taal.

BEPERKTE GARANTIE

GEEN GARANTIE - DSC BIJDT DE SOFTWARE "AS IS" AAN ZONDER GARANTIE. DSC GARANDEERT NIET DAT DE SOFTWARE ZAL VOLDOEN AAN UW VEREISTEN, OF DAT DE WERKING VAN DE SOFTWARE ZONDER ONDERBREKINGEN OF FOUTEN ZAL ZIJN.

WIJZIGINGEN IN DE BEDRIJFSOMGEVING - DSC is niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door veranderingen in de functionele eigenschappen van de HARDWARE, of voor problemen in de interactie van het SOFTWAREPRODUCT met niet-DSC- SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN.

BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID; GARANTIE GEEFT RISICOVERDELING AAN - IN ELK GEVAL, INDIEN ENIGE WET GARANTIES MET ZICH MEEBRENGT DIE NIET IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST WORDEN VERMELD, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC KRACHTENS ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST TEN HOOGSTE HET BEDRAG ZIJN DAT U HEEFT BETAALD VOOR DE LICENTIE VAN HET SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD \$ 5). BEPALDE JURISDICTIES STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE

TOE. HIERTOE KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.

AANSPRAKELIJKHEIDSVERKLARING - DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE KANT VAN DSC. DSC BIJDT GEEN ANDERE GARANTIES. ER MAG NIET WORDEN AANGENOMEN DAT DSC ANDEREN TOESTEMMING GEEFT TE BEWEREN NAMENS DSC TE HANDELEN OM DEZE GARANTIE AAN TE PASSEN OF TE WIJZIGEN, ER MAG OOK NIET WORDEN AANGENOMEN DAT ER ANDERE GARANTIES OF AANSPRAKELIJKHEID BESTAAT AANGAANDE DIT SOFTWAREPRODUCT.

UITSLUITING VAN RECHTSMIDDELEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID, OF ENIG ANDER JURIDISCH PRINCIPE. DERGELIJK SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVAITIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE.

DSC raadt aan om het gehele systeem regelmatig te testen. Het is echter mogelijk dat dit SOFTWAREPRODUCT ondanks regelmatige tests en ten gevolge van, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektriciteitsval niet functioneert zoals verwacht.

Informatie met betrekking tot regelgeving

Modificatieverklaring

Digital Security Controls Ltd keurt geen enkele wijziging of modificatie door de gebruiker aan dit apparaat goed. Enige wijzigingen of modificaties kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Digital Security Controls Ltd n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peut annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

Interferentieverklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels en RSS-norm(en) voor licentievrijstelling van Industry Canada. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke storing die kan worden ontvangen of die ongewenste werking kan veroorzaken accepteren.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Verklaring m.b.t. draadloos

Deze apparatuur voldoet aan FCC en IC licenties voor blootstelling aan straling die voor een ongecontroleerde omgeving zijn vastgesteld. De antenne moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 centimeter van de radiatoren u lichaam.

De antenneversterking moet minder bedragen dan:

Frequentieband	TL2803GRE, TL2803GE, 3G2080RE, 3G2080E
GSM850 / FDD V	xxx dB
PCS1900 / FDD II	xxx dB

Deze zender mag niet in combinatie met enige andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la IC pour un environnement non contrôlé. L'antenne doit être installée de façon à garder une distance minimale de 20 centimètres entre la source de rayonnements et votre corps.

Gain de l'antenne doit être ci-dessous:

Bande de fréquence	TL2803GRE, TL2803GE, 3G2080RE, 3G2080E
GSM850 / FDD V	xxx dB
PCS1900 / FDD II	xxx dB

L'émetteur ne doit pas être colocalisé ni fonctionner conjointement avec à autre antenne ou autre émetteur.

FCC Class B digital device notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause

harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

FCC ID: F5316TL2803GRE
IC: 160A-TL2803GRE

Opmerkingen voor installaties die voldoen aan EN50131-

1:2006/A1:2009:

De modellen TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E zijn SPT Type Y- de modules worden in een CIE- of PS behuizing gemonteerd en ontvangen hun stroomvoorziening van de compatibele CIE- of voedingsbronnen die in overeenstemming zijn met de eisen van EN50131-6:2008 Type A voor een Graad 2, Klasse II toepassing. Dit product heeft geen vervangende onderdelen en via software programmeerbare opties zijn toegankelijk op niveau 3 (installateursmodus), sectie [85].

De TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E verbinden met compatibele DSC alarmbedieningspanelen met de DSC seriële interface die eigendoms van DSC en het PC-Linkprotocol (waarnaar ook wordt verwezen als RS-422). De module werkt in doorlaatmodus en erkent het alarmnaar het compatibele bedieningspaneel, nadat er een erkenning van de compatibele alarmontvanger is ontvangen.

1. De TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E Module wordt bewaakt door het bedieningspaneel wordt via het programmeermenu geprogrammeerd ("I18", sectie [85]) in het bedieningspaneel. De interface is verbonden aan de PC-Link-bus, zoals in het in deze handleiding opgenomen schema wordt getoond.
2. Het HSPA3G mobiele pad is immuun voor geleide en uitgestraalde RF- velden met niveaustot 10 V/m, zoals getest in overeenstemming met de norm EN50130-4.
3. De TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E module voldoet aan de uitgestraalde stralingsniveaus voor Klasse B Apparatuur volgens de normen EN61000-6-3/EN55022/CISPR22.
4. De TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E modules gebruiken AES128 versleuteling en hartslagbewaking voor HSPA3G mobiele communicatiepaden en ze voldoen aan de beveiligingsniveau S2 volgens EN50136-2-2013. Hijgebruikt ook authenticatie voor ieder bericht dat wordt uitgewisseld met de compatibele ontvangstapparatuur bij ARC en hij voldoet aan niveau I2 voor informatie beveiliging.
5. De 3G2080(R)E-EU module heeft slechts één communicatiepad: HSPA3G Mobielcommunicatiepad dat gebruik maakt van 900/1800/2100MHz openbare mobiele netwerken. Het HSPA3G Mobiele communicatiepad dat in een standalonenmodus combinatie met een DSC alarmsysteem (modellen compatibele DSC alarmbedieningspanelen: HS2128/064/032/016) kan worden gebruikt. De ondersteunde ATS-configuratie is: maactegorie C.
6. De TL280(R)E module heeft slechts één communicatiepad: een Ethernet communicatiepad dat gebruik maakt van Internet. Het communicatiepad dat in standalonenmodus in combinatie met een DSC alarmsysteem (compatibele modellen DSC alarmbedieningspanelen: HS2128/064/032/016) kan worden gebruikt. De ondersteunde ATS-configuratie is: maactegorie C.
7. De TL2803G(R)E-EU module heeft twee communicatiepaden: een HSPA 3G mobielcommunicatiepad dat gebruik maakt van 900/1800/2100MHz openbare mobiele netwerken en een Ethernet communicatiepad dat gebruik maakt van het Internet. De communicatiepaden kunnen in een standalonenmodus in combinatie met een DSC alarmsysteem (compatibele modellen DSC alarmbedieningspanelen: HS2128/064/032/016) worden gebruikt. De ondersteunde ATS-configuratie is: maactegorie C.
8. De TL2803G(R)E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E zijn op naleving getest in combinatie met de volgende toepasselijke normen: EN50136-1:2012, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, ATS-configuratie: C.

Programmeer de volgende opties voor installaties die aan EN50131-1:2006/A1:2009-voldoen.

Hartslagbewaking:

• moet op 180 seconden worden ingesteld

OPMERKING: De compatibele ontvanger op de ARC-locatie moet het superievelste programmeer hebben voor 180s. De TL2803G(R) E-EU/3G2080(R)E-EU/TL280(R)E zijn door TELEFICATION gecertificeerd in overeenstemming met EN50131-1:2006/A1:2009, EN50131-10:2014 eisen voor Graad 2, Klasse II en EN50136-2-2013 Configuratie: C.

ATS maactegorie C	Verdieping
EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.1	D3
EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.2	M3

EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.3	T4
EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.4	A4 (afhankelijk van de gebruikte mobiele telefoonmaatschappij)
EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.5	S2 (gebruikt in ieder naar de SG-ontvanger verzonden bericht AES-128 en authenticatie/sequentiële informatie)
EN50136-1:2012 Bijlage D Tabel D.6	I2 (gebruikt AES-128 versleuteling)
EN50136-1:2012 Tabel 1	Gebruikt een enkel communicatiepad voor modellen 3G2080(R)E-EU (mobiel netwerk), TL280(R)E (Ethernetpoort) en twee communicatiepaden voor model TL2803G (R) E- EU (mobiel/Ethernet).
EN50136-1:2012 Tabel 4	Storing ATS aan ARC gerapporteerd
EN50136-1:2012 Tabel 5	Storing ATS aan AS gerapporteerd (DSC compatibel bedieningspaneel HS2128/HS2064/HS2032/HS2016)
EN50136-1:2012 Tabel 6	Er is geen opname van de storing in de beschikbaarheid
EN50136-2:2013 Tabel 1	Er is niet voorzien in een logboekfunctie
EN50136-2:2013 Tabel 2	Er is niet voorzien in geheugen voor een logboekfunctie
EN50136-2:2013 Tabel 3	Storing ATS aan ARC gerapporteerd

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

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC. (DAN) DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gældende i direktiv 1999/5/EC.

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

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

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

(GRC) Αλλά το προϊόν, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνα με τις υποχρεώσεις απαιτούμενες και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

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

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

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

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

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

Installatievereisten ULULC

OPMERKING: er wordt voor apparatuur die in het beschermde pand wordt gebruikt en die is bestemd om IP-communicatie (hubs, routers, NID's, Digital Subscriber Line (DSL), kabelmodems) te bevorderen 24-uurs noodstroomvoorziening vereist. Waar dit niet kan worden bevorderd is een secundair (back-up) communicatiekanaal vereist.

Domeinnaam service (DNS) programmering is niet toegestaan voor systemen die zijn vermeld in UL1610.

Technische specificaties

De ingangsspanning naar de communicator kan worden verkegen van door Underwriters Laboratories/Underwriters Laboratories Canada (UL/ULC) vermelde bedieningspanelen.

Opmerkingen voor het gebruik van privé-, bedrijfs- en overheidsnetwerken:

Er moet beleid voor netwerktoegang en domeintoegang worden ingesteld ter beperking van onbevoegde netwerktoegang en spoofing of Denial of Service (DoS)-aanvalen. Selecteer een Internetverancier (ISP) die beschikt over redundante servers/systemen, back-up stroomvoorziening, routers met ingeschakelde firewallen methodes om DoS-aanvalen (bijv. via spoofing) te identificeren en hierop te beschermen.

Opmerkingen voor het gebruik van openbare geschakelde mobiele datanetwerken:

Communicatiekanalen moeten zodanig worden bevorderd dat de communicator onbevoegde toegang beperkt, wat anders de beveiliging zou kunnen compromitteren. De communicator moet in een beveiligde ruimte worden geplaatst.

• Bij UL C UL Brand- en inbraaktoepassingen voor woningen kunnen de TL2803G(R)E/3G2080(R)E/TL280(R)E worden gebruikt als het primaire communicatiekanaal via mobiel Ethernet, of in combinatie met de Digitale zender

alarmcommunicator (DACT) als back-up. Op ieder kanaal moet iedere 24 uur een testuitzending zijn ingeschakeld.

• Bij **UL Commerciële brand- en inbraaktoepassingen** kunnen de **TL2803G (R) E/3G2080 (R) E/TL280 (R) E** worden gebruikt als passieve communicatiemodules met de volgende beveiligingsniveaus:

- P1 (ieder mobiel of Ethernetkanaal onafhankelijk)
- P2 (mobiele Ethernet in back-up configuratie, paneelsectie [851][005] omschakeloptie [5] UIT).
- P3 (mobiele Ethernet in redundante configuratie, paneelsectie [851][005] omschakeloptie [5] AAN).

De communicator kan ook worden gebruikt als een actief communicatiesysteem met beveiligingsniveaus A1-A4 (ieder mobiel of Ethernetkanaal onafhankelijk of samen in een back-up-/redundante configuratie). Bij actieve lijnbeveiligingsystemen moet AES128 bit versleuteling worden ingeschakeld (op de ontvanger van het bewakingsstation) en de hartslagbewaking moet op 90 seconden (paneelsectie [851][004] = 005A/90) worden ingesteld. Het toezichtvenster op de ontvanger van de signaalontvangstcentrale (SRC) dient op een maximum van 180 (00B4/180) seconden te worden geprogrammeerd.

• Bij **UL Brand- en inbraaktoepassingen voor woningen** kunnen de **TL2803G (R) E/3G2080R/TL280 (R) E** worden gebruikt als het primaire communicatiekanaal via mobiel of Ethernet, of in combinatie met de DACT (er is op ieder kanaal 30 dagen testuitzending vereist) als back-up.

• Bij **UL Commerciële inbraaktoepassingen** kunnen de **TL2803G (R) E/3G2080R/TL280 (R) E** worden gebruikt als lijncommunicatiesysteem met dubbele signalering (mobiele en Ethernetkanalen in redundante configuratie gebruikt), standaard lijnbeveiliging en als versleutelde lijnbeveiliging.

• De hartslagbewaking dient te worden ingeschakeld (paneelsectie [851][005] omschakeloptie [1] (Ethernet) en/of omschakeloptie [2] (mobiel) moet AAN zijn), omschakeloptie [3] (type toezicht) moet AAN zijn en de hartslagbewaking moet als 135 (0087/135) seconden zijn geselecteerd. Optie [004] = 0087. Het toezichtvenster op het toezichtstation mag maximaal 200 (00C8/200) seconden bedragen. Bij versleutelde lijnbeveiligingsystemen moet de AES128 versleuteling op de ontvanger van het bewakingsstation worden ingeschakeld.

• Voor **UL Commerciële inbraak** installaties worden de **TL2803G (R) E/3G2080 (R) E/TL280 (R) E** vermeld als primaire (enige) communicatiemiddelen (hartslag moet zijn ingeschakeld) of voor aanvullend gebruik (back-up) in combinatie met een Plain Old Telephone Service (POTS) lijnkiezer. Wanneer het uitzenden van de hartslag via het Ethernet- of mobiele netwerk is ingeschakeld, met gebruikmaking van de **TL2803G (R) E/3G2080 (R) E/TL280 (R) E** met een compatibele regelenheid die voor standaard/versleutelde lijnbeveiliging is vermeld, kan dit voorzien in lijnbeveiliging over de primaire lijn voor het alarmsysteem.

• De **TL2803G (R) E/3G2080 (R) E/TL280 (R) E** is ook geschikt voor gebruik met een compatibele bedieningsseenheid die dubbele lijnveiligheidsverzending ondersteunt bij gebruik in combinatie met een DACT of een Public Switched Data Network (PSDN)-zender, waarbij de PSDN de lijnveiligheid verzorgt en de primaire lijn is. In deze modus moeten alarmsignalen gelijktijdig worden verzonden via beide communicatiemethoden.

© 2016 Tyco Security Products. Alle Rechten voorbehouden.
Technische ondersteuning: 1-800-387-3630 (Canada & VS) of 905-760-3000
www.dsc.com

De in dit document opgenomen handelsmerken, logo's en dienstmerken zijn geregistreerd in de Verenigde Staten [of andere landen]. Elk misbruik van de handelsmerken is ten strengste verboden en Tyco zal agressief haar rechten met betrekking tot intellectueel eigendom met alle wettelijke middelen afdwingen, indien nodig met inbegrip van strafrechtelijke vervolging. Alle handelsmerken die geen eigendom zijn van Tyco zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren en zijn gebruikt met toestemming of toegestaan volgens de toepasselijke wetten.

Productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Feitlijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten beschikken over alle functies. Beschikbaarheid kan per regio verschillen; neem contact op met uw vertegenwoordiger.

DSC

From Tyco Security Products

