
3G2080(R)

Cellulaire alarmcommunicator - internationaal

TL2803G(R)

Internet en HSPA dubbel pad alarmcommunicator -
internationaal



INSTALLATIEHANDLEIDING V4.0

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.

INHOUDSOPGAVE

Algemeen	4
Technische specificaties	5
Vermogen	6
Configuratie voorafgaand aan installatie	6
Versleuteling	6
Kiezer Installatieconfiguratie	6
Installatie van de ethernet-kabel (Alleen TL2803G(R))	7
Plaatsen en verwijderen van de SIM-kaart	7
Installatie mobiele-/ethernetcommunicator in het paneel	8
Het installeren van kiezer met HS2016, HS2032, HS2064 en paneel HS2128.	8
Plaatsingstest kiezer	10
Initiële paneelprogrammering	11
Status-LED's kiezer	14
Kiezer-reset/-update	17
Communicator-probleemoplossing	18
Ethernet/mobiele programmeeropties	19
Systeemopties	19
Programmeeropties	22
Rapportagecodes communicatie	29
Ethernet-ontvanger 1 opties	31
Ethernet-ontvanger 2 opties	32
Ethernet-opties	33
Mobiele ontvanger 1 opties	33
Mobiele ontvanger 2 opties	34
Mobiele opties	35
SMS-gebeurtenismelding/bestuur- en beheeropties	36
Labelprogrammering externe gebeurtenis	37
Diagnostische tests ontvanger	39
Systeeminformatie (alleen lezen)	40
Standaardwaarden systeemherstel	43
Ethernet/mobiele programmeerwerkbladen	44
Systeemopties	44
Ethernet-ontvanger 1 opties	45
Ethernet-ontvanger 2 opties	45
Ethernet-opties	45
Mobiele ontvanger 1 opties	46
Mobiele ontvanger 2 opties	46
Mobiele opties	46
Labelprogrammering externe gebeurtenis	47
Diagnostische tests ontvanger	51
Systeeminformatie (alleen lezen)	51
Standaardwaarden systeemherstel	51
Beperkte garantie	52

WAARSCHUWING Lees zorgvuldig a.u.b.

Opmerking aan installateurs

Deze waarschuwing bevat essentiële informatie. Als de enige persoon die contact heeft met systeemgebruikers, is het uw verantwoordelijkheid om elk item in deze waarschuwing onder de aandacht van de 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 met opzet worden uitgeschakeld of niet naar verwachting functioneren door uiteenlopende oorzaken. Sommige van deze oorzaken, maar niet alle, kunnen zijn:

■ 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. Muren, muren, muren, plafonds en andere materialen van het gebouw moeten voldoende sterk en 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.

■ 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 een beveiligingssysteem op gezette tijden wordt gecontroleerd om ervoor te zorgen dat de functies ervan effectief blijven en worden bijgewerkt of vervangen als het systeem niet de verwachte beveiliging biedt.

■ 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 waarschuwingsapparaat onklaar maken of zorgen dat het systeem niet naar behoren of helemaal niet meer werkt.

■ 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 kan omvallen, 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 stilzetten 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.

■ 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 gebruik en het type. Omgevingsomstandigheden, zoals een hoge vochtigheid, hoge of lage temperaturen of grote temperatuurschommelingen, 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.

■ Aantasting door (draadloze) radiofrequentieapparaten

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

■ Systeemgebruikers

Soms kan een gebruiker een noodzakelaar niet gebruiken, vanwege een permanente of tijdelijke lichamelijke handicap, het onvermogen het apparaat op tijd te bereiken of onbekendheid met de juiste bediening. Het is belangrijk dat alle systeemgebruikers worden getraind in het juiste gebruik van het alarmsysteem en dat ze weten wat ze moeten doen wanneer het alarm afgaat.

■ 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 er bij 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 roken 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.

■ Bewegingsdetectoren

Bewegingsdetectoren kunnen alleen beweging binnen de toegevoegde 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 beveiligd. Ze kunnen geen beweging detecteren die plaatsvindt achter wanden, plafonds, gesloten deuren, glazen puien, glazen deuren of ramen of onder vloeren. Elke vorm van sabotage, bedoeld of onbedoeld, zoals het verhuilen, 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.

■ Waarschuwingsapparaten

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

■ Telefoonlijnen

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

■ 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 het systeem wordt bewaakt, is de reactie mogelijk te laat om de bewoners of hun bezittingen te beschermen.

■ Componentstoring

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

■ 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, ongeluk 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.

■ Beveiliging en verzekering

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

ALGEMEEN

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.

De internet en 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 beslaat de volgende modellen alarmkiezers: **TL2803GR, TL2803G, 3G2080R, 3G2080 (850/1900MHz bereik), TL2803GR-EU, TL2803G-EU, 3G2080R-EU, 3G2080-EU (900/2100MHz bereik), TL2803G-AU, 3G2080-AU, TL2803GR-AU, en 3G2080R-AU (850/2100MHz bereik)**. Verwijzingen naar modelnamen **TL2803G(R)** en **3G2080(R)** in deze handleiding zijn van toepassing op alle gespecificeerde modellen tenzij anders vermeld. Modellen die eindigen op 'R' bevatten een ingebouwde R-422-interface voor het verbinden van lokale toepassingen van derden.

3G2080(R): 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 5 (SG-DRL5IP) via een HSPA(3G)/GPRS digitaal mobiel netwerk.

TL2803G(R): Is een tweewegs HSPA(3G) ethernet alarmcommunicator die alarmcommunicatie stuurt naar centrale stationsontvangers van Sur-Gard System I, II, III, IV en 5 via ethernet/internet of een HSPA(3G)/GPRS digitaal mobiel netwerk.

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

De mobiele prestaties van de **3G2080(R)**- of **TL2803G(R)**-communicator is sterk afhankelijk van de HSPA(3G)/GPRS-netwerkkdekking in de lokale omgeving. Het apparaat mag niet op een definitieve locatie worden gemonteerd zonder dat de kiezer plaatsingstest 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 voorafgaand aan de installatie van de **3G2080(R)** of **TL2803G(R)** kiezer met uw lokale serviceprovider dat het HSPA(3G)/GPRS-netwerk beschikbaar is en actief is in het gebied waar de kiezer zal worden geïnstalleerd, en dat de signaalsterkte (CSQ) voldoende is.

Paneelmontage

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

- **3G2080(R)** (HSPA(3G)/alleen GPRS)

- **TL2803G(R)** (ethernet/internet + HSPA(3G)/GPRS 2-wegs)

Functies

- 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)).
- Volledig redundante ethernet/internet en mobiele 2-wegs alarmcommunicatie (alleen TL2803G(R)).
- 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-verbinding.
- Programmeerbare labels.
- SIA- en Contact ID (CID)-indelingen worden ondersteund.
- Signaalsterkte- en probleemsigalerings-LEDs.
- Toezicht heartbeats verstuurd via mobiel en ethernet/internet.

Technische specificaties

- De **TL2803G(R)** is ook geschikt voor gebruik met een compatibele bedieningseenheid die dubbele lijn veiligheidverzending 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 moeten alarmsignalen gelijktijdig worden verzonden via beide communicatiemethoden.

Installatievereisten EN50131-1

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

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]** Systeemtestopties **[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. routing (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).
- **[382]** schakel optie 5 (JA) in om de alternatieve communicator in te schakelen.
- **[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) Alleen mobiel	TL2803G(R) Internet en mobiel
Stroomvermogen		
Ingaande netspanning	10,8-12,5 VDC 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	90mA @ 13,66 V	120mA @ 13,66 V
Voltage alarm (tijdens zenden)	400mA @ 12V	
Werkfrequentie	900MHz, 1800MHz, 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)	Ontvanger	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-Gard System I-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)	Paneel	<ul style="list-style-type: none"> • HS2016 • 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 communicatormodule 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) ethernet-lijn aan via een goedgekeurd (voor de lokale autoriteiten acceptabel) Network Interface Device (netwerkinterfaceapparaat, NID). Alle bedrading moet worden uitgevoerd volgens de plaatselijke elektrische voorschriften.

KIEZER INSTALLATIECONFIGURATIE

Deze internet en 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 TL2803G(R))

Een categorie 5 (CAT 5) ethernetkabel moet worden uitgevoerd vanaf een bron met ethernet/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-422-kabel leggen (alleen R-modellen)

Bij het installeren van de communicator voor gebruik met applicaties van derden moet er een RS-422-kabel worden aangesloten tussen het apparaat van een derde partij en de communicatormodule.

OPMERKING: Maximale lengte van de kabel voor RS-422 is 1000 ft. (305 m).

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

INSTALLATIE MOBIELE-/ETHERNETCOMMUNICATOR 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 uitgeschakeld 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 kiezerset.

b. Steek de 4 tegenhouders door de achterkant van de montagebeugel in de gaten bij elke hoek. (Het uitstekende antennemontagedeelte 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 uitstekend van de beugel. Duw de kiezer stevig en gelijkmatig op de tegenhouders totdat deze goed is aangesloten op de montagebeugel.

d. Verwijder de voorkap 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**).

2. Installeer de kiezer in het paneel:

a. Bevestig een uiteinde van de PC-LINK-kabel aan op PC-LINK op het paneel (rode draad gaat op pin 1 van PC-LINK op het **paneel**).

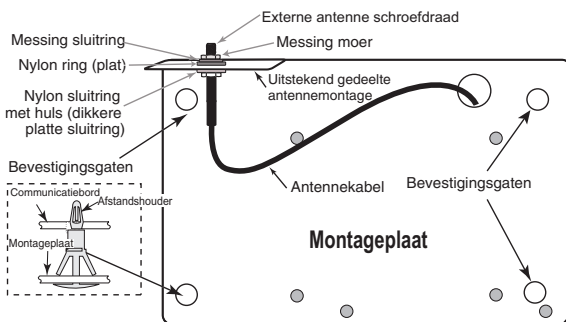
b. Plaats de geassembleerde kiezer in het paneel.

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 uitdrukbaar 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).

Afbeelding 1: Montagebeugel Kiezer

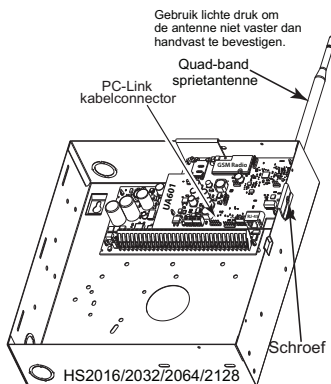


- e. Zoek het schroefgat aan de rechterkant van het paneel. Zie **Afbeelding 2** (schroef). Lijn de geassembleerde kiezer uit met de rechter zijwand van het paneel en zet met behulp van de schroef de montagebeugel vast op het paneel.
- f. Sluit het andere uiteinde van de PC-LINK-kabel aan op de communicator (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.

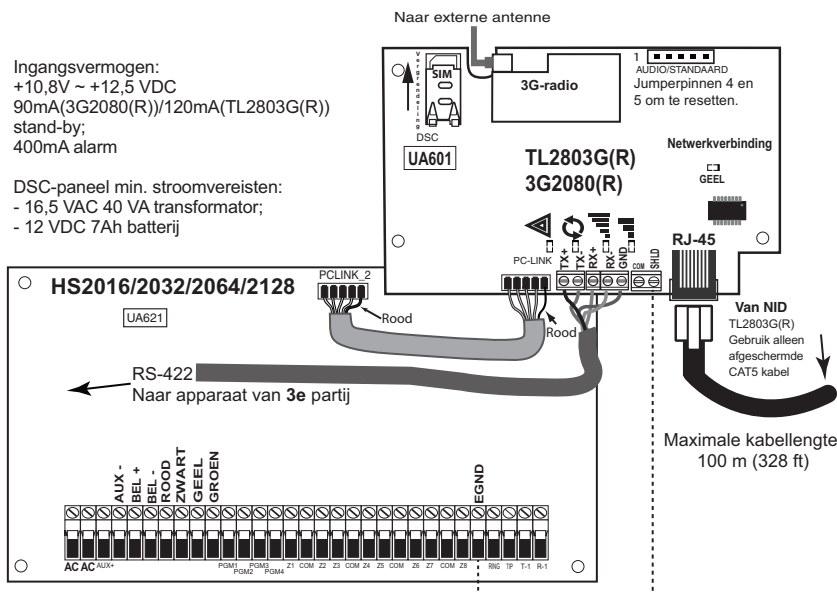
WAARSCHUWING! - 3G2080(R)/TL2803G(R) modules zijn beperkt in vermogen. Leg geen bedrading aan over de printplaat. Houd minstens 1 inch (25,4 mm) afstand tussen de printplaat en de bedrading. Een minimum van ¼ inch (7 mm) scheiding moet behouden blijven op alle punten tussen niet-vermogenbeperkte bekabeling 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 netvoeding en batterijaansluitingen van het paneel, en ontkoppel de telefoonlijn.
 - b. Controleer of de SIM-kaart in de houder is geplaatst en is vergezeld.

Afbeelding 2: HS2016/2032/2064/2128 Bedieningspaneel



Afbeelding 3: Kiezer bedradingsschema



4. Installeer de netwerkkabel (alleen TL2803G(R)). 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.

5. Installeer de RS-422-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-422-verbindingen

Apparaat van een 3e partij	Kieser
TX+	RX+
TX-	RX-
RX+	TX+
RX-	TX-
GND (optioneel)	GND

OPMERKING: De GND-aansluiting is optioneel. DSC adviseert aan beide uiteinden GND-draad aan te sluiten.

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 kieser en paneel schakelen tegelijk in).
 - Merk op dat rode en gele LED's van de kieser samen knipperen tijdens het initialiseren. De rode en gele LEDs zullen blijven knipperen totdat de kieser heeft gecommuniceerd met alle geprogrammeerde ontvangers.

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 kieser-probleem en de groene LED's zijn niet geldig voor de Kieser plaatsingstest). Verhelp problemen die worden aangegeven door knipperingen van de gele LED voordat u verdergaat. (Zie Tabel 8 voor hulp bij probleemoplossing).


- Voer de plaatsingstest voor de kieser hieronder uit.
- Monteer het paneel in de uiteindelijke locatie die wordt aangegeven door de plaatsingstest.

PLAATSINGSTEST KIEZER

Alleen 3G2080(R) en TL2803G(R)

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

OPMERKING: Het kan nodig zijn om het paneel te verplaatsen of een optionele verlengingsantenne te installeren tijdens deze procedure, indien de signaalsterkte te laag is.



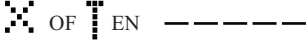
- Controleer of de gele LED op de kieser niet knippert. Een knipperende gele LED wijst op problemen met de communicator. Zie Tabel 8 om problemen op te lossen en de oorzaak te corrigeren van deze problemen voordat u verder gaat met de volgende stap.
- Let op de sterkte van het radiosignaal van de gele LED en of de 2 groene LED's op de kieser groter of gelijk zijn aan de minimale signaalniveau-eis. Minimum signaalniveau: De gele LED is **UIT** en de groene LED 1  (Het verst van de gele LED) is **AAN**. (Dat wil zeggen, niet knipperend) op een acceptabele paneellocatie. Zie de tabel voor "**Radio signaalsterkte**" op **pagina 15** voor de interpretatie van de signaalsterkte van LED's voor de ontvanger.

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. Zie "**Radio signaalsterkte**" op **pagina 15** voor de relatie tussen signaalsterktestrepen, CSQ-niveau,

en het signaalniveau in dBm.

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 - 4,57 m (15') Interne antenneverlengingsset (alleen geschikt voor binnenmontage).
- GS-25ANTQ - 7,62 m (25') Externe antenneverlengingsset (alleen geschikt voor buitenmontage).
- GS-50ANTQ - 15,24 m (50') Externe antenneverlengingsset (alleen geschikt voor 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. Als de uiteindelijke paneel-/antennelocatie is bepaald, gaat u verder met de **Initiële paneelprogrammering**-sectie.

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 knipperen geeft aan dat de module probeert te registreren op het mobiele netwerk.

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

Om HEX-waarden op de keypad in te voeren, moet u op de *-toets drukken voordat u de HEX-waarde invoert. (Druk om bijvoorbeeld C in the 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

Zie de handleidingsectie van het paneel 'Alternatieve communicator instellen' voor meer informatie. Voer de volgende stappen uit om ervoor te zorgen dat de communicator en het paneel op de juiste manier samenwerken.

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] 'Code systeemaccount'.

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

Tabel 5: Kiesreeksen

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 oproeprichting' 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.

OPMERKING: Het verzenden van testuitzendingen aan ontvangers die niet zijn geprogrammeerd zorgt voor FTC-problemen.

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 probleemttypen 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
- Alternatieve comm. ethernet probleem/herstellen.
- Alternatieve 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 fout" weergeeft, is de kiezer-programmering niet toegankelijk via de keypad.

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	Opslaan	# knipperingen	Opslaan
2	Storing paneelsupervisie	8	Probleem supervisie ontvanger
4	Probleem SIM-vergrendeling	9	FTC-Probleem
5	Mobiel probleem	10	Niet van toepassing
6	Ethernetstoring	12	Module configuratieprobleem
7	Ontvanger niet beschikbaar-probleem		

OPMERKING: Alleen het probleem met de hoogste prioriteit (2 keer knipperen 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][006] Bit 8 uit is, zal CSQ ≤ 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 wanneer 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 heartbeat van 4 naar de ontvanger verzonden heartbeat.

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

TL2603G

KNIPPEREND: Geeft 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 netwerkverbindingproblemen.

AAN: Er is een probleem met de ethernet- of mobiele netwerkverbinding. LED is AAN als een of meer van de volgende situaties zich voordoet:

- Ethernet-kabel is niet aangesloten,
- DHCP-configuratie heeft een time-out,
- Het ophalen van een IP-adres voor het apparaat van het mobiele netwerk mislukt, of
- De mobiele verbinding is gereset.

■ (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 **Tabel 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 knippen	Afwisselend knippen	NVT	Als deze status aanhoudt en de gele LED 5 keer knippert, controleer u of de SIM-kaart actief is.
Geen signaal	0	AAN	UIT	UIT	-108,8	Controleer alle antenne-aansluitingen. Controleer of de mobiele dienst lokaal bereikbaar is. Verplaats het paneel of installeer een externe antenne.
1 staaf	1 - 4	Knipperend Zie opmerking	UIT	Knipperend	-108 ~ -103	Verplaats het paneel of installeer een externe antenne als de gele probleem-LED: 5 keer knippert
2 staven	5 - 6	UIT	UIT	Knipperend	-102 ~ -99	

Tabel 7: Radio signaalsterkte (Vervolg)

Signaalsterkte	CSQ-niveau	Gele LED	Groene Led 2	Groene LED 1	Signaalniveau dBm	Actie vereist
3 staven	7 - 10	UIT	UIT	AAN	-98 ~ -91	Locatie is OK. Mobiele signaalsterkte is meer dan CSQ 7.
4 staven	11-13	UIT	Knipperend	AAN	-90 ~ -85	
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 TL2603G

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

KIEZER-RESET/-UPDATE

Fabrieksinstellingen herstellen

U kunt de programmeringsopties voor de kiezer terugzetten naar de fabrieksinstellingen door het installeren van de hardware jumper. 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 controleren.
- Raadpleeg sectie [985] voor het oplossen van problemen met de radiostatus.

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 Tabel 7). • Zorg ervoor dat de SIM-kaart juist is geplaatst in de SIM-kaarthouder. • Zorg ervoor dat de SIM-kaart is geactiveerd (kan tot 24 uur na installatie duren). • Als dit probleem aanhoudt, moet u het paneel (en kiezer) verplaatsen of een externe antenne-uitbreidingsset installeren.
Gele LED – 6 knipperingen	06	Ethernetstoring	<ul style="list-style-type: none"> • Neem contact op met uw ISP om te controleren of de internetservice actief is in uw regio. • Zorg ervoor dat uw ethernetkabel goed is aangesloten op de RJ45-aansluiting van de kiezer en de hub/router/switch. • 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-adres is geprogrammeerd. Zo niet, neem contact op met de netwerkbeheerder. • 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.

Tabel 8: Probleemindicaties (Vervolg)

Probleemindicatie	Getal probleemindicatie	Mogelijke oorzaken	Mogelijke probleemoplossing
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. • Als dit probleem aanhoudt, neemt u contact op met het centraal station.
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 gegeneerd. • Herstart het systeem. Indien het probleem aanhoudt, neemt u contact op met uw dealer.
Gele LED – 12 knipperingen	0C	Module configuratieprobleem	<ul style="list-style-type: none"> • Deze indicatie verschijnt wanneer sectie [021] systeemaccountcode of secties [101]; [111]; [201]; en [211] accountcode van de ontvanger zijn niet geprogrammeerd. Zorg ervoor dat er een geldige accountcode in deze secties is ingevoerd.
Alle LED's knippen 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 knippen 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 knippen	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 knippen afwisselend	NVT	Radioset 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.

De programmeringssecties kunnen worden geopend via de keypad van het paneel. Installateurs kunnen programmeringsopties **instellen/bekijken/vastleggen** via de keypad 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. Wanneer ingeschakeld, zal de DHCP-server waarden instellen voor: IP-adres [001], subnetmasker [002], en de 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 scherm:** 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) 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 heartbeat is elke 5 seconden aanwezig tot ACK. 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 toezicht 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 toezicht. 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) (AAN - 3G2080)

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 gegarandeerde 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)).

AAN: Ethernet-ontvanger 1 is ingeschakeld.

UIT: Ethernet-ontvanger 1 is uitgeschakeld.

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

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)).

AAN: Mobiele ontvanger 1 is ingeschakeld.

UIT: Mobiele ontvanger 1 is uitgeschakeld.

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

AAN: Mobiele ontvanger 2 is ingeschakeld.

UIT: Mobiele ontvanger 2 is uitgeschakeld.

[6] **Gereserveerd**

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

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

AAN: DLS is ingeschakeld voor het mobiele pad.

UIT: DLS is uitgeschakeld voor het mobiele pad.

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] **Gereserveerd**

[007] **DNS-server IP 1**

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor de 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 de 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 toewijzen. Als een adres is geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, wordt het geprogrammeerde adres gebruikt in plaats van het DHCP-adres.

[009] Taal

Standaard (01)

Tabel 9: Programmeer Taal Labels

OPT	Taal	OPT	Taal	OPT	Taal	OPT	Taal
00	Reserve	05	Italiaans	10	Duits	15	Grieks
01	Nederlands	06	Nederlands	11	Zweeds	16	Turks
02	Spaans	07	Pools	12	Noors	17-99	Reserve
08	Portugees	08	Tsjechisch	13	Deens		
04	Frans	09	Fins	14	Hebreeuws		

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

Programmeeropties

[010] Systeemschakelopties 3

- [1] Gereserveerd.
- [2] Visuele verificatie Standaard (UIT)
AAN: Visuele verificatie is ingeschakeld.
UIT: Visuele verificatie is uitgeschakeld.
- [3] Gereserveerd.
- [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 kiezer zich achter een firewall bevindt

en moet een bepaald poortnummer worden toegewezen, zoals bepaald door uw netwerkbeheerder. In de meeste gevallen is het veranderen van de standaard waarde of configuratie van uw firewall voor 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)

Raadpleeg handleidingsectie 'Real-time klok' van het paneel voor meer informatie. Gebruik kolom 2 (offset uren) om uw lokale tijdzone te vinden. Noteer de tweecijferige HEX-waarde van kolom 1 (HEX -waarde) in dezelfde rij. Programmeer deze HEX-waarde voor uw tijdzone. Het geldig bereik is 00 - FF.

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
01	-12	BIT	Baker Island-tijd
05	-11	NUT	Niue-tijd
		SST	Somoa-standaardtijd
09	-10	HAST	Hawaii-Aleutian-standaardtijd
		THAT	Tahiti-tijd
		TKT	Tokelau-tijd
		CKT	Cook Island-tijd
0B	-9,5	MIT	Marquesas Island-tijd
0D	-9	AKST	Alaska-standaardtijd
		GIT	Gambier Island-tijd
11	-8	PST	Pacific-standaardtijd
		PST	Pitcarirn-standaardtijd
		CIST	Clipperton-standaardtijd
15	-7	MST	Mountain-standaardtijd
19	-6	CST	Central-standaardtijd
		GALT	Galapagos-tijd
		PIT	Peter Island-tijd
		EAST	Easter Island-standaardtijd

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones (Vervolg)

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
1D	-5	EST	Eastern-standaardtijd
		COT	Colombia-tijd
		ECT	Ecuador-tijd
		PET	Peru-tijd
		ACT	Acre-tijd
1F	- 4,5	VST	Venezuela-standaardtijd
21	-4	AST	Atlantische-standaardtijd
		CLST	Chili-standaardtijd
		BWST	Brazilië Western-standaardtijd
		SLT	San Luis-tijd
		PYT	Paraguay-tijd
		JFST	Juan Fernandez Island-standaardtijd
		GYT	Guyana-tijd
		FKST	Falkland Island-standaardtijd
23	-3,5	BOT	Bolivia-tijd
		NST	Newfoundland-standaardtijd
25	-3	CGT	Centraal Groenland-tijd
		ART	Argentinië-tijd
		BRT	Brazilia-tijd
		UYT	Uruguay-standaardtijd
		SRT	Suriname-tijd
		ROTT	Rothera-tijd
		PMST	St. Pierre & Miquelon-standaardtijd
		GFT	Frans-Guyana-tijd
29	-2	GST	Zuid-Georgië en de Zuidelijke Sandwicheilanden
		BEST	Oost Brazilië –standaardtijd
2D	-1	EGT	Oost Groenland-tijd
		CVT	Cape Verde-tijd
		AZOST	Azores-standaardtijd
31	0	WET	West Europese-tijd
		GMT	Greenwichtijd (UTC)
		SLT	Sierra Leone-tijd
		IST	Ireland-standaardtijd

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones (Vervolg)

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
35	1	CET	Centraal Europese-tijd
		WAT	West-Afrika-tijd
		BST	British Summer-tijd
39	2	EET	Oost-Europese-tijd
		CAT	Centraal Afrika-tijd
		SYT	Syrian-standaardtijd
		SAST	South Africa-standaardtijd
		IST	Israel-standaardtijd
3D	3	MSK	Moscow-standaardtijd
		EAT	Oost-Afrikaanse-tijd
		AST	Arabische-standaardtijd
		AST	Arabische-standaardtijd
		AST	Al Manamah-standaardtijd
3F	3,5	IRST	Iraanse-standaardtijd
41	4	AMST	Armeense-standaardtijd
		SCT	Seychelles-tijd
		GST	Gulf-standaardtijd
		SAMT	Samara-tijd
		RET	Reunië-tijd
		MUT	Mauritius-tijd
		ICT	Iles Crozet-tijd
		GET	Georgia-standaardtijd
		AZT	Azerbaidjan-tijd
43	4,5	AFT	Afghanistan-tijd

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones (Vervolg)

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
45	5	WKST	West Kazakhstan-standaarttijd
		PKT	Pakistan-tijd
		YEKT	Yekaterinburg-tijd
		UZT	Uzbekistan-tijd
		TMT	Turkmenistan-tijd
		TJT	Tajikistan-tijd
		TFT	Zuid-Franse en Antartische-tijd
		MVT	Maldives-tijd
		MAWT	Mawson-tijd
		KGT	Kirgizië-tijd
		HMT	Heard en McDonald Island-tijd
DAVT	Davis-tijd		
47	5,5	IST	Indian-standaarttijd
48	5,75	NPT	Nepal-tijd
49	6	XJT	Xinjiang-standaarttijd
		EKST	East Kazakhstan-standaarttijd
		LKT	Sri Lanka-tijd
		VOST	Vostok-tijd
		OMSK	Omsk-standaarttijd
		NOVT	Novosibirsk-tijd
		BTT	Bhutan-tijd
		BIOT	British Indian Ocean-tijd
4B	6,5	CCT	Cococ Islands-tijd
		MMT	Myanmar-tijd
4D	7	CXT	Christmas Island-tijd
		KOVT	Khovd-tijd
		KRAT	Krasnoyarsk-tijd
		WIB	Waktu Indonesië Bagian Barat
		ICT	Indochina-tijd
		BDT	Bangladesh-standaarttijd

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones (Vervolg)

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
51	8	AWST	Australische Western-standaardtijd
		CST	China-standaardtijd
		HKST	Hong Kong-standaardtijd
		WITA	Waktu Indonesië Bagian Tengah
		TWT	Taiwan-tijd
		SST	Scarborough Shoal-tijd
		SIT	Spratly Island-tijd
		SGT	Singapore-tijd
		PST	Philippine-standaardtijd
		PIT	Pratas Eilanden
		PIT	Parcel Island-tijd
		MYT	Malaysia-tijd
		MNT	Mongolia-tijd
		MBT	Macclesfield Bank-tijd
ACIT	Ashmore en Cartier Island-tijd		
52	8,25	APO	Apo Island-tijd
54	8,75	ACWST	Australische Central Western-standaardtijd
55	9	YAKT	Jakoetsk-tijd
		JST	Japan-standaardtijd
		KST	Korea-standaardtijd
		WIT	Waktu Indonesië Bagian Timur
		TPT	Oost-Timor-tijd
		PWT	Palau-tijd
57	9,5	ACST	Centraal-Australië Standaardtijd
59	10	AEST	Oost-Australië Standaardtijd
		GST	Guam-standaardtijd
		YAPT	Yap-tijd
		VLAT	Vladivostok-tijd
		TRUT	Truk-tijd
		PGT	Papua New Guinea-tijd
		DTAT	District de Terre Adelie Tijd
		ChST	Chamorro-standaardtijd
5B	10,5	LHST	Lord Howe-standaardtijd

Tabel 10: Wereldwijde tijdzones (Vervolg)

HEX-waarde	Offset uren	Afkorting	Locatie
5D	11	KOST	Kosare-standaardtijd
		NCT	New Caledonia-tijd
		VUT	Vanuatu-tijd
		SBT	Solomon Island-tijd
		PONT	Phonpei-standaardtijd
		MAGT	Magadan Island-tijd
5F	11,5	NFT	Norfolk Island-tijd
61	12	NZST	Nieuw-Zeeland Standaardtijd
		FJT	Fiji-tijd
		WFT	Wallis and Futuna-tijd
		TVT	Tuvalu-tijd
		PETT	Petropavlovsk-tijd
		MHT	Marshall Island-tijd
		GILT	Gilbert Island-tijd
		ANAT	Anadyr-tijd
64	12,75	CHAST	Chatham Island-standaardtijd
65	13	PHOT	Phoenix Island-tijd
		TOT	Tonga-tijd
69	14	LINT	Line Island-tijd
70 – FF	NVT		Reserve

[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 -FFFFFFE. 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-panelen 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 paneeloptie [310] met PowerSeries Neo-panelen van versie 1.00 of hoger.

Voorbeeld:

Nri0 ET001 waar: **N** = Nieuwe gebeurtenis; **ri0** = Partitie/gebied-id; **ET** = paneel afwezig-probleem; **001** = Zone 001.

Rapportagecodes communicatie

Tabel 11: Rapportagecodes communicatie

Voorval	SIA-ID	SIA-rapportagecode	CID-kwalificatie	CID-gebeurteniscode	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.

Systeemtestopties [026-029]

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 stuurt 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 verzending

Standaard (FF)

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

[027] Ethernet 2 verzending

Standaard (00)

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

[028] Mobiel 1 verzending

Standaard (FF)

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

[029] Mobiel 2 verzending

Standaard (00)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Zie de systeemtestopties (hierboven) voor informatie 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.

[037] Fout firmware-update systeempaneel

Standaard (FF);

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om in te schakelen. Deze gebeurtenis zal plaatsvinden wanneer de update van de systeemfirmware is mislukt.

Tabel 12: Fout update systeemfirmware

Voorval	SIA-ID	SIA-rapportagecode	Contact ID-kwalificatie	Contact ID-gebeurteniscode	Contact ID-rapportagecode	Contact gebruikers-ID/-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 (0000)

[096] SA uitgaande lokale poort

Standaard (0000)

[097] SA-oproep-IP

Standaard (000.000.000.000)

[098] SA-oproeppoort

Standaard (0000)

[099] SA-wachtwoord

Standaard (FFFFFFF)

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: 0000000001 - FFFFFFFF0E. 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 wanneer uw installatie zich achter een firewall bevindt en er een bepaald poortnummer moet worden toegewezen zoals bepaald door de systeembeheerder van uw centraal basisstation. Geldig bereik: 0000 - FFFF.

[106] Ethernet-ontvanger 1 domeinnaam

Standaard ()

Voer de domeinnaam als 32 ASCII-tekens.

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: 0000000001 - 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 zal worden verstrekt door de systeembeheerder van uw centrale basisstation. 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 wanneer uw installatie zich achter een firewall bevindt en er een bepaald poortnummer moet worden toegewezen zoals bepaald door de systeembeheerder van uw basisstation. 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. U kunt de waarde van deze poort instellen wanneer uw installatie zich bevindt achter een firewall en er een bepaald poortnummer moet worden toegewezen zoals bepaald door uw netwerkbeheerder. 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-tekens 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 13: 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 - FFFFFFFF00. Het programmeren van alleen maar **0** of alleen maar **F** zal een moduleconfiguratie-probleem (gele LED = 12 knippers) veroorzaken.

[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. Indeling is BCD.

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 zal worden verstrekt door de systeembeheerder van uw centrale station. Elke 3-cijferig segment van het adres moet binnen een geldig bereik van 000-255 vallen.

OPMERKING: Wanneer er een geldig IP-adres is ingevoerd, wordt mobiel ingeschakeld en worden gebeurtenissen gecommuniceerd via het mobiele kanaal.

[204] Mobiele ontvanger 1 poort

Standaard (0BF5/3061)

Dit gedeelte bepaalt de poort die wordt gebruikt door mobiele ontvanger 1. De waarde moet worden gewijzigd als de kiezer zich achter een firewall bevindt en moet een bepaald poortnummer worden toegewezen, zoals bepaald door de systeembeheerder van uw centrale station. 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 zal worden verstrekt door de systeembeheerder van uw centrale station.

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 - FFFFFFFFE.

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. De waarde moet worden gewijzigd als uw installatie zich achter een firewall bevindt en er een bepaald poortnummer moet worden toegewezen, zoals bepaald door de systeembeheerder van uw centrale station. 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-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.

[216] Mobiele ontvanger 2 domeinnaam

Standaard ()

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

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 netwerkmaatschappijen vereisen dat u inloggegevens opgeeft wanneer u verbinding maakt met een APN. Programmeer uw gebruikersnaam voor aanmelding in deze sectie. De indeling is maximaal 32 ASCII-tekens.

[223] Mobiel aanmeldingswachtwoord

Standaard ()

Sommige netwerkmaatschappijen vereisen dat u inloggegevens opgeeft wanneer u verbinding maakt met een APN. Programmeer uw aanmeldingswachtwoord in deze sectie. De indeling is maximaal 32 ASCII-tekens.

[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] Mobiele 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 14: Mobiele 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 mobiel probleem

Standaard (0A)

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**). Er is geen rapportagevertraging indien de waarde is geprogrammeerd als 00.

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], partitielabel 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] SMS-schakelopties[1] **SMS-notificatie** Standaard (AAN)[2] **Gereserveerd**[3] **SMS-beheer** Standaard (AAN)[4] **Gereserveerd**[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

[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 de maximale lengte van het bericht, wordt een enkel, ingekort SMS-bericht verzonden.

[7] **Gereserveerd**[8] **Gereserveerd****[307] SMS-scheidingsteken**

Standaard (20)

Geldig bereik: 00 tot FF. De hexadecimale waarde '20' staat voor een spatie.

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

Standaard (FF)

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.

Labelprogrammering externe gebeurtenis

[451] - [633] 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 15: Externe gebeurtenis-labels

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
[451] Inbraakalarm	(Inbraakalarm)	[452] Inbraakalarm Herstel	(Inbraakalarm Herstel)
[453] Brandalarm	(Brandalarm)	[454] Brandalarm Herstel	(Brandalarm Herstel)
[455] 24 Uur Alarm	(24 Uur Alarm)	[456] 24 Uur Alarm Herstel	(24 Uur Alarm Herstel)
[457] Overval alarm	(Overval alarm)	[458] Overval alarm Herstel	(Overval alarm Herstel)
[459] Gas alarm	(Gas alarm)	[460] Gas alarm herstellen	(Gas alarm herstellen)
[461] Hoge Temperatuur alarm	(Hoge Temperatuur alarm)	[462] Hoge Temperatuur alarm Herstel	(Hoge Temperatuur alarm Herstel)
[463] Medisch Alarm	(Medisch Alarm)	[464] Medisch Alarm Herstel	(Medisch Alarm Herstel)
[465] Paniekalarm	(Paniekalarm)	[466] Paniekalarm Herstel	(Paniekalarm Herstel)
[467] Calamiteitenalarm	(Calamiteitenalarm)	[468] Calamiteitenalarm Herstel	(Calamiteitenalarm Herstel)
[469] Sprinkleralarm	(Sprinkleralarm)	[470] Sprinkleralarm Herstel	(Sprinkleralarm Herstel)
[471] Wateralarm	(Wateralarm)	[472] Wateralarm Herstel	(Wateralarm Herstel)
[473] Lage Temperatuur alarm	(Lage Temperatuur alarm)	[474] Lage Temperatuur alarm Herstel	(Lage Temperatuur alarm Herstel)
[475] Brand Supervisie	(Brand Supervisie)	[476] Brand Supervisie Herstel	(Brand Supervisie Herstel)
[477] CO Alarm	(CO alarm)	[478] CO Alarm Herstel	(CO Alarm Herstel)
[479] Overstroming Alarm	(Overstroming Alarm)	[480] Overstroming Alarm Herstel	(Overstroming Alarm Herstel)
[481] Snel Overbrug Alarm	(Snel Overbrug Alarm)	[482] Snel Overbrug Alarm Herstel	(Snel Overbrug Alarm Herstel)
[483] Aux Alarm	(Aux Alarm)	[484] Aux Alarm Herstel	(Aux Alarm Herstel)

Tabel 15: Externe gebeurtenis-labels (Vervolg)

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
[485] Zone Expander Supervisie Alarm	(Zone Expander Supervisie Alarm)	[486] Zonevergroter Aanv. Alarm Herstellen	(Zonevergroter Aanv. Alarm Herstellen)
[487] Dwangcode Alarm	(Dwangalarm)	[500] Accountlabel	(Beveiligingssysteem)
[501] Systeem Sabotage	(Systeem Sabotage)	[502] Systeem Sabotage Herstel	(Systeem sabot. herstel.)
[503] Storing Systeem	(Storing Systeem)	[504] Systeem Sabotage Herstel	(Systeem Sabotage Herstel)
[505] Paneel AC Stroomstoring label	(AC Stroomstoring)	[506] Paneel Herstel AC 230V-label	(Herstel AC 230V)
[507] Paneel Storing AUX	(Storing AUX)	[508] Paneel Storing AUX Herstel	(Storing AUX Herstel)
[509] Paneel Storing Accu	(Storing Accu)	[510] Paneel Herstel Accu	(Batterij Storing Accu)
[511] Paneel Storing Sirene	(Storing Sirene)	[512] Paneel Storing Sirene Herstel	(Storing Sirene Herstel)
[513] Paneel telefoonlijn storing	(Storing TLM)	[514] Paneel Herstel TLM	(Herstel TLM)
[515] Storing FTC	(Storing FTC)	[516] Herstel FTC	(Herstel FTC)
[517] Storing Brand	(Brand fout)	[518] Storing Brand Herstel	(Storing Brand Herstel)
[519] Zone Sabotage	(Zone Sabotage)	[520] Zone Sabotage Herstel	(Zone Sabotage Herstel)
[521] Zone Fout	(Zone fout)	[522] Zone fout Herstel	(Zone fout Herstel)
[523] Storing Alt. Kiezer	(Storing Alt. Kiezer)	[524] Storing Alt. Kiezer Herstel	(Storing Alt. Kiezer Herstel)
[525] Storing Module	(Storing Module)	[526] Storing Module Herstel	(Storing Module Herstel)
[527] Draadloos/AML-apparaat probleem	(Storing Component)	[528] Draadloos/AML-apparaat Herstellen	(Storing Component Herstellen)
[551] Uitschakeling door	(Uitschakeling door)	[552] Inschakeling door	(Inschakeling door)
[553] Uitschakeling	(Uitschakeling)	[554] Inschakeling	(Inschakeling)
[555] Automatische Uitschakeling	(Automatische Uitschakeling)	[556] Automatische Inschakeling	(Automatische Inschakeling)
[557] Auto Inschakeling Onderbroken	(Auto Inschakeling Onderbroken)	[558] Te Laat om te Openen	Te Laat om te Openen
[559] Late inschakeling	(Late inschakeling)	[560] Uit na Alarm	(Uit na Alarm)
[561] Alarm na Inschakeling	(Alarm na Inschakeling)	[562] Uitlooptfout	(Verl. fout)
[563] Koude Start	(Koude str.)	[564] Inschakeling met Overbrugging	(Inschakeling met Overbrugging)
[565] Zone Overbrugging	(Zone Overbrugging)	[566] Zone Overbrugging Deactiveren	(Zone Overbrugging Deactiveren)
[567] Inbraakalarm Bevestigd	(Inbr geverifieerd)	[568] Inbraakalarm Niet Bevestigd	(Inbraakalarm Niet Bevestigd)
[569] Alarm Onderbroken	(Alarm afgebr.)	[570] Geverifieerde Overval	(Geverifieerde Overval)
[571] Start Looptest	(Start Looptest)	[572] Einde Looptest	(Einde Looptest)
[573] Systeemtest	(Testbericht)	[574] Periodieke Testverzending	(Periodieke Test)
[575] Periodieke Test met Storing	(Period. test met storing)	[576] DLS op Afstand Programmeren Begin	(Start SA)
[577] DLS op Afstand Programmeren Einde	(Einde SA)	[578] SA op Afstand Programmeren Begin	(Start SA)
[579] SA op Afstand Programmeren Einde	(Einde SA)	[580] Installatie lead-in	(Start Installateur)
[581] Installatie lead-out	(Einde Installateur)	[582] Firmware Update Start	(Firmware Update Start)
[583] Firmware Update Succesvol	(Firmware Update Succesvol)	[584] Firmware Update Fout	(Firmware Update Fout)
[585] Geen Activiteit	(Geen Activiteit)	[586] Bediendeelblokkering	(Keypad blok.)
[587] Gebeurtenisbuffer 75% Vol	(Geheugen Bijna Vol)	[591] FTC-probleem	(Storing FTC)

Tabel 15: Externe gebeurtenis-labels (Vervolg)

Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label	Gebeurtenis [sectie] label	Standaard label
[592] FTC Herstellen	(Herstel FTC)	[593] Paneel afwezig-probleem	(Storing Paneelcommunicatie)
[594] Paneel afwezig-probleem herstellen	(Herstel Paneelcommunicatie)	[595] Module Herprogrammeren	(Kiezer Programmering Update)
[596] Firmware-update	(Kiezer Programmering Update)	[600] Module	(Module)
[601] Aanwezig Inschakeling	(Aanwezig Inschakeling)	[602] Afwezig Inschakeling	(Afwezig Inschakeling)
[603] Nachtstand Inschakeling	(Nachtstand Inschakeling)	[604] Uitschakeling	(Uitschakeling)
[605] Actieveer Uitgang #1	(Actieveer Uitgang #1)	[606] Actieveer Uitgang #2	(Actieveer Uitgang #2)
[607] Actieveer Uitgang #3	(Actieveer Uitgang #3)	[608] Actieveer Uitgang #4	(Actieveer Uitgang #4)
[609] Deactieveer Uitgang #1	(Deactieveer Uitgang #1)	[610] Deactieveer Uitgang #2	(Deactieveer Uitgang #2)
[611] Deactieveer Uitgang #3	(Deactieveer Uitgang #3)	[612] Deactieveer Uitgang #4	(Deactieveer Uitgang #4)
[613] Overbruggen	(Overbruggen)	[614] Overbrugging Verwijderen	(Overbrugging Verwijderen)
[615] Status Opvragen	(Status Opvragen)	[616] Alarmgeheugen Opvragen	(Alarmgeheugen Opvragen)
[617] Help	(Help)	[618] Betaling Voor Vertrek Balans Opvragen	(Balans Opvragen)
[619] Toetsenbordbericht	(Toetsenbordbericht)	[621] Functie Volttooid	(Volttooid)
[622] Functiefout	(Mislukt)	[623] Ongeldig Commando	(Ongeldig Commando)
[624] Systeem Aanwezig Ingeschakeld	(Aanwezig Ingeschakeld)	[625] Systeem Afwezig Ingeschakeld	(Afwezig Inschakeling)
[626] Systeem Nachtstand Inschakelen	(Nacht Inges)	[627] Systeem Uitschakeling Gereed	(Uitschakeling Gereed)
[628] Systeem Uitschakeling, Niet Gereed	(Uitschakeling Niet Gereed)	[629] Systeem In Alarm	(In Alarm)
[630] Probleemlabel	(Service Vereist)	[631] Geen Alarm in Geheugen	(Geen Alarm in Geheugen)
[632] Betaling Voor Vertrek Balans	(Betaling Voor Vertrek Balans:)	[633] Pay As You Go-bericht	(*123#)
[634] Response Code	(Response Code)		

[663] Interactieve schakeloptie**[1] Interactief over seriële schakeling** Standaard (AAN)

AAN: Interactief via serieel ingeschakeld.

UIT: Interactief via serieel uitgeschakeld.

[2] Gereserveerd**[3] Gereserveerd****[4] Gereserveerd****[5] Interactief protocol ITV2** Standaard (AAN)

AAN: Interactief protocol ITV2 ingeschakeld.

UIT: Interactief protocol ITV2 uitgeschakeld.

[6] Gereserveerd**[7] Gereserveerd****[8] Gereserveerd**

OPMERKING: Optie 1 en optie 5 moeten beide AAN zijn om de interactieve functie te kunnen gebruiken.

Diagnostische tests ontvanger**[901] Diagnostische testverzending**

[1] Ethernet 1 (UIT).

[2] Ethernet 2 (UIT).

[3] Mobiel 1 (UIT).

[4] Mobiel 2 (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.

Systeem informatie (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 16: Antwoordcodebeschrijvingen en overeenkomstige acties

Response Code	Beschrijving van Redencode	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 behandeling - AC-probleem (Elk AC-probleem; apparaat/module)	Los het AC-probleem op om door te gaan met het updateproces van de systeemfirmware.
22	Systeemupdate in behandeling - Lage batterij (Elk lage batterijprobleem; 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.
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.

Tabel 16: Antwoordcodebeschrijvingen en overeenkomstige acties (Vervolg)

Response Code	Beschrijving van Redencode	Bijbehorende actie
C2	Begin systeemupdate	Geen
Downloadverzoek firmware geweigerd		
E0		Reserve
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 communicator kan de firmware van het paneel en ook de eigen software 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 0000F 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. Cijfer 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 18 voor een overzicht van mogelijke waarden.
4. Cijfer 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 17: 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	

Tabel 17: Radio signaalsterkte - Cijfers 1 en 2 (Vervolg)

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 18: Netwerkindicator - Cijfer 3

Netwerkindicatiewaarde	Middelen
UIT	Geen netwerkproblemen
AAN	Ethernetkabel ontkoppelt Ethernet-DHCP is mislukt Radioverbinding is gestopt Radio-IP 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. Reserve
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 radio-initialisatie statuscode 1--45--- betekent bijvoorbeeld dat radio is ingeschakeld, de radio verbonden is met het netwerk, en ontvanger 1 is geïnitieerd. Deze code wordt bijgewerkt naar 1-45678 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 19: 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 handig wanneer het apparaat is geconfigureerd voor DHCP en u het IP-adres dat aan het apparaat is toegewezen door de DHCP-server wilt zien. 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 handig wanneer het apparaat is geconfigureerd voor DHCP en u het IP-adres dat aan het apparaat is toegewezen door de DHCP-server wilt zien. 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); Mobiele land code (2 of 3 cijfers); Mobiele 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); serienummer (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 teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Dit zal alle bestaande programmering van het toestel wissen.

11: Standaard labels. Stelt alle programmeerbare labels in op de taal die is geselecteerd in sectie [009].

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

ETHERNET/MOBIELE PROGRAMMEERWERKBLADEN

Systeemopties

[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] Systeemschakelopties

[1] Ethernetontvanger 1 bewaakt Standaard (UIT).

[2] Mobiele ontvanger 1 bewaakte Standaard (UIT).

[3] Supervisietype Standaard (UIT).

[4] Primair communicatie pad.

Standaard (UIT) TL2803G(R); (AAN) 3G2080(R).

[5] Overtollige communicatie Standaard (UIT).

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

[7] Afwisselen testverzending Standaard (UIT).

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

[006] Systeemschakelopties 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).

[007] DNS-server IP 1

Standaard (000.000.000.000)

[008] DNS-server IP 2

Standaard (000.000.000.000)

[009] Taal

Standaard (01); Programmalabeltaal 01-29.

Programmeeropties

[010] Systeemschakelopties 3

[1] Gereserveerd.

[2] Videoverificatie Standaard (UIT).

[3] Gereserveerd.

[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 - FFFFFFFE.

[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.

Systeemtestopties [026-029]

[026] Ethernet 1 verzending

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[027] Ethernet 2 verzending

Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

[028] Mobiel 1 verzending

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

□□□□

[029] Mobiel 2 verzending

Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

□□□□

[030] FTC Herstellen

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

□□□□

[037] Fout firmware-update systeepaneel

Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen.

□□□□

[095] SA inkomende lokale poort

Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF.

□□□□□□

[096] SA uitgaande lokale poort

Standaard (0000) 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 - FFFFFFFF00.

□□□□□□□□□□□□□□

[102] Ethernet-ontvanger 1 DNIS

Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - FFFFFFFF.

□□□□□□□□

[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 - FFFFFFFF00.

□□□□□□□□□□□□□□

[112] Ethernet-ontvanger 2 DNIS

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

□□□□□□□□□□

[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 ()

Ethernet-opties

[124] Tijd ethernet-testverzending

Standaard (9999) Geldig bereik: 00-23 (UU), 00-59 (MM)

□□□□□□□□

[125] Ethernet-testverzendingscyclus

Standaard (000000)

Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten.

□□□□□□□□□□

Mobiele ontvanger 1 opties**[201] Mobiele ontvanger 1 accountcode**

Standaard (0000000000)

Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFFEE.

[202] Mobiele ontvanger 1 DNIS

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

[203] Mobiele ontvanger 1 adres

Standaard (000.000.000.000) Geldig bereik: 000-255.

[204] Mobiele ontvanger 1 poort

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

[205] Mobiele ontvanger 1 APN

Standaard () 32 ASCII-tekens.

[206] Mobiele ontvanger 1 domeinnaam

Standaard () 32 Karakter ASCII-tekens.

Mobiele ontvanger 2 opties**[211] Mobiele ontvanger 2 accountcode**

Standaard (0000000000)

Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFFEE.

[212] Mobiele ontvanger 2 DNIS

Standaard (000000)

Geldig bereik: 000000 - 0FFFFF.

[213] Mobiele ontvanger 2 adres

Standaard (000.000.000.000)

Geldig segmentbereik: 000-255

[214] Mobiele ontvanger 2 poort

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

[215] Mobiele ontvanger 2 APN

Standaard () 32 ASCII-tekens.

[216] Mobiele ontvanger 2 domeinnaam

Standaard ()

32 ASCII-tekens.

Mobiele opties**[221] Mobiele publieke APN-naam**

Standaard () 32 ASCII-tekens.

[222] Gebruikersnaam mobiele aanmelding

Standaard () 32 ASCII-tekens.

[223] Mobiel aanmeldingswachtwoord

Standaard () 32 ASCII-tekens.

[224] Tijd mobiele testverzendingStandaard (9999) Geldig bereik: 00-23 uur. (UU)
00-59 min. (MM).**[225] Mobiele testverzendingscyclus**

Standaard (000000)

Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten.

[226] Vertraging mobiel probleem

Standaard (10)

Geldige invoer van, 00 tot FF.

**SMS-gebeurtenismelding/
bestuur- en beheeropties****[301] SMS-schakelocties** [1] SMS-melding (AAN). [2] Gereserveerd. [3] SMS-opdrachten en beheer Standaard (AAN). [4] Gereserveerd. [5] SMS-tekenindeling (UIT). [6] Afhandeling lang SMS-bericht Standaard (UIT). [7] Gereserveerd. [8] Gereserveerd.**[307] SMS-scheidingsteken**

Standaard (20)

Geldig bereik: 00 tot FF. De hexadecimale waarde '20' staat voor een spatie.

[311]-[342] SMS-telefoonnummer 1-32**[343]-[374] SMS-nummers 1-32
schakelocties** [1] SMS-melding alarm/herstellen Standaard (UIT). [2] Gereserveerd. [3] SMS-melding openen/sluiten Standaard (UIT). [4] Gereserveerd. [5] SMS-melding systeemtest Standaard (UIT).

[6] SMS-melding interne gebeurtenissen Standaard (UIT).

[7] SMS-melding ingeschakeld Standaard (UIT).

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

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

Standaard (00) Geldig bereik: 00 - FF.

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

**Labelprogrammering externe
gebeurtenis**

[451] Inbraakalarm

Standaard (Inbraakalarm)

[452] Inbraakalarm Herstel

Standaard (Inbraakalarm Herstel)

[453] Brandalarm

Standaard (Brandalarm)

[454] Brandalarm Herstel

Standaard (Brandalarm Herstel)

[455] 24 Ur Alarm

Standaard (24 Ur Alarm)

[456] 24 Ur Alarm Herstel

Standaard (24 Ur Alarm Herstel)

[457] Overval alarm

Standaard (Overval alarm)

[458] Overval alarm Herstel

Standaard (Overval alarm Herstel)

[459] Gas alarm

Standaard (Gas alarm)

[460] Gas alarm herstellen

Standaard (Gas alarm herstellen)

[461] Hoge Temperatuur alarm

Standaard (Hoge Temperatuur alarm)

[462] Hoge Temperatuur alarm Herstel

Standaard (Hoge Temperatuur alarm Herstel)

[463] Medisch Alarm

Standaard (Medisch Alarm)

[464] Medisch Alarm Herstel

Standaard (Medisch Alarm Herstel)

[465] Paniekalarm

Standaard (Paniekalarm)

[466] Paniekalarm Herstel

Standaard (Paniekalarm Herstel)

[467] Calamiteitenalarm

Standaard (Calamiteitenalarm)

[468] Calamiteitenalarm Herstel

Standaard (Calamiteitenalarm Herstel)

[469] Sprinkleralarm

Standaard (Sprinkleralarm)

[470] Sprinkleralarm Herstel

Standaard (Sprinkleralarm Herstel)

[471] Wateralarm

Standaard (Wateralarm)

[472] Wateralarm Herstel

Standaard (Wateralarm Herstel)

[473] Lage Temperatuuralarm

Standaard (Lage Temperatuuralarm)

[474] Lage Temperatuur alarm Herstel

Standaard (Lage Temperatuur alarm Herstel)

[475] Brand Supervisie

Standaard (Brand Supervisie)

[476] Brand Supervisie Herstel

Standaard (Brand Supervisie Herstel)

[477] CO Alarm

Standaard (CO Alarm)

[478] CO Alarm Herstel

Standaard (CO Alarm Herstel)

[479] Overstroming Alarm

Standaard (Overstroming Alarm)

[480] Overstroming Alarm Herstel

Standaard (Overstroming Alarm Herstel)

[481] Snel Overbrug Alarm

Standaard (Snel Overbrug Alarm)

[482] Snel Overbrug Alarm Herstel

Standaard (Snel Overbrug Alarm Herstel)

[483] Aux Alarm

Standaard (Aux Alarm)

[484] Aux Alarm Herstel

Standaard (Aux Alarm Herstel)

[485] Zone Expander Supervisie Alarm

Standaard (Zone Expander Supervisie Alarm)

[486] Zonevergroter Aanv. Alarm Herstellen

Standaard (Zonevergroter Aanv. Alarm Herstellen)

[487] Dwangcode Alarm

Standaard (Dwangcode Alarm)

[500] Accountlabel

Standaard (Beveiligingssysteem)

[501] Systeem Sabotage

Standaard (Systeem Sabotage)

[502] Systeem Sabotage Herstel

Standaard (Systeem Sabotage Herstel)

[503] Storing Systeem

Standaard (Storing Systeem)

[504] Systeem Sabotage Herstel

Standaard (Systeem Herstel)

[505] Paneel AC Stroomstoring label

Standaard (AC Stroomstoring)

[506] Paneel Herstel AC 230V-label

Standaard (Herstel AC 230V)

[507] Paneel Storing AUX

Standaard (Storing AUX)

[508] Paneel Storing AUX Herstel

Standaard (Storing AUX Herstel)

[509] Paneel Storing Accu

Standaard (Storing Accu)

[510] Paneel Herstel Accu

Standaard (Batterij Storing Accu)

[511] Paneel Storing Sirene

Standaard (Storing Sirene)

[512] Paneel Storing Sirene Herstel

Standaard (Storing Sirene Herstel)

[513] Paneel telefoonlijn storing

Standaard (Storing TLM)

[514] Paneel Herstel TLM

Standaard (Herstel TLM)

[515] Storing FTC

Standaard (Storing FTC)

[516] Herstel FTC

Standaard (Herstel FTC)

[517] Storing Brand

Standaard (Storing Brand)

[518] Storing Brand Herstel

Standaard (Storing Brand Herstel)

[519] Zone Sabotage

Standaard (Zone Sabotage)

[520] Zone Sabotage Herstel

Standaard (Zone Sabotage Herstel)

[521] Zone Fout

Standaard (Zone Fout)

[522] Zone fout Herstel

Standaard (Zone fout Herstel)

[523] Storing Alt. Kiezer

Standaard (Storing Alt. Kiezer)

[524] Storing Alt. Kiezer Herstel

Standaard (Storing Alt. Kiezer Herstel)

[525] Storing Module

Standaard (Storing Module)

[526] Storing Module Herstel

Standaard (Storing Module Herstel)

[527] Draadloos/AML-apparaat probleem

Standaard (Storing Component)

[528] Draadloos/AML-apparaat Herstellen

Standaard (Storing Component Herstellen)

[551] Uitschakeling door

Standaard (Uitschakeling door)

[552] Inschakeling door

Standaard (Inschakeling door)

[553] Uitschakeling

Standaard (Uitschakeling)

[554] Inschakeling

Standaard (Inschakeling)

[555] Automatische Uitschakeling

Standaard (Automatische Uitschakeling)

[556] Automatische Inschakeling

Standaard (Automatische Inschakeling)

[557] Auto Inschakeling Onderbroken

Standaard (Auto Inschakeling Onderbroken)

[558] Te Laat om te Openen

Standaard (Laat om te open wijz.)

[559] Late inschakeling

Standaard (Late inschakeling)

[560] Uit na Alarm

Standaard (Uit na Alarm)

[561] Alarm na Inschakeling

Standaard (Alarm na Inschakeling)

[562] Uitloopfout

Standaard (Hoorbare uitloop)

[563] Koude Start

Standaard (Koude Start)

[564] Inschakeling met Overbrugging

Standaard (Inschakeling met Overbrugging)

[565] Zone Overbrugging

Standaard (Zone Overbrugging)

[566] Zone Overbrugging Deactiveren

Standaard (Zone Overbrugging Deactiveren)

[567] Inbraakalarm Bevestigd

Standaard (Inbraakalarm Bevestigd)

[568] Inbraakalarm Niet Bevestigd

Standaard (Inbraakalarm Niet Bevestigd)

[569] Alarm Onderbroken

Standaard (Alarm Onderbroken)

[570] Geverifieerde Overval

Standaard (Geverifieerde Overval)

[571] Start Looptest

Standaard (Start Looptest)

[572] Einde Looptest

Standaard (Einde Looptest)

[573] Systeemtest

Standaard (testbericht)

[574] Periodieke Testverzending

Standaard (Periodieke Test)

[575] Periodieke Test met Storing

Standaard (Periodieke Test met Storing)

[576] DLS op Afstand Programmeren Begin

Standaard (Start SA)

[577] DLS op Afstand Programmeren Einde

Standaard (Einde SA)

[578] SA op Afstand Programmeren Begin

Standaard (Start SA)

[579] SA op Afstand Programmeren Einde

Standaard (Einde SA)

[580] Installatie lead-in

Standaard (Start Installateur)

[581] Installatie lead-out

Standaard (Einde Installateur)

[582] Firmware Update Start

Standaard (Paneel firmware upd. Start.)

[583] Firmware Update Succesvol

Standaard (Firmware Update Succesvol)

[584] Firmware Update Fout

Standaard (Firmware Update Fout)

[585] Geen Activiteit

Standaard (Geen Activiteit)

[586] Bediendeelblokkering

Standaard (Bediendeelblokkering)

[587] Gebeurtenisbuffer 75% Vol

Standaard (Geheugen Bijna Vol)

[591] FTC-probleem

Standaard (Storing FTC)

[592] FTC Herstellen

Standaard (Herstel FTC)

[593] Paneel afwezig-probleem

Standaard (Storing Paneelcommunicatie)

[594] Paneel afwezig-probleem herstellen

Standaard (Herstel Paneelcommunicatie)

[595] Module Herprogrammeren

Standaard ([Kiezer Programming Update])

[596] Firmware-update

Standaard ([Kiezer Programming Update])

[600] Module

Standaard (Standaard module)

[601] Aanwezig Inschakeling

Standaard (Totaal inschakelen Blijf)

[602] Afwezig Inschakeling

Standaard (Afwezig Inschakeling)

[603] Nachtstand Inschakeling

Standaard (Nachtstand Inschakeling)

[604] Uitschakeling

Standaard (Uitschakeling)

[605] Activeer Uitgang #1

Standaard (Activeer Uitgang #1)

[606] Activeer Uitgang #2

Standaard (Activeer Uitgang #2)

[607] Activeer Uitgang #3

Standaard (Activeer Uitgang #3)

[608] Activeer Uitgang #4

Standaard (Activeer Uitgang #4)

[609] Deactiveer Uitgang #1

Standaard (Deactiveer Uitgang #1)

[610] Deactiveer Uitgang #2

Standaard (Deactiveer Uitgang #2)

[611] Deactiveer Uitgang #3

Standaard (Deactiveer Uitgang #3)

[612] Deactiveer Uitgang #4

Standaard (Deactiveer Uitgang #4)

[613] Overbruggen

Standaard (Overbruggen)

[614] Overbrugging Verwijderen

Standaard (Overbrugging Verwijderen)

[615] Status Opvragen

Standaard (Status Opvragen)

[616] Alarmgeheugen Opvragen

Standaard (Alarmgeheugen Opvragen)

[617] Help

Standaard (Help)

[618] Betaling Voor Vertrek Balans Opvragen

Standaard (Balans Opvragen)

[619] Toetsenbordbericht

Standaard (Toetsenbordbericht)

[621] Functie Volttooid

Standaard (Volttooid)

[622] Functiefout

Standaard (Mislukt)

[623] Ongeldig Commando

Standaard (Ongeldig Commando)

[624] Systeem Aanwezig Ingeschakeld

Standaard (Aanwezig Ingeschakelt)

[625] Systeem Afwezig Ingeschakeld

Standaard (afwezig ingeschakeld)

[626] Systeem Nachtstand Inschakelen

Standaard (Nachstand Inschakelen)

[627] Systeem Uitschakeling Gereed

Standaard (Uitschakeling Gereed)

[628] Systeem Uitschakeling, Niet Gereed

Standaard (Uitschakeling Niet Gereed)

[629] Systeem In Alarm

Standaard (in Alarm)

[630] Probleemlabel

Standaard (Service Vereist)

[631] Geen Alarm in Geheugen

Standaard (Geen Alarm in Geheugen)

[632] Betaling Voor Vertrek Balans

Standaard (Betaling Voor Vertrek Balans:)]

[633] Pay As You Go-bericht

Standaard (*123#)

[634] Response Code

Standaard (Response Code)

[663] Interactieve schakeloptie

[__] [1] Interactief via serieel (AAN).

[__] [2] Gereserveerd.

[__] [3] Gereserveerd.

[__] [4] Gereserveerd.

[__] [5] Interactief protocol ITV2 (AAN).

[__] [6] Gereserveerd.

[__] [7] Gereserveerd.

[8] Gereserveerd.

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).

Systeeminformatie (alleen lezen)

[983] Firmware-update diagnostische sectie

[984] Kiezer-status

[985] Radio-initialisatiestatus

[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 invoer is 00, 11 of 55.

BEPERKTE 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 garantieperiode 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 schriftelijk kennisgeving moet in alle gevallen voor de verloopdatum van de garantieperiode 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 incorrecte 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 douanetoelagen, 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 ongeldig 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 gedomonteerd 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 vervanging 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 wettelijk theorie. Dergelijke schades omvatten, maar zijn niet beperkt tot, winstverlies, verlies van het product of bijbehorende apparaten, kapitaalverlies, kosten voor substitutie of

vervangende apparatuur, voorzieningen of services, uitvalstijd, 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 zover wettelijk mogelijk is 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 geregeerd door de wetten van de provincie Ontario, Canada.

WAARSCHUWING: Digital Security Controls raadt u aan het hele systeem regelmatig te laten testen. Echter, ondanks regelmatige 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 installateursvergrendelingsoptie is ingeschakeld en die geen andere problemen vertonen is een servicetoelag 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 vervangingsseenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangingsproduct berekend.

LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS

BELANGRIJK - LEES ZORGVULDIG: DSC Software, aangeschaft met of zonder Producten en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorzieningen:

- Deze Overeenkomst voor eindgebruikers ("gebruiksrechtovereenkomst") is een wettelijke overeenkomst tussen u (het bedrijf, persoon of entiteit die de software en alle bijbehorende hardware heeft verworven) en **Digital Security Controls, een divisie van Tyco Safety Products Canada Ltd ("DSC")**, de fabrikant van geïntegreerde beveiligingssystemen en de ontwikkelaar van de software en alle aanverwante producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.
- Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") samen met HARDWARE moet worden geleverd en dit NIET samen met nieuwe HARDWARE is geleverd, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT bevat computersoftware en kan geassocieerde media, afgedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie bevatten.
- 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 licentievereenkomst.
- 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 vorige regelingen of contracten. Indien U niet instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst, is DSC niet bereid het SOFTWAREPRODUCT aan U in licentie te geven, en hebt U niet het recht om het te gebruiken.

SOFTWAREPRODUCTLICENTIE

Het SOFTWAREPRODUCT wordt beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen, alsmede door andere intellectuele eigendomswetgeving en verdragen. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. **VERLENING VAN LICENTIE** Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:
 - (a) **Installatie en gebruik van de Software:** voor elke licentie die u aanschaft, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
 - (b) **Opslag/Netwerkgebruik:** 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"). Ofthelwe, indien U meerdere werkstations hebt, zult U een licentie moeten aanschaffen voor elk werkstation waarop de SOFTWARE zal worden gebruikt.
 - (c) **Reservekopie:** U kunt reservekopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar U mag te allen tijde per licentie slechts één kopie 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**
 - (a) **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 eigendomskenninggevingen, merken of etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U zult redelijkerwijs maatregelen nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze Overeenkomst.
 - (b) **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.
 - (c) **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.
 - (d) **Verhuur:** U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitlenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.
 - (e) **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 exemplaar behoudt. 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.
 - (f) **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 onderdelen van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

- (g) **Handelsmerken:** aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontfen in verband met enig merk of servicemerkt van DSC of zijn leveranciers.
3. **AUTEURSRECHT:** de eigendom van en de auteursrechten op het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekste 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. De eigendom van, en de intellectuele eigendomsrechten op de inhoud waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen beschermd zijn door toepasselijk auteursrecht of andere intellectuele eigendomsrechten en -verdragen. 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.
4. **EXPORTBEPERKINGEN:** U stemt ermee in het SOFTWAREPRODUCT naar geen enkel(e) land, persoon of entiteit te zullen exporteren of herexporteren waarvoor in Canada exportbeperkingen van kracht zijn.
5. **TOEPASSELIJK RECHT:** voor deze softwarelicentievereenkomst geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.
6. **ARBITRAGE:** geschillen voortkomend uit of in verband met deze Overeenkomst worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen stemmen ermee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en zal gehouden worden in de Engelse taal.
7. **BEPERKTE GARANTIE**
- (a) **GEEN GARANTIE:** DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE VORM" 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.
- (b) **WIJZIGINGEN IN BESTURINGSOMGEVING:** DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ontstaan door wijzigingen in de besturingskenmerken van de HARDWARE, of voor problemen met de interactie tussen het SOFTWAREPRODUCT en SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN die niet van DSC zijn.
- (c) **BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID; GARANTIE REFLECTEERT DE ALLOCATIE VAN RISICO:** IN ALLE GEVALLEN, ALS ENIGE WETGEVING GARANTIES OOR VOORWAARDEN IMPLICITEERT DIE NIET ZIJN OPGENOMEN IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC ONDER ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR U BETAAALDE BEDRAG VOOR DE LICENTIE VAN DIT SOFTWAREPRODUCT EN VLIJF CANADESE DOLLARS (CAD\$5,00), WAARBIJ WORDT UITGEGAAN VAN HET HOOGSTE BEDRAG BEPAALDE JURISDICTIES STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOE. HIERDOOR KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.
- (d) **UITSLUITING VAN GARANTIE:** DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE EN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC. DSC AFBIEDT 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.
- (e) **EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN BEPERKING VAN GARANTIE:** IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVAULTIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE.

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

Installaties die voldoen aan EN50131

1. De TL2803G(R)-EU, 3G2080(R)-EU Module wordt bewaakt door het bedienpaneel en wordt via het programmeermenu geprogrammeerd [*][8], sectie [851] in het bedienpaneel. De interface is verbonden aan de PC-Link-bus, zoals in het in deze handleiding opgenomen schema wordt getoond.
2. De ethernetpoort is beveiligd tegen overspanning tot 2,5 kV en zowel ethernetpoort en het GPRS/3G mobiele pad zijn immuun voor geleiding en RF-stralingsvelden met niveaus tot 10V/m als getest volgens de norm EN50130-4.
3. De TL2803G(R)-EU, 3G2080(R)-EU module voldoet aan de uitgestraalde stralingsniveaus voor Klasse B apparatuur volgens de normen EN61000-6-3/EN55022/CISPR22.
4. De TL2803G(R)-EU, 3G2080(R)-EU module gebruikt AES128-encryptie en heartbeat-toezicht voor zowel ethernet als GPRS/3G mobiele communicatiepaden en het voldoet aan beveiligingsniveaus S2 volgens EN50136-2-1 (EN50131-1). Hij gebruikt ook authenticatie voor ieder bericht dat wordt uitgewisseld met de compatibele ontvangstapparatuur bij ARC en hij voldoet aan niveau I2 voor informatiebeveiliging.
5. De TL2803G(R)-EU-module heeft twee communicatiepaden: Ethernet 10/100 BaseT en GPRS/3G cellulaire communicatiepad die gebruikt kunnen worden in redundante (parallele) modus of configuratie voor back-upmodus gebaseerd op de desbetreffende optie in programmeringssectie [851][005]. De 3G2080(R)-EU-module heeft slechts een communicatiepad: GPRS/3G mobile communicatiepad met gebruik van 900/1800/2100MHz publieke mobiele netwerk.

TL2803GR-EU, TL2803G-EU, 3G2080R-EU, 3G2080-EU zijn gecertificeerd door Telefication in overeenstemming met EN50131-1 eisen voor Klasse 2, Klasse II en ATS Klasse 3, 4, 5.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

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

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

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

(FIN) DSC vakuuttaa 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.

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

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

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

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

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

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

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

DSC

From Tyco Security Products



29008597R001

© 2014 Tyco Security Products. Alle Rechten voorbehouden.

Toronto, Canada • www.dsc.com

Technische ondersteuning: 1-800-387-3630 (CA, VS), 905-760-3000