




  
**touch**  
Alarm over IP

IRIS Touch   
Technische handleiding

Versie 1.2



EN54-21 CPR



## Inhoud

1.	Introductie .....	3
2.	IRIS-communicatiemechanisme (polling/alarmen).....	4
3.	Producteigenschappen.....	5
4.	Inhoud van de verpakking .....	6
5.	Kaartconfiguratie .....	6
6.	Voordat u begint .....	8
7.	De IRIS Touch-kiezer installeren .....	9
7.1.	Montage.....	9
7.2.	Vermogen.....	9
7.3.	Aansluitingen.....	9
7.4.	GPRS/3G SIM-kaart (IRIS Touch 600NG of 640NG) .....	11
7.5.	Pin-ingangen.....	11
7.6.	Inschakelen en testen .....	11
7.7.	GPRS/3G-netwerkscan (IRIS Touch 600NG of 640NG) .....	11
7.8.	Configuratie.....	12
7.9.	Paneelconfiguratie.....	12
7.10.	Testen .....	15
8.	Hoofdmenu (alleen toegankelijk via USB-verbinding) .....	16
8.1.	Installatiewizard .....	16
8.2.	Instellingen .....	23
8.3.	Test .....	35
8.4.	Scan mobiel netwerk .....	37
9.	Probleemmelding.....	37
10.	Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21 .....	40
10.1.	Introductie.....	40
10.2.	Algemene beschrijving van de apparatuur .....	40
10.3.	Installatie, configuratie en in bedrijf stellen .....	40
11.	Onderhoud .....	42
11.1.	Huidige status bevestigen .....	42
11.2.	Controles van communicatiepaden.....	42
11.3.	Test alarmpaneel alarmen en communicatie naar ARC.....	42
12.	Specificaties .....	43

## 1. Introductie

De IRIS Touch 6<sup>40NG</sup> biedt een kostenbesparend Alarm over IP (AoIP) voor de bedrijfs- en Particuliere sector.

Alle IRIS Touch 6<sup>40NG</sup> kiezers zijn gecertificeerd en geschikt voor alle Grade 4-systemen met een Alarm Transmission System (ATS)-configuratie tot SP6 voor single pad, of ATS-configuratie DP4 voor dual pad (alleen IRIS Touch 640NG).

De IRIS Touch 6<sup>40NG</sup> is gebaseerd op Chiron's succesvolle IRIS Touch serie AoIP-kiezers met dezelfde hardware en software die wordt gebruikt in alle IRIS kiezers; met hetzelfde beveiligingsniveau en eigenschappen die geleverd worden aan defensie, overheden, banken en commerciële markten.

Polling en alarmverzending worden uitgevoerd via de Ethernet- of GPRS/3G communicatiepaden (4G en CDMA op aanvraag) naar de alarmcentrale, met behulp van de IRIS Secure Apps controlesoftware.

## 2. IRIS-communicatiemechanisme (polling/alarmen)

Het polling-/alarmmechanisme dat wordt gebruikt op het Chiron IRIS-systeem is uiterst veilig en flexibel, en gebruikt de IRIS Secure Apps controlesoftware (geïnstalleerd op de alarmcentrales) met de IRIS Touch kiezers.

Het is onafhankelijk gecertificeerd conform het hoogst beschikbare beveiligingsniveau -- Grade 4, ATS6 - binnen de EN50131-standaard voor alarmsystemen.

Het IRIS-systeem is uniek met zijn mogelijkheid van varabele polling-frequentie, wat betekent dat het polling-profiel indien nodig aangepast kan worden om rekening te houden met het vereiste beveiligingsniveau en de beschikbare bandbreedte.

De belangrijkste eigenschappen zijn:

- Onafhankelijk gecertificeerd, conform EN50131-1 Grade 4 ATS configuratie SP6 via Ethernet en ATS – SP5 via GPRS voor single pad Ethernet en DP4 voor duale padcommunicatie.
- Na de eerste installatie worden alle backups of het alternatieve IP-adres voor de Polling-engines (hoofd en backup) gedownload naar de IRIS Touch kiezer via de polling-communicatie.
- Alle polling en alarmen worden geverifieerd door de ontvanger (Polling Engine) met behulp van het veilige en geavanceerde 'Challenge Handshake'-mechanisme dat ook wordt gebruikt binnen defensie en voor creditcard-toepassingen. Elke externe IRIS-kiezer bewijst de authenticiteit ervan met behulp van een 256-bits beveiligingssleutel. De ontvanger genereert een nieuw willekeurig getal (Polling Engine) die wordt gebruikt voor elke poll, dus de kiezer kan tijdens afspelen of voorspelling van de procedure niet worden vervangen.
- In tegenstelling tot andere systemen kan elke kiezer een unieke beveiligingssleutel hebben die, indien nodig, op elk moment kan worden veranderd op de alarmcentrale. Voor aanvullende beveiliging hoeft de installateur de sleutel nooit te laden of te weten wat deze is.
- Ook staat de polling-frequentie, in tegenstelling tot andere systemen, niet vast en kan het op elk moment worden aangepast door de alarmcentrale, van 10 seconden voor beveiligingssystemen met een hoge beveiligingsgraad tot één keer per week voor beveiligingssystemen met een lage beveiligingsgraad. Dit betekent dat polling-niveaus geoptimaliseerd kunnen worden om de vereiste beveiligingsgraad te leveren en de vereiste bandbreedte te minimaliseren.
- Polling en alarmen worden verzonden over het TCP/IP-protocol die end-to-end bescherming biedt. Dit voorkomt de mogelijkheid met andere protocollen zoals UDP dat datapakketten verloren gaan of opnieuw worden gesequenced in het netwerk dat leidt tot valse alarmen.
- Alle polling en alarmen zijn uitgaand vanaf de locatie van de kiezer tot de alarmcentrale en vereisen niet dat het IP-adres van de kiezer bekend is. Er is geen speciale set-up vereist bij de router van de klant, zoals bijvoorbeeld poorttoewijzing voor inkomende oproepen. Deze functie is essentieel voor werking met netwerken met een dynamische adressering en standaard GPRS/3G-netwerken.
- Polling van het achtergrondcommunicatiepad kan ook op de alarmcentrale worden geconfigureerd en stelt de IRIS-kiezer in staat om periodiek te pollen over het backup communicatiepad, en eventuele fouten met deze communicatie worden terug gerapporteerd naar het IRIS Secure Apps-systeem.
- Elke poll-transactie is erg klein en met het verificatieprotocol is het slechts 500 bytes data, inclusief al het verkeer in beide richtingen. Voor IP-netwerken met vaste lijn zijn er geen kosten voor verkeer.

Het totale verkeer is evenredig aan de polling-frequentie. Bijvoorbeeld, bij 10 seconden poll 180K bytes per uur, bij 3 minuten polling zou dit aanzienlijk lager worden tot slechts 10K bytes per uur.

Zelfs met getarifeerde netwerken zoals GPRS/3 G, en bij het werken op een polling-tempo dat geschikt is voor de hoogst mogelijke beveiliging, zijn de gemiddelde kosten slechts een paar euro per maand. Voor de meeste gevallen valt voor GPRS/3G de hoeveelheid verkeer binnen de vrije bandbreedte die met de SIM-kaart wordt geleverd en kost dus feitelijk niets.

### 3. Producteigenschappen

Eigenschappen	IRIS Touch		
	600NG	620NG	640NG
Ethernet	–	1	1
GPRS/3G	●	–	●
Relais	4	4	4
Ingangen (Pinnen)	6	6	6
Serieel RS485	●	●	●
Serieel TTL	●	●	●
RS232 (standaard of volledig)	2 x standaard		
Tekstberichten	●	–	●
Meertalige menu 's	●	●	●
VoIP en SIP-diensten	●	●	●
Optie beschikbaar op aanvraag	4G / CDMA		

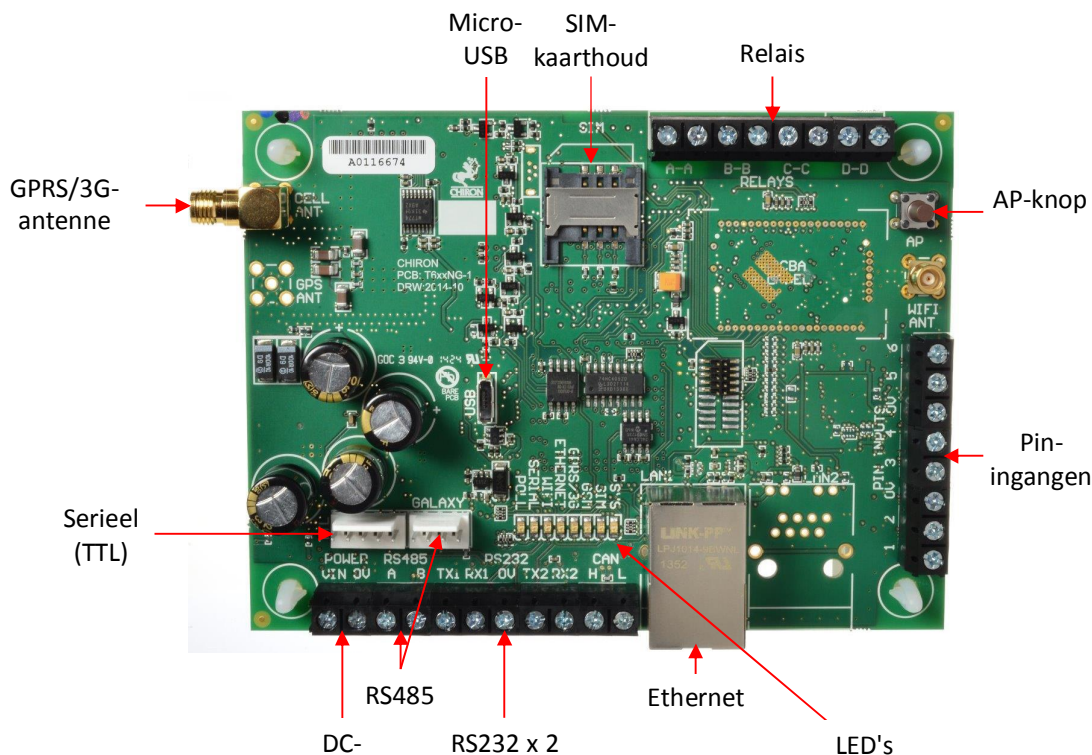
## 4. Inhoud van de verpakking

Inhoud afhankelijk van het modeltype:

- Kiezerbord
- Ethernet-kabel (IRIS Touch 620NG en 640NG)
- GPRS/3G-antenne (IRIS Touch 600NG en 640NG)

## 5. Kaartconfiguratie

IRIS Touch 6



### LED's (indicatielampjes)

LED en kleur	Aanduiding	
SYS	Aan	Geeft aan dat de kiezer werkt en alle systemen ok zijn
	Knipperend	Geeft aan dat de kiezer problemen heeft met het systeem.
SIM	Aan	De kiezer vindt de SIM-kaart (IRIS Touch 600NG en 640NG)
	Uit	De kiezer kan op dit moment de SIM-kaart niet vinden (IRIS Touch 600NG en 640NG)
GSM	Aan	GSM aangesloten/geregistreerd (IRIS Touch 600NG en 640NG)
	Uit	GSM Niet aangesloten/geregistreerd (IRIS Touch 600NG en 640NG)
GPRS/3G	Aan	GPRS/3G is aangesloten op het netwerk (IRIS Touch 600NG & 640NG)
	Uit	GPRS/3G is niet aangesloten op het netwerk (IRIS Touch 600NG en 640NG)
ETHERNET	Aan	ETH aangesloten/gesynchroniseerd (IRIS Touch 620NG en 640NG)
	Uit	ETH ontkoppeld/niet gesynchroniseerd (IRIS Touch 620NG en 640NG)
SERIEEL	Knippert 0,2 s aan, 0,2 s uit	Geeft aan niet te communiceren met het paneel
	Knippert 1,5 s aan, 1,5 s uit	Geeft aan dat de kiezer niet is geconfigureerd
	Knippert 0,1 s aan, 0,9 s uit	Geeft normale communicatie aan
POLL	Aan	Met succes pollen met de alarmcentrale

	<b>Opmerking:</b> Flikkert uit om elke poll weer te geven
<input type="radio"/> Uit	Geen polling met de alarmcentrale

## 6. Voordat u begint

### Alarmcentrale (PAC)

Zorg ervoor dat de alarmcentrale waarnaar het IRIS Touch-apparaat de alarmsignalen verstuurt is uitgerust met het geschikte IRIS Secure Apps-ontvangststelsel. De volgende informatie wordt verkregen van de alarmcentrale.

Accountnummer van de kiezer	<input type="text"/>
IP-adres van de alarmcentrale	<input type="text"/>

### Verbindingsgegevens Ethernet

De Ethernet (LAN) netwerkgegevens van de klant zijn vereist om de IRIS Touch aan te sluiten. De volgende informatie dient te worden verkregen van de klant.

Vast IP-adres of DHCP	Vast <input type="checkbox"/>	DHCP <input type="checkbox"/>
<i>Als DHCP wordt gebruikt, is de volgende informatie niet vereist omdat het wordt toegewezen door het netwerk.</i>		
IP-adres	<input type="text"/>	
Gateway-adres	<input type="text"/>	
Subnetmask-adres	<input type="text"/>	

### GPRS/3G SIM-kaart en Acces point

Als de installatie GPRS/3G gebruikt dan is een SIM-kaart nodig. De IRIS Touch moet ook een GPRS/3G 'accespoint' (Access Point Name of APN) en andere mogelijke configuraties krijgen zoals hieronder is weergegeven. Dit kan verkregen worden van de SIM-kaart leverancier.

Naam van het acces point (APN)	<input type="text"/>
Gebruikersnaam (USR)	<input type="text"/>
Wachtwoord (PWD)	<input type="text"/>
SIM PIN	<input type="text"/>



## 7. De IRIS Touch-kiezer installeren

Gebruik de volgende procedure om uw IRIS Touch-kiezer te installeren:

### 7.1. Montage

Kies een geschikte locatie en houd rekening met de routing van zowel stroomkabels als kabels van de kiezerinterface, in het alarmpaneel of de aparte behuizing. Zet de kiezer binnen de behuizing vast met behulp van de aanwezige steun of de zelfklevende voetjes.

**Opmerking: Voor naleving van EN50131-10 moet u de meegeleverde steunen gebruiken en niet de zelfklevende voetjes.**

### 7.2. Stroom

De IRIS Touch kiezer kan worden gevoed met een afzonderlijke voeding of Aux 9-28V DC-stroomvoorziening die is gespecificeerd voor het leveren van maximaal 1A stroom met schroefaansluitingen, of door rechtstreeks stroom te ontvangen via de 4- of 5-pins Molex-aansluiting (RS485 of RS232 TTL) koppen die staan aangegeven in [hoofdstuk 5 "Kaartconfiguratie"](#).

**Opmerking: Voor naleving van de richtlijn 'Radio en telecommunicatie-eindapparatuur' mag het netsnoer maximaal 3 meter zijn.**

Sluit de voedingskabel aan. SCHAKEL DE STROOM NAAR DE KIEZER PAS IN WANNEER DIT WORDT AANGEGEVEN.

### 7.3. Aansluitingen

Verbind de kabels met de PCB van uw systeem zoals is weergegeven in [hoofdstuk 5 "Kaartconfiguratie"](#).

- Ethernet-ingeschakelde systemen (IRIS Touch 620NG en 640NG): Ethernetaansluiting LAN1.  
Sluit de Ethernet-kabel van 'LAN1' aan op de lokale IP-router/switch of aansluiting die is toegewezen voor de LAN/WAN netwerk IP-verbinding.
- GPRS/3G ingeschakelde systemen (IRIS Touch 600NG en 640NG) Antenne van mobiele telefoon Plaats de meegeleverde T-balk GPRS/3G antenne, maar zet deze niet vast voordat de GPRS/3G netwerkscan is uitgevoerd.

**Opmerking: Indien nodig kan een GPRS/3G buitenantenne worden gemonteerd.**

- 6 x Pin-ingangen.

#### Optionele seriële verbinding

De volgende 5 verbindingen zijn optioneel en zijn afhankelijk van de te gebruiken verbindingmethode voor het paneel.

Standaard is de IRIS Touch RS485-verbinding bedoeld voor Honeywell Galaxy-panelen en de seriële TTL-header is bedoeld voor Texecom Premier-panelen.

**Opmerking: Voor alternatieve keuzes voor andere paneelverbindingen dient u een PC/Laptop aan te sluiten en via USB de configuratie van de IRIS Touch te wijzigen. Neem contact op met Chiron voor meer informatie, of download de volledige installatiehandleiding voor panelen op**

[http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

- RS485 is momenteel beschikbaar voor Honeywell Galaxy gegevensbus (Alarmen en Upload/download) of Risco ProSys bus (upload/download) verbindingen (optioneel).
- Momenteel is een RS485 4-pins kop (Molex) beschikbaar voor Honeywell Galaxy gegevensbusverbindingen (optioneel).
- Serieel (TTL) is momenteel beschikbaar voor Texecom Com1-verbindingen (optioneel).
- RS232-poort 1 schroefaansluiting (optioneel voor Hayes command terminal).
- RS232-poort 2 schroefaansluiting (optioneel voor geïntegreerde paneelverbinding).

Voor meer informatie over de kabelvereisten/verbindingen, raadpleeg de uitgebreide informatie op volgende pagina.

### RS485-verbindingen (Honeywell Galaxy of Risco ProSys)

U kunt de schroefklemblokken of de 4-pins kappen (Molex) gebruiken.

Als u de schroefaansluitingen gebruikt zijn de verbindingen:

#### IRIS Touch naar Honeywell Galaxy-panels

IRIS RS485-schroefaansluitingen	Naar	Galaxy Data Bus-aansluiting
0 V (stroom)	← →	Galaxy (-)
VIN (stroom)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

#### IRIS Touch naar Risco ProSys-panels

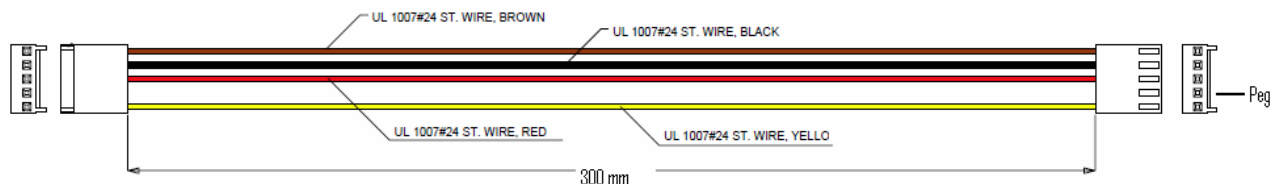
IRIS RS485-schroefaansluitingen	Naar	Risco Bus1 aansluiting
0 V (stroom)	← →	COM
VIN (stroom)	← →	Aux
A	← →	YEL
B	← →	GRN

### TTL-verbindingen (Texcom Premier serie)

Kan worden besteld bij Chiron

Beschrijving = Texcom RS232-kabel

Onderdeelnr. = Tex600



### RS232-poort 2 verbindingen (HHL en ESPA)

#### IRIS Touch naar HHL-panels

IRIS RS232-schroefaansluitingen	Naar	HHL Com-poort (X3)
TX2	← →	2 (RX)
RX2	← →	3 (TX)
0V	← →	1 (GRD)

#### IRIS Touch naar ESPA brandpanelen

IRIS RS232-schroefaansluitingen	Naar	DB9-connector (mannelijk) (mogelijk met schroefaansluitingen)
TX2	← →	Pin 2 (RX)
RX2	← →	Pin 3 (TX)
0V	← →	Pin 5 (GRD)

## 7.4. GPRS/3G SIM-kaart (IRIS Touch 600NG of 640NG)

Als u de of GSM GPRS-verbinding gebruikt, plaats dan de GSM SIM-kaart in de GSM SIM-kaarthouder.

## 7.5. Pin-ingangen

De IRIS Touch-kiezer heeft 6 pin-ingangen die gebruikt kunnen worden om alarmberichten te genereren. Dit kunnen zijn:

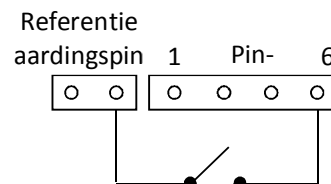
- Tekstberichten via SMS (GPRS/3G).
- SIA, Contact-ID of Fast Format-alarmberichten over IP naar de alarmcentrale.

**Opmerking: Deze pin-alarmpin-ingen kunnen ook worden gebruikt wanneer de kiezer direct is verbonden aan een alarmpaneel via de seriële- of RS485 verbindingen.**

### Via open/gesloten contactbron

Elke pin-ingang is ontworpen om te worden aangesloten in een circuit via een open/gesloten contactbron van een alarmpaneel of een ander apparaat, naar een referentie aardingspin die beschikbaar is op de IRIS-kiezer, zoals hier tegenover is weergegeven.

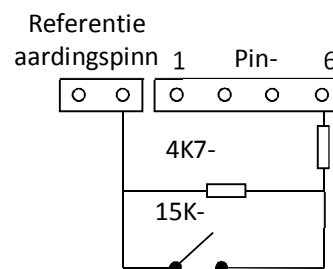
Het openen van het contactpunt (d.w.z. circuit is een open stroomkring) genereert een alarmsignaal. Door het contactpunt te sluiten wordt het equivalente herstelsignaal gegenereerd.



### Via detectieweerstanden

Het is ook mogelijk om de contactpunten via detectieweerstanden te verbinden met de IRIS-kiezer, zodat een onderbreking of kortsluiting op het circuit kan worden waargenomen en de alarmcentrale gewaarschuwd kan worden. In dit geval moeten de verbindingen worden gemaakt zoals hier tegenover is aangegeven.

**Opmerking: Deze functie kan alleen correct functioneren als de weerstanden zijn verbonden aan het contacteinde van het circuit en Niet aan het uiteinde van de kiezer. De alarmcentrale moet ook de controle van deze faciliteit op de kiezer inschakelen in het IRIS Secure Apps-ontvangststelsysteem.**



## 7.6. Inschakelen en testen

Om te bevestigen dat stroom Aan staat, kijk of het lampje SYS LED geel knippert op het IRIS Touch-kiezerbord.

## 7.7. GPRS/3G-netwerkscan (IRIS Touch 600NG of 640NG)

Met de IRIS Touch 600NG of 640NG die gebruikmaken van de GPRS/3G-communicatie moet u een controle uitvoeren van de signaalsterkte, om te bevestigen dat u in de huidige installatie de vereiste signaalsterkte heeft voor een betrouwbare verbinding.

### GPRS/3G-siginaalsterkte

Druk op de "AP"-knop en houd deze ingedrukt, zodat u de actuele signaalsterkte kunt zien die staat aangegeven op de LED's.

Voor een betrouwbare GPRS/3G-verbinding adviseren we dat u een signaalsterkte van 3 of meer LED's heeft, zoals is aangegeven op de onderstaande voorbeelden:

#### Signaalsterkte te laag



#### Minimale signaalsterkte



#### Maximale signaalsterkte



Als de signaalsterkte onder of dichtbij het minimum is, probeer dan de antenne te verplaatsen of gebruik een externe antenne met hoog bereik om de signaalsterkte (indien nodig) te verbeteren en voer opnieuw de signaalsterketest uit om de beste signaalsterkte te krijgen.

Als u eenmaal de vereiste GPRS/3G-siginaalsterkte heeft, kunt u daarna met de configuratie verder gaan.

## 7.8. Configuratie

Gebruik bij het configureren van uw kiezer een van de volgende methoden:

- Integratie van het alarmpaneel, bijv. Honeywell Galaxy (RS485-aansluiting) Texecom Premier-serie (Seriële TTL-aansluiting). Raadpleeg [hoofdstuk 7.9 "Paneelconfiguratie"](#).

**Opmerking: Zorg ervoor dat bij verbindingen met Honeywell Galaxy of Texecom Premier op de seriële integratie, het alarmpaneel eerst wordt geconfigureerd, omdat de configuratie hierdoor wordt verzonden naar de IRIS Touch-kiezer.**

**Voor meer informatie over de integratie van het alarmpaneel, download de volledige installatiehandleiding voor panelen op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).**

- Sluit de Micro USB-aansluiting van de kaart aan op een laptop/PC waarop de IRIS Toolbox-software staat. Download de gebruikershandleiding van IRIS ToolBox op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

**Opmerking: Als u de IRIS Touch-kiezer alleen voor pin-ingangen of HHL/ESPA seriële verbindingen wilt gebruiken, dan zult u een Laptop/PC moeten aansluiten en moet u de kiezer configureren met behulp van de IRIS Toolbox-software, via het externe aanraakscherm en de installatiewizard.**

### In fabrieksstand terugzetten

Met de volgende procedure kunt u op elk gewenst moment de kiezer helemaal terugzetten naar de fabrieksstand:

1. Zet de IRIS Touch helemaal uit.
2. Houd nu de AP-knop ingedrukt.
3. Sluit de stroom opnieuw aan terwijl u de AP-knop nogmaals 10 seconden lang ingedrukt houdt.

## 7.9. Paneelconfiguratie

IRIS Touch 6xxNG-kiezers kunnen rechtstreeks worden geconfigureerd door de integratie met bepaalde paneelfabrikanten (zoals hieronder staat beschreven):

### Configuratie vanaf Honeywell Galaxy Panel via RS485

De IRIS Touch-kiezer kan een Galaxy Ethernet Module (Comm Mod 4) en een extern toetsenbord simuleren, voor zowel alarmen als externe Service Suite upload/downloadverbinding.

**Opmerking: Indien u de functie voor SMS-berichten wilt gebruiken vanaf het Galaxy-paneel, dan dient u de externe PSTN-module te emuleren en de instellingen van de Galaxy externe PSTN-module in te stellen; zie de installatiehandleiding van de IRIS Honeywell Galaxy.**

Voor meer informatie over zowel het installeren van de Galaxy als de Externe Service Suite upload/downloadverbinding, raadpleegt u de installatiehandleiding van de IRIS Honeywell Galaxy of de gebruikershandleiding van de IRIS Externe Service App Client voor de Honeywell Galaxy-serie, die beschikbaar zijn via [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

**Opmerking: Voor GPRS/3G is het niet mogelijk de instellingen (bijv. APN) te configureren vanaf het toetsenbord, omdat de Galaxy geen invoermethode heeft.**

Sluit de IRIS Touch-kiezer aan op de Galaxy gegevensbus, zoals is aangegeven in [hoofdstuk 7.3 "Verbindingen"](#), zet vervolgens het bedieningspaneel van de Galaxy aan, als deze nog niet aan staat.

### IRIS Touch 600NG of 640NG met GPRS/3G-verbinding:

De GPRS APN kan worden geconfigureerd via een SMS-bericht vanaf een mobiele telefoon.

Als GPRS/3G wordt gebruikt, dan moet u de GPRS APN instellen. U kunt dit doen door een SMS-bericht te sturen naar het telefoonnummer van de gebruikte SIM-kaart. De tekst moet de volgende indeling hebben:

*AT%G10='apn'*

Waarbij 'apn' de naam van het toegangspunt voor de SIM-kaart is, bijv. 'orangeinternet'.

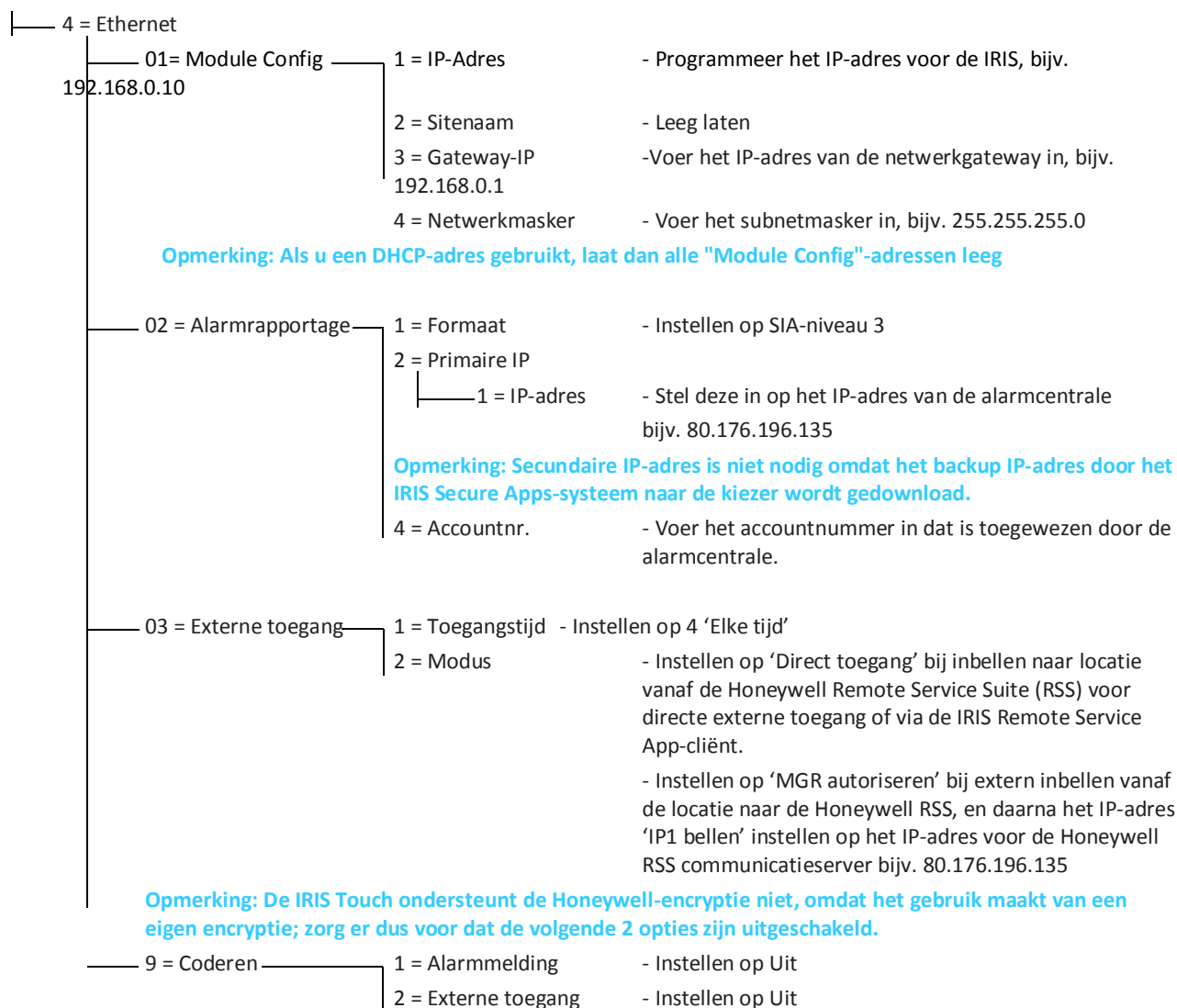
**Opmerking: De APN moet worden geconfigureerd voordat de IRIS Touch gaat pollen, omdat nadat de kiezer gaat pollen vanwege beveiligingsredenen alle SMS-configuratie wordt afgewezen.**

Als alternatief kunt u de informatie ook instellen via de IRIS Toolbox-software op een PC/Laptop die via de Micro USB-aansluiting is aangesloten. Deze is beschikbaar op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

Het configuratiemenu op het Galaxy-paneel voor de Ethernet-kaart kunt u vinden op 56 (Communicatie) invoer 4 (Ethernet), voer de vereiste informatie in zoals aangegeven op de volgende pagina.

U dient de technicus-modus te openen op de Galaxy voor toegang tot deze opties.

56 = Communicatie



Verlaat de technicus-modus nadat u de relevante informatie hebt ingevoerd; het paneel moet nu 2 nieuwe RS485-modules (Comms Mod 4 en toetsenbord 15) detecteren.

Als de nieuwe modules niet worden gedetecteerd, dan moet u wellicht het Galaxy-paneel uitzetten, de aansluitingen van de kiezer controleren en daarna het paneel opnieuw aanzetten.

Ga nu terug naar de technicus-modus en selecteer de menuoptie-reeks 56.04.05 'ENGINEER TEST' en verstuur het testalarm. Controleer of dit testalarm is ontvangen door de alarmcentrale (PAC).

**Opmerking: Indien u de IRIS Touch-kiezer in de fabrieksstand moet terugzetten en opnieuw moet beginnen, dan kunt u dit doen door het primaire IP-adres in het Galaxy-menu 56.04.02.02 in te stellen op een IP-adres van 127.0.0.1.**

U kunt nu de door de alarmcentrale (PAC) vereiste alarmsignalen Doorsturen en verifiëren, wat door de alarmcentrale is vereist.

## Configuratie vanaf Texecom Premier-panelen via Seriële TTL

De IRIS-serie is volledig geïntegreerd in de Texecom Premieralarmpaneel-serie en de meeste configuraties kunnen worden geconfigureerd vanaf het toetsenbord van datt paneel.

**Opmerking: Voor GPRS-verbindingen dient u de GPRS-instellingen in te voeren (bijv. APN).**

**Met de nieuwste integratie op het Texecom Premier Elite-paneel kan deze configuratie worden uitgevoerd via het toetsenbord. Voor oudere/andere modellen is het momenteel niet mogelijk om de GPRS-instellingen te configureren (bijv. APN) via het toetsenbord, omdat de Texecom geen invoermethode heeft.**

Sluit de IRIS Touch-kiezer via de TTL-header aan op de Texecom Com 1 header zoals aangegeven in [hoofdstuk 7.3 "Verbindingen"](#), zet daarna het Texecom-paneel aan, als deze al niet aan stond.

### **IRIS Touch 600 of 640 met GPRS-verbinding:**

Voor GPRS-versies kan de APN worden geconfigureerd via een SMS-bericht vanaf een mobiele telefoon.

Als GPRS wordt gebruikt, dan moet u de GPRS APN instellen. Op het laatste Texecom Premier Elite-paneel kunt u dit doen via het toetsenbord; dit wordt uitgebreid beschreven in de onderstaande configuratie. Voor oudere/andere modellen die geen toetsenbord hebben, kunt u dit doen kunt door een SMS-bericht te sturen naar het telefoonnummer van de gebruikte SIM-kaart. De tekst moet de volgende indeling hebben:

*AT%G10='apn'*

Waarbij 'apn' de naam van het toegangspunt voor de SIM-kaart is, bijv. 'orangeinternet'.

**Opmerking: De APN moet worden geconfigureerd voordat de IRIS Touch gaat pollen, omdat nadat de kiezer gaat pollen vanwege beveiligingsredenen alle SMS-configuraties worden afgewezen.**

Op de volgende pagina staat een gedetailleerde beschrijving van de configuratie-instelling voor de nieuwste Texecom Premier Elite-serie. Indien u een andere versie van de Texecom Premier-serie heeft of een upload-/downloadverbinding wilt uitvoeren via Wintex, raadpleeg dan de installatiehandleiding van de IRIS Texecom Premier of de gebruikershandleiding van de IRIS externe Service App Client voor de Texecom serie op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

## Texcom Premier Elite Series (12, 24, 48, 88, 168, 640)

### 7 = UDL/DIGI-opties

<ul style="list-style-type: none"> <li>3 = Program Digi           <ul style="list-style-type: none"> <li>Arc 1-Protocol</li> <li>Primair nr.</li> <li>Secundair nr.</li> <li>Accountnummer</li> <li>Kiespogingen</li> <li>Rapportagemogelijkheden</li> <li>Config</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instellen op het alarmformaat dat wordt gebruikt door de alarmcentrale of de klant, zoals bijv. Fast Format, Contact-ID of SIA-niveau 2/3.</li> <li>- Instellen op het IP-adres van de alarmcentrale, dat 12 cijfers bevat bijv. 80.176.196.135 = 080176196135.</li> <li>- Leeg laten omdat het IRIS-systeem het tweede nummer ontvangt vanaf de alarmcentrale IRIS Secure Apps-systeem.</li> <li>- Voer het accountnummer in dat door de alarmcentrale is toegewezen.</li> <li>- Als de standaard 3 laten staan.</li> <li>- De rapportagemogelijkheden veranderen, afhankelijk van het geselecteerde alarmformaat; stel de verschillende rapportagemogelijkheden in voor het alarmevent die u wilt versturen naar de alarmcentrale.</li> <li>- Verbinden via IP activeren (toets 7 indrukken).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 = Digi-opties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De Digi inschakelen (toets 1 indrukken); Op het keuzescherf van het toetsenbord moet nu E zichtbaar zijn.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>5 = UDL-opties           <ul style="list-style-type: none"> <li>4 = UDL-wachtwoord Wintex.</li> <li>6 = Ringtelling</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moet overeenkomen met de instelling van het UDL-wachtwoord in Wintex.</li> <li>- Instellen op 1 voor gebruik met de IRIS Remote Service App.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>7 = Modules instellen           <ul style="list-style-type: none"> <li>2 = IP-gegevens instellen               <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Opmerking: Om DHCP te gebruiken, laat het ComIP adres en de Gateway leeg/in de standaardwaarden.</i></li> <li>1 = ComIP-adres</li> <li>2 = ComIP-poort</li> <li>3 = ComIP-Gateway</li> <li>4 = ComIP Netmasker</li> <li>5 = Polling/SMG-IP</li> </ul> </li> <li>3 = GPRS-gegevens instellen               <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Naam van het toegangspunt</li> <li>1 = Gebruikersnaam</li> <li>2 = Wachtwoord</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmeer het IP-adres voor de IRIS in een indeling van 12 cijfers bijv. 192.168.0.10 = 192168000010.</li> <li>- Programmeer het poortnummer voor de Wintex-verbinding, doorgaans 10001.</li> <li>- Voer het netwerkadres gateway IP-adres in (in een indeling van 12 cijfers) bijv. 192.168.0.1 = 192168000001.</li> <li>- Voer het subnetmasker in van het netwerk, bijv. 255.255.255.000.</li> <li>- Stel dit in op het IP-adres van de alarmcentrale in een indeling van 12 cijfers bijv. 80.176.196.135 = 080176196135.</li> <li>- Voer de GPRS/3G-toegangspuntnaam in voor de SIM-kaart die u installeert.</li> <li>- Voer de gebruikersnaam in voor de SIM-kaart, indien deze is toegewezen.</li> <li>- Voer het wachtwoord in voor de SIM-kaart, indien deze is toegewezen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>8 = Com-poortinstellingen           <ul style="list-style-type: none"> <li>2 = Com-poort 1</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instellen op IRIS IP-module.</li> </ul>

U kunt nu uw alarmsignalen in werking stellen en afmelden, wat door de alarmcentrale (ARC) is vereist.

### 7.10. Testen

Voer een volledige test voor inbedrijfstelling uit met de alarmcentrale als alle configuraties zijn voltooid. Dit betekent doorgaans het testen van normale alarmtransmissies via alle communicatiepaden van het alarmpaneel naar de alarmcentrale en controleren of deze goed zijn ontvangen.

## 8. Hoofdmenu (alleen toegankelijk via USB-verbinding)

De IRIS Touch-kiezer heeft een aantal opties beschikbaar die toegankelijk zijn via de USB-verbinding, op een PC/Laptop en het gebruik van de IRIS Toolbox-software.



De IRIS Toolbox-software is beschikbaar op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

Ga voor toegang tot het hoofdmenu naar het tabblad Extern touchscreen, die vervolgens het volgende moet weergeven. Als u meer hulp nodig hebt bij het gebruik van de IRIS Toolbox-software, raadpleegt u de gebruikershandleiding van de IRIS ToolBox op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html)

Onder het hoofdmenu hebt u een aantal opties en hieronder behandelen we elke optie en worden hun functies en toepassingen uitgelegd.

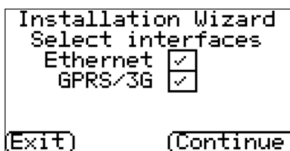
### 8.1. Installatiewizard

De installatiewizard begeleidt u bij het installatieproces voor de IRIS Touch-kiezer en als er een probleem is wordt u verteld wat het is en is het niet toegestaan om verder te gaan totdat het is opgelost.

**Opmerking: Tijdens het installatiewizard-proces is het mogelijk dat sommige configuraties al zijn ingesteld, als het paneel een geïntegreerde seriële/RS485-aansluiting gebruikt. Deze configuraties zijn gedownload vanuit de instellingen van de alarmcentrale, en als deze onjuist zijn dient u ze eerst te corrigeren in het alarmpaneel.**

Selecteer de installatiewizard en volg de aanwijzingen op het scherm.

#### Interfaces selecteren

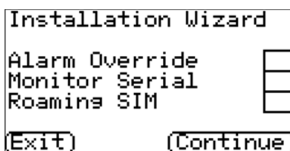


De eerste opties van de installatiewizard zijn de instellingen voor de netwerkpaden.

De IRIS Touch-kiezer heeft Ethernet en GPRS/3G-opties voor enkele of duale communicatie. Als u een PSTN-uitbreidingskaart aansluit, dan heeft u een extra communicatiepad en kan het een drievoudige pad-communicator bevatten.

Selecteer de vereiste paden en klik vervolgens op 'Doorgaan'.

#### Aanvullende opties



In het volgende scherm staan een aantal opties om in of uit te schakelen. Bekijk de onderstaande referentie voor meer informatie:

#### Negeer kiezerdata

Hiermee kan de IRIS-kiezer het telefoonnummer en accountnummer die worden gebruikt door de kiezer van het alarmpaneel overschrijven/vervangen met het IP-adres van de alarmcentrale en het accountnummer dat is ingevoerd bij de configuratie. Dit kan gebruikt worden voor de kiezerpoort of seriële/RS485-verbinding naar alarmpanelen waar u mogelijk geen toegang heeft of niet in staat bent om het account-/telefoonnummer in het alarmpaneel te wijzigen. Dit kan handig zijn bij het converteren van een aantal oude alarmpaneel-sites om te kunnen werken met de IRIS Touch-kiezeroplossing.

#### Bewaak Seriële Prt

Stel de IRIS-kiezer in om de seriële poort te bewaken op activiteiten en rapporteer eventuele statuswijzigingen terug naar de alarmcentrale (PAC). De alarmcentrale moet ook de bewaking van de seriële poort vanuit de IRIS-Secure Apps-software inschakelen om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

#### Roaming SIM

Deze optie maakt een verbeterde roaming-functie mogelijk wanneer gebruikt met een roaming-SIM.

Standaard Roaming SIM's worden altijd verbonden met de voorkeursprovider, zelfs als deze het zwakste signaal heeft.

Inschakelen van deze optie zorgt ervoor dat de GPRS/3G-module is verbonden aan het basisstation met het sterkste signaal. Hierdoor wordt de IRIS Touch-kiezer nog flexibeler met het GPRS/3G-netwerk.



### Accountnaam/-nummer

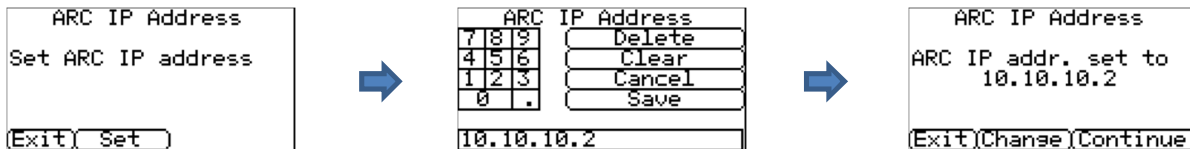
U wordt nu gevraagd om de door de alarmcentrale toegewezen account (naam/nummer) in te voeren, die alfanumeriek en maximaal 32 tekens lang kan zijn, maar normaliter zou u een 4 of 6-cijferig accountnummer verwachten.



Druk op de knop 'Inst.' en voer de/het accountnaam/-nummer in en klik daarna op de knop 'Opslaan'. Bevestig nu dat de account correct is ingevoerd en druk op 'Doorgaan'.

### IP-adres PAC (ARC)

Vervolgens wordt u gevraagd het IP-adres van de PAC (Alarm Receiving Centre) voor de alarmcentrale in te voeren. Dit kan worden verkregen bij de alarmcentrale en is normaalgesproken het externe IP-adres voor hun IRIS Secure Apps-systeem.



Druk op de knop 'Instellen' en voer het PAC IP-adres in en klik vervolgens op de knop 'Opslaan'. Bevestig nu dat het IP-adres correct is ingevoerd en druk op 'Doorgaan'.

**Opmerking: Alleen het primaire/hoofd PAC IP-adres hoeft ingevoerd te worden op de kiezer omdat alle backup of alternatieve IP-adressen, van de ARC's worden gedownload naar de IRIS Touch-kiezer bij de eerste polling-communicatie.**

### Ethernet (IRIS Touch 620NG of 640NG)

#### Controleer Ethernet

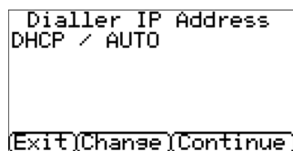


De IRIS Touch-kiezer bevestigt nu of een Ethernet-verbinding is gemaakt naar een ander Ethernet-apparaat zoals een router of switch; als er geen verbinding wordt gevonden, dan wordt dit weergegeven als: 'Ethernet afgesloten' en dient de kabel tussen de 2 apparaten te worden gecontroleerd.

Als de verbinding goed is, wordt weergegeven: 'Ethernet verbonden' en kunt u klikken op

'Doorgaan'.

#### IP-adres kiezer



U wordt nu gevraagd om het IP-adres IRIS in te stellen voor het netwerk dat u gaat verbinden met de IRIS Touch-kiezer.

Standaard is de IRIS Touch-kiezer ingesteld voor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), wat betekent dat het netwerk een IP-adres, andere gerelateerde gateway-instellingen en subnet zal toewijzen. Als u gebruik maakt van een DHCP-netwerkverbinding, klik dan op 'Doorgaan'.

Indien de klant heeft gevraagd om een vast IP-adres toe te wijzen, klik dan op 'Wijzigen'.



U moet het vaste vakje in de rechter bovenhoek aanvinken en daarna het IP-adres, subnetmasker en gateway-informatie voor het netwerk van de klant invoeren.

Enmaals ingevoerd drukt u op 'terug' en bevestigt u of de informatie goed is ingevoerd, klik daarna op 'Doorgaan'.

De IRIS Touch-kiezer gaat dan een snelle controle uitvoeren met betrekking tot de geldigheid van het IP-adres en bevestigen of deze juist is. Zo niet, controleer dan de ingevoerde IP-gegevens.

## Controleer de softwareversie

**Opmerking:** Als een IRIS Touch 600NG of 640NG met GPRS/3G wordt gebruikt en geen Ethernet is geselecteerd, dan wordt deze controle uitgevoerd na de GPRS/3G-instellingen.

```
Checking S/W Version:
Contacting server
[SKIP]
```

De IRIS Touch controleert nu met de globale flash-server van Chiron om te kijken of er een nieuwe versie beschikbaar is. Indien dit het geval is, dan krijgt u de optie 'Start Flash Update'.

De optie Reflasher heeft een ander wachtwoord dan het installatiewachtwoord en als dit het standaard '111111' is, wordt u gevraagd om dit wachtwoord te wijzigen, zoals vereist

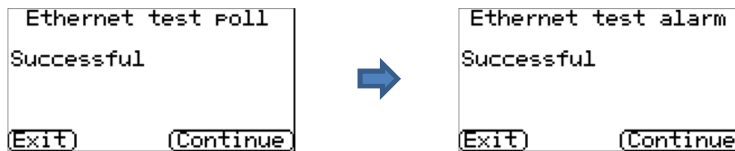
voor EN50136-2.

**Opmerking:** Als er een nieuwere versie beschikbaar is adviseren we de IRIS Touch-kiezer te flashen naar de laatste versie, voordat de installatie is voltooid.

De IRIS Touch-kiezer gaat nu verschillende tests uitvoeren, afhankelijk van de geselecteerde communicatiepaden.

## Ethernittesten

Vervolgens stuurt de kiezer een testpoll en alarmbericht naar de alarmcentrale om de Ethernet-verbinding te controleren.



Zorg ervoor dat beide acties zijn geslaagd, en zo niet, dan toont de kiezer de mogelijke problemen en de configuratie om te controleren, zoals hieronder is weergegeven:

**Opmerking:** De normale volgorde voor het verzenden van testalarmen van het alarmpaneel moet nog steeds worden uitgevoerd.

```
Ethernet test poll
Connection Failed
Check ARC IP Address
Check dialer IP setup
Consult cust IT dept
(Exit) (Retry)
```

Dit geeft aan dat de poll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem niet heeft bereikt; dit kan zijn veroorzaakt door een van het volgende:

- Controleer of het PAC IP-adres correct is ingevoerd voor de alarmcentrale.
- Controleer de instellingen van het LAN IP-adres voor de IRIS Touch-kiezer, en bevestig met de IT-afdeling van de klant dat u de juiste adressen heeft voor hun netwerk.
- Zorg ervoor dat de poort voor het alarm en polling niet uitgaand wordt geblokkeerd door de firewall van de klant. De vereiste poorten zijn 53165 TCP.

```
Ethernet test poll
Connection Made
Poll Failed
Check Account Name
(Exit) (Retry)
```

Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt, maar dat het accountnummer niet geldig is.

- Controleer of het accountnummer correct is geprogrammeerd.
- Controleer bij de alarmcentrale dat de account in IRIS Secure Apps is ingesteld.

```
Ethernet test poll
Connection Made
Authentication Fail
Contact ARC
(Exit) (Retry)
```

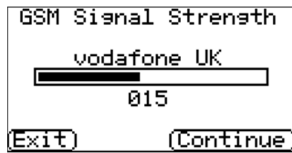
Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt maar dat de beveiligingssleutels niet overeen komen.

De beveiligingssleutel is een functie die is ontworpen om substitutieaanvallen tegen zowel kiezer als alarmcentrale te voorkomen. Als het is ingeschakeld wordt een willekeurig gegenereerde 32-bits sleutel verzonden naar de kiezer. Deze sleutel moet worden gebruikt voor alle toekomstige polling-authenticaties. De kiezer en de Polling Engine authenticeren elkaar, om te garanderen dat er geen vervangende kiezer kan worden gebruikt om een Polling Engine te laten denken dat de status ervan niet is veranderd gedurende kwaadwillige sabotage; het zorgt er ook voor dat de kiezer weet dat het IP-verkeer kwaadwillig is omgeleid naar een andere IRIS Polling Engine.

- Als de installateur onlangs de IRIS Touch-kiezer heeft vervangen of in de fabrieksstand heeft gezet, dan moet de IRIS-Secure Apps-operator de beveiligingssleutel opnieuw in de IRIS Touch-kiezer laden door middel van de Allocator App.

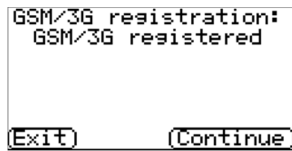
Na het controleren van alle configuratie-opties probeert de IRIS Touch-kiezer daarna opnieuw om de verbinding te testen.

## GPRS/3G (IRIS Touch 600NG of 640NG)

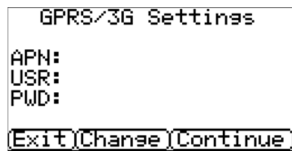


Als u verbinding via GPRS/3G heeft geselecteerd, toont de kiezer de huidige operator/signaalsterkte voor het basisstation waarop het momenteel is aangesloten.

**Opmerking: U heeft een signaalsterkte nodig van 10 CSQ of hoger voor een betrouwbare verbinding. Klik op *Doorgaan*.**



Vervolgens controleert het apparaat of het een GPRS /3G-registratie heeft en zo ja, dan zal het melden dat GPRS /3G is geregistreerd. Als dit scherm aangeeft dat GPRS /3G niet is geregistreerd, controleer dan of de SIM-kaart correct is geplaatst en neem contact op met de SIM-provider om te bevestigen dat het is ingeschakeld.



Alle GPRS/3G netwerken hebben een toegangspuntnaam (APN) nodig die ingesteld moet worden. Enkele hebben ook een gebruikersnaam (USR) en wachtwoord (PWD) nodig.

Voer nu de informatie in die u heeft ontvangen van de SIM-provider voor deze SIM-kaart door te klikken op '*Wijzigen*'.

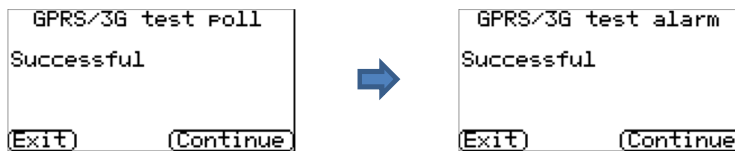
Dit resulteert in het volgende menu, waarmee u de instellingen kunt invoeren voor APN, de gebruikersnaam, het wachtwoord en Pin (naar beneden bladeren) die u mogelijk hebt ontvangen.



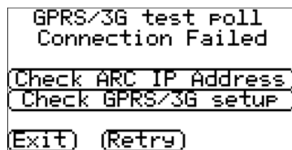
Zodra u hebt bevestigd dat de ingevoerde informatie correct is, klikt u op '*Doorgaan*'.

De IRIS Touch-kiezer maakt een testpoll en testalarm-uitzending via GPRS/3G.

**Opmerking: De normale volgorde voor het verzenden van testalarmen van het alarmpaneel moet nog steeds worden uitgevoerd.**



Controleer dat beide transmissies succesvol zijn. Als dit niet lukt, geeft de kiezer de mogelijke problemen en de configuratie aan om te controleren, zoals hieronder is weergegeven:

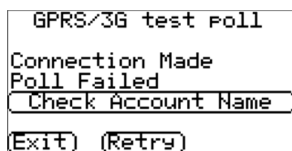


Dit geeft aan dat de poll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem niet heeft bereikt; dit kan zijn veroorzaakt door een van het volgende:

- Controleer of het ingevoerde PAC IP-adres correct is voor de alarmcentrale.

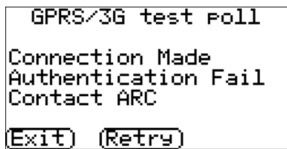
**Let op: bijvoorbeeld bij gebruik van Ethernet op een VPN, zou de PAC IP voor deze verbinding zijn en niet de juiste voor GPRS/3G. Laat in dat geval de PAC-operator de instellingen van de Allocator voor deze account controleren en probeer een Reload Parameters uit te voeren.**

- Controleer of de GPRS/3G-instellingen correct zijn voor APN, gebruikersnaam, wachtwoord en Pin.
- Zorg ervoor dat de SIM-kaart is ingesteld op GPRS/3G Machine naar Machine-gegevens.



Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt, maar dat het accountnummer niet geldig is.

- Controleer of het accountnummer correct is geprogrammeerd.
- Controleer bij de alarmcentrale dat de account in IRIS Secure Apps is ingesteld



Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt maar dat de beveiligings sleutels niet overeen komen.

- Als de installateur onlangs de IRIS Touch-kiezer heeft vervangen of in de fabrieksstand heeft gezet, dan moet de IRIS-Secure Apps-operator de beveiligings sleutel opnieuw in de IRIS Touch-kiezer laden door middel van de Allocator App.

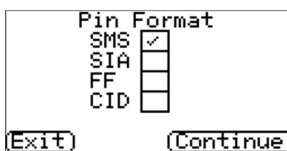
Na het controleren van alle configuratie-opties probeert de IRIS Touch-kiezer daarna opnieuw om de verbinding te testen.

### Pinalarmen



Nu heeft u de mogelijkheid om pinalarmen te gebruiken; dit zijn de IRIS Touch-piningangen die gebruikt kunnen worden voor SMS-berichten of alarmering. Selecteer 'Ja' als u de pinalarmen wilt gebruiken of 'nee' om verder te gaan.

### Pin formaat



U wordt nu gevraagd om te selecteren welk pinalarmformaat u wilt gebruiken.

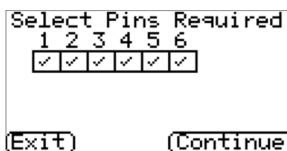
**Opmerking: SMS is alleen beschikbaar op de IRIS Touch 600NG en 640NG-kiezers.**

Selecteer het formaat dat u wilt gebruiken en druk op 'Doorgaan'.

Er verschijnt een waarschuwing dat alle huidige instellingen voor de piningangen verloren gaan. Klik op "Doorgaan" en nogmaals op "Doorgaan".

Meer informatie over elk formaat en aanvullende configuraties voor de pinalarmen kunt u vinden in [hoofdstuk 8.2 "Instellingen - Piningangen"](#).

### Vereiste pinnen

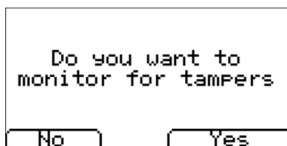


U wordt nu gevraagd om de pinnen te selecteren die u wilt inschakelen en gebruiken indien u SIA, FF of CID heeft gekozen voor het alarmformaat.

Het aantal beschikbare pinnen is afhankelijk van het feit of een van de uitbreidingskaarten is gemonteerd.

Deselecteer pinnen die u wilt uitschakelen om alarmen te versturen en laat alleen de pinnen die u wilt gebruiken voor alarmtransmissie aangevinkt en klik op 'Doorgaan'.

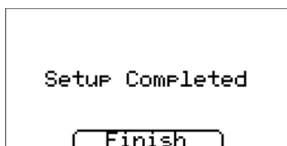
### Weerstand bewaken?



U wordt nu gevraagd of u de weerstand wilt bewaken op de pinalarmingangen, wat wordt uitgevoerd met behulp van de detectieweerstanden zoals beschreven in [hoofdstuk 7.5 "Piningangen"](#).

Selecteer 'Ja' of 'Nee', afhankelijk of u deze functie wilt gebruiken.

### De instelling is voltooid



De eerste installatie is nu voltooid. Klik op 'Voltoeien' om de installatiewizard af te sluiten en terug te keren naar het hoofdmenu.

Voor geavanceerde instellingen selecteert u het menu 'Instellingen'.

Nadat u de installatiewizard hebt voltooid en eventuele aanvullende configuratie van het paneelinterface hebt uitgevoerd via het instellingenmenu, dient u het paneel te controleren/configureren op de gebruikte verbindingmethode, als deze nog niet is geconfigureerd.

## 8.2. Instellingen

Settings	
Network Interfaces	
Account Name/Number	
ARC IP Address	
Dialler IP Address	
GPRS/3G Settings	
Back	

De optie **Instellingen** wordt gebruikt om aanvullende instellingen te configureren die zijn vereist voor installatie of aanvullende opties die later kunnen worden toegevoegd. Hieronder vindt u een gedetailleerde beschrijving van al deze opties.

### Netwerkinterfaces

Interfaces In Use	
Ethernet	<input checked="" type="checkbox"/>
GPRS/3G	<input checked="" type="checkbox"/>
Back	

In dit gedeelte kan de gebruiker de communicatiepaden selecteren die worden gebruikt voor polling/alarmen op een IRIS Touch-kiezer met meerdere paden. Er zijn maximaal 2 opties zoals hieronder beschreven, afhankelijk van de versie van de IRIS Touch-kiezer:

- Ethernet
- GPRS/3G (Machine naar machine-gegevens 'M2M')

### Accountnaam/-nummer

Account Name/Number	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
! " # \$ % ^ & * ( )	
= - + { } [ ] \   ' *	
lower   space   delete	
1256	
cancel   clear   save	

Stelt ter plekke de/het accountnaam/-nummer in voor de IRIS Touch-eenheid, zoals toegewezen door de alarmcentrale.

### IP-adres PAC (ARC)

ARC IP Address	
7 8 9	Delete
4 5 6	Clear
1 2 3	Cancel
0 .	Save
10.10.10.2	

Installeer het externe IP-adres voor de ontvanger van de alarmcentrale (pollingprogramma).

**Opmerking: Alleen het primaire/hoofd PAC IP-adres hoeft ingevoerd te worden op de kiezer omdat alle backup of alternatieve IP-adressen, van de ARC's worden gedownload naar de IRIS Touch-kiezer bij de eerste polling-communicatie.**

### Kiezer IP-adres (IRIS Touch 620NG of 640NG)

Dialler IP Address	
Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Fixed
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
MAC Address	
Back	

Hiermee kan de gebruiker het IP-adres van de kiezer instellen op automatisch (DHCP) of een vast IP-adres. De instellingen hieronder tonen het ontvangen IP-adres (DHCP-modus) of zorg er, indien vast, voor dat de gebruiker het IP-adres, subnet en de gateway in kan stellen:

- IP-adres
- Subnetmasker
- Gateway
- Mac-adres (alleen bekijken)

## GPRS/3G-instellingen (IRIS Touch 600NG en 640NG)

In dit gedeelte kan de gebruiker de GPRS/3G-instellingen invoeren of bekijken.



### Signaalsterkte

Met deze optie worden de provider en de signaalsterkte van het basisstation weergegeven waar de kiezer mee is verbonden.

### Scan mobiel netwerk

Voert een netwerkscan uit voor alle providers in de omgeving en geeft een grafiek van de beste drie basisstations per provider.

Om dit te doen moet de kiezer worden uitgeschakeld en de SIM-kaart dient te worden verwijderd.

Voor de gekozen GPRS/3G SIM-provider zijn CSQ-waarden met een minimum van 10 (idealiter 12) vereist voor minstens twee van de drie basisstations voor betrouwbaarheid.

### APN

GPRS/3G-toegangspuntnaam voor de gebruikte SIM-kaart.

### Gebruikersnaam

Als dit niet nodig is, leeg laten, stel anders de GPRS/3G gebruikersnaam voor de SIM-kaart in.

### Wachtwoord

Als dit niet nodig is, leeg laten, stel anders de GPRS/3G wachtwoord voor de SIM-kaart in.

### SIM PIN

Als de gebruikte SIM-kaart een pincode heeft, vul deze dan hier in, normaalgesproken is dit uitgeschakeld/leeg.

### Blok oproep

Inkomende gesprekken kunnen worden geweigerd om alle mogelijkheden van het blokkeren van de GSM/GPRS/3G-communicatiepaden te helpen voorkomen.

### Roaming SIM

Deze optie maakt een verbeterde roaming-functie mogelijk wanneer gebruikt met een roaming SIM.

Een standaard roaming SIM wordt altijd verbonden aan de gekozen provider, zelfs als dit het zwakste signaal is.

Door deze optie in te schakelen wordt de GPRS/3G-module gedwongen om verbinding te maken met het sterkste signaal dat is geïdentificeerd door de IRIS-kiezer. Hierdoor wordt de IRIS Touch-kiezer nog flexibeler met de GPRS/3G-netwerken bij het gebruiken van roaming SIM.



## Paneelinterface

```

Panel Interface
Serial Port Com
Serial Port RS232_1
Serial Port RS232_2
Serial Port RS485
Back
  
```

De IRIS Touch-kiezer heeft een aantal opties voor de paneelinterface waardoor verschillende systemen aangesloten kunnen worden. Hieronder staan de beschikbare instellingen voor elk type verbinding en de functie ervan:

### Seriële Port Com (Seriële TTL-verbinding)

```

Serial Port Com
Monitor Cable 
Report Poll Fail
Emulation Mode
Back
  
```

➔

```

Emulation Mode
Normal 
Cooper i-on 
Texecom 
Back
  
```

- **Bewaak kabel**

Stelt de IRIS-kiezer in om de seriële poort te bewaken op activiteiten en rapporteert eventuele statuswijzigingen terug naar de alarmcentrale (PAC). De alarmcentrale moet ook de bewaking van de seriële poort inschakelen via de IRIS-Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

- **Rapport poll.uitval**

Stelt de IRIS-kiezer in om te stoppen te reageren op de seriële commando's als polling is mislukt. Hierdoor wordt de storing doorgegeven aan het alarmpaneel. Hierdoor kan de site een lokale indicatie krijgen van een communicatiefout (voor EN-normen).

- **Selecteer Paneel**

Hiermee kunt u de seriële poort instellen voor Normaal, Cooper I-ON of Texecom Premier-verbindingen, standaard is dit ingesteld voor Texecom-emulatie. Raadpleeg voor meer informatie over de verbinding en de instellingen de installatiehandleiding van de panelen, beschikbaar op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

**Opmerking: Voor het Cooper I-ON paneel moet u de IRIS CT-interfacekaart afzonderlijk aanschaffen. Neem voor meer informatie contact op met het verkoopteam.**

### Seriële poort RS232\_1

```

Serial Port RS232_1
Monitor Cable 
Report Poll Fail 
Back
  
```

- **Bewaak kabel**

Stelt de IRIS-kiezer in om de seriële poort te bewaken op activiteiten en rapporteert eventuele statuswijzigingen terug naar de alarmcentrale (PAC). De alarmcentrale moet ook de bewaking van de seriële poort inschakelen via de IRIS-Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

- **Rapport poll.uitval**

Stelt de IRIS-kiezer in om te stoppen te reageren op de seriële commando's als polling is mislukt. Hierdoor wordt de storing doorgegeven aan het alarmpaneel. Hierdoor kan de site een lokale indicatie krijgen van een communicatiefout (voor EN-normen).

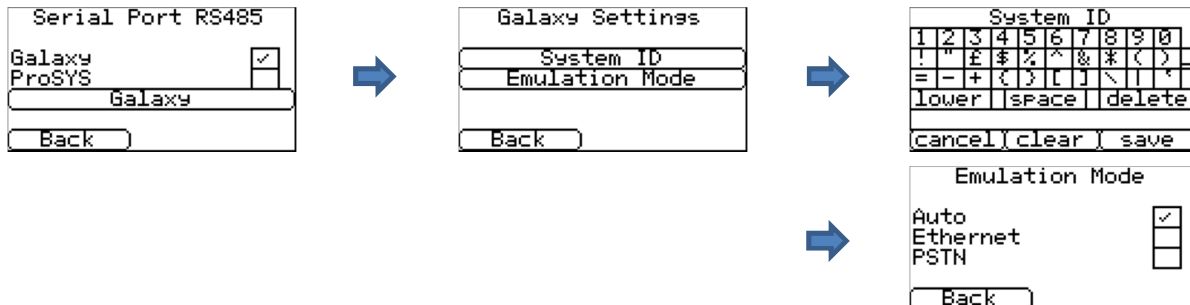
## Seriële poort RS232 2

Dit is de configuratie-instelling voor de tweede RS232 seriële poortverbindingen (TX2 & RX2) en maakt de volgende configuraties mogelijk.



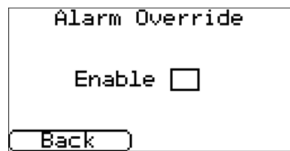
- Bewaak kabel**  
 Stelt de IRIS-kiezer in om de seriële poort te bewaken op activiteiten en rapporteert eventuele statuswijzigingen terug naar de alarmcentrale (PAC). De alarmcentrale moet ook de bewaking van de seriële poort inschakelen via de IRIS-Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.
- Rapport poll.uitval**  
 Stelt de IRIS-kiezer in om te stoppen te reageren op de seriële commando's als polling is mislukt. Hierdoor wordt de storing doorgegeven aan het alarmpaneel. Hierdoor kan de site een lokale indicatie krijgen van een communicatiefout (voor EN-normen).
- Selecteer Paneel**  
 Hiermee kunt u de seriële poort RS232-poort instellen voor Normaal, DSC SN4441, Espa, HHL en HHL plus-verbinding voor alarmcommunicatie. Raadpleeg voor meer informatie de installatiehandleiding van het IRIS Touch-paneel. Raadpleeg voor meer informatie over de verbinding en de instellingen de installatiehandleiding van de panelen, beschikbaar op [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

## Seriële poort RS485



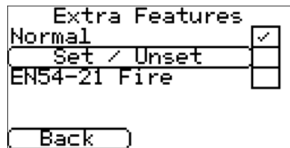
- Galaxy**  
 Stelt de RS485-bus voor Honeywell Galaxy-modus in waar de IRIS Touch een van 3 externe modules zal emuleren in de volgende volgorde (ethernet, externe telecommunicatie en extern RS232).
- ProSYS**  
 Stelt de RS485-bus in voor de Risco ProSYS-bus om upload/download-verbindingen toe te staan, maar niet alarmen. Het paneelalarm moet op de kiezerpoort of de piningangen zitten.
- Galaxy**  
 De emulatiemodus van de Galaxy Bus heeft een aantal aanvullende opties die kunnen worden geconfigureerd; deze staan hieronder beschreven:
  - Systeem-ID**  
 Kan onafhankelijk van het paneel een systeem-ID overschrijven of invoeren.
  - Selecteer Paneel**  
 Met deze optie kunt u de Honeywell Galaxy RS485-busmodule selecteren die wordt geëmuleerd naar het Galaxy bedieningspaneel. Standaard is deze ingesteld op AUTO (automatisch toegewezen), die eerst de externe Ethernet-module zal proberen en als die niet wordt gevonden wordt de externe PSTN geprobeerd en tenslotte de externe seriële modules. Dit zorgt voor achterwaartse compatibiliteit met oudere softwareversies van het Galaxy-paneel die de Honeywell Ethernetmodule (Galaxy Classic onder versie 4.00) niet ondersteunen.  
  
 Indien nodig kunt u ook vooraf bepalen dat de module geëmuleerd moet worden naar Ethernet of PSTN; dit kan nodig zijn als u bijvoorbeeld al een Honeywell Ethernetmodule hebt gemonteerd.

## Negeer kiezerdata



Hiermee kan de IRIS-eenheid het accountnummer van het alarmpaneel en het gebelde nummer overschrijven met het in de IRIS Touch-kiezer ingestelde accountnummer en het gebelde nummer.

## Extra functies



Via de extra functies die zijn ingebouwd in de IRIS Touch kunnen gebruikers de opties voor ingeschakelde/uitgeschakelde ingangen voor alarmsignalen en EN 54-21 brandmodi instellen.

- **Normaal**

Standaardmodus voor de IRIS Touch (pins en relais ingesteld voor normale functies).

- **In/uitschakelmenu**



In een normale alarminstallatie worden de IRIS kiezers gebruikt in combinatie met een aangesloten alarmpaneel. Echter, indien de vereisten voor de bewaking eenvoudig zijn en er slechts een paar alarmgebeurtenissen zijn vereist zoals bijvoorbeeld inschakelen en uitschakelen of invoer/afsluiten van alarmen (bijv. ATM-bewaking), kan de IRIS Touch-kiezer worden ingesteld om te fungeren als een eenvoudig alarmpaneel met behulp van de piningangen.

- **In-/uitschakel Pin**

Configuratie-opties voor de in-/uitschakel pin.

- **Pin nummer**

Wijst de pin aan voor het in-en uitschakelen van signalen.

- **Aansturing mode**

Stelt de aansturing mode in op 'normaal', de eenheid is uitgeschakeld wanneer de ingangspin een open stroomkring is. Deze methode is geschikt voor een externe fysieke schakelaar zoals een sleutelschakelaar.

Stelt als alternatief de aansturing mode in op 'pulse', een puls op de ingang van het in-/uitschakelmenu wisselt van status van het in/uitschakelmenu. Dit is geschikt voor een extern apparaat, zoals een etiketlezer.

- **Uitloop vertraging**

Stelt de timer voor uitloopvertraging in die standaard is ingesteld op 10 seconden.

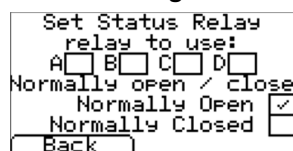
- **Inloop pinnummer**

Toewijzen welke pin wordt gebruikt voor het invoersignaal.

- **Inloop vertraging**

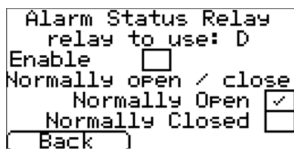
Stelt de timer voor de inloopvertraging in die standaard is ingesteld op 10 seconden.

- **Relaisinstellingen**



Toewijzen welke relaisuitgang wordt gebruikt als statusindicator van het in/uitschakelmenu en de standaard toestand (standaard is doorgaans open).

▪ **Alarm Status Relais**

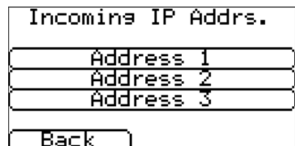


Schakel relais D in als statusindicator van het alarm die, als piningangen (ingeschakeld) in een alarmtoestand staan, van toestand verandert, afhankelijk van waar de standaardtoestand op is ingesteld (standaard is normaal open).

• EN54-21 Brand

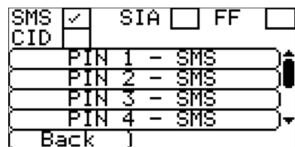
Stelt de IRIS Touch in op conformiteit met EN54-21 Brand; voor meer informatie zie [hoofdstuk 10 "Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21"](#).

**Inkomend IP-verkeer**



Als een beveiligingsfunctie kan de gebruiker een lijst definiëren van drie bron IP-adressen die verbinding mogen maken met de seriële poort IRIS. Als alle adressen blanco zijn gelaten dan zijn alle gesprekken toegestaan.

**Pin-ingangen**



Stelt de ingangen (Pinnen) in tussen SMS-berichten, SIA Alarm-format, Fast format of Contact ID alarm-formaat.

**Opmerking: U kunt één alarmformaat selecteren voor de Pinnen (SIA, FF of CID) en daarna individuele pinnen instellen om indien nodig SMS-berichten te versturen.**

Bij het wijzigen van het pinformaat tussen een van de alarmformaten (SIA, FF of CID) krijgt u een waarschuwing die aangeeft dat alle pinnen worden ingesteld voor dit alarmformaat en worden teruggezet in de standaardtoewijzing (hieronder weergegeven), omdat pinnen niet ingesteld kunnen worden op verschillende alarmformaten.

**SMS (IRIS 600NG of 640NG)**

Op invoer 'Inst.' (open circuit) en invoer 'Herstel sabotage/ftc' (gesloten circuit) verstuurt de IRIS Touch het geconfigureerde SMS-bericht voor de 'Inst.' of 'Herstel sabotage/ftc' tekst naar het geconfigureerde telefoonnummer.

Door SMS te selecteren als invoerformaat worden de volgende opties weergegeven om te configureren voor elke getoonde pin.



**Bewaak kabel**

De mogelijkheid om de ingang te bewaken tegen sabotage wordt ook gegeven. Zie hoofdstuk [7.5 "Pin-ingangen"](#).

**Activeren**

Elke pin-ingang activeren/deactiveren met het aankruisvakje 'Activeren'.

**Omgekeerde**

De functie van de ingangen 'Inst.' en 'Herstel sabotage/ftc' kan ook worden omgekeerd zodat het de tegenovergestelde manier wordt; vink hiervoor het vakje 'Omgekeerd' aan. Dit betekent dat de 'Inst.' nu het gesloten circuit is en 'Herstel sabotage/ftc' open circuit is.

**Tel.nr.**

Telefoonnummer dat wordt gebruikt om de SMS-berichten te verzenden.

**Instelbericht/Herst.bericht**

De 'Inst.' en 'Herstel sabotage/ftc'-berichten instellen om te worden verstuurd naar het opgegeven telefoonnummer. De maximale lengte voor het SMS-bericht is 24 tekens.

## SIA

Het selecteren van SIA voor de ingangen betekent dat de ingangen specifieke SIA-alarmprotocolberichten versturen op het ingestelde event en herstellen voor die ingang de beschikbare opties als weergegeven.



## SMS

Een ingang kan worden ingesteld als SMS door 'Instellen als SMS' aan te vinken en hierdoor kan de hierboven getoonde SMS-optie worden ingesteld.

### Bewaak kabel

U hebt ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die staat beschreven in [hoofdstuk 7.5 "Pin-ingangen"](#).

### Activeren

Elke pin-ingang activeren/deactiveren met het aankruisvakje 'Activeren'.

### Ingang inverteren

De functie van de ingangen 'event Inst.' en 'event herstel sabotage/ftc' kan ook worden omgekeerd zodat het de tegenovergesteld wordt; vink hiervoor het vakje 'Omgekeerd' aan. Dit betekent dat 'Inst. event' nu het gesloten circuit is en het 'event herstel sabotage/ftc' open circuit is.

### Instelbericht/Herst.bericht

Stelt het 'Inst./Herstel sabotage/ftc'-bericht in dat is verstuurd naar het relevante event door middel van het juiste formaat, zoals gedefinieerd in SIA Format protocol SIA DC-03-1.990.01(R2003.10). Standaard is dit vooraf ingesteld op een specifieke SIA-code en een ingangsnummer (zie onderstaande tabel). Dit kan worden aangepast voor elk eventcode en een tekstbeschrijving wordt toegevoegd voor elk event die wordt verstuurd met de SIA-alarmcode, zoals bij SIA niveau 3 alarmprotocollen. Deze mogen maximaal 15 tekens bevatten.

Om een tekstbeschrijving toe te voegen aan het bericht Inst./Herstel sabotage/ftc, gebruikt u het volgende formaat en zet er ^ voor en achter om de tekstbeschrijving aan te geven:

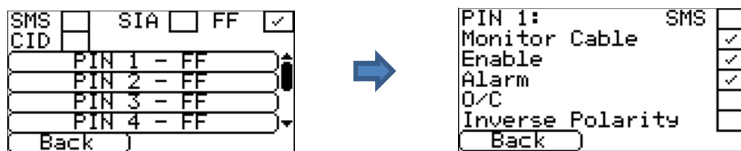
Alarmbericht SIA code	Alarmbericht tekstbeschrijving	Invoer in het Alarmbericht via het aanraakscherm
NFA01	BRAND	NFA01^FIRE^

### Standaard SIA Inst./Herstel sabotage/ftc eventcodes voor Pin-ingangen:

Pin nummer	Bericht instellen SIA-code	Bericht herstellen SIA-code	SIA-eventbeschrijving
1	NFA01	NFR01	Brandalarm ingang 1
2	NPA02	NPR02	Paniekalarm ingang 2
3	NBA03	NBR03	Inbraakalarm ingang 3
4	NOP04	NCL04	Ingang 4 openen/sluiten
5	NIA05	NIR05	Apparatuurfout ingang 5
6	NBB06	NBU06	Negeer inbraakalarm ingang 6

## FF (Fast Format)

Door FF te selecteren voor de ingangen betekent dat de ingangen specifieke Scancom fast format-alarmprotocol berichten versturen op het ingestelde event en herstellen voor die ingang, de beschikbare opties staan hieronder weergegeven.



### SMS

Een ingang kan worden ingesteld als SMS door 'Instellen als SMS' aan te vinken en hierdoor kan de hierboven getoonde SMS-optie worden ingesteld.

### Bewaak kabel

Er is ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die staat beschreven in [hoofdstuk 7.5 "Pin-ingangen"](#).

### Activeren

Elke pin-ingang activeren/deactiveren met het aankruisvakje 'Activeren'.

### Alarm

Stelt de invoer in om een alarm-geactiveerde invoer te zijn, die de volgende toestanden van het kanaal verstuurt volgens het onderstaande:

Signaal	Eventtype	Omschrijving
5	Niet in alarm	De alarm-geactiveerde invoer staat in de rusttoestand.
1	Nieuw alarm	De alarm-geactiveerde invoer staat in de actieve toestand en het is niet eerder gerapporteerd.
6	In alarm	De alarm-geactiveerde invoer staat in de actieve toestand en het is eerder gerapporteerd.
3	Nieuw herstel	De alarm-geactiveerde invoer is zojuist van de alarmtoestand teruggegaan naar de rusttoestand.

### In/Uit (open / gesloten)

Stelt de invoer in om een open/gesloten invoer te zijn, die de volgende toestanden van het kanaal verstuurt volgens het onderstaande:

Signaal	Eventtype	Omschrijving
2	Nieuw openen	De alarm-geactiveerde invoer staat in de alarmtoestand, het inbraakalarmsysteem is uitgeschakeld.
4	Nieuw sluiten	De alarm-geactiveerde invoer staat in de rusttoestand, het inbraakalarmsysteem is ingeschakeld.
5	Ruimtes/panden gesloten	De alarm-geactiveerde invoer staat in de rusttoestand en het is eerder gerapporteerd.
6	Ruimtes/panden open	De alarm-geactiveerde invoer staat in de alarmtoestand en het is eerder gerapporteerd.

### Ingang inverteren

De functie van de ingangen 'Event' en 'Herstel sabotage/ftc' kan worden omgekeerd zodat het tegenovergesteld wordt; vink hiervoor het vakje 'Omgekeerd' aan. Dit betekent dat het 'Event' nu het gesloten circuit is en het 'Herstel sabotage/ftc' event open circuit is.

## CID (Contact ID)

CID selecteren voor de ingangen betekent dat de ingangen specifieke Ademco®-alarmprotocolberichten versturen die bestaan uit een eventcode, ingang- en gebiednummer, op het event en herstelpunt voor die ingang. De volgende beschikbare opties staan hieronder weergegeven:



### SMS

Een ingang kan worden ingesteld als SMS door 'Instellen als SMS' aan te vinken en hierdoor kan de hierboven getoonde SMS-optie worden ingesteld.

### Bewaak kabel

Er is ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die staat beschreven in [hoofdstuk 7.5 "Pin-ingangen"](#).

### Activeren

Elke pin-ingang activeren/deactiveren met het aankruisvakje 'Activeren'.

### Ingang inverteren

De functie van de ingangen 'Event' en 'Herstel sabotage/ftc' kan worden omgekeerd zodat het tegenovergesteld wordt; vink hiervoor het vakje 'Omgekeerd' aan. Dit betekent dat het 'Event' nu het gesloten circuit is en het 'Herstel sabotage/ftc' event open circuit is.

### Event

Voer de eventcode in (3 cijfers 0-9) voor deze ingang, bijvoorbeeld: 110 = Brand.

Om te bepalen welke eventcode moet worden gebruikt, raadpleegt u de Digital Communication Standard - Ademco® Contact ID Protocol - voor Alarmsysteemcommunicatie SIA DC-05-1999.09

### Gebied

Gebied of partienummer (2 cijfers 0-9).

Gebruik 00 om aan te geven dat er geen specifiek gebied of partitie-informatie van toepassing is.

### Ingang

Ingangnummer (Eventmeldingen) of gebruiker-# (open/sluit rapporten) (3 cijfers 0-9).

Gebruik 000 om aan te geven dat er geen specifieke ingang of gebruikersinformatie van toepassing is.

### Standaard CID Inst./Herstel sabotage/ftc event codes voor Pin-ingangen:

Pin nummer	Eventcode contact-ID	Gebiednummer	Ingangnummer	Eventbeschrijving contact-ID
1	110	00	001	Brandalarm ingang 1
2	120	00	002	Paniekalarm ingang 2
3	130	00	003	Inbraakalarm ingang 3
4	400	00	004	Ingang 4 openen/sluiten
5	300	00	005	Systeemprobleem ingang 5
6	573	00	006	Negeer inbraakalarm ingang 6

## Probleemmelding

Trouble Reportins
Via Relays
Via SMS
Diag Call IP_addr
Diagnostic Call
Back

Met Probleemmelding kan de rapportage van de communicatieproblemen worden ingesteld via relais of SMS en kunnen diagnoseverbindingen worden gemaakt via een IP-communicatiepad (Ethernet of 3G/GPRS).

Met de externe diagnoseverbinding kan een uitgaande TCP/IP-oproep via TCP/IP-poortnummer 51292 worden gemaakt naar een hogere technicus met een PC/laptop waar de IRIS Toolbox-software op staat. Hierdoor kunnen ze de instellingen controleren en diagnostiek op afstand uitvoeren om eventuele problemen te onderzoeken.

Hieronder staat een overzicht van deze individuele instellingsopties:

### Via relais

Relays			
Poll	-	Fault	-
Eth	-	GSM/3G	-
Back			

Het is mogelijk om de IRIS Touch-kiezer in- of uit te schakelen en de toestand van de relais te verwisselen om problemen met het communicatiepad aan te geven. Dit is bedoeld om storingen terug te sturen naar de paneelingangen, zodat de locatie een plaatselijke indicatie ontvangt van een communicatiestoring (voor de EN-normen). Met de IRIS Touch-kiezer kan de relais worden uitgekozen die moet worden gebruikt voor de aanduiding van het mislukken van de poll of mislukken van het communicatiepad.

Als u op het vakje klikt, kunt u kiezen welke relais u wilt toewijzen voor deze probleemmelding; denk eraan dat dezelfde relais kan worden gebruikt voor foutmeldingen van meerdere paden.

Met de optie voor 'Fout'-rapportage kunnen foutmeldingen van systeemfouten worden gemeld via de geselecteerde relais; ga voor een overzicht van deze fouten naar [hoofdstuk 9 "Probleemmelding"](#).

### Via SMS

SMS Number1
SMS Number2
SMS Number3
SMS Number4
Line Fail Message
Line Restore Message
Back

De IRIS Touch-kiezer kan SMS-berichten verzenden om de communicatie/lijnfouten via het GPRS/3G-netwerk aan te geven.

Er zijn vier SMS-telefoonnummers die kunnen worden ingesteld voor het verzenden van SMS-berichten voor het rapporteren van lijnstoring/herstel.

### Diagnose IP adres

7 8 9	Delete
4 5 6	Clear
1 2 3	Cancel
0 .	Save
0.0.0.0	

In dit menu kan het IP-adres van de pc/laptop met de IRIS Toolbox-software worden ingevoerd om een uitgaande TCP/IP-diagnostische oproep te doen voor diagnose op afstand.

### Diagnose verbinding

Password:	
551515	
Diagnostic Call	
Back	

Met deze optie kunt u een diagnoseverbinding maken naar het hierboven ingevoerde IP-adres voor diagnose op afstand op de IRIS Toolbox-software.

Bij de eerste invoer wordt het eenmalige wachtwoord voor deze externe verbinding weergegeven die mogelijk moet worden doorgegeven aan de operator van de IRIS Toolbox-software.

Druk op de knop 'Diagnose verbinding' als het wachtwoord is doorgegeven aan de operator en ze klaar zitten om de oproep te ontvangen.



## Relais SMS activering (IRIS Touch 600NG of 640NG)



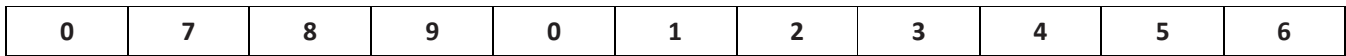
Met de IRIS Touch-kiezer kan elke relais worden geactiveerd of gedeactiveerd door een vooraf gedefinieerd SMS-bericht via een mobiele telefoon.

### Tel.nr.

Stelt in welk oproepend apparaat (mobiele telefoon) de relais mag beheren met het relevante SMS-bericht. Dit wordt gedaan met behulp van het 'Calling line number' (CLI) op de SMS en deze te vergelijken met het ingevoerde nummer.

De kiezer begint met de vergelijking van het minst belangrijke cijfer en werkt daarna terug, zoals hieronder is weergegeven:

Voor het voorbeeld gebruiken we telefoonnummer 07890123456, bevestig welk CLI-nummer wordt ontvangen door uw mobiele telefoon te gebruiken om de oproep te ontvangen, hierdoor kunt u het binnenkomende CLI-nummer **LSB** zien.



Uitgaande van LSB '6' kunt u terugwerken om het CLI-nummer te vergelijken, dus u kunt bijvoorbeeld nummer 56 invoeren. Hierdoor krijgen alle telefoonnummers toegang met een CLI van 56 aan het einde.

Door het bronnummer leeg te laten kan elk mobiele nummer de relais instellen of herstellen, als het SMS-bericht maar overeenkomt.

### Activeringsbericht

Stelt het SMS-bericht in dat is vereist om het relais te openen: let er op dat dit hoofdlettergevoelig is.

### Deactiveringsbericht

Stelt het SMS-bericht in dat is vereist om het relais te sluiten: let er op dat dit hoofdlettergevoelig is.

### Taal



De IRIS Touch-kiezer ondersteunt een aantal talen die u hier kunt selecteren.

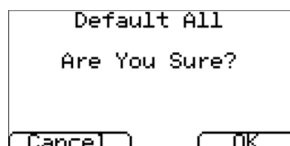
### Pincode Installateur



Wanneer de gebruiker eerst het Installateurs menu opent, is de pincode van de installateur vereist, dat standaard is ingesteld op "111111". Tijdens de installatie wordt u gevraagd om het wachtwoord te wijzigen zoals vereist voor EN50136-2.

Dit wachtwoord kan indien nodig met deze instelling weer worden gewijzigd en u wordt gevraagd om het nieuwe wachtwoord in te voeren en te bevestigen.

### Fabrieksinstellingen



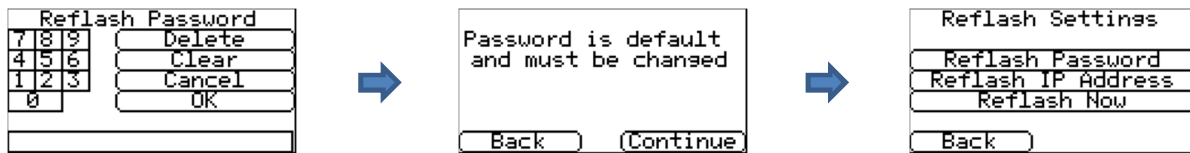
Zet de IRIS Touch-kiezer volledig terug op de fabrieksinstellingen.

## Informatie

Build Information
IRIS Touch 640 NG
v2.1.1
GSM/3G 19.10.021
Serial number
Back

IRIS Touch-softwareversie, GPRS/3G- softwareversie en het serienummer van de kiezer worden weergegeven.

## Flash update



Er is de mogelijkheid voor een flash update van de eenheid naar de nieuwste beschikbare versie vanaf de Chiron reflash-server.

Bij het eerste gebruik van de flash update-optie, dat tijdens installatie of onderhoud kan plaatsvinden, dient het wachtwoord gewijzigd te worden zoals vereist voor EN50136-2.

Anders wordt u gevraagd het wachtwoord voor de flash update in te voeren dat voor deze eenheid is geconfigureerd.

Er kan een flash-update worden geactiveerd om de IRIS Touch-kiezer bij te werken naar de nieuwste versie van de software; de opties staan hieronder weergegeven:

### Reflash wachtwoord

Dit wachtwoord kan indien nodig met deze instelling weer worden gewijzigd.

### Flash IP-adres

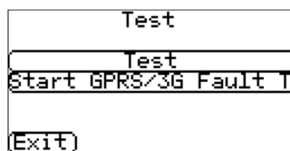
Het standaard flash IP-adres is de Chiron flash-server setup op een IP-adres 195.59.117.164, die 24/7 beschikbaar is voor verbindingen, en wordt up-to-date gehouden met de nieuwste software.

Er zijn gevallen waarbij een klant alleen zijn netwerk opent om terug te communiceren met de alarmcentrale (netwerk/IP-adres), en in sommige gevallen heeft de alarmcentrale een eigen reflash-server geïnstalleerd. Met deze optie kan een reflash-verzoek worden verstuurd naar een alternatief IP-adres.

### Start Flash update

Start de reflash op het reflash IP-adres en dit zal een statusvenster openen om de voortgang aan te geven.

## 8.3. Test



Met het testmenu kunnen alle huidige ingeschakelde communicatiepaden worden gecontroleerd, en dit test zowel polling als alarmen. Er zijn hier twee opties en deze staan hieronder beschreven:

### Test

Hiermee start de test voor polling en alarm via het ingeschakelde communicatiepad (of paden).

Zodra de testen zijn voltooid zijn de volgende mogelijke uitkomsten beschikbaar, zoals weergegeven in de tabel op de volgende pagina.

### Start GPRS/3G fouttest (IRIS Touch 600NG of 640NG)

Met deze optie kan een technicus een GPRS/3G-fout simuleren, zodat de alarmcentrale kan controleren kan dat het verslag correct wordt voorgelegd aan de operators.

**Opmerking: Deze modus blijft operationeel gedurende 1 minuut en wordt vervolgens automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat een situatie ontstaat waarin de installateur het vergeet uit te schakelen, en daardoor GPRS wordt uitgeschakeld. Het kan indien nodig eerder worden uitgeschakeld.**

Testen	Resultaten en uitleg
<b>Controleer Ethernet</b>	<p><b>Verbonden:</b> Bevestigt dat de kiezer is aangesloten op het Ethernet-netwerk.</p> <p><b>Niet verbonden:</b> De kiezer is momenteel niet aangesloten op het Ethernet-netwerk; controleer de Ethernet-kabel en bekabeling helemaal door naar de andere kant (router/switch).</p>
<b>Controle IP-adres</b>	De IRIS Touch controleert of het IP-adres van de kiezer geldig is, zoals het door DHCP of handmatig is ingesteld voor het netwerk waarmee u verbinding mee maakt.
<b>Ethernet-test Poll</b>	<p><b>Geslaagd:</b> Kiezer met succes gepolld naar de alarmcentrale (PAC) IRIS Secure Apps-systeem via het Ethernet-netwerk.</p> <p><b>Polling uitgeschakeld:</b> Geconfigureerd om niet te pollen via het Ethernet-netwerk; controleer of het IP-adres PAC en accountnummer nog steeds zijn ingevoerd.</p> <p><b>Verbinden mislukt:</b> Kan geen verbinding maken met PAC via het Ethernet-netwerk; controleer of het IP-adres PAC juist is, bevestig de externe WAN-aansluiting van de Ethernet-router en de instellingen van de firewall.</p> <p><b>Verbinding gemaakt, poll mislukt:</b> Verbonden met de PAC IRIS Secure Apps maar afgewezen; controleer of het juiste accountnummer is ingesteld op de PAC IRIS Secure Apps en dat het juiste accountnummer is ingevoerd in de kiezer.</p> <p><b>Verbinding gemaakt, verificatie is mislukt:</b> Verbonden met de PAC IRIS Secure Apps, maar afgewezen vanwege ongeldige beveiligingssleutel; controleer of het juiste accountnummer is ingevoerd in de kiezer. Als u een vervangende kiezer hebt geïnstalleerd, moet de PAC een 'Reload Parameters' uitvoeren op de IRIS Secure Apps-webinterface.</p>
<b>Ethernet-testalarm</b>	<p><b>Geslaagd:</b> Ethernet SIA niveau 3-testalarm met succes gerapporteerd naar PAC.</p> <p><b>Verbinden mislukt:</b> Versturen van het alarm naar de PAC via het Ethernet-netwerk mislukt; neem contact op met de PAC.</p>
<b>GSM/3G-registratie</b>	<p><b>Geregistreerd:</b> Kiezer is verbonden met het GPRS /3G-netwerk.</p> <p><b>Niet geregistreerd:</b> De kiezer is niet geregistreerd op het GPRS/3G-netwerk; controleer of de SIM-kaart is ingeschakeld en correct is geplaatst in de simkaarthouder, controleer ook of de antenne en signaalsterkte zijn aangesloten en boven de minimale signaalsterkte uitkomen.</p>
<b>Signaalsterkte</b>	Geeft de huidige signaalsterkte weer die het beste hoger dan 10 kan zijn voor betrouwbare communicatie; indien het onder het vereiste minimum ligt, verplaatst u de kiezer of de antenne om een beter bereik te krijgen of plaatst u een externe GPRS/3G-antenne met groot signaalbereik.
<b>GPRS/3G testpoll</b>	<p><b>Geslaagd:</b> Kiezer met succes gepolld naar de alarmcentrale (PAC) IRIS Secure Apps-systeem via het GPRS/3G-netwerk.</p> <p><b>Polling uitgeschakeld:</b> Geconfigureerd om niet te pollen via het GPRS/3G-netwerk; controleer of het IP-adres PAC en accountnummer nog steeds zijn ingevoerd.</p> <p><b>Verbinden mislukt:</b> Kan geen verbinding maken met PAC via het GPRS/3G-netwerk; controleer of het IP-adres PAC juist is en bevestig of de SIM-kaart is ingeschakeld voor GPRS/3G machine-tot-machine gegevens (M2M) met de SIM-kaart provider.</p> <p><b>Verbinding gemaakt, poll mislukt:</b> Verbonden met de PAC IRIS Secure Apps, maar afgewezen; controleer of het juiste accountnummer is ingesteld op de PAC IRIS Secure Apps en dat het juiste accountnummer is ingevoerd in de kiezer.</p> <p><b>Verbinding gemaakt, verificatie is mislukt:</b> Verbonden met de PAC IRIS Secure Apps, maar afgewezen vanwege ongeldige beveiligingssleutel; controleer of het juiste accountnummer is ingevoerd in de kiezer, en als een vervangende kiezer is geïnstalleerd, moet de ARC een 'Reload Parameters' uitvoeren op de IRIS Secure Apps-webinterface.</p>
<b>GPRS/3G-testalarm</b>	<p><b>Geslaagd:</b> GPRS/3G SIA niveau 3-testalarm met succes gerapporteerd naar PAC.</p> <p><b>Verbinden mislukt:</b> Versturen van het alarm naar de PAC via het GPRS/3G-netwerk mislukt; neem contact op met de PAC.</p>

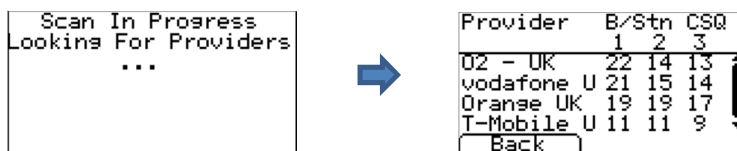
## 8.4. Scan mobiel netwerk

### IRIS 600NG of 640NG met GPRS/3G-verbinding:

Met de GPRS/3G-netwerkscanfunctie krijgt u de algehele feedback van de signaalsterkte van alle providers in de omgeving. Dit moet worden uitgevoerd bij installatie zoals beschreven in [hoofdstuk 7 "Installatie van de IRIS Touch-kiezer"](#) en ook na de installatie, bijvoorbeeld tijdens onderhoud, omdat de signaalsterkte van de locatie kan veranderen, bijv. nieuw gebouw in de omgeving of cosmetische veranderingen op de huidige locatie (opslagrekken enz.).

Deze scan moet uitgevoerd worden **zonder** dat de SIM-kaart is geplaatst.

De kiezer luistert naar ieder basisstation binnen bereik, vraagt naar de operatornaam en neemt de signaalsterkte op. Dit duurt enkele minuten.

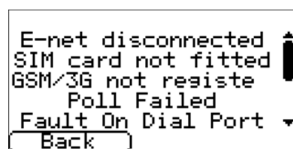


Voor een betrouwbare GPRS/3G-verbinding wordt aanbevolen dat voor het gekozen netwerk (SIM-kaart) ten minste twee basisstations zijn met een signaalsterkte (CSQ) van 10 of hoger voor betrouwbaarheid.

Als de signaalsterkte onder of dicht bij het minimum ligt, probeer dan de antenne te verplaatsen of gebruik een externe antenne met een groot signaalbereik (indien nodig) en scan het mobiele netwerk opnieuw.

Zodra u de vereiste GPRS/3G-signalsterkte heeft bereikt, zet u de kiezer uit en plaatst u de SIM-kaart in de SIM-kaarhouder. Daarna zet u de kiezer weer aan.

## 9. Probleemmelding



Wanneer het SYS lampje geel knippert heeft de kiezer een paar probleem-events die worden gerapporteerd. De IRIS Touch-kiezer heeft verschillende toestanden op de extra LED's die gevonden fouten aangeven, zoals beschreven in de onderstaande tabel.

LED en kleur	Aanduiding	
SYS	Aan	Geeft aan dat de kiezer werkt en alle systemen ok zijn
	Uit	Geeft aan dat de kiezer problemen heeft met het systeem.
SIM	Aan	Kiezer ziet de SIM-kaart
	Uit	Kiezer ziet de SIM-kaart momenteel niet
GSM	Aan	GSM aangesloten/geregistreerd (IRIS Touch 600NG of 640NG)
	Uit	GSM Niet aangesloten/geregistreerd (IRIS Touch 600NG of 640NG)
GPRS/3G	Aan	GPRS/3G is aangesloten op het netwerk (IRIS Touch 600NG of 640NG)
	Uit	GPRS/3G is niet aangesloten op het netwerk (IRIS Touch 600NG of 640NG)
ETHERNET	Aan	ETH aangesloten/gesynchroniseerd (IRIS Touch 620NG of 640NG)
	Uit	ETH ontkoppeld/niet gesynchroniseerd (IRIS Touch 620NG of 640NG)
SERIEEL	Knippert 0,2 s aan, 0,2 s uit	Geeft aan niet te communiceren met het paneel
	Knippert 1,5 s aan, 1,5 s uit	Geeft aan dat de kiezer niet is geconfigureerd
	Knippert 0,1 s aan, 0,9 s uit	Geeft normale communicatie aan
POLL	Aan	Met succes pollen met de alarmcentrale <b>Opmerking:</b> Flikkert uit om elke poll weer te geven



Uit

Geen polling met de alarmcentrale

Deze kunnen ook op een PC/laptop worden bekeken met behulp van de USB-aansluiting en de IRIS Toolbox-software.

Dit wordt gedaan door naar het tabblad van het externe aanraakscherm en op het welkomstscherf naar 'Status - Probleem' te gaan en vervolgens naar 'Problemmelding bekijken'.

Het menu Probleemmelding geeft aan wat de huidige systeemp Problemen zijn en hieronder staat een uitleg van alle mogelijke gebeurtenissen.

Gemelde problemen	Verklaring
<b>E-net losgekoppeld</b>	De kiezer is momenteel niet aangesloten op het Ethernet-netwerk; controleer de Ethernet-kabel en bekabeling helemaal door naar de andere kant (router/switch).
<b>E-net polling mislukt</b>	Kan niet pollen via het Ethernet-netwerk naar het IRIS Secure Apps-systeem van de alarmcentrale (PAC); controleer het IP-adres PAC, bevestig de externe WAN-aansluiting van de Ethernet-router en setup van de firewall.
<b>GSM/3G niet geregistreerd</b>	Niet in staat om te registreren op het GSM/3G-netwerk; doorgaans betekent dit dat de SIM-kaart is uitgeschakeld, neem contact op met de SIM-provider.
<b>GPRS/3G-polling mislukt</b>	Kan niet pollen via het GPRS/3G-netwerk naar het IRIS Secure Apps systeem van de alarmcentrale (PAC); controleer het IP-adres PAC en of de SIM-kaart is geactiveerd voor GPRS/3G machine-naar-machine data (M2M).
<b>SIM-kaart niet geplaatst</b>	SIM-kaart wordt niet gezien in de IRIS-eenheid; controleer of de SIM is geplaatst en er verbinding is.
<b>SIM PIN is vereist</b>	SIM-kaart is al ingesteld voor een PIN-nummer en geen SIM PIN is ingevoerd bij de configuratie; bevestig de juiste SIM PIN bij de SIM-provider en voer het in.
<b>SIM PIN fout</b>	Huidige in de configuratie ingevoerde SIM PIN is ongeldig; bevestig de juiste SIM PIN met de SIM-provider en bevestig of het correct is ingevoerd.
<b>Poll mislukt</b>	De kiezer is niet in staat om te pollen over een pad; controleer of het juiste IP-adres PAC is ingevoerd en de instellingen van de communicatiepaden.
<b>Fout op de kiezerpoort</b>	Kiezerpoort is geconfigureerd om de kiezerpoort te bewaken en de detectieweerstand wordt niet gedetecteerd (18k). Controleer de aansluitingen van de kabel/weerstand.
<b>PIN-fout op pin**</b>	Geeft aan dat de kiezer is ingesteld om op sabotage te controleren en in een toestand is van een open circuit of kortsluiting. Controleer de aansluitingen van de kabel/weerstanden.
<b>Seriële poortfout</b>	De kiezer is ingesteld om serieel te bewaken, maar ziet geen activiteit op de seriële verbinding; controleer de setup van d/het kiezer/paneel en de fysieke verbinding.
<b>Communicatiefout</b>	Er is een kiezerinvoer geactiveerd en dit event is niet gecommuniceerd naar de PAC. Controleer of alle communicatiepaden werken en de configuratie correct is; neem ook contact op met de PAC of ze geen bekende problemen ondervinden met ontvangen alarmen (bijv. IP-verbinding IRIS Polling engine is uitgevallen).
<b>Eeprom</b>	De kiezer heeft een mogelijk probleem met de hardware en is niet in staat is om de Eeprom te zien. De Eeprom slaat alle lokale parameters op voor de bescherming tegen stroomuitval.

## 10. Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21

### 10.1. Introductie

De IRIS Touch NG-serie kiezers zijn gecertificeerd conform de Europese norm EN54-21 - 'Fire detection and fire alarm systems - Alarm transmission and fault warning routing equipment'. Om te voldoen aan deze norm zijn er voorwaarden waaraan de installatie moet voldoen. Deze voorwaarden gelden zowel voor de kiezer als de apparatuur voor brandbestrijding en aanduiding (CIE). Deze voorwaarden staan beschreven in deze norm.

De IRIS Touch-modellen die zijn gecertificeerd volgens EN54-21 en hetgene waarop deze norm van toepassing is omvat:

- IRIS Touch 600NG, Touch 620NG, Touch 640NG

**Let op: indien niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, dan is de installatie niet conform EN54-21.**

Alle andere aspecten van de installatie worden behandeld in de installatiehandleiding van het standaard inbraakalarm voor het specifieke product.

### 10.2. Algemene beschrijving van de apparatuur

IRIS Touch-kiezers worden gebruikt om alarmen van apparatuur voor brandbestrijding en aanduiding (CIE) aan te nemen en deze op betrouwbare wijze over te brengen op IP-telecommunicatienetwerken, zoals breedband en GPRS/3G. In de meeste gevallen gebruikt de interface ingangen voor de IRIS Touch-kiezer, maar in bijzondere gevallen kunnen ook dial capture (PSTN-emulatie), seriële RS232-gegevens en seriële RS485-gegevens worden gebruikt.

Afhankelijk van de specifieke versie wordt ook backup communicatie via GPRS/3G of PSTN geleverd.

Alle communicatiepaden kunnen voortdurend worden bewaakt (gecontroleerd) zodat eventuele storingen worden gemeld aan de alarmcentrale.

De kiezers voldoen aan transmissiesysteem type 1, zoals beschreven in bijlage A van EN54-21 wanneer signalering plaatsvindt via Ethernet (bijv. breedband), GPRS/3G of Ethernet met GPRS/3G-backup. De kiezers voldoen aan transmissiesysteem type 2, zoals beschreven in bijlage A van EN54-21 wanneer een van de signaleringspaden PSTN is (bijv. Ethernet met PSTN backup, GPRS/3G met PSTN backup of alleen PSTN).

### Technische specificaties

Raadpleeg de specificaties van de technische handleiding voor de juiste IRIS Touch-kiezer.

### 10.3. Installatie, configuratie en in bedrijf stellen

#### Vereisten voor de alarmcentrale

De alarmcentrale moet de bewaking van de locatie als volgt opzetten:

Type 1 (bijv. overdracht via Ethernet en/of GPRS/3G):

- Meldingstijd (bijv. poll periode + poll achterstallige periode) 80 s of minder.

Type 2 (bijv. PSTN wordt gebruikt als belangrijkste of backup transmissiepad)

- Meldingstijd (bijv. poll periode + poll achterstallige periode) 24 uur of minder.

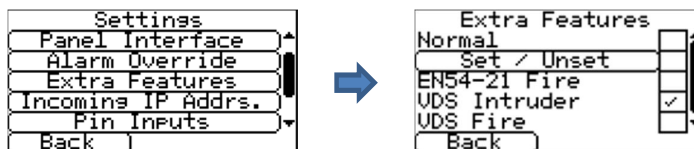
#### Installatievereisten

Algemene installatie-instructies vindt u in de installatiehandleidingen die bij elk product worden meegeleverd. De volgende aanvullende vereisten zijn voor conformiteit met EN54-21:

- De Fire CIE moet de mogelijkheid hebben om bevestigingen van brandalarm en foutcondities aan te duiden als visuele aanwijzingen die worden aangedreven door de uitgangen van de kiezer, zoals hieronder staat beschreven. Deze indicators moeten conform EN54-21 zijn.
- De kiezer moet van stroom worden voorzien met een voedingsbron conform EN54-4.
- De kiezer moet in een 3oegangsniveau 3 beschermde behuizing worden geplaatst die voldoet aan de vereisten van EN54-2 (Fire detection and fire alarm systems -- Control and indicating equipment) of EN54-4 (Fire detection and fire alarm systems – Power supplies). Als er onvoldoende ruimte is om de kiezer te monteren in de bestaande CIE of voedingskast, kan als alternatief een EN54-4-compatibele voedingskast worden gebruikt. We adviseren een model uit de Elmdene 'ST' serie. Indien de gebruikte behuizing normaliter geen voedingsbron huisvest, dan moet de behuizing gemonteerd worden tegen de behuizing van de voedingsbron op een zodanige wijze dat de stroomkabel tussen de twee niet kan worden gesaboteerd of onopzettelijk wordt beschadigd.



- De aansluiting naar de apparatuur voor brandbestrijding moet aangesloten zijn via kiezeringangen (pinnen) en relaisuitgangen, zoals hieronder staat beschreven. De 'Dial Capture'-interface van de kiezer die een PSTN-lijn emuleert mag niet worden gebruikt omdat het onvoldoende statussignalering terugstuurt naar de controleapparatuur. De seriële communicatielijnen kunnen worden gebruikt voor aanvullende informatie, maar moeten niet worden gebruikt als de primaire signaleringsmethode.
- De kiezer moet worden ingesteld op de EN54-21 modus; dit kunt u doen bij: Instellingen> Extra functies, zoals hieronder is weergegeven:



- Als deze modus is geselecteerd worden ingangspinnen voor de brandtoepassing als volgt toegewezen:

Ingang pin 1 - Brandalarm/Herstel sabotage/ftc - open circuit = alarm

Ingang pin 2 - Brandalarm fout/Herstel sabotage/ftc - open circuit = fout

De door deze ingangen gegenereerde alarmcodes zijn als volgt:

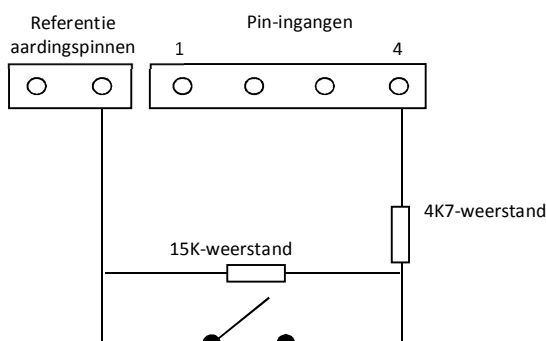
SIA – Pin 1 FA01/FR01

Pin 2 FT02/FJ02

Contact-ID - Pin 1 Event 111 group 0 zone 1

Pin 2 Event 130 group 0 zone 2

- Eindelijnsweerstanden moeten worden geplaatst voor foutdetectie bij open circuit of kortsluitingen:




- De bedrading van het brandalarm en de foutuitgangen van het paneel moeten aangesloten worden op de positie in het diagram die is gemarkeerd als een schakelaar - open is de alarmtoestand (pin 1) of fouttoestand (pin 2) en gesloten is de herstel sabotage/ftc-toestand.
- De kiezer biedt relaisuitgangen voor de volgende aanduidingen die met de overeenkomstige ingangen naar de CIE moeten worden bedraad.
  1. Relais B – Geeft aan dat er een bevestiging naar een brandalarmsignaal is ontvangen van de alarmcentrale. Dit relais is normaal gesproken open en sluit wanneer de bevestiging is ontvangen. Het wordt geopend wanneer het herstelsignaal voor het brandalarm wordt verzonden.
  2. Relais A - Foutindicatie (geen bevestiging ontvangen, stroomverlies naar de kiezer, transmissienetwerkfout, softwarebewaking opnieuw opstarten of geheugenfout in de configuratie. Dit relais is meestal gesloten en opent als een van de bovengenoemde foutcondities aanwezig zijn.

**Let op - nadat de EN54-21-modus is geselecteerd is het essentieel dat er geen andere wijzigingen worden aangebracht aan de instellingen voor Pin 1 of Pin 2 of aan de relais A- of B-uitgangen, omdat hierdoor de conformiteit met EN54-21 ongeldig kan worden.**

- Als alle verbindingen zijn gemaakt, voert u de installatiewizard op de normale manier uit. Zorg er tenslotte voor dat de ingangsalarmen voor pin 1 en pin 2 zijn geactiveerd en bewaking voor sabotage ook is geactiveerd .
- Andere alarmingangen kunnen indien nodig ook worden geactiveerd vanuit het menu Instellingen, maar wijzig de instellingen voor ingangen 1 of 2 niet.
- Test het alarm en de foutactivering en herstel en bevestig de correcte ontvangst door de alarmcentrale.



- Als de installatie is voltooid is en de correcte werking is bevestigd, dienen het etiket op de verpakking die EN54-21 naleving aangeeft en het producttype op een zichtbare plaats aan de buitenkant van de behuizing te worden bevestigd.

## 11. Onderhoud

Onderhoud aan de IRIS Touch is niet nodig op locatie .

Als technici een onderhoudsbeurt willen uitvoeren; ga dan als volgt te werk:

- Bevestig de status van de IRIS Touch-eenheid.
- Wis alle fouten op de kiezer.
- Test de geconfigureerde communicatiepaden (Ethernet/GPRS/3G).
- Voer volledige testalarmen uit vanuit het alarmpaneel en bevestig dat deze worden ontvangen op de alarmcentrale.

De IRIS Touch-kiezer toont via de SYS-LED een visuele aanduiding van de huidige systeemstatus. Indien deze constant geel brandt  is de huidige setup van de probleemmelding van de kiezer OK, geel knipperend  betekent dat de kiezer een aantal probleemevents rapporteert.

### 11.1. Huidige status bevestigen

De IRIS Touch-kiezer geeft de huidige status via de LED's aan volgens de informatie in hoofdstuk 9 “Probleemmelding”.

### 11.2. Controles van communicatiepaden

De technici kunnen de communicatiepaden voor zowel polling als alarmcommunicatie testen door een van de communicatiepaden (dual pad) te verwijderen, en vervolgens bevestigen dat de polling-LED een aantal minuten aan blijft staan. Vervolgens zou de technicus een alarm moeten verzenden vanaf het alarmpaneel en bevestigen dat het is ontvangen op de alarmcentrale.

Indien u een IRIS Touch 640 heeft met duale paden ingeschakeld, herhaal deze tests dan voor het andere communicatiepad.

### 11.3. Test alarmpaneel alarmen en communicatie naar PAC

Afhankelijk van de alarmcentrale (PAC) moeten technici nu verplicht alarmtesten en eventuele andere testen uitvoeren voor de alarmcentrale. Zorg er voordat de technicus de locatie verlaat voor dat er bevestiging is van de PAC dat alles goed werkt.

## 12. Specificaties

Transmissiepaden		600NG	620NG	640NG
Ethernet	Standaard	–	UTP 10/100 Base T met auto-negotiation	
	Verbinding	–	RJ45-verbinding voor CAT5-bekabeling	
	IP-adressering	–	Dynamisch (DHCP) of vast	
	Verbindingsfoutdetectie	–	Verlies van Ethernetsynchronisatie	
GPRS/3G (4G/CDMA optioneel op aanvraag)	Standaard	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz	–	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz
	Verbinding	SMA-aansluiting voor GPRS/3G- antenneverbinding	–	SMA-aansluiting voor GPRS/3G- antenneverbinding
	Verbindingsfoutdetectie	Registratieverlies op het netwerk	–	Registratieverlies op het netwerk
<b>IP</b>				
TCP-poorten (uitgaand)		53165 (Alarmeren en Polling), 51292 (Diagnostiek en flashen), 10001 (Upload/Download)		
<b>Alarmtransmissie</b>				
Interface naar alarmcentrale		IRIS Secure Apps of IRIS Management Suite via EN 50136-2 doorvoermodus		
Seriële interface naar alarmpaneel		RS485, TTL, RS232 x 2 <b>Opmerking: RS232-kabels mogen niet langer zijn dan 30 meter</b>		
PIN-ingangeninterface naar alarmpaneel		Maximaal ingangsspanningsbereik 0 V naar + 24 V		
		Invoer 'laag' (alarm) drempel < 1V		
		Invoer 'hoog' (herstellen) drempel > 2V		
		Interne 'pull-up'-impedantie 10K naar 3,3 V voeding		
Alarmprotocollen		SIA (niveau 1 tot 3) referentie SIA DC-03-1990.01(R2003.10)		
		Contact-ID referentie SIA DC-05-1999.09		
		Fast format (Scancom)		
Rapportage sabotagedetectie naar de alarmcentrale		Seriële interface, Pin-ingangen		
Probleemmelding naar de alarmcentrale		Transmissie-interface/padfout		
<b>Relaisuitgangen</b>				
Maximale bedrijfsspanning		24 V gelijkstroom		
Maximale nominale stroomsterkte		100 mA gelijkstroom		
<b>Stroomvoorziening</b>				
Voedingsspanning		9 V tot 28 V gelijkstroom <b>Opmerking: Om te voldoen aan de richtlijn 'radio en telecommunicatie-eindapparatuur' mag het netsnoer maximaal 3 meter zijn.</b>		
Standaard stroom		97mA @ 12 V DC	98mA @ 12 V DC	106mA @ 12 V DC
Maximaal vermogen		1 A @ 12V DC		
Aanbevolen externe PSU		12V DC 1A 12 Watt		
<b>Omgeving</b>				
Bedrijfstemperatuur		-10 °C tot 55 °C		
Vochtigheid in bedrijf		95% max, niet-condenserend		
<b>Gewicht en afmetingen</b>				
Fysieke afmetingen		12 cm x 9 cm		
PCB-gewicht		60 gram		
Volledig verpakt gewicht		160 gram		

## Veiligheid

Let op dat wanneer telecommunicatieapparaten met elkaar verbonden worden om dat alleen gelijke aansluitingen met elkaar worden verbonden, om veiligheidsrisico's te voorkomen.

SELV: SELV, (veilige, extralage spanning) is gedefinieerd als een subcircuit die zo ontworpen en beschermd is dat onder normale en enkele foutcondities de spanning tussen elke twee toegankelijke delen geen veilige waarde overschrijdt van (42,4 V piek of 60 V dc maximum).

De aansluitingen van de IRIS Touch hebben de volgende veiligheidsclassificaties:

- Voedingsaansluiting: SELV, voor verbindingen met een DC-voeding.
- Invoeren: SELV, voor verbinding met alarmuitvoerpinen.

## Technische standaardisatie

### Europese richtlijnen

De IRIS Touch voldoet aan de volgende Europese richtlijnen:

- 1999/5/EC (Richtlijn radio en telecommunicatie-eindapparatuur)
- 2006/95/EC (Laagspanningsrichtlijn)
- 2004/108/EC (Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit)

### EN50131, EN50136 (VdS-gecertificeerd)

De kiezer is compatibel met de vereisten van de Europese normen:

EN50131-1: 2006 en EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 en EN50136-2: 2013

Grade 4

ATS-SP6 via Ethernet, ATS-SP5 via GPRS/3G, ATS-DP4 (IRIS Touch 640NG)

Milieuklasse II

### EN54-21 CPR (VdS-gecertificeerd)

EN54-21 CPR goedgekeurd voor brand

# De toekomst van veiligheid, beveiligd

IP door veiligheidsprofessionals, voor de professionele beveiligingsindustrie



*Telefoonnummer technische installatie- en servicedienst: +44 871 977 1133*

*(Gesprekken kosten 10p per minuut vanaf een vaste BT-telefoonlijn. Oproepen met mobiele telefoons of andere providers kunnen duurder zijn)*

*Verkoopvragen: +41 435 080 870*

*E-mail: [sales@chironsc.com](mailto:sales@chironsc.com)*

*[www.chironsc.com](http://www.chironsc.com)*

*CHIRON SECURITY COMMUNICATIONS AG*

*BAARERSTRASSE 19*

*6300 ZUG*

*ZWITSERLAND*

*Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor fouten of nalatigheden in de aangeboden informatie. Er mag niets worden gereproduceerd of gebruikt, alleen indien goedgekeurd via een contract of andere schriftelijke toestemming. Het auteursrecht en verregaande restricties op reproductie en het gebruik strekt zich uit naar alle media waarin de informatie is opgenomen.*

