



iris
Connect
Alarm over IP

IRIS Connect-serie
Technische handleiding

Versie 1.2



Inhoud

1. Introductie.....	3
2. Communicatiemechanisme IRIS (polling/alarmen)	4
3. Producteigenschappen	5
4. Inhoud van de verpakking.....	6
5. Kaartconfiguratie.....	6
6. Voordat u begint.....	7
7. De IRIS Connect-kiezer installeren.....	8
7.1. Montage	8
7.2. Stroom	8
7.3. Batterijbackup (optioneel).....	8
7.4. Aansluitingen	9
7.5. GPRS/3G SIM-kaart (alleen IRIS Connect Duo)	10
7.6. Dial Capture	10
7.7. Pin-ingangen	10
7.8. Inschakelen en testen.....	10
7.9. Configuratie	10
7.10. Paneelconfiguratie	15
7.11. Testen	19
8. Hoofdmenu	19
8.1. GPRS/3G-netwerkscan	19
8.2. Installatiewizard.....	20
8.3. Instellingen	26
8.4. Test	36
8.5. Probleemmelding.....	38
8.6. Batterij status.....	39
8.7. Info	39
9. Onderhoud	40
9.1. Huidige status bevestigen.....	40
9.2. Batterijstatus controleren	40
9.3. Batterijen vervangen	40
9.4. Softwareversie controleren/Flash update.....	41
9.5. Controles van communicatiepaden	41
9.6. Test alarmpaneel alarmen en communicatie naar ARC	41
10. Specificaties.....	42

1. Introductie

De IRIS Connect-serie, die bestaat uit de Solo- en Duo-modellen, biedt een nieuw, kosteneffectief Alarm over IP-concept (AoIP) voor de Particuliere.

Beide IRIS Connects zijn gecertificeerd en geschikt voor alle Grade 2-systemen met een Alarm Transmissie Systeem (ATS)-configuratie tot SP6 voor single pad (IRISConnect Solo/Duo), of ATS-configuratie DP4 voor dual pad (IRISConnect Solo/Duo).

De IRIS Connect-serie is gebaseerd op Chiron's succesvolle IRIS Connect-serie AoIP-kiezers en bestaat uit dezelfde hardware en software als alle andere IRIS-kiezers, en biedt de Particuliere sector hetzelfde beveiligingsniveau en dezelfde hoeveelheid functies die worden geboden aan Defensie, overheden, banken en de commerciële industrie.

De IRIS Connect Solo en Duo bieden standaard Wi-Fi voor configuratie, polling en alarmmelding, terwijl de Duo bovendien een dubbelpadig systeem met GPRS/3G-communicatie biedt (4G en CDMA op aanvraag).

Doordat in de IRIS Connect Chiron's vooruitgang op het gebied van hardware en software is verwerkt, biedt deze een unieke batterijbackup van meer dan 15 uur bij stroomuitval. Deze backup wordt verzorgd door slechts 4 kleine oplaadbare NiMH AA-batterijen. Het voordeel hiervan is de langere levensduur en de kleinere omvang.

Opmerking 1: De backupduur van 15 uur is gebaseerd op polling om het kwartier en gebruik van batterijen van de aanbevolen kwaliteit. Dit kan korter zijn als polling vaker plaatsvindt of als er sprake is van andere systeembelasting.

Opmerking 2: De IRIS Connect kan zonder batterijen worden gebruikt. Hij werkt dan als een losstaand apparaat zonder batterijbackup.

2. Communicatiemechanisme IRIS (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 Connect-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 variable 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 3 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 alternatieve IP-adressen voor de Polling-engines (hoofd en backup) gedownload naar de IRIS Connect 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 in bij 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) dat wordt gebruikt voor elke poll, dus de kiezer kan niet worden vervangen door gebruik making van opgenomen of voorspelde sequence.
- 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.
- De polling frequentie is variabel, in tegenstelling tot andere systemen, en kan op ieder moment door de alarmcentrale gewijzigd worden, 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 beveiliging

- 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, 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 Connect	
	Solo	Duo
Brandvertragende behuizing	●	●
NiMH-batterijbackup	>15 uur	>15 uur
Wi-Fi	●	●
GPRS/3G	-	●
Dial capture	●	●
Relais	2	2
Ingangen (pinnen)	2	2
Serieel RS485	Selecteerbaar	Selecteerbaar
Serieel TTL		
RS232 (BASIS)		
Tekstberichten	-	●
Meertalige menu's	●	●
VoIP- en SIP-diensten	●	●
Optie op aanvraag beschikbaar	4G/CDMA	

4. Inhoud van de verpakking

Inhoud afhankelijk van het modeltype:

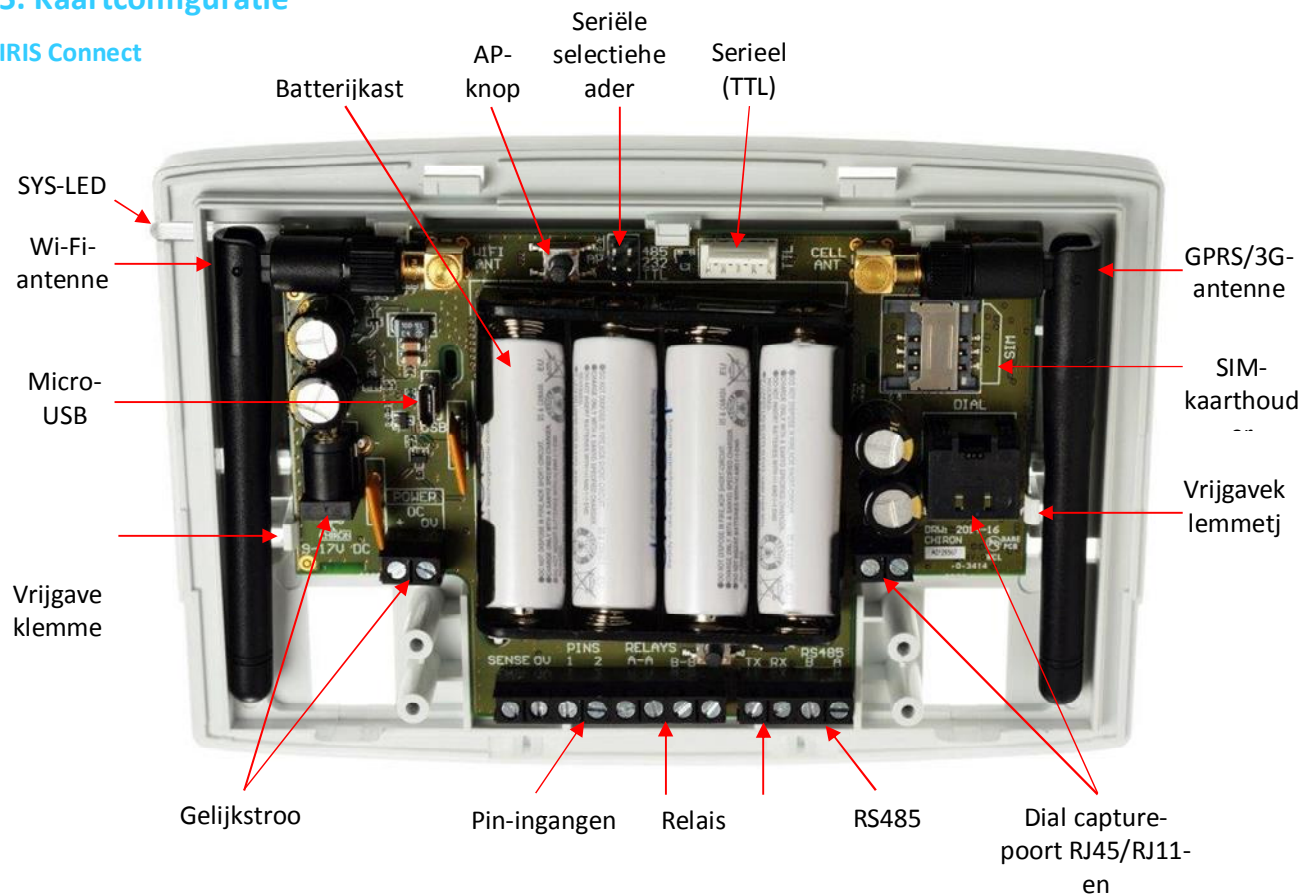
- Kiezerprintplaat in kunststof behuizing
- 3 schroeven en pluggen om de behuizing aan een vlak oppervlak te bevestigen
- RJ11-kabel
- 18 kOhm detectieweerstand

Reeds geïnstalleerd op kiezerprintplaat

- GPRS/3G-antenne (IRIS Connect Duo)
- Wi-Fi-antenne

5. Kaartconfiguratie

IRIS Connect



SYS-LED

LED-kleur	Aanduiding
Rood knipperend	Standaardstatus momenteel niet geconfigureerd
Constant rood	Verbonden met Wi-Fi, maar met fouten
Blauw knipperend	In Acces point modus (AP) voor configuratie, maar zonder huidige verbinding
Constant blauw	In Acces point modus voor configuratie en er is een apparaat aangesloten (AP)
Constant groen	Bezig met communiceren zonder huidige fouten (knippert bij elke poll)

6. Voordat u begint

Alarmcentrale (ARC)

Zorg ervoor dat de alarmcentrale waarnaar het IRIS Connect-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"/>

Gegevens Wi-Fi-verbinding

De gegevens van het Wi-Fi-netwerk van de klant zijn nodig om de IRIS Connect met uw configuratieapparaat (bijv. een smartphone) te verbinden. De volgende informatie dient te worden verkregen van de klant.

Netwerknamen (SSID)	<input type="text"/>
Beveiligingstype (WEP/WPA/WPA2)	<input type="text"/>
Wachtwoord	<input type="text"/>

GPRS/3G SIM-kaart en toegangspuntnamen

Als de installatie GPRS/3G gebruikt dan is een SIM-kaart nodig. De IRIS Connect moet ook een GPRS/3G 'Toegangspuntnamen' (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 Connect-kiezer installeren

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

7.1. Montage

Kies een geschikte locatie, waarbij u rekening moet houden met de routing van zowel de stroomkabel als de kiezerinterfacekabel. U verwijdert de afdekking door op de twee vrijgavetanden aan de onderkant van de kunststof kast te duwen, zoals aangegeven op de achterkant van de kast.

Wanneer het deksel is ontgrendeld, tilt u het iets op en duwt u het omhoog totdat het loskomt. Verwijder de printplaat van de kiezer (bevestigd met twee klemmetjes links en rechts van de printplaat). Positioneer de behuizing tegen de muur en boor drie gaatjes. Steek de kabels door de opening aan de onderkant van de plaat of door de 'uitsnedes' en zet de printplaat met de drie bijgeleverde schroeven aan de muur vast.

7.2. Stroom

De IRIS Connect-kiezer voldoet aan de vereisten van EN50131-6 voor type A-voedingen en kan van stroom worden voorzien door een aparte of hulp 9-17 V gelijkstroomvoeding die maximaal 1 A stroom kan leveren en geschikt is voor een gelijkstroomaansluiting (centrum-positieve polariteit zoals hieronder weergegeven) of schroefaansluiting, zoals 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. Batterijbackup (optioneel)

De IRIS Connect-serie heeft de mogelijkheid gebruik te maken van batterijbackup en is ontworpen om melding te blijven doen aan het IRIS Secure Apps-systeem in de alarmcentrale om de linkstatus te behouden indien er een storing optreedt bij de hoofdstroombron. Het ontwerp biedt meer dan 15 uur aan batterijbackup met 15 minuten polling via Wi-Fi of GPRS/3G. Indien de polling-periode wordt verkort of andere activiteiten zoals alarmsignalering door het paneel, wordt de 15 uur stand-by mogelijk ook ingekort.

IRIS Connect Solo:

Indien vereist, moet u de batterijen op dit moment plaatsen.

IRIS Connect Duo met gebruik van GPRS/3G-communicatie:

Als de batterijen zijn vereist, moet u deze NIET INSTALLEREN totdat dit wordt aangegeven in [hoofdstuk 7.9 "Configuratie"](#).

Batterijen moeten voldoen aan IEC61951-2 (EN61951-2).

De IRIS Connect vereist 4 x 1,5 V NiMh AA oplaadbare batterijen (niet meegeleverd).

Aanbevolen producenten/typen zijn:

- GP ReCyko 210AAHCB
- Annsman maxE 2100

De vereiste batterijcapaciteit is minimaal 2000 mA H en in het ideale geval hebben ze een lage zelfontlading.

Maximale tijd om op te laden tot 80% = 32 uur.

Overspanningsbeveiliging wordt geactiveerd bij 6,5 V DC met een diepontladingsbeveiliging van 4 V DC.

Opmerking: De stand-by levensduur van het systeem en de levensduur van de batterijen worden mogelijk korter als u batterijen van een slechtere kwaliteit plaatst. Dit is niet aan te bevelen.



7.4. Aansluitingen

Verbind de kabels met de PCB van uw systeem zoals is weergegeven in hoofdstuk 5 "Kaartconfiguratie".

- Wi-Fi: Wi-Fi-antenne (draadloos) al op de kaart geïnstalleerd.
- GPRS/3G- uitgevoerde systemen (IRIS Connect Duo) Wi-Fi-antenne al op de kaart geïnstalleerd.
Opmerking: Er kan een externe GPRS/3G-antenne worden geplaatst, indien vereist.
- Dial capture-poort (optioneel en zie het onderstaande gedeelte voor meer informatie).
- 2 pin-ingangen (optioneel en zie het onderstaande gedeelte voor meer informatie).

Optionele seriële verbinding

De volgende 3 verbindingen zijn optioneel en zijn afhankelijk van de te gebruiken verbindingsmethode voor het paneel. Gebruik de 'Seriële selectieheader' en zet de Jumper-koppeling op de vereiste optie.

- RS485 is momenteel beschikbaar voor Honeywell Galaxy databus (alarmen en upload/download) of Risco ProSys-bus (upload/download) verbindingen (optioneel).
- Serieel (TTL) is momenteel beschikbaar voor Texecom Com1-verbindingen (optioneel).
- RS232-schroefklem (optioneel).

RS485-verbindingen (Honeywell Galaxy en Risco ProSys)

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

Als u de schroefaansluitingen gebruikt zijn de verbindingen:

IRIS Connect naar Honeywell Galaxy-panelen

IRIS RS485-schroefaansluiting	Naar	Galaxy-databusaansluiting
0 V (stroom)	← →	Galaxy (-)
VIN (stroom)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

IRIS Connect naar Risco ProSys-panelen

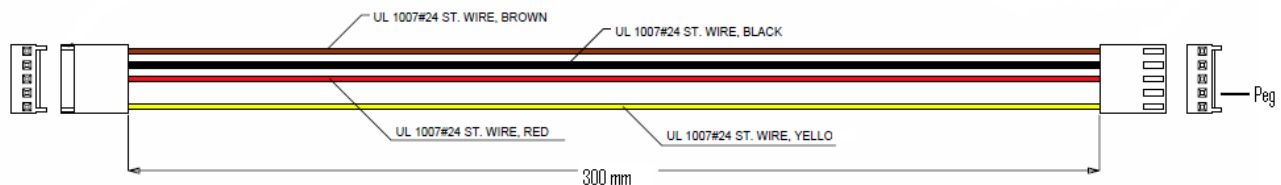
IRIS RS485-schroefaansluitingen	Naar	Risco Bus1-aansluiting
0 V (stroom)	← →	COM
VIN (stroom)	← →	AUX
A	← →	YEL
B	← →	GRN

TTL-verbindingen (Texecom Premier-serie)

Kan worden besteld bij Chiron

Beschrijving = Texecom RS232-kabel

Onderdeelnr. = Tex600



7.5. GPRS/3G SIM-kaart (alleen IRIS Connect Duo)

PLAATS GEEN SIM-kaart totdat u de GPRS/3G netwerkscan hebt uitgevoerd, die staat beschreven in [hoofdstuk 7.9 "Configuratie"](#) u krijgt een melding wanneer u de SIM-kaart moet plaatsen.

7.6. Dial Capture

Dial capture-ingeschakelde systemen: Verbind de kiezerpoort RJ45 of de 2 kiezer schroefaansluitingen met de meegeleverde RJ11 kiezerkabel aan de telecom-lijnverbinding van de kiezer op het alarmpaneel. Als het alarmpaneel schroefverbindingen heeft, snij dan de stekker van de kabel en strip de kabel met gebruik van de twee binnenste draden.

Opmerking: Polariteit is niet belangrijk in dit geval.

Plaats de 18K detectieweerstand parallel aan de kiezeruitgang van het alarmpaneel, op het alarmpaneeluiteinde van de kabel.

Opmerking: Met deze weerstand kan de kiezer kabelfouten en/of sabotage detecteren en deze moeten aangesloten zijn op het alarmpaneeluiteinde van de kabel om correct te functioneren. De alarmcentrale moet ook de beveiliging van de kiezerpoort inschakelen vanaf de IRIS Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen.

7.7. Pin-ingangen

De IRIS Connect-kiezer heeft 2 pin-ingangen die gebruikt kunnen worden om alarmberichten te genereren. Dit kunnen zijn:

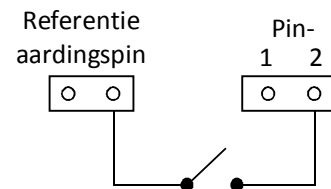
- Tekstberichten via SMS (GPRS/3G).
- SIA, Contact-ID of Fast Format-alarmberichten over IP naar de alarmcentrale.

Opmerking: Deze pin-alarmpin-ingen kunnen ook worden gebruikt wanneer de kiezer direct is verbonden aan een alarmpaneel via de dial capture, 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.

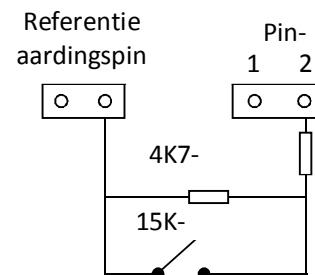
Het openen van het contactpunt (d.w.z. circuit is een open stroomkring) genereert een alarmsignaal. Door het contactpunt te sluiten wordt het equivalente herstelsignaal gegenereerd.




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 aan niet het uiteinde van de kiezer. De alarmcentrale moet ook de controle van deze faciliteit op de kiezer inschakelen in het IRIS Secure Apps-ontvangststelsel.



7.8. Inschakelen en testen

Om te bevestigen dat stroom wordt ingeschakeld, kijk of het lampje SYS LED rood knippert  op het IRIS Connect-kiezerbord in de linker bovenhoek.

7.9. Configuratie

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

- Webbrowser via Wi-Fi.
- Integratie van het alarmpaneel, bijv. Honeywell Galaxy (RS485-aansluiting) Texecom Premier-serie (Seriële TTL-aansluiting). Raadpleeg [hoofdstuk 7.10 "Paneelconfiguratie"](#).

Opmerking: Bij verbindingen met Honeywell Galaxy of Texecom Premier via de seriële integratie moet u ervoor zorgen dat het alarmpaneel eerst wordt geconfigureerd omdat dit configuraties overbrengt naar de IRIS Connect-kiezer.

Voor meer informatie over de integratie van het alarmpaneel, download de volledige installatiehandleiding voor panelen op 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 voor de IRIS Toolbox vanaf http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

In fabrieksinstellingen terugzetten

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

1. Schakel de IRIS Connect volledig uit door de stroom uit te schakelen en een van de batterijen te verwijderen (indien geplaatst).
2. Houd nu de AP-knop ingedrukt.
3. Sluit indien nodig de batterijen weer aan en schakel de stroom in terwijl u gedurende 10 seconden de AP-knop ingedrukt houdt.

Configuratie via webbrowser met Wi-Fi-verbinding

De IRIS Connect-kiezer kan worden geconfigureerd via de Wi-Fi-verbinding en ondersteunt de volgende WEP/WPA/WPA2-netwerkbeveiliging via een standaard webbrowser vanaf elke willekeurige smartphone/tablet of laptopapparaat.

De IRIS-webbrowserinterface ondersteunt momenteel de volgende besturingssystemen. Zie onderstaande opmerking als er aanvullende software moet worden geïnstalleerd:



Voor besturingssystemen gebaseerd op Microsoft Windows (smartphone/tablet of laptop) moet eerst de Apple Bonjour-service worden geïnstalleerd. Deze kan worden gedownload vanaf de volgende link:

<http://support.apple.com/kb/DL999>



Voor het Android-besturingssysteem dient de Chiron Connect Configuration App te worden gedownload vanaf http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

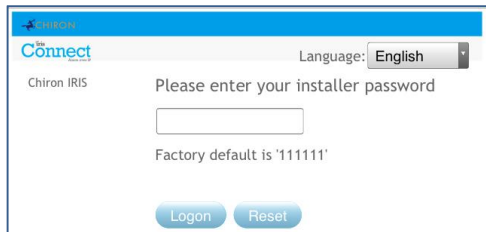


Het Apple iOS-besturingssysteem werkt met de Safari-webinterface en daarop is de Apple Bonjour-service al geïnstalleerd.

Wanneer u de Wi-Fi-verbinding wilt starten, moet u ervoor zorgen dat de IRIS Connect van stroom wordt voorzien en dat de Wi-Fi-antenne is aangesloten. Druk daarna op de knop met het label AP op de IRIS Connect.

Wanneer op de AP-knop wordt gedrukt, gaat het SYS-ledlampje blauw knipperen om aan te geven dat de AP-modus is geactiveerd en wacht tot er verbinding is. U hebt nu 30 minuten de tijd om de IRIS Connect te vinden met een Wi-Fi-zoekfunctie op een smartphone, tablet of laptop.

Er moet een 'IRIS'-netwerk verschijnen. Maak hiermee verbinding. Het SYS-ledlampje moet blauw worden. Maak daarna met uw webbrowser verbinding met de IRIS Connect-webinterface door te bladeren naar 'iris.local'.

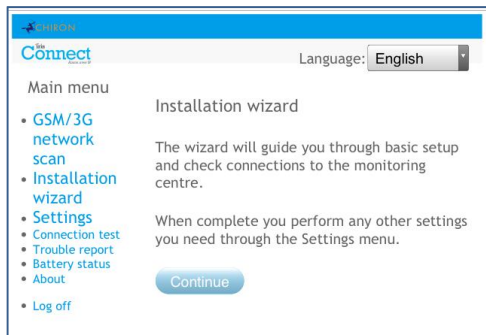


Voer de standaard pincode van de installateur in: 111111 en klik vervolgens op 'Aanmelden'.

U wordt gevraagd om het wachtwoord te wijzigen. Noteer het nieuwe wachtwoord.

Voer een nieuw wachtwoord in, bevestig het en druk op 'toevoegen'.

Opmerking: U communiceert momenteel alleen met de IRIS Connect en dit vindt plaats via het interne Wi-Fi-toegangspunt.



Het *Hoofdmenu* wordt weergegeven.

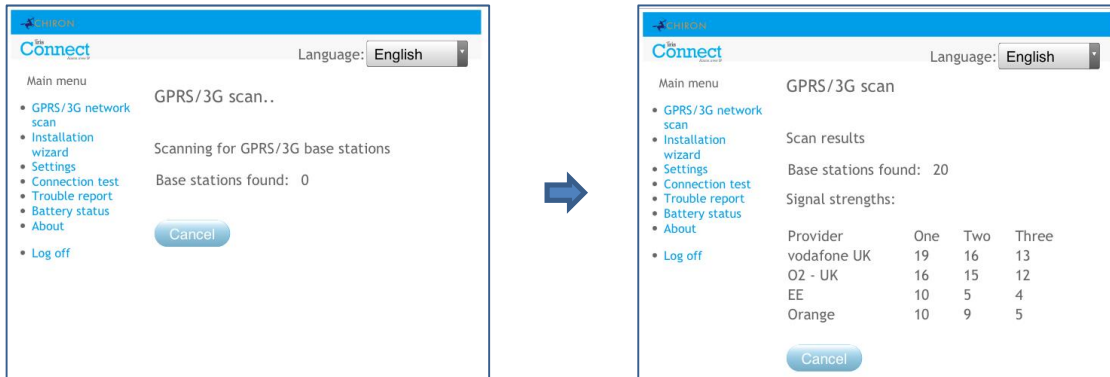
IRIS Connect Duo met alleen GPRS/3G-verbinding:

GPRS/3G-netwerkscan

Selecteer de 'GPRS/3G-netwerkscan'.

Deze scan moet worden uitgevoerd **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 er voor het gekozen netwerk (SIM-kaart) ten minste twee basisstations zijn met een signaalsterkte (CSQ) van 10 of hoger.

Als de signaalsterkte onder of dicht bij het minimum ligt, moet u proberen de IRIS Connect te verplaatsen of een extern gebouw of antenne met extra versterking te gebruiken (indien nodig) en de netwerkscan nogmaals uitvoeren om de signaalsterkte te controleren.

Zodra u de vereiste GPRS/3G-signalsterkte heeft bereikt, zet u de kiezer uit en plaatst u de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder. Plaats indien nodig de 4 AA batterijen en schakel de kiezer weer in.

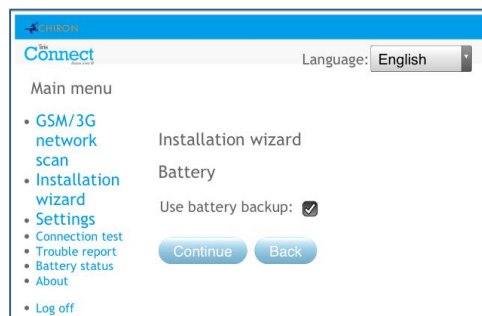
Druk nu nogmaals op de knop met het label AP, maak op uw verbindingssysteem verbinding met het 'IRIS'-netwerk en gebruik uw webbrowser om nogmaals verbinding te maken met de IRIS Connect-webinterface door te bladeren naar 'iris.local'.

Voer eerst de installateurscode-instellingen in en selecteer daarna de installatiewizard zoals wordt aangegeven.

IRIS Connect Solo of Duo zonder GPRS/3G of nadat de netwerkscan is voltooid op Duo:

Installatiewizard

Selecteer de installatiewizard en volg de aanwijzingen op het scherm.



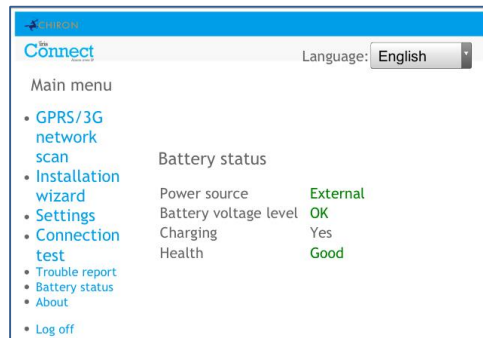
Opmerking 1: Als u de IRIS Connect installeert zonder batterijen, moet u de optie 'Batterijbackup gebruiken' uitschakelen.

Opmerking 2: Tijdens het uitvoeren van de installatiewizard worden het Wi-Fi-statusscherm en de signaalsterkte weergegeven. Voor een betrouwbare Wi-Fi-verbinding kan het beste een Wi-Fi-netwerk met een signaalsterkte van 20 of meer worden gebruikt. Als de signaalsterkte minder is dan aanbevolen, plaatst u de IRIS Connect dichter bij de Wi-Fi-router.

Wanneer de installatiewizard en eventuele aanvullende configuratie-instellingen van paneelinterfaces via het instellingenmenu voltooid zijn, moet u het paneel voor de gebruikte verbindingmethode en de huidige batterijstatus controleren/configureren.

U controleert de huidige batterijstatussen door naar de optie 'Batterij status' te gaan in het hoofdmenu. Deze geeft de huidige status van de batterijen aan.

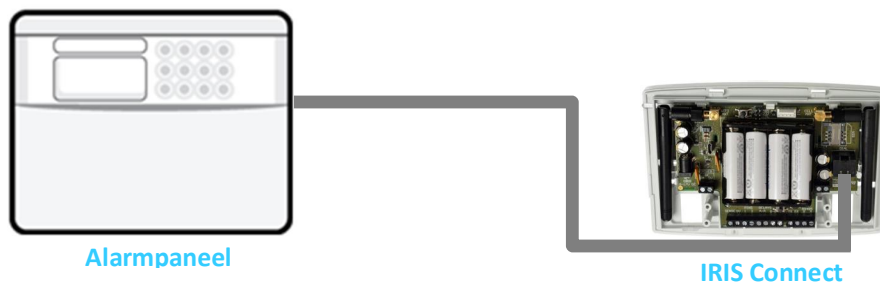
Ga naar de optie 'Batterij status' en ga na of de Integriteitsstatus “Goed” aangeeft, voordat u de site verlaat, zoals hieronder weergegeven:



7.10. Paneelconfiguratie

Paneelconfiguratie voor dial capture

Als u de IRIS Connect-kiezer verbindt via de dial capture-methode waarbij de Telecoms-module wordt verbonden met de kiezerpoort van de IRIS Connect, moeten de volgende opties worden geconfigureerd:



Alarmpaneelconfiguraties:

- Type kiezer = kiestoon.
- Telefoonnummer = Het uit 12 cijfers bestaande formaat van het IP-adres van de alarmcentrale bijv. 192.168.0.34 wordt 192168000034.
- Accountnummer = 4-6-cijferig accountnummer dat is toegewezen door de alarmcentrale.
- Alarmformaat = Fast Format (DTMF), Contact-ID, SIA (niveau 1 tot 3) of Robofon-alarmformaat.

Opmerking: Als de modus 'Negeer kiezerdata' is geselecteerd, vervangt de IRIS Connect-kiezer het telefoonnummer en het accountnummer dat wordt gebruikt door de alarmkiezer met het IP-adres van de alarmcentrale en het accountnummer dat is ingevoerd tijdens de configuratie. Het is dus niet nodig om instellingen te wijzigen op het alarmpaneel.

De uitwisseling van alarmsignalen kan nu plaatsvinden en door de PAC worden bevestigd.

Configuratie vanaf Honeywell Galaxy Panel via RS485

De IRIS Connect-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.

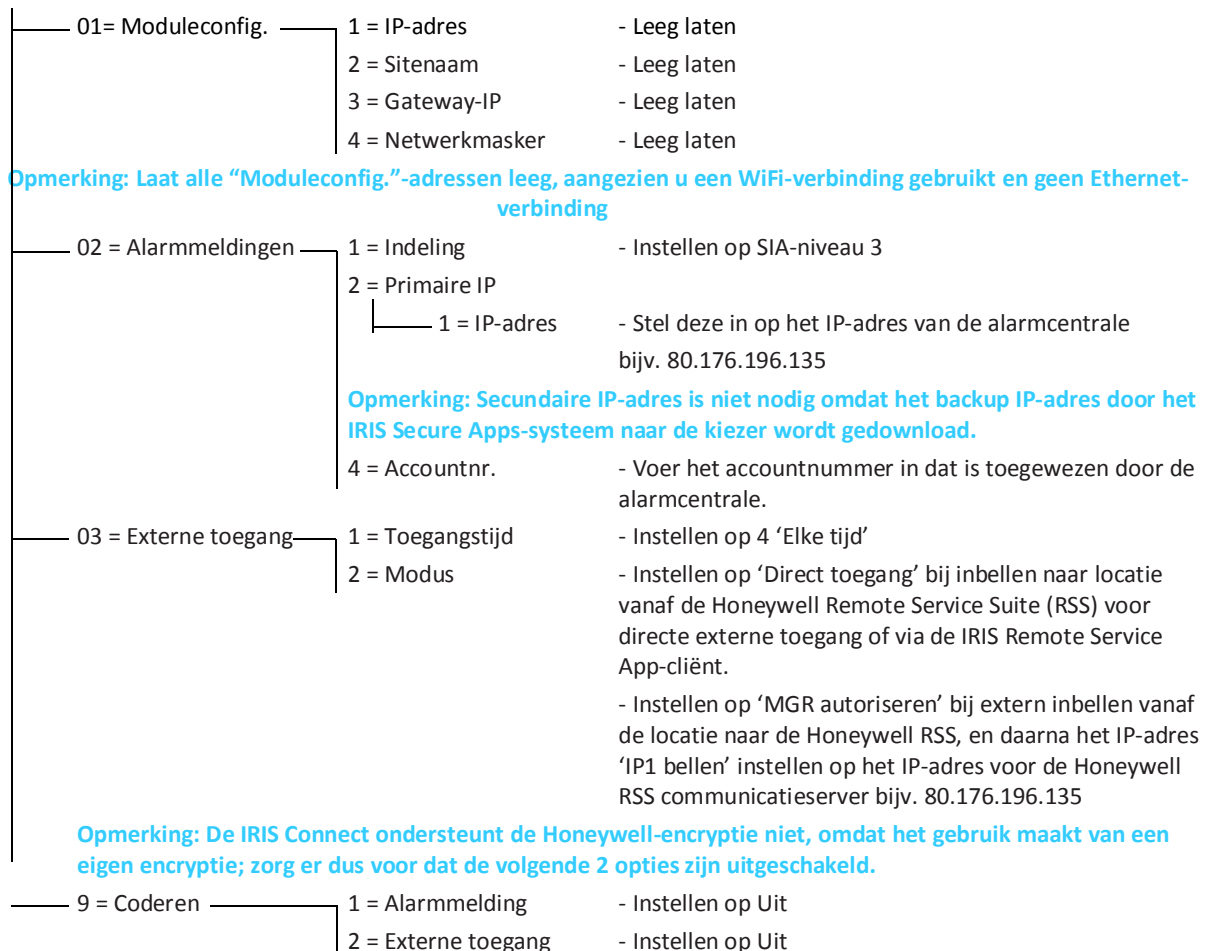
Sluit de IRIS Connect-kiezer aan op de Galaxy-databus, zoals aangegeven in hoofdstuk 7.4 "Verbinding", waarbij u controleert of de 'Seriele selectieheader' is geselecteerd voor '485'. Schakel daarna het Galaxy-bedieningspaneel in, als dit nog niet is gebeurd.

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 hieronder staat aangegeven.

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

56 = Communicatie

└── 4 = Ethernet



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, kan het nodig zijn het Galaxy-paneel uit te schakelen, de kiezerverbindingen te controleren en het paneel weer in te schakelen.

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 (ARC).

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.

De alarmsignalen kunnen nu in gebruik worden genomen en door de alarmcentrale (PAC) wordt aftekening 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 dit paneel.

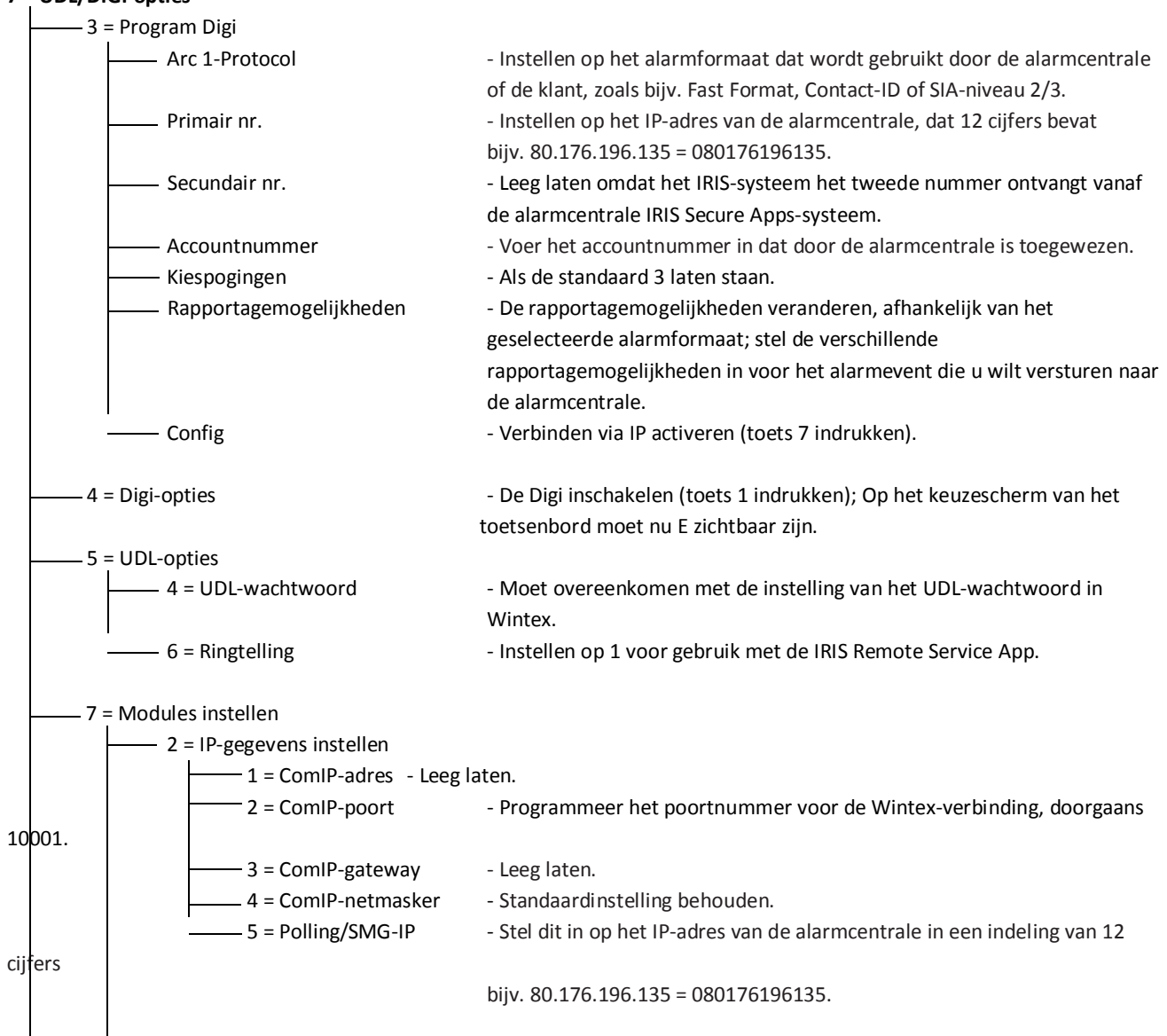
Sluit de IRIS Connect-kiezer via de TTL-header aan op de Texecom Com 1-header, zoals aangegeven in [hoofdstuk 7.4 "Verbinding"](#), waarbij u controleert of de 'Seriële selectieheader' is geselecteerd voor 'TTL'. Schakel daarna het Texecom-paneel in, als dit nog niet is gebeurd.

Hieronder 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.

Gebruik het Texecom-toetsenbord of Wintex-software om de volgende configuratie te configureren op het Texecom-alarmpaneel, raadpleeg de installatiehandleiding van de Texecom voor meer informatie:

Texecom Premier Elite-serie (12, 24, 48, 88, 168, 640)

7 = UDL/DIGI-opties



installeert.
toegewezen.

- 3 = GPRS-gegevens instellen
 - 0 = Naam van het toegangspunt - Voer de GPRS/3G-toegangspuntnaam in voor de SIM-kaart die u
 - 1 = Gebruikersnaam - Voer de gebruikersnaam in voor de SIM-kaart, indien deze is
 - 2 = Wachtwoord - Voer het wachtwoord in voor de SIM-kaart, indien deze is toegewezen.

- 8 = Com-poortinstellingen
 - 2 = Com-poort 1 - Instellen op IRIS IP-module.

De uitwisseling van alarmsignalen kan nu plaatsvinden en door de PAC worden bevestigd.

7.11. 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

De IRIS Connect heeft een aantal opties onder het hoofdmenu; hieronder behandelen we elk onderdeel en geven we uitleg over de functies en toepassingen.

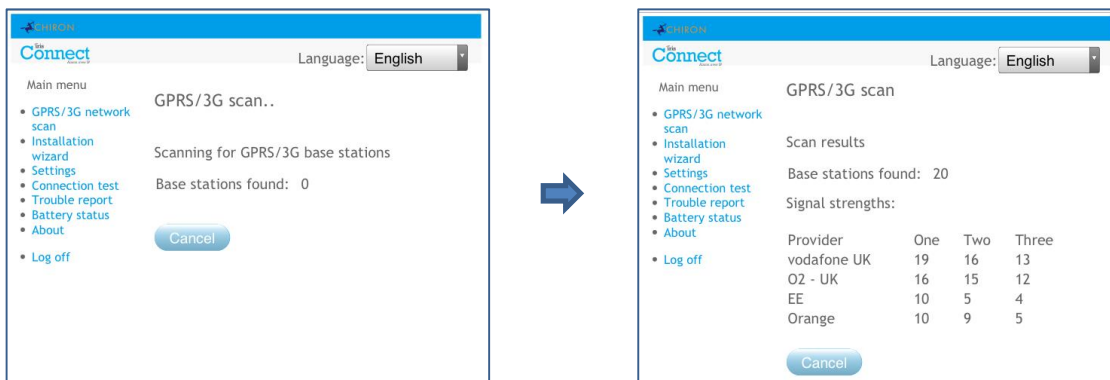
8.1. GPRS/3G-netwerkscan

IRIS Connect Duo met GPRS/3G-verbinding:

Met de GPRS/3G-netwerkscanfunctie is algemene feedback van signaalsterkte nodig van alle providers in het gebied. Dit moet worden uitgevoerd bij installatie zoals beschreven in [hoofdstuk 7 "Installatie van de IRIS Connect-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 worden uitgevoerd **zonder** dat de SIM-kaart is geplaatst.

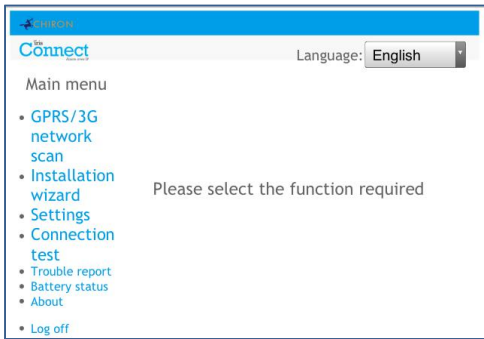
De kiezer luistert naar ieder basisstation binnen bereik, vraagt naar de operatornaam en neemt de signaalsterkte op. Dit duurt enkele minuten.



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 Iris Connect 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, moet u de kiezer uitschakelen en de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder plaatsen. Plaats indien nodig de 4 AA batterijen en schakel de kiezer weer in.



8.2. Installatiewizard

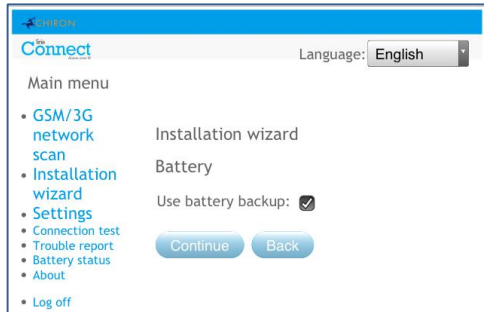
De installatiewizard begeleidt u bij het installatieproces voor de IRIS Connect-kiezer en als er een probleem is wordt u verteld wat het is en is het niet toegestaan om verder te gaan totdat het is opgelost.

Opmerking: Tijdens het proces van de installatiewizard zijn sommige configuraties mogelijk al ingesteld, wanneer u gebruik maakt van een paneel dat is geïntegreerd met de seriële verbinding of RS485-

verbinding. Deze configuraties zijn gedownload vanuit de instellingen van de alarmcentrale, en als deze onjuist zijn moeten ze eerst worden gecorrigeerd in het alarmpaneel.

Selecteer de installatiewizard en volg de aanwijzingen op het scherm.

Batterij



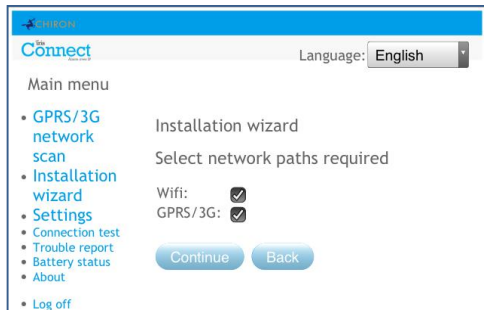
De eerste optie binnen de installatiewizard is voor het nagaan of de batterijbackup wordt gebruikt.

Opmerking: Als u de IRIS Connect-kiezer installeert zonder batterijen, moet u de optie 'Batterijbackup gebruiken' uitschakelen.

Batterijbackup gebruiken

Als u de IRIS Connect-kiezer installeert zonder batterijen, moet u de optie Batterijbackup gebruiken uitschakelen.

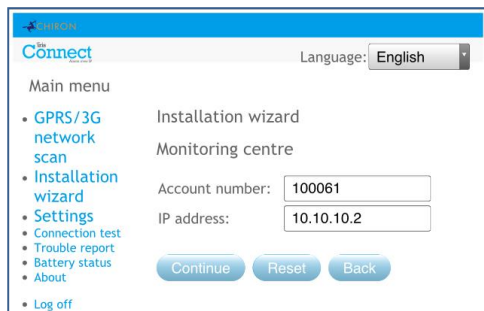
Netwerkpaden



De IRIS Connect Solo-kiezer heeft Wi-Fi voor communicatie via 1 pad, terwijl de IRIS Connect Duo Wi-Fi- en GPRS/3G-opties heeft voor communicatie via 1 of 2 paden.

Selecteer de paden die vereist zijn tussen Ethernet, GPRS/3G en klik vervolgens op 'Doorgaan'.

Alarmcentrale



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.

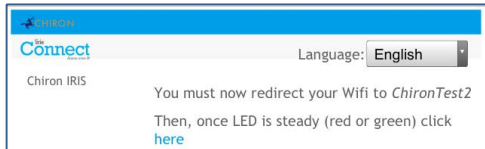
U wordt ook gevraagd om het IP-adres van de alarmcentrale in te voeren. Dit kan worden verkregen bij de alarmcentrale en is normaal gesproken het externe IP-adres voor hun IRIS Secure Apps-systeem.

Wi-Fi



De IRIS Connect-kiezer geeft nu resultaten weer van een Wi-Fi-netwerkscan voor alle beschikbare huidige netwerken. De gevonden netwerken worden weergegeven in de vervolgkeuzelijst 'SSID selecteren'.

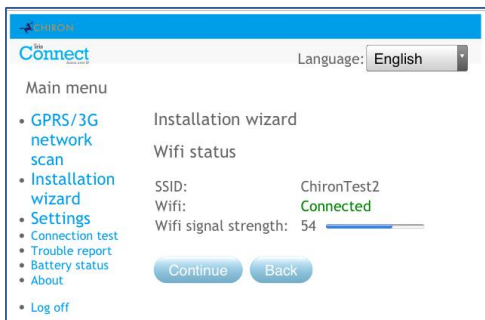
Selecteer de geldige netwerknaam (SSID) en wachtwoord (draadloze sleutel) voor het Wi-Fi-netwerk waarmee u verbinding wilt. Klik op *Verbinden*.



U wordt nu gevraagd uw programmeringsapparaat te verbinden met het Wi-Fi-netwerk en, nadat de verbinding tot stand is gebracht, te klikken op de link 'hier' om door te gaan.

U wordt nu verbonden met de kiezer via het Wi-Fi-netwerk en gevraagd het eerder ingestelde installateurswachtwoord opnieuw in te voeren en op 'Aanmelden' te klikken.

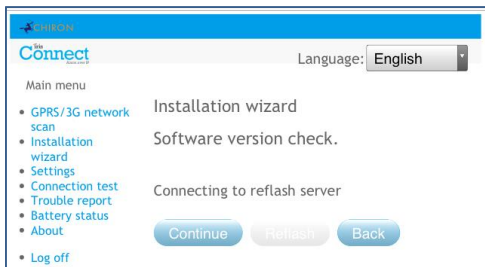
Wi-Fi-status



De kiezer geeft nu aan met welk Wi-Fi-netwerk deze is verbonden en wat de signaalsterkte is.

Voor een betrouwbare Wi-Fi-verbinding is het raadzaam dat er voor het gebruikte netwerk een signaalsterkte moet zijn van 20 of hoger. Als de signaalsterkte minder is dan aanbevolen, plaatst u de IRIS Connect-kiezer dichterbij de Wi-Fi-router.

Controleren of software meest recente is

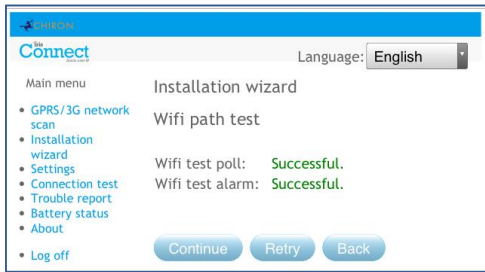


De IRIS Connect controleert nu met de globale flash-server van Chiron om te kijken of er een nieuwe versie beschikbaar is. Zo ja, dan wordt de optie 'Start Flash update' geboden.

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 Connect-kiezer te flashen naar de laatste versie, voordat de installatie is voltooid.

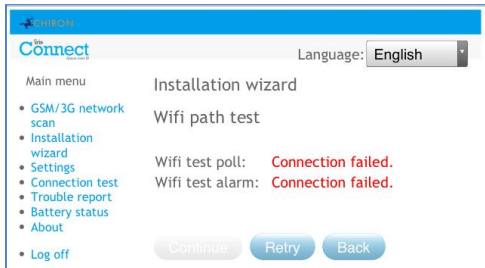
Wi-Fi-controle



Vervolgens stuurt de kiezer een testpoll en een alarmbericht naar de alarmcentrale om de Wi-Fi-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.



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 IP-adres van de alarmcentrale juist is ingevoerd.
- Controleer de Wi-Fi-instellingen voor de IRIS Connect-kiezer en ga bij de IT-afdeling van de klant na of u verbonden bent met het juiste 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.



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.



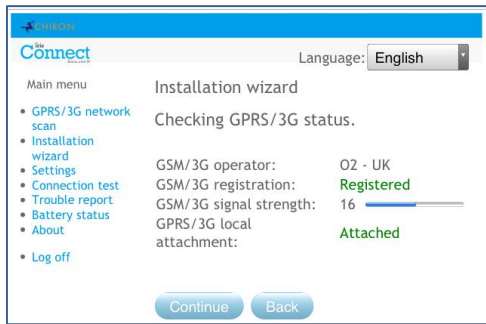
Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt maar dat de beveiligingssleutels niet overeen komen.

De beveiligingssleutel is een functie die is ontworpen om substitutie aanvallen 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 Connect-kiezer heeft vervangen of in de fabrieksstand heeft gezet, dan moet de IRIS-Secure Apps-operator de beveiligingssleutel opnieuw in de IRIS Connect-kiezer laden door middel van de Allocator App.

Na het controleren van elk van de configuratieopties moet u opnieuw proberen de verbinding te testen.

GPRS/3G (alleen IRIS Connect Duo)



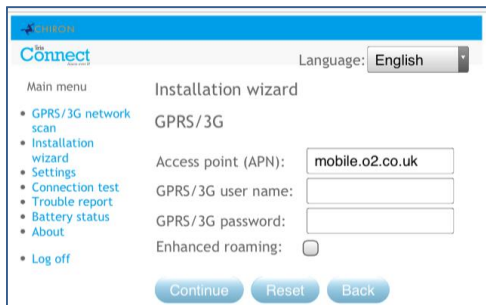
Als u verbinding via GPRS/3G heeft geselecteerd, toont de kiezer de huidige operator/signaalsterkte voor het basisstation waarop het momenteel is aangesloten.

Opmerking: Er is een signaalsterkte van 10 CSQ of hoger vereist voor een betrouwbare verbinding.

Als de IRIS Connect-kiezer GSM/3G-registratie en GPRS/3G-verbinding weergeeft, klikt u op 'Doorgaan'.

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.

Als er geen GPRS/3G-verbinding is, gaat u bij de SIM-provider na of GPRS/3G 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.

Verbeterde roaming

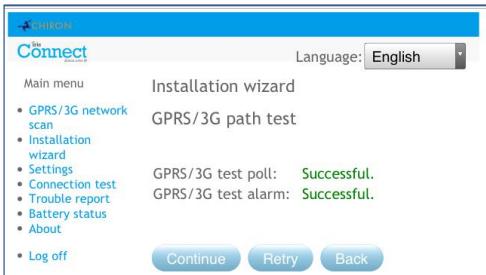
Deze optie maakt een verbeterde roaming-functie mogelijk wanneer gebruikt met een roaming-SIM.

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 bijlage is verbonden aan het basisstation met het sterkste signaal. Hierdoor

wordt de IRIS Connect-kiezer nog flexibeler met het GPRS/3G-netwerk.

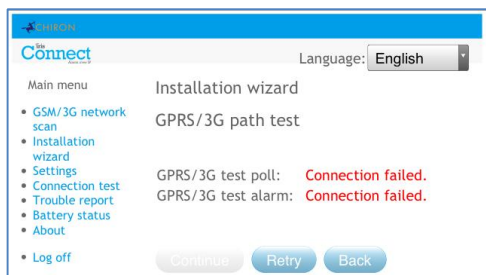
Voer nu informatie in die u heeft ontvangen van de SIM-provider voor deze SIM-kaart en klik op 'Doorgaan'.



De IRIS Connect-kiezer voert een testpoll uit en test de transmissie van alarmsignalen via het GPRS/3G-netwerk.

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

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:



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 IP-adres van de alarmcentrale correct is ingevoerd.

Opmerking: Als u bijvoorbeeld Wi-Fi gebruikt op een VPN, zou het IP-adres van de alarmcentrale voor deze verbinding zijn en zou niet de juiste voor GPRS/3G. Laat in dat geval de operator van de alarmcentrale 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.

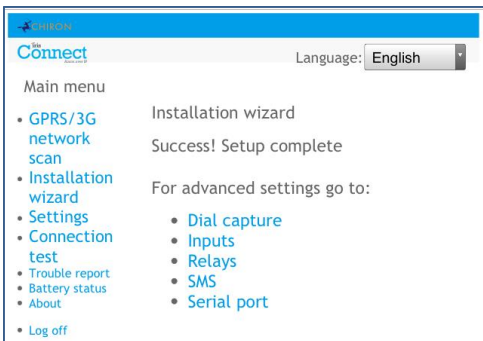


Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt maar dat de beveiligingsleutels niet overeen komen.

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

Na het controleren van elk van de configuratieopties moet u opnieuw proberen de verbinding te testen.

De instelling is voltooid

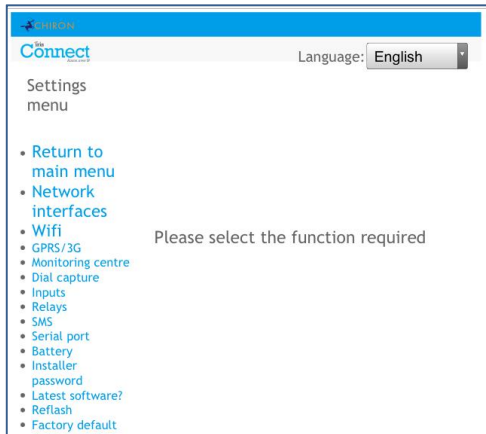


De eerste installatie is nu voltooid. Selecteer voor geavanceerde instellingen het menu 'Instellingen'.

Als alle instellingen voltooid zijn, klikt u op 'Afmelden' om de webbrowser af te sluiten.

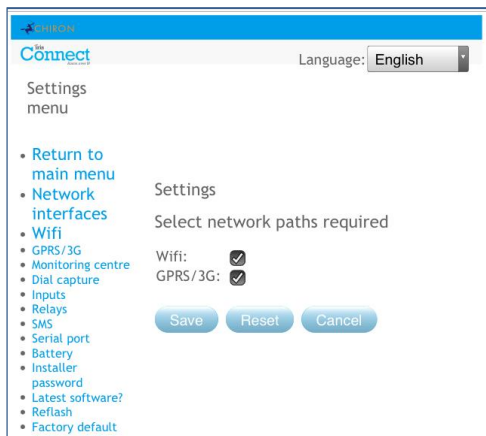
Wanneer de installatiewizard en eventuele aanvullende configuratie-instellingen van paneelinterfaces via het instellingenmenu voltooid zijn, moet u het paneel voor de verbindingmethode die wordt gebruikt, controleren/configureren, als dit nog niet gebeurd is.

8.3. Instellingen



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 (niet selecteerbaar voor IRIS Connect Solo)



In dit gedeelte kan de gebruiker de communicatiepaden selecteren die worden gebruikt voor polling/alarmen op de IRIS Connect Duo met dubbel pad. Er zijn twee opties, zoals hieronder beschreven:

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

Wi-Fi



Stel de Wi-Fi-netwerkinstellingen in om verbinding te maken met het Wi-Fi-netwerk van de klant.

- SSID (Wi-Fi-netwerknaam)
- Wachtwoord

GPRS/3G-instellingen (alleen IRIS Connect Duo)

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



APN

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

GPRS/3G-gebruikersnaam

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

GPRS/3G-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.

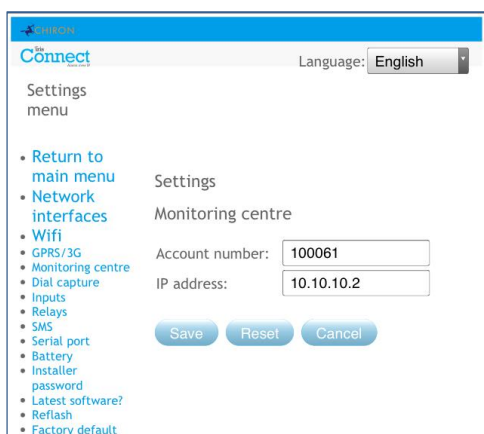
Verbeterde roaming

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 bijlage is verbonden aan het basisstation met het sterkste signaal. Hierdoor wordt de IRIS Connect-kiezer nog flexibeler met het GPRS/3G-netwerk.

Alarmcentrale



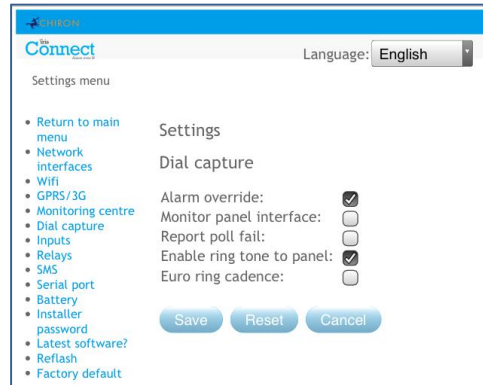
Stelt ter plekke de/het accountnaam/-nummer in voor de IRIS Connect-eenheid, zoals toegewezen door de alarmcentrale.

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

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

Dial capture

Stel de paneelinterface voor dial capture in.



Negeer kiezerdata

Overschrijf het accountnummer van het alarmpaneel en het gekozen nummer met het accountnummer en gekozen nummer die zijn ingesteld in de IRIS Connect-kiezer.

Monitorpaneelinterface

Installeert de IRIS Connect-kiezer om de kiezerpoort te controleren met de 18K weerstand (meegeleverd in de verpakking) die aangesloten dient te worden over de A en B-aansluitingen van de 2-draads analoge interface (telecommunicatiemodule). Meldt veranderingen in de status terug naar de alarmcentrale (ARC).

Deze weerstand stelt de kiezer in staat om kabelfouten en/of sabotage te ontdekken en moet geplaatst worden bij het alarmpaneeluiteinde van de kabel om goed te functioneren. De alarmcentrale moet ook de bewaking van de kiezerpoort inschakelen via de IRIS-Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

Rapport poll.uitval

Aanvinken om te zorgen dat de kiezer de lijnspanning op de aansluiting van de kiezerpoort laat zakken indien het onmogelijk is om over geconfigureerde paden naar de alarmcentrale te pollen. Hierdoor kan het paneel lokaal op het toetsenbord van het alarmpaneel detecteren en rapporteren dat het een lijnfout heeft, zodat de locatie een lokale indicatie heeft van een communicatiefout (voor EN-normen).

Beltoon naar paneel inschakelen

Met deze functie kan de gebruiker de IRIS-eenheid in- of uitschakelen om de PSTN-beltoon te simuleren naar de kiezerpoort, terwijl de verbinding wordt gemaakt. In de meeste gevallen kan dit blijven staan als de standaardinstelling, maar als u problemen hebt met alarmen of verbinding met de externe serviceapp (upload/download), dan kunt u proberen dit uit te schakelen.

Eurobeltoonritme

Als het alarmpaneel een Europese- of UK beltoonritme verwacht om een inkomend gesprek te detecteren, kunt u de IRIS Connect-kiezer instellen dat het van Euro 'aangevinkt' naar UK 'afgevinkt' simuleert (regelt de beltoon en het beltoonritme).

Invoeren

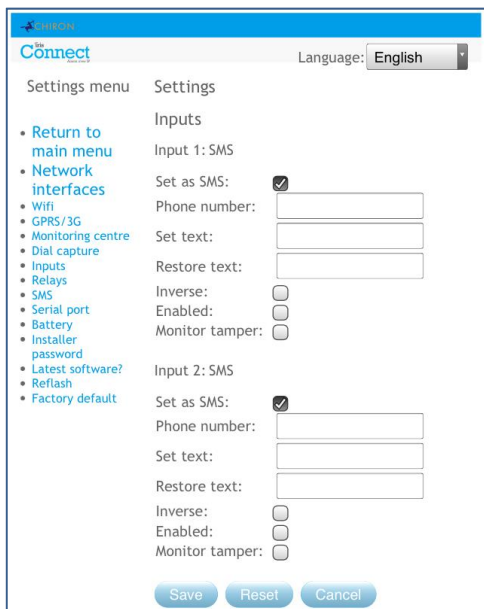
Stelt de ingangen (Pinnen) in tussen SMS-berichten (alleen IRIS Connect Duo), SIA-alarmformaat of Contact ID-alarmformaat.

Opmerking: Er kan één alarmindeling voor de pinnen (SIA of CID) worden geselecteerd. Stel vervolgens aparte pinnen om indien nodig SMS-berichten te versturen.

Bij het wijzigen van het pinformaat tussen een van de alarmformaten (SIA 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 (alleen IRIS Connect Duo)

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



The screenshot shows the 'Settings' menu for IRIS Connect. The 'Language' is set to 'English'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Inputs' selected. The main area shows configuration for 'Input 1: SMS' and 'Input 2: SMS'. For each input, there are options to 'Set as SMS' (checked), 'Phone number', 'Set text', 'Restore text', 'Inverse', 'Enabled', and 'Monitor tamper'. At the bottom, there are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

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

Tel.nr.

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

Tekst instellen/Tekst herstellen

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.

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.

Activeren

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

Bewaak kabel

Er is ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die staat beschreven in [hoofdstuk 7.7 "Pin-ingangen"](#).

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.

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.

Activeren

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

Bewaak kabel

Er is ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die

staat beschreven in [hoofdstuk 7.7 "Pin-ingangen"](#).

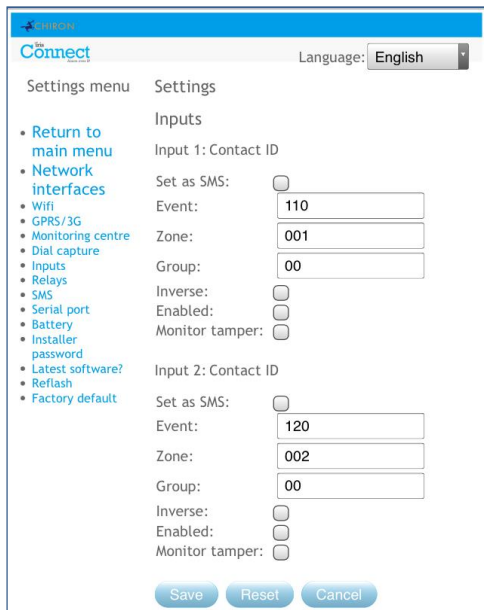
Tekst instellen/Tekst herstellen

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.

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

Pin nummer	SIA-code	SIA-code voor herstellen	Ingangsnummer	SIA-eventbeschrijving
1	NFA	NFR	01	Brandalarm ingang 1
2	NPA	NPR	02	Paniekalarm ingang 2

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.

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.

Activeren

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

Bewaak kabel

Er is ook de mogelijkheid om de invoer voor sabotage te bewaken die staat beschreven in [hoofdstuk 7.7 "Pin-ingangen"](#).

Event

Voer de eventcode in (3 cijfers tussen 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

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.

Gebied

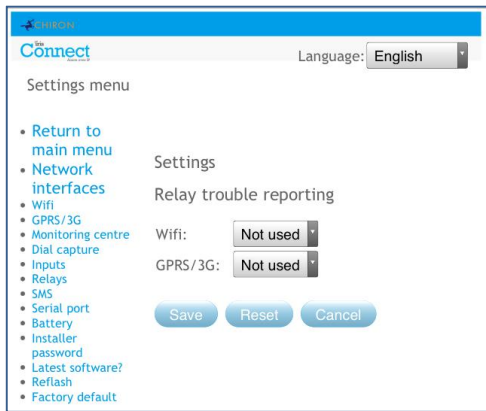
Gebied of partitienummer (2 cijfers 0-9).

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

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

Pin Nummer	Eventcode contact-ID	Ingangnummer	Gebiednummer	Eventbeschrijving contact-ID
1	110	001	00	Brandalarm ingang 1
2	120	002	00	Paniekalarm ingang 2

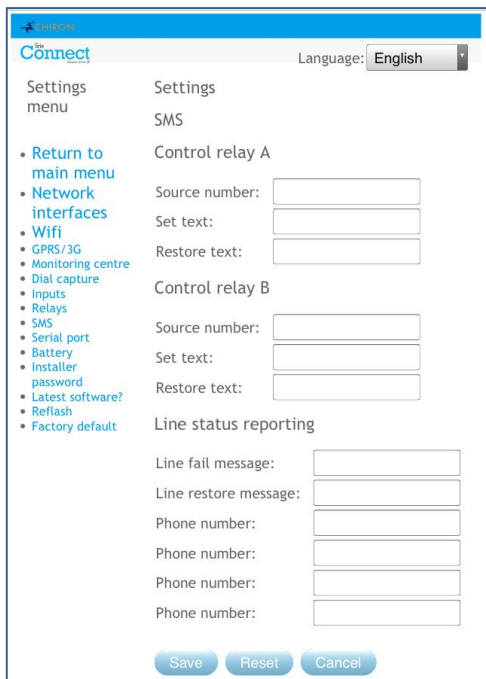
Relais



Het is mogelijk om de IRIS Connect-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).

SMS

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



Bronnummer

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 zien.

LSB
↓

0	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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.

Tekstbericht instellen

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

Tekstbericht herstellen

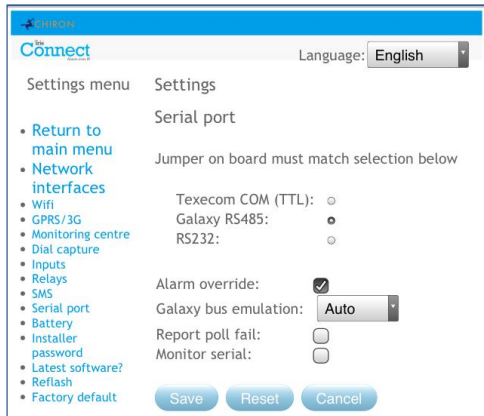
Stelt het SMS-bericht in dat is vereist om het relais te sluiten: let er op dat dit hoofdlettergevoelig is.

Melding lijnstatus

De IRIS Connect-kiezer kan SMS-berichten verzenden om de communicatie/lijnfouten via het GSM/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.

Seriële poort



Hiermee kunt u de seriële poort instellen voor Texecom Premier-verbindingen, Honeywell Galaxy RS485 of normale modi. Deze is standaard 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.

Opmerking: Het is belangrijk om na te gaan of de jumperkoppeling op de 'Seriële selectieheader' bij dezelfde selectie zit.

Negeer kiezerdata

Overschrijf het accountnummer van het alarmpaneel en het gekozen nummer met het accountnummer en gekozen nummer die zijn ingesteld in de IRIS Connect-kiezer.

Galaxy-busemulatie

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.

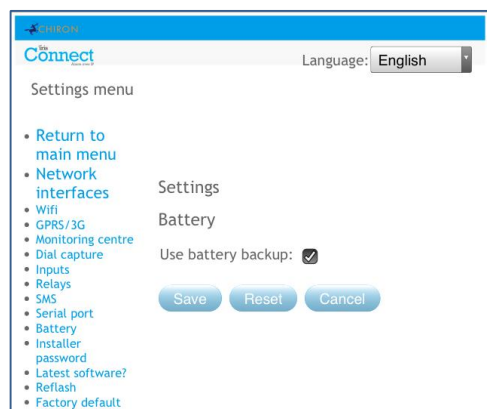
Rapport poll.uitval

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 bewaken

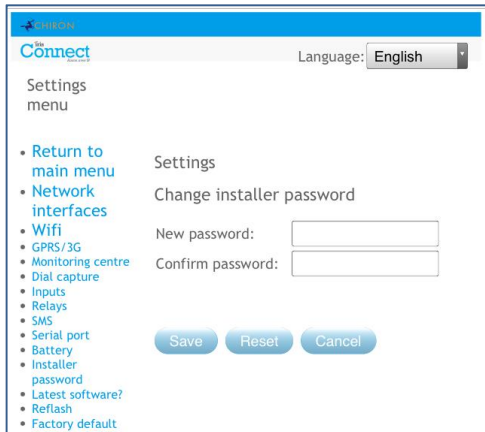
Stelt de IRIS kiezer in om de seriële poort te bewaken op activiteiten en rapporteer eventuele statuswijzigingen terug naar de alarmcentrale (ARC). De alarmcentrale moet ook de bewaking van de seriële poort vanuit de IRIS-Secure Apps-software inschakelen om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

Batterij



Als u de IRIS Connect installeert zonder batterijen, dient deze optie niet te zijn ingeschakeld.

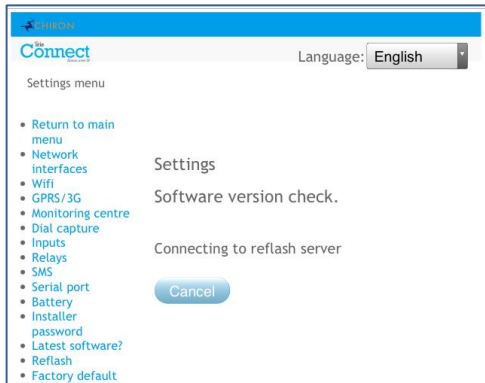
Pincode Installateur



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. Wanneer er een nieuw wachtwoord moet worden ingevoerd en bevestigd.

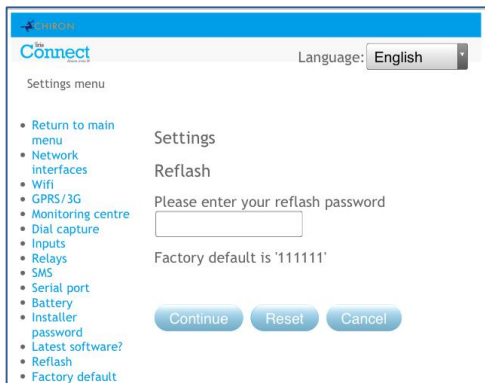
Nieuwste software?



Controleer via de Wi-Fi- of GPRS-verbindingen met de Chiron Reflash-server of er een nieuwere softwareversie beschikbaar is.

Flash update

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



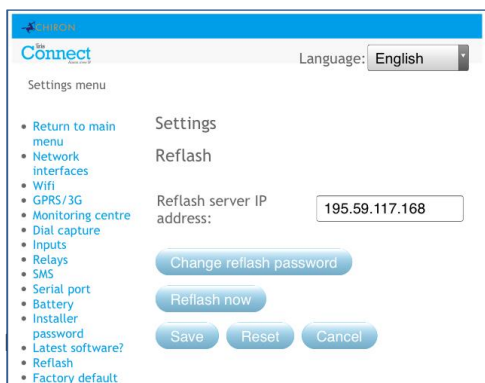
Bij het eerste gebruik van de flash update-optie, dat tijdens installatie of onderhoud kan plaatsvinden, dient het wachtwoord gewijzigd te worden zoals vereist voor EN50136-2.

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

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

IP-adres flash update-server

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.

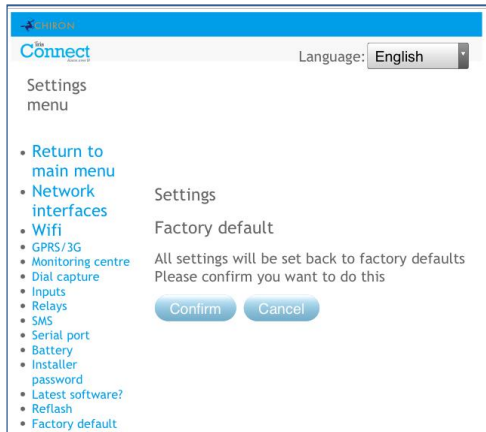
Reflash wachtwoord wijzigen

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

Start Flash update

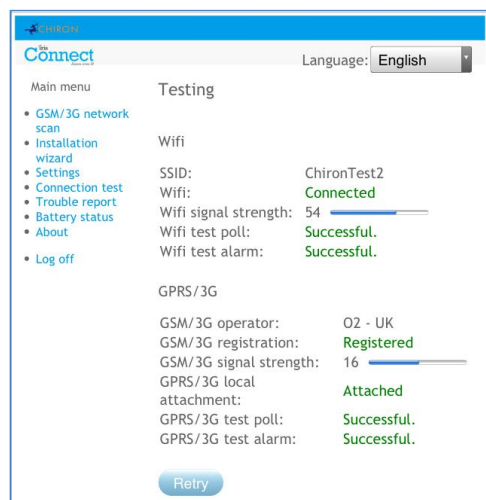
Start de reflash op het reflash IP-adres en dit zal een statusvenster openen om de voortgang aan te geven.

Fabrieksinstellingen



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

8.4. Test



Met het testmenu kunnen alle huidige ingeschakelde communicatiepaden worden gecontroleerd, en dit test zowel polling als alarmen.

U kunt ook de huidige verbindingstatussen voor alle paden zien.


Wanneer u het testmenu voor het eerst opent, verschijnt het bericht "Bezig met testen". De kiezer start met het testen van de geconfigureerde communicatiepaden.

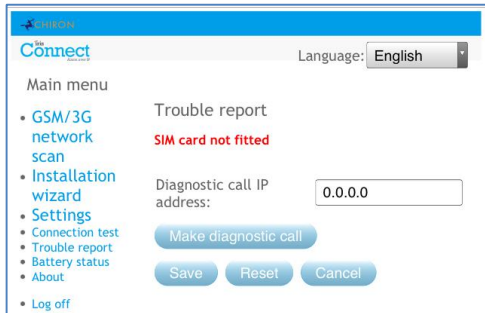
Zodra de testen zijn voltooid, zijn de volgende mogelijke uitkomsten beschikbaar, zoals onderstaande tabel laat zien.

Testen	Resultaten en uitleg
SSID	Geeft het geconfigureerde Wi-Fi-netwerk aan.
WiFi	Verbonden: Bevestigt dat de kiezer is verbonden met het Wi-Fi-netwerk. Niet verbonden: De kiezer is momenteel niet verbonden met het Wi-Fi-netwerk; controleer de Wi-Fi-netwerkgegevens en de Wi-Fi-router.
Wifi-siginaalsterkte	Geeft de huidige Wi-Fi-siginaalsterkte aan. Een sterkte van 20 of hoger wordt aangeraden voor een betrouwbare communicatie; als deze onder het minimum valt, moet u de kiezer mogelijk verplaatsen om betere dekking te krijgen of een externe Wi-Fi-antenne installeren.

Testen	Resultaten en uitleg
WiFi-testpoll	<p>Geslaagd: Kiezer met succes gepolld naar de alarmcentrale (ARC) IRIS Secure Apps-systeem via het Wi-Fi-netwerk.</p> <p>Polling uitgeschakeld: Geconfigureerd om niet te pollen via het Wi-Fi-netwerk; controleer of het IP-adres PAC en accountnummer nog steeds zijn ingevoerd.</p> <p>Verbinden mislukt: Kan geen verbinding maken met PAC via het Wi-Fi-netwerk; controleer of het IP-adres PAC juist is, bevestig de externe WAN-aansluiting van de Wi-Fi-router en de instellingen van de firewall.</p> <p>Verbinding gemaakt, poll mislukt: Verbonden met de ARC IRIS Secure Apps maar afgewezen; controleer of het juiste accountnummer is ingesteld op de ARC IRIS Secure Apps en dat het juiste accountnummer is ingevoerd in de kiezer.</p> <p>Verbinding gemaakt, verificatie is mislukt: Verbonden met de ARC 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 ARC een 'Reload Parameters' uitvoeren op de IRIS Secure Apps-webinterface.</p>
Wifi-testalarm	<p>Geslaagd: Wi-Fi SIA niveau 3-testalarm met succes gerapporteerd naar ARC.</p> <p>Verbinden mislukt: Versturen van het alarm naar de ARC via het W-Fi-netwerk mislukt; neem contact op met de ARC.</p>
GSM/3G-operator	<p>Geeft het basisstation van de huidige GSM/3G-operator aan waarmee het is verbonden, kan verschillen van SIM-kaart, bijvoorbeeld bij een SIM-kaart met roaming.</p>
GSM/3G-registratie	<p>Geregistreerd: Kiezer is verbonden met het GSM/3G-netwerk.</p> <p>Niet geregistreerd: De kiezer is niet geregistreerd op het GSM/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>
GSM/3G-siginaalsterkte	<p>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.</p>
lokale GPRS/3G-verbinding	<p>Verbonden: Kiezer heeft een GPRS/3G-verbinding met het lokale basisstation</p> <p>Niet verbonden: Kiezer GPRS/3G niet verbonden met het lokale basisstation; controleer de instellingen bij de SIM-kaartprovider.</p>
GPRS/3G-testpoll	<p>Geslaagd: Kiezer met succes gepolld naar de alarmcentrale (PAC) IRIS Secure Apps-systeem via het GPRS/3G-netwerk.</p> <p>Polling uitgeschakeld: Geconfigureerd om niet te pollen via het GPRS/3G-netwerk; controleer of het IP-adres PAC en accountnummer nog steeds zijn ingevoerd.</p> <p>Verbinden mislukt: 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>Verbinding gemaakt, poll mislukt: 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>Verbinding gemaakt, verificatie is mislukt: 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 PAC een 'Reload Parameters' uitvoeren op de IRIS Secure Apps-webinterface.</p>
GPRS/3G-testalarm	<p>Geslaagd: GPRS/3G SIA niveau 3-testalarm met succes gerapporteerd naar PAC.</p> <p>Verbinden mislukt: Versturen van het alarm naar de PAC via het GPRS/3G-netwerk mislukt; neem contact op met de PAC.</p>

8.5. Probleemmelding

Wanneer het SYS-lampje rood is  heeft de kiezer enkele probleem-events die worden gerapporteerd. U kunt deze uitgebreider weergeven door de optie 'Hoofdmenu – Probleemmelding' te gebruiken.



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

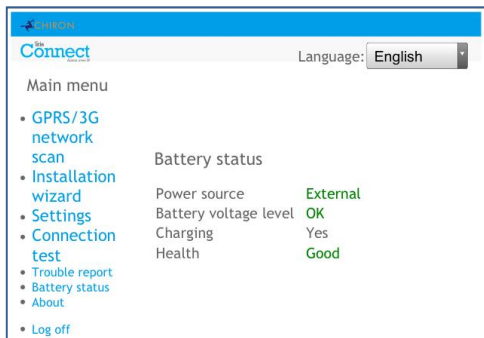
U hebt ook de mogelijkheid een externe diagnostische terugbeloproep in te stellen en te starten via een IP-verbinding naar de IRIS Toolbox-software. Hierdoor kan de gebruiker of het technische ondersteuningsteam diagnostische tests uitvoeren om de problemen bij het instellen of verbinden te identificeren.

Met de externe diagnoseverbinding kunt u een uitgaande TCP/IP-oproep via TCP/IP-poortnummer 51292 maken naar een hogere technicus/technische dienst van Chiron 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.

Gemelde problemen	Verklaring
Verbinding met Wi-Fi-netwerk verbroken	De kiezer is momenteel niet verbonden met het lokale Wi-Fi-netwerk; Controleer de gegevens van de Wi-Fi-verbinding en de Wi-Fi-router.
Geen polling mogelijk via Wi-Fi	Kan niet pollen via het Wi-Fi-netwerk naar het IRIS Secure Apps-systeem van de alarmcentrale (PAC); controleer het IP-adres van de alarmcentrale, de externe WAN-verbinding van de Wi-Fi-router en de instellingen van de firewall.
GPRS/3G niet geregistreerd bij basisstation	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.
Geen polling mogelijk via GPRS/3G	Kan niet pollen via het GPRS/3G-netwerk naar het IRIS Secure Apps systeem van de alarmcentrale (ARC); controleer het IP-adres van de PAC en of de SIM-kaart is geactiveerd voor GPRS/3G machine-naar-machine data (M2M).
SIM-kaart niet geplaatst	SIM-kaart wordt niet gezien in de IRIS-eenheid; controleer of de SIM is geplaatst en er verbinding is.
SIM PIN is vereist	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.
SIM PIN fout	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.
Geen polling mogelijk	De kiezer is niet in staat om te pollen over een pad; controleer of het juiste IP-adres van de PAC is ingevoerd en de instellingen van de communicatiepaden.
Sabotage dial capture-poort	Kiezerpoort is geconfigureerd om de kiezerpoort te bewaken en de detectieweerstand wordt niet gedetecteerd (18k). Controleer de aansluitingen van de kabel/weerstand.
Sabotage bij ingangen	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/weerstand.

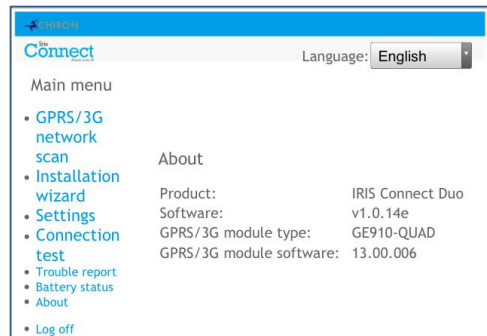
Gemelde problemen	Verklaring
Seriële poortfout	De kiezer is ingesteld om serieel te bewaken, maar ziet geen activiteit op de seriële verbinding; controleer de setup van de/het kiezer/paneel en de fysieke verbinding.
Kastsabotage	Er is sabotage van de voor- of achterkast gedetecteerd. Controleer de kastmontage en ga na of het deksel goed is geplaatst. Als alles goed is aangebracht en juist gemonteerd, zal het sabotagesignaal automatisch stoppen.
Ingang kan niet communiceren	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).
Batterijen vervangen	De batterijen zijn slecht en moeten worden vervangen.
Eeprom	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.

8.6. Batterij status



De IRIS Connect-kiezer zorgt ervoor dat installateurs de huidige batterijstatus kunnen controleren en geeft eventuele problemen met de batterijen aan.

8.7. Info





De IRIS Connect-softwareversie en de GPRS/3G-softwareversie worden weergegeven.

9. Onderhoud

De kiezer dient jaarlijks te worden geïnspecteerd. Voer bij elke inspectie de volgende werkzaamheden uit:

- Bevestig de status van de IRIS Connect-eenheid.
- Wis alle fouten op de kiezer.
- Controleer de batterijstatus en vervang deze als ze onder het vereiste niveau komen.
- Voer een flash-update van de IRIS Connect-software naar de nieuwste versie uit.
- Test de geconfigureerde communicatiepaden (Wi-Fi/GPRS/3G).
- Voer volledige testalarmen uit vanuit het alarmpaneel en bevestig dat deze worden ontvangen op de alarmcentrale.

De IRIS Connect toont via de SYS-LED een visuele aanduiding van de huidige systeemstatus, linksboven op de kast. Als deze groen is , geeft de kiezer aan dat alles goed is. Is deze rood , dan heeft de kiezer events met problemen gemeld.

Om eventuele storingen verder te onderzoeken of controles uit te voeren, geeft de IRIS Connect-kiezer technici de optie om via het webbrowserscherm huidige fouten te bekijken, een flash-update uit te voeren naar de nieuwste software en communicatiepadcontroles uit te voeren.

Technici kunnen de Wi-Fi-verbinding alleen starten als de IRIS Connect stroom heeft, waarna ze de voorkap verwijderen via de 2 vrijgaveklemmetjes onderaan de kiezer en daarna op de AP-knop drukken op de IRIS Connect.

Wanneer op de AP-knop wordt gedrukt, gaat het SYS-ledlampje blauw knipperen om aan te geven dat de AP-modus is geactiveerd en wacht tot er verbinding is. U hebt nu 30 minuten de tijd om de IRIS Connect te vinden met een Wi-Fi-zoekfunctie op een smartphone, tablet of laptop.



Er moet een 'IRIS'-netwerk verschijnen. Maak hiermee verbinding. Het SYS-ledlampje moet blauw worden. Maak daarna met uw webbrowser verbinding met de IRIS Connect-webinterface door te bladeren naar 'iris.local'.

Opmerking: Als technici nooit eerder gebruik hebben gemaakt van/verbonden zijn geweest met een IRIS Connect, kan het nodig zijn een bepaalde applicatie/software te downloaden/installeren om verbinding te maken via de Wi-Fi-webbrowser. Ga hiervoor naar hoofdstuk 7.9 "Configuratie – Configuratie via webbrowser met Wi-Fi-verbinding".

Voer de installateurscode in (moet ergens zijn genoteerd, mogelijk installatienotities) en klik op Aanmelden.

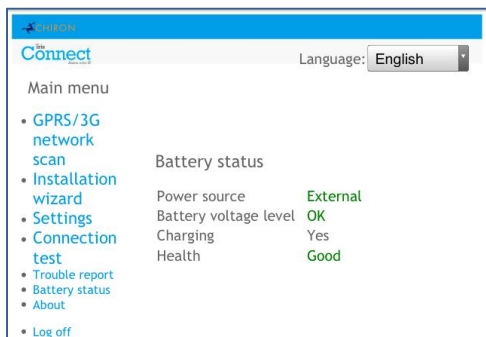
Technici bevinden zich nu in het hoofdmenu en kunnen de volgende controles uitvoeren:

9.1. Huidige status bevestigen

Als het SYS-ledlampje groen  is, betekent dit dat de huidige status wordt doorgemeld als OK. Ga direct door naar hoofdstuk 9.2 "Batterijstatus controleren". Als het SYS-ledlampje rood  is, wat aangeeft dat de kiezer een probleem heeft gemeld, gaat de technicus naar de optie "Probleemmelding". Zo wordt de technicus omgeleid om verbinding te maken met de IRIS Connect-webbrowserinterface via het Wi-Fi-netwerk.

Wanneer de technicus is verbonden via het Wi-Fi-netwerk, kan de technicus controleren op problemen van het huidige systeem die worden gemeld via het menu "Probleemmelding". Zie hoofdstuk 8.5 "Probleemmelding" voor meer informatie over deze events.

9.2. Batterijstatus controleren



De IRIS Connect-kiezer stelt technici in staat de huidige batterijstatus te controleren en geeft eventuele problemen met de batterijen aan.

Ga naar de optie 'Batterij status' en ga na of de Integriteitsstatus "Goed" aangeeft, voordat u de site verlaat.

9.3. Batterijen vervangen

Als er batterijen (optioneel) zijn geplaatst, dienen deze om de twee jaar te worden vervangen.

9.4. Softwareversie controleren/Flash update

Ga naar het instellingenmenu en selecteer “Nieuwste software?”. Er wordt dan bij de Chiron Re-flash-server gecontroleerd of er een nieuwere versie beschikbaar is.

Zo ja, dan zal de flashknop zichtbaar zijn.

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. Noteer het wachtwoord op de installatiedocumentatie.

De flash-update duurt maximaal 15 minuten via GPRS/3G en ongeveer 2 minuten met de Ethernet-verbinding. Als het is voltooid gaat de kiezer herstarten en overschakelen op de nieuwe software. Alle configuraties worden opgeslagen en het is niet nodig om de IRIS Connect-kiezer opnieuw te configureren.


9.5. Controles van communicatiepaden

De technici kunnen de communicatiepaden controleren voor zowel polling als alarmcommunicatie met behulp van de optie 'Verbindingstest' in het hoofdmenu. Zo worden technici begeleid om verbinding te maken met de IRIS Connect-webbrowserinterface via het Wi-Fi-netwerk, mits ze niet al verbonden zijn, en voeren ze voor elk geconfigureerd pad communicatiepadcontroles uit. Raadpleeg [hoofdstuk 8.4 “Testen”](#) voor meer informatie.

9.6. Test alarmpaneel alarmeren en communicatie naar ARC

Afhankelijk van de alarmcentrale (ARC) 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 ARC dat alles goed werkt.

10. Specificaties

Transmissiepaden		IRIS Connect Solo	IRIS Connect Duo
Wi-Fi	Standaard	IEEE 802.11 b/g	
	Verbinding	SMA-aansluiting voor Wi-Fi-antenneverbinding	
	Verbindingsfoutdetectie	Verlies van koppeling/gegevens	
GPRS/3G (4G/CDMA optioneel op aanvraag)	Standaard	-	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz
	Verbinding	-	SMA-aansluiting voor GPRS/3G- antenneverbinding
	Verbindingsfoutdetectie	-	Registratieverlies op het netwerk
IP			
TCP-poorten (uitgaand)		53165 (Alarmeren en Polling), 51292 (Diagnostiek en flashen), 10001 (Upload/Download)	
Alarmtransmissie			
Interface naar alarmcentrale		IRIS Secure Apps of IRIS Management suite	
'Dial capture'-interface naar alarmpaneel		Tweedraads-interface via RJ45-aansluiting en klemmenblok	
Seriële interface naar alarmpaneel		RS485, TTL, RS232 Opmerking: RS232-kabels mogen niet langer zijn dan 30 meter	
PIN-ingangeninterface naar alarmpaneel	Maximaal ingangsspanningsbereik 0 V tot + 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) voor dial capture en seriële verbindingen		
	Robofon (alleen dial capture)		
Rapportage sabotagedetectie naar de alarmcentrale	Dial capture-interface, sabotage deksel en achterkant, seriële interface, pin-ingangen		
Probleemmelding naar de alarmcentrale	Externe stroomuitval, batterij bijna leeg, transmissie-interface-/padfout		
Relaisuitgangen			
Maximale bedrijfsspanning		24 V DC	
Maximaal stroombereik		100 mA DC	
Stroomvoorziening			
Stroomvoorzieningstype		A	
Voedingsspanning		9 V tot 17V gelijkstroom	
Standaardstroom		78mA @ 12 V DC	83mA @ 12 V DC
Maximaal vermogen		1 A @ 12 V DC	
Aanbevolen externe PSU		12 V DC 1 A 12 Watt DC-Vat 2,5 mm midden Opmerking: Om te voldoen aan de richtlijn 'radio en telecommunicatie-eindapparatuur' mag het netsnoer maximaal 3 meter zijn.	
			

Energieopslag	
Type opslagapparaat	4 x AA NiMH oplaadbare batterijen
Capaciteit opslagapparaat	2000 mAh
Tijd opslagapparaat om op te laden tot capaciteit van 80%	32 uur
Opslagapparaat – spanning waarbij storing wordt gemeld	4,5 V DC
Opslagapparaat – spanning waarmee storing is hersteld	5 V DC
Opslagapparaat – overspanningsbeveiliging geactiveerd	6,5 V DC
Opslagapparaat – diepontladingsbeveiliging	4 V DC
Omgeving	
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 55 °C
Vochtigheid in bedrijf	95% max, niet-condenserend
Gewichten en afmetingen	
Fysieke afmetingen (L x B x D)	11,5 cm x 17,5 cm x 4,5 cm
PCB-gewicht	400 gram
Volledig verpakt gewicht	600 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 Connect hebben de volgende veiligheidsclassificaties:

- Dial capture-aansluiting: SELV, geschikt voor verbinding met de TNV-aansluiting van enkellijns telecommunicatieapparatuur zoals telefoons, alarmpanelen, enz.
- Voedingsaansluiting: SELV, voor verbindingen met een DC-voeding.
- Invoeren: SELV, voor verbinding met alarmuitvoerpinen.

Technische standaardisatie

Europese richtlijnen

De IRIS Connect 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, EN50131-6: 2008 en EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 en EN50136-2: 2013

Grade 2

ATS-SP6 via Wi-Fi, ATS-SP5 via GPRS/3G, ATS-DP4 (IRIS Connect Duo)

Milieuklasse II

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

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.

© 2014 Chiron Security Communications AG