





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	7
7.	De IRIS Touch-kiezer installeren	8
7.1.	Montage.....	8
7.2.	Stroom	8
7.3.	Aansluitingen.....	8
7.4.	GPRS/3G SIM-kaart (IRIS Touch 400NG of 440NG)	10
7.5.	Dial Capture.....	10
7.6.	Pin-ingangen.....	10
7.7.	Uitbreidingskaart + PSTN (wordt apart verkocht)	11
7.8.	Inschakelen en testen	11
7.9.	Configuratie.....	12
7.10.	Paneelconfiguratie.....	13
7.11.	Testen	17
8.	Hoofdmenu.....	17
8.1.	Installatiewizard	17
8.2.	Instellingen.....	25
8.3.	Test	41
8.4.	Scan mobiel netwerk	43
9.	Probleemmelding.....	44
10.	Installatie voor VdS 2463 conformiteit	45
10.1.	Introductie.....	45
10.2.	Installatie voor VdS2463 naleving	45
11.	Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21	49
11.1.	Introductie.....	49
11.2.	Algemene beschrijving van de apparatuur	49
11.3.	Installatie, configuratie en in bedrijf stellen	49
12.	Onderhoud	51
12.1.	Huidige status bevestigen	51
12.2.	Softwareversie controleren/Flash update	51
12.3.	Controles van communicatiepaden.....	51
12.4.	Test alarmpaneel alarmen en communicatie naar de PAC.....	52
13.	Specificaties	53

1. Introductie

De IRIS Touch 4^{SD} biedt een kostenbesparend Alarm over IP (AoIP) voor de bedrijfs- en Particuliere sector.

Alle IRIS Touch 4^{SD} kiezers zijn gecertificeerd en geschikt voor alle Grade 4-systemen met een Alarm Transmissie System (ATS)-configuratie tot SP6 voor single pad, of ATS-configuratie DP4 voor dual pad (alleen IRIS Touch 440NG).

De IRIS Touch 4^{SD} 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.

De IRIS Touch 4^{SD} heeft standaard een touchscreen voor configuratie, lokale waarschuwingen, en de technicus kan er diagnostiek en testen mee uitvoeren.

Polling en alarmen worden via de Ethernet- of GPRS/3G-communicatiepaden (4G en CDMA op aanvraag) naar de alarmcentrale verstuurd 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) dat 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 gevarieerd 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 foutbescherming biedt. Dit voorkomt de mogelijkheid, zoals bij andere protocollen zoals UDP, dat datapakketten verloren gaan of opnieuw worden gesequenced in het netwerk, wat 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		
	400NG	420NG	440NG
Touchscreen	●	●	●
Ethernet	–	2	2
GPRS/3G	●	–	●
Dial capture	●	●	●
Relais	4	4	4
Ingangen (Pinnen)	4 standaard + 12 met aanvullende expansiekaart		
Serieel RS485	●	●	●
Serieel TTL	●	●	●
RS232 (standaard of volledig)	1 x volledig of 2 x standaard		
CAN-bus	●	●	●
Tekstberichten	●	–	●
Meertalige menu's	●	●	●
VoIP en SIP-diensten	●	●	●
HVAC en Home Automation-interface	●	●	●
Optie beschikbaar op aanvraag	4G / CDMA		

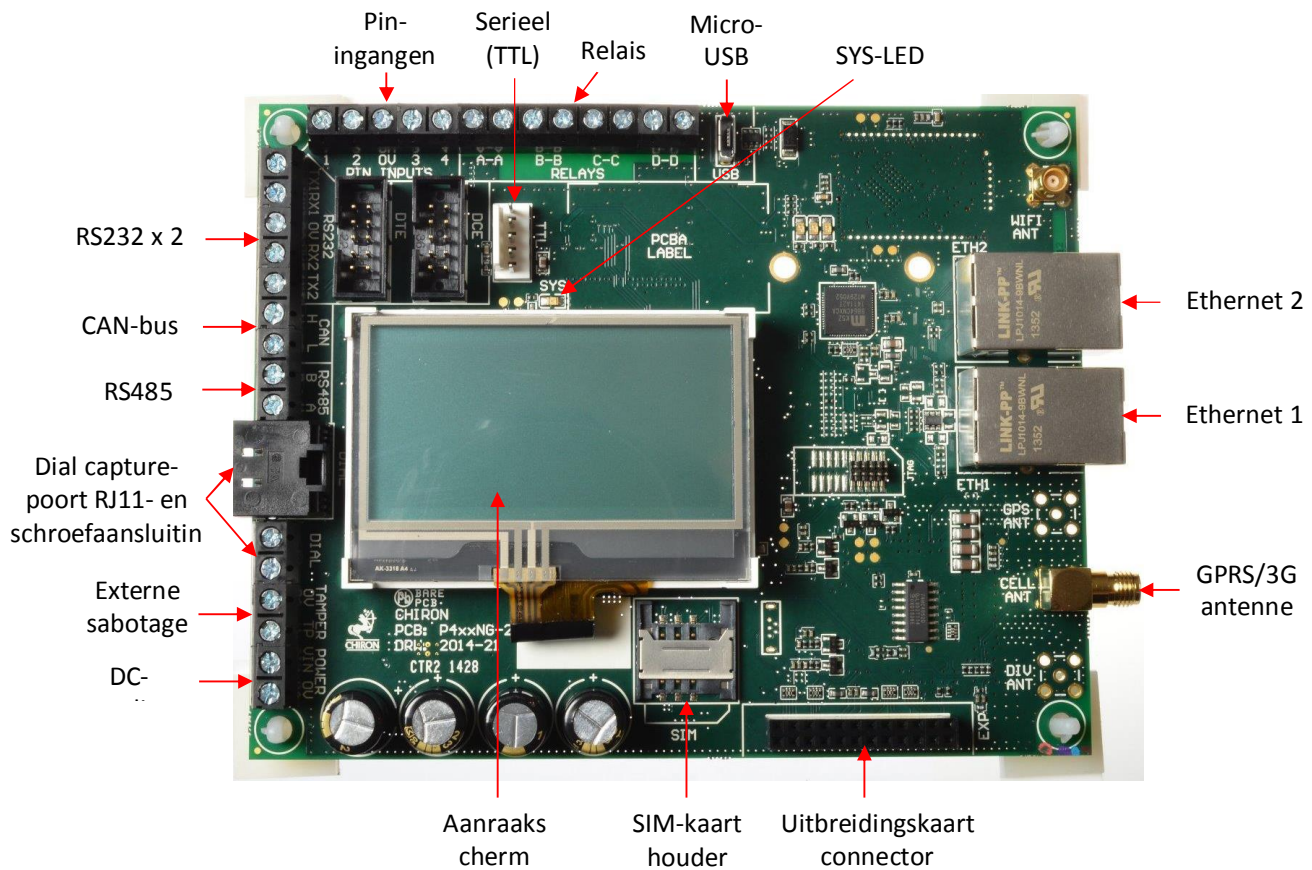
4. Inhoud van de verpakking

Inhoud afhankelijk van het modeltype:



- Kiezerbord
- Ethernet-kabel (IRIS Touch 420NG & 440NG)
- GPRS/3G antenne (IRIS Touch 400NG & 440NG)
- styluspen
- RJ11-kabel
- 18 kOhm detectieweerstand

5. Kaartconfiguratie

IRIS Touch 4



SYS-LED

LED-kleur	Aanduiding
 Geel knipperen	Op dit moment niet geconfigureerd of een indicatie dat er enkele actuele fouten zijn. Zie hoofdstuk 9 "Probleemmelding" .
 Constant geel	Communiqueert en geen actuele fouten (flikkert bij elke poll).

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	
IP-adres van de alarmcentrale	

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		
Gateway-adres		
Subnetmask-adres		

GPRS/3G SIM-kaart en Accespoint naam

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

Naam van het accespoint (APN)	
Gebruikersnaam (USR)	
Wachtwoord (PWD)	
SIM PIN	

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 of Aux 9-28V DC-voeding die is gespecificeerd tot het leveren van 1A stroom met behulp van de schroefaansluitingen, 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. Aansluitingen

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

- Ethernet-ingeschakelde systemen (IRIS Touch 420NG en 440NG): Ethernetaansluiting ETH1.
Sluit de Ethernetkabel van 'ETH1' 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 400NG en 440NG) 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.

- Dial capture-poort (optioneel en zie het onderstaande gedeelte voor meer informatie).
- 4 x pin-ingangen + uitbreidingskaart voor aanvullende PIN-ingangen en PSTN telefoonuitgang (optioneel en zie het onderstaande gedeelte voor meer informatie).

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. Gebruik het touchscreen op het installateursmenu van de IRIS Touch om de vereiste optie te selecteren voor alternatieve keuzes van panelen van andere fabrikanten.

- 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-poort 1 schroefaansluiting (optioneel voor Hayes command terminal).
- RS232-poort 2 schroefaansluiting (optioneel voor geïntegreerde paneelverbinding).
- CAN-bus schroefaansluitingen (optioneel).

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

RS485-verbindingen (Honeywell Galaxy of Risco ProSys)

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

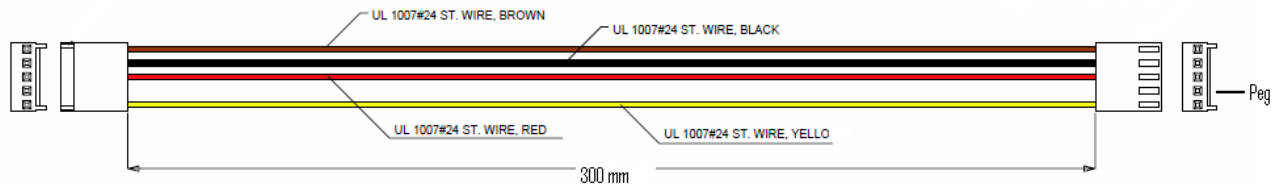
IRIS RS485-schroefaansluitingen	Naar	Risco Bus1 aansluiting
0 V (stroom)	← →	COM
VIN (stroom)	← →	Aux
A	← →	YEL
B	← →	GRN

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)
0 V	← →	Pin 5 (GRD)

7.4. GPRS/3G SIM-kaart (IRIS Touch 400NG of 440NG)

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.

7.5. 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 bewaking van de kiezerpoort inschakelen vanaf de IRIS Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen.

7.6. Pin-ingangen

De IRIS Touch-kiezer heeft 4 pin-ingangen die kunnen worden gebruikt om alarmberichten te genereren; als u meer dan 4 pin-ingangen nodig heeft, kunt u de IRIS Touch uitbreidingskaart plaatsen (apart te bestellen). Dit kunnen zijn:

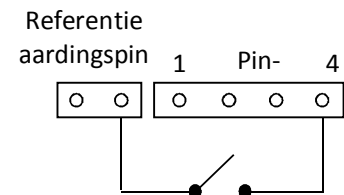
- Tekstberichten via SMS (GPRS/3G).
- SIA, Contact-ID of Fast Format-alarmberichten over IP naar de alarmcentrale.

Opmerking: Deze pin-alarmingangen 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.

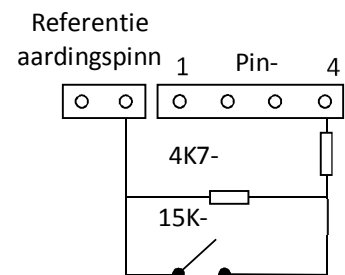
Het openen van het contactpunt (d.w.z. circuit is een open stroomkring) genereert een alarmsignaal. Door het contactpunt te sluiten wordt het equivalente herstelsignaal gegenereerd.



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.



7.7. Uitbreidingskaart + PSTN (wordt apart verkocht)

Met de IRIS Touch 4^{series} kan één van 2 uitbreidingskaarten worden toegevoegd, zoals hieronder staat beschreven, die de optie biedt van 12 extra pin-ingangen en de mogelijkheid van een standaard analoge PSTN-lijnaansluiting (PSTN als een uitgaand transmissiepad voor de alarmen).

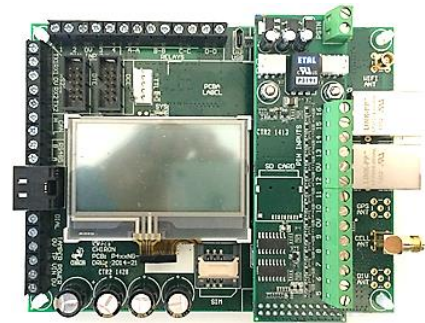
- PIN-ingangen (12)
- Pin-ingangen (12) + PSTN-telefoonverbinding

De eenheid wordt direct verbonden op de IRIS kiezer, zonder enige extra bedrading en voegt extra functies toe die worden geconfigureerd via het ingebouwde touchscreen (zie afbeelding 1).

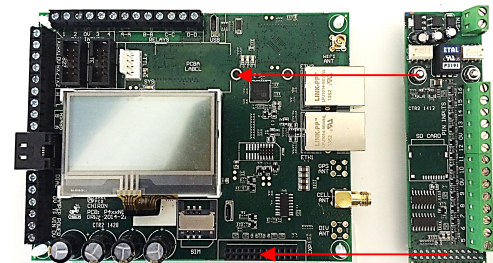
De uitbreidingskaart van de IRIS Touch installeren

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

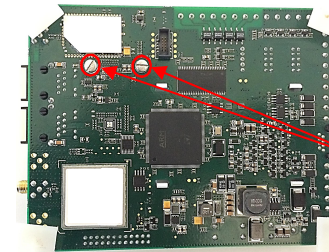
1. Ontkoppel de stroomvoorziening van de IRIS Touch-kiezer.
2. Plaats de uitbreidingskaart op één lijn met de uitbreidingsaansluiting en de montagegaten (zie afbeelding 2).
3. Duw de module langzaam, maar stevig op de IRIS Touch, totdat de kop van de expansiepin volledig in de EXP-kop is geplaatst.
4. Draai de IRIS Touch-kiezer om en zet de 2 expansiepijlers vast met de meegeleverde schroeven en ringen (zie afbeelding 3).
5. Draai nu de IRIS Touch-kiezer terug en monteer of monteer opnieuw.



Afbeeldi



Afbeeld



Schroef

Afbeeld



PSTN
-lijn

PSTN

Met de pin-ingangen + uitbreidingskaart voor PSTN-telefoonverbinding heeft u ook de optie van een PSTN-verbinding via de 2 schroefklemblokken (zie figuur 6).

Verbind de PSTN-lijn met de PSTN-schroefaansluitingen die niet polariteitsgevoelig zijn.

7.8. Inschakelen en testen

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

7.9. Configuratie

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

- Touchscreen.
- Integratie van het alarmpaneel, bijv. Honeywell Galaxy (RS485-aansluiting) Texecom Premier-serie (Seriële TTL-aansluiting). Raadpleeg [hoofdstuk 7.10 "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.

- 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.

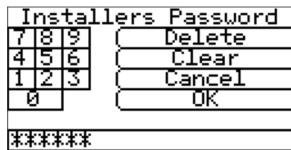
In fabrieksstand terugzetten

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

1. Ga naar het installeursmenu op het touchscreen van de kiezer en voer de pincode in van de installateur.
2. Ga naar de optie 'Instellingen' en blader naar beneden met de schuifbalk aan de rechterzijde totdat u de optie ziet voor 'Fabrieksinstellingen'.
3. Ga naar 'Fabrieksinstellingen' en controleer of de kiezer in de fabrieksstand wordt teruggezet.

Configuratie via touchscreen

IRIS Touch 4000 kan rechtstreeks worden geconfigureerd met het touchscreen en de meegeleverde styluspen.



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

U wordt gevraagd om het wachtwoord te wijzigen, noteer het nieuwe wachtwoord.

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



Het *Hoofdmenu* wordt weergegeven.

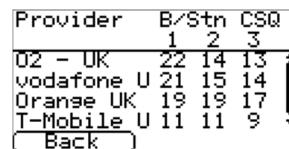
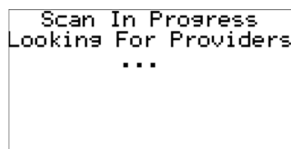
IRIS Touch 400NG of 440NG met GPRS/3G-verbinding:

GPRS/3G netwerkscan

Selecteer 'Scan mobiel netwerk'.

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 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 is, moet de antenne/IRIS Touch-kiezer worden verplaatst naar een andere locatie of u kunt een extern gebouw of antenne met groot vermogen gebruiken (indien nodig) en het mobiele netwerk opnieuw scannen om de signaalsterkte te controleren.

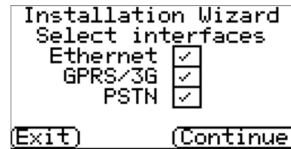
Zodra u de vereiste GPRS/3G-signalsterkte heeft bereikt, zet u de kiezer uit en plaatst u de SIM-kaart in de SIM-kaarhouder. Daarna zet u de kiezer weer aan.

Ga terug in het 'Installeurs menu' en voer de pincode van de installateur in die u vooraf heeft ingesteld; selecteer daarna de Installatiewizard, zoals aangegeven.

IRIS Touch 420NG of 440NG zonder GPRS/3G of nadat de netwerkscan is voltooid:

Installatiewizard

Selecteer de Installatiewizard en volg de aanwijzingen op het scherm, raadpleeg voor meer informatie over dit proces [hoofdstuk 8.2 'Installatiewizard'](#).

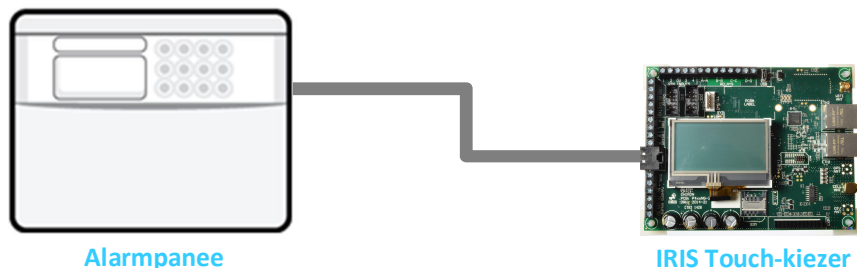


Nadat u de Installatiewizard hebt voltooid en eventuele aanvullende configuratie van het paneelinterface hebt uitgevoerd via het instellingenmenu, dient u het paneel te controleren/configureren op de door u gebruikte verbindingmethode.

7.10. Paneelconfiguratie

Paneelconfiguratie voor dial capture

Als u de IRIS Touch-kiezer verbindt via de dial capture-methode die de Telecoms-module verbindt met de kiezerpoort van de IRIS Touch. Daarna dient u de volgende opties te configureren:



Alarmpaneelconfiguraties:

- Type kiezer = kiestoon.
- Telefoonnummer 1 = Het uit 12 cijfers bestaande formaat van het IP-adres van de alarmcentrale
bijv. 192.168.0.34 wordt 192168000034.
- Telefoonnummer 2 = PSTN-telefoonnummer voor ontvangers 908000111568
Om routing van een alarm via PSTN te selecteren, plaatst u een extra cijfer "9" voor het Tel 2 telefoonnummer van de ontvanger. Hierdoor weet de IRIS-communicator dat het de oproep via PSTN moet routeren, indien beschikbaar. Als er een PABX is waarvoor een "9" is vereist om uit te bellen, plaatst u twee negens voor het Tel 2 nummer.
- 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 Touch-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.

Gebruik 'Negeer kiezerdata' niet indien u een PSTN-uitbreidingskaart gebruikt.

U kunt nu de alarmsignalen doorsturen naar de PAC en deze verifiëren, wat door de alarmcentrale is vereist.

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.

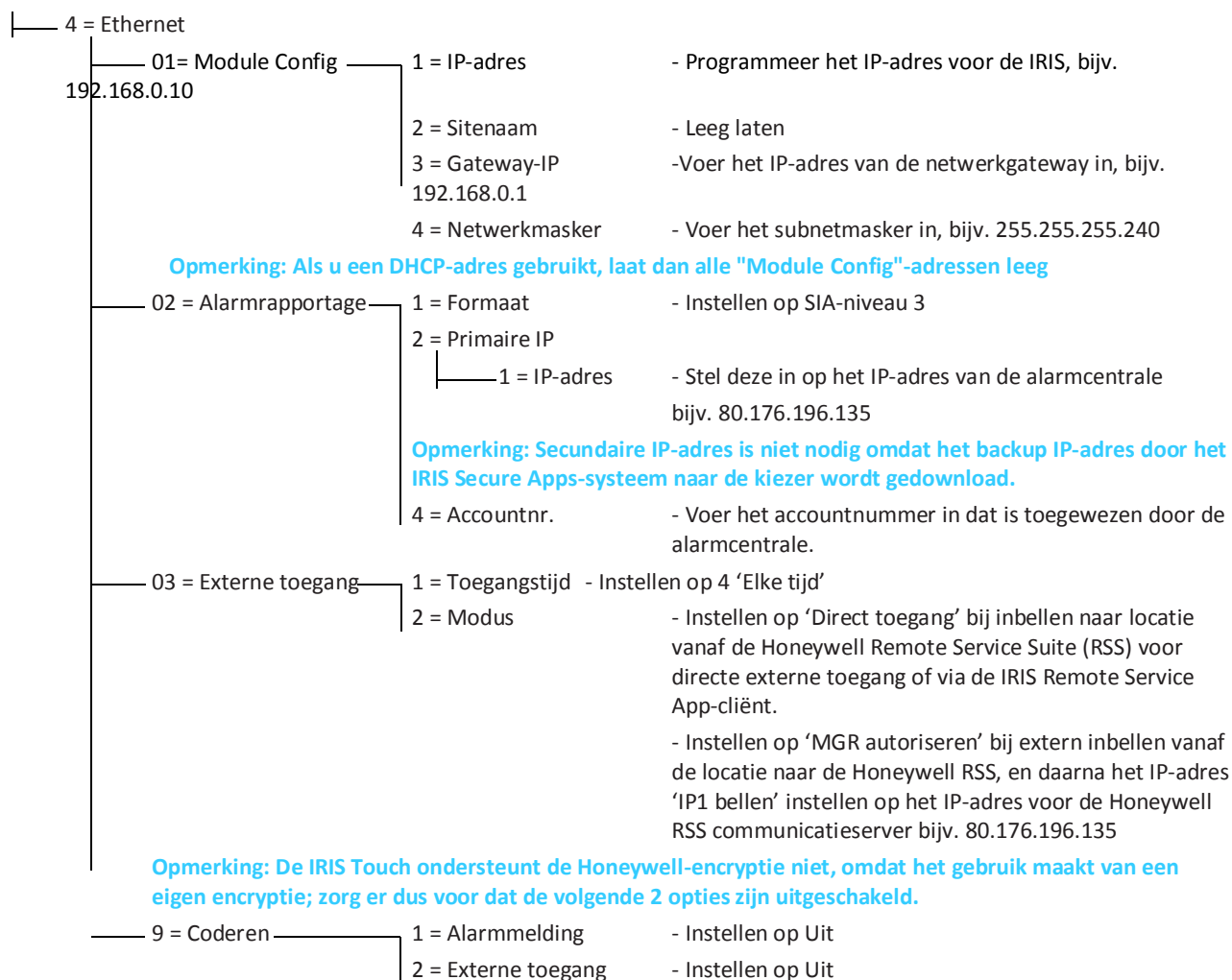
Voor meer informatie over zowel het installeren van de Galaxy als de Externe Service Suite upload/downloadverbinding, raadpleegt u de installatiehandleiding van de IRIS Honeywell Galaxy of de gebruikershandleiding van de IRIS Externe Service App Client voor de Honeywell Galaxy-serie, die beschikbaar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

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.

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



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 in werking stellen en afmelden, 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.

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.

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 Series (12, 24, 48, 88, 168, 640)

7 = UDL/DIGI-opties

<ul style="list-style-type: none"> — 3 = Program Digi <ul style="list-style-type: none"> — Arc 1-protocol — Primair nr. — Secundair nr. — Accountnummer — Kiespogingen — Rapportagemogelijkheden — Config 	<ul style="list-style-type: none"> - Instellen op het alarmformaat dat wordt gebruikt door de alarmcentrale of de klant, zoals bijv. Fast Format, Contact-ID of SIA-niveau 2/3. - Instellen op het IP-adres van de alarmcentrale, dat 12 cijfers bevat bijv. 80.176.196.135 = 080176196135. - Leeg laten omdat het IRIS-systeem het tweede nummer ontvangt vanaf het IRIS Secure Apps-systeem van de alarmcentrale. - Voer het accountnummer in dat door de alarmcentrale is toegewezen. - Als de standaard 3 laten staan. - De rapportagemogelijkheden veranderen afhankelijk van het geselecteerde alarmformaat; stel de verschillende rapportagemogelijkheden in voor het alarmevent die u wilt versturen naar de alarmcentrale. - Verbinden via IP activeren (toets 7 indrukken).
<ul style="list-style-type: none"> — 4 = Digi-opties 	<ul style="list-style-type: none"> - De Digi inschakelen (toets 1 indrukken); E moet nu zichtbaar zijn op het keuzescherm van het toetsenbord.
<ul style="list-style-type: none"> — 5 = UDL-opties <ul style="list-style-type: none"> — 4 = UDL-wachtwoord — Wintex. — 6 = Ringtelling 	<ul style="list-style-type: none"> - Moet overeenkomen met de instelling van het UDL-wachtwoord in Wintex. - Instellen op 1 voor gebruik met de IRIS Remote Service App.
<ul style="list-style-type: none"> — 7 = Modules instellen <ul style="list-style-type: none"> — 2 = IP-gegevens instellen 	<ul style="list-style-type: none"> - De Digi inschakelen (toets 1 indrukken); E moet nu zichtbaar zijn op het keuzescherm van het toetsenbord.
<ul style="list-style-type: none"> — 1 = ComIP-adres — 2 = ComIP-poort — 3 = ComIP-Gateway — 4 = ComIP-netmasker — 5 = Polling/SMG-IP 	<ul style="list-style-type: none"> - Programmeer het IP-adres voor de IRIS in een indeling van 12 cijfers bijv. 192.168.0.10 = 192168000010. - Programmeer het poortnummer voor de Wintex-verbinding, doorgaans 10001. - Voer het netwerkadres gateway IP-adres in (in een indeling van 12 cijfers) bijv. 192.168.0.1 = 192168000001. - Voer het subnetmasker in van het netwerk, bijv. 255.255.255.000. - Stel dit in op het IP-adres van de alarmcentrale in een indeling van 12 cijfers

Opmerking: Om DHCP te gebruiken, laat het ComIP-adres en de Gateway leeg/in standaardwaarden.

bijv. 80.176.196.135 = 080176196135.

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.

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

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 Touch-kiezer heeft een aantal opties onder het hoofdmenu; hieronder behandelen we elk onderdeel en geven we uitleg over de functies en toepassingen.

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

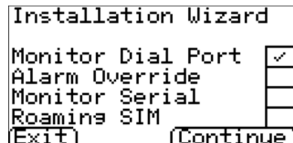


De eerste opties van de installatiewizard zijn de instellingen voor de netwerkpaden.

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:

De kiezerpoort bewaken

Stelt de IRIS Touch-eenheid in om de kiezerpoort te bewaken met behulp van de 18K weerstand (zoals meegeleverd in de doos) die wordt geplaatst over de A en B-aansluiting van de 2-draads analoge interface (telecoms-module), en rapporteert elke statusverandering terug naar de alarmcentrale (ARC).

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 bewaking van de kiezerpoort inschakelen vanaf de IRIS Secure Apps-software om alarmmeldingen over deze status te ontvangen.

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

Stelt 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

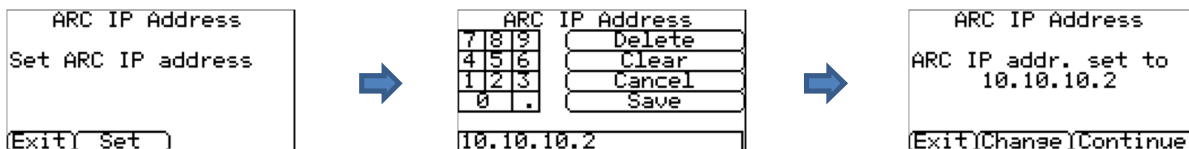
U wordt nu gevraagd om de door de alarmcentrale toegewezen account (naam/nummer) in te voeren, die alfanumeriek en maximaal 32 tekens lang kan zijn, maar normaliter zou u een 4 of 6-cijferig accountnummer verwachten.



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.

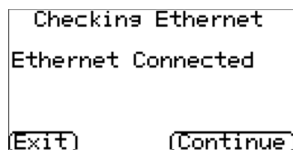


Druk op de knop 'Instellen' en voer het PAC IP-adres in en klik vervolgens op de knop 'Opslaan'. Bevestig nu dat het IP-adres correct is ingevoerd en druk op 'Doorgaan'.

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

Ethernet (IRIS Touch 420NG of 440NG)

Controleer Ethernet

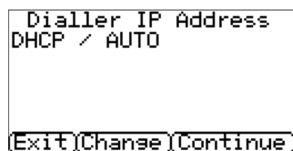


De IRIS Touch-kiezer bevestigt nu of een Ethernet-verbinding is gemaakt naar een ander Ethernet-apparaat zoals een router of switch; als er geen verbinding wordt gevonden, dan wordt dit weergegeven als: 'Ethernet afgesloten' en dient de kabel tussen de 2 apparaten te worden gecontroleerd.

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

'Doorgaan'.

IP-adres IRIS



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 400NG of 440NG 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 test poll-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 400NG of 440NG)

```
GSM Signal Strength
vodafone UK
015
(Exit) (Continue)
```

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*.

```
GSM/3G registration:
GSM/3G registered
(Exit) (Continue)
```

Vervolgens controleert het apparaat of het een GSM/3G-registratie heeft en zo ja, dan zal het melden dat GSM/3G is geregistreerd. Als dit scherm aangeeft dat GSM/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.

```
GPRS/3G Settings
APN:
USR:
PWD:
(Exit) (Change) (Continue)
```

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:

```
GPRS/3G test poll
Connection Failed
Check ARC IP Address
Check GPRS/3G setup
(Exit) (Retry)
```

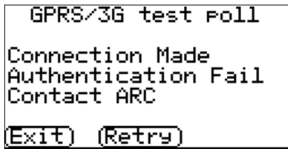
Dit geeft aan dat de poll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem niet heeft bereikt; dit kan zijn veroorzaakt door een van het volgende:

- Controleer of het 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.

```
GPRS/3G 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

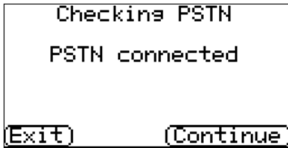


Dit geeft aan dat de testpoll-oproep het IRIS-Secure Apps-systeem heeft bereikt maar dat de beveiligingssleutels niet overeen komen.

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

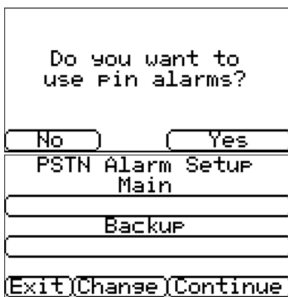
Na het controleren van alle configuratie-opties probeert de IRIS Touch-kiezer daarna opnieuw om de verbinding te testen.

PSTN (IRIS Touch 4xxNG met PSTN uitbreidingskaart)



De IRIS Touch-kiezer controleert nu de PSTN-verbinding als de PSTN-uitbreidingskaart is gemonteerd en het PSTN-netwerkpad is gekozen. Als de lijnspanning wordt gedetecteerd, dan geeft dit aan dat het is aangesloten en u kunt verdergaan, als het aangeeft dat PSTN is losgekoppeld, controleer dan de kabel en de verbinding met de PSTN-lijn. Het detecteren kan maximaal 30 seconden duren na het inschakelen.

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.

PSTN Alarm setup (Alleen als u PSTN hebt geselecteerd)

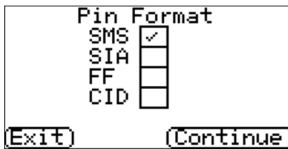
Als u de PSTN-interface hebt geselecteerd, heeft u nu de optie om de ontvangstnummers in te stellen voor de belangrijkste en backup PSTN-lijn. Dit zijn de PSTN-telefoonnummers voor de standaard PSTN-lijnontvangers bij de alarmcentrale (SurGard/Radionics bijvoorbeeld), waarnaar u alarmen zou versturen via een PSTN-lijn die rechtstreeks is aangesloten op een alarmpaneel.



Selecteer 'Wijzigen' en selecteer vervolgens de belangrijkste en backup PSTN-nummers, klik daarna op 'terug' en bevestig dat deze juist zijn ingevoerd. Klik op 'Doorgaan'

Opmerking: Indien u SMS gaat gebruiken als het pinalarmformaat, laat deze dan leeg.

Pin formaat



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

Opmerking: SMS is alleen beschikbaar op de IRIS Touch 400NG en 440NG-kiezers. Als u PSTN-netwerkinterface selecteert (EXT2 uitbreidingskaart aanwezig), dan is de optie voor SIA niet beschikbaar, omdat dit momenteel niet beschikbaar is via PSTN.

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

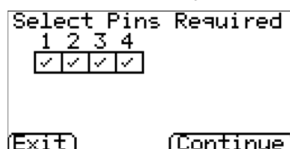
Er verschijnt een waarschuwing dat alle huidige instellingen voor de piningangen verloren gaan. Klik op "Doorgaan" en nogmaals op "Doorgaan".

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

Vereiste pinnen

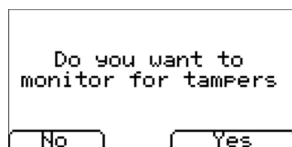
U wordt nu gevraagd om de pinnen te selecteren die u wilt inschakelen en gebruiken indien u SIA, FF of CID heeft gekozen voor het alarmformaat.

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



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

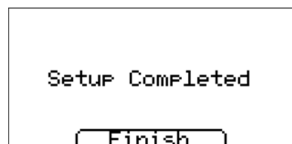
Weerstand bewaken?



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 7.6 "Piningangen".

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

De instelling is voltooid

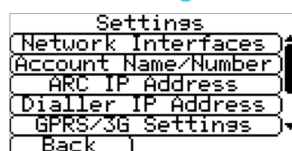


De eerste installatie is nu voltooid. Klik op 'Voltooien' om de installatiewizard af te sluiten en terug te keren naar het hoofdmenu.

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



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.

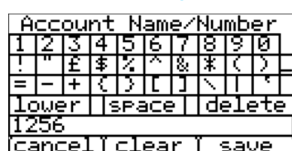
Netwerkiterfaces



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 3 opties zoals hieronder beschreven, afhankelijk van de versie van de IRIS Touch-kiezer:

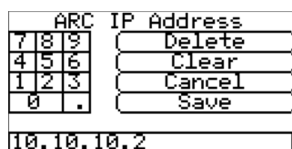
- Ethernet
- GPRS/3G (Machine naar machine-gegevens 'M2M')
- PSTN (PSTN-uitbreidingskaart vereist)

Accountnaam/-nummer



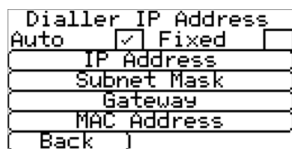
Stel ter plekke de/het accountnaam/-nummer in voor de IRIS Touch- eenheid, zoals toegewezen door de alarmcentrale.

IP-adres PAC (ARC)



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.



IP-adres IRIS (IRIS Touch 420NG of 440NG)

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)

gateway in kan stellen:

GPRS/3G instellingen (IRIS Touch 400NG en 440NG)

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 het 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.

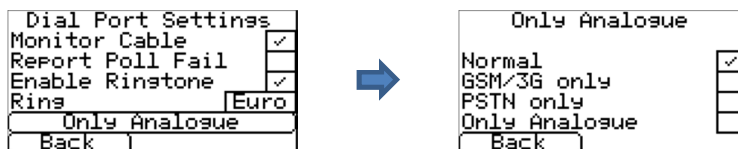
Door deze optie in te schakelen wordt de GPRS/3G-module gedwongen om verbinding te maken met het sterkste signaal dat is geïdentificeerd door de IRIS-kiezer. Hierdoor wordt de IRIS Touch-kiezer nog flexibeler met de GPRS/3G-netwerken bij het gebruiken van roaming SIM.

Paneelinterface

Panel Interface
Dial Port
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:

Kiezerpoort



- **Bewaak kabel**

Installeert de IRIS Touch-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 (PAC).

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).

- **Gebruik wektoon**

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.

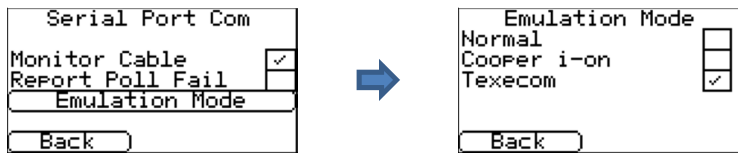
- **Beltoon**

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

- **Alleen analoog**

Dwingt alarmoproepen vanaf het paneel telecommodule naar de IRIS-kiezerpoort om via de GSM/3G of PSTN communicatiepaden te gaan. Dit wordt door het paneel telecommodule gedaan met behulp van het gekozen nummer.

Seriële Port Com (Seriële TTL-verbinding)



- **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 beveiliging van de seriële poort inschakelen via de IRIS-Secure Apps-software om alarmmeldingen te ontvangen over deze status.

- **Rapport poll.uitval**

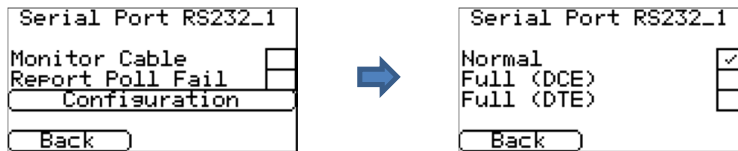
Stelt de IRIS-kiezer in om te stoppen te reageren op de seriële commando's als polling is mislukt. Hierdoor wordt de storing doorgegeven aan het alarmpaneel. Hierdoor kan de site een lokale indicatie krijgen van een communicatiefout (voor EN-normen).

- **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.

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



- **Bewaak kabel**

Stelt 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 beveiliging van de seriële poort vanuit de IRIS-Secure Apps-software inschakelen 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).

- **Configuratie**

Hiermee kunt u Normaal (basis), Volledig, DTE of DCE-interface-modus inschakelen voor seriële poort RS232_1.

Let op: Door het inschakelen van Volledig, DTE of DCE-modi wordt seriële poort RS232_2 uitgeschakeld.

- **Normaal**

Stelt de seriële poort RS232_1 in op de basismodus die alleen de TX1, RX1 en 0V-schroefaansluitingen gebruikt

- **Volledig DCE**

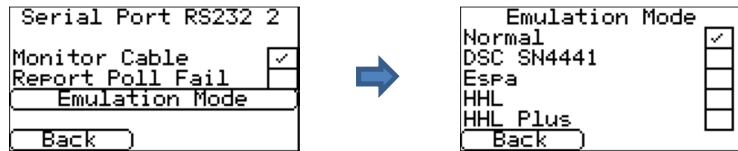
De seriële poort RS232_1 staat nu in de volledige RS232-modus (alle stuursignalen) met behulp van de DCE-kop. Neem contact op met het verkoopteam voor de desbetreffende kabelvereisten.

- **Volledig DTE**

De seriële poort RS232_1 staat nu in de volledige RS232-modus (alle stuursignalen) met behulp van de DTE-kop. Neem contact op met het verkoopteam voor de desbetreffende kabelvereisten.

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.

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**

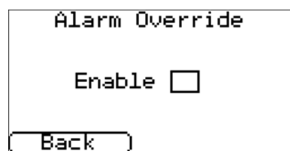
Kan onafhankelijk van het paneel een systeem-ID overschrijven of invoeren.

- **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 gelbelde nummer overschrijven met de in de IRIS Touch-kiezer ingestelde accountnummer en het gelbelde 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 54-21 brandmodus, VdS modi en ILKA specifieke functies instellen.

De IRIS Touch kan worden ingesteld om te werken om te voldoen aan VdS 2463 en zorgt dat een van de twee instellingen wordt gekozen, Alarm bevestiging of VdS Brand, zoals hieronder weergegeven:

- **Normaal**
Standaardmodus voor de IRIS Touch (pins en relais ingesteld voor normale functies).
- **In-/uitschakelmenu**



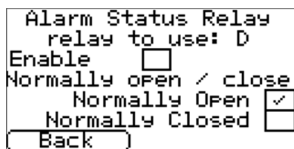
In een normale alarminstallatie worden de IRIS kiezers gebruikt in combinatie met een aangesloten alarmpaneel. Echter, indien de vereisten voor de bewaking eenvoudig zijn en er slechts een paar alarmgebeurtenissen zijn vereist zoals bijvoorbeeld inschakelen en uitschakelen of invoer/afsluiten van alarmen (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**

```
Set Status Relay
relay to use:
A  B  C  D 
Normally open / close
  Normally Open 
  Normally Closed 
Back
```

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

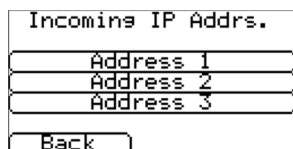
- Alarm Status Relais



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 11 "Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21"](#).
- Alarm bevestiging
Stelt de IRIS Touch in op conformiteit met Alarm bevestiging; hierdoor worden de functies voor piningangen en relais vooraf ingesteld. Zie [hoofdstuk 10 "Installatie voor VdS 2463 conformiteit"](#) voor meer informatie.
- VDS Brand
Stelt de IRIS Touch in op conformiteit met VdS Brand; hierdoor worden de functies voor piningangen en relais vooraf ingesteld. Zie [hoofdstuk 10 "Installatie voor VdS 2463 conformiteit"](#) voor meer informatie.
- ILKA met PSU
Klantspecifieke PSU-bewaking met vooraf bepaalde telefooninstellingen voor drempelwaarden en kiezerpoorten.
- ILKA zonder PSU
Klantspecifieke spanningsnetbewaking met vooraf bepaalde telefooninstellingen voor drempelwaarden en kiezerpoorten.
- Sabotage-ingang
Activeer of deactiveer de sabotage-ingang op de IRIS Touch-kiezer, zodat u een externe sabotage-eenheid kunt aansluiten.

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

SMS	<input checked="" type="checkbox"/>	SIA	<input type="checkbox"/>	FF	<input type="checkbox"/>
CID	<input type="checkbox"/>				
PIN 1 - SMS					
PIN 2 - SMS					
PIN 3 - SMS					
PIN 4 - SMS					
Back					

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 Touch 400NG of 440NG)

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.

SMS	<input checked="" type="checkbox"/>	SIA	<input type="checkbox"/>	FF	<input type="checkbox"/>
CID	<input type="checkbox"/>				
PIN 1 - SMS					
PIN 2 - SMS					
PIN 3 - SMS					
PIN 4 - SMS					
Back					

PIN 1:	SMS	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor Cable		
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Inverse
Phone no.		
Set msa		
Restore msa		
Back		

Bewaak kabel

De mogelijkheid om de ingang te bewaken tegen sabotage wordt ook gegeven. Zie hoofdstuk 7.6 "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 7.6 "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^

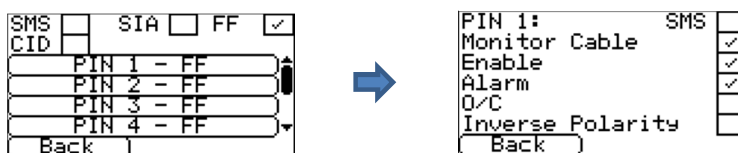
Standaard SIA Inst./Herstel sabotage/ftc eventcodes voor Pin-ingangen:

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
7	NBV07	NBR07	Inbraak geverifieerde ingang 7
8	NTA08	NTR08	Sabotagealarm ingang 8
9	NAT09	NAR09	AC-stroomstoring ingang 9
10	NFT10	NFJ10	Brandproblemen ingang 10
11	NQA11	NQR11	Noodalarm ingang 11
12	NYT12	NYR12	Systeemaccu problemen ingang 12
13	NMA13	NMR13	Medisch alarm ingang 13
14	NUA14	NUR14	Ongespecificeerd alarm ingang 14

15	NUA15	NUR15	Ongespecificeerd alarm ingang 15
16	NUA16	NUR16	Ongespecificeerd alarm ingang 16

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 7.6 "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 herstpunt 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 7.6 "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 partitienummer (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	Systeemp probleem ingang 5
6	573	00	006	Negeer inbraakalarm ingang 6
7	139	00	007	Inbraakverificatie ingang 7
8	137	00	008	Sabotagealarm ingang 8
9	301	00	009	AC-stroomstoring ingang 9
10	380	00	010	Weerstandprobleem ingang 10
11	101	00	011	Persoonlijk noodalarm ingang 11
12	302	00	012	Systeembatterij bijna leeg ingang 12
13	100	00	013	Medisch alarm ingang 13
14	323	00	014	Alarmrelais ingang 14
15	323	00	015	Alarmrelais ingang 15

16	323	00	016	Alarmrelais ingang 16
----	-----	----	-----	-----------------------

Probleemmelding

Trouble Reportins
Via Relays
Via SMS
Dias 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	-
PSTN	-		
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 400NG of 440NG)



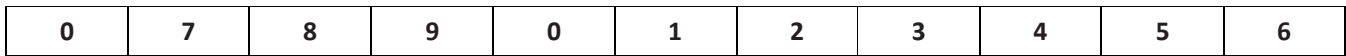
Met de IRIS Touch-kiezer kan elke relais worden geactiveerd of gedeactiveerd door een vooraf gedefinieerd SMS-bericht via een mobiele telefoon.

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.

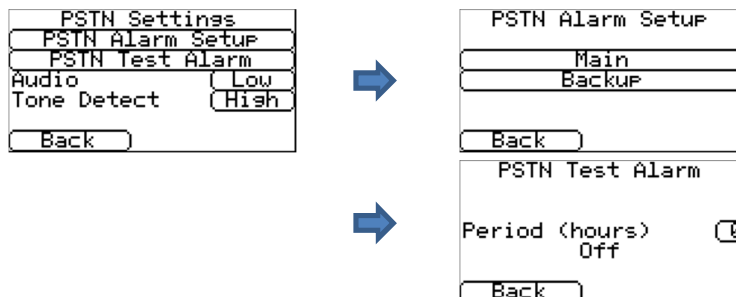
Activeringsbericht

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.

PSTN-instellingen (IRIS Touch 4xxNG met de PSTN uitbreidingskaart)



De IRIS Touch 4xxNG met de PSTN-uitbreidingskaart heeft enkele extra instellingen beschikbaar voor configuratie; deze staan hieronder beschreven:

PSTN Alarm Setup

De IRIS Touch-pinalarmen kunnen signalen versturen via de PSTN-lijn naar een standaard PSTN hoofd- en backup alarmontvanger die hier geconfigureerd zou worden. Voer de hoofd- en backup PSTN-telefoonnummers in voor elk van deze ontvangers.

PSTN-testalarm

Met deze optie kan de technicus de periodieke tijd instellen waarop de IRIS Touch-kiezer een Contact ID PSTN-testalarm verstuurt naar het begin en daarna een backup maakt van de setup in de PSTN Alarm Setup.

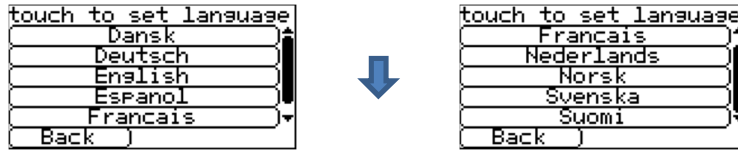
Audio

De audiovolume-uitgang van de PSTN-verbinding op de IRIS Touch-uitbreidingskaart kan worden verhoogd via deze instelling. Standaard is dit ingesteld op laag en het kan worden gewijzigd in hoog als u problemen ziet met alarmcommunicatie via PSTN.

Toon detectie

U kunt de toondetectie wijzigen op de IRIS Touch PSTN-lijninterface van het standaard 'Hoog' naar 'Laag' als er problemen zijn met PSTN-alarmen of polling.

Taal



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

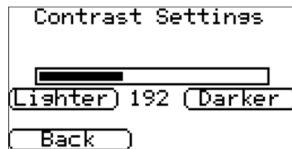
Pincode Installateur



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.

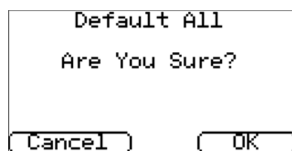
Dit wachtwoord kan indien nodig met deze instelling weer worden gewijzigd en u wordt gevraagd om het nieuwe wachtwoord in te voeren en te bevestigen.

Contrast



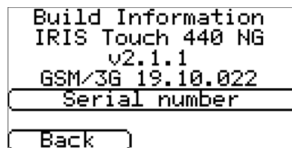
Met deze instelling kunt u het contrast op het touchscreen wijzigen.

Fabrieksinstellingen



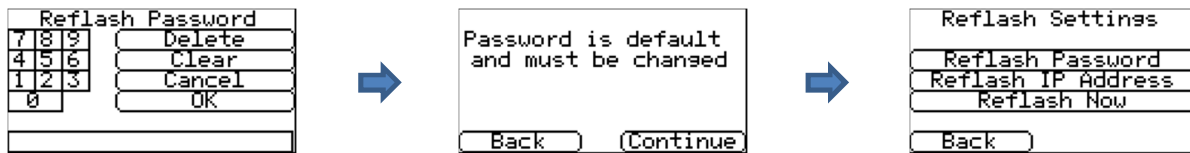
Zet de IRIS Touch-kiezer volledig terug op de fabrieksinstellingen.

Informatie



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

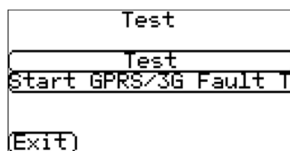
Het standaard flash IP-adres is de Chiron flash-server setup op een IP-adres 195.59.117.164, die 24/7 beschikbaar is voor verbindingen, en wordt up-to-date gehouden met de nieuwste software.

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 400NG of 440NG)

Met deze optie kan een technicus een GPRS/3G-fout simuleren, zodat de alarmcentrale kan controleren 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
Controleer Ethernet	<p>Verbonden: Bevestigt dat de kiezer is aangesloten op het Ethernet-netwerk.</p> <p>Niet verbonden: 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>
Controle IP-adres	<p>De IRIS Touch-kiezer controleert of het IP-adres IRIS geldig is, zoals het door DHCP of handmatig is ingesteld.</p>
Ethernet-test Poll	<p>Geslaagd: Kiezer met succes gepolld naar de alarmcentrale (PAC) IRIS Secure Apps-systeem via het Ethernet-netwerk.</p> <p>Polling uitgeschakeld: Geconfigureerd om niet te pollen via het Ethernet-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 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>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. Als u een vervangende kiezer hebt geïnstalleerd, moet de PAC een 'Reload Parameters' uitvoeren op de IRIS Secure Apps-webinterface.</p>
Ethernet-testalarm	<p>Geslaagd: Ethernet SIA niveau 3-testalarm met succes gerapporteerd naar PAC.</p> <p>Verbinden mislukt: Versturen van het alarm naar de PAC via het Ethernet-netwerk mislukt; neem contact op met de PAC.</p>
GSM/3G-registratie	<p>Geregistreerd: Kiezer is verbonden met het GPRS/3G-netwerk.</p> <p>Niet geregistreerd: 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>
Signaalsterkte	<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>
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>

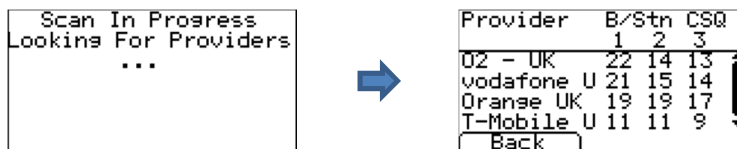
8.4. Scan mobiel netwerk

IRIS Touch 400NG of 440NG 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.



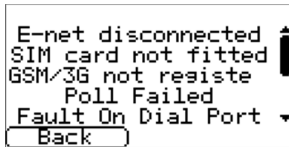
Scan In Progress			
Looking For Providers			
...			
Provider	B/Stn	CSQ	
	1	2	3
02 - UK	22	14	13
vodafone U	21	15	14
Orange UK	19	19	17
T-Mobile U	11	11	9
Back			


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-kaarthouder. Daarna zet u de kiezer weer aan.

9. Probleemmelding



Wanneer het SYS-lampje geel knippert  heeft de kiezer enkele probleem-events die worden gerapporteerd. Deze kunnen gedetailleerder worden bekeken via het welkomstscherf en vervolgens 'Status - Probleem' en tenslotte de optie 'Toon probleemrapport'.

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

Gemelde problemen	Verklaring
E-net losgekoppeld	De kiezer is momenteel niet aangesloten op het Ethernet-netwerk; controleer de Ethernet-kabel en bekabeling helemaal door naar de andere kant (router/switch).
E-net polling mislukt	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.
GSM/3G niet geregistreerd	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.
GPRS/3G-polling mislukt	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).
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.
Poll mislukt	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.
Fout op de kiezerpoort	Kiezerpoort is geconfigureerd om de kiezerpoort te bewaken en de detectieweerstand wordt niet gedetecteerd (18k). Controleer de aansluitingen van de kabel/weerstand.
PIN-fout op pin**	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.
Seriële poortfout	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.
Communicatiefout	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).
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.

10. Installatie voor VdS 2463 conformiteit

10.1. Introductie

Chiron's IRIS Touch 400NG Alarm via IP-kiezers zijn getest en gecertificeerd door VdS in Duitsland op conformiteit met de norm VdS2463 'Alarmtransmissie voor alarmsignalen (ATE)' en heeft een erkenningsnummer 'G' toegewezen gekregen.

De IRIS Touch-modellen zijn gecertificeerd volgens VdS2463 en hetgene waarop deze gids van toepassing is omvat: IRIS Touch 400NG, Touch 420NG, Touch 440NG

Voor naleving van deze norm moet de installateur de IRIS Touch-kiezer instellen om te werken in een van de volgende opties:

- Alarmbevestigingsmodus
- VDS Brandmodus

Chiron levert een speciale behuizing en de IRIS Touch-kiezer **moet** met deze behuizing gebruikt en gevoed worden vanuit de regelapparatuur. Er moet rekening gehouden worden met dit extra stroomverbruik voor de stand-byduur.

Let op: indien niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, dan is de installatie niet conform VdS2463.

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

10.2. Installatie voor VdS2463 naleving

Voor VdS 2463-conforme installaties, mag de IRIS Touch alleen worden gebruikt met de pin-ingangen. De dial capture (2 draden) interface mag niet worden gebruikt omdat het niet compatibel is met de VdS-kiezerprotocollen. Chiron levert een speciale VdS conforme behuizing en bedradingkit die moet worden gebruikt.

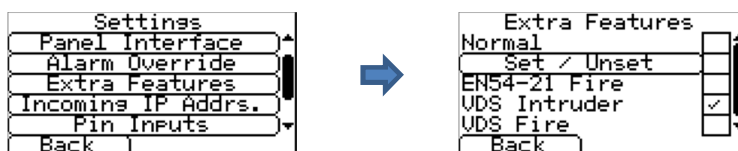
Deze kit bevat:

1. Sabotageveilige behuizing.
2. Schakelaar voor sabotagedetectie.
3. Schroefklemblokken en detectieweerstanden voor de verbinding en bewaking van de ingangen van het alarmsysteem,
4. Een externe relais voor brandtoepassingen.
5. Tie-wraps voor trekontlasting

De behuizing wordt vooraf geconfigureerd geleverd met sabotageschakelaar, bevestigingspunten voor de IRIS Touch en interne schroefklemblokken.

De IRIS-kiezer kan worden ingesteld via menuselecties om te werken conform VdS 2463. Een van de twee modi kunnen worden geselecteerd - Alarmbevestiging of VdS Brand.

Dit kan gedaan worden via het menu Instellingen > Extra functies op het aanraakscherm, zoals hieronder staat weergegeven.



Open het installateursmenu op het Touch-scherm en gebruik de wizard om de basisconfiguratie en polling van de kiezer op de normale manier te configureren. Activeer sabotagedetectie op alle gebruikte ingangspinnen, behalve pin 1. Dit stelt de ingangen in zodat het toezicht op eindelijkswaerstanden (zie onderstaande diagrammen) wordt bewaakt.

Blader via het menu Instellingen naar het menu "Extra functies". Indien nodig de optie VDS Brand of Alarmbevestiging aanvinken.

Blader via het menu Instellingen naar het menu "Ingang-pinnen". Voer de juiste berichten en configuraties in voor de gebruikte pinnen. Schakel de ongebruikte pinnen uit.

Houd er rekening mee dat voor conformiteit met de VdS-norm, geen afgeschermd kabels gebruikt mogen worden voor doorverbinding met de Alarm Control and Indicating Equipment (IAS-CIE) van het inbraakalarmsysteem.

Bediening van de VdS-modus

In VdS-modi worden de volgende wijzigingen aangebracht in de manier waarop de kiezer werkt:

- Spanningsgrenzen op de ingangen die de detectieniveaus van alarmen en het herstel bepalen worden aangepast om te voldoen aan de vereisten van VdS2463.
- Sabotagedetectieparameters op de ingangen worden aangepast om te voldoen aan de vereisten van VdS2463.
- Ethernet storingsdetectie de-bounce tijd is 20s (normaal 30s).
- De pollperiode via Ethernet of GPRS staat vast op 8s, onafhankelijk van de door de alarmcentrale aangevraagde snelheid.
- Relais A geeft een ATE-fout aan, zoals bijvoorbeeld een transmissiepadfout, door naar een open circuit te gaan.
- Relais B geeft de transmissiefout aan van een ingangspinalarm door naar een open circuit te gaan.
- Relais C geeft een ATE fout aan, zoals bijvoorbeeld een transmissiepadfout, door naar een gesloten circuit (indringersmodus) of open circuit (brandmodus) te gaan.
- Relais D geeft een geslaagde transmissie van alarmen aan op ingangen 2 en 10 (toegewezen voor Brand) door naar een open circuit te gaan (alleen VdS Brand modus).

Alarm bevestiging toepassingen

De relais zijn als volgt toegewezen:

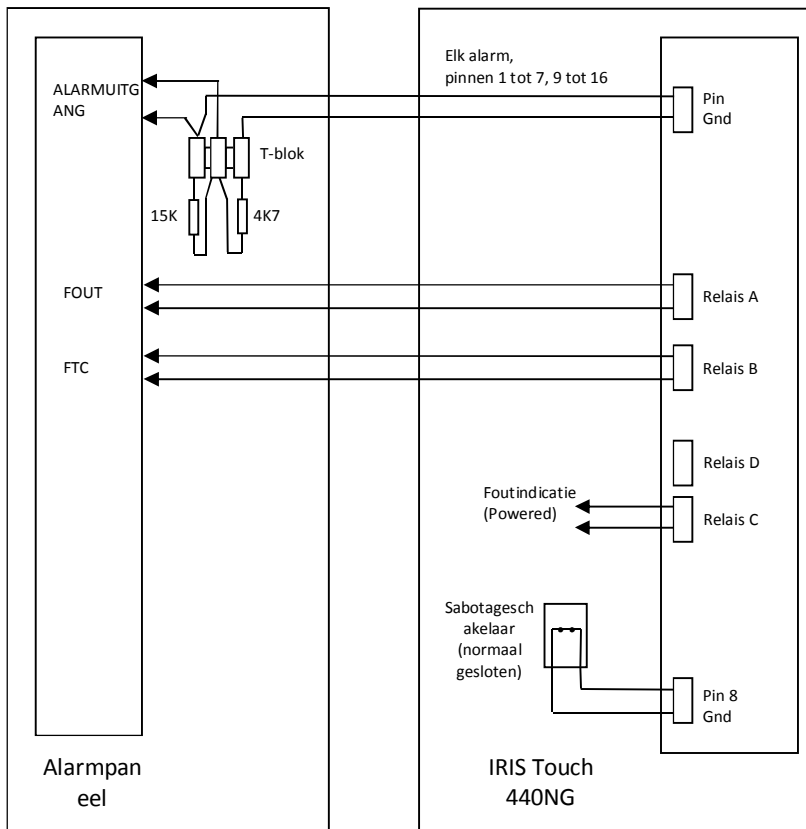
- Relais A: ATE fout (normaal gesloten)
 Relais B: FTC (normaal gesloten)
 Relais C: Foutaanduiding (normaal open) - aansluiten op het aanduidingapparaat dat is geselecteerd voor deze installatie.
 Relais D: Door de gebruiker gedefinieerd

De ingangspinnen zijn als volgt toegewezen:

Pinnen 1 tot 7, 9 tot 16: Door de gebruiker te definiëren

Pin 8: Sabotageschakelaar

Bedraad de signalering van het inbraakalarm zoals afgebeeld:



VDS Brandtoepassingen

De relais zijn als volgt toegewezen:

Relais A: ATE fout (normaal gesloten)
 Relais B: FTC (normaal gesloten)
 Relais C: Brand ATE fout (normaal gesloten)
 Relais D: Brand ARE ack (normaal gesloten)

De ingang-pinnen zijn als volgt toegewezen:

Pinnen 2 tot 16: Door de gebruiker te definiëren

Pin 1: Brand

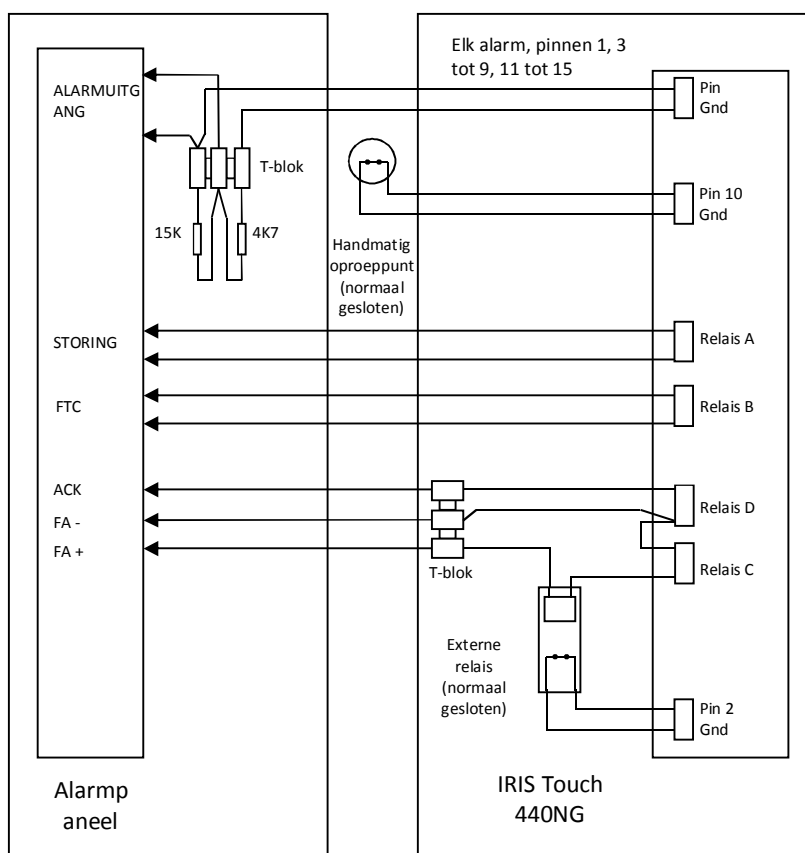
Er is een aanvullende externe relais nodig.

De spanning moet overeenkomen met de spanning van de FASCIE-apparatuur, als volgt:

Voor 12V apparatuur: relaisdeel = OMRON G2R-1-T 12 VDC

Voor 24V apparatuur: relaisdeel = OMRON G2R-1-T 24 VDC

Bedraad de signalering van het brandalarm zoals afgebeeld:



Conformiteit met VdS2463

De IRIS-kiezers zijn compatibel met de vereisten van VdS norm 2463-Alarm Transmission Equipment for alarm signals (ATE).

Belangrijke voorwaarden voor garanderen van conformiteit met deze normen:

1. Installatie moet in overeenstemming zijn met de instructies in de installatie voor conformiteit met VdS2463 in het hierboven genoemde gedeelte.
2. Toegang tot alle configuratieparameters op de kiezer, inclusief de adressen van de ontvangstapparatuur voor alarmen, wordt beperkt door gebruik van de pincode van de installateur. De pincode van de installateur is standaard ingesteld op 111111. Dit wachtwoord moet worden gewijzigd in een ander wachtwoord van 6 cijfers.
3. Afgeschermd kabels mogen niet worden gebruikt voor doorverbinding met de Alarm Control and Indicating Equipment (IAS-CIE) van het inbraakalarmsysteem.
4. Storingen op de ingangen naar de kiezer die fungeren als interfaces voor het alarmsysteem worden gerapporteerd naar de ontvangstapparatuur voor alarmen als SIA-code NT9107 en een herstel als SIA-code NR9107. Houd er rekening mee dat deze codes indien nodig aangepast kunnen worden op de ontvangstapparatuur voor alarmen.
5. Als de IRIS-kiezer IP-transmissievoorzieningen deelt met andere systemen, dan moet dit zodanig worden uitgevoerd dat routing van berichten naar en van de IRIS-kiezer een hogere prioriteit krijgt dan andere berichten.
6. De status van de ingangen naar de IRIS-kiezer die fungeren als interfaces naar het alarmsysteem worden verstuurd naar de ontvangstapparatuur voor alarmen wanneer de IRIS-kiezer wordt gestart of opnieuw wordt gestart. Deze worden aangeduid als 'geactiveerd' of 'gedeactiveerd' en kunnen indien nodig worden bekeken door de operator van de alarmcentrale.
7. De seriële communicatielijnen kunnen worden gebruikt voor aanvullende informatie, maar moeten niet worden gebruikt als de primaire signaleringsmethode.
8. Op afstand inschakelen van relais via Secure Apps-interface is niet toegestaan in de VdS-modus.

11. Installatie voor brandtoepassingen conform EN54-21

11.1. 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 gids.

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

- IRIS Touch 400NG, Touch 420NG, Touch 440NG

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.

11.2. 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.

11.3. 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)

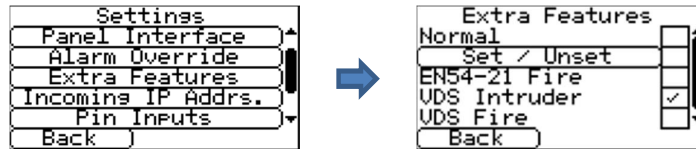
- Meldingstijd (bijv. poll periode + poll achterstallige periode) 24 uur of minder.

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:

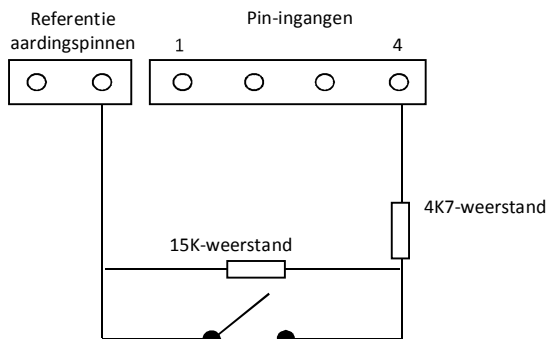
SIA – Pin 1 FA01/FR01

Pin 2 FT02/FJ02

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

Pin 2 Event 130 group 0 zone 2

- Eindelijkswaerstanden 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 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.

12. Onderhoud

Onderhoud aan de IRIS Touch is niet nodig op locatie 4.

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.
- Voer een flash-update van de IRIS Touch-software naar de nieuwste versie uit.
- 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.

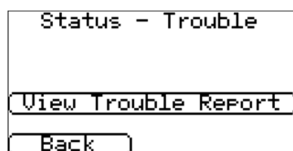
Om eventuele storingen verder te onderzoeken of controles uit te voeren, geeft de IRIS Touch-kiezer technici de optie om via het touchscreen huidige fouten te bekijken, een flash-update uit te voeren naar de nieuwste software en communicatiepadcontroles uit te voeren.

Technici moeten het touchscreen aanraken om de schermbeveiligingsmodus af te sluiten en krijgen nu het welkomstscherf te zien. Technici zien nu de optie die de status aangeeft en de optie om het installateursmenu te openen. De technicus kan nu de volgende controles uitvoeren:

12.1. Huidige status bevestigen

De IRIS Touch-kiezer toont "Status - ok" als de setup van de huidige kiezer helemaal correct werkt en als de status "Status – Probleem" wordt weergegeven heeft de kiezer een probleem gemeld.

Als u het gemelde probleem wilt bekijken, klik dan op de optie "Status – Probleem" en daarna op "Toon probleemrapport".



Technici kunnen nu de huidige gemelde systeemproblemen zien en daarna uitzoeken hoe ze deze problemen kunnen oplossen. Voor meer informatie, raadpleegt u hoofdstuk 9 "Probleemmelding".

12.2. Softwareversie controleren/Flash update

De technicus moet naar het instellingenmenu gaan en vervolgens de optie 'Flash update' selecteren. 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.

Voer het juiste flash update-wachtwoord in en vervolgens heeft u de volgende opties.



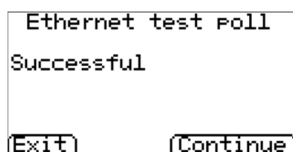
Het Chiron Flash IP-adres van de server is al ingesteld onder 'Flash IP adres', maar als u een ander Flash IP-adres gebruikt, moet u het IP-adres wijzigen.

Zodra u het juiste flash IP-adres hebt ingevoerd drukt u op 'Start flash update' om te verbinden met de server en te controleren of er een nieuwere versie is, en zo ja, dan start de flash-update.

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 Touch opnieuw te configureren.

Opmerking: Ontkoppel de stroomvoorziening niet tijdens het flash update-proces totdat de kiezer het proces heeft voltooid en opnieuw heeft ingesteld.

12.3. Controles van communicatiepaden



De technici kunnen de communicatiepaden controleren voor zowel polling als alarmcommunicatie met behulp van de optie 'Test' in het hoofdmenu van de installateur, hierdoor worden alle geconfigureerde communicatiepaden getest.

Raadpleeg [hoofdstuk 8.3 "Test"](#) voor meer informatie.

12.4. Test alarmpaneel alarmeren en communicatie naar de 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.

13. Specificaties

Transmissiepaden		400NG	420NG	440NG
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
Transmissiepaden		Uitbreidingskaart EXT2 (Pin-ingangen + PSTN uitbellen) gemonteerd		
PSTN	Verbinding	Schroefklemmen		
	Verbindingsfoutdetectie	Verlies van netspanning		
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 via EN 50136-2 doorvoermodus PSTN alarmtransmissie naar standaard PSTN-lijnontvanger (bijv. SurGard)		
'Dial capture'-interface naar alarmpaneel		Tweedraads-interface via RJ45-aansluiting of klemmenblok		
Seriële interface naar alarmpaneel		RS485, TTL, RS232 x 2 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)		
		Robofon (alleen Dial capture)		
Rapportage sabotagedetectie naar de alarmcentrale		Dial capture-interface, seriële interface, pin-ingangen		
Probleemmelding naar de alarmcentrale		Transmissie-interface/padfout		
Relaisuitgangen				
Maximale bedrijfsspanning		24 V gelijkstroom		
Maximale nominale stroomsterkte		100 mA gelijkstroom		
Stroomvoorziening				
Voedingsspanning		9 V tot 28 V gelijkstroom		
Standaard stroom		151 mA @ 12 V DC	151 mA @ 12 V DC	153 mA @ 12 V DC
Maximaal vermogen		1 A @ 12 V DC		
Aanbevolen externe PSU		12 V DC 1 A 12 Watt Opmerking: Om te voldoen aan de richtlijn 'radio en telecommunicatie-eindapparatuur' mag het netsnoer maximaal 3 meter zijn.		
Omgeving				
Bedrijfstemperatuur		-10 °C tot 55 °C		
Vochtigheid in bedrijf		95% max, niet-condenserend		

Gewicht en afmetingen	
Fysieke afmetingen	15 cm x 11 cm
PCB-gewicht	300 gram
Volledig verpakt gewicht	500 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:

- 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 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 440NG)

Bij gebruik van PSTN ATS-SP2 via PSTN, ATS-DP1 (IRIS Touch 4xxNG)

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

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.