




Connect
Alarm over IP

IRIS Connect Series
Teknisk manual

Version 1.2



Innehåll

1. Introduktion	3
2. IRIS Kommunikationsmekanism (Pollning/Larm)	4
3. Produkttegenskaper.....	5
4. Förpackningens innehåll	6
5. Kretskortets konfiguration	6
6. Innan du börjar.....	7
7. Installation av IRIS Connect uppringare.....	8
7.1. Montering.....	8
7.2. Strömförsörjning.....	8
7.3. Backupbatterier (tillval).....	8
7.4. Anslutningar.....	9
7.5. GPRS/3G SIM-kort (endast IRIS Connect Duo).....	9
7.6. Telesändare.....	10
7.7. Ingångar (skruvplint)	10
7.8. Slå på och testa	10
7.9. Konfiguration	10
7.10. Konfiguration av centralapparat	14
7.11. Testar.....	18
8. Huvudmeny.....	18
8.1. Sökning av GPRS/3G-nätverk.....	18
8.2. Installationshjälpen	19
8.3. Inställningar	24
8.4. Test.....	33
8.5. Felsökningsrapport.....	36
8.6. Batteristatus.....	37
8.7. Om.....	37
9. Underhåll.....	38
9.1. Bekräfta aktuell status.....	38
9.2. Kontrollera batteristatus	38
9.3. Byta batterier	38
9.4. Kontrollera programversion/Återprogrammera.....	39
9.5. Kontroll av kommunikationsvägar	39
9.6. Testa larm från centralapparaten och kommunikationen med larmcentralen	39
10. Specifikationer.....	40

1. Introduktion

IRIS Connect sortimentet består av modellerna Solo och Duo och erbjuder ett nytt koncept inom larm över IP (AoIP) vilket ger en kostnadseffektiv AoIP för bostadssektorn.

Båda IRIS Connects är certifierade som lämpliga för alla grad 2 system med ett Alarm Transmission System (ATS) med konfiguration upp till SP6 för envägskommunikation (IRIS Connect Solo / Duo), eller ATS konfiguration DP4 för tvåvägskommunikation (IRIS Connect Duo).

IRIS Connect sortimentet är baserat på Chirons populära IRIS Connect sortimentet för AoIP uppringare med samma hårdvara och programvara som används i alla IRIS uppringare; med samma säkerhetsnivå som används inom militären, myndigheter, banker och inom företagsmarknaden men som nu även finns tillgänglig för bostadssektorn.

IRIS Connect Solo och Duo erbjuder Wi-Fi som standard för konfiguration, pollning och larm där Duo också erbjuder ett tvåvägssystem med GPRS/3G kommunikationer (4G och CDMA vid begäran).

Användning av Chirons fördelar med hårdvaran och programvaran, IRIS Connect är unikt genom att tillhandahålla support med batteribackup i över 15 timmar vid elavbrott. Denna backup görs med endast 4 små NiMH AA laddningsbara batterier vilket ger en längre livslängd och en mindre design.

Notera 1: 15 timmar standby baseras på 15 minuters pollning och rekommenderade kvalitetsbatterier. Prestandan kan minska med snabbare pollning eller andra systemladdningar.

Notera 2: IRIS Connect kan monteras utan batterier och kommer att köras som en fristående enhet utan batteribackup.

2. IRIS Kommunikationsmekanism (Pollning/Larm)

Pollnings-/larmmekanismen som används på Chiron IRIS system är mycket säker och flexibel och använder övervakningsprogrammet IRIS Secure Apps (installerad på övervakningscentraler) med IRIS Connect uppringare.

Den har certifierats av oberoende part och uppfyller den högsta tillgängliga säkerhetsnivån – Nivå 4, ATS6 - inom standarden EN50131 för larmsystem.

IRIS-systemet är unikt i sin förmåga att variera pollningsfrekvensen, vilket innebär att pollningsprofilen kan justeras efter behov för den nivå av säkerhet som krävs och den bandbredd som finns tillgänglig för datatrafik.

Huvudfunktionerna är:

- Oberoende certifierad enligt EN50131-1 grad 3 ATS konfiguration SP6 över Ethernet och ATS – SP5 över GPRS för enkelvägs-Ethernet och DP4 för tvåvägskommunikation.
- Efter första installationen laddas alla primära eller sekundära IP-adresser för pollningsmotorn (huvud och backup) ned till IRIS Touch uppringare över pollningskommunikationerna.
- Alla pollningar och larm autentiseras av mottagaren (pollningsmotor) med hjälp av den säkra och sofistikerade "Challenge-handskakningen" som används för militära ändamål och kreditkortstillämpningar. Varje fjärransluten IRIS Touch uppringare bevisar sin äkthet med hjälp av en 256-bitars säkerhetsnyckel. Ett nytt slumpvis nummer genereras av mottagaren (uppringningsmotorn) som används för varje anrop så det är inte möjligt att ersätta uppringaren med uppspelning eller förutsägelse av sekvensen.
- Till skillnad från andra system så har varje uppringare en unik säkerhetsnyckel som kan ändras från larmcentralen när som helst. För ytterligare säkerhet så behöver installatören aldrig ladda någon nyckel eller känna till en sådan.
- Och till skillnad från andra system så är inte pollningsfrekvensen fast utan den kan varieras av larmcentralen när som helst, från en period på tio sekunder för högsäkerhetssystem, ner till en gång i veckan för system med lägre krav på säkerhet. Detta innebär att pollningsfrekvensen kan optimeras för att ge den servicenivå som krävs men ändå minimera den mängd bandbredd som krävs.
- Pollning och larm överförs via TCP/IP-protokollet vilket ger ett felskydd från ändpunkt till ändpunkt. Detta tar bort riskerna, som kan förekomma med andra protokoll, såsom t.ex. UDP att förlorade paket eller felaktiga sekvenser leder till falska larm.
- Alla pollningar och larm utgår från uppringarens plats till larmcentralen och kräver inte att uppringarens IP-adress är känd. Inga särskilda inställningar krävs för kundens router, som t.ex. portmappning för inkommande samtal. Denna funktion är ett måste för nätverk med dynamisk adressering och vanliga GPRS/3G-nätverk.
- Pollning av signalvägen i bakgrunden går att konfigurera från larmcentralen och låter IRIS-uppringaren periodiskt polla den sekundära signalvägen, och eventuella fel på denna kommunikation kommer att rapporteras tillbaka till IRIS Secure Apps-systemet.
- Varje pollningstransaktion är väldigt liten och med autentiseringsprotokollet blir det ungefär 500 bytes med data, inklusive all trafik i bägge riktningarna. För fasta IP-anslutningar uppstår ingen trafikkostnad.

Den totala trafiken står i proportion till pollningsfrekvensen. Exempelvis, vid 10 sekunders pollning skapas 180Kbytes per timme och vid 3 minuters pollning reduceras detta radikalt till endast 10Kbytes per timme.

Även för nätverk med samtalstaxa såsom GPRS/3G, och med en pollningsfrekvens lämpad för den högsta säkerhetsnivån, så är den typiska kostnaden bara ett par Euro per månad. För GPRS/3G hamnar trafiknivån i många fall inom den mängd gratis bandbredd som kommer med abonnemanget för SIM-kortet och innebär i praktiken ingen extra kostnad.

3. Produktenskaper

Funktioner	IRIS Connect	
	Solo	Duo
Inneslutning för brandfördröjning	●	●
NiMH batteribackup	>15 timmar	>15 timmar
Wi-Fi	●	●
GPRS/3G	-	●
Telesändare	●	●
Reläer	2	2
Ingångar (Pinnar)	2	2
Seriell RS485	Valbar	Valbar
Seriell TTL		
RS232 (BASIC)		
Textmeddelanden	-	●
Menyer på flera språk	●	●
VoIP & SIP-tjänster	●	●
Alternativ tillgängliga på begäran	4G/CDMA	

4. Förpackningens innehåll

Innehållet varierar beroende på typ av modell:

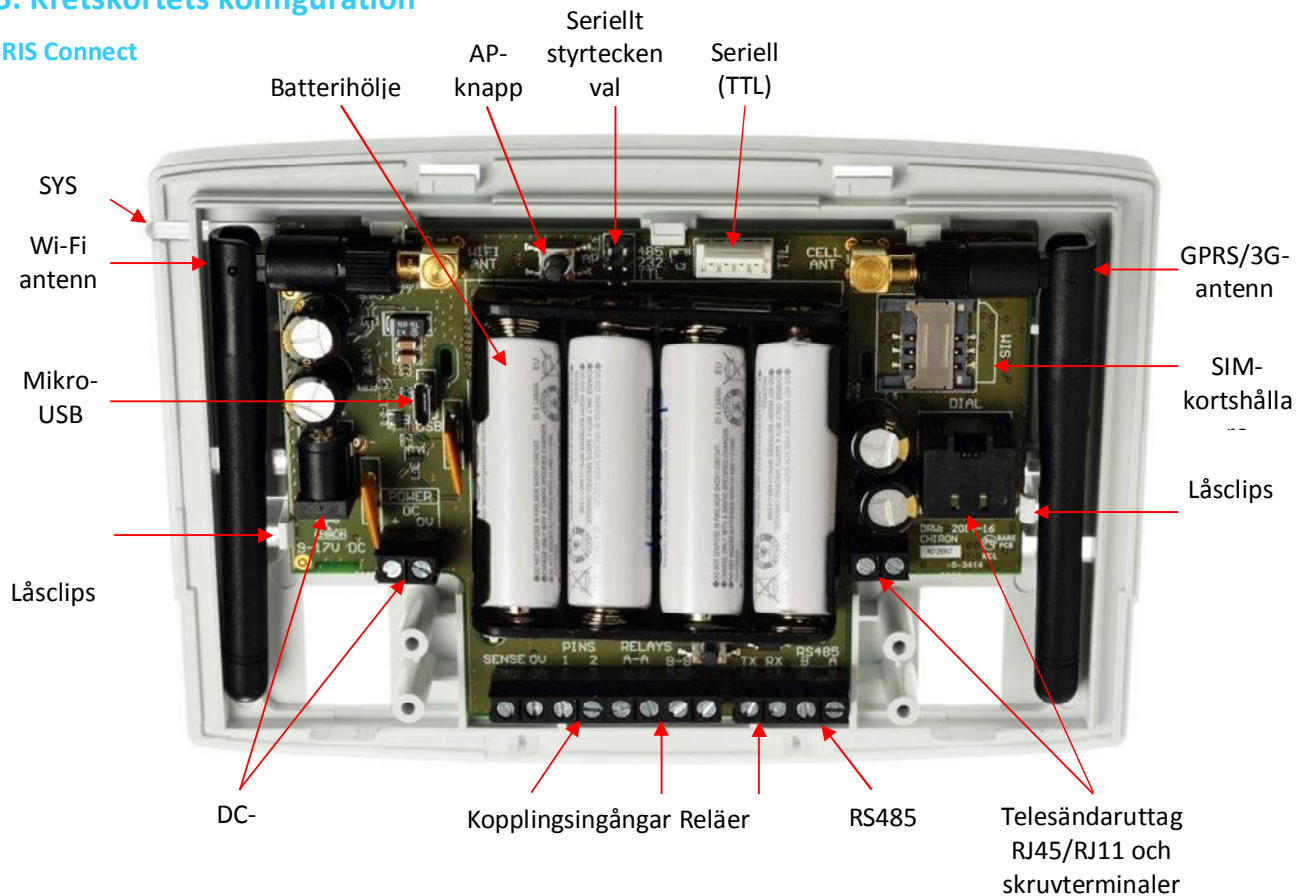
- Uppringningskretskort i plasthölje
- 3 x skruvar och pluggar för fäste av höljet på en plan yta
- RJ11-kabel
- 18k Ohm avkänningsresistor

Redan fäst på uppringningskretskortet

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

5. Kretskortets konfiguration

IRIS Connect



SYS lysdiod

LED-färg	Indikering
Röd blinkande	Standardstatus är ännu inte konfigurerad
Röd konstant	Wi-Fi lyckosamt ansluten men fortfarande kvarvarande fel
Blå blinkande	I Åtkomstpunktläge (AP) för konfiguration men utan anslutning just nu
Blå fast sken	I Åtkomstpunktläge för konfiguration och en enhet är ansluten (AP)
Grön fast sken	Kommunicerar och inga nuvarande fel (blinkar vid varje pollning)

6. Innan du börjar

Larmcentralen

Se till att övervakningscentralen som IRIS Connect-enheten skickar larmsignaler till är utrustad med lämplig IRIS mottagningssystem för säkerhetsappar. Följande information måste erhållas från larmcentralen.

Uppringarens kontonummer	<input type="text"/>
Larmcentralens IP-adress	<input type="text"/>

Wi-Fi anslutningsdetaljer

Kunders Wi-Fi nätverksdetaljer krävs för att ansluta IRIS Connect och din konfigurationsenhet (t.ex. Smartphone). Följande information måste erhållas från kunden.

Nätverksnamn (SSID)	<input type="text"/>
Säkerhetstyp (WEP/WPA/WPA2)	<input type="text"/>
Lösenord	<input type="text"/>

SIM-kort för GPRS /3Goch åtkomstpunktnamn

Om installationen använder sig av GPRS/3G krävs ett SIM-kort. IRIS Connect kommer också att behöva ett GPRS/3G "Access Point Name" (APN/åtkomstpunktnamn) och andra eventuella konfigurationer som visas nedan. Dessa kan erhållas från SIM-kortsleverantören.

Åtkomstpunktnamn (APN)	<input type="text"/>
Användarnamn (USR)	<input type="text"/>
Lösenord (PWD)	<input type="text"/>
PIN-kod för SIM-kort	<input type="text"/>

7. Installation av IRIS Connect uppringare

Använd följande procedur för att installera IRIS anslutningsuppringare:

7.1. Montering

Välj en lämplig plats, tänk över dragningen av både elkabel och uppringningskabel. För att ta bort höljet, tryck på de två låsflikarna på undersidan på plasthöljet såsom visas på baksidan av höljet.

När de lossats, lyft locket något och skjut uppåt till locket lossnar, ta bort uppringar-PCB (hålls fast av två clips till vänster och höger på kretskortet). Placera höljet på väggen och borra tre hål. Mata kablarna genom öppningen på basplattan eller via "genomföringarna" och fäst plattan på väggen med de tre medföljande skruvarna.

7.2. Strömförsörjning

IRIS Connect uppringare uppfyller kraven i EN50131-6 Typ A strömförsörjning och kan strömförsörjas från en separat eller Aux 9-17V DC strömförsörjning som specificerats att leverera upp till 1A ström och kan antingen använda DC-uttag (centrerad positiv polaritet såsom visas nedan) eller skruvterminaler såsom indikeras i [Sektion 5 "Kretskortskonfiguration"](#).



Obs: För överensstämmelse med direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning får inte kabeln för strömförsörjning vara längre än tre meter.

Anslut kabeln till strömförsörjningen. SPÄNNINGSSÄTT INTE UPPRINGAREN INNAN DETTA BESKRIVS I TEXTEN.

7.3. Backupbatterier (tillval)

IRIS Connect serierna har en möjlighet till batteribackup och är designad att kontinuerligt rapportera till IRIS Secure Apps System vid övervakningscentralen för att bibehålla säkerheten för länkstatusen vid fel på huvudströmkällan. Designen ger över 15 timmars batterisupport med 15 minuters pollning över antingen Wi-Fi eller GPRS/3G. Skulle pollningsperioden förkortas eller andra aktiviteter såsom larmsignaler från panelen kan 15 timmars-standby-perioden förkortas.

IRIS Connect Solo:

Om så krävs sätt dit batterierna nu.

IRIS Connect Duo använder GPRS/3G kommunikation:

Om batterier krävs SÄTT INTE DIT DEM innan så anges i [Sektion 7.9 "Konfiguration"](#).

Batterier måste vara godkända enligt IEC61951-2 (EN61951-2).

IRIS Connect kräver 4 x 1.5V NiMh storlek AA laddningsbara batterier (medföljer inte).

Rekommenderade tillverkare/sorter är:

- GP ReCyko 210AAHCB
- Annsman maxE 2100

Batterikapaciteten som krävs är 2000mAH minimum och idealiskt skall de ha låg självurladdning.

Maximal tid för laddning till 80 % = 32 timmar.

Överspänningsskydd utlöses vid 6.5V DC, med ett djupt urladdningsskydd på 4V DC.

Obs: Systemets standby-livslängd och batterilivslängden kan reduceras om batterier med lägre kvalitet sätts i, detta rekommenderas inte.



7.4. Anslutningar

Anslut kablarna till PCB för ditt system såsom visas i [Sektion 5 "Kretskortskonfiguration"](#):

- Wi-Fi: Wi-Fi (trådlös) antenn är redan fäst på kretskortet.
- GPRS/3G aktiverade system (IRIS Connect Duo): GPRS/3G antenn är redan fäst på kretskortet.
Obs: En extern GPRS/3G-antenn kan anslutas om så krävs.
- Telesändargränssnitt (tillval, se nedan för mer information).
- 2 x Pin ingångar (tillval och för ytterligare information se sektionen nedan).

Valfria seriella anslutningar

Följande tre anslutningarna är valfria och beror på vilken anslutningsmetod som används till panelen. Använd "Seriellt styrteckenval" och placera jumperlänken på det val som krävs.

- RS485 är för närvarande tillgänglig för anslutningar till databussen för Honeywell Galaxy (Larm och uppladdning/nerladdning) eller Riscos ProSys-buss (uppladdning/nerladdning) (alternativ).
- Seriell (TTL) finns för närvarande tillgänglig för Texecom Com1-anslutningar (alternativ).
- RS232 skruvterminal (tillval).

RS485 anslutningar (Honeywell Galaxy och Risco ProSys)

Du kan använda skruvplintar eller den 4-poliga kontakten (Molex).

Om du använder skruvplintar så anslutningarna följande:

IRIS Connect till Honeywell Galaxy paneler

IRIS RS485 skruvterminal	Till	Kontakt för Galaxy databuss
0V (Spänningsmatning)	← →	Galaxy (-)
VIN (Spänningsmatning)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

IRIS Connect till Risco ProSys paneler

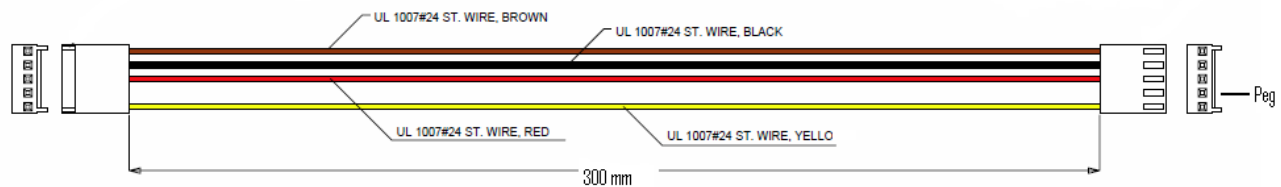
IRIS RS485 skruvplintar	Till	Risco Bus1 kontakt
0V (Spänningsmatning)	← →	COM
VIN (Spänningsmatning)	← →	AUX
A	← →	GUL
B	← →	GRÖN

TTL-anslutningar (Texecom Premier-serien)

Kan beställas från Chiron

Beskrivning = Texecom RS232-kontakt

Artikelnr. = Tex600



7.5. GPRS/3G SIM-kort (endast IRIS Connect Duo)

ANSLUT INTE SIM-kortet förrän du har utfört sökningen av GPRS/3G-nätverk i [Avsnitt 7.9 "Konfiguration"](#) du kommer att få ett meddelande när det är dags att sätta i SIM-kortet.

7.6. Telesändare

System med telesändare aktiverad: Anslut antingen ringportens RJ45 eller de två skruvplintarna med den medlevererade RJ11-kabeln till anslutningarna för telefonlinje på larmets centralapparat. Om larmets centralapparat har skruvanslutningar klipper du av anslutningen från kabeln, skalar den och använder de två inre trådarna.

Obs: Polaritet är inte viktigt i det här fallet.

Sätt fast balanseringsmotståndet på 18 k ohm parallellt med uppringarens utgång på larmets centralapparat i centralapparatens kabelände.

Obs: Detta motstånd gör att sändaren detekterar kabelfel och/eller sabotage och måste monteras i centralapparatens ände av kabeln för att fungera korrekt. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av ringporten från programmet IRIS Secure Apps för att ta emot larmmeddelanden.

7.7. Ingångar (skruvplint)

IRIS Connect uppringare har 2 pin-ingångar som kan användas för att generera larmmeddelanden. Dessa kan vara:

- Textmeddelanden via SMS (GPRS/3G).
- SIA, Contact ID eller Fast Format-larmmeddelanden via IP till larmcentralen.

Obs: Dessa larmingångar kan även användas när uppringaren är direktansluten till en centralapparat via telesändaren, seriellt eller via RS485-anslutningen.

Via källor för Öppen/Sluten kontakt

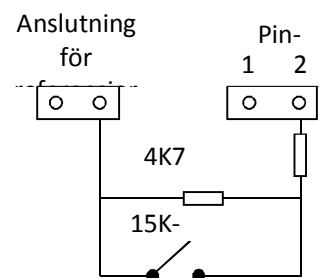
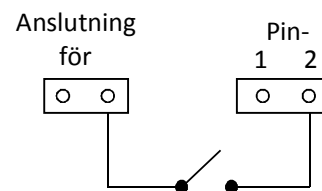
Varje ingång är konstruerad för att anslutas i en slinga via en öppen/sluten kontaktkälla från en centralapparat eller annan utrustning, till en anslutning för referensjord på IRIS uppringaren, se motsatt sida.

Öppning av kontakten (dvs. slingan är bruten) skapar en larmsignal. Stängning av kontakten genererar motsvarande återställningssignal.


Via balanseringsmotstånd

Det är också möjligt att länka kontakter till IRIS uppringaren via balanseringsmotstånd så att ett sabotage eller kortslutning på slingan kan detekteras och larm skickas till larmcentralen. I detta fall ska anslutningar utföras enligt vad som visas på den motsatta sidan.

Obs: För att denna funktion ska fungera korrekt är det viktigt att motstånden monteras i kontaktändan av slingan och inte i änden med uppringaren. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av denna anläggning på uppringaren i mottagningssystemet IRIS Secure Apps.



7.8. Slå på och testa

För att bekräfta att strömmen är inkopplad se efter att indikatorn SYS LED blinkar röd  på IRIS Connect uppringarkretskortet överst i vänstra hörnet.

7.9. Konfiguration

Använd en av de följande metoderna för att konfigurera din uppringare:

- Webb-läsare via Wi-Fi.
- Larmpanelintegration dvs. Honeywell Galaxy (RS485-anslutning), Texcom Premier-serien (Seriell TTL-anslutning). Se [Avsnitt 7.10 "Konfigurering av centralapparat"](#).

Obs: För anslutning till Honeywell Galaxy eller Texcom Premier med seriell integration se till att larmpanelen för är konfigurerad då detta kommer att överföra konfigurationen till IRIS Connect uppringare.

För mer information om integration med centralapparater kan du ladda ner den fullständiga installationsmanualen från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

- Anslut kretskortets Mikro-USB anslutning till en bärbar/stationär dator som kör programmet IRIS Toolbox. Ladda ned IRIS Toolbox bruksanvisning från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Standardinställning

Om det någon gång krävs en total standardåterställning av uppringaren använd följande procedur:

1. Stäng av IRIS Connect helt genom att ta bort elsladden och ett av batterierna (om isatt).
2. Tryck nu in och håll ned AP-knappen.

3. Sätt tillbaka batteriet om så behövs och sätt tillbaka elsladden samtidigt som AP-knappen hålls nedtryckt i 10 sekunder.

Konfiguration via webbläsare med Wi-Fi anslutning

IRIS Connect uppringare kan konfigureras med Wi-Fi anslutningen och stöder följande säkerhetsnätverk WEP/WPA/WPA2, använd en standardwebbläsare från någon smartphone/pekdator eller bordsdator.

IRIS webbläsargränssnitt stöder för närvarande följande operativsystem. Notera nedan om något ytterligare program behöver installeras:



Microsoft Windowsbaserat operativsystem (smartphone/pekdator eller bordsdator) kräver första installation av Apple Bonjour tjänsten. Den kan laddas ned från följande länk:

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



Android operativsystem behöver ladda ned Chiron Connect Configuration App

http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

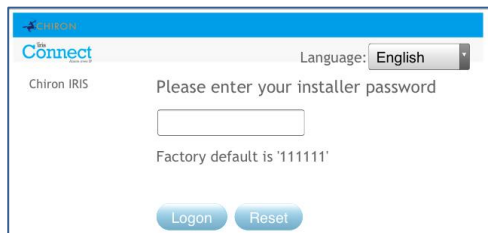


Apple iOS operativsystem arbetar med Safari webbgränssnitt och har redan Apple Bonjour tjänsten installerad.

För att initiera Wi-Fi anslutningen se till att IRIS Connect är strömförsörjd och att Wi-Fi antennen är ansluten och tryck sedan på knappen märkt med AP på IRIS Connect.

När AP-knappen är nedtryckt kommer SYS LED att blinka "blå" för att indikera att AP-läget har aktiverats och väntar på en anslutning. Du har nu ett 30 minuters tidsfönster för att söka efter IRIS Connect med antingen en smartphones, pekdators eller bordsdators Wi-Fi anslutnings sökfunktion.

Ett "IRIS" nätverk bör visas. Anslut till detta vilket bör göra att SYS LED slår om till fast "blått" sken och använd webbläsaren för att ansluta till IRIS Connect webbgränssnitt genom att bläddra till "iris.local".

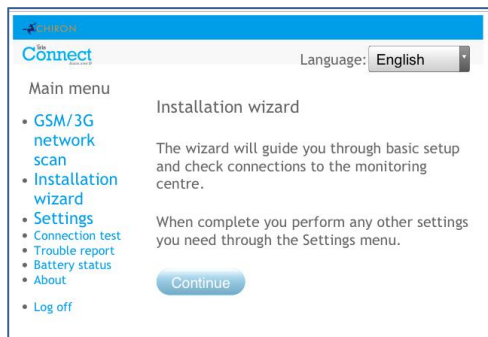


Ange standardkoden för installation: 111111 och klicka sedan på logga in.

Du kommer att få en fråga om att ändra lösenord, kom ihåg att notera det nya lösenordet.

Ange och bekräfta ett nytt lösenord och tryck på Skicka.

Obs: Du kommunicerar för närvarande endast med IRIS Connect och detta sker via dess interna Wi-Fi åtkomstpunkt.



Huvudmenyn visas.

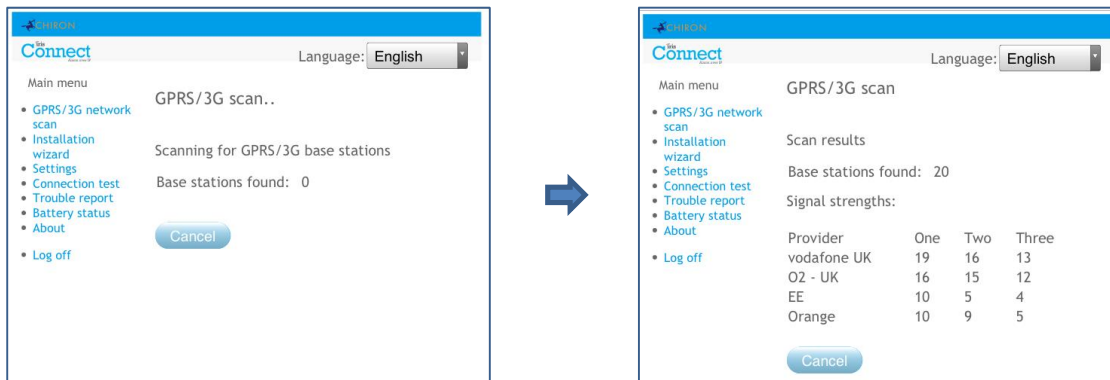
IRIS Connect Duo endast GPRS/3G anslutning:

Sökning av GPRS/3G-nätverk

Välj "GPRS/3G nätverkssökning".

Den här sökningen måste utföras **utan** att SIM-kortet sitter på plats.

Uppringaren kontaktar varje basstation inom räckhåll, efterfrågar operatörsnamnet och mäter signalstyrkan. Det här tar några minuter att slutföra.



För en pålitlig GPRS/3G anslutning så är det rekommenderat att det finns minst två basstationer med en signalstyrka (CSQ) på 10 eller mer för det valda nätverket (SIM-kort).

Om signalstyrkan är under det eller nära minimum försök då att placera om IRIS Connect eller använd en extern husantenn eller en hög förstärkningsantenn (om så behövs) och kör nätverkssökningen igen för att kontrollera signalstyrkan.

När du har GPRS/3G signalstyrkan som krävs, stäng av uppringaren och sätt i SIM-kortet i SIM-korthållaren och sätt i de 4 x AA batterierna om så krävs och slå på uppringaren igen.

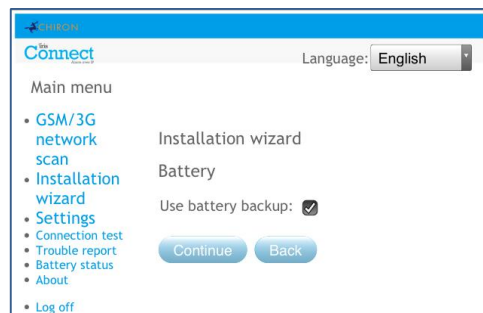
Tryck nu på knappen märkt AP igen och anslut med din anslutningsenhet till "IRIS" nätverket och använd webbläsaren för att ansluta till IRIS Connect webbgränssnittet igen genom att bläddra till "iris.local".

Ange installationskoden som ställts in tidigare och välj sedan Installationsguiden såsom indikeras därefter.

IRIS Connect Solo eller Duo utan GPRS/3G eller efter att nätverkssökningen fullföljts på Duo:

Installationshjälpen

Välj installationshjälpen och följ anvisningarna på skärmen.



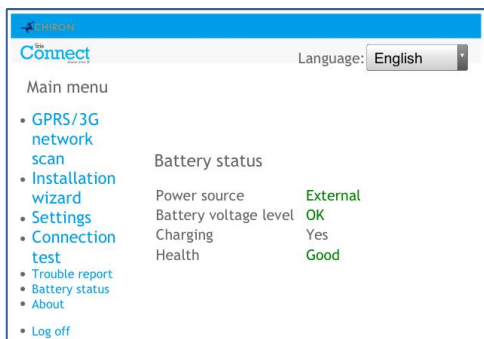
Notera 1: Om IRIS Connect installeras utan batterier avmarkera alternativet "Använd batteribackup".

Notera 2: Under installationsguiden kommer Wi-Fi statusskärmen och signalstyrkan att visas. För en pålitlig Wi-Fi anslutning rekommenderas det att Wi-Fi nätverket som används skall ha en signalstyrka på 20 eller mer. Om denna signalstyrka är lägre än den föreslagna försök att flytta IRIS Connect närmare Wi-Fi routern.

När installationsguiden är klar och ytterligare någon konfigurationsinställning av panelgränssnittet via inställningsmenyn, kontrollera/konfigurera panelen för den anslutningsmetod som används och den aktuella batteristatusen.

För att kontrollera den aktuella batteristatusen gå till alternativet "Batteristatus" i huvudmenyn och detta kommer att indikera den aktuella statusen hos batterierna.

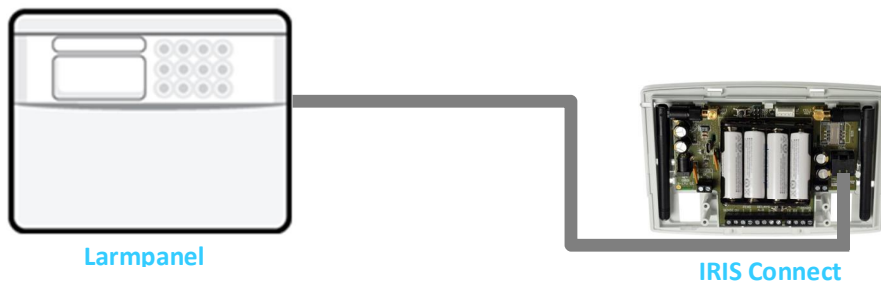
Öppna batteristatusalternativet och bekräfta att hälsostatusen visas som "Bra" innan sajten lämnas, såsom visas nedan:



7.10. Konfiguration av centralapparat

Konfiguration av centralapparat för telesändargränssnitt

Om anslutning sker med IRIS Connect uppringaren via uppringningens telesändare vilken är ansluten till telekommunikationsmodulen till uppringningsporten på IRIS Connect, behöver följande alternativ konfigureras:



Larmpanelkonfigurationer:

Uppringningssätt = Tonsignalering.

Telefonnummer = Det 12-siffriga formatet för larmcentralens IP-adress
t.ex. 192.168.0.34 blir 192168000034.

Kontonummer = 4 – 6 siffrigt kontonummer som du får från larmcentralen.

Larmformat = Fast Format (DTMF), Kontakt-ID, SIA (nivå 1 till 3), eller Robofon-larm format.

Obs: Om läget "Åsidosätt larm" är valt ersätter IRIS Connect uppringaren telefonnumret och kontonumret som används med IP-adressen för övervakningscentralen och kontonumret som angetts under konfigurationen, så det finns ingen anledning att ändra några inställningar på larmpanelen.

Igångkörning av larmsignalerna kan nu utföras och stängas av såsom krävs av övervakningscentralen (ARC).

Konfiguration från Honeywell Galaxy-panelen via RS485

IRIS Connect uppringare kan simulera en Galaxy Ethernet Module (Comm's Mod 4) och fjärrknappsats för både larm och Remote Service Suite uppladdnings-/nedladdningsanslutning.

Obs: För att använda SMS meddelandefunktionen från Galaxy panelen krävs det att emulera den externa PSTN modulen och ställa in Galaxy externa PSTN modulinställningar, se IRIS Honeywell Galaxy bruksanvisning.

För mer information om både installation av Galaxy och uppladdning/nerladdning för Remote Service Suite, se installationsmanualen för IRIS Honeywell Galaxy eller användarhandboken för IRIS Remote Service App Client som finns att hämta från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

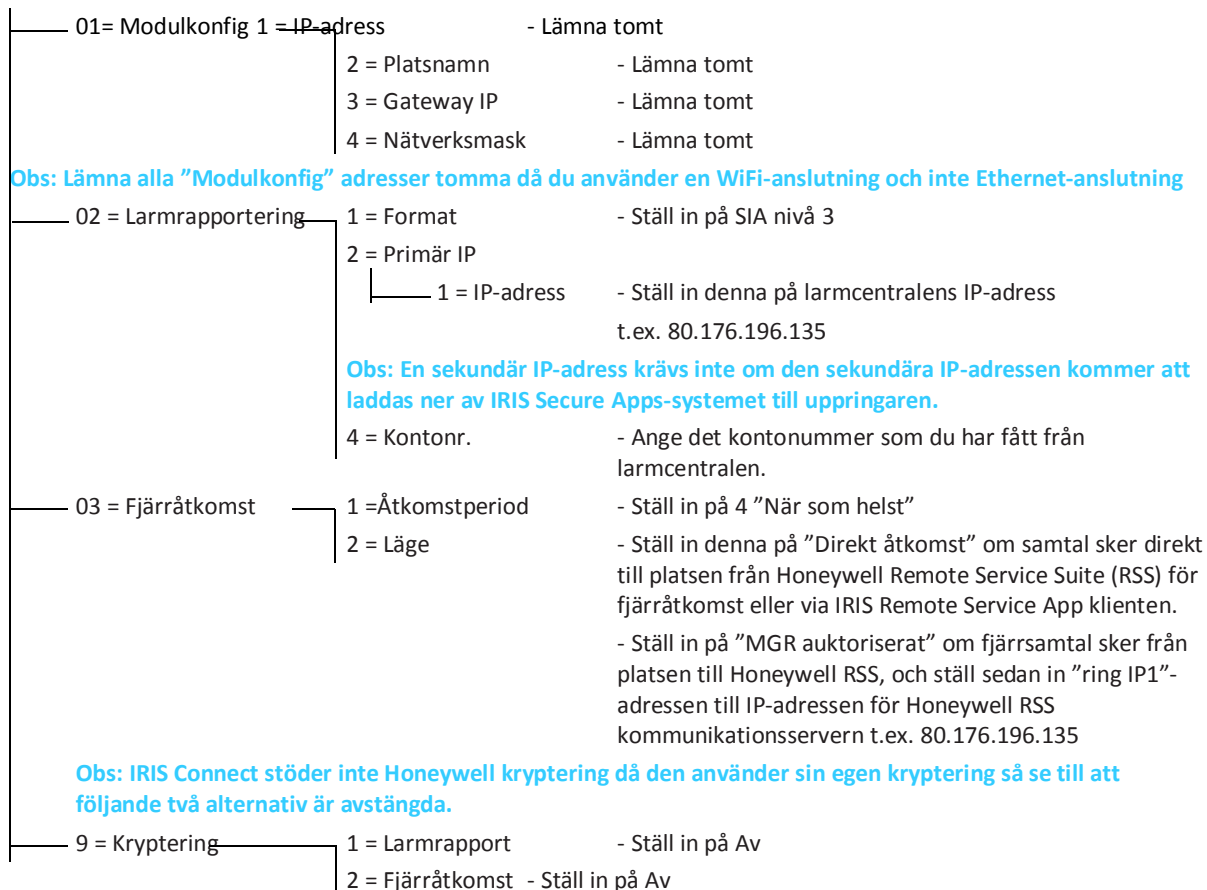
Anslut IRIS Connect uppringaren till Galaxy databuss såsom indikeras i [Sektion 7.4 "Anslutning"](#) se till att "Serial Selection Header" är valt för "485", slå sedan på Galaxy kontrollpanel, om den inte redan är påslagen.

Konfigurationsmenyn för Ethernet-kortet finns på plats 56 (Kommunikation) post 4 (Ethernet) i Galaxys manöverpanel, ange den information som krävs enligt vad som visas här nedan.

Du måste gå in i serviceläge på Galaxy för att du ska komma åt dessa alternativ.

56 = Kommunikation

└── 4 = Ethernet



När du har angivit den relevanta informationen avsluta Teknisläge och panelen skall nu upptäcka två nya RS485 moduler (Comms Mod 4 och Keypad 15).

Om den nya modulerna inte upptäcks kan det vara nödvändigt att stänga av Galaxy panelen, kontrollera uppringarens anslutningar och slå på igen.

Gå nu tillbaka till Teknisläge, välj menyalternativet sekvens 56.04.05 "ENGINEER TEST" och skicka testlarmet. Kontrollera att testlarmet har tagits emot av larmcentralen.

Obs: Om så krävs, återställ IRIS Connect till standard och starta igen, detta kan göras genom att ställa in den primära IP-adressen 56.04.02.02 i Galaxy menyn till en IP-adress på 127.0.0.1.

Igångkörning av larmsignalerna kan nu utföras och stängas av såsom krävs av övervakningscentralen (ARC).

Konfiguration från Texecom Premier-centralapparat via Seriell TTL

IRIS-serien är fullständigt integrerad med centralapparater från Texecom Premier och de flesta konfigurationerna kan konfigureras från centralapparatens knappsats.

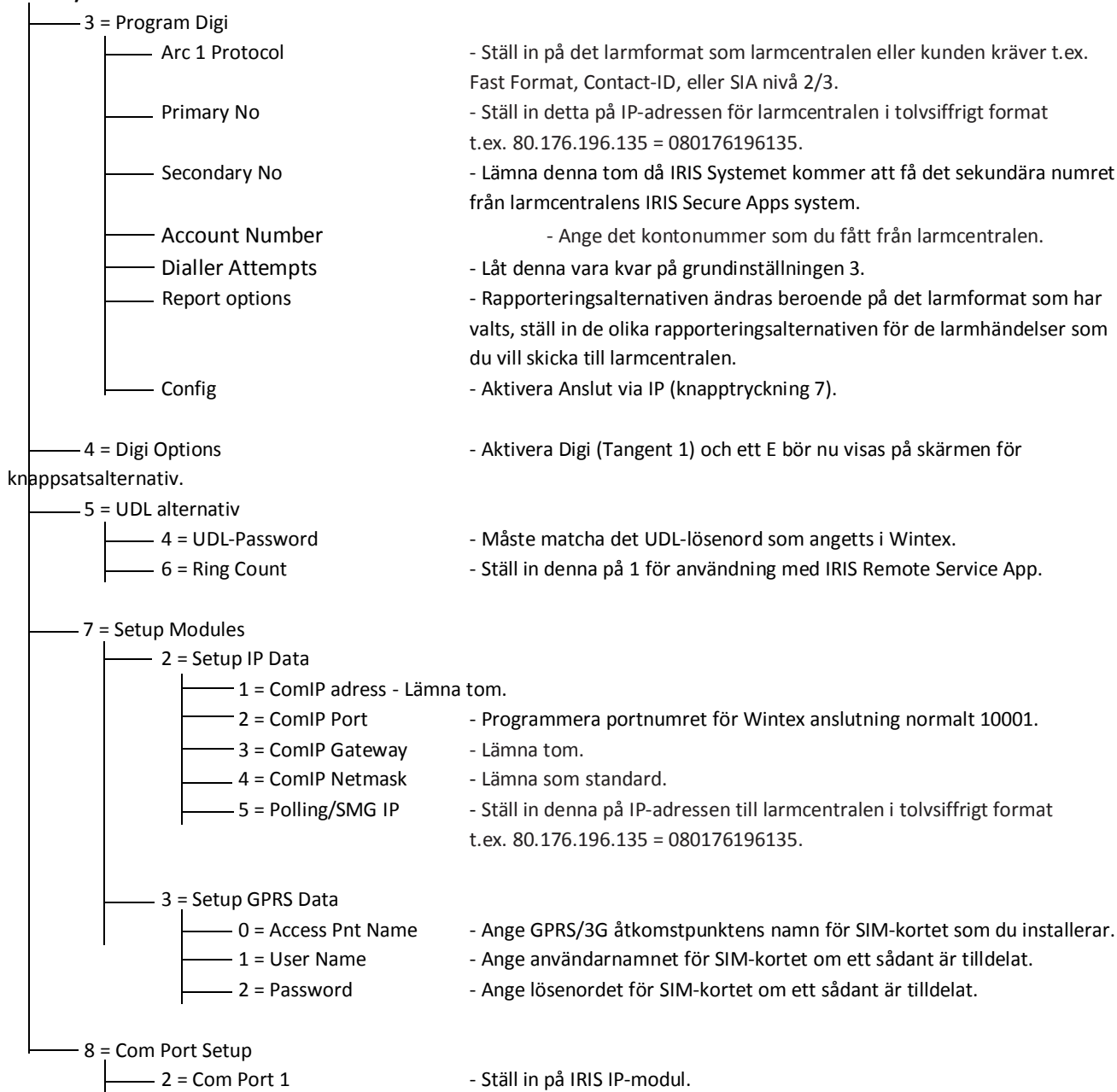
Anslut IRIS Connect uppringare via TTL styrtecken till Texecom Com 1 styrtecken såsom indikeras i [Sektion 7.4 "Anslutning"](#), se till att "Serial Selection Header" är valt för "TTL" när Texecom panel slås på, om den inte redan är påslagen.

Här nedan finner du en detaljerad beskrivning av konfigurationsinställningarna för den senaste Texecom Premier Elite-serien. Om du har olika versioner av Texecom Premier-serien eller vill utföra uppladdning/nerladdningsanslutningar via Wintex, se då installationsmanualen för IRIS Texecom Premier eller användarhandboken för IRIS Remote Service App för Texecom-serien från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Använd Texecom-knappsatsen eller programmet Wintex för ställa in följande konfiguration i Texecom-centralapparat, se Texecom's installationsguide för mer information:

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

7 = UDL/DIGI-alternativ

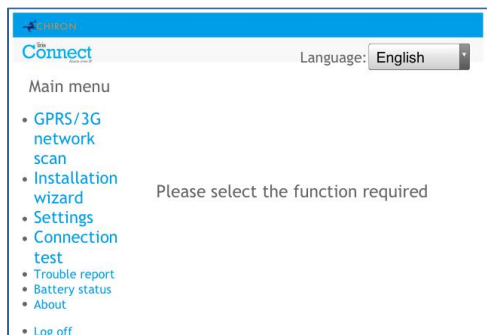


Igångkörning av larmsignalerna kan nu utföras och stängas av såsom krävs av övervakningscentralen (ARC).

7.11. Testar

När alla konfigurationer är slutförda genomför du ett fullständigt driftsättningstest tillsammans med larmcentralen. Detta innebär i normala fall en test av vanliga larmöverföringar via alla signalvägar från centralapparaten till larmcentralen, och verifiering av att dessa har tagits emot korrekt.

8. Huvudmeny



IRIS Connect har ett antal alternativ under huvudmenyn och nedan kommer vi att gå igenom varje sektion och förklara deras funktioner och användning.

8.1. Sökning av GPRS/3G-nätverk

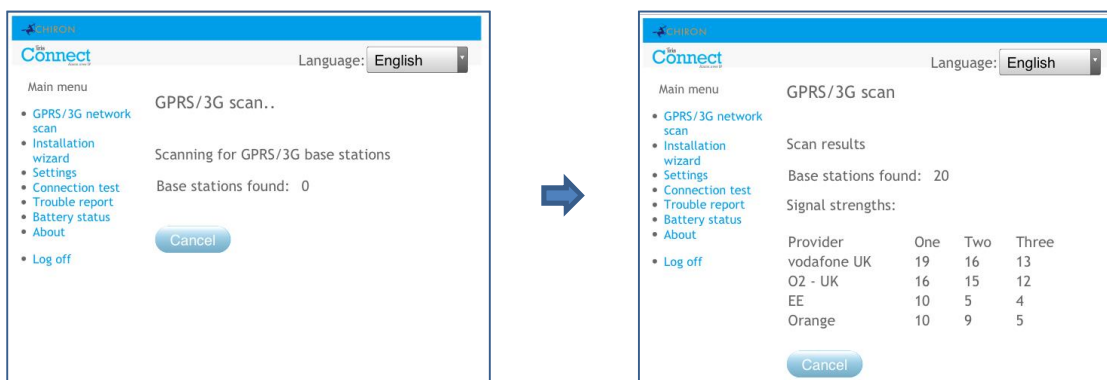
IRIS Connect Duo med GPRS/3G anslutning:

GPRS/3G nätverkssökningsfunktionen möjliggör allmän återkoppling av signalstyrkan från alla leverantörer i området. Detta bör utföras vid installationen såsom anges i [Sektion 7 "Installation av IRIS Connect uppringare"](#) och också efter installationen, exempelvis under underhåll då platsens signalstyrka kan ändras t.ex. nya byggnader i området eller kosmetiska ändringar på nuvarande plats (lagringstappning etc).

Den här sökningen måste utföras **utan** att SIM-kortet sitter på plats.

Uppringaren kontaktar varje basstation inom räckhåll, efterfrågar operatörsnamnet och mäter signalstyrkan.

Det här tar några minuter att slutföra.



För en pålitlig GPRS/3G anslutning så är det rekommenderat att det finns minst två basstationer med en signalstyrka (CSQ) på 10 eller mer för det valda nätverket (SIM-kort).

Om signalstyrkan är under eller nära minimum försök att placera om IRIS Connect eller använd en extern hög förstärkningsantenn (om så behövs) och kör om nätverkssökningen.

När den GPRS/3G signalstyrka som krävs har erhållits, stäng av uppringaren och sätt i SIM-kortet i SIM-korthållaren, sätt sedan i 4 x AA batterierna om så krävs och slå på uppringaren igen.

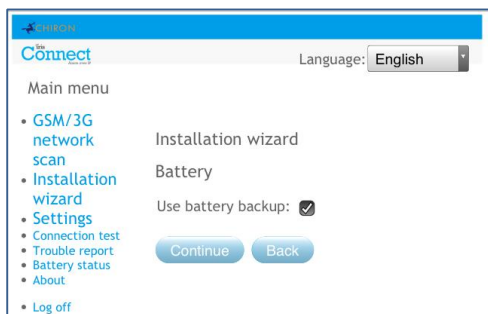
8.2. Installationshjälpen

Installationsguiden guidar dig genom installationsprocessen av IRIS Connect uppringare och om det finns problem kommer du att upplysas om vad de är och kommer inte att kunna fortsätta innan det är lösta.

Obs: Under installationsguideprocessen kan vissa konfigurationer redan vara inställda när en panel använd som är integrerad med den seriella eller RS485 anslutningen. Dessa konfigurationer bör ha laddats ned från larmpanelens inställning och om de är felaktiga kan de behöva korrigeras först i larmpanelen.

Välj installationshjälpen och följ anvisningarna på skärmen.

Batteri



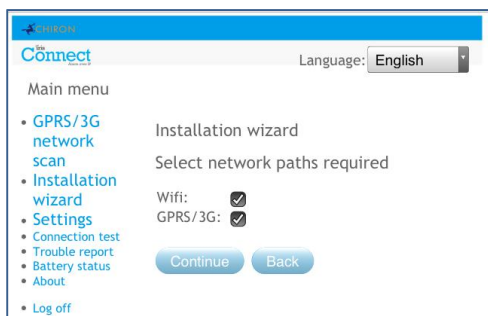
Det första alternativet i installationsguiden är att bekräfta att batteribackup används.

Obs: Om du installerar IRIS Connect uppringaren utan batterier avmarkera då alternativet "Use battery backup".

Använda batteribackup

Om installationen sker av IRIS Connect uppringare utan batterier avmarkera då alternativet Använd batteribackup.

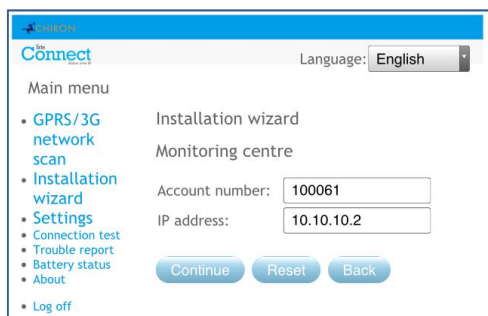
Nätverkssökvägar



IRIS Connect Uno uppringare har Wi-Fi för envägs kommunikation medan IRIS Connect Duo har Wi-Fi och GPRS/3G alternativ för envägs- eller tvåvägs kommunikation.

Välj de vägar som krävs mellan Ethernet, GPRS/3G och klicka sedan på "Fortsätt".

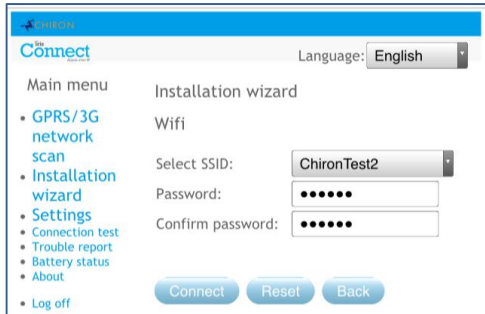
Övervakningscentral



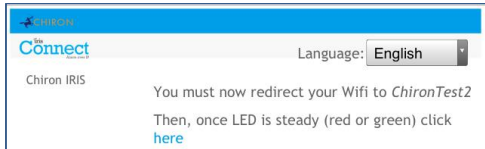
Du ombeds nu ange ett konto (namn/nummer) som du får från larmcentralen och som kan vara alfanumerisk och upp till 32 tecken lång, men i de flesta fall är det ett 4-6 siffrigt numeriskt kontonummer.

Du kommer också att uppmanas att ange övervakningscentralens IP-adress. Den får du från larmcentralen och är i normala fall den externa IP-adressen för IRIS Secure Apps-systemet.

Wi-Fi



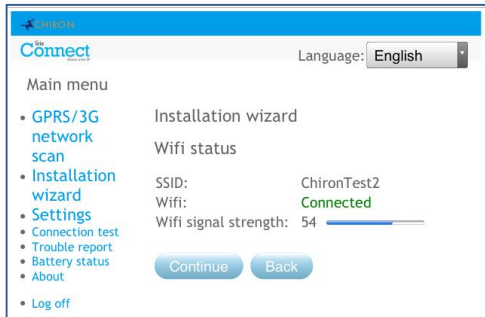
IRIS Connect uppringaren kommer nu att visa resultatet av en Wi-Fi nätverksökning efter alla aktuella nätverks om är tillgängliga. Nätverken som hittas kommer att visas i rullgardinsrutan "Välj SSID". Välj ni eller ange det giltiga nätverksnamnet (SSID) och lösenordet (trådlös nyckel) för Wi-Fi nätverket som du vill ansluta till. Klicka på *Anslut*.



Du kommer nu att uppmanas att ansluta din programmeringsenhet till Wi-Fi nätverket och när den är ansluten till detta nätverk klickar du på länken "här" för att fortsätta.

Du kommer att anslutas till uppringaren via Wi-Fi nätverket och uppmanas att åter ange installationskoden som ställdes in tidigare och klicka på "Logga in".

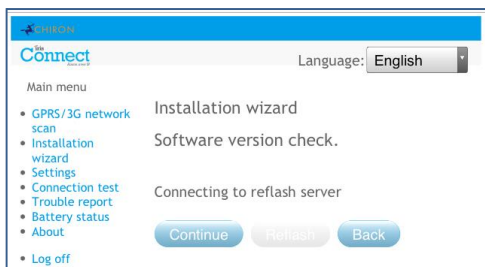
Wi-Fi status



Uppringaren kommer nu att bekräfta till vilket Wi-Fi nätverk den är ansluten till och dess signalstyrka.

För en pålitlig Wi-Fi anslutning rekommenderas att nätverket som används har en signalstyrka på 20 eller mer. Om denna signalstyrka är lägre än förslagna försök att flyta IRIS Connect uppringaren närmare Wi-Fi routern.

Kontrollera at programmet är det senaste



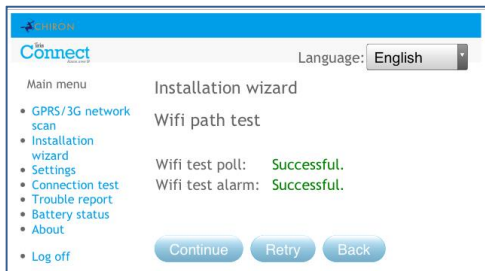
IRIS Connect uppringaren kommer nu att kontrollera med Chirons globala återprogrammeringsserver för att se om det finns en nyare version tillgänglig. Om det är alternativet för "Återprogrammera nu" kommer det att anges.

Alternativet Återprogrammera har ett annat lösenord och om detta är standardinställningen "111111" så kommer du att få frågan om att ändra lösenord enligt kraven i EN50136-2.

Obs: Om det finne en nyare version tillgänglig rekommenderar vi återprogrammering av IRIS Connect uppringaren till den senaste

versionen innan installationen fullföljs.

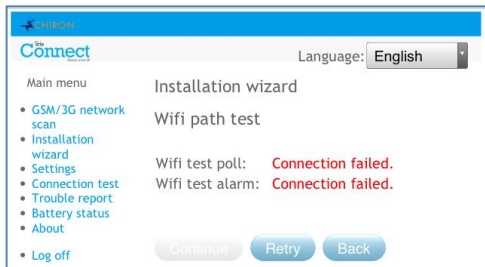
Wi-Fi kontroll



Därefter kommer uppringaren att skicka en testfråga till övervakningscentralen för att kontrollera Wi-Fi anslutningen.

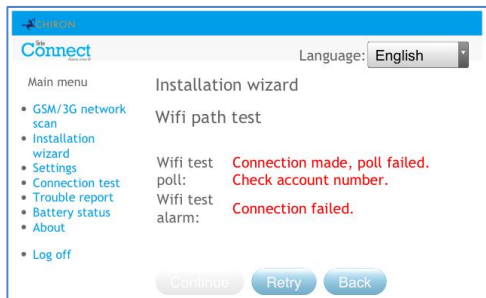
Kontrollera att båda dessa kommer fram korrekt och om så inte är fallet kommer uppringaren att visa potentiella problem och konfigurationer som behöver kontrolleras enligt nedan:

Obs: Den vanliga sekvensen för testlarm som skickas från centralapparaten måste fortfarande utföras.



Detta betyder att pollningen inte nådde fram till IRIS Secure Apps-systemet och detta kan orsakas av något av de följande skälen:

- Kontrollera att övervakningscentralens IP-adress angivits korrekt.
- Kontrollera Wi-Fi inställningen för IRIS Connect uppringare och bekräfta med kund-IT-avdelningen att du har anslutit till korrekt nätverk.
- Kontrollera att den utgående porten för pollning och larm inte blockeras av kundens brandvägg. Den port som krävs är 53165 TCP.



Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men kontonumret är ogiltigt.

- Kontrollera att kontonumret är korrekt programmerat.
- Kontrollera med larmcentralen att kontot är skapat i IRIS Secure Apps.



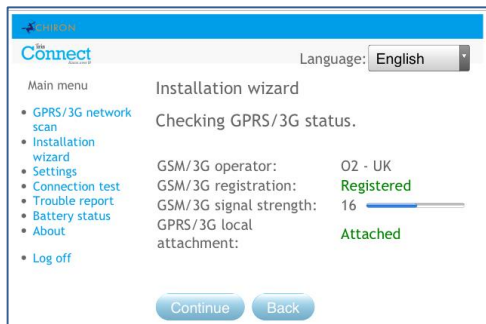
Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men att säkerhetsnycklarna inte matchar varandra.

Säkerhetsnyckeln är en funktion som har konstruerats för att förhindra utbytesattacker mot både uppringaren och larmcentralen. När den är aktiverad, genereras en slumpmässig nyckel på 32-byte som skickas till uppringaren. Denna nyckel måste användas för alla framtida autentiseringar av pollning. Både uppringaren och pollningsmotorn verifierar varandra samt ser till att en ersättningsuppringare inte kan användas för att lura pollningsmotorn genom att tänka att dess status är opåverkad under uppsåtliga sabotageförsök; den ser också till att uppringaren kommer att vara medveten om att dess IP-trafik har illvilligt omdirigerats till en annan IRIS pollningsmotor.

- Om installatören nyligen har standardiserat eller bytt ut IRIS Connect uppringaren kommer IRIS Secure Apps operatören behöva ladda om säkerhetsnyckeln i IRIS Connect uppringaren med hjälp av Allocator App.

Efter kontroll av var och en av konfigurationsalternativen försök att testa anslutningen igen.

GPRS/3G (endast IRIS Connect Duo)



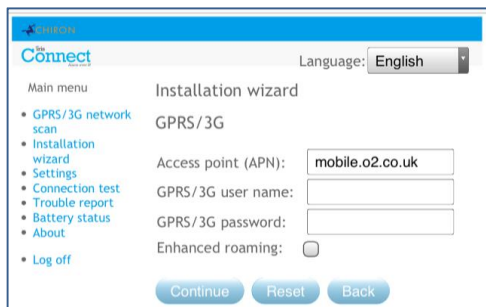
Om du väljer anslutning via GPRS/3G, kommer uppringaren att visa den aktuella operatören/signalstyrkan för basstationen som för närvarande är ansluten.

Obs: En signalstyrka på 10 CSQ eller högre krävs för en säker anslutning.

Om IRIS Connect uppringaren visar GSM/3G registrering och GPRS/3G anslutning klicka då på "fortsätt".

Om denna skärm visar GSM/3G inte registrerad kontrollera då att SIM-kortet är isatt korrekt och kontakta SIM-kortleverantören för att bekräfta att det är aktiverat.

Om GPRS/3G anslutningen inte är ansluten kontrollera med SIM-kortleverantören att GPRS/3G är aktiverat.



Alla GPRS/3G-nätverk kräver att åtkomstpunktnamnet (APN) är inställt. Vissa kräver även Användarnamn (USR) och Lösenord (PWD).

Förbättrad Roaming

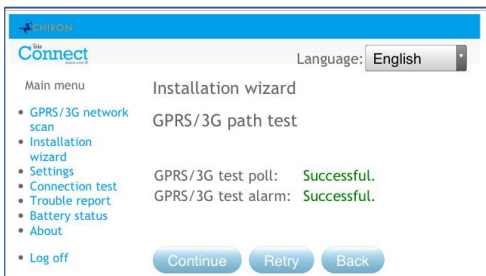
Detta alternativ aktiverar en förbättring av roaming-funktionen när den används med ett SIM-kort med roaming.

Standard Roaming SIM-kort kommer alltid att ansluta till den leverantör som föredras även om den har den svagaste signalen.

Aktivering av denna funktion kommer att tvinga GPRS/3G-enheten att ansluta till den basstation som har starkast signal. Detta gör att IRIS Connect uppringare kan bli ännu mer återhämtande gentemot

GPRS/3G nätverket.

Ange nu informationen från SIM-kortleverantören för detta SIM-kort och klicka sedan på "Fortsätt".



IRIS Connect uppringare kommer att göra en testpollning och testa larmöverföringen över GPRS/3G nätverket.

Obs: Den vanliga sekvensen för testlarm som skickas från centralapparaten måste fortfarande utföras.

Kontrollera att båda dessa kommer fram korrekt och om så inte är fallet kommer uppringaren att visa potentiella problem och konfigurationer som behöver kontrolleras enligt nedan:



Detta betyder att pollningen inte nådde fram till IRIS Secure Apps-systemet och detta kan orsakas av något av de följande skälen:

- Kontrollera med övervakningscentralen att angiven IP-adress är korrekt.

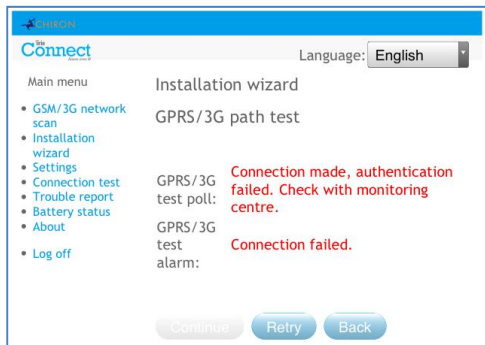
Obs: Om exempelvis en Wi-Fi på en VPN används då bör övervakningscentralens IP-adress vara för denna anslutning och inte den korrekta för GPRS/3G. I detta fall låt övervakningscentralens operatör kontrollera Allokeringstillställningen för detta konto och försök att en omladdning av parametrarna.

- Kontrollera att GPRS/3G inställningarna är korrekta för APN, användarnamnet, lösenordet och PIN-koden.
- Säkerställ att SIM-kortet är inställt för att arbeta med GPRS/3G Maskin-till-maskin data.



Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men kontonumret är ogiltigt.

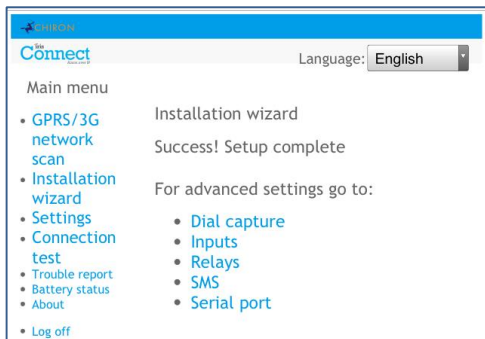
- Kontrollera att kontonumret är korrekt programmerat.
- Kontrollera med larmcentralen att kontot är skapat i IRIS Secure Apps.



Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men att säkerhetsnycklarna inte matchar varandra.

- Om installatören nyligen har standardiserat eller bytt ut IRIS Connect uppringaren kommer IRIS Secure Apps operatören behöva ladda om säkerhetsnyckeln i IRIS Connect uppringaren med hjälp av Allocator App. Efter kontroll av var och en av konfigurationsalternativen försök att testa anslutningen igen.

Inställning färdig

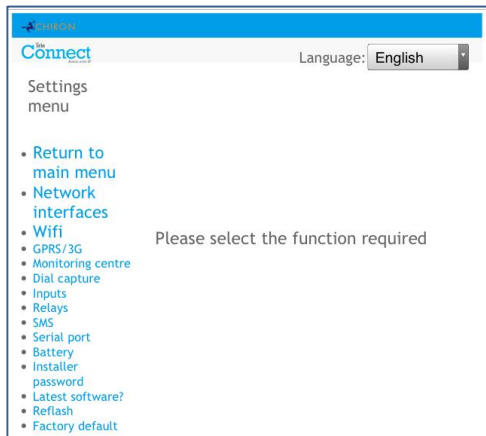


Den första inställningen är nu klar och för avancerade inställningar välj menyn "Inställningar".

Om alla inställningar är klara klicka på "Logga ut" för att stänga webbläsaren.

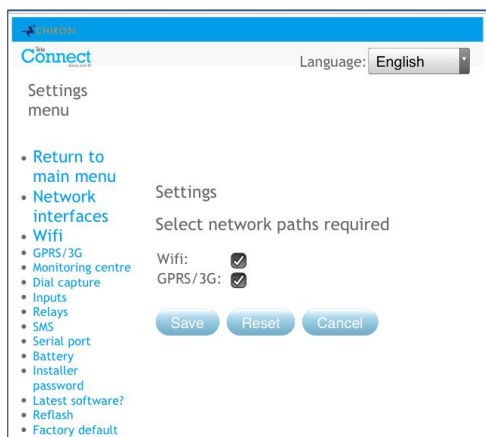
När installationsguiden och eventuellt ytterligare konfigurationsinställning av panelgränssnittet via inställningsmenyn är klara, kontrollera/konfigurera panelen för den anslutningsmetod som används om den inte redan konfigurerats.

8.3. Inställningar



Inställningsalternativet används för att konfigurera ytterligare inställningar som krävs för installation eller ytterligare alternativ som kan läggas till senare. Nedan följer en detaljerad beskrivning av alla dessa alternativ.

Nätverksgränssnitt (inte valbar för IRIS Connect Solo)



Denna sektion låter användaren välja kommunikationsvägen som skall användas för avfråga/larm på den dubbla vägen IRIS Connect Duo. Det finns två alternativ som anges i detalj nedan:

- Wi-Fi
- GPRS/3G (maskin till maskindata "M2M")

Wi-Fi

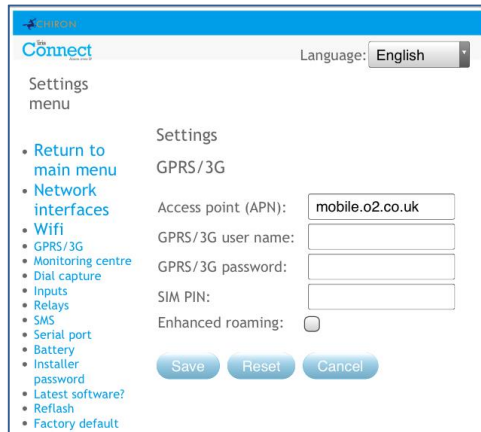


Inställning av Wi-Fi nätverkets inställningar för anslutning till det anpassade Wi-Fi nätverket.

- SSID (Wi-Fi nätverksnamn)
- Lösenord

GPRS/3G inställningar (endast IRIS Connect Due)

Denna del låter användaren ange eller visa inställningar för GPRS/3G.



APN

GPRS/3G åtkomstpunktnamn för det SIM-kort som används.

GPRS/3G Användarnamn

Om inget namn krävs lämnas denna inställning tom, annars anges GPRS/3G-användarnamnet för SIM-kortet.

GPRS/3G lösenord

Om inget lösenord krävs lämnas denna inställning tom, annars anges GPRS/3G-lösenordet för SIM-kortet.

PIN-kod för SIM-kort

Om SIM-kortet som används har en PIN-kod anges denna här, annars lämnas denna inaktiverad/tom.

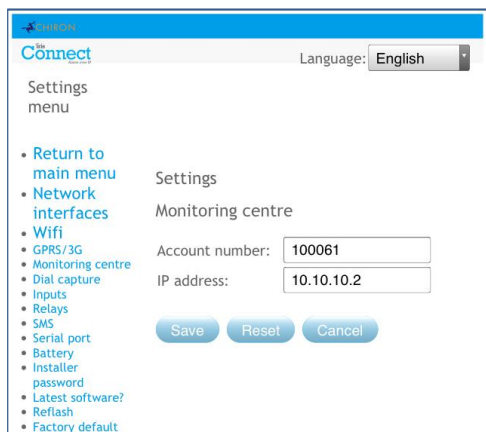
Förbättrad Roaming

Detta alternativ aktiverar en förbättring av roaming-funktionen när den används med ett SIM-kort med roaming.

Standard Roaming SIM-kort kommer alltid att ansluta till den leverantör som föredras även om den har den svagaste signalen.

Aktivering av denna funktion kommer att tvinga GPRS/3G-enheten att ansluta till den basstation som har starkast signal. Detta gör att IRIS Connect uppringare kan bli ännu mer återhämtande gentemot GPRS/3G nätverket.

Övervakningscentral



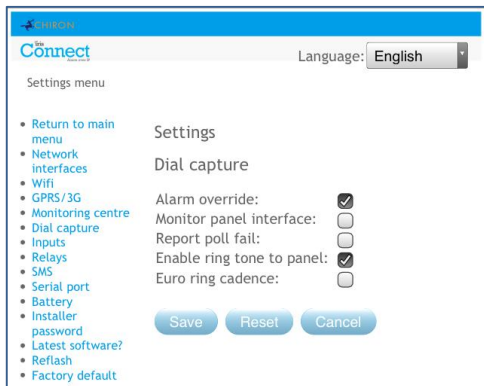
Ställ in kontonamnet/-numret för denna IRIS Connect enhet på sajten såsom allokerats av övervakningscentralen.

Ställ också in den externa IP-adressen för övervakningscentralens mottagare (pollningsmotor).

Obs: Endast larmcentralens primära/huvud IP-adressen behöver anges på uppringaren eftersom alla primära eller sekundära IP-adresser för larmcentralen är nedladdade till IRIS Touch uppringare vid den första pollningskommunikationen.

Telesändare

Ställ in telesändarpanelens gränssnitt.



Larmåsidösättning

Åsidosätt larmpanelens kontonummer och uppringt nummer med dessa inställningar i IRIS Connect uppringare.

Övervakningspanelens gränssnitt

Ställer in IRIS Connect uppringare att övervaka uppringningsporten som använder 18K resistorerna (som medföljer i boxen) fästa över A och B terminalerna på det tvåtrådiga analoga gränssnittet (telekommunikationsmodul). Rapporterar statusförändringar tillbaka till larmcentralen.

Detta motstånd gör det möjligt för IRIS uppringaren att detektera kabelfel/sabotage och måste anslutas i centralapparatens ände av kabeln för att fungera korrekt. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av ringporten i programmet IRIS Secure Apps för att kunna ta emot larmmeddelanden för denna status.

Rapport pollningsfel

Markera för att aktivera uppringaren att sänka linjespänningen för ringportens anslutning om det inte går att polla via den konfigurerade kommunikationsvägen till larmcentralen. Detta låter centralapparaten detektera och rapportera lokalt på centralapparatens manöverpanel att den har ett linjefel, så att anläggningen har en lokal indikering för kommunikationsfel (för EN-standarder).

Aktivera rington till panel

Denna funktion låter användaren aktivera eller inaktivera IRIS-enhetens simulering av en PSTN-ringsignal på ringporten när anslutningen upprättas. För det mesta kan denna inställning stå kvar på standardinställningen men om du har problem med anslutning för larm eller fjärr-service (uppladdning/nerladdning), kan du prova att slå av den.

Euro ringrytm

Om larmpanelen förväntar sig ringrytm från Europa eller Storbritannien för att upptäcka ett inkommande samtal kan du ändra IRIS Connect uppringare till att simulera antingen från Euro "markerad" eller "UK" avmarkerad (kontrollringning och ringtonsrytm).

Ingångar

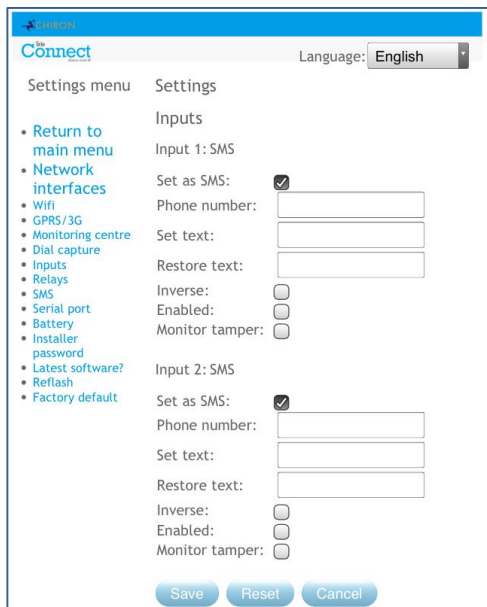
Inställning av inmatningsfunktion (Pin-koder) mellan SMS-meddelanden (endast IRIS Connect Duo), SIA larmformat eller Kontakt-ID larmformat.

Obs: Ett larmformat för Pinkoderna (SIA eller CID) kan väljas och sedan ställa in individuella pinkoder att vara SMS-meddelanden om så krävs.

Vid byta av pinformatet mellan ett av larmformaten (SIA eller CID) kommer ett varningsmeddelande att tas emot för att indikera att alla pinkoder kommer att ställas in för detta larmformat och returnera till standardallokeringen såsom visas nedan eftersom pinkoder inte kan ställas in på olika larmformat.

SMS (endast IRIS Connect Duo)

Vid inmatning "Ställ in" (öppen krets) och inmatning "Återställ" (stäng krets) kommer IRIS Connect att skicka det konfigurerade SMS-meddelandet för "Ställ in" eller "Återställ" texten till det konfigurerade telefonnumret.



Om SMS väljs som format för ingången så kommer följande konfigureringsalternativ för varje ingång att visas.

Telefonnr

Det telefonnummer dit SMS-meddelanden ska skickas.

Ställ in text/återställ text

Ställer in meddelandena för "Till" och "Återställ" som ska skickas till det angivna telefonnumret. Den maximala längden för textmeddelandet är 24 tecken.

Inverterad

Funktionen för ingångarna "Till" och "Återställ" kan även inverteras genom att markera kryssrutan "Invertera". Detta innebär att "Till" nu är sluten kontakt och "Återställ" är öppen kontakt.

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Övervaka anslutning

Det finns också möjlighet att övervaka inmatningen för manipulering vilket detaljeras i [Sektion 7.7 "Pin-inmatningar"](#).

SIA

The screenshot shows the 'Connect' settings menu with a language dropdown set to 'English'. The 'Settings menu' on the left lists various options, with 'Inputs' selected. The main area shows settings for two SIA inputs. Input 1 is configured with 'Set as SMS' (unchecked), 'Event' (FA), 'Restore event' (FR), 'Zone' (01), and 'Set text' (empty). Input 2 is configured with 'Set as SMS' (unchecked), 'Event' (PA), 'Restore event' (PR), 'Zone' (02), and 'Set text' (empty). Both inputs have 'Inverse', 'Enabled', and 'Monitor tamper' options (all unchecked).

Om SIA väljs för ingångarna betyder detta att ingångarna kommer att skicka specifika SIA-meddelanden vid aktiverings- och återställningshändelser för den ingången, där alternativen visas här nedan.

SMS

En ingång kan ställas in för SMS genom att markera "Ställ in som SMS" så tillåter detta inställning av alternativet SMS som visas ovan.

Inverterad polaritet

Funktionen för ingångarna "Aktiveringshändelse" och "Återställningshändelse" kan inverteras så att de beter sig tvärtom med hjälp av kryssrutan "Invertera". Detta innebär att "Till" nu är slutet kontakt och "Återställ händelse" är öppen kontakt.

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Övervaka anslutning

Det finns också möjlighet att övervaka inmatningen för manipulering vilket detaljeras i [Sektion 7.7 "Pin-inmatningar"](#).

Ställ in text/återställ text

Ställ in meddelandet för "Till/Återställning" som skickas för den relevanta händelsen med hjälp av korrekt format enligt formatprotokollet SIA DC-03-1990.01(R2003.10). Detta är som standard förinställt på en specifik SIA-kod och ett områdesnummer (se tabellen nedan). Detta kan ändra för valfri händelsekod och en textbeskrivning kan läggas till för varje händelse som kommer att skickas med SIA larmkoden och SIA nivå 3 larmprotokollen. Dessa får inte vara längre än totalt 15 tecken.

Standard SIA Ställ in/Återställ händelsekod för inmatningar:

Ingångsnummer	Händelse-SIAkod	Återställ händelse-SIA-kod	Zonnummer	SIA händelsebeskrivning
1	NFA	NFR	01	Brandlarm zon 1
2	NPA	NPR	02	Paniklarm zon 2

CID (Kontakt-ID)

The screenshot shows the 'Connect' settings menu with 'Language: English'. Under 'Settings', 'Inputs' is selected. There are two input configurations:

- Input 1: Contact ID**
 - Set as SMS:
 - Event: 110
 - Zone: 001
 - Group: 00
 - Inverse:
 - Enabled:
 - Monitor tamper:
- Input 2: Contact ID**
 - Set as SMS:
 - Event: 120
 - Zone: 002
 - Group: 00
 - Inverse:
 - Enabled:
 - Monitor tamper:

Buttons at the bottom: Save, Reset, Cancel.

Om CID väljs för ingångarna betyder detta att ingångarna kommer att skicka ett specifikt larmmeddelande enligt Ademco®-protokollet som kommer att innehålla en händelsekod, zon och gruppnummer för händelsen och återställningen för den ingången. Följande nedanstående alternativ är tillgängliga:

SMS

En ingång kan ställas in för SMS genom att markera "Ställ in som SMS" så tillåter detta inställning av alternativet SMS som visas ovan.

Inverterad polaritet

Funktionen för ingångarna "Händelse" och "Återställ" kan även inverteras genom att markera kryssrutan "Invertera". Detta innebär att "Händelse" nu är slutet kontakt och "Återställ" händelse är öppen kontakt.

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Övervaka anslutning

Det finns också möjlighet att övervaka inmatningen för manipulering

vilket detaljeras i [Sektion 7.7 "Pin-inmatningar"](#).

Händelse

Ange händelsekoden (tre siffror 0-9) för exempelvis den här ingången: 110 = Brand.

För att avgöra vilken kod som ska användas, se Digital Communication Standard - Ademco® Contact ID Protocol - för kommunikation med larmsystem SIA DC-05-1999.09

Zon

Zonnummer (händelserapporter) eller användarnr (Öppen/Sluten rapporter) (3 siffror 0-9).

Använd 000 för att indikera att ingen specifik zon eller användarinformation är tillämplig.

Grupp

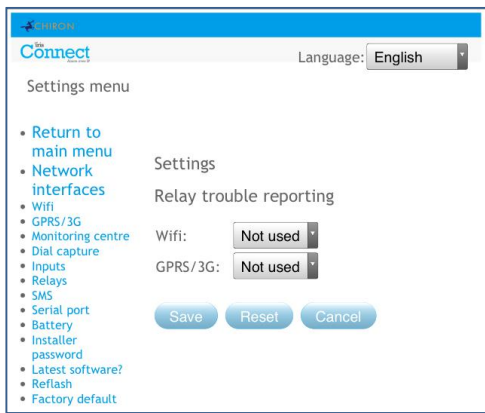
Grupp eller sektionsnummer (2 siffror 0-9).

Använd 00 för att ingen specifik grupp eller sektion är tillämplig.

Standard CID Till/Återställ händelsekoder för larmingångar:

Ingångsnummer	Kontakt ID-händelsekod	Zonnummer	Gruppnummer	Kontakt-ID händelsebeskrivning
1	110	001	00	Brandlarm zon 1
2	120	002	00	Paniklarm zon 2

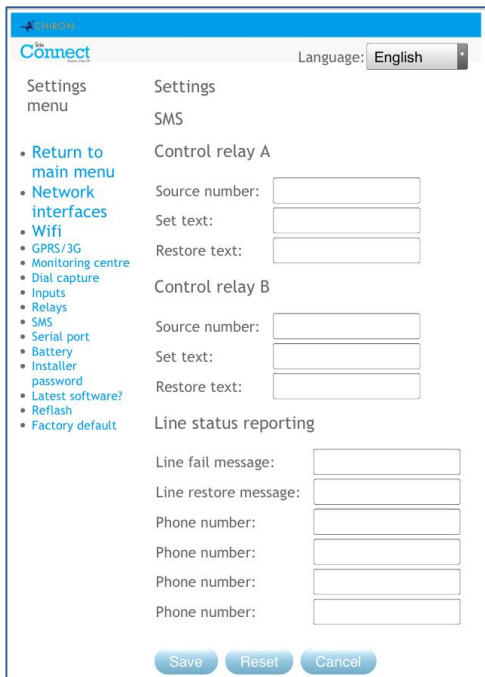
Reläer



Det är möjligt att aktivera eller avaktivera IRIS Connect uppringarens växling at statusen för reläerna för att indikera fel i kommunikationsvägen. Detta är avsett för att skicka signalfel tillbaka till centralapparatens ingångar så att anläggningen har en lokal indikering på ett kommunikationsfel (för EN-standarder).

SMS

IRIS Connect uppringare låter varje relä bli aktiverat eller avaktiverat med ett fördefinierat SMS-meddelande från en mobiltelefon.



Källnummer

Ställer in vilken anropande enhet (mobiltelefon) som tillåts kontrollera reläet med ett relevant SMS-meddelande. Detta sker genom att det jämföra det SMS-nummer som skickar meddelandet med det angivna numret.

Uppringaren kommer att starta jämförelsen från den minst signifikanta siffran och sedan arbeta sig bakåt i enlighet med det som visas nedan:

Som exempel använder vi telefonnumret 07890123456, bekräfta vilket CLI-nummer som tas emot genom att använda en mobiltelefon för att ta emot samtalet, detta kommer att låta dig se det inkommande CLI-numret.

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



Med start från den minsta signifikanta siffran "6" kan du nu arbeta bakåt för att jämföra det anropande numret så att du t.ex. kan ange numret 56. Detta kommer att tillåta alla telefonnummer med ett CLI som slutar på 56.

LSB
↙

Lämnar du detta nummer tomt så kommer alla mobilnummer att få aktivera eller återställa reläet så länge SMS-meddelandet matchar.

Ställ in text

Ställer in det SMS-meddelande som krävs för att öppna reläet, obs! detta är skiftlägeskänsligt.

Återställ text

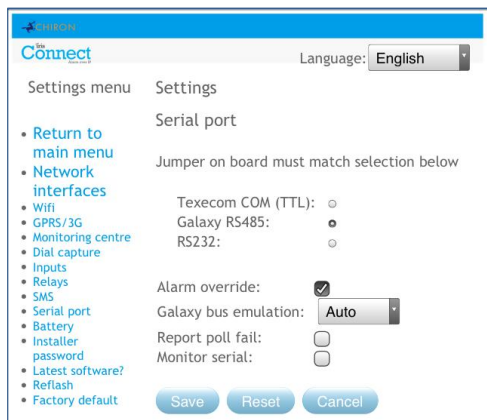
Ställer in det SMS-meddelande som krävs för att sluta reläet, obs! detta är skiftlägeskänsligt.

Linjestatusrapport

IRIS Connect uppringare kan skicka SMS-meddelanden för att indikera kommunikations-/linjefel via GSM/3G nätverket.

Det finns fyra telefonnummer som kan ställas in för att skicka SMS-meddelande för linjefel/återställningrapportering.

Seriell port



Detta låter dig ställa in serieporten för Texecom Premier anslutningar, Honeywell Galaxy RS485 eller normallägen. Som standard är detta inställt för Texecom emulering. För mer information om anslutningen och inställningen, se installationsmanualen för centralapparaten som är tillgänglig från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Obs: Det är viktigt att se till att jumperlänken på "Serial selection header" är på samma val.

Larmåsidösättning

Åsidösätt larmpanelens kontonummer och uppringt nummer med dessa inställningar i IRIS Connect uppringare.

Galaxy busemulering

Detta alternativ tillåter val av Honeywell Galaxy RS485 busmodul som är emulerad till Galaxy kontrollpanel. Som standard är denna inställd på AUTO (Automatiskt tilldelad) vilket kommer att försöka med den externa Ethernet-modulen först och om denna inte finns, fortsätta med den externa PSTN och slutligen de externa seriemodulerna. Detta ger bakåtkompatibilitet mot äldre versioner av Galaxys centralapparater som inte stödjer Honeywells Ethernet-modul (Galaxy Classic äldre än version 4.00).

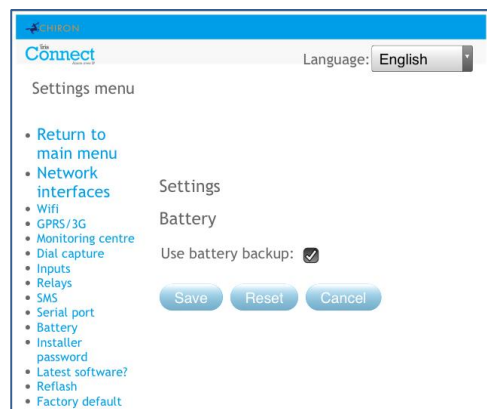
Rapport pollningsfel

Ställer in IRIS uppringaren för att sluta svara på seriekommandon om pollning har misslyckats. Detta kommer i sin tur att indikera fel tillbaka till centralapparaten. Detta gör att anläggningen har en lokal indikering på ett kommunikationsfel (för EN-standarder).

Övervakning seriell port

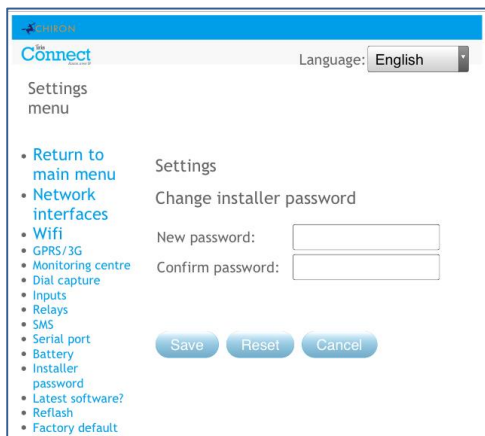
Ställer in IRIS uppringaren på att övervaka serieporten för aktivitet och rapportera alla statusförändringar tillbaka till larmcentralen. Larmcentralen måste aktivera övervakning av serieport i programmet IRIS Secure Apps för att ta emot larmmeddelanden om denna status.

Batteri



Om IRIS Connect installeras med batterier behöver detta alternativ avmarkeras.

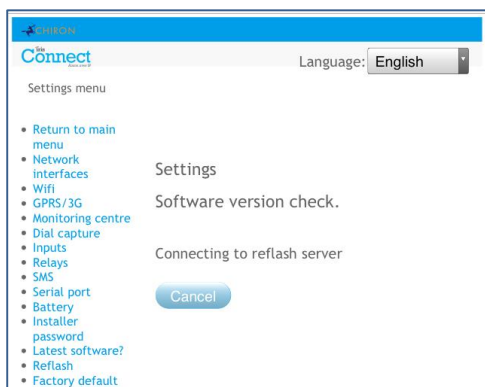
Installatörens lösenord



När användaren för första gången går in i installatörsmenyn krävs ett installatörslösenord, som är "111111" som standard. Under installationen kommer det att vara nödvändigt att byta lösenord enligt kraven för EN50136-2.

Detta lösenord kan ändras igen om det krävs med denna inställning. När ett nytt lösenord behövs anges och bekräftas.

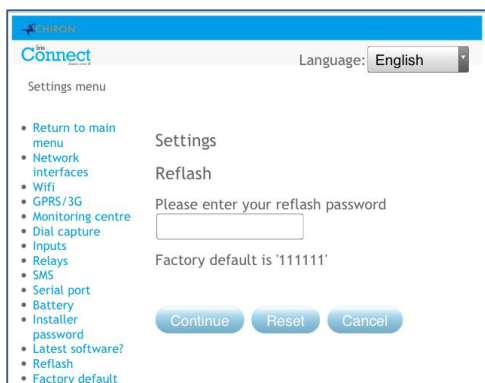
Senaste program?



Kontrollera via Wi-Fi eller GPRS anslutningarna på Chiron Reflash server om det finns nyare programutgåvor tillgängliga.

Återprogrammering

Alternativet ges för att återprogrammera enheten till den senaste tillgängliga versionen från Chiron återprogrammeringsserver.



Första gången du går in i alternativet återprogrammering, vilket kan vara vid installation eller underhåll, så måste lösenordet ändras i enlighet med kraven i EN50136-2.

I annat fall kommer lösenordet för återprogrammering som konfigurerats för denna enhet att behöva anges.

En återprogrammering av IRIS Connect uppringaren till den senaste programversionen kan initieras och alternativen visas nedan:

Återprogrammering av server IP-adress

Standard IP-adress för återprogrammering är Chiron återprogrammeringsserver på IP-adress 195.59.117.164 som är

tillgänglig 24/7 för anslutningar och är uppdaterad med de senaste tillgängliga programmen.

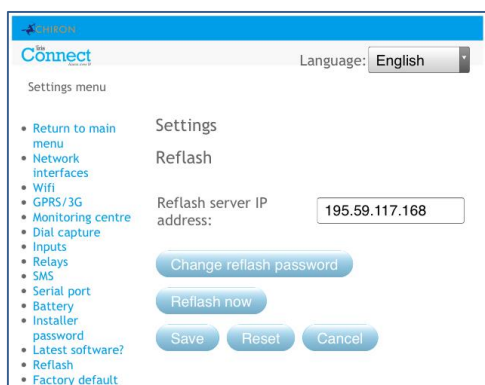
Det finns tillfällen då en kund bara öppnar sitt nätverk för att kommunicera tillbaka till larmcentralen (nätverk/IP-adress), och i en del fall har larmcentralen sin egen återprogrammeringsserver installerad. Detta alternativ ger möjlighet att skicka en återprogrammeringsbegäran till en alternativ IP-adress.

Byta lösenord för återprogrammering

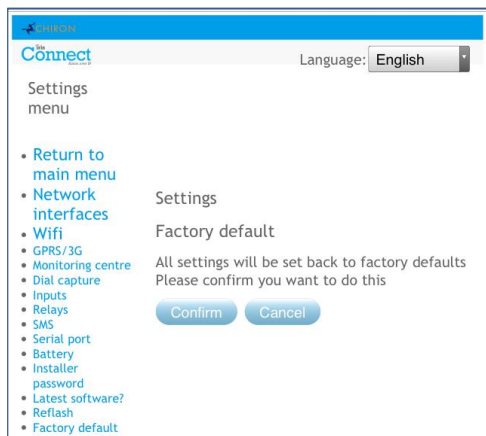
Detta lösenord kan ändras igen om det krävs med denna inställning.

Återprogrammera nu

Initiera en återprogrammering till IP-adressen för återprogrammering vilket kommer att visa ett statusfönster för att indikera förloppet.



Förinst. alla



Återställer IRIS Connect uppringare helt och hållet till standard från fabrik.

8.4. Test



Testmenyn ger möjlighet att kontrollera alla för tillfället aktiverade kommunikationsvägar, och testar både pollning och larm.

Den aktuella anslutningsstatusen för alla vägar kan också ses.

Vid första åtkomst till testmenyn kommer "Test pågår" att visas. Uppringaren kommer att börja testa kommunikationsvägarna som konfigurerats.


När testet är klart finns följande möjliga resultat tillgängligt såsom visas i tabellen nedan.

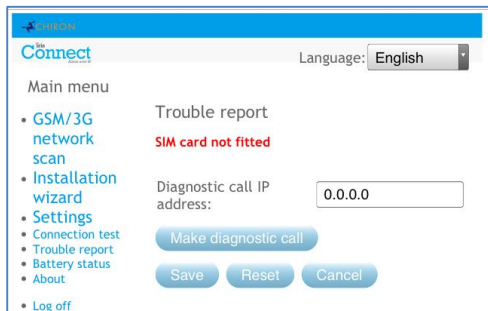
Testar	Resultat och förklaringar
SSID	Indikerar det konfigurerade Wi-Fi nätverket.
WiFi	Ansluten: Bekräftar att uppringaren är ansluten till Wi-Fi nätverket. Inte ansluten: Uppringaren är för närvarande inte ansluten till Wi-Fi nätverket; kontrollera Wi-Fi nätverkets detaljer och Wi-Fi routern.
WiFi signalstyrka	Indikerar aktuell Wi-Fi signalstyrka vilken rekommenderas vara 20 eller högre för en pålitlig kommunikation; om den är under minimikravet försök att antingen flytta uppringaren för att få en bättre täckning eller anslut en extern Wi-Fi antenn.

Testar	Resultat och förklaringar
WiFi testpollning	<p>Lyckades: Uppringaren lyckades avfråga till övervakningscentralen (ARC) IRIS Secure Apps system över Wi-Fi nätverket.</p> <p>Pollning avaktiverad: Konfigurerad att inte avfråga över Wi-Fi nätverket; kontrollera att ARC IP-adressen och kontonumret fortfarande är inmatat.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades att ansluta till ARC över Wi-Fi nätverket; kontrollera att ARC IP-adressen är korrekt. bekräfta Wi-Fi routerns externa WAN anslutnings- och brandväggsinställningar.</p> <p>Anslutning etablerad, pollning misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avisades; kontrollera att korrekt kontonummer har ställts in i larmcentralens IRIS Secure Apps och att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren.</p> <p>Anslutning etablerad, autentisering misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avisades på grund av en ogiltig säkerhetsnyckel; kontrollera att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren. Om en ersättningsuppringare har installerats så måste larmcentralen utföra en "Ladda om parametrar" i webbgränssnittet för IRIS Secure Apps.</p>
WiFi-testlarm	<p>Lyckades: Wi-Fi SIA nivå 3 testlarm rapporterad lyckad till ARC.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades att skicka larm till ARC över Wi-Fi nätverk; kontrollera med ARC.</p>
GSM/3G operatör	<p>Indikera aktuell GSM/3G operatörs basstation som är ansluten till, kan vara annan från SIM-kort om det exempelvis är ett roaming-SIM-kort.</p>
GSM/3G-registrering	<p>Registrerad: Uppringaren är ansluten till GSM/3G-nätverket.</p> <p>Inte registrerad: Uppringaren är inte registrerad i GSM/3G-nätverket; kontrollera att SIM-kortet är aktiverat och korrekt installerat i SIM-kortshållaren, kontrollera även att antennen är ansluten och att signalstyrkan är högre än den lägsta godkända signalstyrkan.</p>
GSM/3G signalstyrka	<p>Indikerar att den nuvarande signalstyrkan, som är rekommenderad att vara över 10 för pålitliga kommunikationer; om den ligger under, bör du antingen flytta antennen eller uppringaren för att få bättre täckning eller ansluta en extern högförstärkande GPRS/3G antenn.</p>
GPRS/3G lokal anslutning	<p>Ansluten: Uppringaren har en GPRS/3G anslutning till den lokala basstationen</p> <p>Inte ansluten: Uppringaren GPRS/3G är inte ansluten till den lokala basstationen; kontrollera inställningarna med SIM-kortleverantören.</p>
GPRS/3G testpollning	<p>Lyckades: Uppringaren lyckades polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system via GPRS/3G-nätverket.</p> <p>Pollning avaktiverad: Konfigurerad för att inte polla via GPRS/3G-nätverket; kontrollera att larmcentralens IP-adress och kontonummer fortfarande är angivna.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades med att ansluta till larmcentralen via GPRS/3G-nätverket; kontrollera att larmcentralens IP-adress är korrekt, och bekräfta med operatören för SIM-kortet att det är aktiverat för GPRS/3G maskin-till-maskin data (M2M).</p> <p>Anslutning etablerad, pollning misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avisades; kontrollera att korrekt kontonummer har ställts in i larmcentralens IRIS Secure Apps och att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren.</p> <p>Anslutning etablerad, autentisering misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avisades på grund av en ogiltig säkerhetsnyckel; kontrollera att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren. Om en ersättningsuppringare har installerats så måste larmcentralen utföra en "Ladda om parametrar" i webbgränssnittet för IRIS Secure Apps.</p>

Testar	Resultat och förklaringar
GPRS/3G testlarm	<p>Lyckades: GPRS/3G SIA nivå 3 testlarm rapporterades till larmcentralen.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades med att skicka larm till larmcentralen via GPRS/3G-nätverket; kontrollera med larmcentralen.</p>

8.5. Felsökningsrapport

När SYS LED är röd  har uppringaren några fel som rapporterats. Du kan titta på dessa mer i detalj genom att öppna alternativet "Huvudmenyn - felrapport".



Felrapportmenyn indikerar vad aktuella systemfel är och nedan finns en förklaring till alla eventuella händelser.

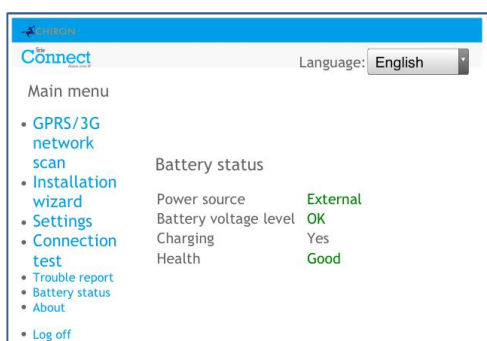
Du har också möjligheten att ställa in och initiera ett fjärrdiagnosamtal över en IP-anslutning till IRIS Toolbox programmet. Detta möjliggör för användaren eller teknisk support att köra diagnostik/test och hjälpa till att identifiera alla problem med inställning eller anslutningar.

Fjärrdiagnosamtalen låter dig göra ett utgående TCP/IP samtal med TCP/IP portnummer 51292 till en erfaren tekniker/Chiron tekniska support med en dator/bärbar dator som kör IRIS Toolbox programmet. Detta låter dem också kontrollera inställningen och köra fjärrdiagnostik för att undersöka alla problem.

Rapporterat fel	Förklaring
Frånkopplad från Wi-Fi-nätverk	Uppringaren är för närvarande inte ansluten till det lokala Wi-Fi nätverket; Kontrollera anslutningsdetaljerna för Wi-Fi anslutningen och Wi-Fi routern.
Ingen pollning över Wi-Fi	Kan inte avfråga via ett Wi-Fi nätverk till övervakningscentralens (ARC) IRIS Secure Apps system; kontrollera ARC IP-adress, bekräfta Wi-Fi routerns externa WAN anslutning och brandväggsinställning.
GPRS/3G inte registrerad med basstationen	Kunde inte registreras i GSM/3G-nätverket; detta betyder i de flesta fall att kortet har inaktiverats, kontrollera med operatören.
Ingen pollning över GPRS/3G	Det gick inte att polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system vis GPRS/3G-nätverket. Kontrollera larmcentralens IP-adress och att SIM-kortet är aktiverat för GPRS/3G maskin-till-maskin data (M2M).
SIM-kort saknas	SIM-kortet är inte tillgängligt för IRIS-enheten; kontrollera att SIM-kortet är installerat och att anslutningen är Ok.
PIN-kod krävs för SIM-kort	SIM-kortet har ställts in för att använda PIN-kod och ingen PIN-kod har angivits i konfigurationen; Bekräfta den korrekta PIN-koden med operatören och ange den.
SIM-kod fel	Den PIN-kod som är angiven i konfigurationen är ogiltig; Bekräfta den korrekta PIN-koden med operatören och bekräfta att den är korrekt inmatad.
Ingen pollning	Uppringaren kunde inte polla via någon kommunikationsväg. Kontrollera inställningarna för kommunikationsvägarna och att korrekt IP-adress till larmcentralen är angiven.
Telesändare uttagsingrepp	Ringporten är konfigurerad för att övervaka ringporten och inget balanseringsmotstånd känns av (18K). Kontrollera kabel/resistoranslutningar.
Ingrepp på inmatningar	Indikerar att uppringaren har ställts in för att känna av sabotage och att sabotageingången är i slutet eller öppet sabotageälag. Kontrollera kabel/resistoranslutningar.
Serieportsfel	Uppringaren är inställd för att övervaka serieporten men upptäcker ingen aktivitet på den seriella anslutningen. Kontrollera inställningarna för uppringaren/centralapparaten och den fysiska kopplingen.

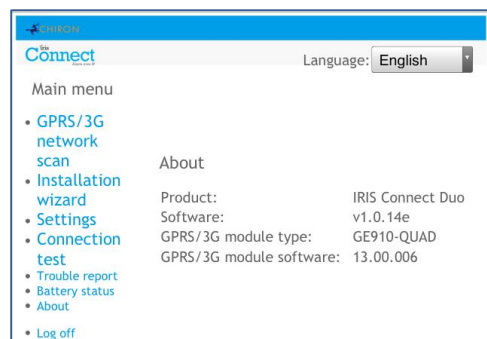
Rapporterat fel	Förklaring
Höljesabotage	Antingen fronten eller baksidan ett intryckt hölje. Kontrollera att höljemontaget och locket är korrekt ditsatt. Om allt är ditsatt och korrekt monterat kommer ingreppet automatiskt att återställas.
Inmatning kan inte kommunicera	En ingång på uppringaren har triggats och denna händelse har inte kunnat skickas till larmcentralen. Kontrollera att alla kommunikationsvägar fungerar och att konfigurationen är korrekt. Kontrollera även med larmcentralen så att de inte har några problem med inkommande larm (t.ex. att IP-länken för IRIS Pollningsmotor ligger nere).
Byt batterier	Batterierna är dåliga och behöver bytas.
Eeprom	Uppringaren har ett potentiellt maskinvaruproblem och kan inte upptäcka sitt Eeprom. Eepromet lagrar alla lokala parametrar som skydd vid strömavbrott.

8.6. Batteristatus



IRIS Connect uppringare låter installatörer kontrollera aktuell batteristatus och kommer att indikera alla problem med batterierna.

8.7. Om





IRIS Connect programversion, GPRS/3G programversion visas.

9. Underhåll

Uppringaren bör inspekteras årligen. Vid varje inspektion bör följande utföras:

- Bekräfta statusen för IRIS Connect enheten.
- Rensa eventuella fel på uppringaren.
- Kontrollera batteristatusen och byt om de är under nivån som krävs.
- Uppdatera IRIS Connect programmet till den senaste versionen.
- Testa den konfigurerade kommunikationsvägarna (Wi-Fi / GPRS / 3G).
- Genomför en fullständig test av larm från larmets centralapparat och konstatera att dessa tas emot av larmcentralen.

IRIS Connect kommer att ge en visuell indikation på det aktuella systemets status via SYS LED på övre vänstra sidan av höljet. Om det är grönt  rapporterar uppringaren att allt är OK, om det är rött  har uppringaren några problem som rapporterats.

För att undersöka felen vidare eller för att göra kontroller ger IRIS Connect uppringare det alternativet till teknikerna via webbläsarskärmen, för att se aktuella fel uppdatera till det senaste programmet och gör en kontroll av kommunikationsvägen.

För att initiera Wi-Fi anslutningen behöver teknikerna se till att IRIS Connect har ström och sedan ta bort frontlocket via låsklämmorna x 2 placerade under uppringaren, tryck sedan på knappen märkt AP på IRIS Connect.

När AP-knappen är nedtryckt kommer SYS LED att blinka "blå" för att indikera att AP-läget har aktiverats och väntar på en anslutning. Du har nu ett 30 minuters tidsfönster för att söka efter IRIS Connect med antingen en smartphones, pekdators eller bordsdators Wi-Fi anslutnings sökfunktion.



Ett "IRIS" nätverk bör visas. Anslut till detta vilket bör göra att SYS LED slår om till fast "blått" sken och använd webbläsaren för att ansluta till IRIS Connect webbgrenssnitt genom att bläddra till "iris.local".

Obs: Om teknikern aldrig har använt/anslutit till en IRIS Connect innan kan det vara nödvändigt att ladda ned/installera vissa applikationer/program för att ansluta via Wi-Fi webbläsaren, se [Sektion 7.9 "Konfiguration – Konfiguration via webbläsaren med Wi-Fi anslutning"](#).

Ange installationskoden (bör vara antecknad någonstans, förmodligen bland installationsnoteringarna) och klicka sedan på Logga in.

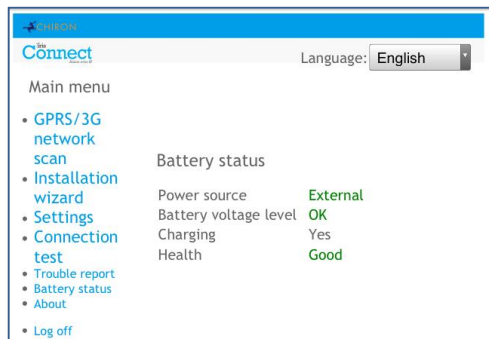
Tekniker kommer nu att vara i huvudmenyn och kan utföra följande kontroller:

9.1. Bekräfta aktuell status

Om SYS LED är grön  då rapporteras aktuell status som OK, gå direkt till [Sektion 9.2 "Kontrollera batteristatus"](#). Om SYS LED är röd  vilket indikerar att uppringaren har fel rapporterade, gå till alternativet för "Felrapport". Detta kommer att dirigera om teknikern att ansluta IRIS Connect webbläsargrenssnittet via Wi-Fi nätverket.

När anslutningen skett via Wi-Fi nätverket kan teknikerns kontrollera aktuella systemproblem som rapporterats via menyn "Felrapport". Se [Sektion 8.5 "Felrapport"](#) för ytterligare detaljer om dessa händelser.

9.2. Kontrollera batteristatus



IRIS Connect uppringaren låter teknikern kontrollera aktuell batteristatus och kommer att indikera alla problem med batterierna. Öppna alternativet "Batteristatus" och bekräfta att hälsostatusen visas som "Bra" innan sajten lämnas.

9.3. Byta batterier

Om backupbatterierna (tillval) har monterats bör dessa bytas vartannat år.

9.4. Kontrollera programversion/Återprogrammera

Gå till inställningsmenyn och välj sedan "Senaste programmet?" detta kommer sedan att kontrollera med Chiron Reflash-server om det finns en senare version tillgänglig.

Om det finns en senare version tillgänglig kommer tekniker att se det alternativet och kan trycka på uppdateringsknappen.

Vid första öppningen av uppdateringsalternativet som kan vara under installationen eller underhållet behöver teknikern byta lösenordet såsom krävs för uppfyllande av EN50136-2. Notera lösenordet i dokumentationen för installationen.

Återprogrammeringen kan ta upp till 15 minuter om den sker via GPRS/3G och cirka 2 minuter med en Ethernet-anslutning. När den är slutförd kommer uppringaren att starta om och växla till den nya programvaran. Alla konfigurationer sparas och det finns inget behov att konfigurera om IRIS Connect uppringare.


9.5. Kontroll av kommunikationsvägar

Teknikern kan testa kommunikationsvägarna för både pollning och larmkommunikationer med alternativet "Anslutningstest" i huvudmenyn. Detta kommer att dirigera teknikern att ansluta IRIS Connect webbläsargränssnittet via Wi-Fi nätverket om det inte redan är anslutet och genomföra kommunikationskontroller för varje konfigurerad väg. Se [Sektion 8.4 "Test"](#) för ytterligare detaljer.

9.6. Testa larm från centralapparaten och kommunikationen med larmcentralen

Beroende på larmcentral så kan teknikern nu behöva utföra en larmtest och möjligen andra tester till larmcentralen. Innan teknikern lämnar anläggningen måste en bekräftelse komma från larmcentralen om att allt fungerar korrekt.

10. Specifikationer

Kommunikationsvägar		IRIS Connect Solo	IRIS Connect Duo
Wi-Fi	Standard	IEEE 802.11 b/g	
	Anslutning	SMA kontakt för Wi-Fi antennanslutning	
	Detektering av anslutningsfel	Förlust av association/data	
GPRS/3G (4G/CDMA tillval på begäran)	Standard	-	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz
	Anslutning	-	SMA-kontakt för anslutning av GPRS/3G-antenn
	Detektering av anslutningsfel	-	Förlust av registrering till nätverk
IP			
TCP-portar (utgående)		53165 (larm och polling), 51292 (diagnostik och uppdatering), 10001 (uppladdning och nedladdning)	
Larmöverföring			
Gränssnitt till larmcentral		IRIS Secure Apps eller IRIS Management suite	
Telesändargränssnitt till centralapparat		Tvåtrådsgränssnitt via RJ45 uttag och terminalblock	
Seriellt gränssnitt till larmets centralapparat		RS485, TTL, RS232 Notera: RS232-kabeln får inte vara längre än 30 meter	
Gränssnitt med skruvplintsförsedda ingångar till centralapparat		Maximal matningsspänning 0V till +24V	
		Ingångens gränsvärde för "låg" (larm) < 1V	
		Ingångens gränsvärde för "hög" (återställning) > 2V	
		Intern pull-up impedans 10K till 3,3V strömförsörjning	
Larmprotokoll		SIA (nivå 1 till 3) referens SIA DC-03-1990.01(R2003.10)	
		Kontakt-ID referens SIA DC-05-1999.09	
		Fast format (Scancom) för telesändare och seriella anslutningar	
		Robofon (endast telesändare)	
Sabotage rapporteras till larmcentral		Telesändargränssnitt, Lock och baksidessabotage, seriellt gränssnitt, Pin-inmatning	
Felrapportering till larmcentral		Extern strömförsörjningsfel, lågt batteri, sändningsgränssnitt/vägfel	
Reläutgångar			
Maximal driftspänning		24V DC	
Maximal strömeffekt		100mA DC	
Strömförsörjning			
Strömförsörjningstyp		A	
Matningsspänning		9V till 17V DC	
Typström		78mA @ 12 V DC	83mA @ 12 V DC
Maximal ström		1A @ 12 V DC	
Rekommenderad extern strömförsörjning		12V DC 1A 12 Watt DC Barrel 2,5 mm centrum Obs: För att uppfylla kraven i direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning får inte kabeln till strömförsörjningen vara längre än 3 meter	
		 positive polarity	

Strömlagring	
Typ av lagringsenhet	4 x AA NiMH laddningsbara batterier
Lagringsenhetens kapacitet	2000mAh
Lagringsenhetens tid för laddning till 80 % kapacitet	32 timmar
Lagringsenhet – spänning där fel rapporterats	4,5V DC
Lagringsenhet – spänning där fel återställts	5V DC
Lagringsenhet – överspänningsskydd utlöst	6,5V DC
Lagringsenhet – djupurladdningsskydd	4V DC
Miljö	
Temperaturområde för drift	-10 °C till 55 °C
Fuktighetsområde för drift	95 % max., icke-kondenserande
Vikt och mått	
Fysiska mått (L x B x H)	11,5 cm x 17,5 cm x 4,5 cm
Kretskortets vikt	400 gram
Förpackningens vikt	600 gram

Säkerhet

Försiktighet skall råda vid anslutning av telekommunikationsutrustning för att garantera att endast liknande gränssnitt ansluts för att undvika säkerhetsrisker.

SELV: SELV (Separat klenström) definieras som ett separat elektriskt system som är konstruerat och skyddat på ett sådant sätt att en spänning mellan två beröringsbara delar under normala driftförhållanden och under förhållanden vid ett fel inte kan överstiga ett säkert värde (42,4 V topp eller 60 V dc maximalt)

Gränssnittet på IRIS Connect har följande säkerhetsklassificeringar:

- Telesändargränssnitt: SELV lämplig för att ansluta till TNV-gränssnittet för telekommunikationsutrustningar med enkel linje såsom telefoner, centralapparater för larm, etc.
- Strömgränssnitt: SELV för anslutning till ett DC aggregat
- Ingångar: SELV för anslutning till larmutgångens skruvplint.

Överensstämmelse

Europeiska direktiv

IRIS Connect uppfyller följande Europeiska direktiv:

- 1999/5/EG (Direktiv om radioutrustning och teleterminalutrustning)
- 2006/95/EG (Direktiv om lågspänning)
- 2004/108/EG (Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet)

EN50131, EN50136 (VdS-certifierad)

Uppringaren uppfyller kraven i de Europeiska standarderna:

EN50131-1: 2006, EN50131-6: 2008 & EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 & EN50136-2: 2013

Säkerhetsgrad 2

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

Miljöklass II

Säkerhetens framtid är säkrad

IP av säkerhetsproffs för den professionella säkerhetsindustrin



Telefontjänst för installatörer och servicetekniker: +44 871 977 1133

(samtal debiteras med 10p per minut från en fast telefonlinje från BT. Samtalskostnader från mobiltelefoner eller andra operatörer kan vara högre)

Försäljningsfrågor: +41 435 080 870

E-post: sales@chironsc.com

www.chironsc.com

CHIRON SECURITY COMMUNICATIONS AG

BAARERSTRASSE 19

6300 ZUG

SCHWEIZ

Informationen i texten ges utan skadeståndsansvar för eventuella fel eller bortfall. Ingen del får reproduceras eller användas utöver vad som är godkänt i kontrakt eller annat skriftligt medgivande. Upphovsrätten och föregående restriktioner för reproduktion och användning gäller för all media som informationen kan finnas i.

© 2014 Chiron Security Communications AG