



**iris**  
**Connect**  
Alarm over IP

IRIS Connect-serien  
Teknisk håndbok

Versjon 1.2



## Innhold

1. Introduksjon .....	3
2. IRIS-kommunikasjonsmekanisme (polling/alarmer).....	4
3. Produktfunksjoner .....	5
4. Pakkens innhold .....	6
5. Konfigurasjon av kretskort .....	6
6. Før du begynner .....	7
7. Installasjon av IRIS Connect-sender .....	8
7.1. Montering .....	8
7.2. Strøm .....	8
7.3. Backupbatterier (tilleggsutstyr) .....	8
7.4. Tilkoblinger .....	9
7.5. GPRS/3G SIM-kort (Gjelder kun IRIS Connect Duo) .....	9
7.6. Samtaleopptak .....	10
7.7. Pin-innganger .....	10
7.8. Skru på og utfør test.....	10
7.9. Konfigurasjon .....	10
7.10. Panelkonfigurasjon.....	14
7.11. Testing .....	17
8. Hovedmeny .....	17
8.1. Søk GPRS/3G-nettverk.....	17
8.2. Installasjonsveiviser.....	18
8.3. Innstillinger .....	23
8.4. Test .....	32
8.5. Feilrapport .....	34
8.6. Batteristatus.....	35
8.7. Om produktet .....	35
9. Vedlikehold .....	36
9.1. Bekreft gjeldende status.....	36
9.2. Sjekke batteristatus.....	36
9.3. Skifte ut batterier .....	36
9.4. Sjekke programvareversjon/oppgradere.....	37
9.5. Sjekke forbindelsesveier.....	37
9.6. Test av alarmer for alarmpanel og kommunikasjon til ARC .....	37
10. Spesifikasjoner .....	38

## 1. Introduksjon

IRIS Connect-serien, som består av modellene Solo og Duo, tilbyr et nytt konsept for Alarm over IP (AoIP) som gir kostnadseffektiv AoIP for boligsektoren.

Begge IRIS Connect-typene er sertifiserte for å passe til alle systemer i Klasse 2 med et alarmoverføringssystem (alarmoverføring – ATS) konfigurert opptil SP6 for enkel bane (IRIS Connect Solo/Duo), eller ATS-konfigurasjonen DP4 for dobbel bane (IRIS Connect Duo).

IRIS Connect-serien er basert på Chirons vellykkede IRIS Connect-serie med AoIP-sendere med samme maskinvare og programvare som brukes for alle andre IRIS-sendere, med samme sikkerhetsgrad og funksjoner som vi tilbyr militæret, myndigheter, banker og kommersielle industrier – nå også tilgjengelig for boligsektoren.

IRIS Connect Solo og Duo tilbyr trådløs tilkobling som standard for konfigurasjon, polling og varsling, mens Duo også tilbyr et dobbelt bane-system med GPRS/3G-kommunikasjon (4G og CDMA på forespørsel).

Ved hjelp av Chirons fremskritt innen maskinvare og programvare er IRIS Connect unik i at den muliggjør batteribackup tilstrekkelig til å støtte systemet i over 15 timer i tilfelle strømmen går tapt. Denne backupen er kun utstyrt med fire små oppladbare batterier av typen NiMH AA, som gir lengre levetid og en mindre enhet.

***Merknad 1: Standby-tiden på 15 timer er basert på 15-minutters polling og anbefalte kvalitetsbatterier. Ytelsen kan bli redusert med raskere polling eller annen opp-/nedlasting på systemet.***

***Merknad 2: IRIS Connect kan monteres uten batterier og vil kjøre som en frittstående enhet uten batteribackup.***

## 2. IRIS-kommunikasjonsmekanisme (polling/alarmer)

Polling-/alarmmekanismen som brukes på Chiron IRIS-systemet, er svært sikker og fleksibel, og bruker IRIS Secure Apps-programvare for overvåkning (installert på vaktentralen) med IRIS Connect-sendere.

Den har blitt uavhengig sertifisert som kompatibel med det høyeste tilgjengelige sikkerhetsnivået – Klasse 4, ATS6 – innenfor EN50131-standarden for alarmsystemer.

IRIS-systemets unike evne til å kunne variere pollingsfrekvens betyr at pollingsprofilen kan justeres etter behov for å ta hensyn til den påkrevde sikkerhetsgraden og tilgjengelig båndbredde.

Hovedfunksjoner:

- Uavhengig sertifisert som kompatibel med EN50131-1 Klasse 3 ATS-konfigurasjon SP6 over Ethernet og ATS – SP5 over GPRS Ethernet med kommunikasjon med enkelt bane og DP4 for dobbelt bane.
- Etter førstegangsmontering vil alle reserve- eller alternative IP-adresser for polling-motorer (hoved- og reserveversjoner) lastes ned til IRIS Connect-senderen via pollingkommunikasjon.
- All polling og alle alarmer autentiseres av mottakeren (polling-motor) med sikker og sofistikert «Challenge Handshake»-mekanisme som også brukes i militæret og med kredittkort. Hver eksterne IRIS-sender autentiseres ved hjelp av en 256-bits sikkerhetsnøkkel. Et nytt og tilfeldig tall generert av mottakeren (polling-motor), brukes for hver polling, som gjør det umulig å erstatte senderen med avspilling eller prediksjon av sekvens.
- I motsetning til andre systemer kan hver sender ha hver sin unike sikkerhetsnøkkel som kan endres ved vaktentralen til enhver tid om nødvendig. For ekstra sikkerhet behøver montøren ikke å laste nøkkelen eller få greie på den.
- I motsetning til andre systemer er pollingsekvensen heller ikke fast og kan dermed varieres fra vaktentralen til enhver tid, fra 10 sekunder for systemer med høy sikkerhet til én gang i uken for systemer med lavere sikkerhet. Dette betyr at valghastigheter kan optimaliseres for å gi tjenestegraden som kreves, og minimere nødvendig båndbredde.
- Polling og alarmer overføres via TCP/IP-protokollen som gir ende-til-ende feilbeskyttelse. Dette eliminerer mulighetene andre protokoller bringer, som f.eks. brukerdatagramprotokoller eller at datapakkene går tapt eller sekvenseres på nytt i nettverket, som fører til falske alarmer.
- All polling og alle alarmer går ut fra senderbeliggenheten til vaktentralen og krever ikke at IP-adressen til senderen blir kjent. Det kreves ikke et spesielt oppsett på kundens ruter, for eksempel porttilordning for innkommende samtaler. Denne funksjonen er viktig for drift med nettverk med dynamisk adressering og standard GPRS/3G-nett.
- Bakgrunns polling av kommunikasjonsbane kan også konfigureres ved vaktentralen og gjør periodisk polling mulig for IRIS-sender over kommunikasjonsbanen for backup, og all feil med denne kommunikasjonen vil rapporteres tilbake til IRIS Secure Apps-systemet.
- Hver pollingstransaksjon er svært liten, og autentiseringsprotokollen inneholder kun rundt 500 byte med data, inkludert all trafikk i begge retninger. For nettverk med fast IP-linje er det ingen trafikkostnader.

Den totale trafikken er proporsjonal med pollingsfrekvensen. For eksempel er en 10-sekunders polling på 180 Kb per time, mens med en 3-minutters polling reduseres tallet vesentlig til kun 10 Kb/time.

Selv med tariffnettverk som GPRS/3G, og når du kjører en pollingssats egnet for det høyeste sikkerhetsnivået, vil den typiske kostnaden ligge på noen få euro per måned. For GPRS/3G faller trafikknivået i mange tilfeller innenfor den inkluderte båndbredden som følger med kontrakten for SIM-kortet, og vil derfor være kostnadsfritt.

### 3. Produktfunksjoner

Funksjoner	IRIS Connect	
	Solo	Duo
Brannhemmende kabinett	●	●
NiMH-batteribackup	>15 timer	>15 timer
Wi-Fi	●	●
GPRS/3G	-	●
Samtaleopptak	●	●
Reléer	2	2
Innganger (pins)	2	2
RS485-grensesnitt	Valgbar	Valgbar
TTL-grensesnitt		
RS232 (BASIC)		
Tekstmeldinger	-	●
Flerspråklig meny	●	●
VoIP- og SIP-tjenester	●	●
Alternativ tilgjengelig på forespørsel	4G/CDMA	

## 4. Pakkens innhold

Innholdet avhenger av modelltype:

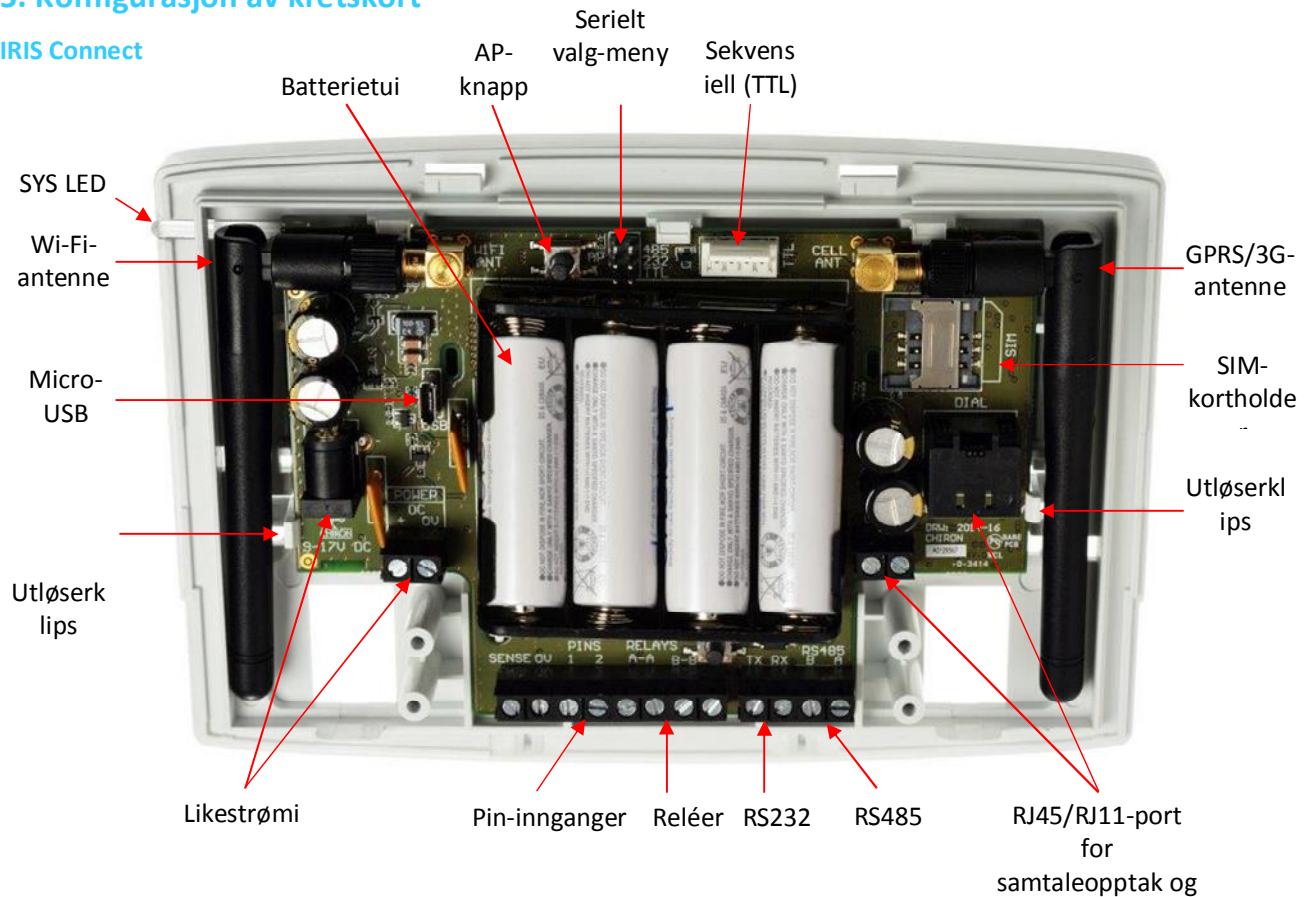
- Senderkretskort i plastkabinett
- 3 skruer og plugger for å feste kabinettet til en flat overflate
- RJ11-kabel
- Motstandsmåler på 18k ohm

### Allerede montert på senderkretskort

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

## 5. Konfigurasjon av kretskort

### IRIS Connect



### SYS LED

LED-farge	Visning
Rød, blinkende	Standardtilstand ikke konfigurert
Rød, stabil	Wi-Fi tilkoblet, men fortsatt med uløste feil
Blå, blinkende	I tilgangspunktmodus (AP) for konfigurasjon, men uten noen gjeldende tilkobling
Blå, stabil	I tilgangspunktmodus for konfigurasjon, og en enhet er tilkoblet (AP)
Grønn, stabil	Kommuniserer og ingen aktive feil (flimrer under hver polling)

## 6. Før du begynner

### Vaktsentral (ARC)

Kontroller at vaktcentralen som IRIS Connect-enheten sender alarmsignalene til, er utstyrt med de nødvendige mottakersystemene for IRIS Secure Apps. Følgende informasjon bør innhentes fra vaktcentralen.

Senders kontonummer	<input type="text"/>
Vaktcentralens IP-adresse	<input type="text"/>

### Detaljer for trådløs tilkobling

Detaljer om kundens trådløse nettverk kreves for å kunne koble IRIS Connect til konfigurasjonsenheten (f.eks. smarttelefon). Følgende informasjon bør innhentes fra kunden.

Nettverksnavn (SSID)	<input type="text"/>
Sikkerhetstype (WEP/WPA/WPA2)	<input type="text"/>
Passord	<input type="text"/>

### Navn på GPRS/3G SIM-kort og tilgangspunkt

Hvis installasjonen bruker GPRS/3G, vil et SIM-kort kreves. Det må også oppgis et Navn på tilgangspunkt (APN) for GPRS/3G for IRIS Connect, i tillegg til andre eventuelle konfigurasjoner som vist nedenfor. Disse kan innhentes fra SIM-kortleverandøren.

Navn på tilgangspunkt (APN)	<input type="text"/>
Brukernavn (USR)	<input type="text"/>
Passord (PWD)	<input type="text"/>
PIN-kode for SIM-kort	<input type="text"/>

## 7. Installasjon av IRIS Connect-sender

Gjør følgende for å installere IRIS Connect-senderen:

### 7.1. Montering

Velg et egnet sted med hensyn til ruting av både strømforsyning og grensesnittkabler for sender. For å fjerne dekselet skyver du de to utløserutstikkerne på undersiden av plastboksen som angitt på baksiden av boksen.

Når dekselet er løst, løfter du lokket litt og dytter det oppover til lokket løsner. Fjern sender-printplaten (festet med to klips på venstre og høyre side av kortet). Plasser kabinettet på veggen, og bor tre hull. Mat kablene gjennom åpningen i bunnen av platen, eller via «utstøterne», og fest platen til veggen med de tre medfølgende skruene.

### 7.2. Strøm

IRIS Connect-senderen er i samsvar med kravene for strømforsyning under EN50131-6 Type A og kan drives fra en separat eller Aux 9-17V DC strømforsyning spesifisert for å levere strømstyrke opptil 1A, og kan enten bruke DC-plugg (posisjoner positiv polaritet som vist nedenfor) eller skruterminaler som beskrevet i [Avsnitt 5 «Konfigurasjon av kretskort»](#).



**Merknad:** For overholdelse av direktivet om radio- og teleterminalutstyr må strømkabelen være under tre meter lang.

Monter strømkabelen. IKKE KOBLE SENDEREN TIL STRØMNETTET FØR DU INSTRUERES TIL DETTE.

### 7.3. Backupbatterier (tilleggsutstyr)

IRIS Connect-serien støtter batteribackup og er utformet for å fortsette å rapportere til IRIS Secure Apps System ved vaktentralen for å opprettholde tilliten til koblingsstatus i tilfelle feil på hovedstrømkilden. Utformingen gir over 15 timers batteristøtte med 15 minutters polling via enten Wi-Fi eller GPRS/3G. Skulle pollingperioden eller andre aktiviteter som alarmvarsling fra panelet forkortes, vil også standbytiden på 15 timer forkortes.

#### IRIS Connect Solo:

Om nødvendig må du sette inn batteriene på dette tidspunktet.

#### IRIS Connect Duo ved bruk av GPRS/3G-kommunikasjon:

Hvis batterier kreves, må du IKKE SETTE DEM INN før du instrueres til det i [Avsnitt 7.9 «Konfigurasjon»](#).

Batteriene må være godkjent under IEC61951-2 (EN61951-2).

IRIS Connect krever 4 stk. 1.5V NiMh AA oppladbare batterier (ikke inkludert).

Anbefalte merker/typer er:

- GP ReCyko 210AAHCB
- Annsman maxE 2100

Nødvendig batterikapasitet er minimum 2000 mAh, og ideelt sett bør de ha lav selvutladning.

Maksimal tid til å lade opp til 80 % = 32 timer.

Overspenningsvern utløses ved 6,5V DC, med en dyp utladningsbeskyttelse på 4V DC.

**Merknad:** Systemets standby- og batterilevetid kan reduseres ved bruk av batterier av dårligere kvalitet, og slik bruk anbefales derfor ikke.





## 7.4. Tilkoblinger

Koble kablene til printplaten for systemet som vist i [Avsnitt 5 «Konfigurasjon av kretskort»](#):

- Wi-Fi: Wi-Fi (trådløs) antenne er allerede montert på kortet.
- GPRS/3G-kompatible systemer (IRIS Connect Duo): GPRS/3G-antenne allerede montert på kortet.  
**Merknad: En ekstern GPRS/3G-antenne kan monteres om nødvendig.**
- Port for samtaleopptak (tilleggsutstyr – mer informasjon i avsnittet under).
- 2 stk. pin-innganger (tilleggsutstyr – mer informasjon i avsnittet under).

### Valgfri seriell tilkobling

De følgende tre tilkoblingene er valgfrie og avhenger av hvilken tilkoblingsmetode som ble anvendt for panelet. Bruk «serielt valg fra HEADER», og legg inn ledningsbroen der det kreves.

- RS485 er for tiden tilgjengelig med Honeywell Galaxy-databuss (alarmer og opp-/nedlasting) eller Risco PROSYS-buss (opp-/nedlasting) (tilleggsutstyr).
- Seriell (TTL) er tilgjengelig for Teocom Com1-tilkoblinger (tilleggsutstyr).
- RS232 skrueterminal (tilleggsutstyr).

### RS485-tilkoblinger (Honeywell Galaxy og Risco ProSys)

Du kan bruke skrueterminalblokkene eller 4-pinners HEADERS (Molex).

Hvis du bruker skrueterminaler vil tilkoblingene være:

#### IRIS Connect på Honeywell Galaxy-panelet

IRIS RS485-skrueterminal	Til	Galaxy databuss-terminal
0V (strøm)	← →	Galaxy (-)
VIN (strøm)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

#### IRIS Connect for Risco ProSys-panelet

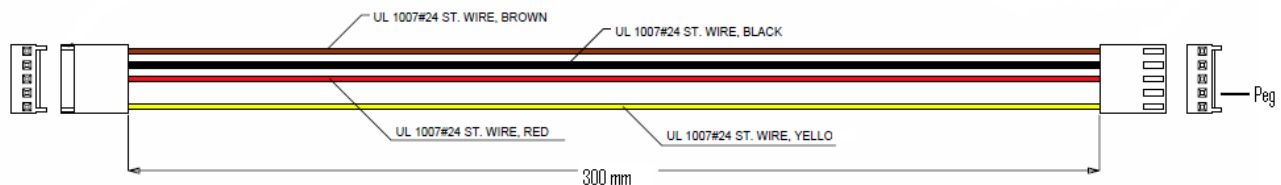
IRIS RS485-skrueterminaler	Til	Risco Buss1-terminal
0V (strøm)	← →	COM
VIN (strøm)	← →	AUX
A	← →	GUL
B	← →	GRØ

### TTL-tilkoblinger (Teocom Premier Range)

Kan bestilles fra Chiron

Beskrivelse = Teocom RS232-ledning

Delenr. = Tex600



## 7.5. GPRS/3G SIM-kort (Gjelder kun IRIS Connect Duo)

IKKE SETT INN SIM-KORTET før du har utført skann av GPRS/3G-nettverket som beskrevet i [Avsnitt 7.9 «Konfigurasjon»](#). Du vil varsles når SIM-kortet skal settes inn.

## 7.6. Samtaleopptak

Systemer med støtte for samtaleopptak: Koble enten RJ45-teleport eller de to skrueterminalene med den medfølgende RJ11-senderkabelen til linjeforbindelsen på alarmpanelet for senderens telekommunikasjon. Hvis alarmpanelet har skrueforbindelser, kuttet kabelkontakten av og stripptes ved hjelp av de to innerste ledningene.

**Merknad: Polaritet er ikke viktig i dette tilfellet.**

Monter den medfølgende 18K motstandsmåleren parallelt med senderutgangen på alarmpanelet, på alarmpanelets ende av kabelen.

**Merknad: Denne motstanden gjør at senderen kan oppdage kabelfeil og/eller sabotasje, og må monteres på enden av kabelen i alarmpanelet for å fungere riktig. Vaktentralen må også aktivere teleport-overvåking fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmvarsler.**

## 7.7. Pin-innganger

IRIS Connect-senderen har to pin-innganger som kan brukes til å generere alarmmeldinger. Disse kan være:

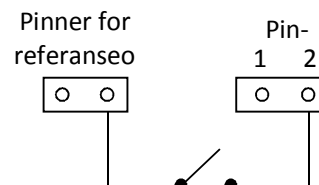
- Tekstmeldinger via SMS (GPRS/3G).
- Alarmmeldinger av typen SIA, Kontakt-ID eller Fast Format over IP til vaktentralen.

**Merknad: Disse pin-alarminngangene kan også brukes når senderen er direkte koblet til et alarmpanel via samtaleopptak-, serielle- eller RS485-tilkoblinger.**

### Via åpne/lukke-kontaktkilde

Hver pin-inngang er utformet for å kobles i en sløyfe via en åpne/lukke-kontaktkilde på et alarmpanel eller andre enheter, til en pinne for referanseområde som er tilgjengelig på IRIS-senderen som vist overfor.

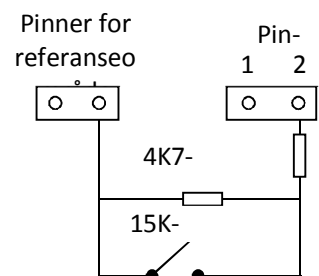
Åpning av kontakten (f.eks. sløyfen er et åpent kretsløp) genererer et alarmsignal. Lukking av kontakten genererer et tilsvarende gjenopprettingssignal.



### Via motstandsmålere

Det er også mulig å koble til kontaktene i IRIS-senderen via motstandsmåleren slik at en åpen strømkrets eller kortslutning på sløyfen kan oppdages og vaktentralen varsles. I dette tilfellet bør forbindelsene kobles som illustrert på motsatt side.

**Merknad: For at denne funksjonen skal fungere, er det viktig at motstandene er koblet til kontaktenden på sløyfen, ikke i sender-enden. Vaktentralen må også aktivere overvåking for dette anlegget på senderen i mottakersystemet for IRIS Secure Apps.**



## 7.8. Skru på og utfør test

Kontroller at indikatoren SYS LED blinker rødt  på IRIS Connect-senderens kretskort øverst i venstre hjørne for å bekrefte at den er koblet til strømmettet.

## 7.9. Konfigurasjon

Bruk en av følgende metoder for å konfigurere senderen:

- Nettleser via Wi-Fi.
- Integrering av f.eks. Honeywell Galaxy (RS485-tilkobling) Texecom Premier-serien (seriell TTL-tilkobling) på alarmpanelet. Se [Avsnitt 7.10 «Panelkonfigurasjon»](#).

**Merknad: For tilkoblinger til Honeywell Galaxy eller TEXECOM Premier med seriell integrering må du sikre at alarmpanelet er konfigurert først, da dette vil overføre konfigurasjonen til IRIS Connect-senderen.**

For mer informasjon om integrering i alarmpanelet kan du laste ned hele bruksanvisningen for panel fra [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

- Koble kretskortets Micro USB-kontakt til en laptop/PC med IRIS Toolbox-programvaren.

Last ned bruksanvisningen for IRIS Toolbox fra [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

### Tilbakestilling

Hvis det på noe tidspunkt er nødvendig med en full tilbakestilling av senderen, kan du bruke følgende fremgangsmåte:

1. Slå IRIS Connect helt av ved å ta ut strømkabelen og ett av batteriene (hvis satt inn).
2. Trykk så på AP-knappen og hold den inne.
3. Sett inn batteriene igjen om nødvendig, og koble inn strømkabelen mens du fortsetter å holde nede AP-knappen i 10 sekunder.

## Konfigurasjon via nettleser ved hjelp av Wi-Fi-tilkobling

IRIS Connect-sender kan konfigureres via Wi-Fi-tilkoblingen og støtter nettverkssikkerhetstypene WEP/WPA/WPA2 ved bruk av en standard nettleser fra en hvilken som helst smarttelefon/nettbrett eller bærbar enhet.

IRIS nettlesergrensesnittet støtter følgende operativsystemer. Sjekk nedenfor om ekstra programvare må installeres:



Microsoft Windows-basert operativsystem (smarttelefon/nettbrett eller bærbar enhet) vil kreve installasjon av Apple Bonjour-tjenesten. Tjenesten kan lastes ned fra følgende lenke:

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



Ved bruk av Android operativsystem må Chiron Connect Configuration App lastes ned fra

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

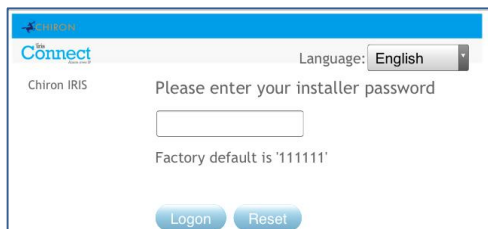


Apple iOS-operativsystem vil fungere med Safari-webgrensesnitt og kommer med forhåndsinstallert Apple Bonjour-tjeneste.

For å starte trådløs tilkobling må du sikre at IRIS Connect er koblet til strømnettet og at den trådløse antennen er tilkoblet. Deretter trykker du på knappen «AP» på IRIS Connect.

Når AP-knappen trykkes inn, vil SYS LED blinke blått for å indikere at AP-modus er aktivert og avventer tilkobling. Du har nå et tidsvindu på 30 minutter for å søke og finne IRIS Connect, enten med smarttelefon, nettbrett eller via trådløs tilkobling på søkefunksjonen for trådløs tilkobling på en bærbar PC.

Et «IRIS»-nettverk skal dukke opp. Koble til nettverket (dette bør gjøre at SYS LED begynner å lyse stabilt blått), og koble til IRIS Connect-webgrensesnitt ved å bla til «iris.local» i nettleseren.

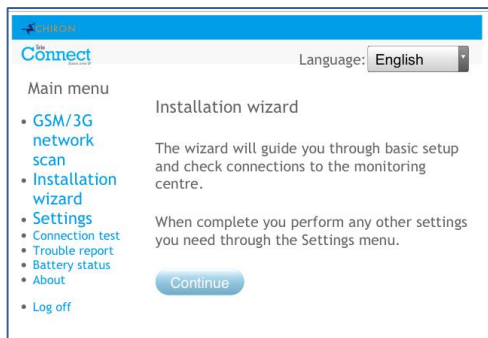


Skriv inn standard installatørkode: 111111. Klikk så på Logg inn.

Du vil bli bedt om å endre passordet. Husk å skrive ned det nye passordet.

Skriv inn og bekreft det nye passordet. Klikk deretter på Send.

**Merknad: Du kommuniserer for øyeblikket kun med IRIS Connect via et internt, trådløst tilgangspunkt.**



Hovedmenyen vises.

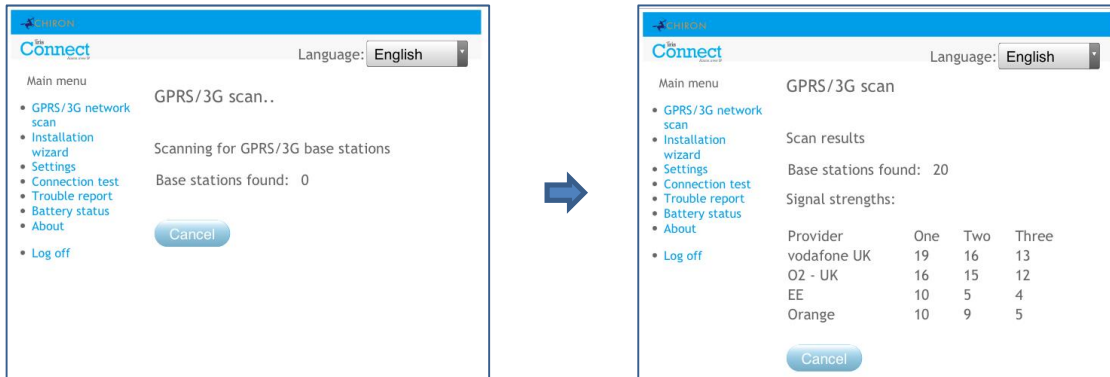
## IRIS Connect Duo med kun én GPRS/3G-tilkobling:

### Søk GPRS/3G-nettverk

Velg «Søk GPRS/3G-nettverk».

Søket må utføres **uten** SIM-kort installert.

Senderen søker etter alle basestasjoner innen rekkevidde, forespør operatørens navn og registrerer signalstyrken. Dette vil ta noen minutter å fullføre.



For en pålitelig GPRS/3G-tilkobling anbefales det at det er minst to basestasjoner med signalstyrke (CSQ) på 10 eller mer for det valgte nettverket (SIM-kortet).

Hvis signalstyrken er under eller nær minimumsgrensen, kan du forsøke å omplassere IRIS Connect eller bruke en ekstern bygning eller høytytende antenne (om nødvendig), og starte nettverksøk for å sjekke signalstyrken.

Når signalstyrken for GPRS/3G er god nok, skruv du av senderen, setter SIM-kortet inn i SIM-kortholderen og setter inn de fire AA-batteriene om nødvendig, før du skruv senderen på igjen.

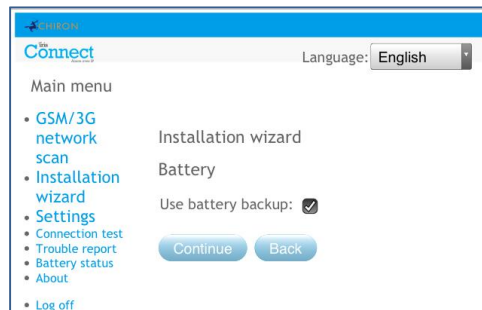
Trykk så på AP-knappen igjen, koble til «IRIS»-nettverket på tilkoblingsenheten og koble så til IRIS Connect-webgrensesnitt på nytt ved å gå til «iris.local» i nettleseren.

Skriv inn installatørkoden på forhånd og velg deretter installasjonsveiviseren som indikert i neste steg.

## IRIS Connect Solo eller Duo uten GPRS/3G eller etter nettverksøket er fullført på Duo:

### Installasjonsveiviser

Velg installasjonsveiviseren og følg instruksjonene på skjermen.



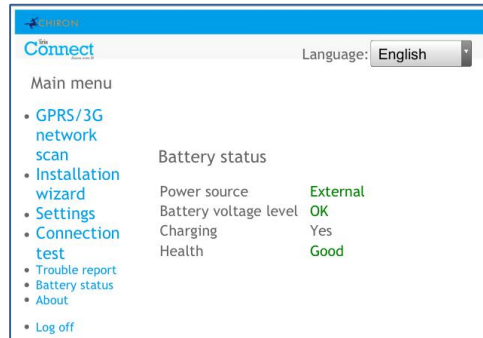
**Merknad 1:** Hvis du installerer IRIS Connect uten batterier, må du fjerne avmerkingen for alternativet «Bruk batteribackup».

**Merknad 2:** Underveis i installasjonsveiviseren vil statusskjermen for Wi-Fi-signal og signalstyrken vises. For oppnå en pålitelig Wi-Fi-forbindelse anbefales du å bruke et Wi-Fi-nettverk med signalstyrke på minst 20. Hvis signalstyrken er lavere enn anbefalt styrke, kan du forsøke å flytte IRIS Connect nærmere Wi-Fi-ruteren.

Når installasjonsveiviseren er fullført (med eventuelle konfigurasjoner av ekstra panelgrensesnitt via innstillingsmenyen), må du kontrollere/konfigurere panelet for gjeldende tilkoblingsmetode og batteristatus.

For å sjekke gjeldende batteristatus går du til «Batteristatus» i hovedmenyen, som vil indikere gjeldende status for batteriene.

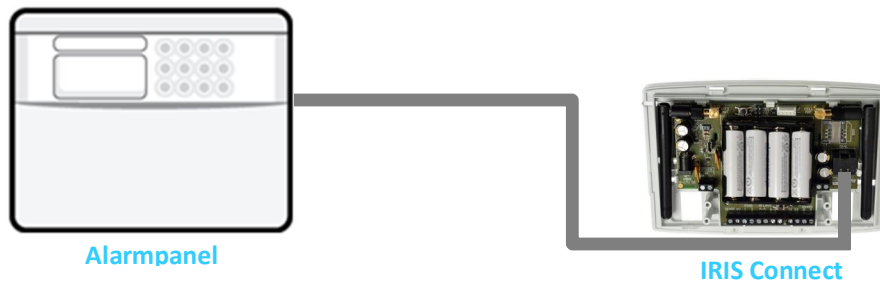
Gå inn på menyelementet Batteristatus og kontroller at Helsestatus vises som «God» før du forlater området, som vist nedenfor:



## 7.10. Panelkonfigurasjon

### Panelkonfigurasjon for samtaleopptak

Hvis du kobler til IRIS Connect-alarmsentralen via en type samtaleopptak som kobler telemodulen til teleporten på IRIS Connect, må følgende innstillinger konfigureres:



#### Konfigurasjoner for alarmpanel:

Anropstype = TONEANROP.

Telefonnummer = Det 12-sifrete formatet fra vaktentralens IP-adresse  
F.eks. vil 192.168.0.34 bli 192168000034.

Kontonummer = 4–6 sifret kontonummer tildeles av vaktentralen.

Alarmformat = Fast Format (DTMF) Kontakt-ID, SIA (nivå 1–3) eller Robofon-alarmformat.

**Merknad:** Hvis «Alarmoverstyring»-modus er valgt, erstattes telefon- og kontonummeret som oppringeren brukte for IRIS Connect-sender med IP-adressen til vaktentralen og kontonummeret som ble oppgitt under konfigurasjonen, slik at det ikke vil være nødvendig å endre noen innstillinger på alarmpanelet.

Idriftsettelsen av alarmsignaler kan nå utføres, i tillegg til godkjenning som kreves av vaktentralen (ARC).



## Konfigurasjon fra Texecom Premier-paneler via Seriell TTL

IRIS-serien er fullt integrert i alarmpanelserien TEXECOM Premier Alarm, og de fleste konfigurasjoner kan konfigureres fra panelet.

Koble IRIS Connect-alarmsentralen via TTL-hodet til Texecom Com 1-hode som vist i [Avsnitt 7.4 «Tilkobling»](#). Sørg for at «Serielt valg HEADER» er valgt for «TTL», og skru så på Texecom-panelet hvis det ikke allerede er på.

Nedenfor finner du en detaljert beskrivelse av konfigurasjonsinnstillingene for den nyeste Texecom Premier Elite-serien. Hvis du har en annen versjon av Texecom Premier-serien eller ønsker å laste opp/ ned tilkobling via Wintex, henvises det til installasjonsveiledningen for IRIS Texecom Premier eller brukerveiledningen for IRIS Remote Service App Client i Texecom-serien, som kan hentes fra [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

Bruk Texecom-tastaturet eller Wintex-programvaren for å konfigurere følgende konfigurasjon på Texecom-alarmpanelet, og sjekk installasjonsveiledningen for Texecom for videre informasjon:

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

#### **7 = Valg for UDL/DIGI**

<ul style="list-style-type: none"> <li>— 3 = Programmer Digi           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Arc 1-protokoll</li> <li>— Primærnr.</li> <li>— Sekundærnr.</li> <li>— Kontonummer</li> <li>— Oppringingsforsøk</li> <li>— Rapporteringsalternativer</li> <li>— Konfig.</li> </ul> </li> <li>— 4 = Digi-valg</li> <li>— 5 = UDL-alternativer           <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4 = UDL-passord</li> <li>— 6 = Antall oppringinger</li> </ul> </li> <li>— 7 = Konfigurer moduler           <ul style="list-style-type: none"> <li>— 2 = Konfigurer IP-data               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 = ComIP-adresse</li> <li>— 2 = ComIP-port</li> <li>— 3 = ComIP-gateway</li> <li>— 4 = ComIP-nettmaske</li> <li>— 5 = Polling/SMG-IP</li> </ul> </li> <li>— 3 = Konfigurer GPRS-data               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0 = Tilgangspunktnavn</li> <li>— 1 = Brukernavn</li> <li>— 2 = Passord</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>— 8 = Com Port-konfigurasjon           <ul style="list-style-type: none"> <li>— 2 = Com Port 1</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Still inn alarmformatet som ble forespurt av vaktcentralen eller kunden, dvs. Fast Format, Kontakt-ID eller SIA-nivå 2/3.</li> <li>- Her angir du IP-adressen til vaktcentralen i et 12-sifret format F.eks. 80.176.196.135 = 080176196135.</li> <li>- La stå tomt, da IRIS-systemet vil motta det sekundære nummeret fra vaktcentralens IRIS Secure Apps-system.</li> <li>- Tast inn kontonummeret tildelt fra vaktcentralen. - La standardverdien (3) stå.</li> <li>- Rapporteringsalternativene vil endres avhengig av alarmformatet som er valgt. Still inn de ulike rapporteringsalternativene for alarmhendelsen du ønsker å sende til vaktcentralen.</li> <li>- Aktiver tilkobling via IP (trykk på 7-knappen).</li> <li>- Aktiver Digi (trykk på 1-tasten) skal nå vises med E på valgskjermen for tastaturet.</li> <li>- Må samsvare med UDL-passord i Wintex.</li> <li>- Angi som 1 for bruk av IRIS Remote Service App.</li> <li>- La stå tom.</li> <li>- Programmer port-nummer for Wintex-tilkobling, vanligvis 10001.</li> <li>- La stå tom.</li> <li>- La standardverdien stå.</li> <li>- Sett denne til IP-adressen for overvåkningssenteret i et format med 12 siffer F.eks. 80.176.196.135 = 080176196135.</li> <li>- Angi tilgangspunktnavnet for GPRS/3G for SIM-kortet du installerer.</li> <li>- Angi brukernavnet for SIM-kortet, hvis det er tildelt.</li> <li>- Angi passordet for SIM-kortet, hvis det er tildelt.</li> <li>- Sett til IRIS IP-modul.</li> </ul>
--	---

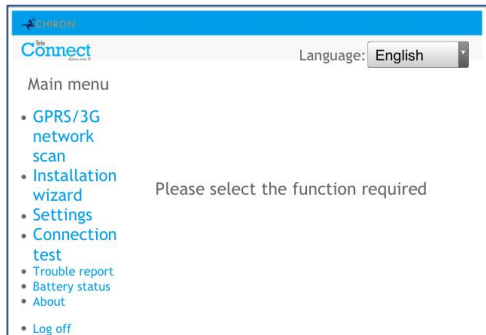
Idriftsettelsen av alarmsignaler kan nå utføres, i tillegg til godkjenning som kreves av vaktcentralen (ARC).



## 7.11. Testing

Når alle konfigurasjoner er fullført, må du utføre en full idriftsettelsestest for vaktentralen. Dette vil normalt innebære testing av normal alarmoverføring for alle kommunikasjonsveier fra alarmpanelet til vaktentralen, samt verifisering av mottak av disse overføringene.

## 8. Hovedmeny



IRIS Connect har en rekke alternativer under hovedmenyen, og vi vil gjennomgå hver del og forklare ulike funksjoner og bruksområder nedenfor.

### 8.1. Søk GPRS/3G-nettverk

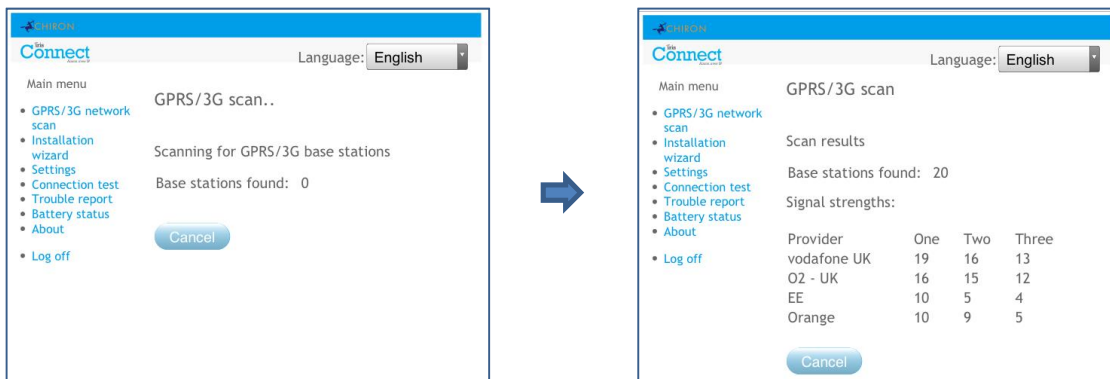
#### IRIS Connect Duo med GPRS/3G-tilkobling:

Søkefunksjonen for GPRS/3G-nettverket tillater generelle tilbakemeldinger for signalstyrke for alle leverandører i området. Dette bør utføres ved installasjon som beskrevet i [Avsnitt 7 «Installere IRIS Connect-sender»](#), og også etter installasjonen, for eksempel ved vedlikehold, ettersom signalstyrken for området kan endre seg ved f.eks. nybygg i området eller andre endringer i det nåværende landskapet (lagringsstativer e.l.).

Søket må utføres **uten** SIM-kort installert.

Senderen søker etter alle basestasjoner innen rekkevidde, forespør operatørens navn og registrerer signalstyrken.

Dette vil ta noen minutter å fullføre.



For en pålitelig GPRS/3G-tilkobling anbefales det at det er minst to basestasjoner med signalstyrke (CSQ) på 10 eller mer for det valgte nettverket (SIM-kortet).

Hvis signalstyrken er under eller nær minimumsnivåer, kan du forsøke å omplassere IRIS Connect eller bruke en eksternt høyeffekts antenne (om nødvendig), og kjøre nettverksøket på nytt.

Når de nødvendige nivåene for GPRS/3G-signalstyrke er oppnådd, skru du av senderen, setter SIM-kortet inn i SIM-kortholderen samt de fire AA-batteriene om nødvendig, og skru deretter senderen på igjen.

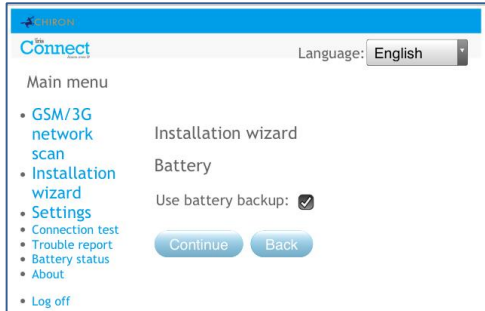
## 8.2. Installasjonsveiviser

Installasjonsveiviseren tar deg gjennom konfigurasjonsprosessen for IRIS Connect-sender, og ved eventuelle problemer vil du få oppgitt hva de er, og du vil ikke kunne fortsette før de har blitt løst.

**Merknad: Underveis i installasjonsveiviseren kan det være at enkelte konfigurasjoner allerede er stilt inn når du bruker et panel med integrert serienummer eller RS485-tilkobling. Disse konfigurasjonene vil ha blitt lastet ned under konfigurasjonen av alarmpanelet, og om disse er feil, må de først korrigeres i alarmpanelet.**

Velg installasjonsveiviseren og følg instruksjonene på skjermen.

### Batteri



Language: English

Main menu

- GSM/3G network scan
- Installation wizard
- Settings
  - Connection test
  - Trouble report
  - Battery status
  - About
- Log off

Installation wizard

Battery

Use battery backup:

Continue Back

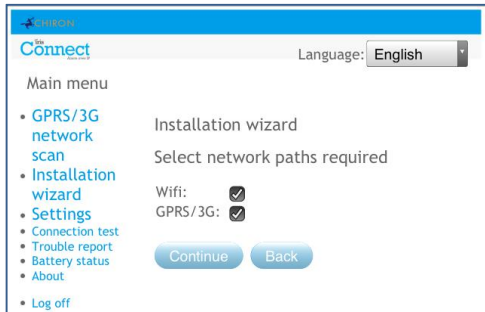
Det første alternativet i installasjonsveiviseren er å bekrefte hvorvidt batteribackup brukes.

**Merknad: Hvis du installerer IRIS Connect-sender uten batterier, må du fjerne markeringen for avmerkingsboksen «Bruk batteribackup».**

### Bruk batteribackup

Hvis du installerer IRIS Connect-sender uten batterier, må du fjerne markeringen for avmerkingsboksen «Bruk batteribackup».

### Nettverksbaner



Language: English

Main menu

- GPRS/3G network scan
- Installation wizard
- Settings
  - Connection test
  - Trouble report
  - Battery status
  - About
- Log off

Installation wizard

Select network paths required

Wifi:

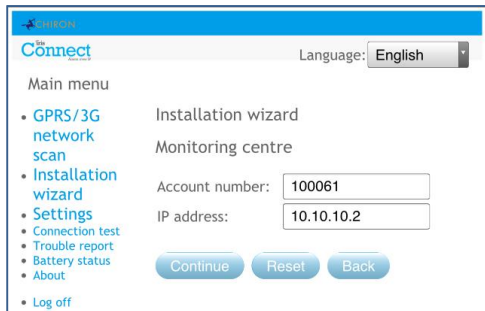
GPRS/3G:

Continue Back

IRIS Connect Uno-senderen har Wi-Fi for kommunikasjon med én bane, mens IRIS Connect Duo har Wi-Fi og GPRS/3G-muligheter for enkel eller dobbel kommunikasjon.

Velg hvilke baner som kreves, Ethernet eller GPRS/3G, og klikk deretter på Fortsett.

### Vaktsentral



Language: English

Main menu

- GPRS/3G network scan
- Installation wizard
- Settings
  - Connection test
  - Trouble report
  - Battery status
  - About
- Log off

Installation wizard

Monitoring centre

Account number: 100061

IP address: 10.10.10.2

Continue Reset Back

Du vil nå bli bedt om å skrive inn kontoreferansen (navn/nummer) du fikk tildelt av vaktcentralen. Den kan være alfanumerisk og opptil 32 tegn lang, men normalt kan du forvente et 4- eller 6-sifret numerisk kontonummer.

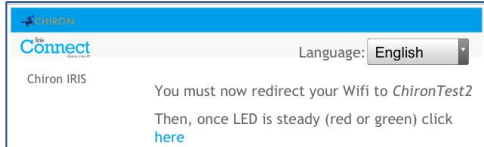
Du vil også bli bedt om å angi IP-adressen for vaktcentralen. Denne kan innhentes fra vaktcentralen og vil normalt være den eksterne IP-adressen for deres IRIS Secure Apps-system.

## Wi-Fi



IRIS Connect-senderen vil nå vise resultatene fra et Wi-Fi-nettverksøk for alle tilgjengelige nettverk. Nettverkene som oppdages vil vises i nedtrekkslisten «Velg SSID».

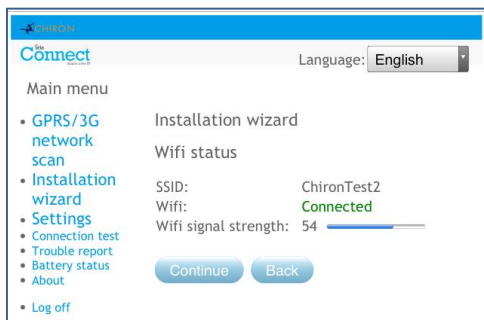
Velg eller angi gyldig nettverksnavn (SSID) og passord (trådløs nettverksnøkkel) for Wi-Fi-nettverket du ønsker å koble til. Klikk på *Koble til*.



Du vil nå bli bedt om å koble programmeringsenheten til Wi-Fi-nettverket, og etter tilkoblingen klikker du på «her»-koblingen for å fortsette.

Du vil nå kobles til alarmsentralen via Wi-Fi-nettverket og bli bedt om å taste inn installatørpassordet som ble konfigurert tidligere. Klikk så på «Logg på».

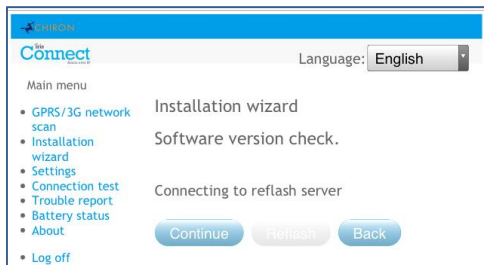
## Wi-Fi-status



Senderen vil nå bekrefte hvilket trådløst nettverk den er koblet til, samt signalstyrken.

For en pålitelig Wi-Fi-forbindelse anbefales det at nettverket som brukes, har en signalstyrke på 20 eller mer. Hvis signalstyrken er lavere enn anbefalt, kan du forsøke å flytte IRIS Connect-senderen nærmere Wi-Fi-ruteren.

## Kontrollerer programversjon

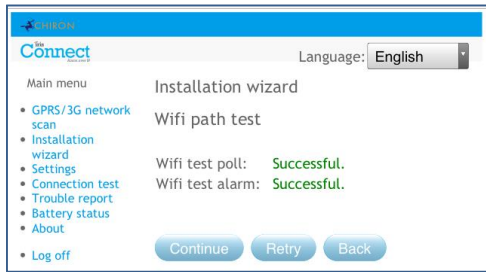


IRIS Connect-senderen vil nå sjekke med Chirons globale oppgraderingsserver for å sjekke om en ny versjon er tilgjengelig. Hvis en nyere versjon er tilgjengelig, vil alternativet «Oppgrader nå» vises.

Oppgraderingsalternativet har et annet passord enn installatørpassordet, og hvis dette er standardpassordet «111111», vil du bli bedt om å endre passordet for EN50136-2.

**Merknad:** Hvis det er en nyere versjon tilgjengelig, anbefaler vi at IRIS Connect-senderen oppgraderes til siste versjon før du fullfører installasjonen.

## Wi-Fi-sjekk

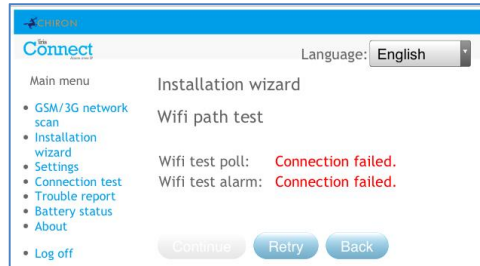


Dette antyder at poll-opkallet ikke nådde systemet, som kan være forårsaket av ett

Senderen vil deretter sende en test-polling og alarmmelding til vaktcentralen for å kontrollere Wi-Fi-tilkoblingen.

Sørg for at begge er vellykket, og i motsatt fall vil alarmsentralen indikere eventuelle problemer som må sjekkes som vist nedenfor:

**Merknad: Den normale prosedyren for innsending av testalarmer fra alarmpanelet må fortsatt utføres.**



IRIS Secure Apps-av følgende:

- Kontroller at vaktcentralens angitte IP-adresse er korrekt.
- Kontroller Wi-Fi-oppsettet for IRIS Connect-senderen, og sjekk med kundens IT-avdeling om du har koblet til riktig nettverk.
- Sørg for at alarmer og polling-porten ikke blokkeres utgående av kundens brannmur. De nødvendige portene er 53165 TCP.



Dette indikerer at testpolling-opkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at kontonummeret er ugyldig.

- Kontroller at kontonummeret er riktig programmert.
- Sjekk med vaktcentralen at kontoen i IRIS Secure Apps er konfigurert.

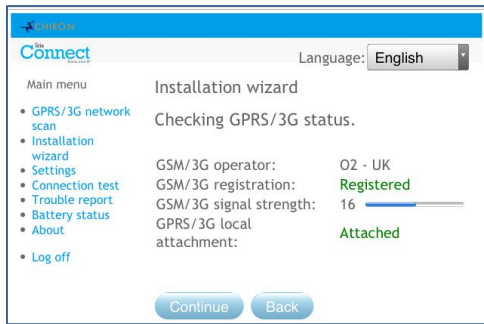


Dette indikerer at testpolling-opkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at sikkerhetsnøklene ikke samsvarer.

Sikkerhetsnøkkelen er en funksjon som skal forhindre substitusjonsangrep mot både senderen og vaktcentralen. Når den er aktivert, vil en tilfeldig generert 32-biters nøkkel overføres til alarmsentralen. Denne nøkkelen må brukes for all fremtid verifisering av polling. Både senderen og polling-motoren godkjenner hverandre, som dermed sikrer at en erstatningssender ikke kan brukes til å lure en polling-motor til å tro at status er upåvirket under ondsinnet manipulering; dette sikrer også at alarmsentralen er klar over at IP-trafikken har blitt skadelig omdirigert til en annen IRIS polling-motor.

- Hvis installatøren nylig har tilbakestilt eller erstattet IRIS Connect-senderen, vil IRIS Secure Apps-operatøren måtte laste inn sikkerhetsnøkkelen i IRIS Connect-senderen på nytt ved å bruke Allocator-applikasjonen. Etter å ha kontrollert alle konfigurasjonsmulighetene kan du forsøke å teste tilkoblingen på nytt.

## GPRS/3G (Gjelder kun IRIS Connect Duo)

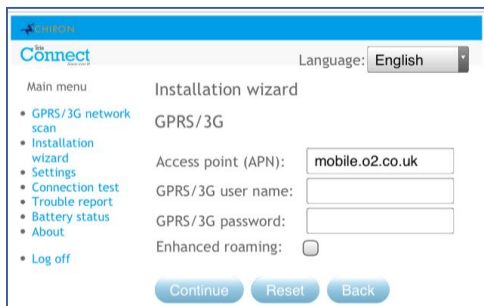


Dersom du valgte tilkobling via GPRS/3G, vil senderen vise nåværende operatør/signalstyrke for basestasjonen den for tiden er knyttet til.

**Merknad: En signalstyrke på 10 CSQ eller høyere er nødvendig for pålitelig trådløsförbindelse.**

Klikk på Fortsett hvis alarmsentralen for IRIS Connect viser GSM/3G-registrering og GPRS/3G-förbindelse.

Hvis denne skjermen indikerer at GSM/3G ikke er registrert, må du kontrollere at SIM-kortet er korrekt satt inn og ta kontakt med SIM-leverandøren for å få bekreftet at det er aktivert. Hvis GPRS/3G-förbindelse ikke er koblet til, kan du forhøre deg med SIM-leverandøren om GPRS/3G er aktivert.



Alle GPRS/3G-nettverk krever at tilgangspunktnavn (APN) konfigureres. Noen krever også brukernavn (USR) og passord (PWD).

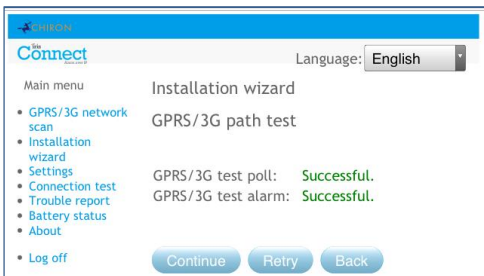
### Utvidet roaming

Dette alternativet gir forbedret roaming-funksjon når det kombineres med Roaming SIM-kort.

Standard Roaming SIM-kort vil alltid legge til den foretrukne leverandøren selv om denne har svakest signal.

Aktivering av dette alternativet tvinger GPRS/3G-förbindelse til å koble til basestasjonen med sterkest signal. Dette gjør det mulig for IRIS Connect-senderen å bli enda mer fleksibel via GPRS/3G-nettverket.

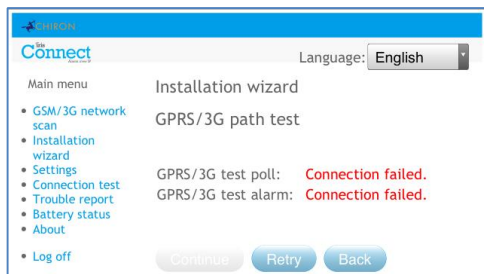
Angi så informasjonen fra SIM-leverandøren for dette SIM-kortet, og klikk deretter på «Fortsett».



IRIS Connect-senderen vil utføre en test-polling samt teste alarmoverføring over GPRS/3G-nettverket.

**Merknad: Den normale prosedyren for innsending av testalarmer fra alarmpanelet må fortsatt utføres.**

Sørg for at begge er vellykket, og i motsatt fall vil alarmsentralen indikere eventuelle problemer som må sjekkes som vist nedenfor:



Dette antyder at poll-oppkallet ikke nådde IRIS Secure Apps-systemet, som kan forårsakes av ett av følgende:

- Kontroller at den angitte IP-adressen for vaktcentralen er korrekt.
  - Merknad: Ved bruk av Wi-Fi på for eksempel et VPN, vil vaktcentralens IP gjelde for denne tilkoblingen, men ikke være korrekt for GPRS/3G. I dette tilfellet kan du få operatøren for vaktcentralen til å sjekke Allocator-oppsettet for kontoen samt forsøke å laste parametrene på nytt.**
- Kontroller at GPRS/3G-innstillingene er riktige for APN, brukernavn, passord og PIN.
- Sørg for at SIM-kortet er konfigurert for GPRS/3G maskin til maskin-data.



Dette indikerer at testpolling-oppkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at kontonummeret er ugyldig.

- Kontroller at kontonummeret er riktig programmert.
- Sjekk med vaktentralen at kontoen i IRIS Secure Apps er konfigurert.

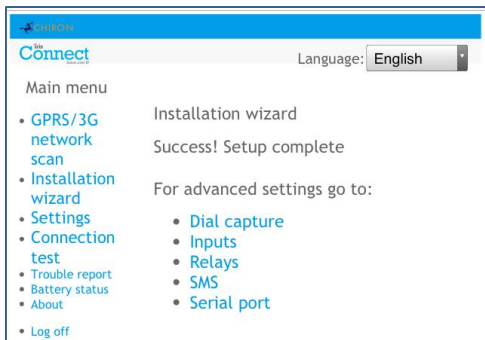


Dette indikerer at testpolling-oppkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at sikkerhetsnøklene ikke samsvarer.

- Hvis installatøren nylig har tilbakestilt eller erstattet IRIS Connect-senderen, vil IRIS Secure Apps-operatøren måtte laste inn sikkerhetsnøkkelen i IRIS Connect-senderen på nytt ved å bruke Allocator-applikasjonen.

Etter å ha kontrollert alle konfigurasjonsmulighetene, forsøk på nytt for å teste tilkoblingen.

### Installasjonen er fullført

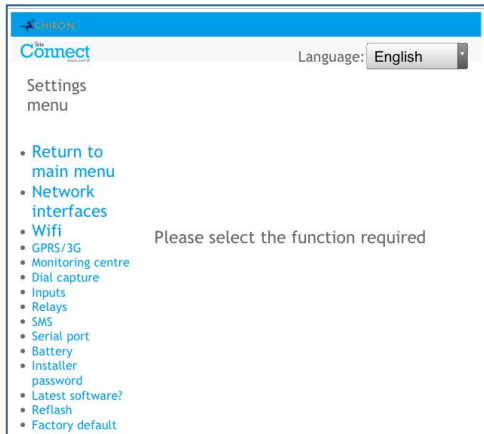


Den første installasjonen er nå fullført, og for forhåndsinnstillinger velger du «Innstillinger» fra menyen.

Hvis alle innstillingene er fullført, klikker du på «logg av» for å lukke nettleseren.

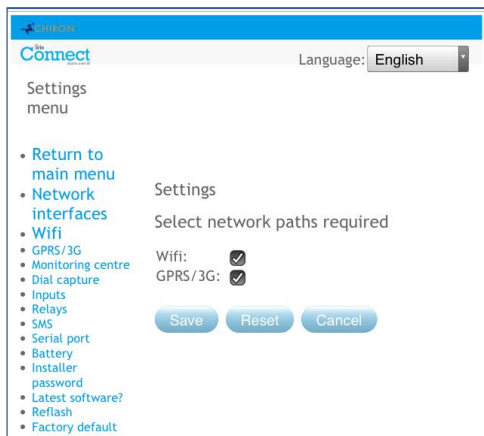
Når installasjonsveiviseren samt eventuell konfigurasjon av ekstra panelgrensesnitt via innstillingsmenyen er fullført, må du kontrollere/konfigurere panelets tilkoblingsmetode hvis dette ikke allerede er gjort.

### 8.3. Innstillinger



**Innstillinger**-alternativet brukes til å konfigurere ekstra innstillinger som kreves for installasjon, eller ekstra alternativer som kan legges til på et senere tidspunkt. Nedenfor finner du en detaljert beskrivelse av alle disse alternativene.

#### Nettverksgrensesnitt (ikke valgbart for IRIS Connect Solo)



Dette avsnittet lar brukeren velge forbindelsesveier skal brukes til polling/alarmer på IRIS Connect Duo med to baner. Det er to alternativer, begge beskrevet nedenfor:

- Wi-Fi
- GPRS/3G (Maskin til maskindata «M2M»)

#### Wi-Fi



Still inn de nettverksinnstillingene for Wi-Fi for å koble til kundens Wi-Fi-nettverk.

- SSID (Wi-Fi-nettverksnavn)
- Passord

## Innstillinger for GPRS/3G (Gjelder kun IRIS Connect Duo)

Dette avsnittet lar brukeren definere eller vise GPRS/3G-innstillinger.

The screenshot shows the 'GPRS/3G' settings screen in the IRIS Connect Duo interface. The language is set to 'English'. On the left is a settings menu with options like 'Return to main menu', 'Network interfaces', 'Wifi', 'GPRS/3G', 'Monitoring centre', 'Dial capture', 'Inputs', 'Relays', 'SMS', 'Serial port', 'Battery', 'Installer password', 'Latest software?', 'Reflash', and 'Factory default'. The main settings area includes: 'Access point (APN): mobile.o2.co.uk', 'GPRS/3G user name:', 'GPRS/3G password:', 'SIM PIN:', and 'Enhanced roaming:' with an unchecked checkbox. At the bottom are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

### APN

GPRS/3G-tilgangspunktnavn for SIM-kortet som brukes.

### GPRS/3G brukernavn

Angi GPRS/3G-brukernavn for SIM-kortet, eller la stå tomt om brukernavn ikke kreves.

### GPRS/3G passord

Angi GPRS/3G-passord for SIM-kortet, eller la stå tomt om brukernavn ikke kreves.

### SIM-PIN

Hvis SIM-kortet som brukes har en PIN-kode angitt, skriver du den inn her. Normalt vil dette være deaktivert/tomt.

### Forbedret roaming

Dette alternativet gir forbedret roaming-funksjon når brukt i kombinasjon med et roaming SIM-kort.

Standard roaming SIM-kort vil alltid legge til den foretrukne leverandøren, selv om den har svakest signal.

Aktivering av dette alternativet tvinger GPRS/3G-forbindelse til å koble til basestasjonen med sterkest signal. Dette gjør det mulig for IRIS Connect-senderen å bli enda mer fleksibel via GPRS/3G-nettverket.

## Vaktsentral

The screenshot shows the 'Monitoring centre' settings screen in the IRIS Connect Duo interface. The language is set to 'English'. On the left is the same settings menu as in the previous screenshot. The main settings area includes: 'Account number: 100061' and 'IP address: 10.10.10.2'. At the bottom are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

Angi kontonavn/-nummer for IRIS Connect-enheten på stedet, som tildelt av vaktentralen.

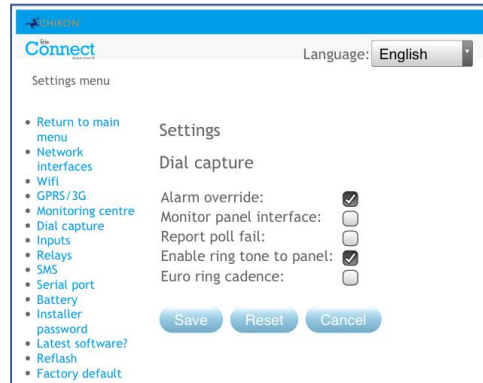
Angi også den eksterne IP-adressen til mottaker for vaktentralen (polling-motor).

**Merknad: Kun primær/hoved-ARC IP-adresse må oppgis for sender, ettersom alle backup- eller alternative IP-adresser for ARC lastes ned til IRIS Connect-sender under førstegangs polling-kommunikasjon.**



## Samtaleopptak

Konfigurer panelgrensesnitt for samtaleopptak.



### Alarmoverstyring

Overstyr alarmpanelets kontonummer og oppringt nummer med verdiene som er fastsatt i IRIS Connect-senderen.

### Grensesnitt for overvåkingspanel

Konfigurerer IRIS Connect-senderen til å overvåke teleporten ved hjelp av 18K-motstand (som følger med i esken) montert på tvers av A- og B-terminalene på 2-tråds analogt grensesnitt (telekommodul). Rapporterer endret status til vaktentralen (ARC).

Denne motstanden gjør at alarmsentralen kan oppdage kabelfeil og/eller sabotasje, og må monteres på kabelens alarmpanelende for å fungere. Vaktentralen vil også måtte aktivere teleportovervåkingen fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmmeldinger for denne statusen.

### Rapporter polling-feil

Merk av her for å gjøre det mulig for senderen å droppe nettspenningen på tilkoblingen for senderporten når det ikke er mulig å polle over den konfigurerte banen til vaktentralen. Dette lar panelet oppdage og rapportere linjefeil lokalt på alarmpanelets tastatur, slik at området mottar en lokal indikasjon på kommunikasjonssvikt (for EN-standarder).

### Aktiver ringetone på panelet

Denne funksjonen tillater brukeren å aktivere eller deaktivere simulering av PSTN-ringetone til teleporten på IRIS-enheten mens en tilkobling opprettes. I de fleste tilfeller kan dette bli stående som standardinnstilling, men hvis du har problemer med en alarm eller tilkobling av ekstern tjenesteapplikasjon (opp-/nedlasting), kan du forsøke å skru den av.

### Euro ringehastighet

Hvis alarmpanelet forventer europeisk eller britisk ringehastighet for å oppdage et innkommende anrop, kan du endre IRIS Connect-senderen til å simulere enten fra Euro «avmerket» til UK «ikke avmerket» (styrer ringetonehastighet).

## Innganger

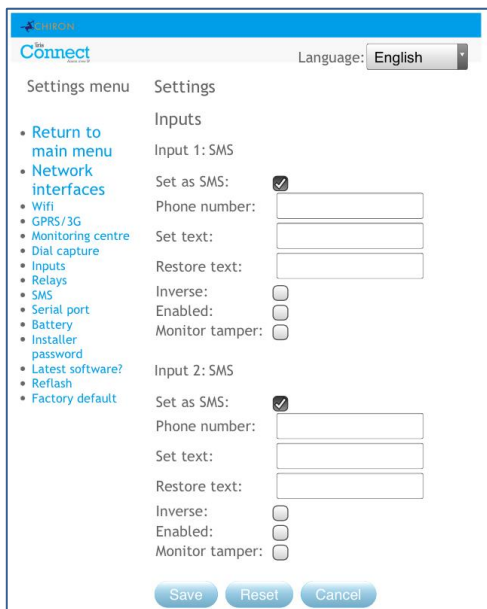
Oppsett av inngang- (pins) funksjon mellom SMS (gjelder kun IRIS Connect Duo), SIA Alarm-format eller Kontakt-ID-alarmpformat.

**Merknad: Et alarmformat for pinnene (SIA eller CID) kan velges, og individuelle pins kan deretter konfigureres for SMS-meldinger om nødvendig.**

Når du endrer pinne-format mellom de to alarmformatene (SIA og CID), vil en advarsel mottas for å indikere at alle pinnene vil konfigureres for dette alarmformatet, før du bringes tilbake til standardallokeringen som vist nedenfor, ettersom pinnene ikke kan konfigureres til andre alarmformater.

### SMS (gjelder kun IRIS Connect Duo)

For valget «Angi» (åpen krets) og valget «Gjenopprett» (lukket krets) vil IRIS Connect sende den konfigurerte SMS-meldingen for «Angi» eller «Gjenopprett» til det konfigurerte telefonnummeret.



The screenshot shows the 'Settings' menu in the IRIS Connect web interface. The 'Language' is set to 'English'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Return to main menu', 'Network interfaces', 'Wifi', 'GPRS/3G', 'Monitoring centre', 'Dial capture', 'Inputs', 'Relays', 'SMS', 'Serial port', 'Battery', 'Installer password', 'Latest software?', 'Reflash', and 'Factory default'. The main content area is titled 'Settings' and shows the configuration for two inputs: 'Input 1: SMS' and 'Input 2: SMS'. For each input, there are fields for 'Set as SMS' (checked), 'Phone number', 'Set text', and 'Restore text'. There are also checkboxes for 'Inverse', 'Enabled', and 'Monitor tamper'. At the bottom, there are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

Ved å velge SMS som inngangsformat vil følgende alternativer for konfigurering av hver enkelte pinne vises.

#### Telefonnr.

Telefonnummeret som brukes til å sende SMS-meldinger.

#### Angi/gjenopprett tekst

Konfigurer meldinger for «Angi» eller «Gjenopprett» som skal sendes til det angitte telefonnummeret. Maksimal lengde for tekstmeldingen er 24 tegn.

#### Inverter

Funksjonen for valgene «Angi» og «Gjenopprett» kan også inverteres ved å markere avmerkingsboksen «Inverter». Dette vil gjøre at «Angi» nå blir en lukket krets og «Gjenopprett» en åpen krets.

#### Aktiver

Aktiver/deaktiver hver pin-inngang med avmerkingsboksen «Aktiver».

#### Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i [Avsnitt 7.7 «Pin-innganger»](#).

## SIA

Valg av SIA for innganger vil gjøre at inngangene sender spesifikke SIA alarm-protokollmeldinger ved angivelse/tilbakestilling av hendelsen. Mulige alternativer vises.

### SMS

En inngang kan konfigureres til SMS ved å merke av for «Konfigurer til SMS», som vil muliggjøre innstilling av de ovenstående SMS-alternativer.

### Inverter polaritet

Funksjonen for inngangene «Angi hendelse» og «Gjenopprett hendelse» kan inverteres ved å merke av i avmerkingsboksen «Inverter». Dette vil gjøre at «Angi hendelse» vil være en lukket krets og «Gjenopprett hendelse» en åpen krets.

### Aktiver

Aktiver/deaktiver hver pin-inngang med avmerkingsboksen «Aktiver».

### Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i [Avsnitt 7.7 «Pin-innganger»](#).

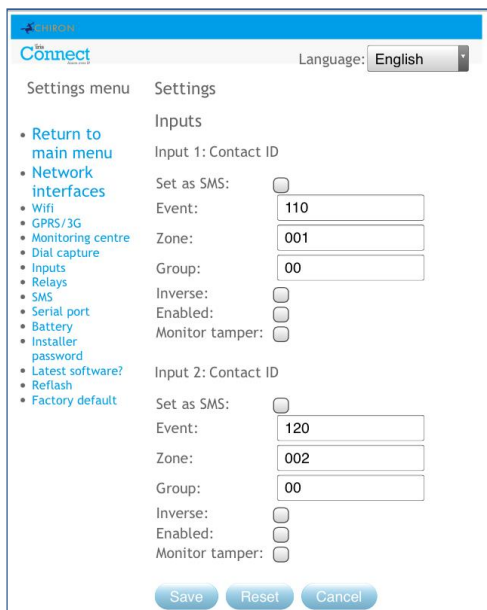
### Angi/gjenopprett tekst

Konfigurer «Angi/Gjenopprett»-meldingen som sendes for den aktuelle hendelsen ved å bruke riktig format som definert i SIA-formatprotokollen «SIA DC-03-1990.01(R2003.10)». Dette vil være forhåndsinnstilt til en standard SIA-kode og sonenummer (se tabell under). Denne kan endres for enhver hendelseskode, og en tekstbeskrivelse kan legges til for hver hendelse og sendes sammen med SIA-alarmkoden, i likhet med SIA nivå 3-alarmprotokoller. Disse må være under 15 tegn.

### Standard SIA angivelse/gjenopprett av hendelseskoder for innganger:

Pin-nummer	SIA-kode for hendelse	Gjenopprett SIA-kode for hendelse	Sonenummer	Beskrivelse av SIA-hendelse
1	NFA	NFR	01	Brannalarm sone 1
2	NPA	NPR	02	Panikkalarm sone 2

## CID (Kontakt-ID)



Hvis CID for inngangene velges, vil inngangene sende en bestemt protokollmelding for Ademco®-alarm som vil inkludere en hendelseskode samt sone- og gruppenummer for hendelsen og gjenopprettingen for den inngangen. De tilgjengelige alternativene vises nedenfor:

### SMS

En inngang kan konfigureres til SMS ved å merke av for «Konfigurer til SMS», som vil muliggjøre innstilling av de ovenstående SMS-alternativer.

### Inverter polaritet

Funksjonen til inngangene «Hendelse» og «Gjenoppsett» kan inverteres ved å merke av avmerkingsboksen «Inverter». Dette vil gjøre at «Hendelse» blir en lukket krets, mens «Gjenoppsett» blir åpen krets.

### Aktiver

Aktiver/deaktiver hver pin-inngang med avmerkingsboksen «Aktiver».

### Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i

## Avsnitt 7.7 «Pin-innganger».

### Event

Angi hendelseskoden (tre sifre fra 0–9) for denne inngangen. For eksempel: 110 = Brann.

For å finne ut hvilken hendelseskode som skal brukes, henvises det til digital kommunikasjonsstandard – Ademco®-protokoll for kontakt-ID – for kommunikasjon med alarmsystemer: SIA DC-05-1999.09

### Sone

Sonennummer (hendelsesrapporter) eller brukernr. (åpne/lukke rapporter) (3 sifre fra 0–9).

Bruk 000 for å indikere at ingen spesifikke soner eller brukerinformasjon eksisterer.

### Gruppe

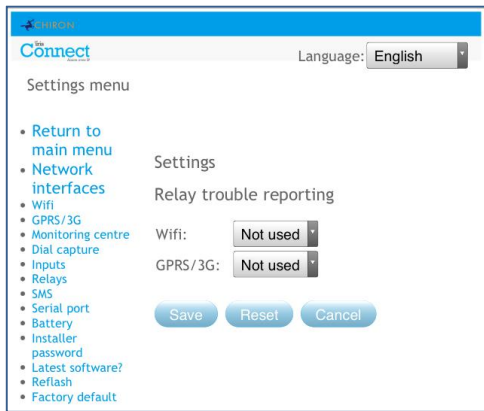
Gruppe- eller partisjonsnummer (to sifre fra 0–9).

Bruk 00 for å indikere at ingen spesifikke grupper eller partisjoner eksisterer.

## Standard hendelseskoder for CID angivelse/gjenoppretting av pin-innganger:

Pin-nummer	Hendelseskode for kontakt-ID	Sonennummer	Gruppennummer	Hendelsesbeskrivelse for kontakt-ID
1	110	001	00	Brannalarm sone 1
2	120	002	00	Panikkalarm sone 2

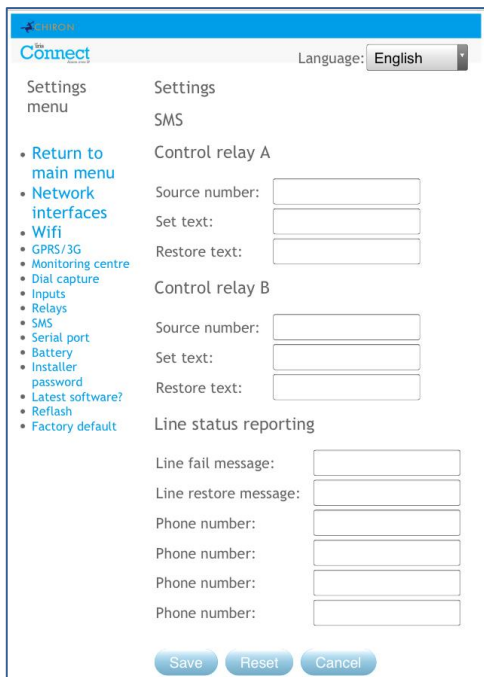
## Releer



Det er mulig å aktivere eller deaktivere funksjonen hvor IRIS Connect-senderen veksler mellom relétilstander for å indikere feil på kommunikasjonsbanen. Dette for å kommunisere feil til panelinngangene slik at området mottar lokal indikasjon på kommunikasjonssvikt (for EN-standarder).

## SMS

IRIS Connect-senderen muliggjør individuell aktivering/deaktivering av releer gjennom en forhåndsdefinert tekstmelding fra en mobiltelefon.



### Kildenummer

Angi hvilken opprinningsenhet (mobiltelefon) som har lov til å styre releet med relevant SMS-melding. Dette gjøres ved å sammenligne anropslinjennummeret (CLI) i SMS-en og det angitte nummeret.

Alarmsentralen vil starte sammenligningen fra det minst viktige sifferet og deretter jobbe seg bakover som vist nedenfor:

Som eksempel vil vi bruke telefonnummeret 07890123456. Du må bekrefte CLI-nummeret du mottok ved hjelp av en mobiltelefon for å ta i mot samtalen. Dette vil la deg se det innkommende CLI-nummeret.

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

LSB

Fra LSB «6» kan du jobbe deg bakover for å sammenligne CLI-nummeret. For eksempel kan du taste inn nummeret 56. Dette vil godta alle telefonnumre med CLI som slutter på 56.

Om kildenummeret står tomt, vil alle mobilnummere være i stand til å angi eller gjenopprette releet så lenge SMS-meldingen samsvarer.

### Angi tekst

Angir SMS-meldingen som kreves for å åpne reléet. Vær obs på at teksten skiller mellom store og små bokstaver.

### Gjenoprett tekst

Angir hvilken SMS som kreves for å lukke reléet. Vær obs på at teksten skiller mellom store og små bokstaver.

### Rapportering av linjestatus

IRIS Connect-sender kan sende SMS-meldinger for å indikere feil på kommunikasjon/linje via GSM/3G-nettverk.

Det er fire SMS-telefonnummere som kan velges for sending av SMS-meldinger angående rapportering av linjefeil/gjenoppretting.

## Seriell port

The screenshot shows the 'Serial port' configuration page in the IRIS Connect web interface. The language is set to 'English'. The left sidebar contains a menu with options like 'Return to main menu', 'Network interfaces', 'Wifi', 'GPRS/3G', 'Monitoring centre', 'Dial capture', 'Inputs', 'Relays', 'SMS', 'Serial port', 'Battery', 'Installer password', 'Latest software?', 'Reflash', and 'Factory default'. The main content area is titled 'Serial port' and includes a note: 'Jumper on board must match selection below'. It features several radio button options: 'Texcom COM (TTL)', 'Galaxy RS485', and 'RS232'. There are also checkboxes for 'Alarm override' (checked), 'Report poll fail', and 'Monitor serial'. A dropdown menu for 'Galaxy bus emulation' is set to 'Auto'. At the bottom, there are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

Her kan du konfigurere den serielle porten for Texcom Premier-tilkoblinger, Honeywell Galaxy RS485 eller normalmodus. Texcom-emulering er standard for dette oppsettet. For mer informasjon om tilkobling og oppsett henvises det til håndboken for panelinstallasjon, som er tilgjengelig via

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

**Merknad:** Det er viktig å sikre at ledningsbroen på «serielt valg fra HEADER» er i samme utvalg.

## Alarmoverstyring

Overstyr alarmpanelets kontonummer og oppringt nummer med verdiene som er fastsatt i IRIS Connect-senderen.

## Emulering av Galaxy-buss

Dette alternativet tillater valg av bussmodulen Honeywell Galaxy RS485 som er emulert til Galaxys kontrollpanel. Standardinnstilling er AUTO (automatisk tilordnet), som vil forsøke å bruke den eksterne Ethernet-modulen først, og deretter – hvis denne ikke er konfigurert – ekstern PSTN, og til slutt de eksterne, serielle modulene. Dette muliggjør bakoverkompatibilitet med eldre programvareversjoner for Galaxy-paneler som ikke støtter Honeywell Ethernet-modulen (Tidligere Galaxy Classic-versjoner enn 4.00).

## Rapporter polling-feil

Konfigurer IRIS-senderen til å slutte å svare på serielle kommandoer hvis pollingen har feilet. Dette vil rapportere feil tilbake til alarmpanelet. Dette muliggjør lokal indikasjon på kommunikasjonsfeil for området (for EN-standarder).

## Overvåk seriell

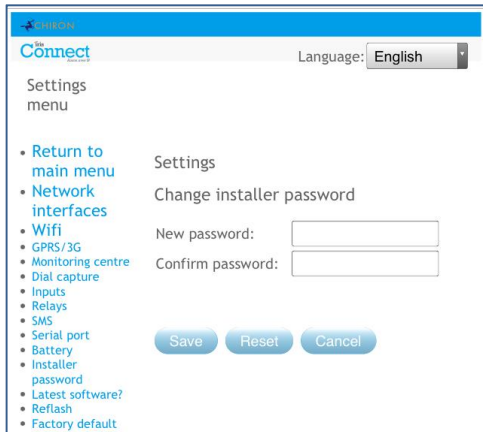
Konfigurer IRIS-sender til å overvåke seriell port for aktivitet og rapportere eventuelle statusendringer tilbake til vaktentralen (ARC). Vaktentralen vil også måtte aktivere overvåkning av seriell port fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmmeldinger for denne statusen.

## Batteri

The screenshot shows the 'Battery' configuration page in the IRIS Connect web interface. The language is set to 'English'. The left sidebar contains a menu with options like 'Return to main menu', 'Network interfaces', 'Wifi', 'GPRS/3G', 'Monitoring centre', 'Dial capture', 'Inputs', 'Relays', 'SMS', 'Serial port', 'Battery', 'Installer password', 'Latest software?', 'Reflash', and 'Factory default'. The main content area is titled 'Battery' and includes a checkbox for 'Use battery backup' which is checked. At the bottom, there are 'Save', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

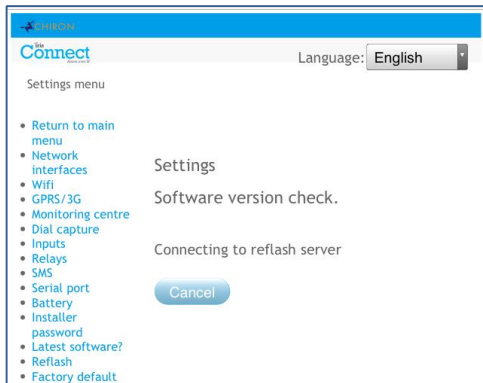
Hvis du installerer IRIS Connect uten batterier, skal denne boksen ikke være merket av.

## Installatørens passord



Når brukeren først åpner installatørmenyen, må installatørpassordet oppgis. Standard passord er «111111». Under installasjonen må passordet endres for EN50136-2. Med denne innstillingen kan passordet endres på nytt om nødvendig. Når et nytt passord må angis og bekreftes.

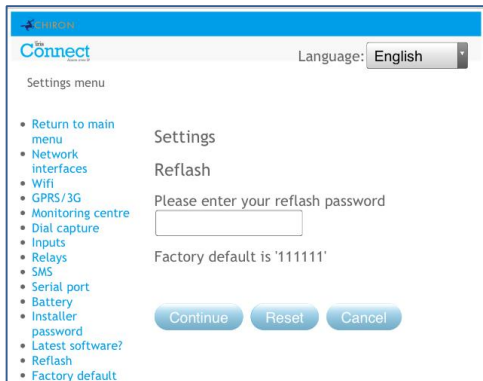
## Nyeste programvareversjon?



Sjekk Chirons oppgraderingsserver via trådløs eller GPRS-tilkobling om det finnes en nyere programvareversjon.

## Omprogrammer

Du vil få valg om å oppgradere enheten til den nyeste versjonen tilgjengelig fra Chirons programmeringsserver.



Ved første bruk av oppgraderingsalternativet, for eksempel i forbindelse med installasjon eller vedlikehold, vil passordet måtte endres for EN50136-2.

Ellers vil det konfigurerte oppgraderingspassordet for denne enheten måtte angis.

En oppgradering for å oppdatere IRIS Connect-alarmsentralen til nyeste programvareversjon kan startes, med de nedenstående alternativer:

### Oppgrader serverens IP-adresse

Standard IP-adresse for oppgradering er Chirons serveroppsett for oppgradering, med IP-adresse 195.59.117.164, tilgjengelig til hver dag

hele døgnet for tilkoblinger, og konstant oppdatert med nyeste programvare.

Det finnes tilfeller der en kunde kun vil åpne sine nettverk for å kommunisere med vaktentralen (nettverk-/IP-adresse), og i noen tilfeller har vaktentralen installert sin egen oppgraderingsserver. Dette valget muliggjør innsending av forespørsel om oppgradering til en alternativ IP-adresse.

### Endre oppgraderingspassord

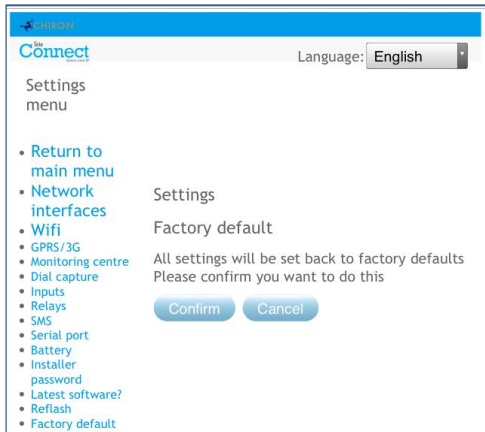
Med denne innstillingen kan passordet endres på nytt om nødvendig.

### Oppgrader nå

Starter oppgraderingen av oppgraderings-IP-adressen og åpner statusvinduet for å vise fremgang.



## Tilbakestill alle til standard



Gjenoppretter IRIS Connect-senderen til fabrikkinnstillinger.

## 8.4. Test



Testmenyen tillater kontroll av alle gjeldende, aktiverte forbindelsesveier og vil teste både polling og alarmer.

Status for gjeldende tilkoblinger for alle veier kan også vises.

Når testmenyen først åpnes, vil «Test pågår» vises. Senderen vil begynne å teste konfigurerte forbindelsesveier.


Når testene er fullført, vil følgende mulige utfall vises i tabellen under.

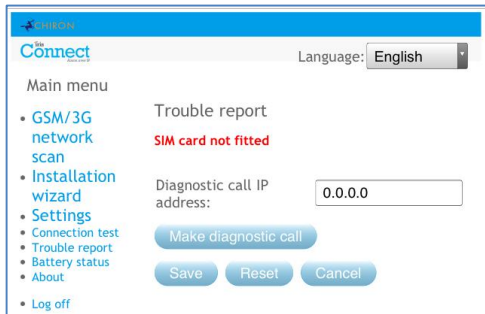
Testing	Resultater og forklaringer
<b>SSID</b>	Indikerer konfigurasjon av Wi-Fi-nettverk.
<b>Wi-Fi</b>	<b>Tilkoblet:</b> Bekrefter at senderen er koblet til Wi-Fi-nettverket. <b>Ikke tilkoblet:</b> Senderen er ikke koblet til Wi-Fi-nettverket. Sjekk nettverksdetaljene og Wi-Fi-ruteren.
<b>Signalstyrke for Wi-Fi</b>	Indikerer trådløs signalstyrke, som anbefales å være 20 eller høyere for pålitelig kommunikasjon. Ved lavere styrke enn minimumsnivået kan du enten forsøke å flytte senderen for å oppnå bedre dekning eller montere en ekstern trådløs antenne.



Testing	Resultater og forklaringer
<b>Test-polling av WiFi</b>	<p><b>Vellykket:</b> Sender fullførte polling til vaktcentralens (ARC) IRIS Secure Apps-system over Wi-Fi-nettverket.</p> <p><b>Polling deaktivert:</b> Konfigurert til å ikke polle over Wi-Fi-nettverket. Kontroller at IP-adressen og kontonummer for ARC fortsatt er skrevet inn.</p> <p><b>Tilkobling mislyktes:</b> Kan ikke koble til ARC over Wi-Fi-nettverket. Kontroller at IP-adressen for ARC er riktig, at Wi-Fi-ruterens eksterne WAN er tilkoblet, samt at brannmuroppsettet er korrekt.</p> <p><b>Tilkobling vellykket, polling feilet:</b> Koblet til ARC IRIS Secure Apps, men tilkoblingen ble avvist. Kontroller at riktig kontonummer har blitt konfigurert på ARC IRIS Secure Apps, og at riktig kontonummer er angitt i sender.</p> <p><b>Tilkobling vellykket, godkjenning feilet:</b> Koblet til ARC IRIS Secure Apps, men tilkoblingen ble avvist grunnet ugyldig sikkerhetsnøkkel. Kontroller at kontonummer er angitt i sender. Hvis en erstatningssender har blitt installert, må ARC utføre en «Last parametere på nytt» på IRIS Secure Apps-webgrensesnittet.</p>
<b>Trådløs testalarm</b>	<p><b>Vellykket:</b> Wi-Fi SIA testalarm på nivå tre ble rapportert til ARC.</p> <p><b>Tilkobling mislyktes:</b> Kunne ikke sende alarm til ARC over Wi-Fi-nettverk. Kontroller ARC.</p>
<b>GSM/3G-operatør</b>	<p>Indikerer at de gjeldende GSM/3G-basestasjonene som er tilkoblet, kan være forskjellig fra SIM-kortet, for eksempel for roaming SIM-kort.</p>
<b>GSM/3G-registrering</b>	<p><b>Registrert:</b> Sender er koblet til GSM/3G-nettverket.</p> <p><b>Ikke registrert:</b> Senderen er ikke registrert på GSM/3G-nettverket. Kontroller at SIM-kortet er aktivert og riktig satt inn i SIM-kortholderen. Kontroller i tillegg at antennen og signalstyrken er tilkoblet med styrke høyere enn minimumsstyrken.</p>
<b>Signalstyrke for GSM/3G</b>	<p>Viser gjeldende signalstyrke, som anbefales å være minst 10 for pålitelig kommunikasjon. Dersom styrken er lavere enn minimumskravet, kan du forsøke å enten flytte senderen eller antennen for å få bedre dekning, eller montere en ekstern høyeffekts GPRS/3G-antenne.</p>
<b>Lokal tilkobling av GPRS/3G</b>	<p><b>Tilkoblet:</b> Sender har en GPRS/3G-tilkobling til den lokale basestasjonen</p> <p><b>Ikke tilkoblet:</b> Senderens GPRS/3G er ikke tilkoblet den lokale basestasjonen. Sjekk konfigurasjon med leverandøren av SIM-kortet.</p>
<b>Test-polling for GPRS/3G</b>	<p><b>Vellykket:</b> Sender ble pollet til vaktcentralen (ARC) for IRIS Secure Apps-systemet over GPRS/3G-nettverket.</p> <p><b>Polling deaktivert:</b> Konfigurert til ikke å polle over GPRS/3G-nettverket. Kontroller at IP-adressen og kontonummeret for ARC fortsatt er angitt.</p> <p><b>Tilkobling mislyktes:</b> Kan ikke koble til ARC over GPRS/3G-nettverket. Kontroller at IP-adressen for ARC er korrekt, og at SIM-kortet er aktivert for GPRS/3G maskin til maskindata (M2M) hos SIM-kortleverandøren.</p> <p><b>Tilkobling vellykket, polling feilet:</b> Koblet til ARC IRIS Secure Apps, men tilkoblingen ble avvist. Kontroller at riktig kontonummer er konfigurert på ARC IRIS Secure Apps, og at riktig kontonummer er angitt i sender.</p> <p><b>Tilkobling vellykket, godkjenning feilet:</b> Koblet til ARC IRIS Secure Apps, men tilkoblingen ble avvist grunnet ugyldig sikkerhetsnøkkel; kontroller at kontonummer er angitt i sender, og dersom en erstatningssender har blitt installert, må ARC utføre en «Last parametere på nytt» på IRIS Secure Apps-webgrensesnittet.</p>
<b>Testalarm for GPRS/3G</b>	<p><b>Vellykket:</b> GPRS/3G SIA testalarm på nivå tre ble rapportert til ARC.</p> <p><b>Tilkobling mislyktes:</b> Kunne ikke sende alarm til ARC over GPRS/3G-nettverket; kontroller ARC.</p>

## 8.5. Feilrapport

Når SYS LED lyser rødt,  har senderen problemer med å rapportere hendelser. Du kan se detaljer for disse ved å gå inn på menyvalget «Hovedmeny – Feilrapport».



Feilrapportmenyen angir de gjeldende problemene i systemet, og nedenfor finnes en forklaring på alle mulige hendelser.

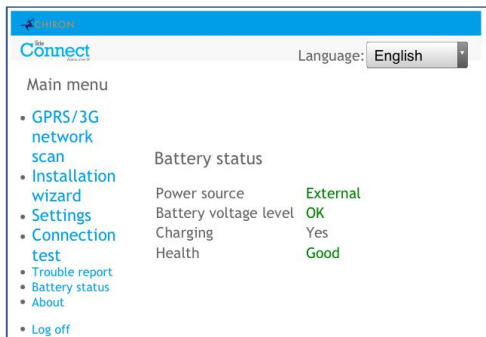
Du har også mulighet til å konfigurere og starte en ekstern, diagnostisk tilbakeringing over IP-tilkobling til IRIS Toolbox-programvaren. Dette gjør at brukeren eller teknisk support kan kjøre diagnostiske tester og bidra til å identifisere eventuelle problemer med konfigurering eller tilkoblinger.

Den diagnostiske samtalen lar deg opprette en utgående TCP/IP-samtale ved hjelp av TCP/IP-port nummer 51292 til en tekniker / Chirons tekniske support med en PC/laptop med IRIS Toolbox. Dette vil tillate dem å sjekke konfigureringen og kjøre diagnoseverktøy eksternt for å undersøke eventuelle problemer.

Feil rapportert	Forklaring
<b>Frakoblet fra Wi-Fi-nettverk</b>	Senderen er ikke koblet til det lokale Wi-Fi-nettverket; Sjekk detaljene for Wi-Fi-forbindelsen og -ruterens.
<b>Ingen polling over Wi-Fi</b>	Kan ikke utføre polling via Wi-Fi-nettverket til vaktcentralens (ARC) IRIS Secure Apps-system. Kontroller IP-adressen for ARC og den Wi-Fi-ruterens eksterne WAN-tilkobling, samt brannmurkonfigureringen.
<b>GPRS/3G ikke registrert hos basestasjonen</b>	Ikke mulig å registrere til GSM/3G-nettverket. Normalt betyr dette at SIM-kortet er deaktivert. Forhør deg med SIM-kortleverandøren.
<b>Ingen polling over GPRS/3G</b>	Kan ikke utføre polling via GPRS/3G-nettverket til vaktcentralens (ARC) IRIS Secure Apps-system. Kontroller IP-adresse for ARC og at SIM-kortet er aktivert for GPRS/3G maskin til maskindata (M2M).
<b>SIM-kort ikke satt inn</b>	SIM-kort ikke funnet i IRIS-enheten; kontroller at SIM-kort er satt inn, og at forbindelsen er korrekt.
<b>SIM-PIN kreves</b>	SIM-kortet er konfigurert med en PIN-kode, men ingen SIM-PIN ble angitt i konfigurering. Bekreft riktig SIM-PIN med leverandøren og angi kode.
<b>Feil på SIM-PIN</b>	SIM-PIN som inngikk i konfigureringen, er ugyldig; sjekk med SIM-leverandøren at riktig SIM-PIN er brukt og riktig angitt.
<b>Ingen polling</b>	Senderen kan ikke utføre polling over noen baner. Kontroller at riktig IP-adresse er angitt for ARC, og kontroller konfigureringen av forbindelsesveiene.
<b>Portsabotasje for samtaleoptak</b>	Teleporten som er konfigurert til å overvåke teleport og motstandsmåleren, ble ikke funnet (18K). Kontroller tilkoblinger for kabel/motstand.
<b>Sabotasje på innganger</b>	Indikerer at alarmsentralen er konfigurert til å oppdage sabotasje, og at åpen/lukket krets er i sabotasjetilstand. Kontroller tilkoblinger for kabel/motstand.
<b>Feil på serieport</b>	Senderen er konfigurert til å overvåke seriell port, men finner ingen aktivitet på seriell tilkobling. Kontroller konfigureringen for senderen/panelet samt fysisk tilkobling.
<b>Sabotasje på kabinett</b>	Sabotasje foran eller bak på kabinettet er utløst. Undersøk kabinettmonteringen og at lokket er riktig montert. Hvis alt er på plass og er riktig montert, vil sabotasjeovervåkingen automatisk gjenopprettes.

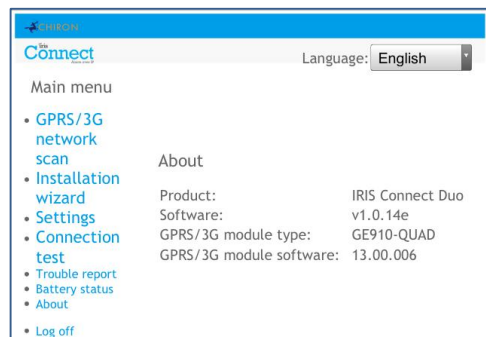
Feil rapportert	Forklaring
<b>Inngang kunne ikke kommunisere</b>	En senderinngang har blitt utløst, og hendelsen kunne ikke kommuniseres til ARC. Kontroller at alle forbindelsesveier fungerer, og at konfigurasjonen er korrekt. Sjekk også at ARC ikke har noen problemer med mottatte alarmer (f.eks. at IRIS Poll-maskinens IP-link er nede).
<b>Bytt batterier</b>	Batteriene fungerer ikke og må byttes ut.
<b>Eeprom (elektronisk slettbart og programmerbart ROM)</b>	Senderen har en mulig maskinvarefeil og kan ikke oppdage Eeprom. Eeprom lagrer alle lokale parametre for å beskytte mot strømbrytning.

## 8.6. Batteristatus



IRIS Connect-senderen lar installatørene sjekke batteristatus og indikerer eventuelle problemer med batteriene.

## 8.7. Om produktet





IRIS Connect-programvareversjon og GPRS/3G-programvareversjon vises.

## 9. Vedlikehold

Senderen skal inspiseres årlig. Gjør følgende ved hver inspeksjon:

- Bekreft status for IRIS Connect-enheten.
- Fjern eventuelle feil på senderen.
- Sjekk batteristatus og skift ut batterier om nivået er lavere enn påkrevd.
- Oppgrader IRIS Connect-programvaren til nyeste versjon.
- Test de konfigurerte forbindelsesveiene (Wi-Fi/GPRS/3G).
- Utfør full test av alarmer fra alarmpanelet, og kontroller at de mottas ved vaktcentralen.

IRIS Connect vil gi en visuell indikasjon av gjeldende systemstatus via SYS LED på venstre side av kabinettet. Hvis det lyser grønt,  rapporterer senderen at alt er i orden, hvis rødt  rapporterer senderen problemer med hendelser.

For å undersøke eventuelle feil eller utføre kontroller gir IRIS Connect senderen teknikere mulighet til å oppdage feil, oppgradere til nyeste programvare og utføre kontroller av forbindelsesveiene via nettleseren.

For å starte Wi-Fi-tilkoblingen må teknikeren sørge for at IRIS Connect er koblet til strømnettet før de fjerner frontdekselet med de to utløserklipsene nederst på telefontastaturet og trykker på knappen merket AP på IRIS Connect.

Når AP-knappen trykkes, vil SYS LED blinke blått for å indikere at AP-modus er aktivert og avventer tilkobling. Du har nå et tidsvindu på 30 minutter for å søke og finne IRIS Connect, enten med smarttelefon, nettbrett eller via trådløs tilkobling på søkefunksjonen for trådløs tilkobling på en bærbar PC.



Et «IRIS»-nettverk skal dukke opp. Koble til nettverket (dette bør gjøre at SYS LED begynner å lyse stabilt blått), ved å bruke nettleserens tilkobling til IRIS Connect-webgrensesnitt ved å bla til «iris.local».

**Merknad:** Hvis teknikeren aldri har brukt / koblet til en IRIS Connect før, kan det være nødvendig å laste ned/installere applikasjoner/programvare for å koble til via Wi-Fi-nettleser. For mer informasjon, se [Avsnitt 7.9 «Konfigurasjon – Konfigurasjon via nettleser med trådløs tilkobling»](#).

Skriv inn installatørkoden (bør også lagres et sted, som i installasjonsnotatene) og klikk deretter på Logg på.

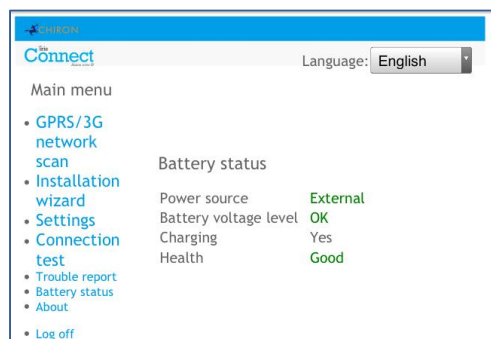
Teknikerne vil nå være i hovedmenyen og kan utføre følgende kontroller:

### 9.1. Bekreft gjeldende status

Hvis SYS LED lyser grønt,  blir den nåværende statusen rapportert som OK. Gå rett til [Avsnitt 9.2 «Sjekk batteristatus»](#). Hvis SYS LED lyser rødt,  som indikerer at sender har rapportert problemer, går du til alternativet «Feilrapport». Dette vil om dirigere teknikeren til tilkobling av IRIS Connect-nettlesergrensesnittet via Wi-Fi-nettverket.

Når du er tilkoblet via et trådløst nettverk, kan teknikeren sjekke systemet for problemer som rapporteres via «Feilrapport»-menyen. For mer informasjon om disse hendelsene, se [Avsnitt 8.5 «Feilrapport»](#).

### 9.2. Sjekk batteristatus



IRIS Connect-senderen lar teknikere sjekke batteristatus og vil indikere eventuelle problemer med batteriene.

Gå inn på «Batteristatus» og bekreft at Tilstand vises som «God» før du går ut av området.

### 9.3. Skifte ut batterier

Hvis backupbatterier (tilleggsutstyr) er montert, bør disse skiftes ut annethvert år.

#### **9.4. Sjekke programvareversjon/oppgradere**

Gå til innstillingsmenyen og velg «Nyeste programvare?». Chirons oppgraderingsserver vil da sjekke om det finnes en nyere versjon.

Hvis en nyere versjon er tilgjengelig, vil teknikeren få muligheten til å trykke på oppgrader-knappen.

Ved første bruk av oppgraderingsalternativet, for eksempel under installasjon eller vedlikehold, må teknikeren endre passordet for å overholde EN50136-2. Ta notat av passordet på installasjonsdokumentasjonen.

Oppgraderingen vil ta opptil 15 minutter via GPRS/3G og ca. 2 minutter med Ethernet-tilkobling. Ved fullført oppgradering vil senderen starte på nytt og bytte til den nye programvaren. Alle konfigurasjoner lagres, og det er ikke nødvendig å rekonfigurere IRIS Connect-senderen.


#### **9.5. Sjekke forbindelsesveier**

Teknikerne kan teste forbindelsesveiene for både polling og alarmkommunikasjon ved å bruke funksjonen «Test av tilkobling» i hovedmenyen. Dette vil lede teknikerne til å koble IRIS Connect-nettlesergrensesnittet via trådløst nettverk, hvis de ikke allerede er tilkoblet, og utføre sjekk av forbindelsesveiene for hver av de konfigurerte veiene. Se [Avsnitt 8.4 «Test»](#) for flere detaljer.

#### **9.6. Test av alarmer for alarmpanel og kommunikasjon til ARC**

Avhengig av kontrollsenderet (ARC) vil teknikerne nå måtte utføre alarmtesting og eventuelt andre tester til ARC. Før teknikeren forlater området, må du få bekreftelse fra ARC om at alt fungerer som det skal.

## 10. Spesifikasjoner

Overføringsveier		IRIS Connect Solo	IRIS Connect Duo
Wi-Fi	Standard	IEEE 802.11 b/g	
	Tilkobling	SMA-kontakt for tilkobling av Wi-Fi-antenne	
	Tilkoblingsfeil funnet	Tap av tilknytning/data	
GPRS/3G (4G/CDMA kan velges som et ekstra alternativ)	Standard	-	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz
	Tilkobling	-	SMA-kontakt for tilkobling av GPRS/3G-antenne
	Tilkoblingsfeil funnet	-	Tap av registrering hos nettverket
<b>IP</b>			
TCP-porter (utgående)		53165 (alarmer og polling), 51292 (diagnostikk og oppgradering), 10001 (last opp/ ned)	
<b>Alarmoverføring</b>			
Grensesnitt til overvåkingsentralen		IRIS Secure Apps eller IRIS Management Suite	
Grensesnitt for samtaleopptak til alarmpanel		Grensesnitt med to ledninger via RJ45-kontakt og terminalblokk	
Serielt grensesnitt til alarmpanel		RS485, TTL, RS232 <b>Merk: RS232-kabling må ikke overstige 30 meter</b>	
Grensesnitt for PIN-innganger til alarmpanel		Maksimal inngangsspenningsområde 0V til +24V	
		Inndata «lavt» (alarm) terskel < 1V	
		Inndata «høyt» (alarm) terskel > 2V	
		Intern optrekksimpedans 10K til 3,3V forsyning	
Alarmprotokoller		SIA (nivå 1–3)-referanse SIA DC-03-1990.01(R2003.10)	
		Kontakt-ID-referanse SIA DC-05-1999.09	
		Fast Format (Scancom) for samtaleopptak og serielle tilkoblinger	
		Robofon (Gjelder kun samtaleopptak)	
Rapportering av sabotasjeoppdagelse til vaktentralen		Grensesnitt for samtaleopptak, deksel- og baksidesabotasje, serielt grensesnitt, pin-innganger	
Feilrapportering til vaktentralen		Feil på ekstern strømforsyning, lavt batteri, feil på overføringsgrensesnitt/vei	
<b>Reléutganger</b>			
Maksimal driftsspennning		24V DC	
Maksimal merkestrøm		100 mA DC	
<b>Strømforsyning</b>			
Type strømforsyning		A	
Forsyningsspennning		9V til 17V DC	
Typisk strøm		78 mA ved 12V DC	83mA ved 12V DC
Maksimal strøm		1A ved 12V DC	
Anbefalt ekstern PSU		12V DC 1A 12 Watt DC Barrel 2,5 mm senter <b>Merknad: For radio- og telekomterminalutstyr må strømkabelen ikke være lengre enn 3 meter</b>	
		 positive polarity	

Strømlagring	
Type lagringsenhet	4 stk. AA NiMH oppladbare batterier
Kapasitet for lagringsenhet	2000 mAh
Lagringsenhetens oppladningstid til 80 % kapasitet	32 timer
Lagringsenhet – spenningsnivå som utløser feilrapport	4,5V DC
Lagringsenhet – spenningsnivå som utløser lagring av feilen	5V DC
Lagringsenhet – spenningsnivå som utløser overspenningsvern	6,5V DC
Lagringsenhet – dyputladningsbeskyttelse	4V DC
Miljø	
Driftstemperatur	-10 °C til 55 °C
Luftfuktighet ved drift	Maks. 95 %, ikke-kondenserende
Vekt og mål	
Fysiske mål (L x B x D)	11,5 cm x 17,5 cm x 4,5 cm
Kretskortvekt	400 gram
Pakket vekt	600 gram

## Sikkerhet

Når du kobler teleutstyr, bør du være nøye med å sikre at kun overensstemmende grensesnitt kobles, for å unngå sikkerhetsrisikoer.

**SELV:** SELV (Ekstra lav spenning for sikkerhet) er definert som en sekundær krets som er konstruert og beskyttet slik at spenningen mellom to tilgjengelige deler ikke overstiger trygge verdier (topp på 42,4V, eller maksimalt 60V DC) under normale og enkle feiltilstander.

Grensesnittene på IRIS Connect har følgende sikkerhetsklassifikasjoner:

- Grensesnitt for samtaleoptak: SELV er egnet for tilkobling av TNV-grensesnittet til enkeltlinjet telekommunikasjonsutstyr, som for eksempel telefoner, sentraler osv.
- Strømgrensesnitt: SELV for tilkobling til en DC-forsyning
- Innganger: SELV for tilkobling til alarmutgang-pin.

## Overensstemmelse

### EU-direktiver

IRIS Connect samsvarer med følgende EU-direktiver:

- 1999/5/EF (radio- og teleterminalutstyr)
- 2006/95/EF (Lavspenningsdirektivet)
- 2004/108/EF (Elektromagnetisk kompatibilitet)

### EN50131, EN50136 (VdS-sertifisert)

Alarmsentralen er i samsvar med kravene i de europeiske standardene:

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

EN50136-1: 2012 & EN50136-2: 2013

Sikkerhetsgrad 2

Trådløs ATS-SP6, ATS-SP5 over GPRS/3G, ATS-DP4 (IRIS Connect Duo)

Miljøklasse II

# Fremtidens sikkerhet er sikret

IP av fagfolk innen sikkerhet, for den profesjonelle sikkerhetsbransjen



*Kundestøtte for installatører og serviceteknikere på telefon: +44 871 977 1133*  
(Samtaler koster 10 pence per minutt fra britisk fasttelefon. Anrop fra mobiltelefoner eller andre leverandører kan koste mer)

*Salgshenvendelser: +41 435 080 870*

*E-post: [sales@chironsc.com](mailto:sales@chironsc.com)  
[www.chironsc.com](http://www.chironsc.com)*

*CHIRON SECURITY COMMUNICATIONS AG  
BAARERSTRASSE 19  
6300 ZUG  
SVEITS*

*Opplysningene er levert uten ansvar for eventuelle feil eller mangler. Ingen deler kan gjengis eller brukes, med mindre dette er autorisert i kontrakten eller ved annen skriftlig tillatelse. Opphavsrett og foregående begrensning på reproduksjon og bruk gjelder for alle medier hvor informasjonen er integrert.*