



**iris**  
**touch**  
Alarm over IP

IRIS Touch **2000** SERIES  
Teknisk håndbok

Version 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 Touch-senderen .....	8
7.1.	Montering .....	8
7.2.	Strøm .....	8
7.3.	Tilkoblinger .....	8
7.4.	GPRS/3G-SIM-kort (IRIS Touch 200NG eller 240NG) .....	9
7.5.	Samtaleopptak .....	9
7.6.	Pin-innganger .....	9
7.7.	Skru på og utfør test .....	9
7.8.	Konfigurasjon .....	10
7.9.	Panelkonfigurasjon .....	11
7.10.	Testing .....	13
8.	Hovedmeny .....	13
8.1.	Installasjonsveiviser .....	13
8.2.	Innstillinger .....	18
8.3.	Test .....	28
8.4.	Kjør nettverksskann .....	30
9.	Feilrapport .....	31
10.	Vedlikehold .....	32
10.1.	Bekreft gjeldende status .....	32
10.2.	Sjekke programvareversjon / oppgradere .....	32
10.3.	Sjekke forbindelsesveier .....	32
10.4.	Test av alarmer for alarmpanel og kommunikasjon til ARC .....	32
11.	Spesifikasjoner .....	33

## 1. Introduksjon

IRIS Touch 2<sup>SE</sup> tilbyr kostnadseffektiv alarm over IP (AoIP) for kommersiell sektor og boligsektor.

Alle IRIS Touch-sendere 2<sup>SE</sup> er sertifisert som egnet for alle klasse 4-systemer med konfigurasjon av et alarmoverføringssystem (ATS) opp til SP6 for enkel bane eller ATS-konfigurasjonen DP4 for dobbel bane (kun IRIS Touch 240NG).

IRIS Touch 2<sup>SE</sup> er basert på Chirons vellykkede IRIS Touch-utvalg av AoIP-sendere med samme maskinvare og programvare som brukes i alle IRIS-sendere, med samme sikkerhetsnivå og funksjoner som leveres til militæret, myndigheter, banker og kommersielle industrier.

IRIS Touch 2<sup>SE</sup> tilbyr en berørings skjerm som standard for konfigurasjon og lokale varsler, og gjør at diagnoser og tester kan utføres av teknikere.

Polling og alarmoverføring utføres via Ethernet eller GPRS/3G-kommunikasjonsbaner (4G og CDMA ved forespørsel) til vaktentralen med overvåkingsprogramvaren IRIS Secure Apps.

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

Polling-/alarmmekanismen som brukes på Chiron IRIS-systemet, er svært sikker og fleksibel, og bruker overvåkningsprogramvaren IRIS Secure Apps (installert på vaktcentralen) med IRIS Touch-senderne.

Den har blitt uavhengig sertifisert som kompatibel med klasse 3, 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 pollingsmotorer (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 vaktcentralen 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 vaktcentralen 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 vaktcentralen 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 vaktcentralen 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 pollingsatts 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 Touch		
	200NG	220NG	240NG
Brannhemmende kabinett	●	●	●
Berøringsskjerm	●	●	●
Ethernet	–	1	1
GPRS/3G	●	–	●
Samtaleopptak	●	●	●
Releer	3	3	3
Innganger (pins)	4	4	4
RS485-grensesnitt	●	●	●
TTL-grensesnitt	●	●	●
RS232 (grunnleggende eller komplett)	Grunnleggende		
Tekstmeldinger	●	–	●
Flerspråklig meny	●	●	●
VoIP- og SIP-tjenester	●	●	●
Alternativ tilgjengelig på forespørsel	4G/CDMA		

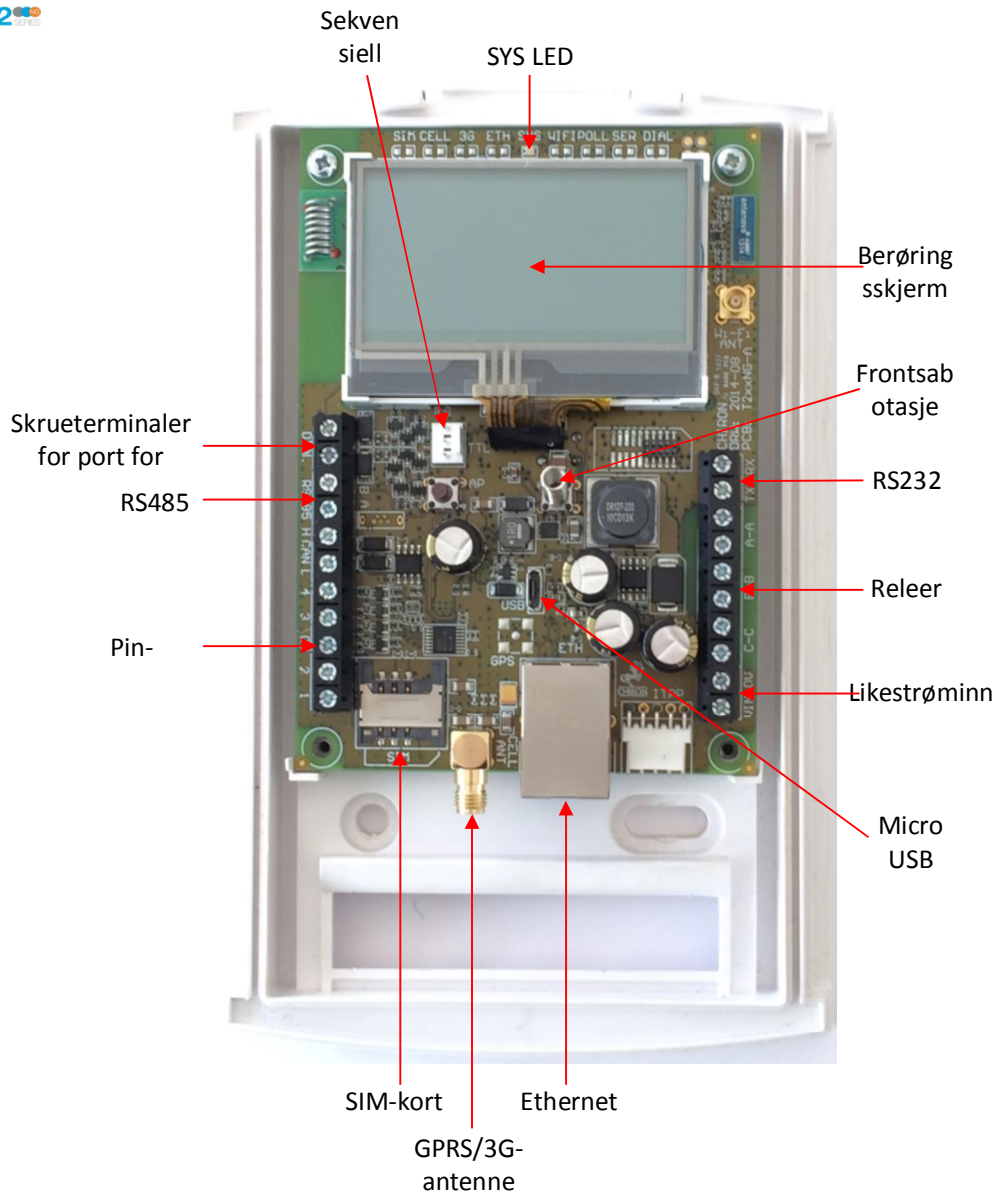
## 4. Pakkens innhold

Innholdet avhenger av modelltype:



- Senderkretskort i plastkabinett
- Ethernetkabel (IRIS Touch 220NG og 240NG)
- GPRS/3G-antenne (IRIS Touch 200NG og 240NG)
- Posisjonsmåler
- Motstandsmåler på 18k ohm

## 5. Konfigurasjon av kretskort

IRIS Touch 2



### SYS LED

LED-farge	Visning
 Blinkende gult	Ikke konfigurert for øyeblikket eller angir at det finnes utestående feil. Se <a href="#">Avsnitt 9 «Feilrapport»</a> .
 Stabilt gult	Kommuniserer og ingen aktive feil (flimrer under hver polling).

## 6. Før du begynner

### Vaktsentral (ARC)

Kontroller at vaktcentralen som IRIS Touch-enheten sender alarmsignalene til, er utstyrt med nødvendige IRIS Secure Apps mottakersystemer. Følgende informasjon bør innhentes fra vaktcentralen.

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

### Detaljer om Ethernet-tilkobling

Kundens detaljer om Ethernet-nettverk (LAN) er nødvendig for å koble til IRIS Touch. Følgende informasjon bør innhentes fra kunden.

Fast IP-adresse eller DHCP	Fast <input type="checkbox"/>	DHCP <input type="checkbox"/>
	<i>Dersom du bruker DHCP, er ikke følgende informasjon nødvendig, ettersom den tildeles av nettverket.</i>	
IP-adresse	<input type="text"/>	
Gateway-adresse	<input type="text"/>	
Nettverksmaske-adresse	<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 Touch, 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 Touch-senderen

Gjør det følgende for å installere IRIS Touch-senderen:

### 7.1. Montering

Velg et egnet sted med hensyn til ruting av kabler: strøm, grensesnittkabel for senderpanel. Fjern de to festeskruene under skyvedekselet og åpne enheten, fjern de to festeskruene for PCB og fjern PCB-en.

Plasser kabinettet på veggen, og bor tre hull. Mat kablene gjennom åpningen i bunnen av platen, eller via «utstøtterne», og fest platen til veggen med de tre medfølgende skruene.

### 7.2. Strøm

IRIS Touch-senderen kan forsynes med strøm fra en atskilt strømtilførsel eller Aux 9-28V likestrømtilførsel for å levere opptil 1A med skrueterminalene som angitt 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. Tilkoblinger

Koble kablene til PCB-en for systemet som vist i [Avsnitt 5 «Konfigurasjon av kretskort»](#).

- Ethernet-aktiverte systemer (IRIS Touch 220NG og 240NG): Ethernet-kontakt, ETH.  
Koble Ethernet-kabelen fra ETH til den lokale IP-ruteren/overgangen eller uttak som er blitt tildelt for LAN-/WAN-nettverkets IP-tilkobling.
- GPRS/3G-aktiverte systemer (IRIS Touch 200NG og 240NG): Mobilantenne Utstyr den medfølgende T-bar GPRS/3G-antennen, men ikke fest før du har utført skanning for GPRS/3G-nettverket.

**Merknad: En ekstern GPRS/3G-antenne kan monteres om nødvendig.**

- Port for samtaleopptak (tilleggsutstyr – mer informasjon i avsnittet under).
- 4 x pin-innganger.

#### Valgfri seriell tilkobling

De følgende tre tilkoblingene er valgfrie og avhenger av hvilken tilkoblingsmetode som ble anvendt for panelet.

Som standard er IRIS Touch RS485-tilkoblingen for Honeywell Galaxy-panelet. For alternativt valg for andre panelfabrikanter kan du bruke berøringsskjermen på IRIS Touch' installatørmeny – innstillinger til å velge nødvendig alternativ.

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

For flere detaljer om kabelkrav/-tilkobling kan du se detaljene nedenfor.

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

##### IRIS Touch til Honeywell Galaxy-panelet

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

##### IRIS Touch til Risco ProSys-panelet

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



## 7.4. GPRS/3G-SIM-kort (IRIS Touch 200NG eller 240NG)

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.

## 7.5. Samtaleopptak

Systemer med støtte for samtaleopptak: Koble skrueterminalene til samtaleporten med linjeforbindelsen på alarmpanelets telekommunikasjonslinje for sender.

**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.**

## 7.6. Pin-innganger

IRIS Touch-senderen har 4 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 gjenopprettingsignal.

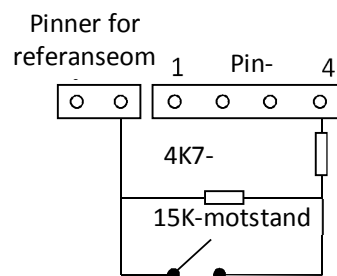
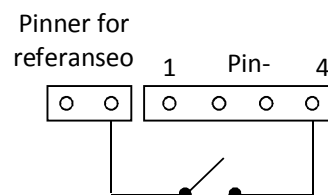
### Via motstandsmålere

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.**

## 7.7. Skru på og utfør test

Kontroller at indikatoren SYS LED blinker gult  på IRIS Touch-senderpanelet.



## 7.8. Konfigurasjon

Bruk en av følgende metoder for å konfigurere senderen:

- Berøringskjerm.
- Integrering med alarmpanel, f.eks. Honeywell Galaxy (RS485-tilkobling). Se [avsnitt 7.9 «Panelkonfigurasjon»](#).

**Merknad: For tilkoblinger til Honeywell Galaxy med seriell integrering må du sikre at alarmpanelet er konfigurert først, da dette vil overføre konfigurasjonen til IRIS Touch-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. Gå inn på installatørmenyen på senderens berøringskjerm, og skriv inn installatørpassordet.
2. Gå til alternativet Innstillinger, og bla ned med rullefeltet til høyre til du ser alternativet for Sett standardverdier.
3. Velg Sett standardverdier, og bekreft at senderen skal tilbakestilles.

### Konfigurasjon via berøringskjerm

IRIS Touch 200NG kan konfigureres direkte ved bruk av den innebygde berøringskjermen med den medfølgende posisjonsmåleren.

Installers Password		
7 8 9	Delete	
4 5 6	Clear	
1 2 3	Cancel	
0	OK	
*****		

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

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

Skriv inn og bekreft det nye passordet, og klikk deretter Lagre.

Installers Menu	
Installation Wizard	
Settings	
Test	
Run Network Scan	
Back	

Hovedmenyen vises.

### IRIS Touch 200NG eller 240NG med GPRS/3G-tilkobling:

#### Søk GPRS/3G-nettverk

Velg "Kjør nettverksskann".

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.

Scan In Progress
Looking For Providers
...



Provider	B/Stn	CSQ	
	1	2	3
02 - UK	22	14	13
vodafone U	21	15	14
Orange UK	19	19	17
T-Mobile U	11	11	9
Back			

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 prøve å omplassere antennen / IRIS Touch-senderen eller bruke en ekstern bygning eller høytytende antenne (om nødvendig), og kjøre nettverksøk igjen for å sjekke signalstyrken.

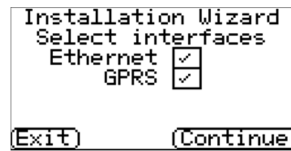
Når signalstyrken for GPRS/3G er god nok, kan du skru av senderen og sette inn SIM-kortet i SIM-kortholderen og så skru på senderen igjen.

Gå tilbake til Installatørmenyen og skriv inn installatørkoden du konfigurerte på forhånd, og velg installasjonsveilederen som vises.

IRIS Touch 220NG eller 240NG uten GPRS/3G eller nettverksøk er fullført:

### Installasjonsveiviser

Velg installasjonsveiviseren og følg meldingene på skjermen. Dersom du trenger mer informasjon om denne prosessen, kan du se under [Avsnitt 8.2 «Installasjonsveileder»](#).

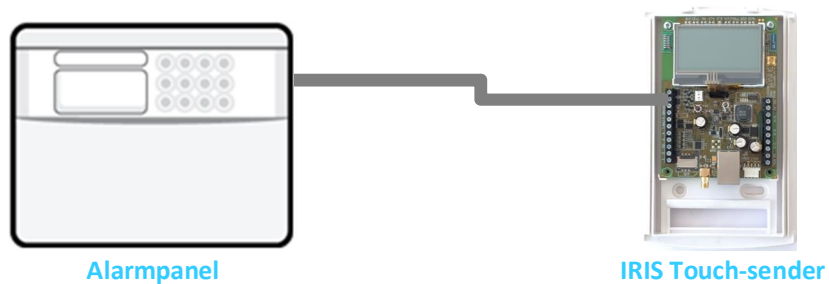


Når du har fullført installasjonsveilederen og konfigurert eventuell ekstra konfigurasjon av panelgrensesnitt via innstillingsmenyen, må du sjekke/konfigurere panelet for tilkoblingsmetoden du bruker:

## 7.9. Panelkonfigurasjon

### Panelkonfigurasjon for samtaleopptak

Hvis du kobler IRIS Touch-senderen via samtaleopptaksmetoden, som er å koble telekommunikasjonsmodulen til samtaleporten til IRIS Touch, må du konfigurere de følgende alternativene:



#### Konfigurasjoner for alarmpanel:

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Anropstype    | = | Toneanrop.  |
| Telefonnummer | = | Det 12-sifrede formatet fra vaktentralens IP-adresse<br>F.eks. vil 192.168.0.34 bli 192168000034. |
| Kontonummer   | = | 4-6-sifret kontonummer som tildeles av vaktentralen.  |
| Alarmformat   | = | Fast Format (DTMF), Kontakt-ID, SIA (nivå 1-3) eller Robofon.                                     |

**Merknad:** Hvis «Alarmoverstyring»-modus er valgt, erstattes telefon- og kontonummeret som oppringeren brukte for IRIS Touch-senderen, 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.

Du kan nå utføre igangsettingen og godkjenningen av alarmsystemet som kreves av vaktentralen (ARC).

## Konfigurasjon fra Honeywell Galaxy-panel via RS485

IRIS Touch-senderen kan simulere en Galaxy Ethernet-modul (komm. mod. 4) og eksternt tastatur, for både alarmer og opplasting/nedlasting av Remote Service Suite-tilkobling.

**Merknad:** Hvis du vil bruke SMS-funksjonen via Galaxy-panelet, vil det være nødvendig å emulere den eksterne PSTN-modulen og stille inn modulinnstillingene for Galaxy External PSTN etter installasjonshåndboken for IRIS Honeywell Galaxy.

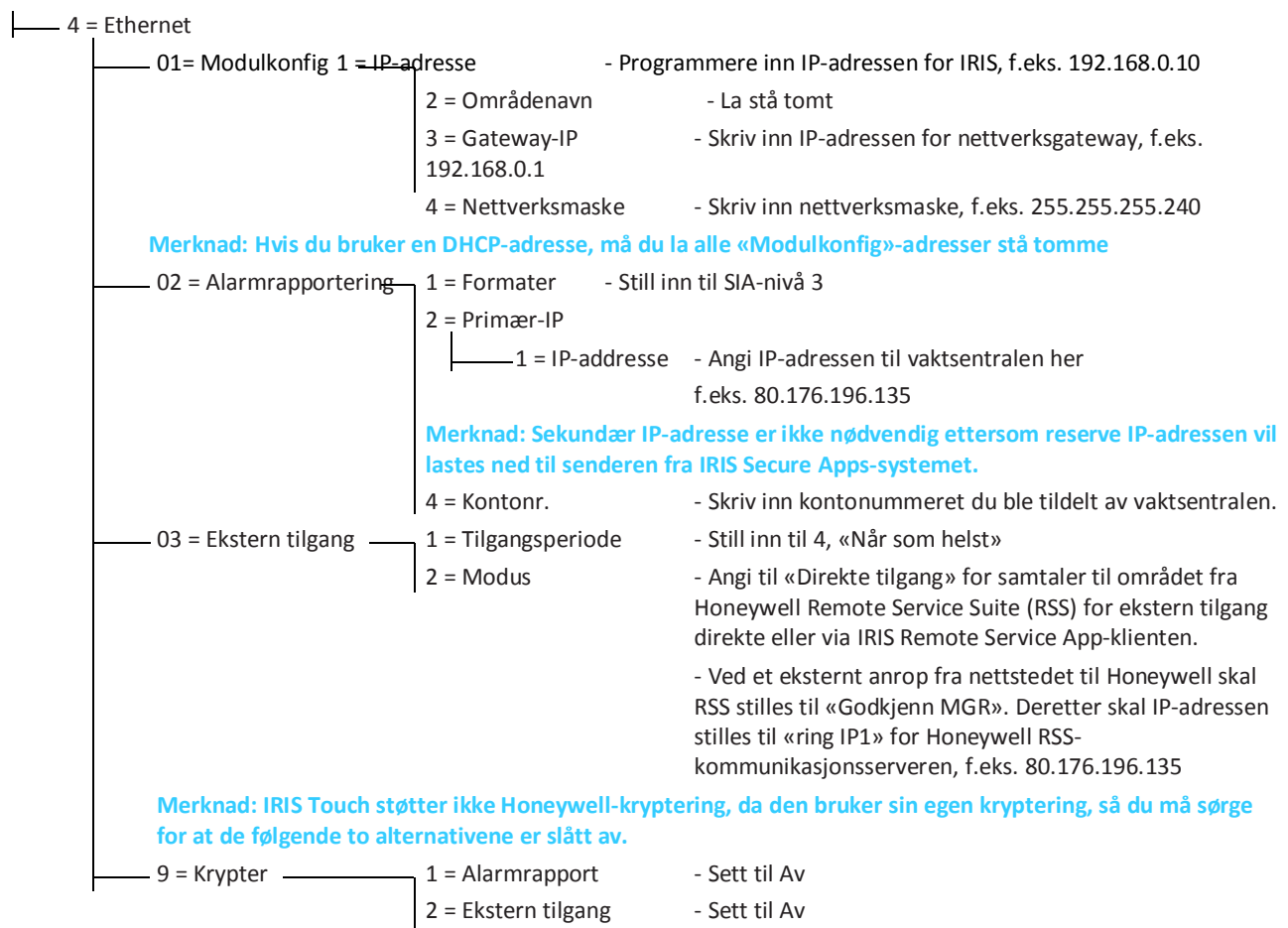
For ytterligere informasjon om installasjon av Galaxy og nedlasting/opplasting av tilkobling for Remote Service Suite henvises det til installasjonshåndboken for IRIS Honeywell Galaxy eller brukerveiledningen for IRIS Remote Service App Client i Honeywell Galaxy-serien, som begge er tilgjengelige på [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

Koble IRIS Touch-senderen til Galaxy-databussen som angitt i [Avsnitt 7.3 «Tilkoblinger»](#), og slå deretter på Galaxy-kontrollpanelet, hvis det ikke allerede er slått på.

Konfigurasjonsmenyen på Galaxy panel for Ethernet-kortet er plassert på plassering 56 (Kommunikasjon) under oppføring 4 (Ethernet). Oppgi den obligatoriske informasjonen som finnes nedenfor.

Du må gå inn i ingeniør-modus på Galaxy for å få tilgang til disse alternativene.

56 = Kommunikasjon



Gå ut av ingeniørmodus etter at du har lagt inn den relevante informasjonen. Panelet skal nå oppdage to nye RS485-moduler (Komm. mod. 4 og Tastatur 15).

Hvis de nye modulene ikke oppdages, kan det være nødvendig å slå av Galaxy-panelet, kontrollere oppringingsforbindelser og skru på igjen.

Gå nå tilbake til ingeniørmodus og velg menyvalg-sekvensen 56.04.05 «INGENIØRTEST», og send testalarm. Kontroller at kontrollsenteret (ARC) har mottatt testalarmen.

**Merknad:** Hvis IRIS Touch-senderen må tilbakestilles og omstartes, kan dette gjøres ved å stille inn den primære IP-adressen i Galaxy-menyen 56.04.02.02 til IP-adressen 127.0.0.1.

Du kan nå utføre igangsettingen og godkjenningen av alarmsystemet som kreves av vaktcentralen (ARC).

## 7.10. Testing

Utfør en full idriftsettelsestest for vaktentralen når alle konfigurasjonene er fullført. 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 Touch-senderen har en rekke alternativer under hovedmenyen, og vi vil gjennomgå hver seksjon og forklare ulike funksjoner og bruksområder nedenfor.

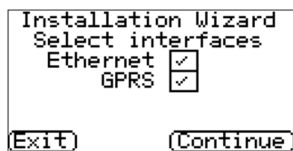
### 8.1. Installasjonsveiviser

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

**Merknad: I løpet av prosessen med installasjonsveiviseren kan du oppdage at enkelte konfigurasjoner allerede er stilt inn når du bruker en integrert seriell-/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.

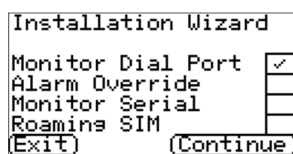
#### Velg grensesnitt



De første alternativene i installasjonsveiviseren er innstillingene for nettverksbaner. IRIS Touch-senderen har Ethernet- og GPRS/3G-alternativer for enkel eller dobbel kommunikasjon.

Velg nødvendige baner og klikk Fortsett.

#### Ytterligere alternativer



Den neste skjermen gir deg en rekke alternativer som du kan aktivere eller deaktivere. Se referansene nedenfor for flere detaljer:

#### Overvåk samtaleport

Konfigurerer IRIS Touch-enheten til å overvåke samtaleporten ved hjelp av 18K-motstanden (som følger med i esken) som blir montert på tvers av A- og B-terminalene på 2-tråds analogt grensesnitt (telekommunikasjonsmodul), og som rapporterer alle statusendringene tilbake til vaktentralen (ARC).

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 overvåkning av samtaleporten fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmvarsler på denne statusen.

#### Alarmoverstyring

Lar IRIS-senderen overstyre/erstatte telefonnummeret og kontonummeret som brukes av alarmpanelets sender, med IP-adressen til vaktentralen og kontonummeret som skrives inn under konfigurasjon. Dette kan brukes for samtaleport eller seriell/RS485-tilkobling til alarmpaneler der du muligens ikke har tilgang til eller ikke er i stand til å endre konto-/telefonnummeret i alarmpanelet. Dette kan være nyttig når du konverterer enkelte steder med gamle alarmpaneler til å fungere med løsningen med IRIS Touch-senderen.

#### Overvåk seriell

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

#### Roaming SIM

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-forbindelsen til å koble til basestasjonen med sterkest signal. Dette gjør at IRIS Touch-senderen kan bli enda mer motstandsdyktig via GPRS/3G-nettverket.

## Kontonavn/-nummer

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



Trykk Angi-knappen og skriv inn kontonavn/-nummer. Klikk så på Lagre. Bekreft at kontoen er riktig angitt, og trykk Fortsett.

## ARC IP-adresse

Du blir så bedt om å skrive inn IP-adresse for ARC (alarmmottakscenter) for vaktentralen. Denne kan innhentes fra vaktentralen og vil normalt være den eksterne IP-adressen for deres IRIS Secure Apps-system.



Trykk Angi-knappen og skriv inn ARC IP-adresse og klikk så Lagre-knappen. Bekreft at IP-adressen er riktig angitt og trykk Fortsett.

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

## Ethernet (IRIS Touch 220NG eller 240NG)

### Sjekk av Ethernet



IRIS Touch-senderen vil nå bekrefte om en Ethernet-tilkobling har blitt utført til et annet Ethernet-utstyr, som en ruter eller overgang. Hvis ingen tilkobling blir sett, vil denne vises som «Ethernet frakoblet», og kablen mellom de to utstyrsdelene må sjekkes.

Hvis tilkoblingen er god, vil du se «Ethernet tilkoblet» og kan trykke Fortsett.

### Senders IP-adresse



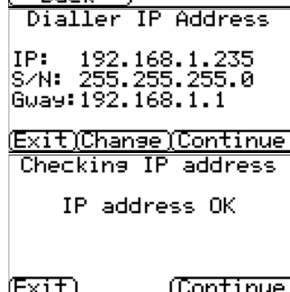
Du blir nå spurt om å konfigurere senderens IP-adresse for nettverket du kobler IRIS Touch-senderen til.

Som standard er IRIS Touch-senderen konfigurert for DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), noe som betyr at nettverket vil tildele en IP-adresse og andre relaterte innstillinger som gateway og undernettverk. Trykk Fortsett hvis du bruker en DHCP-nettverkstilkobling.

Trykk Endre hvis kunden har bedt om at en fast IP-adresse blir tildelt.



Du må merke av den faste boksen oppe til høyre og så skrive inn IP-adressen, nettverksmasken og gatewayinformasjon for kundens nettverk.

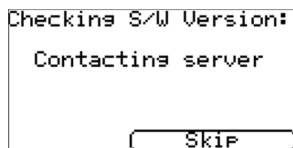


Når dette er angitt, kan du trykke Tilbake og bekrefte at informasjonen har blitt riktig skrevet inn, før du trykker på Fortsett.

IRIS Touch-senderen vil så utføre en rask sjekk av gyldigheten til IP-adressen og bekrefte om den er OK. Sjekk IP-informasjonen som ble angitt, hvis den ikke er OK.

## Sjekke programvareversjon

**Merknad:** Hvis du bruker en IRIS Touch 400NG eller 440NG med GPRS/3G og uten Ethernet valgt, blir denne sjekken utført etter innstillingen av GPRS/3G.



IRIS Touch-senderen vil nå sjekke med Chirons globale oppgraderingsserver for å sjekke om en ny versjon er tilgjengelig. Hvis en ny versjon er tilgjengelig, får du alternativet Oppgrader nå.

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 Touch-senderen oppgraderes til siste versjon før du fullfører installasjonen.

IRIS Touch-senderen vil nå utføre diverse tester avhengig av hvilke kommunikasjonsbaner du har valgt.

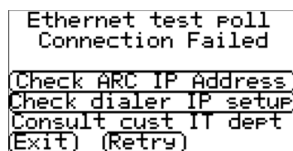
## Ethernet-tester

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



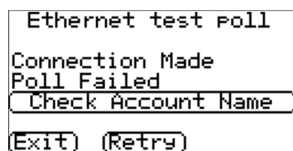
Sørg for at begge er vellykket, og i motsatt fall vil alarmsentralen indikere eventuelle problemer som må sjekkes som vist nedenfor:

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



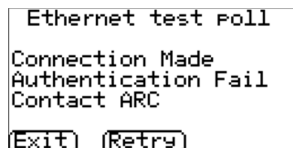
Dette antyder at poll-opkallet ikke nådde IRIS Secure Apps-systemet, som kan forårsakes av ett av følgende:

- Sjekk at ARC IP-adressen er riktig angitt for vaktentralen.
- Sjekk konfigurasjonen av LAN-IP-adresse for IRIS Touch-senderen, og bekreft med kundens IT-avdeling at du har riktige adresser for nettverket deres.
- Sørg for at alarmen 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 vaktentralen at kontoen i IRIS Secure Apps er konfigurert.



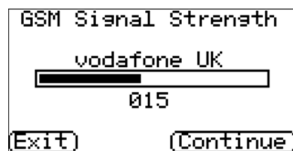
Dette indikerer at testpolling-opkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at sikkerhetsnøkklene ikke samsvarer.

Sikkerhetsnøkkelen er en funksjon som skal forhindre substitusjonsangrep mot både senderen og vaktentralen. Når den er aktivert, vil en tilfeldig generert 32-biters nøkkel overføres til alarmsentralen. Denne nøkkelen må brukes ved all fremtidig 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 erstattet eller tilbakelest IRIS Touch-senderen, må IRIS Secure Apps-operatøren laste inn sikkerhetsnøkkelen i IRIS Touch-senderen på nytt ved å bruke Allocator-applikasjonen.

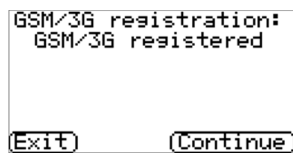
Etter å ha kontrollert alle konfigurasjonsmulighetene vil IRIS Touch-senderen forsøke å teste tilkoblingen igjen.

## GPRS/3G (IRIS Touch 200NG eller 240NG)

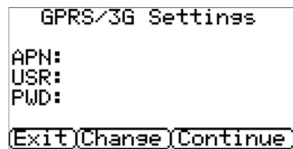


Dersom du valgte tilkobling via GPRS/3G, vil senderen vise nåværende operatør/signalstyrke for basestasjonen den for tiden er knyttet til.

**Merknad: En signalstyrke på 10 CSQ eller høyere er nødvendig for pålitelig forbindelse. Klikk Fortsett.**



Enheten vil så sjekke at den har GSM/3G-registrering og vil rapportere registrert GSM/3G hvis dette er tilfelle. 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.



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

Angi så informasjonen fra SIM-leverandøren for dette SIM-kortet ved å klikke Endre.

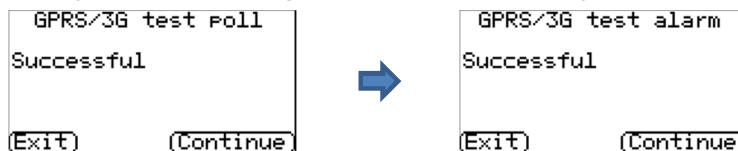
Dette vil resultere i den følgende menyen som lar deg åpne innstillingene for APN, brukernavn og PIN (bla ned), som du kan ha fått utlevert.



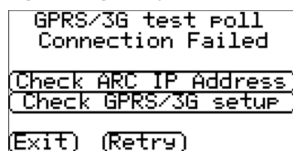
Klikk Fortsett når du har bekreftet at angitt informasjon er riktig.

IRIS Touch-senderen vil utføre en testmåling og teste alarmoverføring over GPRS/3G.

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



Sørg for at begge disse overføringene er vellykkede. Hvis de ikke er vellykkede, vil senderen angi mulige problemer og konfigurasjonen som må sjekkes som vist nedenfor:

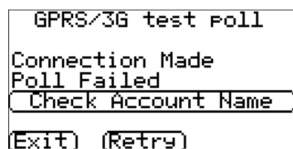


Dette antyder at poll-oppkallet ikke nådde IRIS Secure Apps-systemet, som kan være forårsaket av ett av følgende:

- Sjekk at ARC IP-adressen er riktig angitt for vaksentralen.

**Merknad: Hvis du for eksempel bruker Ethernet på en VPN, vil ARC IP være for denne tilkoblingen, men ikke være riktig for GPRS/3G. I dette tilfellet kan du få ARC-operatøren til å sjekke Allocator-oppsettet for kontoen samt forsøke å laste parameterne 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 vaksentralen at kontoen i IRIS Secure Apps er konfigurert.



```
GPRS/3G test poll
Connection Made
Authentication Fail
Contact ARC
(Exit) (Retry)
```

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

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

Etter å ha kontrollert alle konfigurasjonsmulighetene vil IRIS Touch-senderen forsøke å teste tilkoblingen igjen.

### Pin-alarmer

```
Do you want to
use Pin alarms?
(No) (Yes)
```

Nå har du muligheten til å bruke pin-alarmer, som er pin-inngangene for IRIS Touch som kan brukes for SMS-meldinger eller for signalisering av alarm.

Velg Ja hvis du ønsker å bruke pin-alarmene eller Nei for å fortsette.

### Pin-format

```
Pin Format
SMS 
SIA 
FF 
CID 
(Exit) (Continue)
```

Du blir nå bedt om å velge hvilket format du ønsker å bruke for pin-alarmer.

**Merknad: SMS er kun tilgjengelig på IRIS Touch 400NG- og 440NG-sendere.**

Velg formatet du ønsker å bruke, og trykk Fortsett.

Du får så en advarsel om at alle nåværende innstillinger for pin-innganger vil gå tapt. Klikk Fortsett og så Fortsett igjen.

For mer informasjon om hvert format og ytterligere konfigurasjoner for pin-alarmer kan du lese [Avsnitt 8.2 «Innstillinger – Pin-innganger»](#).

### Trenger pin

```
Select Pins Required
1 2 3 4
   
(Exit) (Continue)
```

Du blir nå bedt om å velge pins du ønsker å aktivere og bruke hvis du har valgt SIA, FF eller CID som alarmformat.

Opphev valg av pins du ønsker å deaktivere fra å sende alarmer, og la kun pins du ønsker å bruke for alarmoverføring, stå avmerket. Klikk så Fortsett.

### Kontroll for sabotasje

```
Do you want to
monitor for tamper
(No) (Yes)
```

Du blir nå spurt om du ønsker å kontrollere for sabotasje på inngangene for pin-alarm, som gjøres ved bruk av motstandsmålerne som forklart i [Avsnitt 7.6 «Pin-innganger»](#).

Velg Ja eller Nei, avhengig av hvorvidt du ønsker å bruke denne funksjonen.

### Installasjonen er fullført

```
Setup Completed
(Finish)
```

Den innledende installasjonen er nå fullført. Trykk Fullfør for å avslutte installasjonsveilederen og gå tilbake til hovedmenyen.

Velg Innstillinger-menyen for avanserte innstillinger.

Når du har fullført installasjonsveilederen og konfigurert eventuell ekstra konfigurasjon av panelgrensesnitt via innstillingsmenyen, må du sjekke/konfigurere panelet for tilkoblingsmetoden du bruker, hvis den ikke allerede er konfigurert.

## 8.2. Innstillinger

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

**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

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

Her kan brukeren velge kommunikasjonsbanene som skal brukes til polling/alarmer på en IRIS Touch-sender med flere baner. Det er opptil to alternativer som forklart nedenfor, avhengig av versjonen av IRIS Touch-senderen:

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

### Kontonavn/-nummer

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

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

### ARC IP-adresse

ARC IP Address
7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 .
10.10.10.2

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

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

### Senders IP-adresse (IRIS Touch 220NG eller 240NG)

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

Lar brukeren konfigurere IP-adressen for senderen til enten automatisk (DHCP) eller en fast IP-adresse. Innstillingene nedenfor vil enten vise mottatt IP-adresse (DHCP-modus) eller, hvis den er fast, la brukeren angi IP-adresse, undernettverk og gateway:

- IP-adresse
- Nettverksmaske
- Gateway
- Mac-adresse (skrivebeskyttet)

## GPRS/3G-innstillinger (IRIS Touch 200NG eller 240NG)

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



### Signalstyrke

Dette alternativet viser leverandøren og signalstyrken for basestasjonen som senderen er koblet til.

### Kjør nettverksskann

Utfører en nettverksskann for alle leverandører i det lokale området og gir en tabell over de tre beste basestasjonene per leverandør.

For å utføre dette skal senderen slås av og SIM-kortet fjernes.

For den valgte GPRS/3G SIM-leverandøren er CSQ-verdier på minimum 10 (ideelt 12) nødvendig for minst to av de tre basestasjonene for pålitelighet.

### APN

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

### Brukernavn

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

### 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.

### Anropssperre

Innkommende anrop kan avvises for å forhindre muligheten for at GSM/GPRS/3G-kommunikasjonsbanene blokkeres.

### Roaming SIM

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

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

Aktivisering av dette alternativet tvinger GPRS/3G-forbindelsen til å koble til det sterkeste signalet som identifiseres av IRIS-senderen. Dette gjør det mulig for IRIS Touch-senderen å bli enda mer fleksibel med GPRS/3G-nettverket når roaming SIM benyttes.

## Panelgrensesnitt

```
Panel Interface
Dial Port
Serial Port RS232_1
Serial Port RS485
Back
```

IRIS Touch-senderen har en rekke alternativer for panelgrensesnitt som tillater tilkobling av mange forskjellige systemer. Nedenfor finnes innstillingene som er tilgjengelig for hver tilkoblingstype, og deres funksjoner:

### Samtaleport

```
Dial Port Settings
Monitor Cable 
Report Poll Fail 
Enable Rinstone 
Ring Euro 
Only PSTN & GSM/3G
Back
```

→

```
Only PSTN & GSM/3G
Normal 
GSM/3G only 
Back
```

- **Skjermkabel**

Konfigurerer IRIS Touch-senderen til å overvåke samtaleporten ved hjelp av 18K-motstanden (som følger med i esken) montert på tvers av A- og B-terminalene på 2-tråds analogt grensesnitt (telekommunikasjonsmodul). 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**

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.

- **Ring**

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

- **Kun PSTN og GSM/3G**

Tvinger alarmanrop fra panelets telekommunikasjonsmodul til IRIS-samtaleporten til å gå over GSM/3G-kommunikasjonsbanene. Dette utføres ved å bruke nummeret som ringes av panelets telekommunikasjonsmodul.

### Serieport RS232\_1

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

- **Skjermkabel**

Sett IRIS-senderen til å overvåke serieporten for aktivitet og rapportere eventuelle statusendringer tilbake til vaktentralen (ARC). Vaktentralen vil også måtte aktivere overvåking av serieport fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmmeldinger for denne statusen.

- **Rapporter pollingfeil**

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).

## Serieport RS485



- **Galaxy**  
Sett RS485-bussen for Honeywell Galaxy-modus der IRIS Touch vil simulere én av tre eksterne moduler i følgende rekkefølge (Ethernet, ekstern telekommunikasjon og ekstern RS232).
- **ProSYS**  
Sett RS485-bussen for Risco ProSYS-bussen til å tillate tilkoblinger for opplasting/nedlasting, men ikke alarmer. Panelalarmen må være på enten samtaleporten eller pin-inngangene.
- **Galaxy**  
Modus for Galaxy Bus-emulering har noen flere tilgjengelige alternativer for konfigurasjon, og disse forklares nedenfor:
  - **System-ID**  
Kan overstyre eller skrive inn en system-ID uavhengig av panelet.
  - **Emuleringsmodus**  
Dette alternativet lar deg velge 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-panelet som ikke støtter Honeywell Ethernet-modulen (eldre Galaxy Classic-versjoner enn 4.00).  
  
Du kan også forhåndsfeste modulen emulert til enten Ethernet eller PSTN hvis det er nødvendig; dette kan for eksempel være nødvendig hvis du allerede har utstyrt en Honeywell Ethernet-modul.

## Alarmoverstyring

Alarm Override

Enable

Back

Lar IRIS-enheten overstyre alarmpanelets kontonummer og oppringt nummer med verdiene som er fastsatt i IRIS Touch-senderen.

## Innkommende IP-adresse

Incoming IP Addr.

Address 1

Address 2

Address 3

Back

Som en sikkerhetsfunksjon kan brukeren definere en liste over tre kilde-IP-adresser som har tillatelse til å koble seg til IRIS-serieporten. Alle anrop tillates hvis adressene blir stående tomme.

## Pin-innganger

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

Konfigurer inngangsfunksjon (pins) mellom SMS-meldinger, SIA Alarm-format, Fast-format eller Kontakt-ID-alarmpformat.

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


Når du endrer pin-format mellom alarmformatene (SIA, FF og CID), vil du motta en varselmelding som sier at alle pinnene konfigureres for dette alarmformatet. Etter dette overføres du tilbake til standardallokeringen som vist nedenfor, ettersom pinnene ikke kan konfigureres til andre alarmformater.

### SMS (IRIS Touch 200NG eller 240NG)

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

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

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



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

### Skjermkabel

Alternativet for å overvåke inngangen for sabotasje blir også gitt. Se [Avsnitt 7.6 "Pin-innganger"](#).

### Aktiver

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

### 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.

### Telefonnr.

Telefonnummeret som brukes til å sende SMS-meldinger.

### Alarm/Gjenopprett

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

## 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.

### Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i [Avsnitt 7.6 «Pin-innganger»](#).

### Aktiver

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

### 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.

### Alarm/Gjenopprett

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 et 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.

For å legge til en tekstbeskrivelse i Angi/Gjenopprett kan du bruke følgende format og bruke ^ før og etter for å angi tekstbeskrivelsen:

SIA-kode for Alarm	Tekstbeskrivelse for Alarm	Oppføring i Alarm via berøringsskjermen
NFA01	BRANN	NFA01^BRANN^

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

Pin-nummer	Angi melding SIA-kode	Gjenopprettelsesmelding SIA-kode	Beskrivelse av SIA-hendelse
1	NFA01	NFR01	Brannalarm sone 1
2	NPA02	NPR02	Panikkalarm sone 2
3	NBA03	NBR03	Innbruddsalarm sone 3
4	NOP04	NCL04	Åpne/lukke sone 4

## FF (Fast Format)

Valg av FF for innganger vil gjøre at inngangene sender en spesifikk Scancom fast format alarmprotokollmelding ved angivelse/tilbakestilling av hendelsen. Mulige alternativer 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.

## Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i [Avsnitt 7.6 «Pin-innganger»](#).

## Aktiver

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

## Alarm

Stiller inngangen til å bli en inngang som utløses av alarm som vil sende følgende tilstander for kanalen i henhold til det følgende:

Signal	Hendelsestype	Beskrivelse
5	Ikke i alarm	Inngangen som utløses av alarm, er i hviletilstand.
1	Ny alarm	Inngangen som utløses av alarm, er i aktiv tilstand og har ikke blitt rapportert tidligere.
6	I alarm	Inngangen som utløses av alarm, er i aktiv tilstand og har blitt rapportert tidligere.
3	Ny gjenoppretting	Inngangen som utløses av alarm, har returnert til hviletilstand fra alarmtilstand.

## O/C (åpne/lukke)

Stiller inngangen til å bli en åpne/lukke-inngang som vil sende følgende tilstander for kanalen i henhold til det følgende:

Signal	Hendelsestype	Beskrivelse
2	Ny åpning	Inngangen som utløses av alarm, er i alarmtilstand; inntrengeralarmsystemet har blitt slått av.
4	Ny lukking	Inngangen som utløses av alarm, er i hviletilstand; inntrengeralarmsystemet har blitt slått på.
5	Lokaler lukket	Inngangen som utløses av alarm, er i hviletilstand og har blitt rapportert tidligere.
6	Lokaler åpne	Inngangen som utløses av alarm, er i alarmtilstand og har blitt rapportert tidligere.

## Inverter polaritet

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



## 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.

### Skjermkabel

Det er også mulig å overvåke inngangen for sabotasje, som beskrevet i [Avsnitt 7.6 «Pin-innganger»](#).

### Aktiver

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

### Inverter polaritet

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

### 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

### Gruppe

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

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

### Sone

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

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

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

Pin-nummer	Hendelseskode for kontakt-ID	Gruppenummer	Sonennummer	Hendelsesbeskrivelse for kontakt-ID
1	110	00	001	Brannalarm sone 1
2	120	00	002	Panikkalarm sone 2
3	130	00	003	Innbruddsalarm sone 3
4	400	00	004	Åpne/lukke sone 4

## Feilrapportering

Trouble Reportins
Via Relays
Via SMS
Diag Call IP addr
Diagnostic Call
Back

Feilrapportering tillater konfigurasjon av rapportering av kommunikasjonsfeil via releer eller SMS og utfører diagnoseanrop over en IP-kommunikasjonsbane (Ethernet eller 3G/GPRS).

Den diagnostiske samtalen tillater en utgående TCP/IP-samtale ved hjelp av TCP/IP-port nummer 51292 til en tekniker med en PC/laptop med IRIS Toolbox. Dette lar dem sjekke konfigurasjonen og kjøre diagnoseverktøy eksternt for å undersøke eventuelle problemer.

Nedenfor finner du en forklaring av disse individuelle konfigurasjonsalternativene:

### Via releer

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

Det er mulig å aktivere eller deaktivere funksjonen hvor IRIS Touch-senderen veksler mellom relé-tilstander for å indikere feil på kommunikasjonsbaner. Dette for å kommunisere feil til panelinngangene slik at området mottar lokal indikasjon på kommunikasjonssvikt (for EN-standarder). IRIS Touch-senderen tillater valg av hvilke releer som skal brukes for indikasjon på polling-feil eller feil på kommunikasjonsbaner.

Hvis du klikker på boksen, kan du veksle mellom hvilke releer du ønsker å tildele denne feilrapporten og merke om samme relé kan brukes for flere indikasjoner på banefeil.

Alternativet for Feilrapportering tillater rapportering av indikasjon på systemfeil via det valgte reléet. For en liste over disse feilene kan du lese [Avsnitt 9 «Feilrapportering»](#).

### Via SMS

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

IRIS Connect-senderen 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.

### Diagn IP-adresse

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

Med denne menyen kan IP-adressen til PC-en/laptopen som kjører IRIS Toolbox, skrives inn for å utføre et utgående TCP/IP-testoppkall for ekstern diagnose.

### Testoppkall

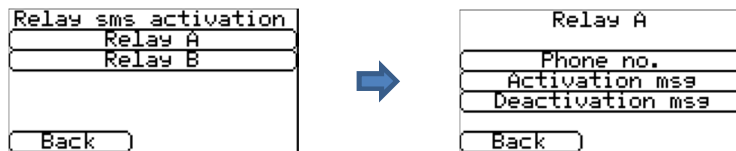
Password:
551515
Diagnostic Call
Back

Dette alternativet lar deg utføre et testoppkall tilbake til IP-adressen som ble skrevet inn ovenfor, for ekstern diagnose til IRIS Toolbox.

Ved første inngang vil dette vise engangspassordet for denne eksterne tilkoblingen, som muligens må gis til operatøren av IRIS Toolbox.

Trykk Testoppkall-knappen når passordet har blitt gitt til operatøren og de er klare til å motta anropet.

## Relé SMS-aktivering (IRIS Touch 200NG eller 240NG)



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

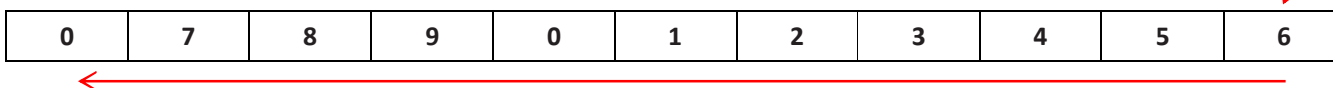
### Telefonnr.

Angir hvilken opprinningsenhet (mobiltelefon) som har lov til å styre releet med relevant SMS-melding. Dette gjøres ved å sammenligne anropslinjenummeret (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 å bruke en mobiltelefon for å motta samtalen. Dette vil la deg se det innkommende CLI-nummeret.

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.

### SMS for aktivering

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

### SMS for deaktivering

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

## Språk



IRIS Touch-senderen støtter en rekke språk som du kan velge her.

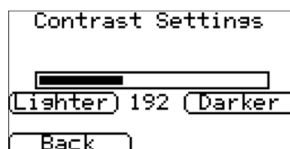
## Installatørens passord



Når brukeren først åpner installatørmenyen, må installatørpassordet oppgis. Standard passord er «11111». Under installasjonen kan det være nødvendig å endre passordet, slik det kreves i henhold til EN50136-2.

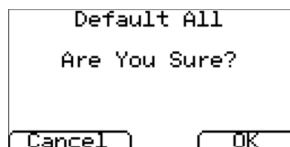
Passordet kan bli endret igjen hvis det kreves av denne innstillingen, og du blir bedt om å skrive inn det nye passordet og så bekrefte det.

## Kontrast



Denne innstillingen lar deg endre kontrast for berøringsskjermen.

## Tilbakestill alle til standard



Tilbakestill IRIS Touch-senderen til fabrikkinnstillinger.

## Bygginformasjon

Build Information
IRIS Touch 240 NG
v2.1.0
GSM/3G 13.00.006
Serial number
Back

IRIS Touch-programvareversjon, GPRS/3G-programvareversjon og senderens serienummer vises.

## Omprogrammer

Reflash Password	
7 8 9	Delete
4 5 6	Clear
1 2 3	Cancel
0	OK



Password is default and must be changed	
Back	Continue



Reflash Settings	
Reflash Password	
Reflash IP Address	
Reflash Now	
Back	

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 blir du bedt om å skrive inn oppgraderingspassordet som har blitt konfigurert for denne enheten.

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

### Oppgraderingspassord

Med denne innstillingen kan passordet endres på nytt om nødvendig.

### IP-adresse for oppgradering

Standard IP-adresse for oppgradering er Chirons serveroppsett for oppgradering, med IP-adresse 195.59.117.164, tilgjengelig til alle tider og dager 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.

### Oppgrader nå

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

## 8.3. Test

Test
Test
Start GPRS/3G Fault 1
Exit

Testmenyen tillater kontroll av alle gjeldende, aktiverte forbindelsesveier og vil teste både polling og alarmer. Du har to alternativer, og disse forklares nedenfor:

### Test

Dette starter polling- og alarmtestene over aktivert kommunikasjonsbane eller -baner.

Når testene er fullført, vil følgende mulige utfall vises, som vist i tabellen på neste side.

### Start GPRS/3G-feiltest (IRIS Touch 200NG eller 240NG)

Dette alternativet lar en tekniker simulere en GPRS/3G-feil slik at vaktentralen kan sjekke at rapporten leveres til operatørene som den skal.

**Merknad:** Denne modusen forblir i drift i 1 minutt og blir så automatisk slått av for å forhindre en situasjon der installatøren glemmer å slå den av og dermed deaktiverer GPRS. Den kan bli slått av tidligere ved behov.

Testing	Resultater og forklaringer
Sjekk av Ethernet	<p><b>Tilkoblet:</b> Bekrefter at senderen er koblet til Ethernet-nettverket.</p> <p><b>Ikke tilkoblet:</b> Senderen er for tiden ikke koblet til Ethernet-nettverket; sjekk Ethernet-kabelen og kablingen hele veien til den andre siden (ruter/overgang).</p>
Sjekk av IP-adresse	IRIS Touch-senderen vil sjekke at senderens IP-adresse er gyldig som angitt enten av DHCP eller manuelt.
Test-polling av Ethernet	<p><b>Vellykket:</b> Sender fullførte polling til vaktcentralens (ARC) IRIS Secure Apps-system over Ethernet-nettverket.</p> <p><b>Polling deaktivert:</b> Konfigurert til ikke å polle over Ethernet-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 Ethernet-nettverket. Kontroller at IP-adressen for ARC er riktig, at Ethernet-ruterens eksterne WAN er tilkoblet, samt at brannmuropsettet 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>
Testalarm for Ethernet	<p><b>Vellykket:</b> Ethernet SIA testalarm på nivå tre ble rapportert til ARC.</p> <p><b>Tilkobling mislyktes:</b> Kunne ikke sende alarm til ARC over Ethernet-nettverk. Kontroller ARC.</p>
GSM/3G-registrering	<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>
Signalstyrke	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.
Test-polling for GPRS/3G	<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>
Testalarm for GPRS/3G	<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>

## 8.4. Kjør nettverksskann

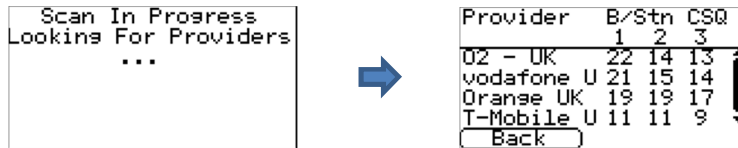
### IRIS Touch 400NG eller 440NG med GPRS/3G-tilkobling:

Søkefunksjonen for GPRS/3G-nettverket lar deg få generelle tilbakemeldinger for signalstyrke for alle leverandører i området. Dette bør utføres ved installasjon som beskrevet i [Avsnitt 7 «Installere IRIS Touch-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 osv.).

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.



The diagram illustrates the process of scanning for providers. On the left, a screen displays 'Scan In Progress' and 'Looking For Providers' with three dots below. A blue arrow points to the right, where a table lists the results. The table has columns for 'Provider', 'B/Stn', and 'CSQ'. The data rows are: '02 - UK' (22, 14, 13), 'vodafone U' (21, 15, 14), 'Orange UK' (19, 19, 17), and 'T-Mobile U' (11, 11, 9). A 'Back' button is at the bottom.

Provider	B/Stn	CSQ	
	1	2	3
02 - UK	22	14	13
vodafone U	21	15	14
Orange UK	19	19	17
T-Mobile U	11	11	9
Back			


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 antennen eller bruke en ekstern høytytende antenne (om nødvendig), og kjøre nettverksøket på nytt.

Når signalstyrken for GPRS/3G er god nok, kan du skru av senderen og sette inn SIM-kortet i SIM-kortholderen og så skru på senderen igjen.

## 9. Feilrapport

```
E-net disconnected
SIM card not fitted
GSM/3G not resiste
Poll Failed
Fault On Dial Port
Back
```

Når SYS LED blinker gult,  har senderen problemer med å rapportere hendelser. Disse kan vises i mer detalj ved å åpne velkomstskjermen, så «Status – Feil» og så alternativet «Vis feilrapport».

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

Feil rapportert	Forklaring
<b>E-net frakoblet</b>	Senderen er for tiden ikke koblet til Ethernet-nettverket; sjekk Ethernet-kabelen og kablingen hele veien til den andre siden (ruter/overgang).
<b>Pollingfeil for E-net</b>	Du kan ikke utføre polling via Ethernet-nettverket til vaktentralens (ARC) IRIS Secure Apps system. Kontroller IP-adressen for ARC og Ethernet-ruterens eksterne WAN-tilkobling, samt brannmurkonfigurasjonen.
<b>GSM/3G ikke registrert</b>	Ikke mulig å registrere til GSM/3G-nettverket. Normalt betyr dette at SIM-kortet er deaktivert. Forhør deg med SIM-kortleverandøren.
<b>GPRS/3G polling-feil</b>	Kan ikke utføre polling via GPRS/3G-nettverket til vaktentralens (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 konfigurasjon. Bekreft riktig SIM-PIN med leverandøren og angi kode.
<b>Feil på SIM-PIN</b>	SIM-PIN som inngikk i konfigurasjonen, er ugyldig; sjekk med SIM-leverandøren at riktig SIM-PIN er brukt og riktig angitt.
<b>Poll mislyktes</b>	Senderen kan ikke utføre polling over noen baner. Kontroller at riktig IP-adresse er angitt for ARC, og kontroller konfigurasjonen av forbindelsesveiene.
<b>Feil på teleport</b>	Teleporten som er konfigurert til å overvåke teleport og motstandsmåleren, ble ikke funnet (18K). Kontroller tilkoblinger for kabel/motstand.
<b>Pin-feil på pin**</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 konfigurasjonen for senderen/panelet samt fysisk tilkobling.
<b>Kommunikasjon feilet</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>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 strømbrudd.

## 10. Vedlikehold

Det er ingen krav for lokalt vedlikehold på IRIS Touch 2.

Dersom teknikere ønsker å utføre vedlikeholdsinspeksjon, ber vi deg utføre følgende:

- Bekreft status for IRIS Touch-enheten.
- Fjern eventuelle feil på senderen.
- Oppgrader IRIS Touch-programvaren til nyeste versjon.
- Test de konfigurerte forbindelsesveiene (Ethernet/GPRS/3G).
- Utfør full test av alarmer fra alarmpanelet, og kontroller at de mottas ved vaktcentralen.

IRIS Touch-senderen vil gi en visuell indikasjon av gjeldende systemstatus via SYS LED. Hvis dette er stabilt gult, betyr det at den nåværende konfigurasjonen av senderen OK. Gul blinking betyr at senderen rapporterer problemmeldinger.

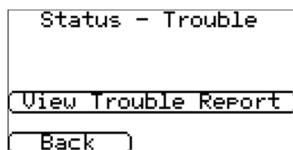
For å undersøke eventuelle feil eller utføre kontroller gir IRIS Touch-senderen teknikere mulighet til å oppdage feil, oppgradere til nyeste programvare og utføre kontroller av forbindelsesveiene via berøringsskjermen.

Teknikere må berøre skjermen for å lukke skjerm-sparermodus og bør nå se velkomstskjermen. Teknikere vil nå se alternativet som angir status, og alternativet for å åpne installatørmenyen. Teknikeren vil kunne utføre de følgende sjekkene:

### 10.1. Bekreft gjeldende status

IRIS Touch-senderen vil angi «Status – ok» hvis gjeldende senderkonfigurasjon fungerer som den skal, og statusen vises som «Status – problem» hvis senderen har et rapportert problem.

For å se det rapporterte problemet kan du klikke alternativet «Status – problem» og så «Vis problemrapport».

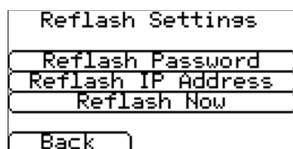


Teknikere kan nå se de gjeldende systemproblemene som blir rapportert og så prøve å løse disse problemene. For mer informasjon kan du lese [Avsnitt 9 «Feilrapport»](#).

### 10.2. Sjekke programvareversjon / oppgradere

Teknikeren må først gå inn i innstillinger-menyen og så velge alternativet Reflash. 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.

Skriv inn riktig oppgraderingspassord, og du vil få de følgende alternativene.

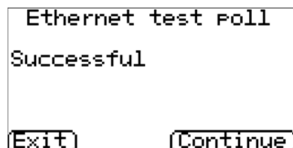


IP-adressen for Chirons Reflash-server vil allerede være konfigurert under Reflash IP adresse, men hvis du bruker en alternativ Reflash IP adresse, må du endre IP-adressen. Når du har angitt riktig Reflash IP adresse, trykker du Reflash Nå for å koble deg til serveren og sjekke om det finnes en nyere versjon, og hvis det gjør det, vil den begynne oppgraderingen.

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 Touch.

**Merknad: Ikke slå av strømmen før senderen har fullført og blitt tilbakestillt under oppgraderingsprosessen.**

### 10.3. Sjekke forbindelsesveier



Teknikerne kan teste forbindelsesveiene for både polling og alarmkommunikasjon ved å bruke funksjonen Test i installatørmenyen. Dette vil teste alle konfigurerte kommunikasjonsbaner.

Se [Avsnitt 8.4 «Test»](#) for flere detaljer.

### 10.4. Test av alarmer for alarmpanel og kommunikasjon til ARC

Avhengig av kontrollsenteret (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.



## 11. Spesifikasjoner

Overføringsveier		200NG	220NG	240NG
Ethernet	Standard	–	UTP 10/100 Base T med automatisk oppkobling	
	Tilkobling	–	RJ45-uttak for CAT5-kabling	
	IP-adressering	–	Dynamisk (DHCP) eller fast	
	Tilkoblingsfeil funnet	–	Tap av Ethernet-synkronisering	
GPRS/3G (4G/CDMA kan velges som et ekstra alternativ)	Standard	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz	–	Dual band GSM 900/1800 MHz Dual band UMTS 900/2100 MHz
	Tilkobling	SMA-kontakt for tilkobling av GPRS/3G-antenne	–	SMA-kontakt for tilkobling av GPRS/3G-antenne
	Tilkoblingsfeil funnet	Tap av registrering hos nettverket	–	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 overvåkingsentral		IRIS Secure Apps eller IRIS Management Suite via EN 50136-2 gjennomgangsmodus		
Grensesnitt for samtaleopptak til alarmpanel		Grensesnitt med to ledninger samtaleportens terminalblokk		
Serielt grensesnitt til alarmpanel		RS485, TTL, RS232 <b>Merknad: 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 optrekkimpedans 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)		
		Robofon (Gjelder kun samtaleopptak)		
Rapportering av sabotasjeoppdagelse til vaktentralen		Grensesnitt for samtaleopptak, deksel- og baksidesabotasje, serielt grensesnitt, pin-innganger		
Feilrapportering til vaktentralen		Overføringsgrensesnitt/banefeil		
<b>Reléutganger</b>				
Maksimal driftsspenning		24V DC		
Maksimal merkestrøm		100mA DC		
<b>Strømforsyning</b>				
Forsyningsspenning		9V til 28V DC		
Typisk strøm		124mA ved 12V DC	138mA ved 12V DC	140mA ved 12V DC
Maksimal strøm		1A ved 12V DC		
Anbefalt ekstern PSU		12V DC 1A 12 Watt <b>Merknad: For overholdelse av direktivet om radio- og teleterminalutstyr kan ikke strømkabelen være over tre meter i lengde.</b>		
<b>Miljø</b>				
Driftstemperatur		-10 °C til 55 °C		
Luftfuktighet ved drift		Maks. 95 %, ikke-kondenserende		
<b>Vekt og mål</b>				
Fysiske mål		19 cm x 13 cm x 4 cm		
Kretskortvekt		550 gram		
Pakket vekt		750 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 Touch har følgende sikkerhetsklassifikasjoner:

- Grensesnitt for samtaleopptak: 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 Touch 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 & EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 & EN50136-2: 2013

Sikkerhetsgrad 3

ATS-SP6 over Ethernet, ATS-SP5 over GPRS/3G, ATS-DP4 (IRIS Touch 240NG)

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  
SWITZERLAND*

*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.*