





touch
Alarm over IP

IRIS Touch 
Teknisk håndbok

Version 1.2



EN54-21 CPR





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	8
7.	Installasjon av IRIS Touch-senderen.....	9
7.1.	Montering	9
7.2.	Strøm	9
7.3.	Tilkoblinger.....	9
7.4.	GPRS/3G-SIM-kort (IRIS Touch 600NG eller 640NG).....	11
7.5.	Pin-innganger	11
7.6.	Skru på og utfør test	11
7.7.	Nettverksskann for GPRS/3G (IRIS Touch 600NG eller 640NG)	11
7.8.	Konfigurasjon	12
7.9.	Panelkonfigurasjon	12
7.10.	Testing.....	15
8.	Hovedmeny (kun tilgjengelig via USB-tilkobling).....	16
8.1.	Installasjonsveiviser	16
8.2.	Innstillinger.....	21
8.3.	Test	33
8.4.	Kjør nettverksskann	35
9.	Feilrapport	35
10.	Installasjon for EN54-21-overholdende brannbruk	38
10.1.	Introduksjon	38
10.2.	Generell beskrivelse av utstyret	38
10.3.	Installasjon, konfigurasjon og idriftsetting.....	38
11.	Vedlikehold	40
11.1.	Bekreft gjeldende status	40
11.2.	Sjekke kommunikasjonsbaner	40
11.3.	Test av alarmer for alarmpanel og kommunisering til ARC	40
12.	Spesifikasjoner	41

1. Introduksjon

IRIS Touch  tilbyr kostnadseffektiv alarm over IP (AoIP) for kommersiell sektor og boligsektor.

Alle IRIS Touch-sendere  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 640NG).

IRIS Touch  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.

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 overvåkingsprogramvaren IRIS Secure Apps (installert på vaktentralen) med IRIS Touch-senderne.

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 4 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 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 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		
	600NG	620NG	640NG
Ethernet	–	1	1
GPRS/3G	●	–	●
Releer	4	4	4
Innganger (pins)	6	6	6
RS485-grensesnitt	●	●	●
TTL-grensesnitt	●	●	●
RS232 (grunnleggende eller komplett)	2 x grunnleggende		
Tekstmeldinger	●	–	●
Flerspråklig meny	●	●	●
VoIP- og SIP-tjenester	●	●	●
Alternativ tilgjengelig på forespørsel	4G/CDMA		

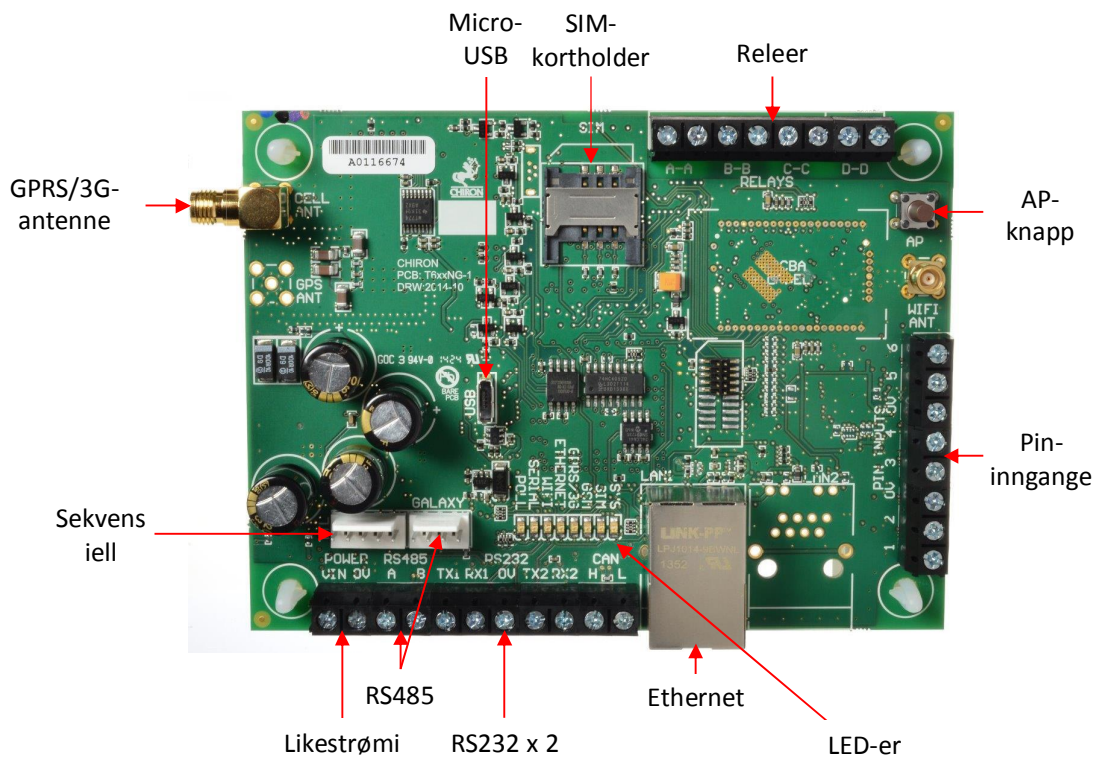
4. Pakkens innhold

Innholdet avhenger av modelltype:

- Senderkretskort
- Ethernet-kabel (IRIS Touch 620NG og 640NG)
- GPRS/3G-antenne (IRIS Touch 600NG og 640NG)

5. Konfigurasjon av kretskort

IRIS Touch 6



LED-er

LED og farge	Visning	
SYS	På	Viser at sender er driftsklar og alle systemer er ok
	Blinker	Viser at senderen har et systemproblem.
SIM	På	Sender ser SIM-kortet (IRIS Touch 600NG og 640NG)
	Av	Sender ser ikke SIM-kortet for øyeblikket (IRIS Touch 600NG og 640NG)
GSM	På	GPRS tilkoblet/registrert (IRIS Touch 600NG og 640NG)
	Av	GPRS ikke tilkoblet/registrert (IRIS Touch 600NG og 640NG)
GPRS/3G	På	GPRS/3G er koblet til nettverket (IRIS Touch 600NG og 640NG)
	Av	GPRS/3G er ikke koblet til nettverket (IRIS Touch 600NG og 640NG)
ETHERNET	På	ETH tilkoblet/synkronisert (IRIS Touch 620NG og 640NG)
	Av	ETH frakoblet / ikke synkronisert (IRIS Touch 620NG og 640NG)
SERIAL	Blinkende, 0,2 s på, 0,2 s av	Viser manglende kommunikasjon med panel
	Blinkende, 1,5 s på, 1,5 s av	Viser at sender ikke er konfigurert
	Blinkende, 0,1 s på, 0,9 s av	Viser normal kommunikasjon
POLL	På	Vellykket polling med vaktentralen Merknad: Flakker av for å vise hver poll



Av

Ingen polling med vaktcentralen

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 både strømforsyning og grensesnittkabler for senderen, innenfor alarmpanelet eller atskilt skap. Fest senderen i skapet med det utstyrte mellomstykket eller de alternative selvklebende føttene.

Merknad: Du må bruke det medfølgende mellomstykket og ikke de selvklebende føttene for overholdelse av EN50131-10.

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, eller motta strøm direkte via samlerøret til 4- eller 5-pinner Molex-tilkobling (RS485 eller RS232 TTL), 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-aktiverede systemer (IRIS Touch 620NG og 640NG): Ethernet -kontakt, LAN1.
Koble Ethernet-kabelen fra LAN1 til den lokale IP-ruteren/overgangen eller uttak som er blitt tildelt for LAN-/WAN-nettverkets IP-tilkobling.
- GPRS/3G-aktiverede systemer (IRIS Touch 600NG og 640NG): Mobilantenne Utstyr den medfølgende T-bar GPRS/3G-antennen, men ikke fest den før du har utført skanning for GPRS/3G-nettverket.

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

- 6 x pin-innganger.

Valgfri seriell tilkobling

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

Som standard er IRIS Touch RS485-tilkoblingen for Honeywell Galaxy-paneler og seriell TTL-samlerøret for Texecom Premier-paneler.

Merknad: For alternative valg for annen paneltilkobling trenger du en PC/laptop koblet til via USB for å endre konfigurasjonen av IRIS Touch. Kontakt Chiron for flere detaljer, eller last ned hele installasjonshåndboken for panel fra http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

- RS485 er for tiden tilgjengelig med Honeywell Galaxy-databuss (alarmer og opp-/nedlasting) eller Risco PROSYS-buss (opp-/nedlasting) (tilleggsutstyr).
- RS485 4-pinner samlerør (Molex) er for tiden tilgjengelig for Honeywell Galaxy-databusstilkobling (tilleggsutstyr).
- Seriell (TTL) er tilgjengelig for Texecom Com1-tilkoblinger (tilleggsutstyr).
- Skrueterminal for port 1 i RS232 (tilleggsutstyr for Hayes-kommandoterminal).
- Skrueterminal for port 2 i RS232 (tilleggsutstyr for tilkobling av integrert panel).

Flere detaljer om kabelkrav/-tilkobling finner du på neste side.

RS485-tilkoblinger (Honeywell Galaxy eller Risco ProSys)

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

Hvis du bruker skrueterminaler vil tilkoblingene være:

IRIS Touch til Honeywell Galaxy-paneler

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

IRIS Touch til Risco ProSys-paneler

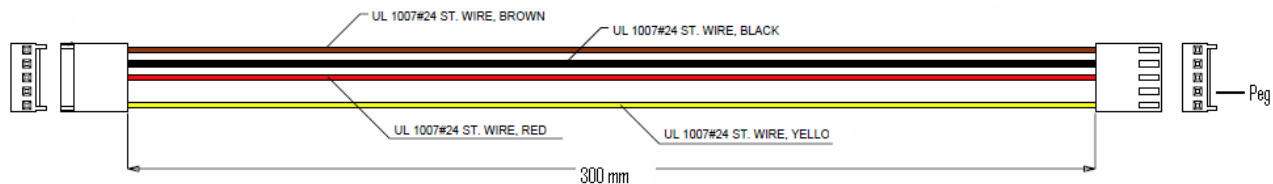
IRIS RS485-skrueterminaler	Til	Risco Buss1-terminal
0V (strøm)	← →	COM
VIN (strøm)	← →	AUX
A	← →	GUL
B	← →	GRØ

TTL-tilkoblinger (Texcom Premier Range)

Kan bestilles fra Chiron

Beskrivelse = Texcom RS232-ledning

Delenr. = Tex600



Tilkoblinger for port 2 i RS232 (HHL og ESPA)

IRIS Touch til HHL-paneler

IRIS RS232-skrueterminaler	Til	HHL-kommunikasjonsport (X3)
TX2	← →	2 (RX)
RX2	← →	3 (TX)
0V	← →	1 (GRD)

IRIS Touch til ESPA-brannpaneler

IRIS RS232-skrueterminaler	Til	DB9-hannkobling (mulige skrueterminaler)
TX2	← →	Pin 2 (RX)
RX2	← →	Pin 3 (TX)
0V	← →	Pin 5 (GRD)

7.4. GPRS/3G-SIM-kort (IRIS Touch 600NG eller 640NG)

Hvis du bruker GSM- eller GPRS-tilkoblingen, må du sette GSM-SIM-kortet inn i GSM-SIM-kortholderen.

7.5. Pin-innganger

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

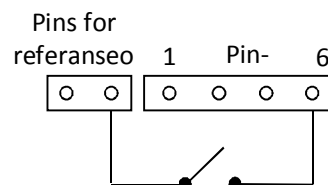
- Tekstmeldinger via SMS (GPRS/3G).
- Alarmmeldinger av typen SIA, Kontakt-ID eller Fast Format over IP til vaktentralen.

Merknad: Disse pin-alarminngangene kan også brukes når alarmsentralen er direkte koblet til et alarmpanel via 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.

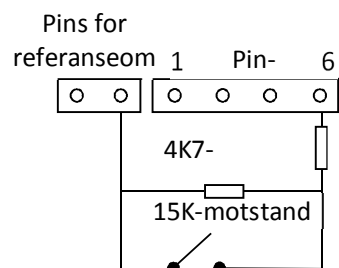
Åpning av kontakten (f.eks. sløyfen er et åpent kretsløp) genererer et alarmsignal. Lukking av kontakten genererer et tilsvarende gjenopprettingssignal.



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 kontakten på sløyfen, ikke i sender-enden. Vaktentralen må også aktivere overvåking for dette anlegget på senderen i mottakersystemet for IRIS Secure Apps.



7.6. Skru på og utfør test

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

7.7. Nettverksskann for GPRS/3G (IRIS Touch 600NG eller 640NG)

Med IRIS Touch 600NG eller 640NG som bruker GPRS/3G-kommunikasjon, må du utføre en sjekk av signalstyrken for å bekrefte at den nåværende installasjonen har nødvendig signalstyrke for pålitelig tilkobling.

Signalstyrke for GPRS/3G

Trykk og hold AP-knappen, noe som lar deg se nåværende signalstyrke på tvers av LED-lysene.

For en pålitelig GPRS/3G-tilkobling anbefales en signalstyrke på 3 eller flere LED-lys som vist i eksemplene nedenfor:

For lav signalstyrke



Minimal signalstyrke



Maksimal signalstyrke



Hvis signalstyrken er under eller nær minimumsnivåer, kan du forsøke å omplassere antennen eller bruke en ekstern høytytende antenne for å forbedre signalstyrken (om nødvendig) og kjøre testen av signalstyrken igjen for å få best mulig signalstyrke.

Når du har god nok signalstyrke for GPRS/3G, kan du fortsette til konfigureringen.

7.8. Konfigurasjon

Bruk en av følgende metoder for å konfigurere senderen:

- Integreering av f.eks. Honeywell Galaxy (RS485-tilkobling) Texecom Premier-serien (seriell TTL-tilkobling) på alarmpanelet. Se [Avsnitt 7.9 «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 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.

- 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.

Merknad: Hvis du ønsker å bruke IRIS Touch-senderen kun for pin-innganger eller HHL-/ESPA-serietilkoblinger, må du koble til en laptop/PC og konfigurere senderen med IRIS Toolbox-programvaren ved bruk av den eksterne berøringsskjermen og installasjonsveiviseren.

Tilbakestilling

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

1. Slå IRIS Touch helt av.
2. Trykk så på AP-knappen og hold den inne.
3. Sett strømmen på igjen mens du fremdeles holder AP-knappen inne i ti sekunder til.

7.9. Panelkonfigurasjon

IRIS Touch 6xxNG-sendere kan konfigureres direkte via integreringen med visse panelprodusenter som forklart nedenfor:

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.

Merknad: For GPRS/3G er det ikke mulig å konfigurere innstillingene (f.eks. APN) fra Galaxy-tastaturet ettersom Galaxy ikke har en inntastingsmetode.

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.

IRIS Touch 600NG eller 640NG med GPRS/3G-tilkobling:

GPRS-APN kan konfigureres via en SMS-melding fra en hvilken som helst mobiltelefon.

Hvis GPRS/3G brukes, må du angi GPRS-APN. Du kan kun gjøre dette ved å sende en tekstmelding til telefonnummeret til SIM-kortet som brukes. Teksten skal være i dette formatet:

```
AT%G10=apn
```

Der apn er tilgangspunktnavnet for SIM-kortet, f.eks. orangeinternet.

Merknad: APN må konfigureres før IRIS Touch poller, ettersom all SMS-konfigurasjon avvises av sikkerhetsmessige grunner etter at senderen poller.

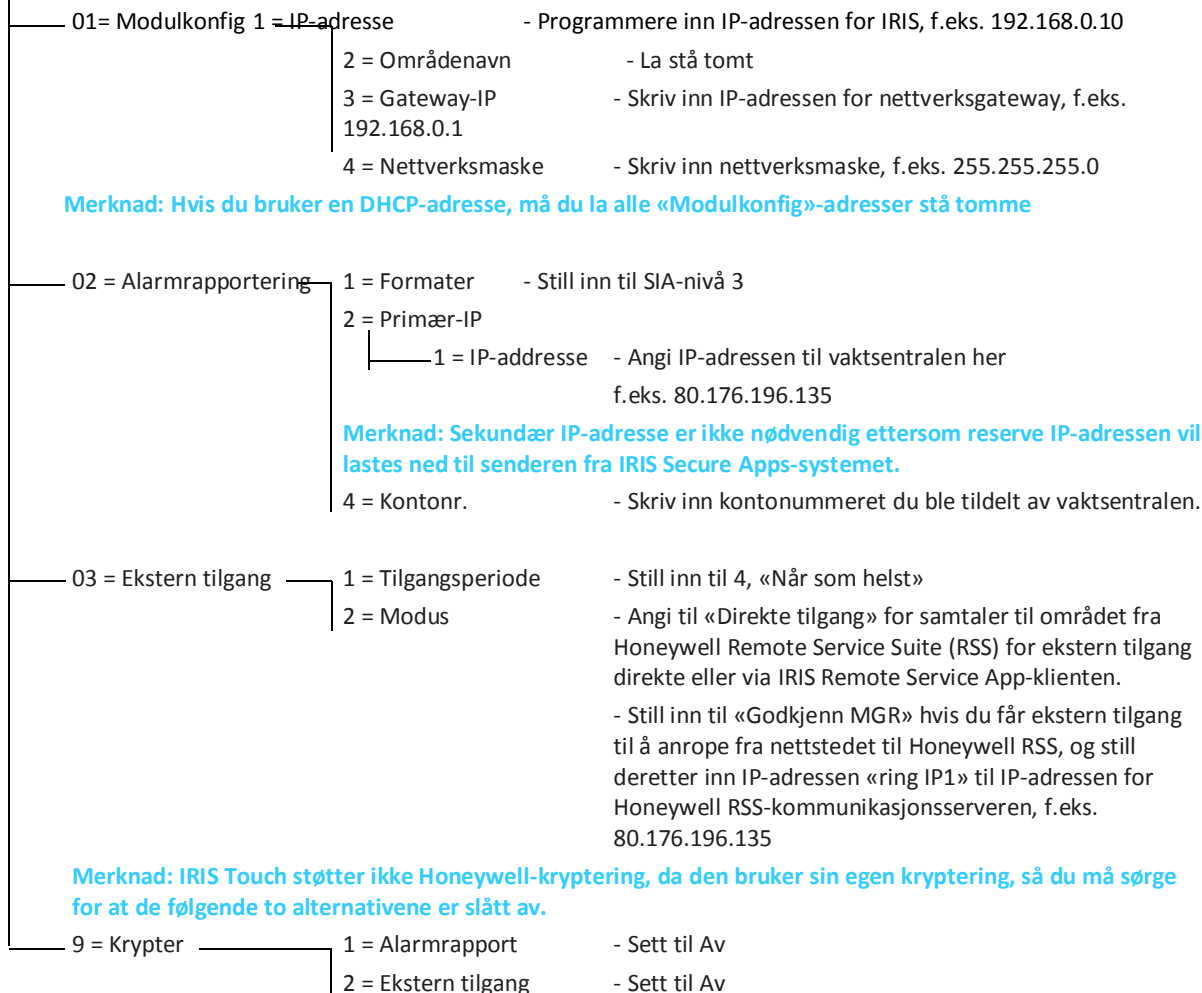
Eventuelt kan informasjonen angis via IRIS Toolbox-programvaren på en PC/laptop som kobles til via Micro USB-kontakten. Dette er tilgjengelig fra http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Konfigurasjonsmenyen på Galaxy panel for Ethernet-kortet er plassert på plassering 56 (Kommunikasjon) under oppføring 4 (Ethernet). Angi den obligatoriske informasjonen som er angitt på neste side.

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

56 = Kommunikasjon

4 = Ethernet



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 vaktentralen (ARC).

Konfigurasjon fra Texecom Premier-panelet via Seriell TTL

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

Merknad: Du må angi GPRS-innstillingene (f.eks. APN) for GPRS-tilkobling.

Med den nyeste integreringen på Texecom Premier Elite-panelet er denne konfigurasjonen tilgjengelig via tastaturet. For eldre/forskjellige modeller er det for tiden ikke mulig å konfigurere innstillingene (f.eks. APN) fra tastaturet ettersom Texecom ikke har noen inntastingsmetode.

Koble IRIS Touch-senderen via TTL-samlerøret til Texecom Com 1-samlerør som angitt i [Avsnitt 7.3 «Tilkoblinger»](#), og slå deretter på Texecom-panelet, hvis det ikke allerede er slått på.

IRIS Touch 600 eller 640 med GPRS-tilkobling:

For GPRS-versjoner kan APN konfigureres via en SMS-melding fra en hvilken som helst mobiltelefon.

Hvis GPRS brukes, må du angi GPRS-APN. På det nyeste Texecom Premier Elite-panelet kan du gjøre dette via tastaturet, og dette forklares i konfigurasjonen nedenfor. For eldre/forskjellige modeller som ikke har tastaturalternativet, kan du gjøre dette ved å sende en tekstmelding til telefonnummeret til SIM-kortet som brukes. Teksten skal være i dette formatet:

```
AT%G10=apn
```

Der apn er tilgangspunktnavnet for SIM-kortet, f.eks. orangeinternet.

Merknad: APN må konfigureres før IRIS Touch poller, ettersom all SMS-konfigurasjon avvises av sikkerhetsmessige grunner etter at senderen poller.

På neste side 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.

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

7 = Valg for UDL/DIGI

<ul style="list-style-type: none"> — 3 = Programmer Digi <ul style="list-style-type: none"> — Arc 1-protokoll — Primærnr. — Sekundærnr. — Kontonummer — Oppringingsforsøk — Rapporteringsalternativer — Konfig. 	<ul style="list-style-type: none"> - Still inn alarmformatet som ble forespurt av vaktcentralen eller kunden, dvs. Fast Format, Kontakt-ID, eller SIA-nivå 2/3. - Her angir du IP-adressen til vaktcentralen i et 12-sifret format F.eks. 80.176.196.135 = 080176196135. - La stå tomt, da IRIS-systemet vil motta det sekundære nummeret fra vaktcentralens IRIS Secure Apps-system. - Tast inn kontonummeret tildelt fra vaktcentralen. - La standardverdien (3) stå. - Rapporteringsalternativene vil endres avhengig av alarmformatet som er valgt. Still inn de ulike rapporteringsalternativene for alarmhendelsen du ønsker å sende til vaktcentralen. - Aktiver tilkobling via IP (trykk på 7-knappen).
<ul style="list-style-type: none"> — 4 = Digi-valg 	<ul style="list-style-type: none"> - Aktiver Digi (trykk på 1-tasten) skal nå vises med E på valgskjermen for tastaturet.
<ul style="list-style-type: none"> — 5 = UDL-alternativer <ul style="list-style-type: none"> — 4 = UDL-passord — 6 = Antall oppringinger 	<ul style="list-style-type: none"> - Må samsvare med UDL-passord i Wintex. - Angi som 1 for bruk av IRIS Remote Service App.
<ul style="list-style-type: none"> — 7 = Konfigurer moduler <ul style="list-style-type: none"> — 2 = Konfigurer IP-data <ul style="list-style-type: none"> — 1 = ComIP-adresse — 2 = ComIP-port — 3 = ComIP-gateway — 4 = ComIP-nettmaske — 5 = Polling/SMG-IP — 3 = Konfigurer GPRS-data <ul style="list-style-type: none"> — 0 = Tilgangspunktnavn — 1 = Brukernavn — 2 = Passord 	<p style="color: #00AEEF; margin: 0;"><i>Merknad: For å bruke DHCP må du la ComIP-adresse og Gateway stå tomme eller med standardverdier.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmer inn IP-adressen for IRIS i et format med 12 siffer f.eks. 192.168.0.10 = 192168000010. - Programmer port-nummer for Wintex-tilkobling, vanligvis 10001. - Skriv inn IP-adressen for nettverksgateway i et format med 12 siffer f.eks. 192.168.0.1 = 192168000001. - Skriv inn nettverkets nettverksmaske, dvs. 255.255.255.000. - Sett denne til IP-adressen for overvåkningssenteret i et format med 12 siffer F.eks. 80.176.196.135 = 080176196135. - Angi tilgangspunktnavnet for GPRS/3G for SIM-kortet du installerer. - Angi brukernavnet for SIM-kortet, hvis det er tildelt. - Angi passordet for SIM-kortet, hvis det er tildelt.
<ul style="list-style-type: none"> — 8 = Com Port-konfigurasjon <ul style="list-style-type: none"> — 2 = Com Port 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Sett til IRIS IP-modul.

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

7.10. Testing

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

8. Hovedmeny (kun tilgjengelig via USB-tilkobling)

IRIS Touch-senderen har en rekke tilgjengelige alternativer som er tilgjengelig via USB-tilkoblingen med en PC/laptop med IRIS Toolbox-programvaren.



IRIS Toolbox-programvaren er tilgjengelig fra http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

For å åpne hovedmenyen må du gå til fanen Ekstern berøringsskjerm, som skal vise det følgende. Hvis du trenger mer assistanse for bruk av IRIS Toolbox-programvaren, kan du lese bruksanvisningen for IRIS ToolBox, som er tilgjengelig fra http://www.chironsc.com/downloads_security.html

Under hovedmenyen har du en rekke alternativer, og vi vil gjennomgå hver seksjon og forklare ulike funksjoner og bruksområder nedenfor.

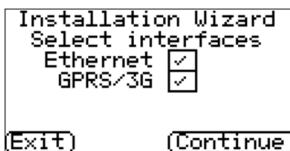
8.1. Installasjonsveiviser

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

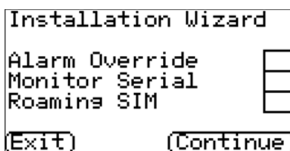


De første alternativene i installasjonsveiviseren er innstillingene for nettkretsbaner.

IRIS Touch-senderen har Ethernet- og GPRS/3G-alternativer for enkel eller dobbel kommunikasjon. Hvis du kobler til et PSTN-utvidelseskort, vil du få en ekstra kommunikasjonsbane og kan dermed ha en kommunikator med tredobbel bane.

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:

Alarmoverstyring

Lar IRIS-senderen overstyrer/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 overvåking 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

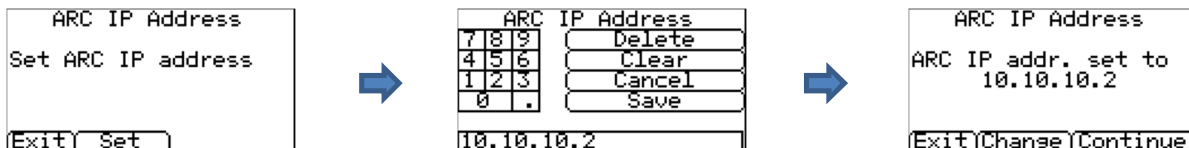
Du vil nå bli bedt om å skrive inn kontoreferansen (navn/nummer) du fikk tildelt av vaktentralen. Den kan være alfanumerisk og opptil 32 tegn lang, men normalt kan du forvente et 4- eller 6-sifret numerisk kontonummer.



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 (alarmmottakssenter) 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 620NG eller 640NG)

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.



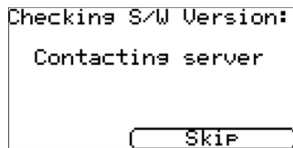
Du må merke av den faste boksen oppe til høyre og så skrive inn IP-adressen, nettverksmasken og gatewayinformasjon for kundens nettverk.

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 600NG eller 640NG 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.

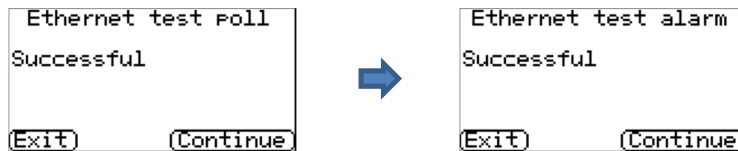
Oppgraderingsalternativet har et annet passord enn installatørpassordet, og hvis dette er standardpassordet «111111», vil du bli bedt om å endre passordet for EN50136-2.

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.



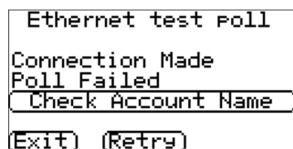
Sørg for at begge er vellykket, og i motsatt fall vil alarmsentralen indikere eventuelle problemer som må sjekkes som vist nedenfor:

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



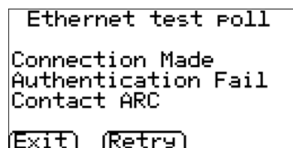
Dette antyder at poll-oppkallet ikke nådde IRIS Secure Apps-systemet, noe som kan være forårsaket av ett av følgende:

- 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-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.



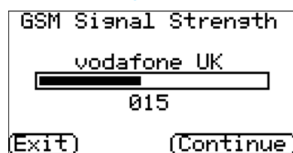
Dette indikerer at testpolling-oppkallet har nådd IRIS Secure Apps-systemet, men at sikkerhetsnøkklene ikke samsvarer.

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 tilbakestilt IRIS Touch-senderen, må IRIS Secure Apps-operatøren laste inn sikkerhetsnøkkelen i IRIS Touch-senderen på nytt ved å bruke Allocator-applikasjonen.

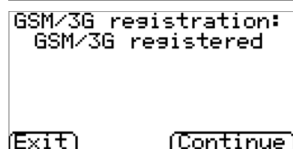
Etter å ha kontrollert alle konfigurasjonsmulighetene vil IRIS Touch-senderen forsøke å teste tilkoblingen igjen.

GPRS/3G (IRIS Touch 600NG eller 640NG)

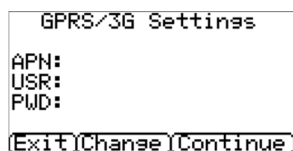


Dersom du valgte tilkobling via GPRS/3G, vil senderen vise nåværende operatør/signalstyrke for basestasjonen den for tiden er knyttet til.

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:

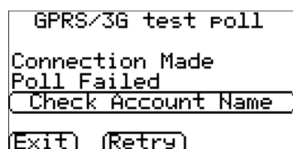


Dette antyder at poll-oppkallet ikke nådde IRIS Secure Apps-systemet, noe som kan være forårsaket av ett av følgende:

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

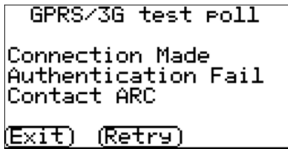
Merknad: Hvis du for eksempel bruker Ethernet på en VPN, vil ARC IP være for denne tilkoblingen, men ikke være riktig for GPRS/3G. I dette tilfellet kan du få ARC-operatøren til å sjekke Allocator-oppsettet for kontoen samt forsøke å laste parameterne på nytt.

- 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 vaktentralen at kontoen i IRIS Secure Apps er konfigurert



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

- Hvis installatøren nylig har erstattet eller tilbakestillt 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.

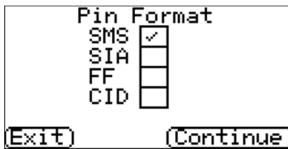
Pin-alarmer



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



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

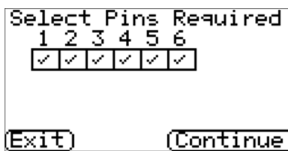
Merknad: SMS er kun tilgjengelig på IRIS Touch 600NG- og 640NG-sendere.

Velg formatet du ønsker å bruke, og trykk Fortsett.

Du får 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

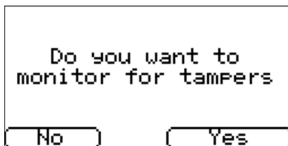


Du blir nå bedt om å velge pins du ønsker å aktivere og bruke hvis du har valgt SIA, FF eller CID som alarmformat.

Antall tilgjengelige pins vil være avhengig av om et av utvidelseskortene har blitt utstyrt.

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.

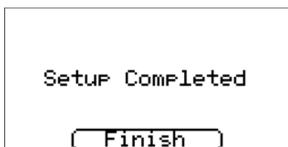
Kontroll for sabotasje



Du blir nå spurt om du ønsker å kontrollere for sabotasje på inngangene for pinalarm, noe som utføres ved å bruke motstandsmålerne som forklart i [Avsnitt 7.5 «Pin-innganger»](#).

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

Installasjonen er fullført



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 kommunikasjonsbaner 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 Delete
4 5 6 Clear
1 2 3 Cancel
0 . Save
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 620NG eller 640NG)

Lar brukeren konfigurere IP-adressen for senderen til enten automatisk (DHCP) eller en fast IP-adresse.

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

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 600NG eller 640NG)

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-kort 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.

Aktivering 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
Serial Port Com
Serial Port RS232_1
Serial Port RS232_2
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:

Serieport Com (seriell TTL-tilkobling)

```

Serial Port Com
Monitor Cable 
Report Poll Fail
Emulation Mode
Back
  
```

➔

```

Emulation Mode
Normal 
Cooper i-on 
Texecom 
Back
  
```

- **Skjermkabel**

Sett IRIS-senderen til å overvåke serieporten for aktivitet og rapportere eventuelle statusendringer tilbake til vaktentralen (ARC). Vaktentralen vil også måtte aktivere overvåkning 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).

- **Emuleringsmodus**

Dette lar deg konfigurere serieporten for Normal, Cooper I-ON- eller Texecom Premier-tilkoblinger. Som standard er dette konfigurert for Texecom-emulering. For mer informasjon om tilkobling og oppsett henvises det til håndboken for panelinstallasjon, som er tilgjengelig via http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Merknad: For Cooper I-ON-panelet må du kjøpe IRIS CT-grensesnittkortet separat. Kontakt salgsteamet for mer informasjon om dette.

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 overvåkning av serieport fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmmeldinger for denne statusen.

- **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).

Serieport RS232 2

Dette er konfigurasjonsinnstillingene for tilkoblingene for den andre RS232-serieporten (TX2 og RX2) og tillater de følgende konfigurasjonene.



- Skjermkabel**
 Sett IRIS-senderen til å overvåke serieporten for aktivitet og rapportere eventuelle statusendringer tilbake til vaktentralen (ARC). Vaktentralen vil også måtte aktivere overvåkning av serieport fra IRIS Secure Apps-programvaren for å motta alarmmeldinger for denne statusen.
- 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).
- Emuleringsmodus**
 Dette lar deg konfigurere serieporten RS232 for Normal, DSC SN4441-, Espa-, HHL- og HHL plus-tilkobling for alarmkommunikasjon. Les installasjonshåndboken for IRIS Touch-panelet for flere detaljer. For mer informasjon om tilkobling og oppsett henvises det til håndboken for panelinstallasjon, som er tilgjengelig via http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

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 forhånds feste 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.

Ekstra funksjoner

```

Extra Features
Normal 
Set / Unset 
EN54-21 Fire 
Back
  
```

De ekstra funksjonene som er innebygd i IRIS Touch, lar brukeren konfigurere alternativene for angitte / ikke angitte alarmsignaler og EN54-21-brannmoduser.

- **Normal**

Standardmodus for IRIS Touch (pins og releer er satt til normale funksjoner).

- **Angitt / ikke angitt**

I en normal alarminstallasjon brukes IRIS-senderne i forbindelse med et tilknyttet alarmpanel. IRIS Touch-senderen kan imidlertid konfigureres til å være et enkelt alarmpanel som bruker pin-inngangene hvis kravene for overvåkning er enkle og kun krever et par alarmhendelser som angitt og ikke angitt eller inngang-/utgangalarmer (f.eks. overvåkning av minibank).

- **Pin for angi / ikke angi**

Konfigurasjonsalternativer for pin for angi /ikke angi.

- **Pin-nummer**

Fordel hvilken pin som er for signalene for angi / ikke angi.

- **Utløsningsmodus**

Sett utløsningsmodus til normal – enheten er ikke angitt når inngangspin er åpen krets. Denne metoden er passende for en ekstern fysisk bryter, som for eksempel en nøkkelbryter.

Eventuelt kan du sette utløsningsmodus til puls, en puls på angi / ikke angi veksler status mellom angitt / ikke angitt. Dette er passende for en ekstern enhet, som for eksempel en nøkkelbrikkeleser.

- **Utgangsventetid**

Konfigurer utgangsventetiden. Som standard er den 10 sekunder.

- **Inngangspin**

Fordel hvilken pin som skal brukes for inngangssignalet.

- **Inngangsventetid**

Konfigurer inngangsventetiden. Som standard er den 10 sekunder.

- **Angi statusrelé**

```

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

Fordel hvilken reléutgang som skal brukes som indikator for angitt / ikke angitt og standardtilstand (standard er vanligvis åpen).

▪ **Relé for alarmstatus**

```

Alarm Status Relay
relay to use: D
Enable 
Normally open / close
  Normally Open 
  Normally Closed 
Back
  
```

Aktiver relé D som indikator for alarmstatus, som vil endre tilstand hvis noen pin-innganger (aktiverte) er i alarmtilstand, avhengig av hva standardtilstanden er satt til (standard er vanligvis åpen).

• EN54-21 brann

Sett IRIS Touch til EN54-21 brannoverensstemmelse. For flere detaljer kan du se [Avsnitt 10 «Installasjon for EN54-21-overholdende brannbruk»](#).

Innkommende IP-adresse

```

Incominø IP Adrs.
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  SIA  FF 
CID 
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-alarmformat.

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 600NG eller 640NG)

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  SIA  FF 
CID 
PIN 1 - SMS
PIN 2 - SMS
PIN 3 - SMS
PIN 4 - SMS
Back
  
```

➔

```

PIN 1: SMS 
Monitor Cable
Enable  Inverse
Phone no.
Set msa
Restore msa
Back
  
```

Skjermkabel

Alternativet for å overvåke inngangen for sabotasje blir også gitt. Se [Avsnitt 7.5 "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.

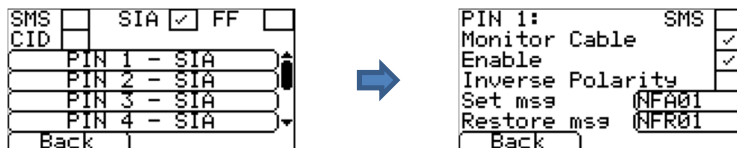
Telefonnummeret som brukes til å sende SMS-meldinger.

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 7.5 «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/gjenoppretting 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
5	NIA05	NIR05	Utstysrfeil sone 5
6	NBB06	NBU06	Innbruddsømløp sone 6

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 7.5 «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 «Konfigurerer 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 7.5 «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
5	300	00	005	Systemproblem sone 5
6	573	00	006	Innbruddsomløp sone 6

Feilrapportering

Trouble Reportings
Via Relays
Via SMS
Diagn 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	<input type="checkbox"/>	Fault	<input type="checkbox"/>
Eth	<input type="checkbox"/>	GSM/3G	<input type="checkbox"/>
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 releet. 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.

SMS-aktivering av relé (IRIS Touch 600NG eller 640NG)



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 hjelp av en mobiltelefon for å motta samtalen. Dette vil la deg se det innkommende CLI-nummeret.

LSB

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



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 «111111». 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.

Tilbakestill alle til standard

Default All	
Are You Sure?	
Cancel	OK

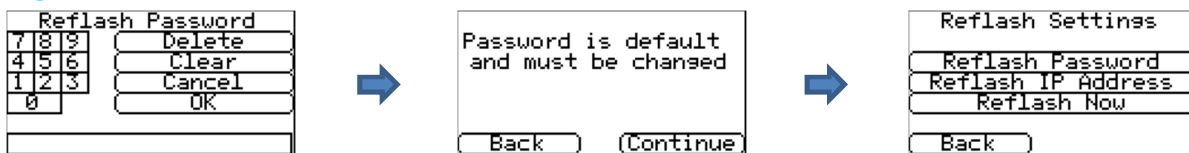
Tilbakestiller IRIS Touch-senderen til fabrikkinnstillinger.

Bygginformasjon

Build Information
IRIS Touch 640 NG
v2.1.1
GSM/3G 19.10.021
Serial number
Back

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

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 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

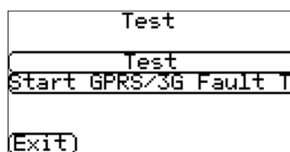
Standard IP-adresse for oppgradering er Chirons serveroppsett for oppgradering, med IP-adresse 195.59.117.164, tilgjengelig til alle tider og dager for tilkoblinger, og konstant oppdatert med nyeste programvare.

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



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 600NG eller 640NG)

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>Tilkoblet: Bekrefter at senderen er koblet til Ethernet-nettverket.</p> <p>Ikke tilkoblet: 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	<p>IRIS Touch vil sjekke at senderens IP-adresse er gyldig for nettverket du kobler deg til, som angitt enten av DHCP eller manuelt.</p>
Test-polling av Ethernet	<p>Vellykket: Sender fullførte polling til vaktcentralens (ARC) IRIS Secure Apps-system over Ethernet-nettverket.</p> <p>Polling deaktivert: Konfigurert til ikke å polle over Ethernet-nettverket. Kontroller at IP-adressen og kontonummer for ARC fortsatt er skrevet inn.</p> <p>Tilkobling mislyktes: 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 brannmuroppsettet er korrekt.</p> <p>Tilkobling vellykket, polling feilet: 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>Tilkobling vellykket, godkjenning feilet: 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>Vellykket: Ethernet SIA testalarm på nivå tre ble rapportert til ARC.</p> <p>Tilkobling mislyktes: Kunne ikke sende alarm til ARC over Ethernet-nettverk. Kontroller ARC.</p>
GSM/3G-registrering	<p>Registrert: Sender er koblet til GSM/3G-nettverket.</p> <p>Ikke registrert: 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	<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>
Test-polling for GPRS/3G	<p>Vellykket: Sender ble pollet til vaktcentralen (ARC) for IRIS Secure Apps-systemet over GPRS/3G-nettverket.</p> <p>Polling deaktivert: Konfigurert til ikke å polle over GPRS/3G-nettverket. Kontroller at IP-adressen og kontonummeret for ARC fortsatt er angitt.</p> <p>Tilkobling mislyktes: 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>Tilkobling vellykket, polling feilet: 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>Tilkobling vellykket, godkjenning feilet: 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>Vellykket: GPRS/3G SIA testalarm på nivå tre ble rapportert til ARC.</p> <p>Tilkobling mislyktes: Kunne ikke sende alarm til ARC over GPRS/3G-nettverket; kontroller ARC.</p>

8.4. Kjør nettverksskann

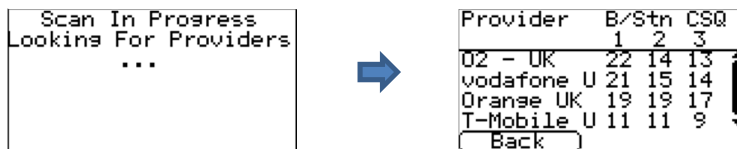
IRIS 600NG eller 640NG med GPRS/3G-tilkobling:

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.

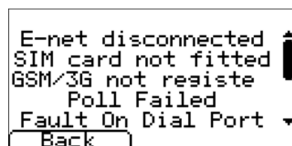



For en pålitelig GPRS/3G-tilkobling anbefales det at det er minst to basestasjoner med signalstyrke (CSQ) på 10 eller mer for det valgte nettverket (SIM-kortet).
















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



Når SYS LED blinker gult,  har senderen problemer med å rapportere hendelser. IRIS Touch-senderen har forskjellige tilstander på de ytterligere LED-lysene som vil indikere feil som blir sett. Dette beskrives mer detaljert i tabellen nedenfor.

LED og farge	Visning
SYS	 På Viser at sender er driftsklar og alle systemer er ok
	 Av Viser at senderen har et systemproblem.
SIM	 På Sender ser SMI-kortet
	 Av Sender ser for tiden ikke SMI-kortet
GSM	 På GPRS tilkoblet/registrert (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
	 Av GPRS ikke tilkoblet/registrert (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
GPRS/3G	 På GPRS/3G er koblet til nettverket (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
	 Av GPRS/3G er ikke koblet til nettverket (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
ETHERNET	 På ETH tilkoblet/synkronisert (IRIS Touch 620NG eller 640NG)
	 Av ETH frakoblet/ ikke synkronisert (IRIS Touch 620NG eller 640NG)
SERIAL	 Blinkende, 0,2 s på, 0,2 s av Viser manglende kommunikasjon med panel
	 Blinkende, 1,5 s på, 1,5 s av Viser at sender ikke er konfigurert
	 Blinkende, 0,1 s på, 0,9 s av Viser normal kommunikasjon
POLL	 På Vellykket polling med vaktentralen Merknad: Flakker av for å vise hver poll
	 Av Ingen polling med vaktentralen

Disse kan også bli sett ved å bruke USB-tilkoblingen og IRIS Toolbox-programvaren på en PC/laptop.

Dette gjøres ved å åpne fanen for ekstern berøringsskjerm og gå til Status – Problem og så Vis feilrapport på velkomstskjermen.

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

Feil rapportert	Forklaring
E-net frakoblet	Senderen er for tiden ikke koblet til Ethernet-nettverket; sjekk Ethernet-kabelen og kablingen hele veien til den andre siden (ruter/overgang).
Pollingfeil for E-net	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.
GSM/3G ikke registrert	Ikke mulig å registrere til GSM/3G-nettverket. Normalt betyr dette at SIM-kortet er deaktivert. Forhør deg med SIM-kortleverandøren.
GPRS/3G polling-feil	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).
SIM-kort ikke satt inn	SIM-kort ikke funnet i IRIS-enheten; kontroller at SIM-kort er satt inn, og at forbindelsen er korrekt.
SIM-PIN kreves	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.
Feil på SIM-PIN	SIM-PIN som inngikk i konfigurasjonen, er ugyldig; sjekk med SIM-leverandøren at riktig SIM-PIN er brukt og riktig angitt.
Poll mislyktes	Senderen kan ikke utføre polling over noen baner. Kontroller at riktig IP-adresse er angitt for ARC, og kontroller konfigurasjonen av forbindelsesveiene.
Feil på teleport	Teleporten som er konfigurert til å overvåke teleport og motstandsmåleren, ble ikke funnet (18K). Kontroller tilkoblinger for kabel/motstand.
Pin-feil på pin**	Indikerer at alarmsentralen er konfigurert til å oppdage sabotasje, og at åpen/lukket krets er i sabotasjetilstand. Kontroller tilkoblinger for kabel/motstand.
Feil på serieport	Senderen er konfigurert til å overvåke seriell port, men finner ingen aktivitet på seriell tilkobling. Kontroller konfigurasjonen for senderen/panelet samt fysisk tilkobling.
Kommunikasjon feilet	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).
Eeprom (elektronisk slettbart og programmerbart ROM)	Senderen har en mulig maskinvarefeil og kan ikke oppdage Eeprom. Eeprom lagrer alle lokale parametre for å beskytte mot strømbrudd.

10. Installasjon for EN54-21-overholdende brannbruk

10.1. Introduksjon

IRIS Touch NG-utvalget av sendere er sertifisert som i overensstemmelse med den europeiske standarden EN54-21 – Brannoppdagelse og brannalarmsystemer - Overføringssystem for alarmoverføring og feilvarsel. Installasjonen må følge bestemte betingelser for å overholde denne standarden. Disse betingelsene gjelder både for senderen og brannkontrollen og indikatorutstyr (CIE). Denne veiledningen beskriver disse betingelsene.

IRIS Touch-modellene som er sertifisert etter EN54-21, og som denne veiledningen gjelder for, inkluderer:

- IRIS Touch 600NG, Touch 620NG, Touch 640NG

Merk: Hvis du ikke overholder disse betingelsene, vil ikke installasjonen være i samsvar med EN54-21.

Alle andre aspekter av installasjonen dekkes i den vanlige installasjonsveiledningen for innbruddsalarm for det bestemte produktet.

10.2. Generell beskrivelse av utstyret

IRIS Touch-sendere brukes for å ta alarmer fra brannkontroll og indikatorutstyr (CIE) og overføre disse på en pålitelig måte over nettverk for IP-telekommunikasjon, slik som bredbånd eller GPRS/3G. I de fleste tilfeller bruker grensesnittet innganger til IRIS Touch-senderen, men i spesielle tilfeller kan samtaleopptak (PSTN-emulering), serielle RS232-data og serielle RS485-data også brukes.

Avhengig av hvilken versjon som brukes, blir backupkommunikasjon over GPRS/3G eller PSTN også gitt.

Alle kommunikasjonsbaner kan konstant overvåkes (observeres) sånn at eventuelle feil blir rapportert til vaktcentralen for alarm.

Senderne overholder overføringssystem av type 1 som beskrives i bilag A av EN54-21 når signalet er over Ethernet (f.eks. bredbånd), GPRS/3G eller Ethernet med GPRS/3G som backup. Senderne overholder overføringssystem av type 2 som beskrives i bilag A av EN54-21 når en av signalbanene er PSTN (f.eks. Ethernet med PSTN som backup, GPRS/3G med PSTN som backup eller kun PSTN).

Tekniske spesifikasjoner

Se spesifikasjonene i den tekniske håndboken for IRIS Touch-senderen det gjelder.

10.3. Installasjon, konfigurasjon og idriftsetting

Krav for vaktcentralen

Vaktcentralen skal konfigurere overvåkingen av stedet som følger:

Type 1 (dvs. overføring over Ethernet og/eller GPRS/3G):

- Rapporteringstid (dvs. pollingperiode + forsinkelsesperiode for poll) på 80 s eller mindre.

Type 2 (dvs. PSTN brukes som hoved- eller backupoverføringsbane)

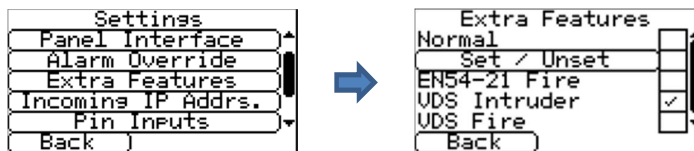
- Rapporteringstid (dvs. pollingperiode + forsinkelsesperiode for poll) = 24 timer eller mindre

Krav for installeringen

Generelle installasjonsinstruksjoner blir gitt i installasjonsveiledningene som følger med hvert produkt. De følgende ekstrakravene er for EN54-21-overholdelse:

- Brann-CIE-en må ha evnen til å indikere bekreftelser på brannsignal og feilbetingelser som visuelle indikasjoner som drives av utgangene fra senderen, som beskrevet nedenfor. Disse indikatorene må være i samsvar med EN54-21.
- Senderen skal drives av en strømkilde som er i samsvar med EN54-4.
- Senderen må monteres i et skap som beskyttes med tilgangsnivå 3, og som er i samsvar med kravene til enten EN54-2 (brannoppdagelse og brannalarmsystemer – kontroll- og indikatorutstyr) eller EN54-4 (brannoppdagelse og brannalarmsystemer – strømforsyninger). Hvis det ikke er tilstrekkelig plass til å montere senderen i det eksisterende CIE- eller strømforsyningsskapet, er det et alternativ å bruke et atskilt strømforsyningskap som er i samsvar med EN54-4. En modell fra Elmdenes ST-utvalg anbefales. Hvis skapet som brukes, ikke er det som brukes for å oppbevare strømkilden, må skapet monteres mot strømkildeskabet på en slik måte at strømkabelen mellom dem ikke kan bli utsatt for sabotasje eller skade ved et uhell.

- Grensesnittet til brannkontrollutstyret skal være via senderinnganger (pins) og reléutganger, som beskrevet nedenfor. Senderens grensesnitt for samtaleopptak som emulerer en PSTN-linje skal ikke brukes, da den ikke gir tilstrekkelig statussignal tilbake til kontrollutstyret. Seriekommunikasjonslinjene kan brukes for ytterligere informasjon, men må ikke brukes som den primære signalmetoden.
- Senderen må settes til EN43-21-modus, som kan gjøres fra Innstillinger > Ekstra funksjoner, som vist nedenfor:



- Når denne modusen velges, tildeles inngangspins for brannbruken som følger:

Inngangspin 1 – brannalarm/gjenopprett – åpen krets = alarm

Inngangspin 2 – feil med brannalarm / gjenopprett – åpen krets = feil

Alarmkodene som genereres av disse inngangene, er som følger:

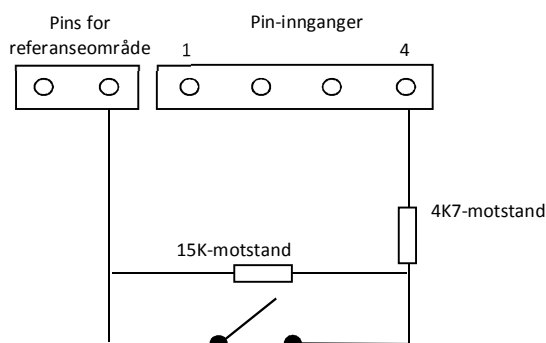
SIA – Pin 1 FA01/FR01

Pin 2 FT02/FJ02

Contact ID - Pin 1 hendelse 111 gruppe 0 sone 1

Pin 2 hendelse 130 gruppe 0 sone 2

- Linjesluttmotstandere skal være utstyrt for oppdagelse av åpen krets eller kortslutningsfeil:



- Koble utgangene for brannalarm og feil fra panelet til posisjonen i diagrammet som er markert som en bryter – åpen er alarm- (pin 1) eller feiltilstanden (pin 2) og lukket er gjenoppretttilstanden.
- Senderen gir reléutganger for de følgende indikatorene som skal kables til samsvarende innganger til CIE.
 1. Relé B – Indikerer at en bekreftelse til et brannalarmsignal har blitt mottatt fra vaktentralen. Dette releet er vanligvis åpent og lukkes når bekreftelsen mottas. Det blir åpnet når gjenopprettelsesignalet for brannalarmen overføres.
 2. Relé A - Feilindikator (ingen bekreftelse mottatt, tap av strøm til sender, feil i overføringsnettverk, omstart av vakhundprogramvare eller minnefeil i konfigurasjon. Dette releet er vanligvis lukket og åpnes hvis noen av feiltilstandene ovenfor er til stede.

Merk – etter at EN54-21-modus velges, er det viktig at ingen andre endringer utføres på innstillingene for Pin 1 eller Pin 2 eller utgangene for relé A eller B, da dette kan ugyldiggjøre overholdelse av EN54-21.

- Når alle tilkoblinger er utført, kan du kjøre gjennom installasjonsveiviseren på vanlig måte. Sørg for at inngangsalarmer for pin 1 og pin 2 er aktivert, og at overvåkning for sabotasje også er aktivert til slutt.
- Andre alarminnganger kan også aktiveres ved behov fra innstillingsmenyen, men innstillingene for inngang 1 og 2 må ikke endres.
- Test aktivering av alarm og feil, og gjenopprett og bekreft riktig mottak av vaktentralen.
- Når installasjon har blitt fullført og riktig drift bekreftet, må etiketten som følger med i innpakningen som angir EN54-21-overholdelse og produkttype, festes på skapets overflate på et synlig sted.

11. Vedlikehold

Det er ingen krav for lokalt vedlikehold av IRIS Touch 6.

Dersom teknikere ønsker å utføre vedlikeholdsinspeksjon, bør du utføre følgende:

- Bekreft status for IRIS Touch-enheten.
- Fjern eventuelle feil på senderen.
- Test de konfigurerte forbindelsesveiene (Ethernet/GPRS/3G).
- Utfør full test av alarmer fra alarmpanelet, og kontroller at de er mottatt av vaktentralen.

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

11.1. Bekreft gjeldende status

IRIS Touch-senderen vil angi nåværende status via LED-ene i henhold til informasjonen i [Avsnitt 9 «Feilrapportering»](#).

11.2. Sjekke kommunikasjonsbaner

Ingeniørene kan sjekke kommunikasjonsbanene for både polling- og alarmkommunikasjon ved å fjerne en av kommunikasjonsbanene (dobbel bane) og så bekrefte at LED-en for polling forblir på i et visst antall minutter. Teknikeren vil så sende en alarm fra alarmpanelet og bekrefte at den har blitt mottatt ved vaktentralen.

Hvis du har en IRIS Touch 640 med dobbel bane aktivert, må du gjenta disse testene for den andre kommunikasjonsbanen.

11.3. Test av alarmer for alarmpanel og kommunisering 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.

12. Spesifikasjoner

Overføringsveier		600NG	620NG	640NG
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)	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
IP				
TCP-porter (utgående)		53165 (alarmer og polling), 51292 (diagnostikk og oppgradering), 10001 (last opp/ned)		
Alarmoverføring				
Grensesnitt til overvåkingssentral		IRIS Secure Apps eller IRIS Management Suite via EN 50136-2 gjennomgangsmodus		
Serielt grensesnitt til alarmpanel		RS485, TTL, RS232 x 2 Merknad: RS232-kabling må ikke overstige 30 meter		
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)		
		Contact ID-referanse SIA DC-05-1999.09		
		Fast format (Scancom)		
Rapportering av sabotasjeoppdagelse til vaktentralen		Seriegrensesnitt, pin-innganger		
Feilrapportering til vaktentralen		Overføringsgrensesnitt/banefeil		
Reléutganger				
Maksimal driftsspennning		24V DC		
Maksimal merkestrøm		100mA DC		
Strømforsyning				
Forsyningsspennning		9V til 28V DC Merknad: For radio- og telekomterminalutstyr må strømkabelen ikke være lengre enn tre meter		
Typisk strøm		97mA ved 12V DC	98mA ved 12V DC	106mA ved 12V DC
Maksimal strøm		1A ved 12V DC		
Anbefalt ekstern PSU		12V DC 1A 12 Watt		
Miljø				
Driftstemperatur		-10 °C til 55 °C		
Luftfuktighet ved drift		Maks. 95 %, ikke-kondenserende		
Vekt og mål				
Fysiske mål		12 cm x 9 cm		
Kretskortvekt		60 gram		
Pakket vekt		160 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:

- 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 4

ATS-SP6 over Ethernet, ATS-SP5 over GPRS/3G, ATS-DP4 (IRIS Touch 640NG)

Miljøklasse II

EN54-21 CPR (VdS-sertifisert)

EN54-21 CPR-branngodkjent

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
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.