




touch
Alarm over IP

IRIS Touch 

Teknisk manual

Version 1.2



EN54-21 CPR



Innehåll

1.	Introduktion.....	3
2.	IRIS Kommunikationsmekanism (Pollning/Larm).....	4
3.	Produkttegenskaper	5
4.	Förpackningens innehåll.....	6
5.	Kretskortets konfiguration	6
6.	Innan du börjar	7
7.	Installation av IRIS Touch uppringare.....	8
7.1.	Montering	8
7.2.	Strömförsörjning	8
7.3.	Anslutningar	8
7.4.	GPRS/3G SIM-kort (IRIS Touch 600NG or 640NG).....	10
7.5.	Ingångar (skruvplint).....	10
7.6.	Slå på och testa.....	10
7.7.	GPRS/3G sökning av nätverk (IRIS Touch 600NG or 640NG)	10
7.8.	Konfiguration.....	11
7.9.	Konfiguration av centralapparat	11
7.10.	Testar	14
8.	Huvudmeny (Endast tillgänglig via USB-anslutning)	15
8.1.	Installationshjälpen.....	15
8.2.	Inställningar.....	21
8.3.	Test	32
8.4.	Kör nätverkssökning	35
9.	Felrapport	35
10.	Installation för brandtillämpningar i enlighet med EN54-21.....	37
10.1.	Introduktion	37
10.2.	Allmän beskrivning av utrustningen	37
10.3.	Installation, konfiguration och driftsättning	37
11.	Underhåll.....	39
11.1.	Bekräfta aktuell status	39
11.2.	Kontroll av kommunikationsvägar.....	39
11.3.	Testa larm från centralapparaten och kommunikationen med larmcentralen	39
12.	Specifikationer	40

1. Introduktion

IRIS Touch 6000 erbjuder kostnadseffektiva larm via IP (AoIP) för både företags- och hemmamarknaden.

Alla IRIS Touch 6000 uppringare är lämpliga för alla typer av klass 4-system med ett larmöverföringssystem som konfigureras för upp till SP6 för en signalväg, eller DP4-konfiguration för två signalvägar (endast IRIS Touch 640NG).

IRIS Touch 6000 är baserad på Chirons framgångsrika produktlinje med IRIS Touch AoIP-uppringare och innehåller samma maskinvara och programvara som används i alla IRIS-uppringare, med samma säkerhetsnivå och funktioner som används inom militär, myndigheter, banker och inom företagsmarknaden.

Pollning och larmöverföring sker via Ethernet eller GPRS/3G som signalväg (4G och CDMA på begäran) till larmcentralen med hjälp av övervakningsprogrammet IRIS Secure Apps.

2. IRIS Kommunikationsmekanism (Pollning/Larm)

Den mekanism som används för pollning/larm i Chirons IRIS-system är väldigt säker och flexibel, och använder övervakningsprogrammet IRIS Secure Apps (installeras hos larmcentralen) med IRIS Touch uppringare.

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

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

Huvudfunktionerna är:

- Certifierad av oberoende part och uppfyller kraven i EN50131-1 Klass 4 ATS-konfiguration SP6 via Ethernet och ATS – SP5 via GPRS för enkel signalväg via Ethernet och DP4 för dubbla signalvägar.
- Efter första installationen laddas alla primära eller sekundära IP-adresser för pollningsmotorn (huvud och backup) ned till IRIS Touch uppringare över pollningskommunikationerna.
- Alla pollningar och larm autentiseras av mottagaren (pollningsmotor) med hjälp av den säkra och sofistikerade "Challenge-handskakningen" som används för militära ändamål och kreditkortstillämpningar. Varje fjärransluten IRIS Touch uppringare bevisar sin äkthet med hjälp av en 256-bitars säkerhetsnyckel. Ett nytt slumpvis nummer genereras av mottagaren (uppringningsmotorn) som används för varje anrop så det är inte möjligt att ersätta uppringaren med uppspelning eller förutsägelse av sekvensen.
- Till skillnad från andra system så har varje uppringare en unik säkerhetsnyckel som kan ändras från larmcentralen när som helst. För ytterligare säkerhet så behöver installatören aldrig ladda någon nyckel eller känna till en sådan.
- Och till skillnad från andra system så är inte pollningsfrekvensen fast utan den kan varieras av larmcentralen när som helst, från en period på tio sekunder för högsäkerhetssystem, ner till en gång i veckan för system med lägre krav på säkerhet. Detta innebär att pollningsfrekvensen kan optimeras för att ge den servicenivå som krävs men ändå minimera den mängd bandbredd som krävs.
- Pollning och larm överförs via TCP/IP-protokollet vilket ger ett felskydd från ändpunkt till ändpunkt. Detta tar bort riskerna, som kan förekomma med andra protokoll, såsom t.ex. UDP att förlorade paket eller felaktiga sekvenser leder till falska larm.
- Alla pollningar och larm utgår från uppringarens plats till larmcentralen och kräver inte att uppringarens IP-adress är känd. Inga särskilda inställningar krävs för kundens router, som t.ex. portmappning för inkommande samtal. Denna funktion är ett måste för nätverk med dynamisk adressering och vanliga GPRS/3G-nätverk.
- Pollning av signalvägen i bakgrunden går att konfigurera från larmcentralen och låter IRIS-uppringaren periodiskt polla den sekundära signalvägen, och eventuella fel på denna kommunikation kommer att rapporteras tillbaka till IRIS Secure Apps-systemet.
- Varje pollningstransaktion är väldigt liten och med autentiseringsprotokollet blir det ungefär 500 bytes med data, inklusive all trafik i bägge riktningarna. För fasta IP-anslutningar uppstår ingen trafik kostnad.

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

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

3. Produkttegenskaper

Funktioner	IRIS Touch		
	600NG	620NG	640NG
Ethernet	–	1	1
GPRS/3G	●	–	●
Reläer	4	4	4
Ingångar (Skruvplint)	6	6	6
Seriell RS485	●	●	●
Seriell TTL	●	●	●
RS232 (Grundläggande eller fullständig)	2 x Grundläggande		
Textmeddelanden	●	–	●
Menyer på flera språk	●	●	●
VoIP & SIP-tjänster	●	●	●
Alternativ tillgängliga på begäran	4G/CDMA		

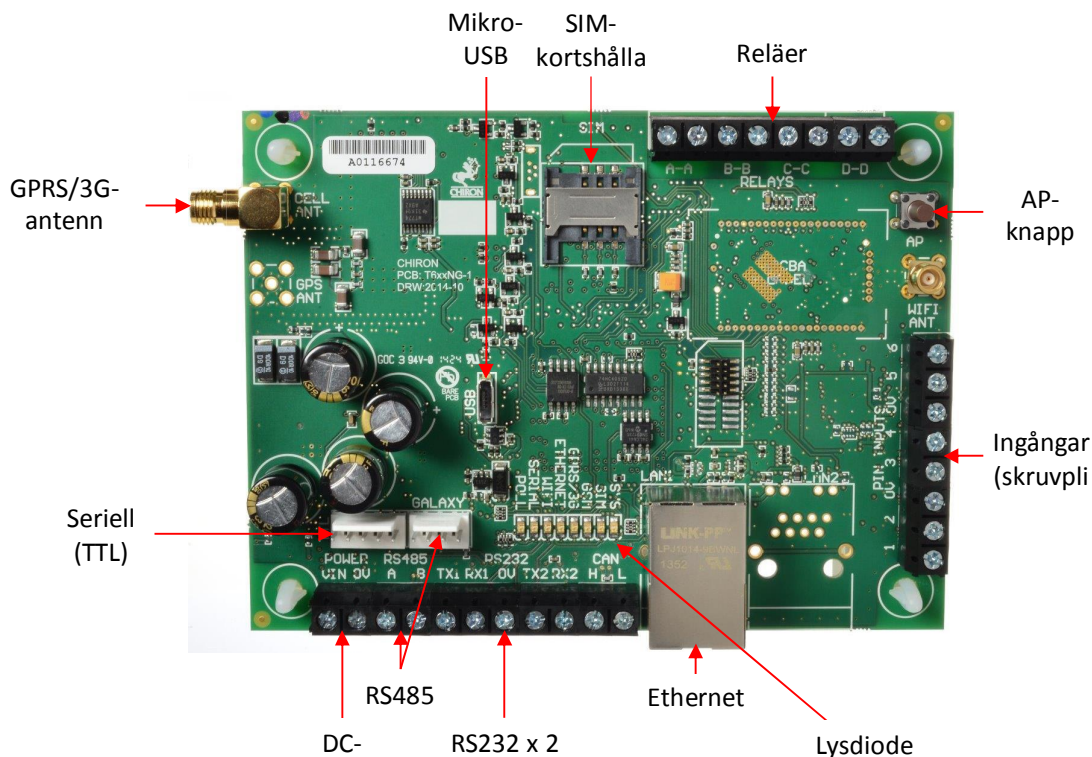
4. Förpackningens innehåll

Innehållet varierar beroende på typ av modell:

- Uppringarens kretskort
- Ethernet-kabel (IRIS Touch 620NG & 640NG)
- GPRS/3G-antenn (IRIS Touch 600NG & 640NG)

5. Kretskortets konfiguration

IRIS Touch 6



Lysdioder

LYSDIOD & färg		Indikering
SYS	På	Visar att uppringaren fungerar och att alla system är Ok
	Blinkar	Visar att uppringaren har ett systemproblem.
SIM	På	Uppringaren känner av SIM-kortet (IRIS Touch 600NG & 640NG)
	Av	Uppringaren känner inte av SIM-kortet för tillfället (IRIS Touch 600NG & 640NG)
GSM	På	GSM ansluten/registrerad (IRIS Touch 600NG & 640NG)
	Av	GSM inte ansluten/inte registrerad (IRIS Touch 600NG & 640NG)
GPRS/3G	På	GPRS/3G är ansluten till nätverket (IRIS Touch 600NG & 640NG)
	Av	GPRS/3G är inte ansluten till nätverket (IRIS Touch 600NG & 640NG)
ETHERNET	På	ETH ansluten/synkroniserad (IRIS Touch 620NG & 640NG)
	Av	ETH inte ansluten/inte synkroniserad (IRIS Touch 620NG & 640NG)
SERIELL	Blinkar 0.2s På, 0.2s Av	Visar att kommunikation inte finns till panel
	Blinkar 1.5s På, 1.5s Av	Visar att uppringaren inte är konfigurerad
	Blinkar 0.1s På, 0.9s Av	Visar normal kommunikation
POLL	På	Pollning till larmcentral fungerar Obs: Slocknar för att visa varje pollning
	Av	Pollning till larmcentral fungerar inte

6. Innan du börjar

Larmcentralen

Se till att den larmcentral som IRIS Touch-enheten ska sända larmsignaler till, är utrustad med ett lämpligt IRIS Secure Apps-system. Följande information måste erhållas från larmcentralen.

Uppringarens kontonummer	
Larmcentralens IP-adress	

Anslutningsinformation för Ethernet

Information om kundens Ethernet-baserade (LAN) nätverk krävs för att ansluta IRIS Touch. Följande information måste erhållas från kunden.

Statisk IP-adress eller DHCP	Statisk <input type="checkbox"/>	DHCP <input type="checkbox"/>
	<i>Om DHCP används kommer inte följande information att behövas då denna kommer att delas ut av nätverket.</i>	
IP-adress		
Gateway-adress		
Subnätmask adress		

SIM-kort för GPRS /3Goch åtkomstpunktnamn

Om installationen använder sig av GPRS/3G krävs ett SIM-kort. IRIS Touch måste även ställas in med ett GPRS/3G "Åtkomstpunktnamn" (APN) och andra möjliga konfigurationer i enlighet med vad som visas nedan. Dessa kan erhållas från SIM-kortsleverantören.

Åtkomstpunktnamn (APN)	
Användarnamn (USR)	
Lösenord (PWD)	
PIN-kod för SIM-kort	

7. Installation av IRIS Touch uppringare

Använd följande tillvägagångssätt för att installera din IRIS Touch-uppringare:

7.1. Montering

Välj en lämplig placering där förläggning av kablar för strömförsörjning och gränssnitt tas i beaktande, inuti centralapparaten eller i en separat apparatlåda. Montera uppringaren inuti kapslingen med de monterade distanserna eller med de självhäftande gummifötterna som alternativ.

Obs: För att uppfylla kraven i EN50131-10 måste du använda de inkluderade distanserna och inte de självhäftande gummifötterna.

7.2. Strömförsörjning

IRIS Touch uppringare kan strömförsörjas från en separat eller extern 9-28V DC likriktare som är specificerad för 1A, via skruvplinten, eller strömförsörjas direkt på den 4 eller 5-poliga Molex-kontakten (RS485 eller RS232 TTL) enligt vad som visas i [Avsnitt 5 "Kretskortets konfiguration"](#).

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

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

7.3. Anslutningar

Anslut kablarna till kretskortet för ditt system enligt vad som visas i [Avsnitt 5 "Kretskortets konfiguration"](#).

- För system med Ethernet-funktion (IRIS Touch 620NG & 640NG): Ethernet-anlutning LAN1.
Anslut Ethernet-kabeln från "LAN1" till den lokala IP-routern/switchen eller den port som har allokerats för IP-anlutningen i LAN/WAN-nätverket.
- För system med GPRS/3G-funktion (IRIS Touch 600NG & 640NG): Mobilantenn Montera den inkluderade T-formade GPRS/3G-antennen men fäst den inte permanent förrän en sökning efter GPRS/3G-nätverk har utförts.

Obs: En extern GPRS/3G-antenn kan anslutas om så krävs.

- 6 x Ingångar (skruvplint).

Valfria seriella anslutningar

Följande fem anslutningar är valfria och beror på den anslutningsmetod för centralapparat som används.

Som standard är IRIS Touch RS485-anlutning avsedd för centralapparater från Honeywell Galaxy och den seriella TTL-kontakten avsedd för centralapparater från Texecom Premier.

Obs: För alternativa val av anslutningar till andra centralapparater så måste en stationär/bärbar dator anslutas via USB för att ändra konfigurationen för IRIS Touch, kontakta Chiron för mer information, eller ladda ner den fullständiga installationsmanualen för centralapparater från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

- RS485 är för närvarande tillgänglig för anslutningar till databussen för Honeywell Galaxy (Larm och uppladdning/nerladdning) eller Riscos ProSys-buss (uppladdning/nerladdning) (alternativ).
- RS485 4-polers kontakt (Molex) finns för närvarande tillgänglig för anslutningar till databussen för Honeywell Galaxy (alternativ).
- Seriell (TTL) finns för närvarande tillgänglig för Texecom Com1-anlutningar (alternativ).
- RS232-port 1, skruvplint (alternativ för terminal med Hayes-kommandon).
- RS232-port 2, skruvplint (alternativ för anslutning till integrerad centralapparat).

För mer information om kabelkrav/anslutningar, se detaljerad information på nästa sida.

RS485-anslutningar (Honeywell Galaxy eller Risco ProSys)

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

Om du använder skruvplintar så anslutningarna följande:

IRIS Touch till Honeywell Galaxy-centralapparater

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

IRIS Touch till Risco ProSys-centralapparater

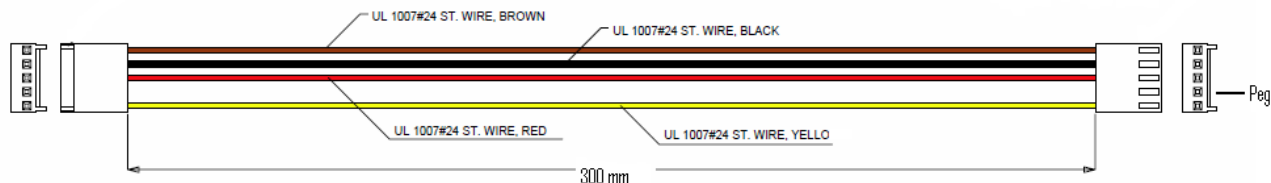
IRIS RS485 skruvplintar	Till	Risco Bus1 kontakt
0V (Spänningsmatning)	← →	COM
VIN (Spänningsmatning)	← →	AUX
A	← →	GUL
B	← →	GRÖN

TTL-anslutningar (Texcom Premier-serien)

Kan beställas från Chiron

Beskrivning = Texcom RS232-kabel

Artikelnr. = Tex600



RS232 port 2-anslutningar (HHL och ESPA)

IRIS Touch till HHL-paneler

IRIS RS232 skruvplintar	Till	HHL Komport (X3)
TX2	← →	2 (RX)
RX2	← →	3 (TX)
0V	← →	1 (GRD)

IRIS Touch till ESPA brandlarm

IRIS RS232 skruvplintar	Till	DB9-kontakt, hane (kan även vara skruvplintar)
TX2	← →	Stift 2 (RX)
RX2	← →	Stift 3 (TX)
0V	← →	Stift 5 (GRD)

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

Om du använder anslutning via GSM eller GPRS sätter du i SIM-kortet för GSM i SIM-kortshållaren.

7.5. Ingångar (skruvplint)

IRIS Touch uppringare har sex skruvplintsförsedda ingångar som kan användas för att skapa larmmeddelanden. Dessa kan vara:

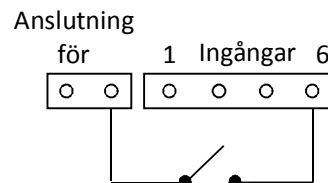
- Textmeddelanden via SMS (GPRS/3G).
- SIA, Contact ID eller Fast Format-larmmeddelanden via IP till larmcentralen.

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

Via källor för Öppen/Sluten kontakt

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

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

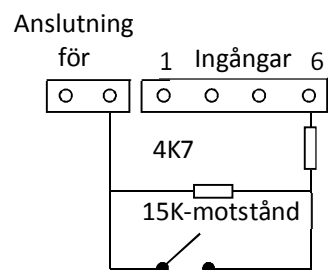


Via balanseringsmotstånd

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

Obs: För att denna funktion ska fungera korrekt är det viktigt att motstånden monteras i kontaktändan av slingan och inte i änden med uppringaren.

Larmcentralen måste också aktivera övervakning av denna anläggning på uppringaren i mottagningssystemet IRIS Secure Apps.



7.6. Slå på och testa

När spänningsmatning finns blinkar lysdioden SYS gult på kretskortet i IRIS Touch uppringare.

7.7. GPRS/3G sökning av nätverk (IRIS Touch 600NG or 640NG)

Med IRIS Touch 600NG eller 640NG som använder kommunikation via GPRS/3G måste du genomföra en signalstyrketest, för att bekräfta att du har tillräcklig signalstyrka för att skapa en pålitlig anslutning.

Signalstyrka för GPRS/3G

Tryck in och håll "AP"-knappen intryckt så kommer den nuvarande signalstyrkan att visas med hjälp av lysdioderna.

För en pålitlig GPRS/3G-anslutning är det rekommenderat att du har en signalstyrka på åtminstone tre eller fler lysdioder enligt vad som visas i exemplet nedan:

Signalstyrka för låg



Lägsta signalstyrka



Maximal signalstyrka



Om signalstyrkan är nära den lägsta nivån bör du försöka flytta antennen till en annan plats eller använda en extern antenn med hög förstärkning för att förbättra signalstyrkan (om så krävs), samt köra testet för signalstyrka igen för att hitta maximal signalstyrka.

Så snart du har den signalstyrka för GPRS/3G som krävs kan du ta nästa steg i konfigurationen.

7.8. Konfiguration

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

- Larmpanelintegrering dvs. Honeywell Galaxy (RS485-anslutning), Texecom Premier-serien (Seriell TTL-anslutning). Se [Avsnitt 7.9 "Konfigurering av centralapparat"](#).

Obs: För anslutningar till Honeywell Galaxy eller Texecom Premier via seriell integration, så måste du först konfigurera centralapparaten eftersom denna kommer att skicka konfigurationen till din IRIS Touch uppringare.

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

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

Obs: Om du vill använda IRIS Touch uppringaren enbart för ingångar eller HHL/ESPA-seriella anslutningar så måste du ansluta en bärbar/stationär dator och konfigurera uppringaren med programmet IRIS Toolbox, samt använda den fjärrstyrda pekskärmen och installationshjälpen.

Standardinställning

Om du vid något tillfälle vill ställa tillbaka din uppringare till dess standardinställningar, gör du följande:

1. Slå av spänningen till din IRIS Touch.
2. Tryck nu in och håll ned AP-knappen.
3. Slå på spänningen medan du håller AP-knappen intryckt i ytterligare tio sekunder.

7.9. Konfiguration av centralapparat

IRIS Touch 6xxNG uppringare kan konfigureras via direkt integration till vissa tillverkare av centralapparater enligt vad som visas här nedan:

Konfiguration från Honeywell Galaxy-panelen via RS485

IRIS Touch uppringaren kan simulera en Galaxy Ethernet-modul (Kom. mod. 4) och en extern knappsats, för både larm och uppladdning/nedladdningsanslutning för Remote Service Suite.

Obs: Om du vill använda SMS-funktionen i Galaxy-centralapparaten så måste du emulera den externa PSTN-modulen, och ställa in inställningarna för Galaxy's externa PSTN-modul, se installationsmanualen för IRIS Honeywell Galaxy.

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

Obs: För GPRS/3G är det inte möjligt att konfigurera inställningarna (t.ex. APN) från Galaxy's knappsats eftersom Galaxy inte har något sätt att ange detta.

Anslut IRIS Touch uppringaren till Galaxy's databuss på det sätt som visas i [Avsnitt 7.3 "Anslutningar"](#), och slå sedan på Galaxy's manöverpanel, om du inte redan har gjort det.

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

APN för GPRS kan konfigureras via ett SMS-meddelande från en mobiltelefon.

Om GPRS/3G ska användas, så måste du ställa in APN för GPRS. Du kan utföra detta genom att skicka ett textmeddelande till telefonnumret för det SIM-kort som du använder. Texten ska se ut enligt följande:

`AT%G10='apn'`

där "apn" är åtkomstpunktnamnet för SIM-kortet, t.ex. "orangeinternet".

Obs: APN måste konfigureras innan IRIS Touch börjar polla, då all SMS-konfiguration kommer att aviseras av säkerhetsskäl så snart pollningen har startat.

Alternativt, kan informationen ställas in med hjälp av programmet IRIS Toolbox på en bärbar/stationär dator som ansluts via Mikro USB-kontakten. Programmet är tillgängligt från

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

Konfigurationsmenyn för Ethernet-kortet finns på plats 56 (Kommunikation) post 4 (Ethernet) i Galaxy's manöverpanel, ange den information som krävs enligt vad som visas på nästa sida.

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

56 = Kommunikation

4 = Ethernet

- | | | |
|-------------------|---|--|
| 01= Modul Konfig. | <ul style="list-style-type: none"> 1 = IP-adress 2 = Platsnamn 3 = Gateway IP
192.168.0.1 4 = Nätmask | <ul style="list-style-type: none"> - Programmera in IP-adressen för IRIS t.ex. 192.168.0.10 - Lämna tomt - Ange IP-adressen till nätverkets gateway t.ex. - Ange nätmasken t.ex. 255.255.255.0 |
|-------------------|---|--|

Obs: Om du använder en DHCP-adress lämnar du alla "Modul Konfig" adresser tomma

- | | | |
|-----------------------|--|---|
| 02 = Larmrapportering | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Format 2 = Primär IP <ul style="list-style-type: none"> 1 = IP-adress 4 = Kontonr. | <ul style="list-style-type: none"> - Ställ in på SIA nivå 3 - Ställ in denna på larmcentralens IP-adress t.ex. 80.176.196.135 - Ange det kontonummer som du har fått från larmcentralen. |
|-----------------------|--|---|

Obs: En sekundär IP-adress krävs inte om den sekundära IP-adressen kommer att laddas ner av IRIS Secure Apps-systemet till uppringaren.

- | | | |
|-------------------|---|---|
| 03 = Fjärråtkomst | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Åtkomstperiod 2 = Läge | <ul style="list-style-type: none"> - Ställ in på 4 "När som helst" - Ställ in denna på "Direkt åtkomst" om samtal sker direkt till platsen från Honeywell Remote Service Suite (RSS) för fjärråtkomst eller via IRIS Remote Service App klienten. - Ställ in på "MGR auktoriserat" om fjärrsamtal sker från platsen till Honeywell RSS, och ställ sedan in "ring IP1"-adressen till IP-adressen för Honeywell RSS kommunikationsservern t.ex. 80.176.196.135 |
|-------------------|---|---|

Obs: IRIS Touch stödjer inte Honeywells kryptering eftersom den använder sin egen kryptering, så försäkra dig om att följande två alternativ är avstängda.

- | | | |
|--------------|---|---|
| 9 = Kryptera | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Larmrapport 2 = Fjärråtkomst | <ul style="list-style-type: none"> - Ställ på Av - Ställ in på Av |
|--------------|---|---|

Efter att du har angett all information som behövs avslutar du serviceläget och centralapparaten ska nu känna av två nya RS485-moduler (Comms Mod 4 & Keypad 15).

Om de nya modulerna inte upptäcks kan du behöva slå av spänningen till Galaxy, kontrollera anslutningen till uppringaren och slå på spänningen igen.

Gå nu in i Serviceläge igen och utför menyvalssekvensen 56.04.05 "SERVICETEST" och skicka testlarmet. Kontrollera att testlarmet har tagits emot av larmcentralen.

Obs: Om du behöver återställa din IRIS Touch uppringare till grundinställningarna så kan du göra detta genom att ställa in den primära IP-adressen i meny 56.04.02.02 på din Galaxy till IP-adressen 127.0.0.1.

Du kan nu utföra driftsättning av larmsignaler och utfärda det anläggarintyg som krävs för larmcentralen.

Konfiguration från Texecom Premier-centralapparat via Seriell TTL

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

Obs: För GPRS-anslutningar måste du ange detta i GPRS-inställningar (t.ex. APN).

Med den senaste integrationen för Texecom Premier Elite-centralapparater så är denna konfiguration möjlig att ställa in via knappsatsen. För äldre/andra modeller så är det för närvarande inte möjligt att konfigurera GPRS-inställningarna (t.ex. APN) från knappsatsen då detta inte går att ange i Texecom.

Anslut IRIS Touch uppringaren via TTL-kontakten till kontakten Com 1 på Texecom enligt vad som visas i [Avsnitt 7.3 "Anslutningar"](#), och slå sedan på Texecom-panelen, om du inte redan har gjort det.

IRIS Touch 600 eller 640 med GPRS-anslutning:

För GPRS-versionerna, så kan APN konfigureras via ett SMS-meddelande från en mobiltelefon.

Om GPRS används, så måste du ställa in APN för GPRS. På de senaste Texecom Premier Elite-centralapparaterna kan du göra detta via knappsatsen och detta förklaras i konfigurationen här nedan. För äldre/andra modeller som inte har alternativet knappsats så kan du utföra detta genom att skicka ett textmeddelande till telefonnumret för det SIM-kort som används. Texten ska se ut enligt följande:

AT%G10='apn'

där "apn" är åtkomstpunktnamnet för SIM-kortet, t.ex. "orangeinternet".

Obs: APN måste konfigureras innan IRIS Touch börjar polla, då all SMS-konfiguration kommer att avvisas av säkerhetsskäl så snart pollningen har startat.

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

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

7 = UDL/DIGI-alternativ

<ul style="list-style-type: none"> — 3 = Program Digi <ul style="list-style-type: none"> — Arc 1 Protocol — Primary No — Secondary No — Account number — Dialler Attempts — Report options — Config — 4 = Digi-Options knappsatsalternativ. <ul style="list-style-type: none"> — 5 = UDL alternativ <ul style="list-style-type: none"> — 4 = UDL-Password — 6 = Ring Count — 7 = Setup Modules <ul style="list-style-type: none"> — 2 = Setup IP Data <ul style="list-style-type: none"> — 1 = ComIP-adress - Programmera IP-adressen för IRIS i tolv­siffrigt format t.ex. 192.168.0.10 = 192168000010. — 2 = ComIP Port — 3 = ComIP Gateway — 4 = ComIP Netmask — 5 = Polling/SMG IP — 3 = Setup GPRS Data <ul style="list-style-type: none"> — 0 = Access Pnt Name — 1 = User Name — 2 = Password — 8 = Com Port Setup <ul style="list-style-type: none"> — 2 = Com Port 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Ställ in på det larmformat som larmcentralen eller kunden kräver t.ex. Fast Format, Contact-ID, eller SIA nivå 2/3. - Ställ in detta på IP-adressen för larmcentralen i tolv­siffrigt format t.ex. 80.176.196.135 = 080176196135. - Lämna denna tom då IRIS Systemet kommer att få det sekundära numret från larmcentralens IRIS Secure Apps system. - Ange det kontonummer som du fått från larmcentralen. - Låt denna vara kvar på grundinställningen 3. - Rapporteringsalternativen ändras beroende på det larmformat som har valts, ställ in de olika rapporteringsalternativen för de larmhändelser som du vill skicka till larmcentralen. - Aktivera Anslut via IP (knapptryckning 7). - Aktivera Digi (Tangent 1) och ett E bör nu visas på skärmen för - Måste matcha det UDL-lösenord som angetts i Wintex. - Ställ in denna på 1 för användning med IRIS Remote Service App. <i>Obs: För att använda DHCP, lämna ComIP-adress och Gateway tomma/med standardvärde.</i> - Programmera portnumret för Wintex anslutning normalt 10001. - Ange IP-adressen till nätverkets gateway i tolv­siffrigt format t.ex. 192.168.0.1 = 192168000001. - Ange nätverkets nätmask t.ex. 255.255.255.000. - Ställ in denna på IP-adressen till larmcentralen i tolv­siffrigt format t.ex. 80.176.196.135 = 080176196135. - Ange GPRS/3G åtkomstpunktens namn för SIM-kortet som du installerar. - Ange användarnamnet för SIM-kortet om ett sådant är tilldelat. - Ange lösenordet för SIM-kortet om ett sådant är tilldelat. - Ställ in på IRIS IP-modul.
--	--

Du kan nu utföra driftsättning av larmsignaler och utfärda det anläggarintyg som krävs för larmcentralen.

7.10. Testar

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

8. Huvudmeny (Endast tillgänglig via USB-anslutning)

IRIS Touch uppringaren har ett antal alternativ som är tillgängliga via USB-anslutning, till en stationär/bärbar dator och användning av programmet IRIS Toolbox.



Programmet IRIS Toolbox är tillgängligt från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

För att se huvudmenyn går du till fliken Remote Touch Screen som bör visa följande. Om du behöver mer hjälp med hur du använder programmet IRIS Toolbox, se användarmanualen för IRIS ToolBox som är tillgänglig från http://www.chironsc.com/downloads_security.html

Under huvudmenyn finns ett antal alternativ och här nedan går vi igenom varje del och förklarar dess funktion och användning.

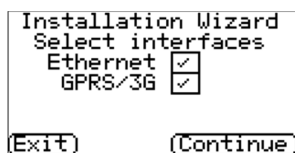
8.1. Installationshjälpen

Installationshjälpen leder dig genom inställningarna för IRIS Touch uppringaren och om det uppstår ett problem kommer du att få information om detta och inte kunna fortsätta förrän problemet är löst.

Obs: Vid användning av installationshjälpen kommer du att se att vissa inställningar redan är gjorda, när panelen använder en integrerad seriell/RS485-anslutning. Dessa inställningar kommer att ha laddats ner från inställningarna i centralapparaten och om dessa är felaktiga så måste du korrigera dem i larmets manöverpanel.

Välj installationshjälpen och följ anvisningarna på skärmen.

Välja gränssnitt

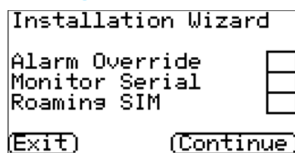


De första alternativen i Installationshjälpen är inställningarna för kommunikationssökvägar.

IRIS Touch uppringaren har alternativ för Ethernet och GPRS/3G för enkel eller dubbel kommunikation. Om du ansluter ett expansionskort för PSTN kommer du att ha ytterligare ett sätt att kommunicera på och kan då ha en trippelkommunikation.

Välj de vägar som behövs och klicka på "Fortsätt".

Ytterligare alternativ



Nästa skärm visar ett antal alternativ att aktivera eller inaktivera. Se referenserna här nedan för mer information:

Larmåsidösättning

Låter IRIS uppringare åsidosätta/ersätta telefonnumret och kontonumret som användas av larmpanelens uppringare med IP-adressen för övervakningscentralen och kontonumret som angavs under konfigurationen. Detta kan användas för dubbla portar eller seriell/RS485-anslutning till centralapparater där du inte har åtkomst till eller inte kan ändra konto/telefonnummer i centralapparaten. Detta kan vara användbart vid konvertering av anläggningar med gamla centralapparater som ska arbeta med IRIS Touch lösningar.

Övervakning seriell port

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

SIM-kort med roaming

Detta alternativ aktiverar en förbättring av roaming-funktionen när den används med ett SIM-kort med roaming. Vanliga SIM-kort med roaming kommer alltid att ansluta till den föredragna operatören även om den har svagast signal.

Aktivering av denna funktion kommer att tvinga GPRS/3G-enheten att ansluta till den basstation som har starkast signal. Detta gör att IRIS Touch uppringaren blir ännu mer stabil i sin kontakt med GPRS/3G nätverket.

Kontonamn/-nummer

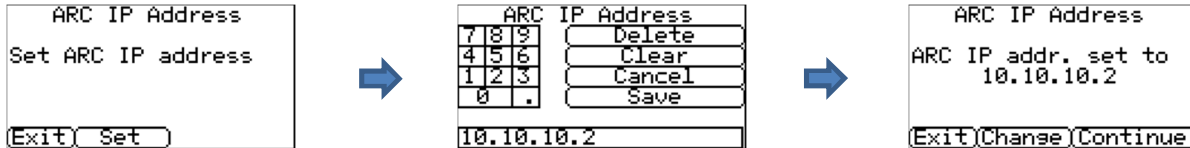
Du ombeds nu ange ett konto (namn/nummer) som du får från larmcentralen och som kan vara alfanumerisk och upp till 32 tecken lång, men i de flesta fall är det ett 4-6 siffrigt numeriskt kontonummer.



Klicka på knappen "Ställ in" och ange kontonamn/nummer och klicka sedan på "Spara". Bekräfta att kontot är korrekt angivet och klicka sedan på "Fortsätt".

Larmcentralens IP-adress

Nästa steg är att ange larmcentralens IP-adress. Den får du från larmcentralen och är i normala fall den externa IP-adressen för IRIS Secure Apps-systemet.



Klicka på knappen "Ställ in" och ange larmcentralens IP-adress och klicka sedan på "Spara". Bekräfta nu att IP-adressen är korrekt angiven och klicka sedan på "Fortsätt".

Obs: Endast den primära/huvudsakliga IP-adressen till larmcentralen behöver anges för uppringaren eftersom alla sekundära och alternativt IP-adresser till larmcentralen kommer att laddas ner till IRIS Touch uppringaren vid första pollningen av kommunikationen.

Ethernet (IRIS Touch 620NG eller 640NG)

Kontrollera Ethernet

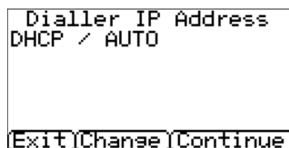


IRIS Touch uppringaren kommer nu att bekräfta om det finns en aktiv Ethernet-anslutning till någon annan Ethernet-utrustning som t.ex. en router eller en switch. Om ingen anslutning finns kommer detta att visas som "Ethernet saknas" och kabeln mellan de två utrustningarna behöver då kontrolleras.

Om anslutningen fungerar kommer "Ethernet anslutet" att visas och du kan då klicka på

"Fortsätt".

Uppringarens IP-adress



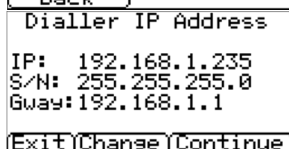
Du ombeds nu ställa in uppringarens IP-adress för det nätverk där du ska ansluta IRIS Touch uppringaren.

Som standard är IRIS Touch uppringare inställd på DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vilket betyder att nätverket kommer att allokeras en IP-adress och andra relaterade inställningar för gateway och subnät. Om du använder en nätverksanslutning med DHCP klickar du på "Fortsätt".

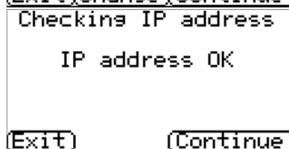
Om kunden har begärt att en statisk IP-adress ska användas klickar du på "Ändra".



Du kommer att behöva markera den fasta rutan överst till höger och sedan ange informationen om IP-adressen, subnätmasken och gateway för kundnätverket.



När informationen har angetts klickar du på "Tillbaka" och bekräftar att informationen är korrekt och klickar sedan på "Fortsätt".



IRIS Touch uppringaren gör nu en snabbkontroll angående IP-adressens giltighet och bekräftar om den är ok. Om den inte är det måste du kontrollera den IP-information som angivits.

Kontrollera programversion

Obs: Vid användning av en IRIS Touch 600NG eller 640NG med GPRS/3G och där Ethernet inte valts så kommer denna kontroll att utföras efter inställningarna av GPRS/3G.

<pre>Checking S/W Version: Contacting server [SKIP]</pre>	<p>IRIS Touch uppringaren kontrollerar nu mot Chirons globala server för att se om en ny version finns tillgänglig. Om det finns en ny kommer alternativet "Återprog. nu" att visas. Alternativet Återprogramera har ett annat lösenord och om detta är standardinställningen "111111" så kommer du att få frågan om att ändra lösenord enligt kraven i EN50136-2.</p>
---	--

Obs: Om det finns en senare version tillgänglig så rekommenderar vi att du återprogrammerar IRIS Touch uppringaren med den senaste versionen innan du slutför installationen.

IRIS Touch uppringaren kommer nu att genomföra olika tester beroende på de val av kommunikationsvägar som har gjorts.

Ethernet-tester

Nu kommer uppringaren att skicka en testpollning och ett larmmeddelande till larmcentralen för att kontrollera Ethernet-anslutningen.



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

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

```

Ethernet test poll
Connection Failed
[Check ARC IP Address]
[Check dialer IP setup]
[Consult cust IT dept]
[Exit] [Retry]

```

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

- Kontrollera att den IP-adress som angetts till larmcentralen är korrekt.
- Kontrollera att det lokala nätverkets IP-adress för IRIS Touch uppringaren är korrekt, och bekräfta med kundens IT-avdelning att du har angett rätt adresser för deras nätverk.
- Kontrollera att den utgående porten för pollning och larm inte blockeras av kundens brandvägg. Den port som krävs är 53165 TCP.

```

Ethernet test poll
Connection Made
Poll Failed
[Check Account Name]
[Exit] [Retry]

```

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

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

```

Ethernet test poll
Connection Made
Authentication Fail
Contact ARC
[Exit] [Retry]

```

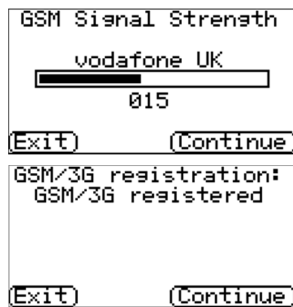
Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men att säkerhetsnycklarna inte matchar varandra.

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

- Om installatören nyligen har ersatt eller återställt IRIS Touch uppringaren till grundinställningarna så måste IRIS Secure Apps-operatören ladda om säkerhetsnyckeln till IRIS Touch uppringaren med hjälp av Allocator Appen.

Efter att ha kontrollerat alla konfigurationsalternativ kommer IRIS Touch uppringaren att försöka testa anslutningen igen.

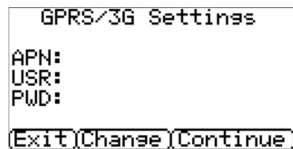
GPRS/3G (IRIS Touch 600NG eller 640NG)



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

Obs: Du kommer att behöva en signalstyrka på 10 CSQ eller högre för en pålitlig anslutning. Klicka på *Fortsätt*.

Nu kommer enheten att kontrollera om den har GSM/3G-registrering och så är fallet rapporterar den att GSM/3G-registrering finns. Om denna skärm visar att GSM/3G inte är registrerad bör du kontrollera att SIM-kortet är korrekt isatt och sedan kontakta leverantören av SIM-kortet för att bekräfta att det är aktiverat.



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

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

Detta kommer att visa följande meny som låter dig ange inställningar för APN, användarnamn, lösenord och PIN-kod (rulla neråt) som du bör ha fått från operatören.



När du har bekräftat att den information du har angett är korrekt så klickar du på "Fortsätt".

IRIS Touch uppringaren kommer genomföra en testpollning och larmöverföring via GPRS/3G.

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



Kontrollera att båda dessa sändningar lyckades. Om de inte lyckades kommer uppringaren att visa de potentiella problem som finns och de konfigurationer som behöver kontrolleras enligt nedan:

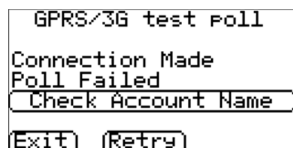


Detta betyder att pollningen inte nådde fram till IRIS Secure Apps-systemet och detta kan orsakas av något av de följande skälen:

- Kontrollera att den IP-adress som angetts till larmcentralen är korrekt.

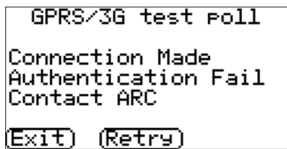
Obs! Om exempelvis Ethernet används i VPN så kommer larmcentralens IP att vara för denna anslutning och inte den korrekta för GPRS/3G. I detta fall ber du larmoperatören att kontrollera inställningarna för Allocator för det här kontot och försök sedan att Ladda om parametrar.

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



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

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

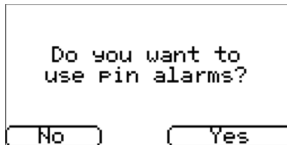


Detta betyder att pollningen har nått fram till IRIS Secure Apps-systemet men att säkerhetsnycklarna inte matchar varandra.

- Om installatören nyligen har ersatt eller återställt IRIS Touch uppringaren till grundinställningarna så måste IRIS Secure Apps-operatören ladda om säkerhetsnyckeln till IRIS Touch uppringaren med hjälp av Allocator Appen.

Efter att ha kontrollerat alla konfigurationsalternativ kommer IRIS Touch uppringaren att försöka testa anslutningen igen.

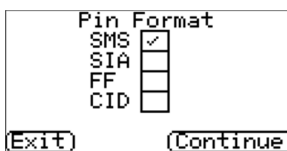
Larmingångar



Nu har du möjlighet att använda larmingångar som är de IRIS Touch larmingångar som kan användas för SMS-meddelanden eller larmsignalering.

Välj "Ja" om du vill använda larmingångar eller "Nej" för att fortsätta.

Format för ingångar



Du kommer nu att få välja vilket larmformat för ingångarna som du vill använda.

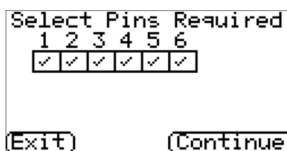
Obs: SMS är bara tillgängligt för IRIS Touch 600NG & 640NG uppringarna.

Välj det format du vill använda och tryck på "Fortsätt".

Du kommer att få se en varning om att alla nuvarande inställningar för larmingångarna kommer att tas bort, klicka på "Fortsätt" och sedan på "Fortsätt" igen.

För mer information om varje format och ytterligare konfigurationer för larmingångar, se [Avsnitt 8.2 "Inställningar – Larmingångar"](#).

Ingångar som krävs

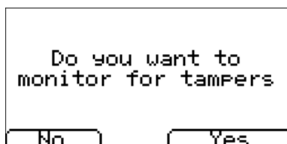


Du kommer nu att få ange de ingångar som du vill aktivera om du har valt SIA, FF eller CID som larmformat.

Antalet ingångar som finns tillgängliga beror på vilket expansionskort som är monterat.

Avmarkera de ingångar som du vill inaktivera för larmsändning och markera enbart de ingångar som du vill använda för larmsändning, och klicka sedan på "Fortsätt".

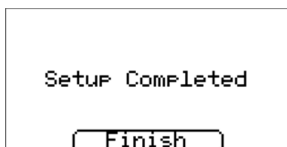
Övervakning av sabotage



Du kommer nu att få ange om du vill övervaka för sabotage på larmingångarna, vilket sker med hjälp av balanseringsmotstånd enligt vad som visas i [Avsnitt 7.5 "Larmingångar"](#).

Välj "Ja" eller "Nej" beroende på om du vill använda denna funktion eller inte.

Inställning färdig



Grundinställningen är nu färdig. Klicka på "Avsluta" för att lämna installationsguiden och återgå till huvudmenyn.

För avancerade inställningar väljer du menyn "Inställningar".

När du har avslutat Installationshjälpen och har ställt in alla övriga konfigurationer för gränssnittet till centralapparaten så måste du kontrollera/konfigurera centralapparaten för den anslutningsmetod som används om detta inte redan har konfigurerats.

8.2. Inställningar

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

Alternativet **Inställningar** används för att konfigurera de övriga inställningar som krävs för installation och andra alternativ som kan läggas till vid ett senare tillfälle. Nedan följer en detaljerad beskrivning av alla dessa alternativ.

Nätverksgränssnitt

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

Denna del låter användaren välja den kommunikationsväg som ska användas för pollning/larm på en IRIS Touch uppringare med flera kommunikationsvägar. Det finns upp till 2 alternativ som anges nedan, beroende på version av IRIS Touch uppringare:

- Ethernet
- GPRS/3G (Maskin till maskin "M2M")

Kontonamn/-nummer

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

Ställ in kontonamn/nummer för den IRIS Touch enhet som finns i anläggningen, enligt den tilldelning som du fått från larmcentralen.

Larmcentralens IP-adress

ARC IP Address	
7 8 9	Delete
4 5 6	Clear
1 2 3	Cancel
0 .	Save
10.10.10.2	

Ställ in den externa IP-adressen till larmcentralen (pollningsmotor).

Obs: Endast den primära/huvudsakliga IP-adressen till larmcentralen behöver anges för uppringaren eftersom alla sekundära och alternativt IP-adresser till larmcentralen kommer att laddas ner till IRIS Touch uppringaren vid första pollningen av kommunikationen.

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

Uppringarens IP-adress (IRIS Touch 620NG eller 640NG)

Låter användaren ställa in uppringarens IP-adress som antingen automatisk (DHCP) eller statisk. Inställningarna nedan kommer antingen att visa den erhållna adressen (DHCP-läge) eller, om den är statisk, låta användaren ange IP-adress, nätmask och gateway:

- IP-adress
- Subnätmask
- Gateway
- Mac-adress (enbart visning)

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

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



Signalstyrka

Detta alternativ visar operatör och signalstyrka för den basstation som uppringaren är ansluten till.

Kör nätverkssökning

Genomför en sökning efter alla operatörer i närområdet och visar ett diagram över de tre bästa basstationerna per operatör.

För att genomföra detta måste uppringaren vara spänningslös och SIM-kortet uttaget.

För den valda GPRS/3G SIM-operatören bör CSQ värdena vara minst 10 (12 är idealiskt) för åtminstone två av de tre basstationerna för att länken ska vara pålitlig.

APN

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

Användarnamn

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

Lösenord

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

PIN-kod för SIM-kort

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

Samtalsspärr

Inkommande samtal kan avisas för att förhindra alla försök till att blockera kommunikationsvägarna via GSM/GPRS/3G.

SIM-kort med roaming

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

Ett vanligt SIM-kort kommer alltid att ansluta till den föredragna operatören även om den har svagast signal.

Aktivering av denna funktion kommer att tvinga GPRS/3G-enheten att ansluta till den basstation som har den starkaste signalen IRIS uppringaren kan hitta. Detta gör att IRIS Touch uppringaren blir ännu mer stabil i sin kontakt med GPRS/3G nätverket vid användning av SIM-kort med roaming.

Gränssnitt till centralapparat

```

Panel Interface
Serial Port Com
Serial Port RS232_1
Serial Port RS232_2
Serial Port RS485
Back
  
```

IRIS Touch uppringaren har ett antal alternativ för gränssnittet till centralapparaten vilket ger möjlighet till anslutning till många olika system. Nedan är de inställningar som är tillgängliga för varje anslutningstyp och deras funktion:

Seriell komport (Seriell TTL-anslutning)

```

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

➔

```

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

- **Övervaka anslutning**

Ställer in IRIS uppringaren att övervaka serieporten för aktivitet och rapportera alla statusändringar tillbaka till larmcentralen. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av seriell port i programmet IRIS Secure Apps för att kunna ta emot larmmeddelanden för denna status.

- **Rapportera pollningsfel**

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

- **Emuleringsläge**

Detta låter dig ställa in den seriella porten för Normal, Cooper I-ON eller Texecom Premier anslutningar, som standard är denna inställd på Texecom-emulering. För mer information om anslutningen och inställningen, se installationsmanualen för centralapparaten som är tillgänglig från

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

Obs: För centralapparaten Cooper I-ON så måste du köpa IRIS CT-gränssnittskort separat. Kontakta ditt försäljningsteam för mer information om detta.

Seriell port RS232_1

```

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

- **Övervaka anslutning**

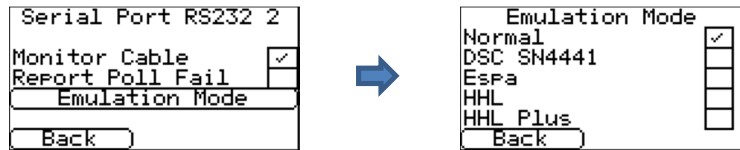
Ställer in IRIS uppringaren att övervaka serieporten för aktivitet och rapportera alla statusändringar tillbaka till larmcentralen. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av seriell port i programmet IRIS Secure Apps för att kunna ta emot larmmeddelanden för denna status.

- **Rapportera pollningsfel**

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

Seriell port RS232 2

Detta är inställningarna för den andra seriella RS232 portens anslutningar (TX2 & RX2) och tillåter följande konfigurationer.



- Övervaka anslutning**
 Ställer in IRIS uppringaren att övervaka serieporten för aktivitet och rapportera alla statusändringar tillbaka till larmcentralen. Larmcentralen måste också aktivera övervakning av seriell port i programmet IRIS Secure Apps för att kunna ta emot larmmeddelanden för denna status.
- Rapportera pollningsfel**
 Ställer in IRIS uppringaren för att sluta svara på seriekommandon om pollning har misslyckats. Detta kommer i sin tur att indikera fel tillbaka till centralapparaten. Detta gör att anläggningen har en lokal indikering på ett kommunikationsfel (för EN-standarder).
- Emuleringsläge**
 Detta låter dig ställa in den seriella porten RS232 för Normal, DSC SN4441, Espo, HHL och HHL plus-anslutningar för larmkommunikation. Se installationsmanualen för IRIS Touch för mer information. För mer information om anslutningen och inställningen, se installationsmanualen för centralapparaten som är tillgänglig från http://www.chironsc.com/downloads_security.html.

Seriell port RS485



- Galaxy**
 Ställ in RS485-bussen i Honeywell Galaxy-läge varpå IRIS Touch kommer att simulera en av de tre externa modulerna i denna ordningsföljd (Ethernet, Extern telekommunikation och extern RS232).
- ProSYS**
 Ställ in RS485-bussen för Risco ProSYS-bussen på att tillåta bus Uppladdning/Nerladdningsanslutningar men inte larm, centralapparatslarmet måste antingen vara anslutet till uppringningsporten eller till larmingångarna.
- Galaxy**
 Emuleringsläget för Galaxy-bussen har några ytterligare alternativ som kan konfigureras och information om dessa finns här nedan:
 - System-ID**
 Kan åsidosätta eller ange ett system-ID oberoende av panelen.
 - Emuleringsläge**
 Detta alternativ låter dig välja den Honeywell Galaxy RS485-bussmodul som emuleras i Galaxys centralapparat. Som standard är denna inställd på AUTO (Automatiskt tilldelad) vilket kommer att försöka med den externa Ethernet-modulen först och om denna inte finns, fortsätta med den externa PSTN och slutligen de externa seriemodulerna. Detta ger bakåtkompatibilitet mot äldre versioner av Galaxys centralapparater som inte stödjer Honeywells Ethernet-modul (Galaxy Classic äldre än version 4.00).

 Du kan även förinställa modulen som ska emuleras till antingen Ethernet eller PSTN om så krävs. Detta kan behövas om du t.ex. redan har en Honeywell Ethernet-modul monterad.

Larmåsidösättning

```

Alarm Override
Enable 
Back
  
```

Låter IRIS-enheten åsidosätta centralapparatens kontonummer och uppringt nummer med de som är inställda i IRIS Touch uppringaren.

Extrafunktioner

```

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

De extra funktioner som är inbyggda i IRIS Touch låter användaren ställa in alternativ för att aktivera/inaktivera ingångar för larmsignaler, och brandlägen för EN54-21.

- **Normal**

Standardläge för IRIS Touch (ingångar och reläer är inställda för normal funktion).

- **Till/Från**

I en normal larminstallation används IRIS uppringaren tillsammans med en ansluten centralapparat. Men om kraven på övervakning är låg, och kanske bara kräver ett par larmhändelser som till/från eller inpassering/utpassering (t.ex. bankomatövervakning) så kan IRIS Touch uppringaren ställas in på att bete sig som en enkel centralapparat med hjälp av larmingångarna.

- **Ingång till/från**

Konfigurationsalternativ för ingång till/från.

- **Ingångsnummer**

Allokerar vilken ingång som används för till/från-signaler.

- **Trigger-läge**

Ställer in trigger-läge på "normal", enheten är inaktiverad när ingången är öppen. Den här metoden är lämplig för externa fysiska kontakter, som t.ex. en nyckelbrytare.

Alternativt kan trigger-läget ställas in på "puls", en puls på till/från-ingången växlar statusen för till/från. Detta är lämpligt för en extern enhet som t.ex. en beröringsfri kortläsare.

- **Fördröjning vid utpassering**

Ställer in fördröjningstiden för utpassering som normalt är 10 sekunder.

- **Ingång för inpassering**

Allokerar vilken ingång som ska användas för inpasseringssignalen.

- **Fördröjning vid inpassering**

Ställer in fördröjningstiden för inpassering som normalt är 10 sekunder.

- **Ställ in statusrelä**

```

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

Allokerar vilken reläutgång som ska användas som statusindikering för till/från och standardstatus (standardläge är normalt öppen).

▪ **Larmstatusrelä**

```

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

Aktivera relä D som larmstatusindikering som medför att den kommer att ändra läge beroende på vad standardläget är inställt på (standard är normalt öppen) om någon av larmingångarna (aktiverade) är i larmat läge.

• EN54-21 Brand

Ställ in IRIS Touch för att uppfylla kraven i EN54-21 Brand, för mer information se [Avsnitt 10 "Installation för överensstämmelse med EN54-21 brandtillämpningar"](#).

Inkommande IP-adresser

```

Incomings IP Adrs.
Address 1
Address 2
Address 3
Back
  
```

Som en säkerhetsfunktion kan användaren definiera en lista på tre IP-adresser som tillåts ansluta till den seriella porten på IRIS. Om alla adresser är tomma tillåts alla anrop.

Ingångar (skruvplint)

```

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

Ställer in ingångarnas funktion för antingen SMS-meddelandefunktion, SIA eller larmformaten Fast format och Contact ID.

Obs: Du kan välja ett larmformat för ingångarna (SIA, FF eller CID) och sedan ställa in individuella ingångar för SMS meddelandefunktion om så krävs.

Vid ändring av format för ingångarna mellan ett av larmformaten (SIA, FF eller CID) kommer du att få en varning som säger att alla ingångar kommer att ställas in för detta larmformat och återgå till standardallokeringen som visas här nedan, eftersom ingångar inte kan sättas upp till olika larmformat.

SMS (IRIS 600NG eller 640NG)

När ingången är "Till" (öppen kontakt) och ingången "Återställd" (sluten kontakt) kommer IRIS Touch att skicka det konfigurerade SMS-meddelandet för "Aktiv" eller "Återställd", till det konfigurerade telefonnumret.

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

```

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 msg
Restore msg
Back
  
```

Övervaka anslutning

Alternativet för att övervaka ingången för sabotage kommer också att visas. Se [Avsnitt 7.5 "Larmingångar"](#).

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Inverterad

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

Telefonnr

Det telefonnummer dit SMS-meddelanden ska skickas.

Ställ in msg/återställ msg

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

SIA

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



SMS

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

Övervaka anslutning

Du har också möjlighet att övervaka ingången för sabotage vilket förklaras i [Avsnitt 7.5 "Larmingångar"](#).

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Inverterad polaritet

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

Ställ in msg/återställ msg

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

För att lägga till en textbeskrivning till Till/Återställ meddelandet används följande format där du lägger till ^ för och efter för att märka ut textbeskrivningen:

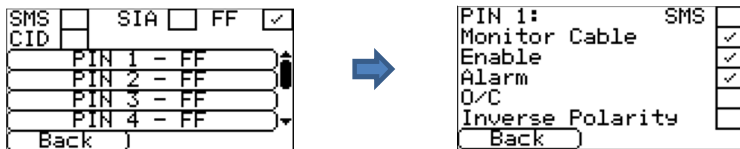
Ställ in msg SIA kod	Ställ in msg textbeskrivning	Ange i Set msg via den fjärrstyrda pekskärmen
NFA01	FIRE	NFA01^FIRE^

Standard SIA Till/Återställ händelsekoder för larmingångar:

Ingångsnummer	Ställ in meddelande SIA-kod	Återställningsmeddelande SIA-kod	SIA händelsebeskrivning
1	NFA01	NFR01	Brandlarm zon 1
2	NPA02	NPR02	Paniklarm zon 2
3	NBA03	NBR03	Inbrottslarm zon 3
4	NOP04	NCL04	Öppen/Stängd zon 4
5	NIA05	NIR05	Apparatfel zon 5
6	NBB06	NBU06	Inbrottslarm förbikopplat zon 6

FF (Fast Format)

Om FF väljs för ingångarna betyder detta att ingångarna kommer att skicka specifika larmmeddelanden enligt Scancom fast format-protokoll vid Till- och återställningshändelser för den här ingången, där alternativen visas här nedan:



SMS

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

Övervaka anslutning

Du har också möjlighet att övervaka ingången för sabotage vilket förklaras i [Avsnitt 7.5 "Larmingångar"](#).

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Larm

Ställer in ingången att vara en larmtriggad ingång vilket kommer att skicka följande status på kanalen enligt följande:

Signal	Händelsetyp	Beskrivning
5	Inte i larm	Den larmtriggade ingången är i viloläge.
1	Nytt larm	Den larmtriggade ingången är i aktivt läge och har inte tidigare rapporterats.
6	I larm	Den larmtriggade ingången är i aktivt läge och har rapporterats tidigare.
3	Ny återställning	Den larmtriggade ingången har just återställts till sitt viloläge från larmläge.

Ö/S (öppen/sluten)

Ställer in ingången på att vara en öppen/sluten ingång vilket kommer att skicka följande status för kanalen i enlighet med följande:

Signal	Händelsetyp	Beskrivning
2	Ny öppning	Den larmtriggade ingången är i larmat läge, inbrottslarmsystemet har aktiverats.
4	Ny stängning	Den larmtriggade ingången är i viloläge, inbrottslarmsystemet har inaktiverats.
5	Lokalen stängd	Den larmtriggade ingången är i viloläge och detta har rapporterats tidigare.
6	Lokalen öppen	Den larmtriggade ingången är i larmat läge och detta har inte rapporterats tidigare.

Inverterad polaritet

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

CID (Kontakt-ID)

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



SMS

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

Övervaka anslutning

Du har också möjlighet att övervaka ingången för sabotage vilket förklaras i [Avsnitt 7.5 "Larmingångar"](#).

Aktivera

Aktivera/Inaktivera varje ingång med kryssrutan "Aktivera".

Inverterad polaritet

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

Händelse

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

För att avgöra vilken kod som ska användas, se Digital Communication Standard -

Ademco® Contact ID Protocol - för kommunikation med larmsystem SIA DC-05-1999.09

Grupp

Grupp eller sektionsnummer (2 siffror 0-9).

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

Zon

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

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

Standard CID Till/Återställ händelsekoder för larmingångar:

Ingångsnummer	Kontakt ID-händelsekod	Gruppnummer	Zonnummer	Kontakt-ID händelsebeskrivning
1	110	00	001	Brandlarm zon 1
2	120	00	002	Paniklarm zon 2
3	130	00	003	Inbrottslarm zon 3
4	400	00	004	Öppen/Stängd zon 4
5	300	00	005	Systemfel zon 5
6	573	00	006	Inbrottslarm förbikopplat zon 6

Felrapportering

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

Felrapportering ger möjlighet att rapportera kommunikationsfel via reläer eller SMS och göra diagnostiska anrop via en IP-kommunikationsväg (Ethernet eller 3G/GPRS).

Det diagnostiska fjärranropet tillåter ett utgående TCP/IP-anrop som använder TCP/IP-portnummer 51292 till en erfaren tekniker med en stationär/bärbar dator som kör programmet IRIS Toolbox. Detta ger möjlighet att kontrollera inställningar och köra diagnostik fjärrledes för att undersöka problem.

Nedan följer en sammanställning av de individuella inställningsalternativen:

Via reläer

Relays
Poll <input type="checkbox"/> Fault <input type="checkbox"/>
Eth <input type="checkbox"/> GSM/3G <input type="checkbox"/>
Back

Det är möjligt att aktivera eller inaktivera IRIS Touch uppringaren för att växla status på reläerna för att indikera fel på kommunikationsvägarna. Detta är avsett för att skicka signalfel tillbaka till centralapparaterns ingångar så att anläggningen har en lokal indikering på ett kommunikationsfel (för EN-standarder). IRIS Touch uppringaren låter dig välja vilket relä som ska användas för att indikera pollningsfel eller fel på

kommunikationsväg.

Om du klickar i rutan så kan du växla vilket relä du vill använda för denna felrapportering och observera att samma relä kan användas för att indikera fel på flera kommunikationsvägar.

Alternativet för "Fel"-rapportering ger möjlighet att rapportera systemfel via det valda reläet. För en lista på dessa fel, se [Avsnitt 9 "Felrapportering"](#).

Via SMS

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

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

Det går att ställa in fyra SMS-nummer som kan skicka SMS-meddelanden, för rapportering om linjefel/återställning.

Diagnosamtal IP-adress

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

Denna meny ger möjlighet att ange IP-adressen för den stationära/bärbara dator som kör programmet IRIS Toolbox för att göra ett utgående diagnostiskt TCP/IP-anrop för fjärrdiagnostik.

Diagnosamtal

Password:
551515
Diagnostic Call
Back

Det här alternativet ger möjlighet att göra ett diagnostiskt anrop tillbaka till den IP-adress som angavs ovan för fjärrdiagnostik med programmet IRIS Toolbox.

Vid första inmatningen kommer ett engångslösenord för fjärranslutningen att visas som behöver förmedlas till den operatör som använder programmet IRIS Toolbox.

Klicka på knappen "Diagnosamtal" när lösenordet har förmedlats till operatören och de är redo att ta emot anropet.

Aktivering av relä via SMS (IRIS Touch 600NG eller 640NG)



IRIS Touch uppringaren ger möjlighet att aktivera eller inaktivera varje relä med hjälp av ett fördefinierat SMS-meddelande från en mobiltelefon.

Telefonnr

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

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

I exemplet använder vi telefonnumret 07890123456, bekräfta vilket nummer som identifieras genom att använda din mobiltelefon för att ta emot samtalet, vilket medför att du kan se vilket nummer samtalet kommer ifrån.

LSB

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



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

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

Aktiveringsmeddelande

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

Inaktiveringsmeddelande

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

Språk



IRIS Touch uppringaren stödjer ett antal språk som du kan välja här.

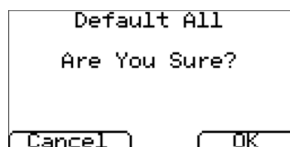
Installatörens lösenord



När användaren för första gången går in i installatörsmenyn krävs ett installatörlösenord, som är "111111" som standard. Vid installationen kommer du att tvingas ändra detta i enlighet med kraven i EN50136-2.

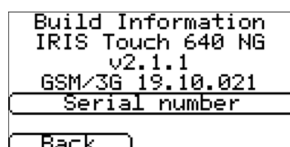
Detta lösenord kan ändras igen om det behövs med hjälp av denna inställning och du kommer då att få ange och bekräfta det nya lösenordet.

Förinst. alla



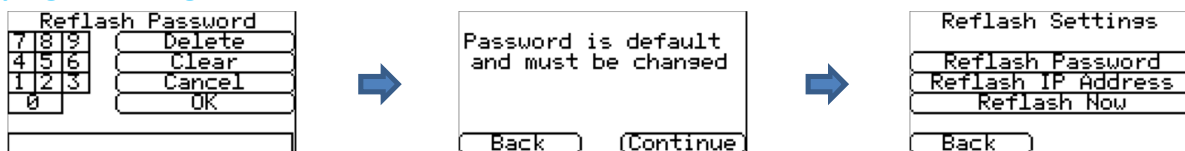
Återställer IRIS Touch uppringaren till fabriksinställning.

Modellinformation



IRIS Touch programversion, GPRS/3G programversion och uppringarens serienummer visas.

Återprogrammering



Det här alternativet ger möjlighet att återprogrammera enheten med den senaste programversionen som är tillgänglig från Chirons server.

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

Annars kommer du att få ange det lösenord för återprogrammering som har konfigurerats för denna enhet.

En återprogrammering för att uppdatera IRIS Touch uppringaren till den senaste programversionen kan initieras och alternativen visas nedan:

Återprogrammera lösenord

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

IP-adress för återprogrammering

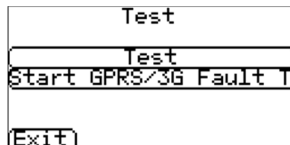
Standard IP-adressen för återprogrammering är Chirons Server som är inställd på IP-adress 195.59.117.164 och är tillgänglig dygnet runt/året runt, och är uppdaterad med den senaste tillgängliga programversionen.

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

Återprogrammera nu

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

8.3. Test



Testmenyn ger möjlighet att kontrollera alla för tillfället aktiverade kommunikationsvägar, och testar både pollning och larm. Det finns två alternativ här och dessa visas här nedan:

Test

Detta kommer att starta tester av pollning och larm via de aktiverade kommunikationsvägarna.

När testerna är klara kan det resultera i följande möjliga resultat som visas i tabellen på nästa sida.

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

Detta alternativ låter teknikern simulera ett GPRS/3G fel så att larmcentralen kan kontrollera att rapporten presenteras korrekt för operatörerna.

Obs: Det här läget är aktivt i en minut och slås därefter av automatiskt för att förhindra situationer där installatören glömmet att stänga av den, och därigenom inaktiverar GPRS. Den kan stängas av tidigare om så önskas.

Testar	Resultat och förklaringar
Kontrollerar Ethernet	<p>Ansluten: Bekräftar att uppringaren är ansluten till Ethernet-nätverket.</p> <p>Inte ansluten: Uppringaren är för närvarande inte ansluten till ett Ethernet-nätverk; kontrollera Ethernet-kabeln och kablaget hela vägen till andra änden (Router / Switch).</p>
Kontrollerar IP-adress	<p>IRIS Touch kommer att kontrollera att uppringarens IP-adress är giltig enligt inställningarna antingen för DHCP eller manuellt för det nätverk den är ansluten till.</p>
Testpollning för Ethernet	<p>Lyckades: Uppringaren lyckades polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system via Ethernet-nätverket.</p> <p>Pollning avaktiverad: Konfigurerad för att inte polla över Ethernet-nätverket; kontrollera att larmcentralens IP-adress kontonummer fortfarande är angivna.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades med att ansluta till larmcentralen via Ethernet-nätverket; kontrollera att IP-adressen till larmcentralen är korrekt, kontrollera Ethernet-routern, externa WAN-anslutningar och brandväggsinställningar.</p> <p>Anslutning etablerad, pollning misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avvisades; kontrollera att korrekt kontonummer har ställts in i larmcentralens IRIS Secure Apps och att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren.</p> <p>Anslutning etablerad, autentisering misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avvisades på grund av en ogiltig säkerhetsnyckel; kontrollera att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren. Om en ersättningsuppringare har installerats så måste larmcentralen utföra en "Ladda om parametrar" i webbgränssnittet för IRIS Secure Apps.</p>
Testlarm för Ethernet	<p>Lyckades: Ethernet SIA nivå 3 testlarm rapporterades till larmcentralen.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades med att skicka larm till larmcentralen via Ethernet-nätverk; kontrollera med larmcentralen.</p>
GSM/3G-registrering	<p>Registrerad: Uppringaren är ansluten till GSM/3G-nätverket.</p> <p>Inte registrerad: Uppringaren är inte registrerad i GSM/3G-nätverket; kontrollera att SIM-kortet är aktiverat och korrekt installerat i SIM-kortshållaren, kontrollera även att antennen är ansluten och att signalstyrkan är högre än den lägsta godkända signalstyrkan.</p>
Signalstyrka	<p>Indikerar att den nuvarande signalstyrkan, som är rekommenderad att vara över 10 för pålitliga kommunikationer; om den ligger under, bör du antingen flytta antennen eller uppringaren för att få bättre täckning eller ansluta en extern högförstärkande GPRS/3G antenn.</p>
GPRS/3G testpollning	<p>Lyckades: Uppringaren lyckades polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system via GPRS/3G-nätverket.</p> <p>Pollning avaktiverad: Konfigurerad för att inte polla via GPRS/3G-nätverket; kontrollera att larmcentralens IP-adress och kontonummer fortfarande är angivna.</p> <p>Anslutningen misslyckades: Misslyckades med att ansluta till larmcentralen via GPRS/3G-nätverket; kontrollera att larmcentralens IP-adress är korrekt, och bekräfta med operatören för SIM-kortet att det är aktiverat för GPRS/3G maskin-till-maskin data (M2M).</p> <p>Anslutning etablerad, pollning misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avvisades; kontrollera att korrekt kontonummer har ställts in i larmcentralens IRIS Secure Apps och att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren.</p> <p>Anslutning etablerad, autentisering misslyckades: Ansluten till larmcentralens IRIS Secure Apps men avvisades på grund av en ogiltig säkerhetsnyckel; kontrollera att korrekt kontonummer har angivits i uppringaren. Om en ersättningsuppringare har installerats så måste larmcentralen utföra en "Ladda om parametrar" i webbgränssnittet för IRIS Secure Apps.</p>

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

8.4. Kör nätverkssökning

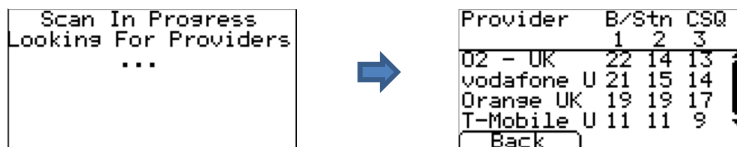
IRIS 600NG eller 640NG med GPRS/3G-anslutning:

Funktionen för sökning av GPRS/3G-nätverk ger dig möjlighet till en allmän återkoppling om signalstyrkan från alla operatörer i området. Detta ska utföras vid installation enligt beskrivningen i [Avsnitt 7 "Installation av IRIS Touch uppringare"](#) och även efter installation t.ex. vid underhåll, eftersom anläggningens signalstyrka kan förändras, t.ex. av en ny byggnad i området, eller kosmetiska förändringar på den nuvarande platsen (lagerhyllor etc.).

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

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

Det här tar några minuter att slutföra.

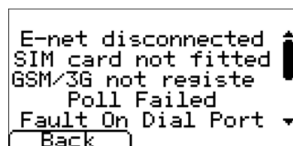


För en pålitlig GPRS/3G anslutning så är det rekommenderat att det finns minst två basstationer med en signalstyrka (CSQ) på 10 eller mer för det valda nätverket (SIM-kort).

Om signalstyrkan är under eller nära den lägsta godkända nivån, så försök att placera antennen på en annan plats eller använd en extern högförstärkande antenn (om behov finns), och kör nätverkssökningen igen.

När du har den GPRS/3G signalstyrka som krävs, slår du av uppringaren och sätter i SIM-kortet i SIM-kortshållaren och slår på uppringaren igen.

9. Felrapport



När SYS LED blinkar gult så har uppringaren något problem att rapportera. IRIS Touch uppringaren har olika lägen för lysdioderna som indikerar fel enligt tabellen nedan.

LYSDIOD & färg	Indikering	
SYS På	Visar att uppringaren fungerar och att alla system är Ok	
	Av	Visar att uppringaren har ett systemproblem.
SIM På	Uppringaren känner av SIM-kortet	
	Av	Uppringaren känner inte av SIM-kortet just nu
GSM På	GSM ansluten/registrerad (IRIS Touch 600NG eller 640NG)	
	Av	GSM inte ansluten/registrerad (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
GPRS/3G På	GPRS/3G är ansluten/registrerad i nätverket (IRIS Touch 600NG eller 640NG)	
	Av	GPRS/3G är inte ansluten/registrerad i nätverket (IRIS Touch 600NG eller 640NG)
ETHERNET På	ETH ansluten/synkroniserad (IRIS Touch 620NG eller 640NG)	
	Av	ETH inte ansluten/synkroniserad (IRIS Touch 620NG eller 640NG)
SERIELL Blinkar 0.2s På, 0.2s Av	Visar att kommunikation inte finns till panel	
	Blinkar 1.5s På, 1.5s Av	Visar att uppringaren inte är konfigurerad
	Blinkar 0.1s På, 0.9s Av	Visar normal kommunikation
POLL På	Pollning till larmcentral fungerar	
	Av	Pollning till larmcentral fungerar inte

Dessa kan även visas med hjälp av USB-anslutningen och programmet IRIS Toolbox på en stationär/bärbar dator.

Detta sker genom att gå till fliken fjärransluten pekskärm och på välkomstsärmen gå till "Status -problem" och sedan välja "Se felrapport".

Menyn Se felrapport indikerar vad de aktuella systemfelen är och nedan följer en förklaring av alla möjliga händelser.

Rapporterat fel	Förklaring
Ethernet saknas	Uppringaren är för närvarande inte ansluten till ett Ethernet-nätverk; kontrollera Ethernet-kabeln och kablaget hela vägen till andra änden (Router / Switch).
Fel i E-net pollning	Det gick inte att polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system vis Ethernet-nätverket. Kontrollera larmcentralens IP-adress, bekräfta Ethernet-routerns externa WAN-anslutning och inställningarna för brandväggen.
GSM/3G inte registrerad	Kunde inte registreras i GSM/3G-nätverket; detta betyder i de flesta fall att kortet har inaktiverats, kontrollera med operatören.
Fel i GPRS/3G pollning	Det gick inte att polla larmcentralens IRIS Secure Apps-system vis GPRS/3G-nätverket. Kontrollera larmcentralens IP-adress och att SIM-kortet är aktiverat för GPRS/3G maskin-till-maskin data (M2M).
SIM-kort saknas	SIM-kortet är inte tillgängligt för IRIS-enheten; kontrollera att SIM-kortet är installerat och att anslutningen är Ok.
PIN-kod krävs för SIM-kort	SIM-kortet har ställts in för att använda PIN-kod och ingen PIN-kod har angivits i konfigurationen; Bekräfta den korrekta PIN-koden med operatören och ange den.
SIM-kod fel	Den PIN-kod som är angiven i konfigurationen är ogiltig; Bekräfta den korrekta PIN-koden med operatören och bekräfta att den är korrekt inmatad.
Pollning misslyckades	Uppringaren kunde inte polla via någon kommunikationsväg. Kontrollera inställningarna för kommunikationsvägarna och att korrekt IP-adress till larmcentralen är angiven.
Fel på ringport	Ringporten är konfigurerad för att övervaka ringporten och inget balanseringsmotstånd känns av (18K). Kontrollera kabel/resistoranslutningar.
Fel på pin ingång**	Indikerar att uppringaren har ställts in för att känna av sabotage och att sabotageingången är i slutet eller öppet sabotageläge. Kontrollera kabel/resistoranslutningar.
Serieportsfel	Uppringaren är inställd för att övervaka serieporten men upptäcker ingen aktivitet på den seriella anslutningen. Kontrollera inställningarna för uppringaren/centralapparaten och den fysiska kopplingen.
Kommunikation misslyckades	En ingång på uppringaren har triggats och denna händelse har inte kunnat skickas till larmcentralen. Kontrollera att alla kommunikationsvägar fungerar och att konfigurationen är korrekt. Kontrollera även med larmcentralen så att de inte har några problem med inkommande larm (t.ex. att IP-länken för IRIS Pollningsmotor ligger nere).
Eeprom	Uppringaren har ett potentiellt maskinvaruproblem och kan inte upptäcka sitt Eeprom. Eepromet lagrar alla lokala parametrar som skydd vid strömavbrott.

10. Installation för brandtillämpningar i enlighet med EN54-21

10.1. Introduktion

IRIS Touch NG-serien med uppringare är certifierade att uppfylla kraven i den Europeiska standarden EN54-21 – ”Branddetekterings- och brandlarmssystem - Utrustning för larm och felöverföring”. För att uppfylla kraven i denna standard så finns det ett antal villkor som installationen måste uppfylla. Dessa villkor gäller både för uppringaren och för brandlarmsutrustningen. Denna guide beskriver dessa villkor.

De IRIS Touch modeller som är certifierade för EN54-21 och för vilka denna guide är tillämplig inkluderar:

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

Obs! Om dessa villkor inte är uppfyllda kommer inte installationen att uppfylla kraven i EN54-21.

Alla andra aspekter av installationen berörs i den vanliga installationsguiden för inbrottslarm för respektive produkt.

10.2. Allmän beskrivning av utrustningen

IRIS Touch uppringarna används för att ta emot larm från brandlarm och överföra dem på ett pålitligt sätt över IP-kommunikationsnätverk såsom bredband eller GPRS/3G. I de flesta fallen använder gränssnitten ingångar på IRIS Touch uppringaren, men i vissa specialfall kan även samtalsuppfångning (PSTN-emulering), seriell RS232 data och seriell RS485 data också användas.

Beroende på den specifika versionen finns även backup-kommunikation via GPRS/3G eller PSTN.

Alla kommunikationsvägar kan övervakas konstant (övervakning) så att alla fel rapporteras till larmcentralen.

Uppringarna uppfyller kraven för överföringssystem av typ 1 enligt beskrivningen i bilaga A av EN54-21 vid signalering via Ethernet (t.ex. bredband), GPRS/3G eller Ethernet med GPRS/3G som backup. Uppringarna uppfyller kraven för överföringssystem av typ 2 enligt beskrivningen i bilaga A av EN54-21 när en av kommunikationsvägarna är PSTN (t.ex. Ethernet med PSTN-backup, GPRS/3G med PSTN-backup eller enbart PSTN).

Tekniska specifikationer

Se specifikationerna i den tekniska manualen för respektive IRIS Touch uppringare.

10.3. Installation, konfiguration och driftsättning

Krav på larmcentralen

Larmcentralen måste ställa in övervakningen av anläggningen enligt följande:

Typ 1 (dvs. överföring via Ethernet och/eller GPRS/3G):

- Rapporteringstid (dvs. pollningsperiod + förseningsperiod för pollning) till 80 sek. eller mindre.

Typ 2 (dvs. PSTN används som huvudsaklig eller backup-kommunikationsväg)

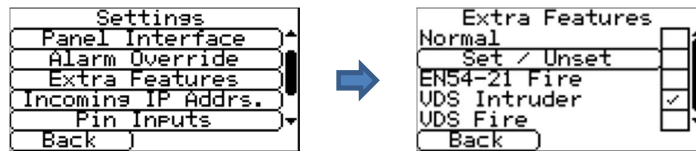
- Rapporteringstid (dvs. pollningsperiod + förseningsperiod för pollning) = 24 timmar eller mindre

Krav på installationen

Allmänna instruktioner för installationen finns i installationsguiderna som medföljer varje produkt. Följande extrakrav är till för att uppfylla kraven i EN54-21:

- Brandlarmet måste kunna indikera bekräftelse av brandlarm samt felvillkor som visuella indikeringar som drivs av utgångarna på uppringaren, enligt beskrivningen nedan. Dessa indikatorer måste uppfylla kraven EN54-21.
- Uppringaren måste strömförsörjas från en kraftkälla som uppfyller kraven i EN54-4.
- Uppringaren måste monteras i en skyddad kapsling med åtkomstnivå 3 som uppfyller kraven i antingen EN54-2 (Branddetekterings- och brandlarmssystem – Centralutrustning) eller EN54-4 (Branddetekterings- och brandlarmssystem – Strömförsörjning till brandlarmssystem). Om det inte finns tillräckligt med utrymme för att montera uppringaren i den befintliga brandlarmkapslingen eller strömförsörjningskapslingen, så är ett alternativ att använda ett separat strömförsörjningsskåp som uppfyller kraven i EN54-4. En modell från Elmdene ”ST”-serie rekommenderas. Om kapslingen som används inte innehåller strömförsörjningen så måste kapslingen monteras vid strömförsörjningen på ett sådant sätt att strömkabeln mellan de två inte kan utsättas för sabotage eller oavsiktlig skada.

- Gränssnittet till brandlarmet måste ske via uppringarens ingångar (skruvplint) och reläutgångarna, enligt beskrivningen nedan. Uppringarens "Telesändargränssnitt" som emulerar en PSTN-linje bör inte användas då den inte ger tillräckligt med statussignalering tillbaka till kontrollutrustningen. Seriekommunikationen kan användas för ytterligare information men får inte användas som primär signalmetod.
- Uppringaren måste ställas in i EN54-21 läge vilket kan ske under Inställningar>Extra tillval enligt vad som visas här nedan:



- När detta läge är valt, allokeras ingångarna för brandtillämpningar enligt följande:

Ingång 1 – Brandlarm/Återställt – öppen kontakt = larm

Ingång 2 – Brandlarmsfel/Återställt – öppen kontakt = fel

De larmkoder som genereras av dessa ingångar är enligt följande:

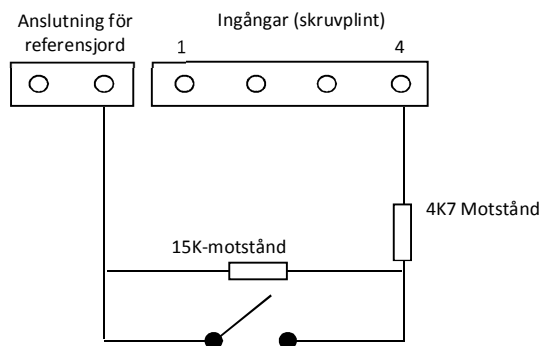
SIA – Ingång 1 FA01/FR01

Stift 2 FT02/FJ02

Contact ID - Ingång 1 Händelse 111 grupp 0 zon 1

Ingång 2 Händelser 130 grupp 0 zon 2

- Slutmotstånd måste monteras för detektering av bruten krets eller kortslutningsfel:



- Koppla utgångarna för brandlarm och brandlarmsfel från centralapparaten till den position i schemat som är märkt med en strömbrytare – öppen är larmvillkor (ingång 1) eller felvillkor (ingång 2) och slutet är återställningsvillkor.
- Uppringaren har reläutgångar för följande indikeringar och ska kopplas till motsvarande ingångar på brandlarmet.
 1. Relä B – Indikerar att en bekräftelse av en brandlarmssignal har tagits emot från larmcentralen. Detta relä är normalt öppet och sluts när bekräftelsen är mottagen. Det kommer att öppna igen när brandlarmets återställningssignal skickas.
 2. Relä A - Felindikering (ingen bekräftelse mottagen, strömavbrott för uppringaren, överföringsfel i nätverket, omstart av programmets watchdog eller fel på konfigurationsminnet. Detta relä är normalt slutet och öppnas om någon av felvillkoren ovan föreligger.

Obs! – efter att EN54-21 läge har valts, är det viktigt att inga andra ändringar utförs på inställningarna för ingång 1 eller ingång 2 eller för utgångarna för relä A eller B då detta kan göra att kraven i EN54-21 inte längre uppfylls.



- När alla anslutningar är klara, kör du igenom Installationshjälpen som vanligt. Till slut ser du till att ingångslarmen för ingång 1 och ingång 2 är aktiverade och att övervakning av sabotage också är aktiverat.
- Andra larmingångar kan också aktiveras om det krävs från menyn Inställningar, men ändra inte inställningarna för ingång 1 och 2.
- Testa larm och felaktivering samt återställning och bekräfta att dessa tas emot korrekt av larmcentralen.
- När installationen är klar och korrekt funktion konstaterad, ska klisterlappen som medföljer i förpackningen och som visar produktens typ samt att kraven i EN54-21 uppfylls, fästas på utsidan av kapslingen på en synlig plats.

11. Underhåll

Det finns inga krav på att utföra något underhåll på plats av IRIS Touch 640.

Om teknikerna vill utföra en underhållsinspektion bör följande kontrolleras:

- Bekräfta statusen för IRIS Touch-enheten.
- Rensa eventuella fel på uppringaren.
- Testa de konfigurerade kommunikationsvägarna (Ethernet/GPRS / 3G).
- Genomför en fullständig test av larm från larmets centralapparat och konstatera att dessa tas emot av larmcentralen.

IRIS Touch uppringaren kommer att ge en visuell indikering av den nuvarande systemstatusen via SYS LED. Om denna lyser med fast gult sken  så är den nuvarande inställningen av uppringaren OK, gult blink  innebär att uppringaren rapporterar någon felhändelse.

11.1. Bekräfta aktuell status

IRIS Touch uppringaren indikerar aktuell status via lysdioder i enlighet med informationen i [Avsnitt 9 "Felrapportering"](#).

11.2. Kontroll av kommunikationsvägar

Teknikerna kan testa kommunikationsvägarna för både pollning och larmkommunikation genom att koppla bort en av kommunikationsvägarna (dubbla vägar), och sedan bekräfta att lysdioden för pollning förblir tänd i ett antal minuter. Efter det bör teknikern skicka ett larm från larmpanelen och bekräfta att det har tagits emot av larmcentralen.

Om du har en IRIS Touch 640 med dubbla vägar aktiverade repeterar du denna test även för den andra kommunikationsvägen.

11.3. Testa larm från centralapparaten och kommunikationen med larmcentralen

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

12. Specifikationer

Kommunikationsvägar		600NG	620NG	640NG
Ethernet	Standard	–	UTP 10/100 Base T med automatisk förhandling	
	Anslutning	–	RJ45-kontakt med CAT5-kablage	
	IP-adressering	–	Dynamisk (DHCP) eller statisk	
	Detektering av anslutningsfel	–	Förlust av Ethernet-synkronisering	
GPRS/3G (4G/CDMA tillval på begäran)	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
	Anslutning	SMA-kontakt för anslutning av GPRS/3G-antenn	–	SMA-kontakt för anslutning av GPRS/3G-antenn
	Detektering av anslutningsfel	Förlust av registrering till nätverk	–	Förlust av registrering till nätverk
IP				
TCP-portar (utgående)		53165 (larm och pollning), 51292 (diagnostik och uppdatering), 10001 (uppladdning och nedladdning)		
Larmöverföring				
Gränssnitt till larmcentral		IRIS Secure Apps eller IRIS Management Suite via EN 50136-2 vidarebefordringsläge		
Seriellt gränssnitt till larmets centralapparat		RS485, TTL, RS232 x 2 Obs: RS232-kabeln får inte vara längre än 30 meter		
Gränssnitt med skruvplintsförsedda ingångar till centralapparat		Maximal matningsspänning 0V till +24V		
		Ingångens gränsvärde för "låg" (larm) < 1V		
		Ingångens gränsvärde för "hög" (återställning) > 2V		
		Intern pull-up impedans 10K till 3,3V strömförsörjning		
Larmprotokoll		SIA (nivå 1 till 3) referens SIA DC-03-1990.01(R2003.10)		
		Kontakt-ID referens SIA DC-05-1999.09		
		Fast format (Scancom)		
Sabotage rapporteras till larmcentral		Seriellt gränssnitt, ingångar med skruvplint		
Felrapportering till larmcentral		Kommunikationsgränssnitt/kommunikationsväg		
Reläutgångar				
Maximal driftspänning		24V DC		
Maximal strömeffekt		100mA DC		
Strömförsörjning				
Matningsspänning		9V till 28V DC Obs: För att uppfylla kraven i direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning får inte kabeln till strömförsörjningen vara längre än 3 meter		
Typström		97mA @ 12 V DC	98mA @ 12 V DC	106mA @ 12 V DC
Maximal ström		1A @ 12 V DC		
Rekommenderad extern strömförsörjning		12V DC 1A 12 Watt		
Miljö				
Temperaturområde för drift		-10 °C till 55 °C		
Fuktighetsområde för drift		Max. 95 %, icke-kondenserande		
Vikt och mått				
Fysiska mått		12 cm x 9 cm		
Kretskortets vikt		60 gram		
Förpackningens vikt		160 gram		

Säkerhet

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

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

Gränssnitten i IRIS Touch Home har följande säkerhetsklassificeringar:

- Strömgränssnitt: SELV för anslutning till ett DC aggregat
- Ingångar: SELV för anslutning till larmutgångens skruvplint.

Överensstämmelse

Europeiska direktiv

IRIS Touch Home uppfyller kraven i följande Europeiska direktiv:

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

EN50131, EN50136 (VdS-certifierad)

Uppringaren uppfyller kraven i de Europeiska standarderna:

EN50131-1: 2006 & EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 & EN50136-2: 2013

Säkerhetsnivå 4

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

Miljöklass II

EN54-21 CPR (VdS-certifierad)

EN54-21 CPR brandgodkänd

Säkerhetens framtid är säkrad

IP av säkerhetsproffs för den professionella säkerhetsindustrin



Telefontjänst för installatörer och servicetekniker: +44 871 977 1133

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

Försäljningsfrågor: +41 435 080 870

E-post: sales@chironsc.com

www.chironsc.com

CHIRON SECURITY COMMUNICATIONS AG

BAARERSTRASSE 19

6300 ZUG

SCHWEIZ

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