



  
**touch**  
Alarm over IP

IRIS Touch 

Asentajan opas


Versio 1.2





# Sisällys


1.	Esittely .....	3
2.	IRIS-tiedonsiirtomekanismi (pollaus/hälytykset) .....	4
3.	Tuoteominaisuudet .....	5
4.	Pakkauksen sisältö .....	6
5.	Valitsintaulun osat .....	6
6.	Ennen aloitusta .....	7
7.	IRIS Touch -valitsimen asennus .....	8
7.1.	Asennus seinään .....	8
7.2.	Virta .....	8
7.3.	Liitännät .....	8
7.4.	GPRS/3G-SIM-kortti (IRIS Touch 200NG tai 240NG) .....	9
7.5.	Valitsinsignaalin sieppaus .....	9
7.6.	Tulonavat .....	9
7.7.	Virran kytkeminen ja testaus .....	9
7.8.	Määrittelyt .....	10
7.9.	Hälytyspaneelin määrittelyt .....	11
7.10.	Testaus .....	13
8.	Päävalikko .....	13
8.1.	Asennusvelho .....	13
8.2.	Asetukset .....	18
8.3.	Testaus .....	28
8.4.	Skannaa verkko .....	30
9.	Vikaraportti .....	31
10.	Huolto .....	32
10.1.	Vahvista vallitseva tila .....	32
10.2.	Ohjelmistoversion/-päivityksen tarkistus .....	32
10.3.	Tiedonsiirtoreittien tarkistus .....	32
10.4.	Hälytyspaneelin hälytysten testaus ja tiedonsiirron testaus ARC:hen .....	32
11.	Tekniset tiedot .....	33

## 1. Esittely

IRIS Touch  tarjoaa kustannustehokkaan IP-välityksellä hälyttävän AoIP-laitteiston kaupalliselle ja yksityissektorille.

Kaikki IRIS Touch  -valitsimet on sertifioitu soveltuviksi luokan 4 -järjestelmiin, joissa on hälytyksen siirtojärjestelmän (ATS) konfigurointi aina tasolle SP6 yksireittiasennuksissa tai ATS-konfigurointi DP4 kaksireittiasennuksissa (vain IRIS Touch 240NG).

IRIS Touch  perustuu Chironin menestyksekkääseen AoIP-valitsimien IRIS Touch -sarjaan, jossa on sama laitteisto ja ohjelmisto kuin muissakin IRIS-valitsimissa. Siinä on myös sama turvataso ja ominaisuudet kuin puolustusvoimissa, pankeissa ja kaupallisessa teollisuudessa käytettävissä laitteissa.

IRIS Touch  -valitsimessa on vakiona hipaisunäyttö määrittäviä ja paikallisia hälytyksiä varten sekä asentajan suorittamaa diagnostiikkaa ja testauksia varten.

Pollaus ja hälytyksensiiro tapahtuu Ethernet- tai GPRS/3G-yhteyden kautta (4G ja CDMA pyynnöstä) valvontakeskukseen IRIS Secure Apps -valvontaohjelmistoa käyttäen.

## 2. IRIS-tiedonsiirtomekanismi (pollaus/hälytykset)

Chiron IRIS -järjestelmässä käytetty pollaus-/hälytysmekanismi on erittäin hyvin suojattu ja joustava. Siinä käytetään IRIS Secure Apps -valvontaohjelmistoa (asennettu valvontakeskuksissa) sekä IRIS Touch -valitsimia.

Se on riippumattoman tahon sertifioima ja hälytyslaitteille asetetun standardin EN50131 (luokka 3, ATS6) mukainen. IRIS-järjestelmä on ainutlaatuinen, koska sen pollausväliä voidaan muuttaa. Tämän ansiosta pollausprofiilia voidaan säätää sen mukaan, mikä turvallisuustaso vaaditaan ja mikä liikenteen kaistanleveys on käytettävissä.

Keskeiset ominaisuudet

- Riippumattoman tahon sertifioima, noudattaa standardin EN50131-1 luokka 3 hälytyksen siirtojärjestelmää, konfigurointi SP6 Ethernetin ja hälytyksen siirtojärjestelmän avulla – SP5 GPRS:n avulla yksireittisen Ethernet-tiedonsiirron ja DP4 kaksireittisen tiedonsiirron avulla.
- Alkuasennuksen jälkeen kaikki varmistus-IP-osoitteet tai vaihtoehtoiset IP-osoitteet vastaanotinta (varsinaista ja varmistusvastaanotinta) varten ladataan IRIS Touch -valitsimelle pollausyhteyden avulla.
- Vastaanotin vahvistaa kaikki pollaukset ja hälytykset käyttämällä suojattua, edistyneistä Challenge Handshake -käyttelykäytäntöä, jota käytetään myös puolustusvoimien sovelluksissa ja luottokorttisovelluksissa. Jokainen IRIS-etävalitsin autentikoituu käyttämällä 256-bittistä salausavainta. Vastaanotin muodostaa uuden satunnaisen numeron jokaista pollausta varten. Valitsin ei voi korvata numeroa käyttämällä toistoa tai ennustamalla seuraavan numeron.
- Toisin kuin muissa järjestelmissä valitsimella voi olla ainutkertainen salausavain, joka voidaan muuttaa valvontakeskuksessa milloin vain tarpeen mukaan. Turvallisuutta lisää myös se, että asentajan ei tarvitse koskaan ladata avainta eikä tietää sitä.
- Lisäksi muista järjestelmistä poiketen pollausväli ei ole vakio, ja se voidaan muuttaa valvontakeskuksessa milloin vain. Pollausväli voi olla mitä tahansa väliltä 10 sekuntia (korkean turvallisuuden järjestelmissä) ja kerran viikossa (alhaisen turvallisuuden järjestelmissä). Tämä tarkoittaa, että pollausvälit voidaan optimoida niin, että palvelu vastaa tarpeita ja kaistanleveys on mahdollisimman pieni.
- Pollaus ja hälytykset välitetään kauttaaltaan virhesuojatun TCP/IP-protokollan avulla. Tämän ansiosta virheellisiä hälytyksiä ei pääse syntyneen esimerkiksi pakettien häviämisen tai verkon uudelleenjärjestymisen johdosta, toisin kuin muissa protokollissa, esim. UDP:ssä.
- Pollaus ja hälytykset suunnataan ulos valitsimelta valvontakeskukseen eikä valitsimen IP-osoitetta tarvitse tietää. Asiakkaan reitittimeen ei tarvitse tehdä erityisasetuksia, kuten porttikartoitusta saapuvia soittoja varten. Tämä ominaisuus on tärkeä käytettäessä verkkoja, joissa on dynaaminen osoitteistus, sekä standardeja GPRS/3G-verkkoja.
- Taustalla toimiva tiedonsiirtoreitin pollaus voidaan myös määrittää valvontakeskuksessa. Tämän avulla IRIS-valitsin voi ajoittain suorittaa pollauksen käyttämällä varatiedonsiirtopolkua. Tässä tiedonsiirrossa mahdollisesti esiintyvät virheet raportoidaan IRIS Secure Apps -järjestelmään.
- Jokainen pollaustapahtuma on erittäin pieni, todennusprotokollan kanssa vain noin 500 datatavua, mukaan lukien koko liikenne kumpaankin suuntaan. Kiinteiden lankayhteyksien IP-verkoissa ei ole liikennekuluja.

Kokonaisliikenne on suhteessa pollausväliin. Esimerkiksi 10 sekunnin välein tapahtuvan pollauksen liikenne on 180 kt/tunti, 3 minuutin välein vain 10 kt/tunti.

Jopa maksullisissa verkoissa, kuten GPRS/3G:ssä, korkeimmalle turvallisuustasolle sopivalla pollausnopeudella kuukausikustannus olisi tyypillisesti vain muutaman euron. GPRS/3G-verkon kohdalla liikennetaso jää useimmissa tapauksissa SIM-korttiin kuuluvan maksuttoman kaistanleveyden piiriin eikä käytännössä maksa juuri mitään.

### 3. Tuoteominaisuudet

Ominaisuudet	IRIS Touch		
	200NG	220NG	240NG
Palamista hidastava kotelo	●	●	●
Hipaisunäyttö	●	●	●
Ethernet	–	1	1
GPRS/3G	●	–	●
Valitsinsignaalin sieppaus	●	●	●
Releet	3	3	3
Tulot (navat)	4	4	4
Sarjaliitäntä RS485	●	●	●
Sarjaliitäntä TTL	●	●	●
RS232 (perus tai täysi)	Perus		
Tekstiviesti	●	–	●
Monikieliset valikot	●	●	●
VoIP- ja SIP-palvelut	●	●	●
Saatavana pyynnöstä	4G/CDMA		

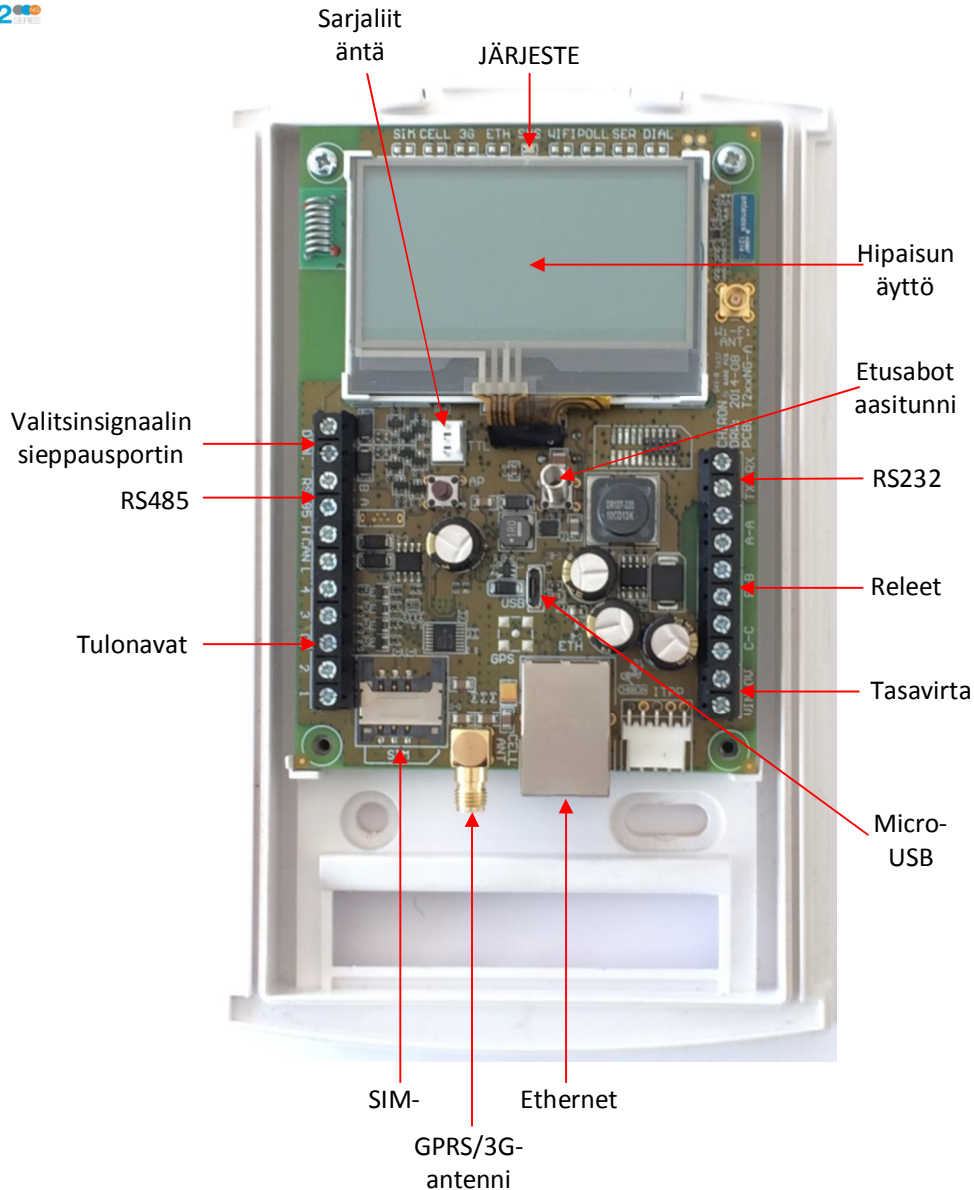
## 4. Pakkauksen sisältö

Sisältö riippuu mallityypistä:



- valitsintaulu muovikotelossa,
- Ethernet-johto (IRIS Touch 220NG ja 240NG),
- GPRS/3G-antenni (IRIS Touch 200NG ja 240NG),
- kosketuskynä,
- 18 kilo-ohmin valvontavastus.

## 5. Valitsintaulun osat

IRIS Touch 2



## JÄRJESTELMÄN MERKKIVALO

Merkkivalon väri	Merkitys
 Vilkkuva keltainen	Ei määritetty tällä hetkellä tai ilmoitus siitä, että joitakin häiriöitä on kuittaamatta. Katso <a href="#">osa 9, Vikaraportti</a> .
 Tasaisesti palava keltainen	Yhteys toimii, eikä virheitä tällä hetkellä ole (vilkkuu jokaisen pollauksen aikana).

## 6. Ennen aloitusta

### Valvontakeskus (ARC)

Varmista, että valvontakeskus, johon IRIS Touch lähettää hälytyssignaalit, on varustettu asianmukaisella IRIS Secure Apps -vastaanottojärjestelmällä. Valvontakeskukselta on hankittava seuraavat tiedot:

Valitsimen tilinumero	<input type="text"/>
Valvontakeskuksen IP-osoite	<input type="text"/>

### Ethernet-yhteyden tiedot

Asiakkaan Ethernet (LAN) -verkkotiedot tarvitaan, jotta IRIS Touch voitaisiin yhdistää. Asiakkaalta on saatava seuraavat tiedot:

Kiinteä IP-osoite tai DHCP	<input type="checkbox"/> Kiinteä <input type="checkbox"/> DHCP
	<i>Jos DHCP-protokollaa käytetään, seuraavia tietoja ei tarvita, sillä verkkopalvelin määrittää ne.</i>
IP-osoite	<input type="text"/>
Yhdyskäytävän osoite	<input type="text"/>
Aliverkon maskin osoite	<input type="text"/>

### GPRS/3G-SIM-kortti ja -APN-nimi

Jos asennuksessa käytetään GPRS/3G-yhteyttä, tarvitaan SIM-kortti. IRIS Touch tarvitsee myös GPRS/3G-yhteyspistenimen (APN-nimen) sekä muut mahdolliset määrittäykset, kuten alla on mainittu. Nämä saa SIM-kortin toimittajalta.

Yhteyspistenimi (APN)	<input type="text"/>
Käyttäjänimi (USR)	<input type="text"/>
Salasana (PWD)	<input type="text"/>
SIM-kortin PIN-koodi	<input type="text"/>

## 7. IRIS Touch -valitsimen asennus

Toimi seuraavasti asentaessasi IRIS Touch -valitsinta.

### 7.1. Asennus seinään

Valitse sopiva paikka huomioiden verkkojohdon ja paneelin valitsimen liitäntäjohtojen reititykset. Irrota kotelon alla olevat kaksi kiinnitysruuvia, avaa yksikkö, poista kummatkin piirikortin kiinnitysruuvit ja poista piirikortti.

Aseta kotelo seinälle ja poraa kolme reikää. Vedä johdot levyn pohjassa olevan aukon tai valmisteltujen läpivientien kautta ja kiinnitä levy seinään kolmella ruuvilla (sis. toimitukseen).

### 7.2. Virta

IRIS Touch -valitsin voi ottaa virtaa erillisestä tai 9–28 voltin Aux-tasavirtalähteestä, joka tuottaa enintään 1 ampeerin käyttäen ruuviliitäntöjä, kuten [osassa 5, Valitsintaulun osat](#) on esitetty.

**Huomautus: Jotta laite olisi Radio- ja telepäätelaitedirektiivin mukainen, verkkojohto saa olla enintään kolme metriä pitkä.**

Asenna verkkojohto. ÄLÄ KYTKE VALITSIMEEN VIRTAA, ENNEN KUIN NIIN KEHOTETAAN TEKEMÄÄN.

### 7.3. Liitännät

Liitä johdot piirikorttiin järjestelmääsi varten, kuten [osassa 5, Valitsintaulun osat](#) on esitetty.

- Järjestelmät, joissa on Ethernet-valmius (IRIS Touch 220NG ja 240NG): Ethernet-liitin ETH.  
Liitä Ethernet-johto ETH-liitännästä paikalliseen IP-reitittimeen/kytkimeen tai liittimeen, joka on osoitettu LAN/WAN-verkon IP-liitännälle.
- Järjestelmät, joissa on GPRS/3G-valmius (IRIS Touch 200NG ja 240NG): Matkapuhelimen antenni. Aseta T-mallinen GPRS/3G-antenni kohdalleen, mutta älä kiinnitä sitä, ennen kuin GPRS/3G-verkkoskanneus on tehty.

**Huomautus: Ulkoinen GPRS/3G-antenni voidaan asentaa tarvittaessa.**

- Valitsinsignaalin sieppausportti (lisävaruste, lisätietoja on seuraavassa osassa).
- 4 tulonapaa.

#### Valinnainen sarjaliitântä

Seuraavat kolme liitântää ovat valinnaisia ja käytettävän keskuksen liitântämenetelmän mukaisia.

Oletusarvoisesti IRIS Touch -valitsimen RS485-liitântä on Honeywell Galaxy -paneeleita varten. Jos halutaan käyttää muiden valmistajien paneeleita, valitse tarvittava vaihtoehto IRIS Touch -valitsimen asentajan valikon kohdasta Asetukset.

- RS485 on tällä hetkellä saatavana Honeywell Galaxy -dataväyläliitântään (hälytykset ja lähetykset/lataukset) tai Risco ProSys -väyläliitântään (lähetykset/lataukset) (valinnainen).
- Sarjaliitântä TTL (valinnainen).
- RS232-ruuviliitântä (valinnainen).

Lisätietoja tarvittavista johdoista/liitännöistä on alla.

#### RS485-liitännät (Honeywell Galaxy tai Risco ProSys)

##### IRIS Touch Honeywell Galaxy -paneeliin

IRIS RS485 -ruuviliitântä	Suunta	Galaxy-dataväyläliitântä
0 V (virta)	← →	Galaxy (-)
VIN (virta)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

##### IRIS Touch Risco ProSys -paneeliin

IRIS RS485 -ruuviliitännät	Suunta	Risco-väylän 1 liitântä
0 V (virta)	← →	COM
VIN (virta)	← →	AUX
A	← →	KELTAINEN
B	← →	VIHREÄ



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

SIM-korttia EI SAA ASENTAA, ennen kuin GPRS/3G-verkkoskanuus on tehty, kuten osassa 7.9, Määritykset on selitetty. SIM-kortin asennuksesta ilmoitetaan erikseen.

## 7.5. Valitsinsignaalin sieppaus

Järjestelmät, joissa on valitsinsignaalin sieppausvalmius: Yhdistä PSTN-portin ruuviliitännät hälytyspaneelin valitsimen teleliitäntöihin.

**Huomautus: Tässä tapauksessa napaisuudella ei ole merkitystä.**

Asenna toimitukseen kuuluvan johdon hälytyspaneelipäähän 18 K:n valvontavastus rinnakkain hälytyspaneelin valitsinlähdön kanssa.

**Huomautus: Tämän vastuksen avulla valitsin pystyy havaitsemaan johtoviat ja/tai sabotaasiyritykset. Vastus on asennettava johdon hälytyspaneelin päähän, jotta se toimisi oikein. Valvontakeskuksen on myös sallittava PSTN-portin valvonta IRIS Secure Apps -sovelluksesta voidakseen vastaanottaa hälytysilmoituksia.**

## 7.6. Tulonavat

IRIS Touch -valitsimessa on neljä tuloaavaa, joita voidaan käyttää hälytysviestien muodostamiseen. Nämä voivat olla:

- tekstiviestejä tekstiviestipalvelun välityksellä (GPRS/3G) tai
- SIA-, Contact ID- tai Fast Format -hälytysviestejä IP:n välityksellä valvontakeskukseen.

**Huomautus: Näitä hälytysten tuloaavaa voidaan käyttää myös silloin, kun valitsin on liitetty suoraan hälytyspaneeliin valitsinsignaalin sieppausliitännän, sarjaliitännän tai RS485-liitännän avulla.**

### Avoimen/suljetun koskettimen avulla

Jokainen tuloaava on suunniteltu liitettäväksi silmukkaan avoimen/suljetun koskettimen avulla hälytyspaneelistä tai muusta laitteesta IRIS-valitsimessa olevaan referenssimajaan napaan, kuten vieressä on esitetty.

Koskettimen avautuminen (ts. avoin silmukka) saa aikaan hälytysignaalin. Koskettimen sukeutuminen saa aikaan vastaavan hälytyksen palautumisen.


### Valvontavastusten kautta

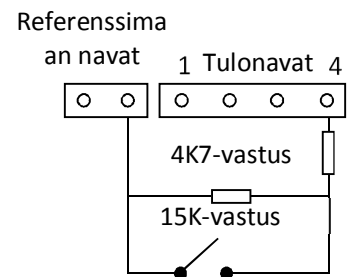
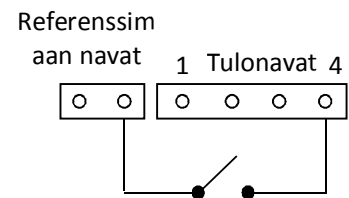
Koskettimet voidaan myös linkittää IRIS-valitsimeen valvontavastuksen kautta niin, että avoin piiri tai oikosulku silmukassa havaitaan ja ilmoitus lähetetään valvontakeskukseen. Tässä tapauksessa liitännä tehdään, kuten vieressä on esitetty.

**Huomautus: Jotta tämä toiminto toimisi oikein, on ehdottoman tärkeää, että vastukset liitetään silmukan kontaktipäähän, ei valitsinpäähän.**

**Valvontakeskuksen on myös sallittava tämän toiminnon valvonta IRIS Secure Apps -vastaanottojärjestelmän valitsimessa.**

## 7.7. Virran kytkeminen ja testaus

Varmista, että virta on kytketty, katsomalla vilkkuuko järjestelmän keltainen merkkivalo  IRIS Touch -valitsintaulussa.



## 7.8. Määritykset

Valitsin voidaan konfiguroida millä tahansa seuraavista menetelmistä:

- Hipaisunäytöllä.
- Hälytyspaneelin integroinnilla esim. Honeywell Galaxy (RS485-liitäntä). Katso [osa 7.9, Hälytyspaneelin määritykset](#).

**Huomaus: Jos liitäntä tehdään Honeywell Galaxy -paneeliin sarjaliitännällä, varmista, että hälytyspaneelin määritykset tehdään ensin, koska se lähettää määritystiedot IRIS Touch -valitsimelle.**

Lisätietoja hälytyspaneelin integroinnista on paneelin asennusoppaassa, jonka voi ladata osoitteesta [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

- Liitä valitsintaulun Micro-USB-liitin kannettavaan tietokoneeseen / pöytätietokoneeseen, jossa on IRIS Toolbox -ohjelmisto.

IRIS Toolbox -käyttöohjeet voi ladata osoitteesta [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

### Oletusarvojen palautus

Jos valitsimen kaikki oletusarvot pitää palauttaa, toimi seuraavasti:

1. Siirry Asentaja-valikkoon hipaisunäytössä ja syötä asentajan salasana.
2. Valitse Asetukset-kohta ja vieritä oikealla olevaa vierityspalkkia alaspäin, kunnes näet kohdan Resetoi asetukset.
3. Valitse Resetoi asetukset ja vahvista, että valitsimen oletusarvot palautetaan.

### Määritykset hipaisunäytöllä

IRIS Touch 200NG -valitsimen määritykset voidaan tehdä suoraan hipaisunäytöllä kosketuskynää (sis. toimitukseen) käyttämällä.

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

Syötä asentajan oletuskoodi 111111 ja valitse sitten OK.

Näytössä kehoitetaan muuttamaan salasana. Kirjoita uusi salasana muistiin.

Syötä ja vahvista uusi salasana ja paina Tallenna.

Installers Menu	
Installation Wizard	
Settings	
Test	
Run Network Scan	
Back	

Päävalikko näkyy näytöllä.

### IRIS Touch 200NG tai 240NG GPRS/3G-yhteydellä

#### GPRS/3G-verkkoskannaus

Valitse Skannaa verkko.

Tämä on tehtävä **ilman** SIM-korttia.

Valitsin kuuntelee jokaista kantoalueella olevaa tukiasemaa, pyytää operaattorin nimen ja tallioi signaalin voimakkuuden. Tämä kestää muutaman minuutin.

Scan In Progress Looking For Providers ...
--



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

Jotta GPRS/3G-yhteys olisi luotettava, on suositeltavaa, että valitulla verkko-operaattorilla (SIM-kortti) on vähintään kaksi tukiasemaa, joiden signaalivoimakkuus (CSQ) on vähintään 10.

Jos signaalivoimakkuus on heikompi tai lähellä minimiarvoa, yritä asettaa antenni/IRIS Touch -valitsin toiseen paikkaan tai käytä rakennuksen ulkopuolista tai vahvistavampaa antennia (tarvittaessa) ja tee verkkoskannaus uudelleen tarkistaaksesi signaalivoimakkuuden.

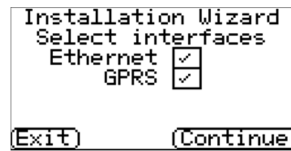
Kun GPRS/3G-signaalivoimakkuus on riittävä, katkaise virta valitsimesta, laita SIM-kortti SIM-korttipidikkeeseen ja kytke virta valitsimeen.

Siirry takaisin Asentajan valikkoon ja syötä aikaisemmin määrittämäsi asentajan koodi ja valitse Asennusvelho, kuten seuraavassa on neuvottu.

IRIS Touch 220NG tai 240NG ilman GPRS/3G-liittymää tai kun verkkoskannaus on päättynyt

## Asennusvelho

Valitse Asennusvelho ja noudata näytöllä näkyviä ohjeita. Lisätietoja tästä toimenpiteestä on [osassa 8.2, Asennusvelho](#).

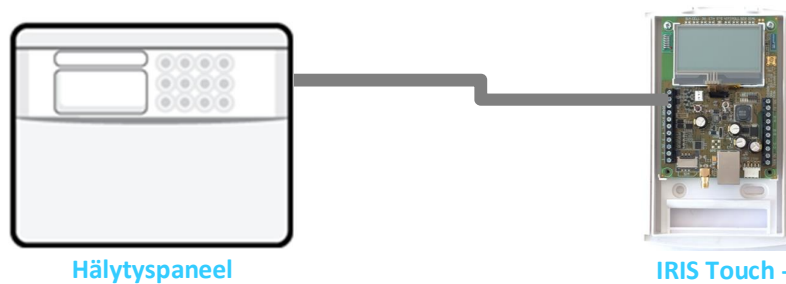


Kun Asennusvelho on suoritettu ja mahdolliset ylimääräiset paneelin käyttöliittymän määrittäykset on tehty asetusvalikossa, tarkista käytettävä yhteystapa tai tee paneelin määrittäykset käytettävää yhteystapaa varten.

## 7.9. Hälytyspaneelin määrittäykset

### Hälytyspaneelin määrittäykset valitsinsignaalin sieppausta varten

Jos IRIS Touch -valitsin liitetään valitsinsignaalin sieppausmenetelmällä, joka yhdistää telemoduulin IRIS Touch -valitsimen PSTN-porttiin, seuraavat kohdat täytyy määrittää:



### Hälytyspaneelin määrittäykset

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Valintatyyppi | = | Äänivalinta   |
| Puhelinnumero | = | Valvontakeskuksen 12-numeroinen IP-osoite,<br>esim. 192.168.0.34 olisi 192168000034 |
| Tilinumero    | = | Valvontakeskukselta saatu 4–6-numeroinen tilinumero                                 |
| Hälytysmuoto  | = | Fast Format (DTMF), Contact ID, SIA (tasot 1–3) tai Robofon-hälytysmuoto            |

**Huomautus:** Jos hälytyksen ohitustila on valittu, IRIS Touch -valitsin korvaa hälytysvalitsimen käyttämän puhelinnumeron ja tilinumeron valvontakeskuksen IP-osoitteella ja määrittysten aikana syötetyllä tilinumerolla, joten asetuksiin ei tarvitse tehdä mitään muutoksia hälytyspaneelissa.

Nyt voidaan ottaa käyttöön hälytysignaalit ja tehdä hälytyskeskuksen vaatima uloskirjautuminen.

## Määrytykset Honeywell Galaxy -paneelista RS485-liitännällä

IRIS Touch -valitsin voi simuloida Galaxy Ethernet -moduulia (Comm's Mod 4) ja etänäppäimistöä hälytyksiä ja Remote Service Suite -ohjelmiston lähetykset/latausyhteyttä varten.

**Huomautus: Tekstiviestitoimintoa voidaan käyttää Galaxy-paneelista edellyttäen, että ulkoinen PSTN-moduuli emuloidaan ja ulkoisen Galaxy PSTN -moduulin asetukset määritetään. Tarkemmat ohjeet löytyvät IRIS Honeywell Galaxy -asennusoppaasta.**

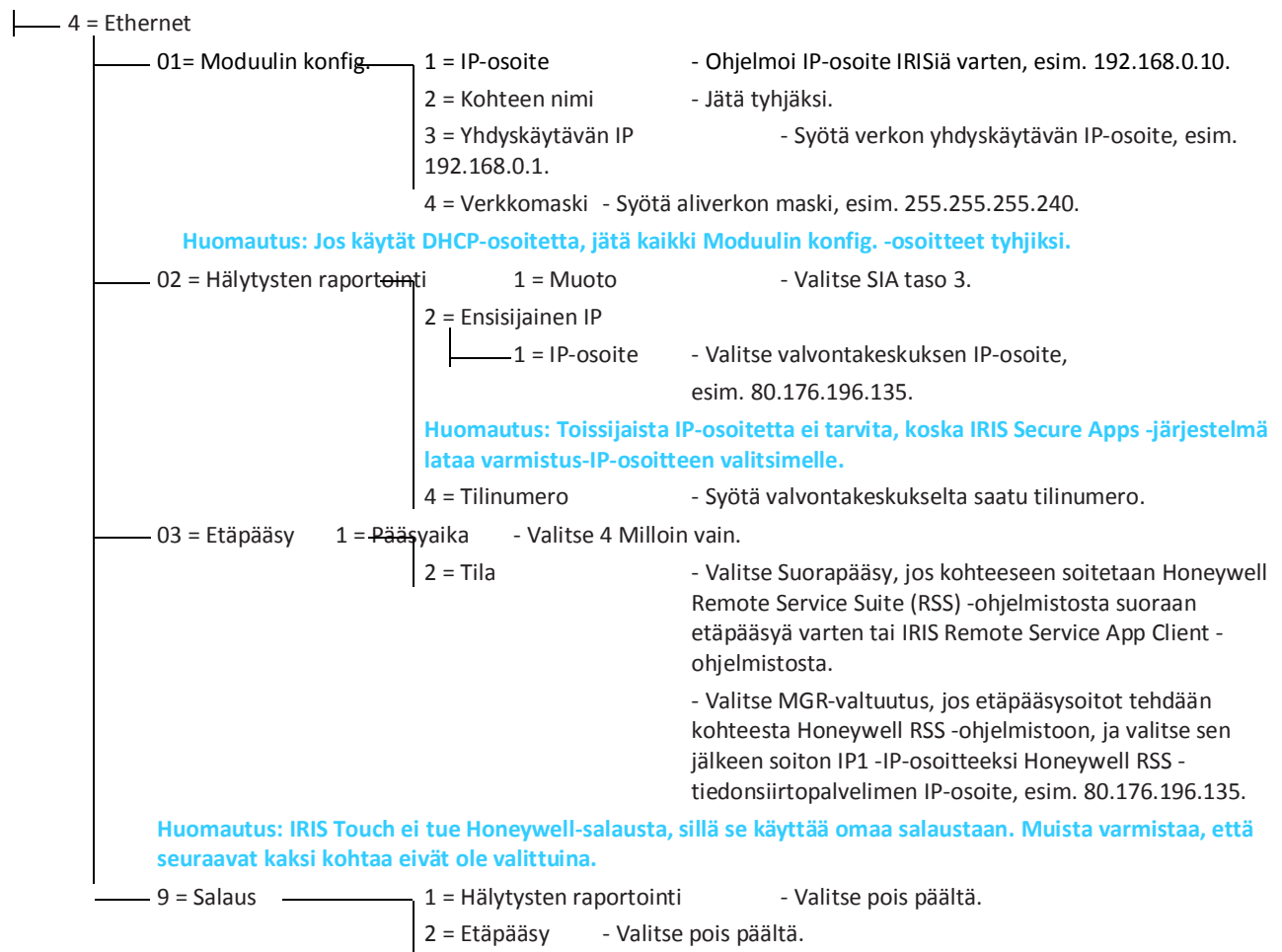
Tarkempia tietoja Galaxy-asennuksesta ja Remote Service Suite -ohjelmiston lähetykset/latausyhteydestä on IRIS Honeywell Galaxy -asennusoppaassa sekä Honeywell Galaxy -sarjan IRIS Remote Service App Client -käyttöoppaassa osoitteessa [http://www.chironsc.com/downloads\\_security.html](http://www.chironsc.com/downloads_security.html).

Liitä IRIS Touch -valitsin Galaxy Data -väylään, kuten [osassa 7.3, Liitännät](#) on neuvottu. Kytke sen jälkeen Galaxy-ohjauspaneeliin virta, jos sitä ei ole vielä kytketty.

Galaxy-paneelissa oleva Ethernet-kortin määrittäminen löytyy kohteen 56 (Tiedonsiirto) kohdasta 4 (Ethernet). Syötä tarvittavat tiedot, kuten alla on esitetty.

Näihin kohtiin pääsee valitsemalla asentajatilan Galaxy-paneelissa.

56 = Tiedonsiirto



Kun tarvittavat tiedot on syötetty, poistu asentajatilasta. Paneelin pitäisi nyt havaita kaksi uutta RS485-moduulia (tiedonsiirtomoduuli 4 ja näppäimistö 15).

Jos järjestelmä ei löydä uusia moduuleja, voi olla tarpeen katkaista virta Galaxy-paneelista, tarkistaa valitsimen liitännät ja kytkeä virta takaisin.

Siirry nyt takaisin asentajatilaan, valitse valikkokohta 56.04.05 ASENTAJATESTI ja lähetä testihälytys. Tarkista, onko valvontakeskus vastaanottanut tämän testihälytyksen.

**Huomautus: Jos on tarpeen palauttaa IRIS Connect -valitsimen oletusasetukset ja aloittaa alusta, se voidaan tehdä asettamalla IP-osoite 127.0.0.1 ensisijaiseksi IP-osoitteeksi Galaxy-valikossa 56.04.02.02.**

Nyt voidaan ottaa käyttöön hälytysignaalit ja tehdä hälytyskeskuksen vaatima uloskirjautuminen.

## 7.10. Testaus

Kun kaikki määrytykset on tehty, suorita täydellinen käyttöönottestaus valvontakeskuksen kanssa. Tämä käsittää normaalisti tavallisten hälytysten siirtymisen kaikkia tiedonsiirtöväyliä pitkin hälytyspaneelistä valvontakeskukseen sekä näiden vastaanoton onnistumisen tarkistuksen.

## 8. Päävalikko



IRIS Touch -valitsimen päävalikossa on useita vaihtoehtoja, joiden toiminnot ja käyttö on selitetty alla.

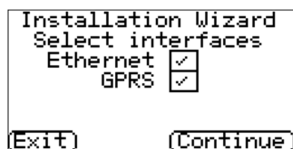
### 8.1. Asennusvelho

Asennusvelho opastaa IRIS Touch -valitsimen asetusten määrittämisessä. Jos eteen tulee ongelma, siitä ilmoitetaan eikä asennusta saa jatkaa, ennen kuin ongelma on ratkaistu.

**Huomautus: Asennusvelhon suorittaessa asennusta jotkin määrytykset on jo saatettu tehdä, jos paneelissa on käytössä integroitu sarja- tai RS485-yhteys. Nämä määrytykset on ladattu hälytyspaneelin asetuksista, ja jos ne ovat virheellisiä, ne pitää korjata ensin hälytyspaneelissa.**

Valitse Asennusvelho ja noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

#### Valitse yhteystavat

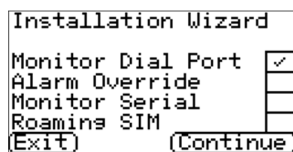


Asennusvelhossa ensimmäisinä vaihtoehtoina ovat verkkoreittien asetukset.

IRIS Touch -valitsimessa on Ethernet- ja GPRS/3G-liitännät yksi- tai kaksireittiselle tiedonsiirrolle.

Valitse tarvittavat reitit ja paina sen jälkeen Jatka.

#### Lisävaihtoehdot



Seuraavassa näytössä on useita vaihtoehtoja, jotka voidaan sallia tai estää. Nämä on selitetty tarkemmin alla.

#### Valvo PSTN-porttia

Asettaa IRIS Touch -valitsimen valvomaan valintaporttia käyttämällä 18 K:n vastusta (kuuluu toimitukseen), joka on liitetty 2-johtimisen analogialiitännän (telemoduuli) A- ja B-liitäntöjen välille, ja raportoi mahdollisista tilamuutoksista takaisin valvontakeskukseen (ARC).

Tämän vastuksen avulla valitsin pystyy havaitsemaan johtoviat ja/tai sabotaasiyritykset. Vastus on asennettava johdon hälytyspaneelin päähän, jotta se toimisi oikein. Valvontakeskuksen on myös sallittava PSTN-portin valvonta IRIS Secure Apps -sovelluksesta voidakseen vastaanottaa hälytysilmoituksia tästä tilasta.

#### Hälytyksen ohitus

Sallii IRIS Touch -valitsimen ohittaa/korvata hälytysvalitsimen käyttämän puhelinnumeron ja tilinumeron valvontakeskuksen IP-osoitteella ja määrytysten aikana syötetyllä tilinumerolla. Tätä voidaan käyttää PSTN-portin tai sarja/RS485-portin liittämiseksi hälytyspaneeliin, jos hälytyspaneelin tilinumeroa tai puhelinnumeroa ei voida käyttää tai muuttaa. Tätä voidaan käyttää muunnettaessa vanhoja hälytyspaneeleita niin, että ne toimivat IRIS Touch -valitsinratkaisujen kanssa.

#### Valvo sarjaporttia

Asettaa IRIS-valitsimen valvomaan sarjaportin toimintaa ja raportoimaan mahdollisista tilamuutoksista takaisin valvontakeskukseen. Valvontakeskuksen on myös sallittava sarjaportin valvonta IRIS Secure Apps -ohjelmistosta, jotta hälytysilmoituksia voitaisiin vastaanottaa tästä tilasta.

#### Verkkovierailun salliva SIM

Tämä vaihtoehto mahdollistaa parannetun verkkovierailun, kun sitä käytetään verkkovierailun sallivan SIM-kortin kanssa. Standardityyppiset verkkovierailun sallivat SIM-kortit kytkeytyvät aina ensisijaisen palveluntarjoajan palveluun, vaikka sen signaali olisi heikoin.

Kun tämä toiminto otetaan käyttöön, GPRS/3G pakotetaan ottamaan yhteys tukiasemaan, jonka signaali on vahvin. Tämän avulla IRIS Touch -valitsin on entistä joustavampi GPRS/3G-verkon kanssa.

## Tilinimi/-numero

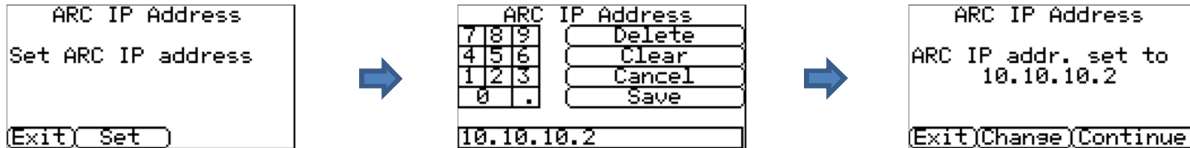
Nyt järjestelmä pyytää valvontakeskukselta saatua tiliä (nimi/numero), joka voi olla aakkosnumeerinen ja enintään 32 merkkiä pitkä. Yleensä tilinumero on kuitenkin 4- tai 6-numeroinen.



Paina Aseta-painiketta, syötä tilinimi/-numero ja valitse sen jälkeen Tallenna. Vahvista nyt, että tili on syötetty oikein, ja valitse Jatka.

## Hälytyskeskuksen IP-osoite

Seuraavaksi järjestelmä pyytää syöttämään hälytyskeskuksen IP-osoitteen valvontakeskusta varten. Tämän saa valvontakeskukselta, ja se on yleensä valvontakeskuksen IRIS Secure Apps -järjestelmän ulkoinen IP-osoite.



Paina Aseta-painiketta, syötä hälytyskeskuksen IP-osoite ja valitse sen jälkeen Tallenna. Vahvista nyt, että IP-osoite on syötetty oikein, ja paina Jatka.

**Huomautus: Vain ensisijainen hälytyskeskuksen IP-osoite on syötettävä valitsimeen, sillä kaikki hälytyskeskuksen vara-IP-osoitteet tai vaihtoehtoiset IP-osoitteet ladataan IRIS Touch -valitsimeen ensimmäisen pollausyhteyden aikana.**

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

### Ethernetin tarkistus

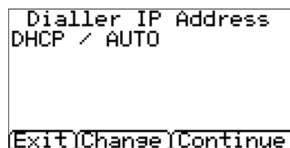


IRIS Touch -valitsin vahvistaa nyt, onko Ethernet-yhteys saatu muodostettua toiseen Ethernet-laitteeseen, esimerkiksi reitittimeen tai kytkimeen. Jos yhteyden muodostus ei onnistunut, näytöllä näkyy Ei Ethernet-yhteyttä -viesti, jolloin näiden kahden laitteen välinen johto on tarkistettava.

Jos yhteyden muodostus onnistui, näytöllä näkyy Ethernet-yhteys-viesti. Voit painaa

Jatka.

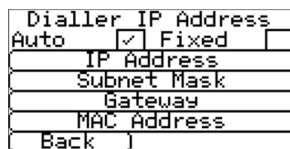
### Valitsimen IP-osoite



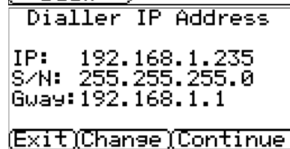
Nyt näytöllä pyydetään määrittämään valitsimen IP-osoite sille verkolle, johon IRIS Touch -valitsin halutaan yhdistää.

Oletusarvoisesti IRIS Touch -valitsimelle on määritetty DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Tämä tarkoittaa sitä, että verkko määrittää IP-osoitteen ja muut tarvittavat yhdyskäytävä- ja aliverkkoasetukset. Jos käytössä on DHCP-verkkoyhteys, paina Jatka.

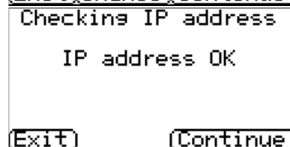
Jos asiakas on pyytänyt kiinteää IP-osoitetta, paina Vaihda.



Valitse yläoikealla oleva Kiinteä-ruutu ja syötä IP-osoite, aliverkon maski ja yhdyskäytävän tiedot asiakkaan verkkoa varten.



Kun nämä tiedot on syötetty, paina Takaisin-painiketta ja varmista, että tiedot on syötetty. Valitse sitten Jatka.



IRIS Touch -valitsin tarkistaa nopeasti IP-osoitteen kelpoisuuden ja vahvistaa sen, jos se on oikein. Jos osoite ei ole kelvollinen, tarkista syöttämäsi IP-osoitteen tiedot.

## Ohjelmaversioiden tarkistus

**Huomautus:** Jos IRIS Touch 400NG- tai 440NG-valitsinta käytetään GPRS/3G-yhteydellä eikä Ethernet-yhteyttä ole valittu, tämä tarkistus tehdään GPRS/3G-asetusten jälkeen.

```
Checking S/W Version:
Contacting server
[SKIP]
```

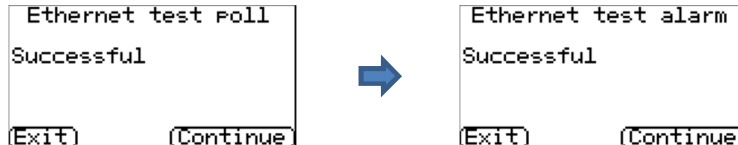
IRIS Touch -valitsin tarkistaa nyt Chironin maailmanlaajuiselta päivityspalvelimelta, onko saatavana uutta versiota. Jos on, näytölle tulee vaihtoehto Päivitä nyt. Päivitysvaihtoehdon salasana ei ole sama kuin asennussalasana. Jos tämä on oletussalasana 111111, se on vaihdettava standardin EN50136-2 mukaisesti.

**Huomautus:** Jos saatavana on uudempi versio, on suositeltavaa päivittää IRIS Touch -valitsin uusimpaan versioon, ennen kuin asennus suoritetaan loppuun.

IRIS Touch -valitsin tekee nyt useita tarkistuksia riippuen siitä, mitkä tiedonsiirtoreitit on valittu.

## Ethernet-testit

Seuraavaksi valitsin lähettää testipollauksen ja hälytysviestin valvontakeskukseen tarkistaakseen Ethernet-yhteyden.



Varmista, että kummatkin näistä onnistuvat. Jos eivät onnistu, valitsin ilmoittaa mahdollisista ongelmista sekä siitä, miten tarkistus tehdään, kuten alla on esitetty.

**Huomautus:** Testihälytykset on silti lähetettävä hälytyspaneelista tavalliseen tapaan.

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

Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto ei saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmää. Syitä voi kartoittaa alla olevin keinoin.

- Tarkista, että hälytyskeskuksen IP-osoite on syötetty oikein valvontakeskusta varten.
- Tarkista IRIS Touch -valitsimen LAN-IP-asetukset ja vahvista asiakkaan IT-osastolta, että käytössä on oikeat osoitteet heidän verkkooan varten.
- Varmista, että hälytys- ja pollausportin lähtevää liikennettä ei ole estetty asiakkaan palomuurissa. Tarvittava portti on 53165 TCP.

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

Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto on saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmän, mutta tilinumero on väärä.

- Tarkista, että tilinumero on syötetty oikein.
- Tarkista valvontakeskuksesta, että tilinumero on määritetty IRIS Secure Apps -järjestelmään.

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

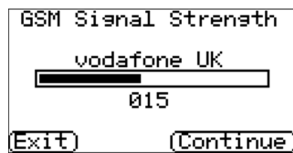
Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto on saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmän, mutta salausavain ei täsmää.

Salausavain on toiminto, jolla estetään sekä valitsimeen että valvontakeskukseen kohdistuvat kaappaushyökkäykset. Kun tämä on käytössä, satunnaisesti muodostettu 32-tavuinen avainkoodi lähetetään valitsimeen. Tätä avainkoodia on käytettävä kaikkien tulevien pollausten autentikointiin. Sekä valitsin että vastaanotin autentikoivat toisensa. Näin varmistetaan, että toisella valitsimella ei voi huijata vastaanotinta niin, että se ei huomaisi sitä sabotaasin aikana. Tällä varmistetaan myös, että valitsin havaitsee, jos sen IP-liikenne on tahallisesti suunnattu toiseen IRIS-vastaanottimeen.

- Jos oletusasetukset on hiljattain palautettu tai IRIS Touch -valitsin vaihdettu, IRIS Secure Apps -sovelluksen käyttäjän on syötettävä salausavain IRIS Touch -valitsimeen Allocator App -sovelluksesta.

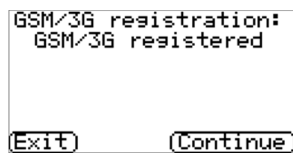
Kun kaikki määritysasetukset on tarkistettu, IRIS Touch -valitsin testaa yhteyden uudelleen.

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

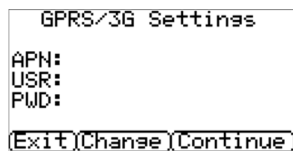


Jos yhteydeksi on valittu GPRS/3G, valitsin näyttää sen tukiaseman käyttäjän/signaalivoimakkuuden, johon se on sillä hetkellä kytketty.

**Huomautus: Jotta yhteys olisi luotettava, signaalivoimakkuuden on oltava vähintään 10 CSQ. Valitse Jatka.**



Seuraavaksi laite tarkistaa, onko GSM/3G rekisteröity. Jos on, laite raportoi GSM/3G-rekisteröinnin. Jos näytössä näkyy GSM/3G ei ole rekisteröity, tarkista, onko SIM-kortti oikein paikallaan, ja varmista SIM-kortin toimittajalta, että se on aktivoitu.



Kaikki GPRS/3G-verkot vaativat, että yhteyspistenimi on asetettu. Eräät vaativat myös käyttäjätunnuksen (KT) ja salasanan (SS).

Syötä nyt SIM-kortin toimittajalta saadut SIM-kortin tiedot valitsemalla Vaihda.

Tämä tuo näytölle seuraavan valikon, josta pääsee yhteyspistenimen, käyttäjänimen, salasanan ja PIN-koodin (vieritä alas) asetuksiin, jotka olet jo mahdollisesti saanut.



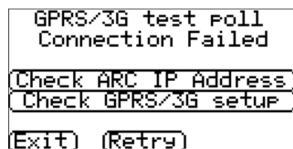
Kun olet vahvistanut, että tiedot on syötetty oikein, valitse Jatka.

IRIS Touch -valitsin tekee testipollauksen ja testaa hälytyslähetysten GPRS/3G-yhteydellä.

**Huomautus: Testihälytykset on silti lähetettävä hälytyspaneelista tavalliseen tapaan.**



Varmista, että kummatkin lähetykset onnistuvat. Jos ne eivät onnistu, valitsin ilmoittaa mahdollisista ongelmista sekä siitä, miten tarkistus tehdään, kuten alla on esitetty.

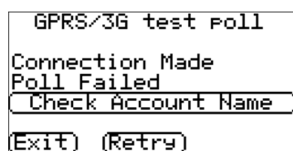


Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto ei saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmää. Syitä voi kartoittaa alla olevin keinoin.

- Tarkista, että hälytyskeskuksen IP-osoite on syötetty oikein valvontakeskusta varten.

**Jos Ethernet-yhteyttä käytetään esimerkiksi VPN-verkossa, hälytyskeskuksen IP-osoite on tätä yhteyttä varten eikä ole oikea GPRS/3G-yhteyttä varten. Pyydä tässä tapauksessa hälytyskeskuksen operaattoria tarkistamaan Allocator-sovelluksen asetukset tämän tilin osalta ja yritä ladata parametrit uudelleen.**

- Tarkista, että GPRS/3G-asetukset ovat oikein APN-verkkoa, käyttäjänimeä, salasanaa ja PIN-koodia varten.
- Varmista, että SIM-kortti on määritetty GPRS/3G M2M -dataa varten.



Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto on saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmän, mutta tilinumero on väärä.

- Tarkista, että tilinumero on syötetty oikein.
- Tarkista valvontakeskuksesta, että tilinumero on määritetty IRIS Secure Apps -järjestelmään.



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

Tämä viittaa siihen, että pollaussoitto on saavuttanut IRIS Secure Apps -järjestelmän, mutta salausavain ei täsmää.

- Jos oletusasetukset on hiljattain palautettu tai IRIS Touch -valitsin vaihdettu, IRIS Secure Apps -sovelluksen käyttäjän on syötettävä salausavain IRIS Touch -valitsimeen Allocator App -sovelluksesta.

Kun kaikki määritysasetukset on tarkistettu, IRIS Touch -valitsin testaa yhteyden uudelleen.

### Hälytystulot

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

Tässä voidaan valita, halutaanko käyttää hälytystuloja, ts. IRIS Touch -valitsimen tulonapoja, joita voidaan käyttää tekstiviestien tai hälytysignaalien lähettämiseen. Valitse Kyllä, jos haluat käyttää hälytystuloja, tai jatka valitsemalla Ei.

### Viestin muoto

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

Näytössä pyydetään nyt valitsemaan, mitä hälytysmuotoa haluat käyttää.

**Huomaus: SMS on mahdollinen vain IRIS Touch 400NG- ja 440NG-valitsimissa.**

Valitse viestimä, jota haluat käyttää, ja valitse Jatka.

Näytölle tulee varoitus, että kaikki vallitsevat tulonapojen asetukset menetetään. Valitse Jatka ja sen jälkeen uudelleen Jatka.

Lisätietoja kustakin viestimästä ja hälytystulosten lisämäärytyksistä on [osassa 8.2, Asetukset - Tulonavat](#).

### Tarvittavat tulot

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

Näytössä pyydetään nyt valitsemaan ne tulot, jotka haluat sallia ja joita haluat käyttää, jos hälytysmuodoksi on valittu SIA, FF tai CID.

Poista valintamerkki niiden tulosten kohdalta, joita et halua käyttää hälytysten lähettämiseen. Jätä valintamerkki vain niiden kohdalle, joita haluat käyttää hälytysten siirtoon. Valitse sitten Jatka.

### Sabotaasiyritysten valvonta

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

Näytöllä kysytään nyt, haluatko valvoa sabotaasiyrityksiä hälytyksen tulonavoissa, mikä tapahtuu valvontavastuksen avulla, kuten [osassa 7.6, Tulonavat](#) on selitetty.

Valitse Kyllä tai Ei sen mukaan, haluatko käyttää tätä toimintoa.

### Asetukset on tehty

```
Setup Completed
(Finish)
```

Alkuasetukset on nyt tehty. Poistu Asennusvelhosta ja pala päävalikkoon valitsemalla Lopeta.

Jos haluat tehdä lisäasetuksia, valitse Asetukset-valikko.

Kun Asennusvelho on suoritettu ja mahdolliset ylimääräiset paneelin käyttöliittymän määrytykset on tehty asetusvalikossa, tarkista käytettävä yhteystapa tai tee paneelin määrytykset käytettävää yhteystapaa varten, jos sitä ei ole vielä tehty.

## 8.2. Asetukset

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

**Asetukset**-vaihtoehtoa käytetään, jos lisäasetuksia pitää määrittää tai jos lisävaihtoehtoja halutaan määrittää lisättäväksi myöhemmässä vaiheessa. Alla on yksityiskohtainen kuvaus kaikista näistä vaihtoehdoista.

### Verkkoyhteydet

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

Tässä kohdassa voidaan valita tiedonsiirtoreitit, joita käytetään monireittisen IRIS Touch -valitsimen pollauksia/hälytyksiä varten. IRIS Touch -valitsimen mukaan käytössä ovat seuraavat kaksi vaihtoehtoa:

- Ethernet
- GPRS/3G (koneiden välinen M2M-yhteys)

### Tiliniimi/-numero

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

Määritä kohteessa olevalle IRIS Touch -laitteelle valvontakeskukselta saatu tilin nimi/numero.

### Hälytyskeskuksen IP-osoite

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

Määritä ulkoinen IP-osoite valvontakeskuksen vastaanottimelle.

**Huomautus: Vain ensisijainen hälytyskeskuksen IP-osoite on syötettävä valitsimeen, sillä kaikki hälytyskeskuksen vara-IP-osoitteet tai vaihtoehtoiset IP-osoitteet ladataan IRIS Touch -valitsimeen ensimmäisen pollausyhteyden aikana.**

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

### Valitsimen IP-osoite (IRIS Touch 220NG tai 240NG)

Tässä voidaan määrittää valitsimen IP-osoite joko automaattiseksi (DHCP) tai kiinteäksi. Alla mainituissa asetuksissa näkyy vastaanotettu IP-osoite (DHCP-tila) tai, jos kyseessä on kiinteä IP-osoite, käyttäjä voi määrittää IP-osoitteen, aliverkon ja yhdyskäytävän.

- IP-osoite
- Aliverkon maski
- Yhdyskäytävä
- Mac-osoite (vain katselu)

## GPRS/3G-asetukset (IRIS Touch 200NG tai 240NG)

Tässä osassa voidaan syöttää tai tarkastella GPRS/3G-asetuksia.



### Signaalivoimakkuus

Tässä kohdassa näkyvät operaattori ja sen tukiaseman signaalivoimakkuus, johon valitsin on yhdistetty.

### Skannaa verkko

Skannaa kaikki lähialueella olevat operaattorit ja ilmoittaa kunkin operaattorin kolme parasta tukiasemaa.

Jos tämä halutaan tehdä, virta pitää katkaista valitsimesta ja SIM-kortti pitää poistaa.

Valitun GPRS/3G-yhteyden SIM-operaattorin signaalivoimakkuuden on oltava vähintään 10 (mieluiten 12) vähintään kahdessa kolmesta parhaasta tukiasemasta, jotta yhteys olisi luotettava.

### Yhteyspistenimi

GPRS/3G-yhteyspistenimi käytettävää SIM-korttia varten.

### Käyttäjänimi

Jos ei tarvita, jätä tyhjäksi. Muussa tapauksessa määritä GPRS/3G-käyttäjänimi SIM-kortille.

### Salasana

Jos ei tarvita, jätä tyhjäksi. Muussa tapauksessa määritä GPRS/3G-salasana SIM-kortille.

### SIM-kortin PIN-koodi

Jos käytettävälle SIM-kortille on määritetty PIN-koodi, syötä se tähän. Tavallisesti tämä on poissa käytöstä tai tyhjä.

### Soiton esto

Saapuvat soittot voidaan hylätä, mikä auttaa estämään GSM/GPRS/3G-tiedonsiirtoreittien mahdollisen tukkeutumisen.

### Verkkovierailun salliva SIM

Tämä vaihtoehto mahdollistaa parannetun verkkovierailun, kun sitä käytetään verkkovierailun sallivan SIM-kortin kanssa.

Standardityyppinen verkkovierailun salliva SIM-kortti kytkeytyy aina ensisijaisen palveluntarjoajan palveluun, vaikka sen signaali olisi heikoin.

Kun tämä toiminto sallitaan, GPRS/3G pakotetaan ottamaan yhteys IRIS-valitsimen tunnistamaan tukiasemaan, jonka signaali on vahvin. Tämän avulla IRIS Touch -valitsin on entistä joustavampi GPRS/3G-verkkojen kanssa verkkovierailun sallivaa SIM-korttia käytettäessä.

## Paneelin käyttöliittymä

Panel Interface
Dial Port
Serial Port RS232_1
Serial Port RS485
Back

IRIS Touch -valitsimessa on useita vaihtoehtoja käyttöliittymille, joiden avulla se voidaan yhdistää moniin eri järjestelmiin. Alla on lueteltu kunkin liittymätyyppin asetukset toimintoihin.

### PSTN-portti

Dial Port Settings	
Monitor Cable	<input checked="" type="checkbox"/>
Report Poll Fail	<input type="checkbox"/>
Enable Rinstone	<input checked="" type="checkbox"/>
Rings	Euro
Only PSTN & GSM/3G	
Back	



Only PSTN & GSM/3G	
Normal	<input checked="" type="checkbox"/>
GSM/3G only	<input type="checkbox"/>
Back	

- **Valvo liitäntää**

Asettaa IRIS Touch -valitsimen valvomaan valintaporttia käyttämällä 18 K:n vastusta (kuuluu toimitukseen), joka on liitetty 2-johtimisen analogialiitännän (telemoduuli) A- ja B-liitäntöjen välille. Raportoi kaikki tilamuutokset takaisin hälytyskeskukseen.

Tämän vastuksen avulla valitsin pystyy havaitsemaan johtoviat ja/tai sabotaasirytykset. Vastus pitää asentaa johdon hälytyspaneelin päähän, jotta se toimisi oikein. Valvontakeskuksen on myös sallittava PSTN-portin valvonta IRIS Secure Apps -sovelluksesta, jotta se voisi vastaanottaa hälytysilmoituksia tästä tilasta.

- **Raportoi pollausvirhe**

Kun tämä valitaan, valitsin voi pudottaa PSTN-portin yhteyden linjajännitettä, jos pollaus ei onnistu valvontakeskukseen minkään määritetyn reitin kautta. Näin paneeli voi havaita ja raportoida hälytyspaneelin näppäimistöllä, että linjalla on häiriö. Kohteessa näkyy myös ilmoitus yhteyshäiriöstä (EN-standardien mukaisesti).

- **Soittoääni käytössä**

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi sallia IRIS-yksikön simuloivan PSTN-soittoäänien PSTN-porttiin, kun yhteyttä luodaan, tai estää sen. Useimmissa tapauksissa oletusasetus voidaan hyväksyä, mutta jos hälytysten tai Remote Service App -sovelluksen yhteyden (lähetys/lataus) kanssa on ongelmia, tämä voidaan poistaa käytöstä.

- **Soittoääni**

Jos hälytyspaneeli odottaa eurooppalaista tai brittiläistä soittoaääntä havaitakseen saapuvan soiton, IRIS Touch -valitsin voidaan muuttaa simuloimaan joko eurooppalaista (valintamerkki) tai brittiläistä (ei valintamerkkiä) (ohjaa soittoa ja soittoaääntä) soittoaääntä.

- **Vain PSTN & GSM/3G**

Pakottaa soittot paneelin telemoduulista IRIS-STN-porttiin kulkemaan GSM/3G-tiedonsiirtoreittien kautta. Tämä tehdään käyttämällä paneelin telemoduulin valitsemaa numeroa.

### Sarjaportti RS232\_1

Serial Port RS232_1	
Monitor Cable	<input type="checkbox"/>
Report Poll Fail	<input checked="" type="checkbox"/>
Back	

- **Valvo liitäntää**

Asettaa IRIS-valitsimen valvomaan sarjaportin toimintaa ja raportoimaan mahdollisista tilanmuutoksista takaisin valvontakeskukseen. Valvontakeskuksen on myös sallittava sarjaportin valvonta IRIS Secure Apps -sovelluksesta, jotta se voisi vastaanottaa hälytysilmoituksia tästä tilasta.

- **Raportoi pollausvirhe**

Asettaa IRIS-valitsimen lopettamaan sarjaportin komentoihin vastaamisen, jos pollaus on epäonnistunut. Tämä ilmoittaa viasta takaisin hälytyspaneeliin. Näin kohteeseen saadaan näkyviin ilmoitus yhteyshäiriöstä (EN-standardien mukaisesti).

## Sarjaportti RS485



- **Galaxy**

Aseta RS485-väylä Honeywell Galaxy -tilaan, jossa IRIS Touch simuloi yhtä kolmesta moduulista seuraavassa järjestyksessä (Ethernet, ulkoinen Telecoms ja ulkoinen RS232).

- **ProSYS**

Aseta RS485-väylä Risco ProSYS -väylälle, jotta lähetys-/latausyhteydet sallittaisiin, mutta hälytyksiä ei. Paneelin hälytyksen on oltava joko PSTN-portissa tai tulonavassa.

- **Galaxy**

Galaxy-väyläemuloinnissa voidaan määrittää joitakin lisävaihtoehtoja, jotka on selitetty alla:

- **Järjestelmä-ID**

Voi ohittaa järjestelmä-ID:n tai syöttää sen paneelista riippumattomasti.

- **Emulointitila**

Tässä voidaan valita Honeywell Galaxy RS485 -väylämoduuli, joka emuloidaan Galaxy-ohjauspaneeliin. Tämä on oletusarvoisesti asetettu AUTO (automaattisesti määritetty) -tilaan, joten se yrittää ensimmäiseksi ulkoista Ethernet-moduulia, ja jos tätä ei löydy, sen jälkeen ulkoista PSTN-moduulia ja lopuksi ulkoisia sarjamoduuleja. Tämän ansiosta on mahdollista käyttää vanhempia Galaxy-paneeliohjelmistoja, jotka eivät tue Honeywell Ethernet -moduulia (4.00 versiota vanhemmat Galaxy Classic -versiot).

Emuloitu moduuli voidaan tarvittaessa asettaa etukäteen joko Ethernetiksi tai PSTN:ksi. Tämä voi olla tarpeen, jos Honeywell Ethernet -moduuli on jo asennettu.

### Hälytyksen ohitus

Alarm Override

Enable

Back

Sallii IRIS-laitteen korvata hälytyspaneelin tilinumeron ja valitun numeron IRIS Touch -valitsimeen määritetyillä numeroilla.

### Tuleva IP-osoite

Incoming IP Addr.

Address 1

Address 2

Address 3

Back

Turvallisuusominaisuutena sallii käyttäjän määrittää kolme lähde-IP-osoitetta, jotka saavat ottaa yhteyden IRIS-sarjaporttiin. Jos kaikki osoitteet jätetään tyhjiksi, kaikki soitot sallitaan.

## Tulonavat

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

Määritä tuloasetukset (navat) SMS-viestien, SIA-hälytysformaatin, Fast Format- tai Contact ID -hälytysformaatin välille.

**Huomautus: Navoille (SIA, FF tai CID) voidaan valita yksi hälytysmuoto, minkä jälkeen tekstiviesteille voidaan tarvittaessa määrittää erilliset navat.**

Kun jonkin hälytysformaatin (SIA, FF tai CID) viestin muotoa muutetaan, hälytysviesti ilmoittaa, että kaikki navat määritetään tälle hälytysformaatille ja palautetaan oletusarvoon, kuten alla on esitetty, sillä napoja ei voi määrittää eri hälytysformaateille.

### Tekstiviesti (IRIS Touch 200NG tai 240NG)

Tulojen Hälytys (avoin piiri) ja Palauta (suljettu piiri) kohdalla IRIS Touch lähettää määritetyn tekstiviestin Hälytys- tai Palauta-tekstiä varten määritettyyn puhelinnumeroon.

Jos SMS valitaan tuloformaatiksi, seuraavat vaihtoehdot tulevat näytölle kummankin navan määrittämisä varten, kuten alla on esitetty.

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



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

### Valvo liitäntää

Tulon sabotaasiyrityksiä voidaan myös valvoa. Katso [osa 7.6, Tulonavat](#).

### Salli

Salli/estä kumpikin tulo- ja palautusnapa valitsemalla Salli-valintaruutu.

### Käänteinen

Hälytys- ja Palauta-viestien toiminta voidaan kääntää päinvastaiseksi valitsemalla Käänteinen-valintaruutu. Tämä tarkoittaa, että Hälytys on nyt suljettu piiri ja Palauta on avoin piiri.

### Puhelinnumero

Puhelinnumero, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

### Hälytys/Palauta

Määritä Hälytys- ja Palauta-viestit, jotka lähetetään annettuun puhelinnumeroon. Tekstiviestin enimmäispituus on 24 merkkiä.

## SIA

Jos SIA valitaan tuloksi, tulot lähettävät tietyt SIA-hälytysprotokollaviestit tapahtumasta ja palauttavat saatavilla olevat vaihtoehdot kyseiselle tulolle, kuten alla on esitetty.



## SMS

Yksi tulo voidaan määrittää tekstiviestiksi valitsemalla Aseta SMS:ksi, jolloin edellä esitetty tekstiviestivaihtoehto voidaan määrittää.

### Valvo liitäntää

Tulon sabotaaesityrityksiä voidaan myös valvoa. Tämä on selitetty [osassa 7.6, Tulonavat](#).

### Salli

Salli/estä kumpikin tulonapa valitsemalla Salli-valintaruutu.

### Käänt. polariteetti

Hälytystapahtuma- ja Palauta tapahtuma -viestien toiminta voidaan kääntää päinvastaiseksi valitsemalla Käänteinen-valintaruutu. Tämä tarkoittaa, että Hälytystapahtuma on nyt suljettu piiri ja Palauta tapahtuma on avoin piiri.

### Hälytys/Palauta

Aseta Hälytys/Palauta-viesti lähetettäväksi asianmukaisen tapahtuman yhteydessä käyttämällä oikeaa formaattia, kuten SIA-formaattiprotokollassa SIA DC-03-1990.01(R2003.10) on määritetty. Oletusarvoisesti tämä on asetettu valmiiksi tietylle SIA-koodille ja vyöhykenumerolle (katso alla olevaa taulukkoa). Tämä voidaan muuttaa minkä tahansa tapahtumakoodin kohdalla. Tekstikuvaus voidaan myös lisätä kullekin tapahtumalle, jonka mukana lähetetään SIA-hälytyskoodi, kuten SIA-tason 3 hälytysprotokollien kohdalla. Nämä voivat olla enintään 15 merkkiä pitkiä.

Jos haluat lisätä tekstiä Hälytys/Palauta-viestiin, käytä seuraavaa formaattia. Lisää ^ alkuun ja loppuun tekstikuvauksen erottamiseksi:

Hälytys SIA-koodi	Hälytystekstin kuvaus	Syötä hälytykseen hipaisunäytöllä
NFA01	TULIPALO	NFA01^TULIPALO^

### SIA-hälytys/palauta-tapahtumien oletuskoodit tulonavoille

Navan numero	Hälytysviestin SIA-koodi	Palautusviestin SIA-koodi	SIA-tapahtuman kuvaus
1	NFA01	NFR01	Palohälytysvyöhyke 1
2	NPA02	NPR02	Paniikkihälytysvyöhyke 2
3	NBA03	NBR03	Murtohälytysvyöhyke 3
4	NOP04	NCL04	Avoin/suljettu vyöhyke 4

## FF (Fast Format)

Jos FF valitaan tuloksi, tulot lähettävät tietyt Scancom Fast Format -hälytysprotokollaviestit tapahtumasta ja palauttavat saatavilla olevat vaihtoehdot kyseiselle tulolle, kuten alla on esitetty.



## SMS

Yksi tulo voidaan määrittää tekstiviestiksi valitsemalla Aseta SMS:ksi, jolloin edellä esitetty tekstiviestivaihtoehto voidaan määrittää.

## Valvo liitäntää

Tulon sabotaaesityksiä voidaan myös valvoa. Tämä on selitetty [osassa 7.6, Tulonavat](#).

## Salli

Salli/estä kumpikin tulonga valitsemalla Salli-valintaruutu.

## Hälytys

Asettaa tulon hälytyksen laukaisemaksi tuloksi, joka lähettää seuraavat ilmoitukset seuraavien mukaisesti:

Signaali	Tapahtumatyyppi	Kuvaus
5	Ei hälytystä	Tulon laukaiseva hälytys on lepotilassa.
1	Uusi hälytys	Tulon laukaiseva hälytys on aktivoitunut, ja siitä ei ole raportoitu aikaisemmin.
6	Hälytys	Tulon laukaiseva hälytys on aktivoitunut, ja siitä on raportoitu aikaisemmin.
3	Uusi palautus	Tulon laukaiseva hälytys on juuri palautettu lepotilaan hälytystilasta.

## O/C (avoin/suljettu)

Asettaa tulon avoimeksi/suljetuksi tuloksi, joka lähettää seuraavat ilmoitukset seuraavien mukaisesti:

Signaali	Tapahtumatyyppi	Kuvaus
2	Uusi avautuva	Tulon laukaiseva hälytys on hälytystilassa, ja murtohälytysjärjestelmä on pois päältä.
4	Uusi sulkeutuva	Tulon laukaiseva hälytys on lepotilassa, ja murtohälytysjärjestelmä on kytketty päälle.
5	Tilat suljettu	Tulon laukaiseva hälytys on lepotilassa, ja siitä on raportoitu aikaisemmin.
6	Tilat auki	Tulon laukaiseva hälytys on hälytystilassa, ja siitä on raportoitu aikaisemmin.

## Käänt. polariteetti

Tapahtuma- ja Palauta-viestien toiminta voidaan kääntää päinvastaiseksi valitsemalla Käänteinen-valintaruutu. Tämä tarkoittaa, että Tapahtuma on nyt suljettu piiri ja Palauta tapahtuma on avoin piiri.



## CID (Contact ID)

Kun CID valitaan tuloksi, tulot lähettävät tapahtumasta tietyt Ademco®-hälytysprotokollaviestit, jotka sisältävät tapahtumakoodin, vyöhykkeen ja ryhmänumeron kyseille tulolle. Seuraavat vaihtoehdot ovat mahdollisia:



### SMS

Yksi tulo voidaan määrittää tekstiviestiksi valitsemalla Aseta SMS:ksi, jolloin edellä esitetty tekstiviestivaihtoehto voidaan määrittää.

### Valvo liitintää

Tulon sabotaasiyrityksiä voidaan myös valvoa. Tämä on selitetty [osassa 7.6, Tulonavat](#).

### Salli

Salli/estä kumpikin tulonga valitsemalla Salli-valintaruutu.

### Käänt. polariteetti

Tapahtuma- ja Palauta-viestien toiminta voidaan kääntää päinvastaiseksi valitsemalla Käänteinen-valintaruutu. Tämä tarkoittaa, että Tapahtuma on nyt suljettu piiri ja Palauta tapahtuma on avoin piiri.

### Tapaht

Syötä tapahtumakoodi (3 numeroa 0–9) tälle tulolle, esimerkiksi: 110 = Tulipalo.

Määrittääksesi, mitä tapahtumakoodia käytetään, lue digitaalisen viestinnän standardi Digital Communication Standard -

Ademco® Contact ID Protocol - for Alarm System Communications SIA DC-05-1999.09

### Alue

Alue- tai osastonumero (2 numeroa 0–9).

Käytä numeroa 00, jos erityisiä alue- tai osastotietoja ei ole.

### Vyöhyke

Vyöhykenumero (tapahtumaraportit) tai käyttäjänumero (avoimet/suljetut raportit) (3 numeroa 0–9).

Käytä numeroa 000, jos erityisiä vyöhyke- tai käyttäjätietoja ei ole.

### CID-hälytys/palauta-tapahtumien oletuskoodit tuloavoille

Navan numero	Contact ID - tapahtuma koodi	Aluenumero	Vyöhykenumero	Contact ID -tapahtuman kuvaus
1	110	00	001	Palohälytysvyöhyke 1
2	120	00	002	Paniikkihälytysvyöhyke 2
3	130	00	003	Murtohälytysvyöhyke 3
4	400	00	004	Avoin/suljettu vyöhyke 4

## Vikaraportti

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

Vikaraportissa voidaan määrittää yhteyshäiriöiden raportointi releiden tai tekstiviestien välityksellä ja tehdä diagnoosioitoja IP-yhteyden (Ethernet tai 3G/GPRS) kautta.

Etädiagnoositoon avulla voidaan kannettavalla tietokoneella, jossa on IRIS Toolbox -ohjelmisto, soittaa teknikolle TCP/IP-puhelu käyttämällä TCP/IP-porttia numero 51292. Näin hän voi tarkistaa asetukset, suorittaa etädiagnoosin ja tutkia mahdolliset ongelmat.

Alla on yksityiskohtainen kuvaus näistä vaihtoehdoista.

### Relelähdeillä

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

IRIS Touch -valitsimessa on vuorottelutoiminto, jolla se voi valita releiden tilan osoittaakseen tiedonsiirtoväylien häiriöt. Tämä toiminto voidaan sallia tai estää. Tämän tarkoitus on viestiä häiriöistä takaisin paneelin tuloihin, jotta kohteessa näkyisi ilmoitus yhteyshäiriöstä (EN-standardien mukaisesti). IRIS Touch -valitsimessa voidaan valita, mitä relettä käytetään pollauksen epäonnistumisesta ilmoittamiseen tai yhteysreitit

katkeamiseen.

Napsauttamalla ruutua voit vaihtaa, kumman releen haluat osoittaa kyseiselle häiriöraportille. Samaa relettä voidaan käyttää useamman reitinhäiriön ilmoittamiseen.

Häiriö-vaihtoehdossa järjestelmähäiriöistä voidaan raportoida valitun releen välityksellä. Nämä häiriöt on mainittu [osassa 9, Vikaraportti](#).

### Tekstiviesteillä

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

IRIS Touch -valitsin voi lähettää testiviestejä ilmoittaakseen tiedonsiirto-/linjahäiriöistä GSM/3G-verkon avulla.

Tekstiviestien lähettämistä varten voidaan määrittää neljä tekstiviestipuhelinnumeroa linjahäiriö-/palautusraportointia varten.

### Diag. soitto IP-os.

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

Tässä valikossa tietokoneen/kannettavan tietokoneen, jossa on IRIS Toolbox -ohjelmisto, IP-osoite voidaan syöttää lähteviä TCP/IP-diagnostiikkasoiittoja varten etädiagnoosintia varten.

### Diagnost. soitto

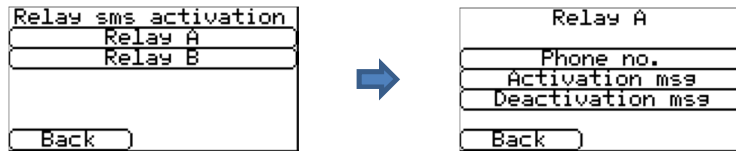
Password:
551515
Diagnostic Call
Back

Tässä vaihtoehdossa voidaan tehdä diagnostiikkasoiitto takaisin edellä syötettyyn IP-osoitteeseen etädiagnoosintia varten IRIS Toolbox -ohjelmistoon.

Kun tämä valitaan ensimmäisen kerran, näytöllä näkyy tämän etäyhteyden kertaluontoinen salasana, joka pitää antaa IRIS Toolbox -ohjelmiston käyttäjälle.

Paina Diagnost. soitto -painiketta, kun salasana on annettu käyttäjälle ja hän on valmis vastaanottamaan soiton.

## Releen tekstiviestin aktivointi (IRIS Touch 200NG tai 240NG)



IRIS Touch -valitsin sallii matkapuhelimesta lähetettävän valmiiksi määritetyn tekstiviestin aktivoida tai deaktivoida kummankin releen.

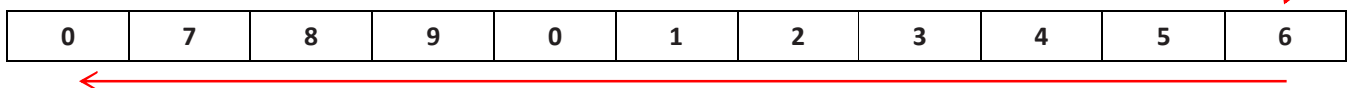
### Puhelinnumero

Määrittää, minkä laitteen (matkapuhelimen) sallitaan hallita releitä asianmukaisella tekstiviestillä. Tämä tehdään käyttämällä soittavaa numeroa (CLI) tekstiviestissä ja vertaamalla tätä syötettyyn numeroon.

Valitsin käynnistää vertailun aloittamalla vähiten merkittävästä numerosta ja liikkumalla taaksepäin, kuten alla on esitetty.

Esimerkissä on käytetty puhelinnumeroa 07890123456. Vahvista, mikä CLI-numero on vastaanotettu, ottamalla soitto vastaan matkapuhelimella. Tällöin näet saapuvan CLI-numeron.

LSB  
↓



Aloita LSB:stä 6 ja siirry taaksepäin verrataksesi CLI-numeroa. Voit esimerkiksi syöttää numeron 56. Tämä sallii kaikki soittavat puhelinnumerot, jotka päättyvät numeroihin 56.

Jos lähdenumero jätetään tyhjäksi, mikä tahansa matkapuhelinnumero voi asettaa tai palauttaa releen edellyttäen, että tekstiviesti täsmää.

### Päälle-viesti

Määrittää tekstiviestin, joka tarvitaan releen avaamiseen. Huomaa, että merkkikoolla on tässä merkitystä.

### Pois-viesti

Määrittää tekstiviestin, joka tarvitaan releen sulkemiseen. Huomaa, että merkkikoolla on tässä merkitystä.

## Kieli



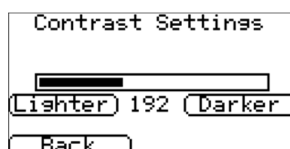
IRIS Touch -valitsimessa on useita eri kieliä, jotka voidaan valita tässä.

## Asentajan salasana



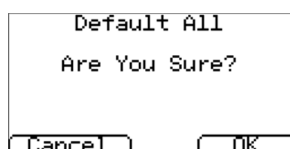
Kun Asentajan valikkoa käytetään ensimmäisen kerran, järjestelmä pyytää Asentajan salasanaa, joka on 111111. Salasana on vaihdettava asennuksen yhteydessä standardin EN50136-2 mukaisesti. Tarvittaessa tämä salasana voidaan vaihtaa uudelleen tässä kohdassa. Uusi salasana pyydetään syöttämään ja vahvistamaan.

## Kontrasti



Hipaisunäytön kontrastia voidaan muuttaa asetuksissa.

## Palauta kaikki oletusarvot



Palauttaa IRIS Touch -valitsimen tehdasasetukset.

## Build-versio

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

IRIS Connect -ohjelmistoversio, GPRS/3G-ohjelmistoversio ja valitsimen sarjanumero näytetään.

## Päivitä

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



Password is default and must be changed	
Back	Continue



Reflash Settings	
Reflash Password	
Reflash IP Address	
Reflash Now	
Back	

Tässä kohdassa on mahdollisuus päivittää laite Chiron-päivityspalvelimelta saatavana olevaan tuoreimpaan ohjelmistoversioon.

Kun päivitystoimintoa käytetään ensimmäisen kerran, esimerkiksi asennuksen tai huollon yhteydessä, salasana pitää vaihtaa standardin EN50136-2 mukaisesti.

Muussa tapauksessa järjestelmä pyytää syöttämään tälle laitteelle määritetyn päivityssalasan.

IRIS Touch -valitsimen päivitys tuoreimpaan versioon voidaan käynnistää alla esitetyillä tavoilla.

### Päivityssalasaana

Tarvittaessa tämä salasana voidaan vaihtaa uudelleen tässä kohdassa.

### Päivitys-IP-osoite

Päivitys-IP-osoitteen oletuksena on Chiron-päivityspalvelin IP-osoitteessa 195.59.117.164. Se on käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa jokaisena viikonpäivänä yhteyksiä varten ja jatkuvasti päivitettyä uusimpaan saatavilla olevaan ohjelmistoversioon.

Joissakin tapauksissa asiakas avaa verkkonsa vain ollakseen yhteydessä valvontakeskukseen (verkko-/IP-osoite), ja joissakin tapauksissa valvontakeskuksella on oma päivityspalvelimensä. Tämä vaihtoehto mahdollistaa päivityspyynnön lähetyksen vaihtoehtoiseen IP-osoitteeseen.

### Päivitä nyt

Käynnistää päivitys-IP-osoitteen päivityksen. Päivityksen eteneminen näkyy näytöllä.

## 8.3. Testaus

Test
Test
Start GPRS/3G Fault I
(Exit)

Testausvalikosta voidaan tarkistaa kaikki sillä hetkellä käytössä olevat tiedonsiirtoreitit ja testata sekä pollaus että hälytykset. Seuraavat kaksi vaihtoehtoa ovat käytettävissä:

### Testaus

Tämä käynnistää pollaus- ja hälytystestauksen käytössä olevan tiedonsiirtoyhteyden avulla.

Seuraavan sivun taulukossa näkyvät tehdyn testin mahdolliset tulokset.

### Aloita GPRS/3G-häiriötesti (IRIS Touch 200NG tai 240NG)

Tämän vaihtoehdon avulla asentaja voi simuloida GPRS/3G-häiriön niin, että valvontakeskus voi tarkistaa, että raportti näkyy käyttäjälle niin kuin sen kuuluukin.

**Huomautus: Tämä tila pysyy toiminnassa yhden minuutin ja sammuu automaattisesti. Tällä estetään tilanteet, joissa asentaja unohtaa sammuttaa sen ja estää näin GPRS-yhteyden. Testi voidaan sammuttaa aikaisemmin, mikäli tarpeellista.**

Testaus	Tulokset ja selitys
Ethernetin tarkistus	<p><b>Yhteys muodostettu:</b> Valitsin on yhteydessä Ethernet-verkkoon.</p> <p><b>Ei yhteyttä:</b> Valitsin ei ole tällä hetkellä yhteydessä Ethernet-verkkoon. Tarkista Ethernet-johdo ja johdot koko matkalta (reititin/kytkin).</p>
Tarkistetaan IP-os.	IRIS Touch -valitsin tarkistaa, että valitsimen IP-osoite on sama kuin DHCP:n määrittämä tai manuaalisesti määritetty.
Ethernet-testipollaus	<p><b>Onnistui:</b> Valitsimen pollaus valvontakeskuksen (ARC) IRIS Secure Apps -järjestelmään onnistui Ethernet-yhteyden kautta.</p> <p><b>Pollaus estetty:</b> Määritetty niin, että pollausta ei tehdä Ethernet-yhteyden kautta. Tarkista, että ARC:n IP-osoite ja tilinumero on syötetty.</p> <p><b>Yhteys epäonnistui:</b> Yhteyttä ARC:hen ei saatu Ethernet-yhteyden kautta. Tarkista, että ARC:n IP-osoite on oikein, ja varmista Ethernet-reitittimen ulkoinen WAN-yhteys ja palomuurin asetukset.</p> <p><b>Yhteys onnistui, pollaus epäonnistui:</b> Yhteys ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen muodostettiin, mutta hylättiin. Tarkista, että ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen on määritetty oikea osoite ja että valitsimeen on syötetty oikea tilinumero.</p> <p><b>Yhteys onnistui, autentikointi epäonnistui:</b> Yhteys ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen muodostettiin, mutta se hylättiin virheellisen suojausavaimen takia. Tarkista, että valitsimeen on syötetty oikea tilinumero. Jos valitsimen tilalle on vaihdettu toinen, ARC:n täytyy suorittaa parametrien lataus uudelleen IRIS Secure Apps -verkkoliittymässä.</p>
Ethernet-testihälytys	<p><b>Onnistui:</b> Ethernet SIA -tason 3 testihälytys ARC:hen onnistui.</p> <p><b>Yhteys epäonnistui:</b> Hälytyksen lähetys ARC:hen Ethernet-yhteyden kautta epäonnistui. Tarkista ARC:stä.</p>
GSM/3G-rekisteröinti	<p><b>Rekisteröity:</b> Valitsimella on yhteys GSM/3G-verkkoon.</p> <p><b>Ei rekisteröity:</b> Valitsinta ei ole rekisteröity GSM/3G-verkkoon. Tarkista, että SIM-kortti on aktivoitu ja asetettu oikein SIM-korttipidikkeeseen. Tarkista myös, että antenni on yhdistetty ja että signaalivoimakkuus ylittää minimiarvon.</p>
Signaalivoimakkuus	Senhetkinen signaalivoimakkuus, jonka suositellaan oleva yli 10, jotta tiedonsiirto olisi luotettavaa. Jos voimakkuus on alle tämän, siirrä valitsin tai antenni paikkaan, missä on parempi kattavuus, tai asenna ulkoinen vahvistavampi GPRS/3G-antenni.
GPRS/3G-testipollaus	<p><b>Onnistui:</b> Valitsimen pollaus valvontakeskuksen (ARC) IRIS Secure Apps -järjestelmään onnistui GPRS/3G-yhteyden kautta.</p> <p><b>Pollaus estetty:</b> Määritetty niin, että pollausta ei tehdä GPRS/3G-yhteyden kautta. Tarkista, että ARC:n IP-osoite ja tilinumero on syötetty.</p> <p><b>Yhteys epäonnistui:</b> Yhteyttä ARC:hen ei saatu GPRS/3G-yhteyden kautta. Tarkista, että ARC:n IP-osoite on oikein, ja varmista SIM-kortin toimittajalta, että SIM-kortti on aktivoitu GPRS/3G M2M-datayhteyttä varten.</p> <p><b>Yhteys onnistui, pollaus epäonnistui:</b> Yhteys ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen muodostettiin, mutta hylättiin. Tarkista, että ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen on määritetty oikea osoite ja että valitsimeen on syötetty oikea tilinumero.</p> <p><b>Yhteys onnistui, autentikointi epäonnistui:</b> Yhteys ARC IRIS Secure Apps -sovellukseen muodostettiin, mutta se hylättiin virheellisen suojausavaimen takia. Tarkista, että valitsimeen on syötetty oikea tilinumero. Jos valitsimen tilalle on vaihdettu toinen, ARC:n on suoritettava parametrien lataus uudelleen IRIS Secure Apps -verkkoliittymässä.</p>
GPRS/3G-testihälytys	<p><b>Onnistui:</b> GPRS/3G SIA -tason 3 testihälytys ARC:hen onnistui.</p> <p><b>Yhteys epäonnistui:</b> Hälytyksen lähetys ARC:hen epäonnistui GPRS/3G-yhteyden kautta. Tarkista ARC:stä.</p>

## 8.4. Skannaa verkko

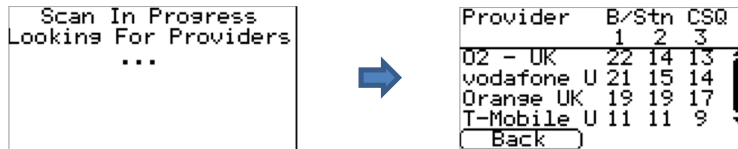
### IRIS Touch 400NG tai 440NG GPRS/3G-yhteydellä

GPRS/3G-verkon skannaustoiminnolla saadaan tietoa signaalivoimakkuudesta kaikista alueella toimivista verkoista. Tämä tehdään asennuksen yhteydessä, kuten [osassa 7](#), [IRIS Touch -valitsimen asennus](#) on selitetty, sekä asennuksen jälkeen, esimerkiksi huollon yhteydessä, koska paikallinen signaalivoimakkuus saattaa muuttua esim. alueella olevan uuden rakennuksen tai kohteeseen tehdyn muutoksen (varastohyllyjen asennus jne.) takia.

Tämä on tehtävä **ilman** SIM-korttia.

Valitsin kuuntelee jokaista kantoalueella olevaa tukiasemaa, pyytää operaattorin nimen ja tallioi signaalin voimakkuuden.

Tämä kestää muutaman minuutin.



The diagram illustrates the scanning process. On the left, a screen displays 'Scan In Progress' and 'Looking For Providers' with three dots below. A blue arrow points to the right, where a screen shows a list of providers with their B/Sth and CSQ values. The list includes '02 - UK', 'vodafone U', 'Orange UK', and 'T-Mobile U', each with three numerical values. A 'Back' button is at the bottom.

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


Jotta GPRS/3G-yhteys olisi luotettava, on suositeltavaa, että valitulla verkko-operaattorilla (SIM-kortti) on vähintään kaksi tukiasemaa, joiden signaalivoimakkuus (CSQ) on vähintään 10.

Jos signaalivoimakkuus on heikompi tai lähellä minimiarvoa, yritä asettaa antenni uuteen paikkaan tai käytä ulkoista tai vahvistavampaa antennia (tarvittaessa) ja tee verkkoskannaus uudelleen.

Kun GPRS/3G-signaalivoimakkuus on riittävä, katkaise virta valitsimesta, laita SIM-kortti SIM-korttipidikkeeseen ja kytke virta valitsimeen.

## 9. Vikaraportti

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

Kun järjestelmän merkkivalo vilkkuu keltaisena , valitsimessa on vikaraportteja häiriötapahtumista. Näitä voidaan tarkastella lähemmin valitsemalla tervetulonäytöstä Tila - Vika ja lopuksi Näytä vikaraportti.

Vikaraportin valikossa näkyvät nykyiset järjestelmähäiriöt. Alla on selitetty kaikki mahdolliset häiriötapahtumat.



Raportoitu ongelma	Selitys
<b>Ethernet ei kytketty</b>	Valitsin ei ole tällä hetkellä yhteydessä Ethernet-verkkoon. Tarkista Ethernet-johto ja johdot koko matkalta (reititin/kytkin).
<b>E-net-pollausvirhe</b>	Pollaus valvontakeskuksen (ARC) IRIS Secure Apps -järjestelmään ei onnistu Ethernet-yhteyden kautta. Tarkista ARC:n IP-osoite ja vahvista Ethernet-reitittimen ulkoisen WAN-yhteyden ja palomuurin asetukset.
<b>GSM/3G ei rekisteröity</b>	Rekisteröinti GSM/3G-verkkoon ei onnistu. Yleensä tämä tarkoittaa, että SIM-kortin käyttö on estetty. Tarkista asia SIM-kortin toimittajalta.
<b>GPRS/3G-pollaus epäon.</b>	Pollaus valvontakeskuksen (ARC) IRIS Secure Apps -järjestelmään ei onnistu GPRS/3G-yhteyden kautta. Tarkista ARC:n IP-osoite ja että SIM-kortti on aktivoitu GPRS/3G M2M -datayhteyttä varten.
<b>SIM-kortti puuttuu</b>	SIM-kortti ei näy IRIS-laitteella. Tarkista, että SIM-kortti on paikallaan ja että yhteys toimii.
<b>SIM-kortin PIN-koodi tarvitaan</b>	SIM-kortille on määritetty PIN-koodi, mutta sitä ei ole syötetty määrittämiin. Varmista SIM-kortin toimittajalta oikea PIN-koodi ja syötä se järjestelmään.
<b>SIM PIN-virhe</b>	Määrittämiin syötetty SIM-kortin nykyinen PIN-koodi on väärä. Varmista SIM-kortin toimittajalta oikea PIN-koodi ja syötä se.
<b>Pollaus epäonnistui</b>	Valitsin ei pysty pollaamaan millään reitillä. Tarkista, että ARC:n IP-osoite on syötetty oikein ja että tiedonsiirtoreittien asetukset ovat oikein.
<b>PSTN-linja poikki</b>	Valitsinporttia, joka on määritetty valvomaan PSTN-porttia ja valvontavastusta, ei havaita (18 K). Tarkista johtojen/vastuksen liitännät.
<b>Vika häl. tulossa**</b>	Valitsin on asetettu valvomaan sabotaasiyrityksiä ja on avoimen tai suljetun piirin sabotaasitilassa. Tarkista johtojen/vastusten liitännät.
<b>Sarjaporttihäiriö</b>	Valitsin on asetettu valvomaan sarjaporttia, mutta se ei havaitse aktiiviteettia sarjaliitännässä. Tarkista valitsimen/paneelin asetukset ja fyysiset liitännät.
<b>Ei tiedonsiirtoa</b>	Valitsimen tulo on lauennut ja tapahtuman tiedonsiirto ARC:lle epäonnistunut. Tarkista, että kaikki tiedonsiirtoreitit toimivat ja että määrittäykset on tehty oikein. Tarkista myös ARC:ltä, että siellä ei ole tiedossa vastaanotettuihin hälytyksiin liittyviä ongelmia (esim. IRIS-vastaanottimen IP-linkki ei toimi).
<b>Eeprom</b>	Valitsimessa on mahdollinen laitteistovika eikä se tunnista Eepromia. Eeprom tallentaa kaikki paikalliset parametrit sähkökatkon varalta.

## 10. Huolto

IRIS Touch 2 ei vaadi mitään huoltotoimenpiteitä paikan päällä.

Halutessaan asentaja voi tehdä seuraavat huoltotarkastukset:

- Tarkasta IRIS Touch -laitteen tila.
- Selvitä valitsimessa olevat viat.
- Päivitä IRIS Touch -ohjelmisto tuoreimpaan versioon.
- Testaa määritetyt tiedonsiirtoreitit (Ethernet/GPRS/3G).
- Tee täydellinen hälytystesti hälytyspaneelistä ja varmista, että hälytykset vastaanotetaan valvontakeskuksessa.

IRIS Touch -valitsin ilmoittaa järjestelmän tilan järjestelmän merkkivalolla. Jos merkkivalo palaa tasaisesti keltaisena , valitsimen vallitsevat asetukset ovat kunnossa. Vilkkuva keltainen  tarkoittaa, että valitsin ilmoittaa vikatapahtumista.

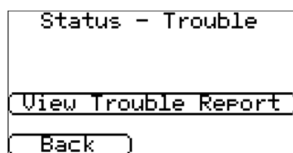
IRIS Touch -valitsimen hipaisunäytössä voidaan tutkia tarkemmin häiriöitä tai tehdä lisätarkastuksia. Näytössä näkyvät senhetkiset häiriöt. Näytössä voidaan myös tehdä päivitys tuoreimpaan ohjelmistoversioon ja suorittaa tiedonsiirtoreittien tarkastukset.

Näytönsäästötilasta pääsee pois koskettamalla näyttöä, mikä jälkeen tervetulonäytön pitäisi näkyä. Seuraavaksi näytöllä näkyy järjestelmän tila sekä vaihtoehto, josta pääsee asentajan valikkoon. Nyt voidaan tehdä seuraavat tarkistukset.

### 10.1. Vahvista vallitseva tila

IRIS Touch -valitsin antaa Tila – ok -ilmoituksen, jos valitsimen senhetkiset asetukset toimivat oikein. Jos näytöllä näkyy Tila – Vika, valitsimessa on vikaraportteja.

Näytä raportoitu vika valitsemalla Tila - Vika ja sen jälkeen Näytä vikaraportti.



Teknikot näkevät nyt nykyiset ilmoitetut järjestelmäviat ja voivat ratkaista ne. Tarkempia tietoja on [osassa 9, Vikaraportti](#).

### 10.2. Ohjelmistoversion/-päivityksen tarkistus

Siirry asetusvalikkoon ja valitse Päivitä. Kun päivitystoimintoa käytetään ensimmäisen kerran, esimerkiksi asennuksen tai huollon yhteydessä, salasana pitää vaihtaa standardin EN50136-2 mukaisesti. Kirjoita salasana muistiin asennusohjeisiin.

Syötä oikea päivityssalasana, minkä jälkeen seuraavat vaihtoehdot tulevat näkyviin.



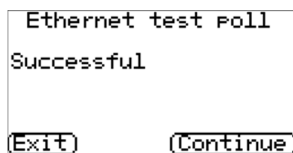
Chiron-päivityspalvelimen IP-osoite on jo määritetty kohdassa Päivitys-IP-osoite, mutta jos käytetään vaihtoehtoista IP-osoitetta, IP-osoite täytyy vaihtaa.

Kun oikea IP-osoite on syötetty, muodosta yhteys palvelimeen ja tarkista, onko uudempaa versiota olemassa, valitsemalla Päivitä nyt. Jos uudempi versio on, päivitys käynnistyy.

Päivitys kestää enintään 15 minuuttia, jos käytössä on GPRS/3G-yhteys, ja noin kaksi minuuttia, jos käytössä on Ethernet-yhteys. Kun päivitys on valmis, valitsin käynnistyy uudelleen ja uusi ohjelmisto otetaan käyttöön. Kaikki määrittymiset tallentuvat, eikä IRIS Touch -valitsimen määrittymiä tarvitse tehdä uudelleen.

**Huomautus: Älä katkaise virtaa päivityksen aikana. Tee se vasta sen jälkeen, kun päivitys ja asetukset ovat valmiit.**

### 10.3. Tiedonsiirtoreittien tarkistus



Pollaus ja hälytysten siirto tiedonsiirtoreitillä voidaan testata käyttämällä asentajan päävalikossa olevaa Testi-kohtaa. Tämä testaa kaikki määritetyt tiedonsiirtoreitit.

Lisätietoja on [osassa 8.3, Testaus](#).

### 10.4. Hälytyspaneelin hälytysten testaus ja tiedonsiirron testaus ARC:hen

Valvontakeskuksesta (ARC) riippuen järjestelmä pyytää seuraavaksi tekemään hälytystestin ja mahdollisesti muita testejä ARC:lle. ARC:lta täytyy saada vahvistus siitä, että kaikki toimii asianmukaisesti, ennen kohteesta poistumista.



## 11. Tekniset tiedot

Tiedonsiirtoreitit		200NG	220NG	240NG
Ethernet	Standardi	–	UTP 10/100 Base T, auto-negotiation	
	Liitانتä	–	RJ45-liitin CAT5-johdolle	
	IP-osoitteistus	–	Dynaaminen (DHCP) tai kiinteä	
	Yhteyshäiriön ilmaisu	–	Ethernet-synkronoinnin häviäminen	
GPRS/3G (4G/CDMA valinnainen pyynnöstä)	Standardi	Kaksireittinen GSM 900/1800 MHz Kaksireittinen UMTS 900/2100 MHz	–	Kaksireittinen GSM 900/1800 MHz Kaksireittinen UMTS 900/2100 MHz
	Liitانتä	SMA-pistoke GPRS/3G- antenniliitانتää varten	–	SMA-pistoke GPRS/3G- antenniliitانتää varten
	Yhteyshäiriön ilmaisu	Verkkorekisteröinnin häviäminen	–	Verkkorekisteröinnin häviäminen
<b>IP</b>				
TCP-portit (ulos)		53165 (hälytykset ja pollaus), 51292 (diagnostiikka ja päivitys), 10001 (lähetys/lataus)		
<b>Häilytysensiirto</b>				
Liittymä valvontakeskukseen		IRIS Secure Apps tai IRIS Management -sarja EN 50136-2 pass-through mode -asetuksella		
Valitsinsignaalin sieppausliitانتä häilytyspaneeliin		Kaksijohtoinen liitانتä PSTN-portin liitانتäpääteellä		
Sarjaliitانتä häilytyspaneeliin		RS485, TTL, RS232 <b>Huom! RS232-johto ei saa olla 30 metriä pidempi</b>		
Tulonapojen liitانتä häilytyspaneeliin		Tulojännitealue 0 V – +24 V		
		Matalan tulon (häilytys) kynnyks < 1 V		
		Korkean tulon (palautus) kynnyks > 2 V		
		Sisäinen ylösvetovastus 10 K – 3,3 V:n syöttöön		
Häilytysprotokollat		SIA (tasot 1–3) -viite SIA DC-03-1990.01(R2003.10)		
		Contact ID -viite SIA DC-05-1999.09		
		Fast format (Scancom)		
		Robofon (vain valitsinsignaalin sieppaus)		
Sabotaasin havainnon raportointi valvontakeskukseen		Valitsinsignaalin sieppausliitانتä, kannen ja taustan sabotaasitunnistin, sarjaliitانتä, tulonavat		
Häilytysten raportointi valvontakeskukseen		Siirtoliitانتän/reitin häilytys		
<b>Relelähdyt</b>				
Maksimikäyttöjännite		24 V DC		
Maksimivirrankulutus		100 mA DC		
<b>Virrasyöttö</b>				
Syöttöjännite		9–28 V DC		
Tyypillinen virrankulutus		124 mA @ 12 V DC	138 mA @ 12 V DC	140 mA @ 12 V DC
Maksimivirrankulutus		1 A @ 12 V DC		
Suositeltava ulkoinen virtalähde		12 V DC 1 A 12 Watt <b>Huomautus: Jotta laite olisi Radio- ja telepätelaitedirektiivin mukainen, verkkojohto saa olla enintään kolme metriä pitkä.</b>		
<b>Ympäristö</b>				
Käyttölämpötila-alue		-10–55 °C		
Sallittu ilmankosteus		Enintään 95 %, ei kondensoituva		
<b>Painot ja mitat</b>				
Fyysiset mitat		19 cm x 13 cm x 4 cm		
Piirikortin paino		550 g		
Pakkauksen kokonaispaino		750 g		

## Turvallisuus

Telelaitteita kytkettäessä on huolehdittava siitä, että vain samankaltaiset liitännät kytketään yhteen turvallisuusvaarojen välttämiseksi.

SELV: SELV (Safety Extra-Low Voltage) määritellään toisiopiiriksi, joka on suunniteltu ja suojattu niin, että normaaleissa olosuhteissa ja yhden vikatilanteen vallitessa kahden käsiksi päästävän osan välinen jännite ei ylitä turvallista arvoa (42,4 V huippu tai enintään 60 V dc).

IRIS Touch -liitäntöjen turvaluokitukset ovat:

- Valitsinsignaalin sieppausliitäntä: SELV sopii yksilinjaisen teleliikennelaitteen, kuten puhelimen, hälytyspaneelin tai vastaavan kytkemiseen TNV-liitäntään.
- Virtaliitäntä: SELV tasavirtasyötön kytkentään.
- Tulot: SELV hälytyslähden kytkentään.

## Vaatimustenmukaisuus

### Eurooppalaiset direktiivit

IRIS Touch on seuraavien EY:n direktiivien mukainen:

- 1999/5/EY (Radio- ja telepäätelaitedirektiivi).
- 2006/95/EY (Pienjännitedirektiivi).
- 2004/108/EY (Sähkömagneettista yhdenmukaisuutta koskeva direktiivi).

### EN50131, EN50136 (VdS-sertifioitu)

Valitsin on seuraavien eurooppalaisten standardien vaatimusten mukainen:

EN50131-1: 2006 ja EN50131-10: 2014

EN50136-1: 2012 ja EN50136-2: 2013

Turvallisuusluokitus 3

ATS-SP6 Ethernetillä, ATS-SP5 GPRS/3G:llä, ATS-DP4 (IRIS Touch 240NG)

Ympäristöluokitus II

# Turvallisuuden tulevaisuus turvattuna

IP-turvallisuuden ammattilaisilta turvallisuusosalalle



*Asennus- ja huoltoteknikkotukipalvelun puhelinnumero: +44 871 977 1133*

*(Puhelun hinta 10 p/min. BT-lankapuhelimesta. Matkapuhelinliittymistä tai muista liittymistä soitetuista puheluista saatetaan veloittaa enemmän.)*

*Myyntiä koskevat tiedustelut: +41 435 080 870*

*S-posti: [sales@chironsc.com](mailto:sales@chironsc.com)*

*[www.chironsc.com](http://www.chironsc.com)*

*CHIRON SECURITY COMMUNICATIONS AG*

*BAARERSTRASSE 19*

*6300 ZUG*

*SVEITSI*

*Tähän sisältyvät tiedot on toimitettu ilman virheistä tai laiminlyönneistä koituvaa korvausvastuuta. Mitään osaa ei saa jäljentää tai käyttää muuten kuin sopimuksen tai muun kirjallisen luvan antamalla valtuutuksella. Tekijänoikeutta ja edeltävät jäljennystä ja käyttöä koskevat rajoitukset pätevät kaikkiin viestintävälineisiin, joihin tietoja on saatettu upottaa.*