

Onnittelut THINK TIT-300 GSM FAX-yhdyskäytävän hankinnasta!

THINK TIT-300 korvaa perinteisen puhelinliittymän (lankalinja) ja mahdollistaa lisäksi faksilaitteen käyttämisen GSM-verkossa. Toimiakseen laite tarvitsee GSM-liittymän (SIM-kortin). Mikäli laitteeseen kytketään faksilaite, tulee faksipalvelut olla aktivoituna SIM-kortilla. Tämän jälkeen laitteeseen kytketyllä tavallisella faksilaitteella voidaan lähettää ja vastaanottaa fakseja GSM-verkon yli! Ole hyvä ja tutustu tähän käsikirjaan ennen laitteen käyttöönottoa!

Tärkeitä huomiota – varmista ennen käyttöönottoa!

- Poista SIM-kortilta PIN-koodikysely (esim. GSM-matkapuhelimen avulla)
- FAX-palvelun pitää olla aktivoituna SIM-kortilla!
 - GSM-liittymään tulee toinen puhelinnumero faksiliikenteelle – tarkista operaattoriltasi
- TIT-300:seen kytkettävästä faksilaitteesta tulee poistaa ECM-virheenkorajus
- Kytkettävästä faksilaitteesta tulee määritellä faksin lähetys- ja vastaanottonopeudeksi 9600bit/s
- Lisätietoa faksin asetuksista saat faksilaitteen jälleenmyyjältä tai faksin maahantuojaalta.
- Lisätietoa TIT-300 yhdyskäytävän sovittamisesta saat THINK-maahantuojalta:

Microdata Finland Oywww.microdata.fi

Puh: 09 – 42474920

tuki@microdata.fi

Fax: 09 – 42474909

(testi-faksien lähetys sallittua)

1. Tuote-esittely ja sen ominaisuudet

THINK TIT-300 on GSM-yhdyskäytävä, joka mahdollistaa puhelin- ja faksipalvelut kaikissa niissä paikoissa, missä GSM-verkkopalvelut ovat saatavilla. Erityisen hyvin laite soveltuu käytettäväksi tilanteessa, jossa perinteisen puhelinverkon lankalinja ei ole enää ole saatavilla tai niitä ei saada kytkettyä. GSM-yhdyskäytävään voidaan kytkeä niin tavallinen puhelin kuin faksilaite.

THINK TIT-300 ominaisuudet:

- 1). Yhteensopiva GSM 900/1800MHz puhelinverkon kanssa
- 2). Sisältää SIM-korttipaikan
- 3). 2x FXS-porttia (faksi- ja puhelinportti)
- 4). Tuki soitonesteille
- 5). Soittavan numeron tunnistus (tietyin rajoituksin)
- 6). Uudelleensoitto-ominaisuus sekä äänen voimakkuuksien säätömahdollisuudet
- 7). Tuki PIN-koodille

2. Tuotepakkauksen sisältö

Varuste:	Määrä:
GSM-yhdyskäytävä / keskusyksikkö	1
GSM-antenni 5m kaapelilla	1
Puhelinkaapeli (RJ-11)	1
Ulkoinen virtalähde	1
Käsikirja (suomi / englanti)	1...2

3. Laitteen asennus

3.1 SIM-kortin asennus:

Voit helpottaa asennusta poistamalla SIM-kortista PIN-koodin kyselyn. Tämän voit tehdä tavallisella GSM-matkapuhelimella. Kun asennat SIM-korttia laitteeseen varmista, että laitteen virta ei ole päälle kytkettynä (virtakytkimen tulee olla OFF-asennossa)!

- 1). Käännä laite ylösalaisin, jolloin näet SIM-korttipaikan luukun laitteen pohjassa.
- 2). Paina SIM-korttipaikan luukun reunalla olevaa lukituskielekettä ja avaa luukku varovasti. Luukussa on saranat, joten älä taivuta luukkuja yli 90 asteen kulmaan!
- 3). Työnnä SIM-korttipaikan päällä olevaa kelkkaa varovasti saranoiden suuntaan, jolloin sen lukitus aukeaa ja voit kääntää kelkan yläasentoon.
- 4). Asenna SIM-kortti kelkkaan metalliset kontaktipinnat alaspäin niin, että kulmalovi on vasemmalla yläreunassa ja paina kelkka varovasti alas paikoilleen. Kun kelkka on vaakatasossa, työnnä / liikuta kelkkaa varovasti saranoista poispäin suuntaan, jolloin se napsahtaa ja lukittuu paikoilleen.
- 5). Sulje SIM-korttipaikan luukku painamalla kansi vaakatasoon niin, että lukitus napsahtaa.

3.2 Kytkenät ja liittimet:

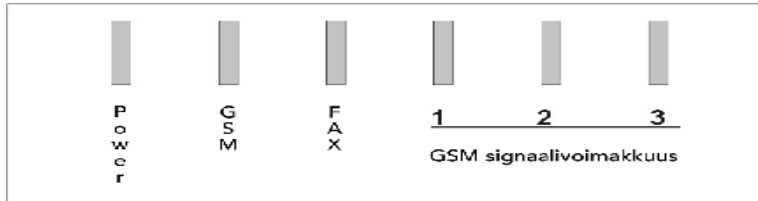


- 1). Varmista, että SIM-kortti on asennettu oikein korttipaikkaansa.
- 2). Poista antenniliittimen päältä suojakumi ja kiinnitä ruuvaamalla/pyörittämällä paketissa toimitettu antenni laitteen takaosassa olevaan antenniliittimeen (merkattu: **“Antenna”**).
- 3). Kytke faksi laitteen faksiporttiin (merkattu: **“Fax”**) ja tavallinen puhelin puhelinporttiin (merkattu: **“Phone”**).
- 4). Varmista, että virtakytkin on **“off”**-asennossa ja kytke laitteen virtalähde seinäpistokkeeseen ja sen jälkeen laitteen virtaliittimeen (merkattu: **“Power”**).
- 5). Kytke laite päälle virtakytkimestä **“on”** -asentoon. Laite saadaan sammutettua vaihtamalla virtakytkin **“off”** -asentoon.

4. Laitteen käyttöönotto

Asennuksen jälkeen kytke laitteeseen virta virtakytkimestä (ON-asento).

4.1 Merkkivalojen selitykset :



Merkkivalot

- 1) Punainen "**Power**"-merkkivalo palaa silloin, kun laite on päällä. Mikäli merkkivalo ei syty tarkista, että virtalähde on seinään kytketty ja laitteen takana oleva virtakytkin on "on"-asennossa.
- 2) "**GSM**" -aktiiviteetti valo vilkkuu silloin, kun puheluita soitetaan, yhteyksiä muodostetaan ja fakseja lähetetään sekä vastaanotetaan.
- 3) "**FAX**" -merkkivalo palaa silloin, kun faksia lähetetään tai vastaanotetaan
- 4) GSM-signaalivoimakkuustasot kertovat GSM-verkon kuuluvuudesta. Kun verkon kuuluvuus on hyvä, kaikki kolme (3x) merkkivaloa palavat. Mikäli valot eivät pala lainkaan tarkista, että antenni on ruuvattu kiinni kunnolla ja sijoitettu paikkaan, missä GSM-verkon kuuluvuus on hyvä.

4.2 Faksin lähettäminen:

Varmista, että merkkivalot näyttävät GSM-verkkosignaalia ja faksilaite on päälle kytketty. Tämän jälkeen valitse faksista puhelinnumero (muista suuntanumero esim. 09-1234xxxx), jonka jälkeen puhelu yhdistyy soitettavaan faksiin ja kättelyvaiheen jälkeen faksilaitteet aloittavat lähetyksen.

4.3 Faksin vastaanottaminen:

Normaalisti faksilaite vastaa tulevaan soittoon muutaman soittokerran jälkeen, jolloin faksien vastaanotto tapahtuu automaattisesti.. Mikäli faksilaite ei vastaa soitettuun puheluihin, tarkista faksilaitteesta, että automaattivastaus on päällekytkettynä.

5. Lisäasetusten määrittely

Huom! Tavallisessa käytössä laiteasetuksia ei tarvitse muuttaa. Muutosten tekeminen kannattaa jättää ammattilaiselle ja pyytää apua jälleenmyyjältä tai maahantuojalta!

Käynnistä laite ja odota, kunnes se toimii normaalisti. Tämän jälkeen nosta puhelimen luuri ylös ja odota, kunnes kuulet valintaäänien. Tämän jälkeen voit siirtyä asetustilaan painamalla puhelimen numeronäppäimistöä: ***1**2**, jonka jälkeen kuulet luurista äänen "tuu..." merkiksi siitä, että laite on asetustilassa. Katso alla olevasta komentolistasta määriteltävät asetukset ja paina lopuksi ***002*#** poistuaksesi asetustilasta. Jokaisen onnistuneen syöttökomennon jälkeen kuulet "tuu" -äänien, epäonnistuneen asetuskomennon, epäonnistunut asetuskomento antaa vastauksen "tuu, tuu, tuu".

Esim: Asettaaksesi kuulokkeen äänen voimakkuutta kovemmalle tasoon 1:

- Nosta luuri ylös
- Siirry asetustilaan painamalla: "***1**2**"
- Paina "***056*1#**"
- Odota valintaääntä 1-2 sekunnin ajan, jonka jälkeen kuuluu "tuut" -ääni
- Poistu ohjelmointitilasta painamalla "***002*#**"

No.	Toiminto	Komento	Selitys
Siirtyminen/poistuminen asetustilasta:			
1	Siirry asetustilaan	*1**2	
2	Poistu asetustilasta	*002*#	
Äänentoisto-ominaisuudet:			
3	Kuulokkeen äänenvoimakkuus	*056*0-3#	0 = kovin taso
4	Kuulokkeen voimakkuusasteikko	*019*0-7#	7 = laajin asteikko
4	Mikrofonin äänenvoimakkuus	*011*0-7#	7 = kovin taso
5	Mikrofonin voimakkuusasteikko	*009*0-7#	7 = laajin asteikko
Järjestelmän hallinta:			
9	Tehdasasetukset	*0123456789#	Palauttaa laitteen tehdasasetukset

6. Tekniset tiedot

Ominaisuus:	Arvot:
Käyttöjännite	100~240VAC; 12VDC
Käyttölämpötila	0~45°C
Ilmankosteus	40%~95%
Käyntiääni	<60dB ("äänetön")
Virrankulutus	2W
GSM-herkkyys	-117dBm
Antennin vahvistus	>3dB

7. Häiriötilanteiden selvittäminen

No:	Ongelma	Mahdollinen syy	Korjausehdotus
1	Ei yhteyttä GSM-verkkoon.	1. SIM-kortti ei ole asennettu oikein/kunnolla. 2. SIM-kortin liitospinnat hapettuneita. 3. Antenni ei ole asennettu kunnolla.	1. Asenna SIM-kortti uudelleen. 2. Puhdista SIM-kortin metallipinnat ja kuivaa se ennen uudelleen asennusta.. 3. Tarkista antennin kytkentä.
2	Puhelimesta ei kuulu valintaääntä.	1. Puhelinkaapeli ei ole kytkettynä.	1. Tarkista puhelinkaapelin kytkentä.
3	Laitteen merkkivalot eivät pala.	1. Laitteen virtalähde ei ole kytkettynä. 2. Laitteen virtakytkin ei ole päällä-asennossa.	1. Tarkista virtalähteen kytkennät. 2. Kytke laitteen virtakytkin päälle-asentoon.
4	Faksien lähettäminen ja vastaanotto ei onnistu tai toimii epäluotettavasti	1. Faksilaite on kytketty väärään porttiin 2. Faksipalveluja ei ole aktivoitu SIM-kortilla 3. ECM-virheenkorjaus on päällä tai nopeus liian suuri	1. Kytke faksilaite oikeaan porttiin 2. Pyydä operaattorilta faksipalvelu 3. Poista ECM-virheenkorjaus faksista ja määrittele faksilaitteesta maksiminopeudeksi 9600bit/s.

6. DoC / CE-hyväksyntädokumentit



DECLARATION

Of Compliance

Order No. : WSCT08050086E

product : GSM fixed wireless terminal

Applicant : Shenzhen Think Century Information Technologies Co.,Ltd

Applicant Address : Tower A2,West Industry Building,East 1st Lane No.18,Park Road,22nd Zone,Baoan District,Shenzhen,China

Manufacture : Shenzhen Think Century Information Technologies Co.,Ltd

Manufacture Address : Tower A2,West Industry Building,East 1st Lane No.18,Park Road,22nd Zone,Baoan District,Shenzhen,China

Model No. : TIT300 TIT600 TIT603 TIT606

Power rating : DC 12V

The submitted sample of the above product has been tested for CE marking according to the following European Directives:
the EMC Directive 2004/108/EC

Standard(s) used for showing compliance with the essential requirements in the specified directive(s):

Standard(s)	Test report(s)	Issued by	Test report Date
EN 55022: 1998+A1:2000+A2:2003 EN 61000-3-2: 2000+A2 :2005 EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2:2005 EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003 - IEC 61000-4-2: 2001 - IEC 61000-4-3: 2002 - IEC 61000-4-4: 2001 - IEC 61000-4-5: 2001 - IEC 61000-4-6: 2001 - IEC 61000-4-11: 2001	WSCT08050086E	WSCT	May 16, 2008

The referred test report(s) shows that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the above listed European Directive(s).The verification applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the CE marking as shown below can be affixed on the equipment. Other relevant Directives have to be observed.

Authorized Signer: 

Kallen Wang/Senior Manager





Date: May 16, 2008

A 0011425 World Standardization Certification & Testing Co.,Ltd. 1-2/F, DaChong Science & technology Building, No.28 of Tonggu Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, PRC TEL: 86-755-26996192 FAX: 86-755-26996253 E-mail: market@wsct.org.cn Http: www.wsct.org.cn



DECLARATION

Of Compliance

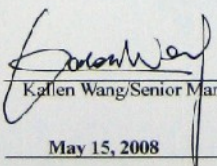
NO.: WSCT08050022S

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the council Low Voltage Directive 2006/95/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Low Voltage Directive.

Applicant : Shenzhen Think Century Information Technologies Co., Ltd.
Address : Tower A2, West Industry Building, East 1st Lane No.18, Park Road, 22nd Zone, Baoan District, Shenzhen, China
Manufacture : Shenzhen Think Century Information Technologies Co., Ltd.
Address : Tower A2, West Industry Building, East 1st Lane No.18, Park Road, 22nd Zone, Baoan District, Shenzhen, China
Product : GSM fixed wireless terminal
Model No. : TIT300/TIT600/TIT603/TIT606
Model difference : See model list
Power rating : Input: 12.0V $\overline{\overline{=}}$ 2.0A

Test standards:	
EN 60950-1: 2006	Information technology equipment - safety - Part 1: General requirements

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test laboratory logo.

Authorized Signer: 
 Kailen Wang/Senior Manager
 Date: May 15, 2008



A0011428

World Standardization Certification & Testing Co., Ltd. 1-2/F, DaChong Science & technology Building, No.28 of Tonggu Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, PRC TEL: 86-755-26956192 FAX: 86-755-26996253 E-mail: market@wsct.org.cn Http: www.wsct.org.cn