

TUTA S30

GSM-pistorasia



Käsikirjan versio 1.2

Uusin versio tästä käsikirjasta löytyy internet-osoitteesta:

http://www.microdata.fi/pdf/TUTA/TUTA-S30_kasikirja.pdf

TUTA S30 GSM-pistorasia

Kiitokset TUTA S30:n ostamisesta.

TUTA S30 GSM-pistorasia on etäohjattava GSM-moduulin sisältävä pistorasia. Pistorasian virransyöttö voidaan kytkeä päälle tai pois päältä tekstiviestillä tai paikallisesti nappia painamalla. Tätä älykästä pistorasiaa voidaan ohjata käyttäjän matkapuhelimella milloin ja mistä tahansa.

TUTA S30 sopii koti- ja toimisto-oloissa sellaisten sähkölaitteiden ohjaimiseen, joiden virrankulutus on alle 3000W. Se sopii kaikkiin sisäpistorasioihin.

Lämpötila-anturilla laajennettuna TUTA S30 pystyy kytkemään tai katkaisemaan virran ympäristön lämpötilan mukaan. Sitä voidaan käyttää lämmitys- tai jäähdytyslaitteiden virran ohjaamiseen, jotta ympäristön lämpötila pysyisi asetetulla alueella tai kiinteänä. Lisäksi TUTA S30 lähettää tekstiviestin pääkäyttäjän matkapuhelimeen, jos laite huomaa lämpötilan nopean muutoksen tai ympäristön lämpötilan saavuttaessa hälytysrajan.

TUTA S30 soveltuu lähinnä koti- ja toimistokäyttöön. Se ei sovellu teollisuuskäyttöön varsinkaan kosteissa tai pölyisissä oloissa.

GSM-verkon ja SIM-kortin on tuettava kaikkia palveluita ja toimintoja.

Tämä esite koskee mallia TUTA S30.

Tässä oppaassa kuvaillaan tämän pistorasian toimintaan ja edistyneeseen käyttöön liittyviä yksityiskohtia.

SISÄLTÖ

<u><i>Turvallisuudesta.....</i></u>	<u><i>8</i></u>
<u><i>Poikkeuslauseke.....</i></u>	<u><i>10</i></u>
<u>Luku 1 Ominaisuudet ja lisävarusteet.....</u>	<u>11</u>
<u><i>1.1 Tärkeimmät toiminnot.....</i></u>	<u><i>11</i></u>
<u><i>1.2 Pakkaussisältö</i></u>	<u><i>13</i></u>
<u><i>1.3 Pistorasian ohjeet.....</i></u>	<u><i>15</i></u>
<u><i>1.4 Merkkivalot ja ”piip”-varoitusaäni</i></u>	<u><i>17</i></u>
<u>Luku 2 Pika-aloitusohjeet.....</u>	<u>19</u>
<u><i>2.1 SIM-kortin ja lämpötila-anturin asentaminen.....</i></u>	<u><i>19</i></u>
<u><i>2.2 Käynnistys ja sammutus.....</i></u>	<u><i>20</i></u>
<u><i>2.3 Päänumeron lisääminen pistorasiaan</i></u>	<u><i>21</i></u>
<u><i>2.4 Ajan säätäminen.....</i></u>	<u><i>22</i></u>
<u><i>2.5 Pistorasian virransyötön kytkeminen päälle/pois...22</i></u>	

[2.6 Ilmoitus ulkoisen virtalähteen muutoksesta.....23](#)

[Luku 3 Lisäasetukset.....25](#)

[3.1 Käyttäjien määrittely.....25](#)

[3.2 Salasanan vaihtaminen.....31](#)

[3.3 Pistorasian virransyötön manuaalinen kytkentä
päälle/pois.....32](#)

[3.4 Pistorasian virransyötön viivästetty kytkentä
päälle/pois päältä.....34](#)

[3.5 Pistorasian virransyötön ajastettu kytkentä.....36](#)

[3.6 Pistorasian virransyötön automaattinen ohjaus
lämpötilan mukaan.....40](#)

[3.7 Lämpötilahälytys.....44](#)

[3.8 Tekstiviesti-ilmoitus pistorasian virransyötön muut-
tuessa.....46](#)

[3.9 Tekstiviesti-ilmoitus ulkoisen virtalähteen muutok-
sesta.....47](#)

<u><i>3.10 Varoitusääni ("piip").....</i></u>	<u><i>48</i></u>
<u><i>3.11 Tilan tarkistaminen.....</i></u>	<u><i>48</i></u>
<u><i>3.12 Pistorasian resetointi.....</i></u>	<u><i>51</i></u>
<u>Luku 4 Huolto.....</u>	<u>53</u>
<u>Luku 5 Yleinen ongelmien ratkaisu.....</u>	<u>55</u>
<u>Luku 6 Tärkeimmät tekniset arvot.....</u>	<u>57</u>
<u>Liite: Luettelo tekstiviestikomennoista.....</u>	<u>58</u>



- 1. Hanki GSM-verkkopalvelun tuottajalta SIM-kortti ja asenna se pistorasiaan. Tässä oppaassa SIM-kortin numeroa kutsutaan TUTA S30:n numeroksi.**
- 2. Käyttäjän on aktivoitava SIM-kortin ”soittajatunnuksen näyttäminen” ja poistettava käytöstä SIM-kortin PIN-luvun kysely. Tukea saat GSM-verkkopalvelun tuottajalta.**
- 3. Vaihda alkuperäinen salasana aloittaessasi käytön. Älä paljasta salasanaa ja SIM-kortin numeroa. Varmista turvallisuutesi äläkä paljasta näitä tietoja muille kuin valtuutetuille käyttäjille.**

Turvallisuudesta

λ Tämä pistorasia on suunniteltu koti- tai toimistokäyttöön. Älä käytä sitä teolliseen tai yrityskäyttöön tarkoitetuissa sähkölaitteissa kuten esimerkiksi lääketieteellisissä laitteissa tai suurissa lämmitys- ja jäähdytyslaitteissa.

- λ Ennen kuin otat pistorasian käyttöön varmista, että matkapuhelinta voi käyttää hyvin alueella – ellei näin ole, älä ota pistorasiaa käyttöön.
- λ Pistorasiaan liitettävien laitteiden virrankulutus ei saa ylittää 3000W eikä virta saa ylittää 16A.
- λ Virrankulutukseltaan yli 1500W:n laite on maadoitettava.
- λ Älä oikosulje pistorasian kahta liitintä.
- λ Älä koske pistorasian liitintä metalliesineellä tai kädellä.
- λ Pistorasia on suunniteltu sisäkäyttöön. Älä käytä sitä märässä, kemiallisesti syövyttävässä tai pölyisessä ympäristössä.
- λ Älä avaa koteloa ellei laite vaadi huoltoa.
- λ Älä ravistele tai pudota tätä pistorasiaa, koska se voi vahingoittua.
- λ Tämä pistorasia lähettää langatonta signaalia. Häiriöiden estämiseksi pidä se etäällä sellaisista sähkölaitteista, jotka voivat häiritä langattomia signaaleja.
- λ Kytke tämä pistorasia ja matkapuhelin pois päältä mennessäsi alueille, jotka on määritelty räjähdysriskiksi.
- λ Älä heitä tätä pistorasiaa tuleen, koska se voi räjähtää.
- λ Tätä pistorasiaa saa käyttää vain pistorasian valmistajan hyväksymällä virralla. Muun virran käyttö voi vahingoittaa pistorasiaa.

λ Pidä pistorasia ja sen lisävarusteet lasten ulottumattomissa.

Poikkeuslauseke

1. Toimintaamme kuuluu tuotteiden jatkuva kehittäminen. Varaamme oikeuden tehdä tässä asiakirjassa kuvattuihin pistorasioihin muutoksia ja parannuksia niistä etukäteen ilmoittamatta.
2. Uusimmat pistorasiatiedot löytyvät osoitteesta: <http://www.ituta.com>. Emme takaa asiakirjojen paikkansapitävyyttä, luotettavuutta tai sisältöä paitsi lain säätämässä määrin. Emme myöskään takaa pistorasian sopivuutta tietyille markkinoille tai alueelle.
3. Emme vastaa tämän pistorasian laittomasta käytöstä.
4. Emme vastaa tulonmenetyksestä tai miten tahansa syntyneistä erityisistä, satunnaisista, välillisistä tai epäsuorista vahingoista.
5. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan “sellaisenaan kuin se on”. Lukuun ottamatta soveltuvan lain vaatimuksia emme anna mitään suoria tai epäsuoria takeita liittyen mutta rajoittumatta tämän asiakirjan tarkkuuteen, luotettavuuteen tai sisältöön. Varaamme oikeuden tarkistaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen saatavilta ilman ennakoilmoitusta.

Luku 1 Ominaisuudet ja lisävarusteet

1.1 Tärkeimmät toiminnot

- λ Pistorasia käyttää SIM-korttia.
- λ Etäohjaus tekstiviestein: pistorasiaa voidaan ohjata ja asentaa tekstiviestein.
- λ Tulo: 110V-250V/50Hz.
- λ Lähtö: Max.16A jatkuvassa käytössä.
- λ Rele: 30A/250V kaksitoimintainen, virransyöttö päälle/pois.
- λ M-painike: Verkkovirran manuaalinen ohjaus.
- λ Viivästetty pistorasian ohjaus.
- λ Automaattinen toiminta ennalta asetetun aikataulun mukaisesti: kiinteä virransyötön ohjaus.
- λ Ulkoisen lämpötila-anturin tuki: ympäristön lämpötilan lähettäminen tekstiviestitse matkapuhelimeen.
- λ Automaattinen toiminta lämpötilan mukaan: voidaan käyttää lämmitys- tai jäähdytyslaitteen virran ohjaukseen ympäristön

lämpötilan pitämiseksi ennakoasetusten rajoissa tai kiinteässä lämpötilassa.

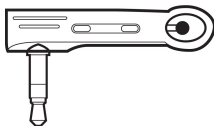
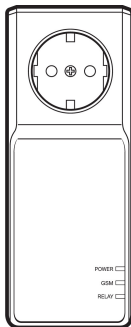
λ Tekstiviestihälytyksen lähetys lämpötilan muuttuessa nopeasti tai saavuttaessa ennalta asetetun arvon. Kun nopea muutos havaitaan tai ympäristön lämpötila saavuttaa ennalta asetetun arvon, tekstiviestihälytyksen automaattinen lähetys pääkäyttäjän matkapuhelimeen.

λ Viiden matkapuhelinkäyttäjän tuki.

λ Automaattinen ajan synkronointi.

λ Tekstiviesti-ilmoitus ulkoisen virranlähteen muuttuessa.

1.2 Pakkaussisältö



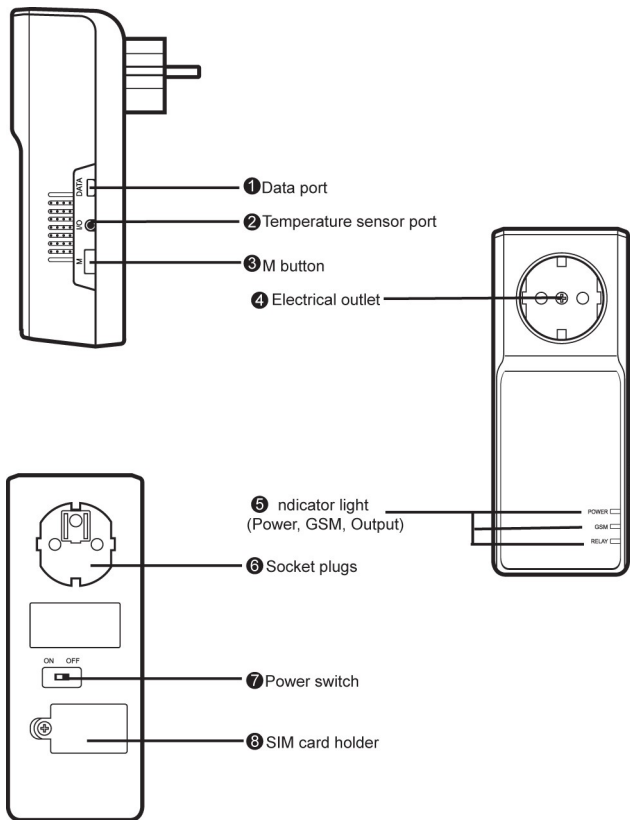
GSM-pistorasia (1 kpl)



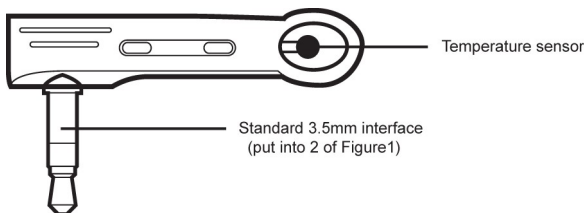
Lämpötila-anturi (1 kpl)

Käyttöopas (1 kpl)

1.3 Pistorasian ohjeet



Kuvio 1: TUTA S30:n ohjeet



Kuvio 2: Lämpötila-anturin ohje

1.4 Merkkivalot ja ”piip”-varoitusaäni

Ilmainen	Toiminto	Tila
Virran (vihreä) merkkivalo	Ei pala	Ei virransyöttöä
	Palaa koko ajan	Virransyöttö toimii
GSM:n (sininen) merkkivalo	Ei pala	SIM-korttia ei asennettu pistorasian tai virtakytkin on ”OFF”-asennossa.
	Vilkkuu	Varattu tai etsii GSM-verkkoa.
	Palaa koko ajan	On GSM-verkossa.
Lähtövirran (punainen) merkkivalo	Palaa koko ajan	Pistorasian ulostulossa on virta.
	Ei pala	Pistorasian ulostulossa ei virtaa.
”Piip”	Kerran	Pistorasian ulostulon tila muuttuu.

-varoitussääni	Useasti	TUTA S30 on hukannut ulkoisen virran lähteen
	Pitkä piippaus	TUTA S30 on kirjautunut onnistuneesti GSM-verkkoon tai se on resetoitu onnistuneesti tehdasasetuksille.

Huom! Piippausääni (varoitussääni) voidaan kytkeä päälle tai pois päältä tekstiviestillä. Ks. luku 3.10.

Luku 2 Pika-aloitusohjeet

2.1 SIM-kortin ja lämpötila-anturin asentaminen

- λ Käännä virtakytkin "OFF"-asentoon.
- λ Irrota ruuvi ja avaa varovasti pistorasian SIM-kansi, jolloin näet SIM-kortin pidikkeen.
- λ Työnnä pidikkeen metallista kantta "OPEN" -suuntaan ja avaa SIM-kortin pidike.
- λ Aseta SIM-kortti kortinpidikkeeseen ja varmista että sen viistottu kulma vastaa SIM-pidikkeen viistottua kulmaa ja että kullatut kontaktit ovat alaspäin.
- λ Peitä metallinen kansi uudelleen ja työnnä sitä "LOCK" -suuntaan. SIM-kortti kiinnittyy pidikkeeseen.
- λ Ruuvaa SIM-kansi takaisin paikoilleen.
- λ Työnnä lämpötila-anturi I/O-porttiin niin, että se tarttuu kiinni.

2.2 Käynnistys ja sammutus

Käynnistys:

1. Käännä virtakytkin "On"-asentoon (Ks. kohta 7 kuviossa 1).
2. Työnnä TUTA S30 seinäpistorasiaan (Ks. kohta 6 kuviossa 1).

Sininen valo vilkkuu ensin hitaasti noin 20 sekunnin ajan ja alkaa sitten palaa koko ajan ja kuuluu pitkä "piip"-ääni (jos varoitusääni on kytketty päälle).

Pistorasian oletustilana on, että se ei anna virtaa.

3. Työnnä sähkölaitteen pistoke TUTA S30:n pistorasiaan (Ks. kohta 4 kuviossa 1).
4. Pistorasian virransyöttö voidaan kytkeä päälle tai pois päältä painamalla **M-painiketta** (ks. kohta 3 kuviossa 1) noin puoli sekuntia. Kun pistorasiaan on lisätty käyttäjien numeroita, käyttäjät voivat ohjata pistorasian toimintaa lähettämällä tekstiviestejä. (Luku 3.3)

Sammutus:

1. Käännä virtakytkin "Off"-asentoon. Sininen valo sammuu..
2. Pistorasian ulostulo voi toimia normaalina pistorasiana. TUTA S30:aa ei tällöin voi ohjata tekstiviesteillä. M-painike ei ole käytössä.



Huom:

1. Jos GSM-ilmaisain merkinä SIM-kortin epänormaalista

toiminnasta ei pala koko ajan, pistorasian toiminnot eivät päde.

2. Tarkista käyttöpaikan GSM-verkkosignaali:
 - GSM-verkon signaalinvoimakkuus voi vaikuttaa pistorasian toimintaan. Siksi käyttäjän tulisi ennen TUTA S30:n käyttöönottoa varmistaa, että käyttöpaikassa on riittävän voimakas GSM-verkkosignaali.
 - Käyttäjän pitäisi aluksi testata tekstiviestin lähettämistä pistorasialle. Näin voidaan tarkistaa pistorasian GSM-verkkoyhteys.

2.3 Päänumeron lisääminen pistorasiaan

Käyttäjän on kirjoitettava ja lähetettävä pistorasialle seuraava tekstiviesti matkapuhelimellaan (puhelinnumerosta tulee **pääkäyttäjän** numero):

Pääkäyttäjän numeron lisääminen pistorasiaan: #00#

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa**

Welcome to use TUTA-S30.

Your Password is: 1234.

2.4 Ajan säätäminen

Tärkeä huomautus

Jos TUTA S30:aa käytetään ensimmäistä kertaa tai se on resetoitu, pääkäyttäjän on säadettävä pistorasian aika vastaamaan tekstiviestikeskuksen senhetkistä aikaa. Muussa tapauksessa TUTA S30 käyttää alkuperäistä aikaa 1.1.2004 klo 00:00.

Menettely

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Pistorasian ajan säätäminen: #152#SIMCardNumber# (1)

- **SIMCardNumber** tarkoittaa TUTA S30:n SIM-kortin numeroa.

Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa

The socket current time is yyyy/mm/dd hh:mm.

2.5 Pistorasian virransyötön kytkeminen päälle/pois

Tapa

Tapa 1: Paina **M-painiketta puoli sekuntia** (Ks. kohta 3 kuviossa 1).

Tapa 2:

Pääkäyttäjä lähettää pistorasialle seuraavan tekstiviestin:

Pistorasian virransyöttö päälle: #01#

Pistorasian virransyöttö pois päältä: #02#

Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa

Status: ON/OFF

Temp:**

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function OFF

2.6 Ilmoitus ulkoisen virtalähteen muutoksesta

TUTA S30 ilmoittaa käyttäjälle ulkoisen virtalähteen muutoksesta.

Tällöin kuuluu piippausääniä (jos toiminto on päällä) ja jos laitteessa on

SIM-kortti, laite lähettää myös tekstiviestin:

Ulkoinen virtalähde puuttuu:

Jos TUTA S30:n pistoke irrotetaan seinäpistokkeesta tai virta katkeaa, kaikki TUTA S30:n mukaan lukien M-painikkeen ja kaikkien tekstiviestikomentojen toiminta keskeytyy. TUTA S30 ilmoittaa käyttäjälle:

“Main electricity supply lost Temp:**”.

Ulkoinen virtalähde palaa käyttöön:

Kun TUTA S30 saa jälleen verkkovirtaa, käyttäjälle lähetetään tekstiviesti-ilmoitus:

”Main electricity supply restore Status: ON/OFF Temp:**”

Verkkovirran palatessa TUTA S30:n virransyöttö palaa aikaisempaan toimintatilaansa. Jos virransyöttö on esimerkiksi ollut kytkettynä päälle ennen verkkovirran katkeamista, virransyöttö kytkeytyy jälleen päälle verkkovirran palatessa.

Jos virtalähde kytkeytyy toistuvasti päälle ja pois päältä, TUTA S30 huomauttaa asiasta tekstiviestitse.

Ulkoisen virtalähteen muutoksen yhteydessä lähetettävä tekstiviesti-ilmoitus voidaan kytkeä pois käytöstä. (Luku 3.9)

Luku 3 Lisäasetukset

3.1 Käyttäjien määrittely

3.1.1 Käyttöoikeuksien taso

TUTA S30:n kaikki asetukset voidaan asettaa tai niitä voidaan muuttaa tekstiviestikomennoilla. Matkapuhelinkäyttäjien hallintatasoja on kaksi:

Pääkäyttäjä:

Vain yhdellä **pääkäyttäjällä** on oikeus käyttää TUTA S30:n kaikkia ominaisuuksia.

Aktivoidakseen pistorasian kaikki toiminnot **pääkäyttäjän** on tallennettava matkapuhelinnumerosa pistorasian muistiin. Pistorasialla voi olla vain yksi **pääkäyttäjän** puhelinnumero (**pääkäyttäjän** numero).

Perhekäyttäjät:

Perhekäyttäjät, joilla on oikeus käyttää kahta komentoa pistorasian

virransyötön kytkemiseen päälle tai pois päältä, on neljä.

Muilla matkapuhelimen käyttäjillä ei ole oikeuksia käyttää TUTA S30:aa.

3.1.2 Tekstiviestikomennosta

- **Pääkäyttäjän tekstiviestikomennon muoto:** #code#content#.
- **Perhekäyttäjien tekstiviestikomennon muoto:**
#code#content#password#.
- Salasanana on oltava nelinumeroinen luku.
- Alkuperäinen salasana on 1234.
- Puhelinnumerossa saa olla korkeintaan 16 numeroa.
- TUTA S30 vastaa käyttäjälle saatuaan tekstiviestikomennon.



Huom!

- Älä jätä merkkiä “#” pois kirjoittaessasi tekstiviestikomentoa.
- Komennossa ei saa olla välilyöntejä.

3.1.3 Pääkäyttäjän numeron lisääminen pistorasiaan



Kuvaus

Kun TUTA S30:aa käytetään ensimmäistä kertaa tai se on resetoitu tehdasasetuksille, pääkäyttäjän numero on ohjelmoitava

pistorasiaan.

Tapa

Käyttäjän on kirjoitettava ja lähetettävä seuraava tekstiviesti pistorasiaan matkapuhelimellaan (puhelinnumerosta tulee **pääkäyttäjän** numero):

Pääkäyttäjän numeron lisääminen pistorasiaan: #00# (2)

Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa

Welcome to use TUTA-S30.

Your Password is:1234.

Tekstiviestivastaus toiminnon epäonnistuessa

Jos käyttäjä yrittää lisätä **pääkäyttäjän** uudelleen, TUTA S30 lähettää tekstiviestitse ilmoituksen: "The master user already exists.". Pääkäyttäjän numeron voi vaihtaa. (Luku 3.1.4)

3.1.4 Pääkäyttäjän numeron muuttaminen

Tapa

Tapa 1:

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Pääkäyttäjän numeron muuttaminen: #14#NewMasterNumber (3)

- **NewMasterNumber** on uusi pääkäyttäjän matkapuhelinnumero.

Tapa 2:

TUTA S30 voidaan resetoida tehdasasetuksille vanhan pääkäyttäjän numeron poistamiseksi ennen uuden asettamista. (Luku 3.12)

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa**

New master number set successfully.

Tekstiviestivastaus lähetetään uuteen **pääkäyttäjän** numeroon. Vanhalla **pääkäyttäjän** numerolla ei sen jälkeen voi enää ohjata TUTA S30:a.

3.1.5 Perhenumeron lisääminen

Yhteen pistorasiaan voidaan tallentaa korkeintaan neljä **perhe**käyttäjien numeroa.

Perhekäyttäjillä on oikeus lähettää tekstiviestikomento, jolla TUTA S30:n virransyöttö kytketään päälle tai pois päältä. **Perhe**käyttäjien tulee muistaa ja pitää salaisena pistorasian SIM-numero.

✦ **Tapa**

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Perhenumeron lisääminen:

#06#FamilyNumber#

(4)

Usean perhenumeron lisääminen:

#06#FamilyNumber1#...#FamilyNumber4# (5)

- **FamilyNumber** on perhekäyttäjän matkapuhelinnumero.

😊 Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa

#*****# Family numbers set successfully.

3.1.6 Perhekäyttäjän numeron tarkistaminen

Luku 3.11 Tilan tarkistaminen.

3.1.7 Perhenumeron poistaminen

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Perhenumeron poisto: #113#FamilyNumber# (6)

Usean perhenumeron samanaikainen poisto:

#113#FamilyNumber1#...#FamilyNumber4# (7)

Kaikkien perhenumeroitten poisto: #113# (8)

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa**

#*****# Family number has been deleted.

☹ **Tekstiviestivastaus toiminnon epäonnistuessa**

#*****# The family number does not exist.

3.2 Salasan vaihtaminen

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Salasan vaihto: #04#Oldpassword#Newpassword# (9)

- Salasana on nelinumeroisen luku.
- Alkuperäinen salasana on 1234.

☺ Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa

New password is ****.

3.3 Pistorasian virransyötön manuaalinen kytkentä päälle/pois

📖 Kuvaus

- Kun pistorasian virransyöttö on päällä, TUTA S30 antaa virtaa siinä kiinni oleville laitteille; punainen merkkivalo palaa koko ajan. Muutoin laite ei syötä virtaa ja punainen valo ei pala.
- **Huom:** Jos pistorasian virransyötön tilaa muutetaan käsin (esim. painamalla M-painiketta, lähettämällä tekstiviesti, soittamalla), pistorasian esiasennettu ajastus, viive tai lämpötilaohjaus kumoutuu automaattisesti ja pääkäyttäjälle lähetetään tekstiviestilmoitus, mutta aika- ja lämpötila-alueen asetukset pysyvät tallessa siihen asti, kunnes TUTA S30 resetoidaan tehdasasetuksille.

3.3.1 Kytkeä päälle/pois tekstiviestillä

✳️ Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Pistorasian virransyötön manuaalinen päällekytkentä:

#01# (10)

Pistorasian virransyötön manuaalinen katkaisu: #02# (11)

Perhekäyttäjät lähettävät seuraavan tekstiviestikomennon:

Pistorasian virransyötön manuaalinen päällekytkentä:

#01#Password# (12)

Pistorasian virransyötön manuaalinen katkaisu:

#02#Password# (13)

- **Password** on nelinumeroinen salasana. Oletus on 1234.
- Tekstiviestivastaus lähtee myös pääkäyttäjälle, kun perhekäyttäjä muuttaa pistorasian virransyöttöä näillä komennoilla.

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua**

Status: ON/OFF

Temp:**

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

3.3.2 Kytkentä päälle/pois M-painiketta käyttäen

Pidä TUTA S30:n **M**-painiketta pohjassa puolen sekunnin ajan.

Virransyötön merkkivalo syttyy tai sammuu osoitukseksi siitä, että TUTA S30:n virransyöttö kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Tekstiviestivastaus on sama kuin luvussa 3.3.1.

3.3.3 Kytkeä päälle/pois soittamalla

Kuvaus

Jos **pääkäyttäjä** soittaa TUTA S30:een, pistorasian virransyöttö kytketään päälle tai keskeytetään automaattisesti, kun soittaja kuulee puhelimestaan soittoäänen. Puhelu katkeaa automaattisesti, jos käyttäjä ei katkaise puhelua.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Virransyötön soittamalla päälle-/poiskytkennän aktivointi:

#18#1# (14)

Virransyötön soittamalla päälle-/poiskytkennän esto (oletus):

#18#0# (15)

Tekstiviesti toiminnon onnistuttua

Control the socket power output status by calling activated /de-activated.

3.4 Pistorasian virransyötön viivästetty kytkentä päälle/pois päältä

Kuvaus

- TUTA S30; virransyöttö voidaan tekstiviestikomennoilla asettaa

kytketymään viivästetysti päälle/pois tietyssä ajassa.

- Kun “pistorasian virransyötön viivästetty kytkentä päälle/pois päältä” on käytössä, esiasennettu “ajastettu virransyötön kytkentä” kumoutuu automaattisesti.
- Kun pistorasia saa komennon “viivästetystä virransyötön aloituksesta” ja pistorasia on kytkettynä, pistorasian virransyöttö katkaistaan välittömästi ja aloitetaan uudestaan, kun asetettu viiveaika on kulunut. Vastaavasti jos pistorasian virransyöttö on katkaistu, virransyöttö pysyy poikki kunnes viiveaika tulee täyteen. Kun virran syöttö kytkeytyy päälle, lähetetään seuraava tekstiviestivastaus:

Status: ON

Delay control: function OFF

- Kun pistorasia saa komennon “viivästetystä virransyötön katkaisusta” ja pistorasian virransyöttö on käynnissä, virransyöttö jatkuu ja katkeaa sitten, kun viiveaika on tullut täyteen. Jos pistorasian virransyöttö ei ole päällä, se kytkeytyy heti päälle ja katkeaa uudelleen, kun viiveaika on tullut täyteen. Kun pistorasian virransyöttö katkeaa, se lähettää seuraavan tekstiviestin:

Status: OFF

Delay control: function OFF

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Virransyötön viivästetty aloitus tietyn minuuttimäärän kuluttua:

#138#1#Minutes# (16)

Virransyötön viivästetty katkaisu tietyn minuuttimäärän kuluttua:

#138#0#Minutes# (17)

- **Minutes** on aikaparametri väliltä 0-720,
- Kun **Minutes** on 0, "pistorasian viivästetty kytkentä" -toiminto kumoutuu, mutta senhetkinen virransyötön tila ei muutu.

Tekstiviesti toiminnon onnistuttua

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after * minutes.

3.5 Pistorasian virransyötön ajastettu kytkentä

3.5.1 Virransyötön ajastetun kytkennän aktivointi

Kuvaus

- TUTA S30:n virransyöttö voidaan asettaa käynnistymään tietyksi ajaksi ja kytkeytymään sen jälkeen pois päältä.
- Jos pistorasian syötön tilaa muutetaan manuaalisesti (esim.

painamalla **M**-painiketta, lähettämällä tekstiviesti tai soittamalla puhelu), pistorasiaan esiasennettu ajastus, viive ja lämpötilaohjaus kumoutuvat automaattisesti, mutta asetetut aikaväliasetukset pysyvät tallessa, kunnes TUTA S30 resetoidaan tehdasasetuksille. Jos nämä toiminnot on tarpeen käynnistää uudelleen, on annettava seuraavat tekstiviestikomennot: Ajastus #128#1#, lämpötilaohjaus #159#1# ja "pistorasian virransyötön viivästetyn päälle-/poiskytkennän" komennot on resetoitava.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Virransyötön ajastetun kytkennän aktivointi: #128#1# (18)

Tekstiviesti toiminnon onnistuttua

Schedule control: function ON

WorkDay, StartTime-EndTime

Jos kaikkien parametrien "WorkDay, StartTime, EndTime" arvo vastausviestissä on 0, ajan kestoa ei asetettu. (Ks. 3.4.2)

Tällöin TUTA S30 jatkaa virransyötön käynnistämistä ja katkaisemista automaattisesti aikataulun mukaisesti.

3.5.2 Virransyötön käyttöjakson asettaminen

Kuvaus

Kun virransyötön käyttöjakso on onnistuneesti asetettu, ajoitusparametri tallentuu pistorasiaan siksi kunnes TUTA S30 resetoidaan tehdasasetuksille.

“Virransyötön ajastettu kytkentä” on käytössä vain silloin, kun komento 18 on annettu.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestikomennon:

Virransyötön käyttöjakson ajastus:

#129#WorkDay#StartTime#EndTime# (19)

- **WorkDay:** luku, jonka arvo on väliltä 0-8.

Seuraavassa taulukossa eri arvojen kuvaus:

Arvo	Vastaava päivä
0	Sunnuntai
1	Maanantai
2	Tiistai
3	Keskiviikko
4	Torstai
5	Perjantai
6	Lauantai
7	Joka päivä
8	Ma-Pe

- **StartTime** ja **EndTime:** Koostuvat neljän numeron sarjoista (hh:mm), jossa käytetään 24 tunnin kelloa. **StartTime** ja **EndTime**

täytyvät olla saman päivän aikana ja **EndTime** on oltava myöhemmin kuin **StartTime**.

- Pistorasian virransyöttö alkaa aikaan **StartTime** ja katkeaa aikaan **EndTime**.
- Esimerkiksi komennossa #129#1#0000#2130#, 0000 tarkoittaa puolta yötä ja 2130 aikaa 21.30.

☺ **Tekstiviestivastaus komennon onnistuttua**

Schedule control: function ON/OFF

WorkDay, StartTime-EndTime

3.5.3 Ajastetun virransyötön kytkennän poisto

✖ Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Ajastetun virransyötön kytkennän poisto: #128#0# **(20)**

☺ **Tekstiviestivastaus komennon onnistuttua**

Schedule control: function OFF

WorkDay, StartTime-EndTime.

3.6 Pistorasian virransyötön automaattinen ohjaus lämpötilan mukaan

3.6.1 Automaattiohjauksen aktivointi lämpötilan mukaan

Kuvaus

- Ulkoisen lämpötilan anturi tulee olla liitettynä TUTA S30:n I/O-porttiin. Pistorasian virransyöttöä voidaan ohjata automaattisesti ympäristön lämpötilan mukaan.
- Jos käyttäjä ei käytä "pistorasian ajastettu kytkentä" tai "pistorasian viivästetty kytkentä päälle/pois" -toimintoja, pistorasian virransyötön käynnistymistä ja katkaisua voidaan ohjata lämpötila-asetusten mukaan.
- Jos käyttäjä aktivoi "pistorasian ajastettu kytkentä" tai "pistorasian viivästetty kytkentä päälle/pois" -toiminnon, lämpötilaohjauksen toiminto on voimassa vain, jos virransyöttö on kytkettynä päälle (mukaan lukien ajastetun ja viivästetyn kytkennän käyttöjaksot).
- Esimerkki: TUTA S30:aa käytetään lämmityslaiteen virran ohjaukseen. Käyttäjä asettaa virransyötön päälle, kun sisälämpötila on alle 20 astetta ja pois päältä, kun lämpötila on yli 28 astetta. Käyttäjä myös asettaa TUTA S30:n virransyötön päälle välillä 9.00-17.00. Tässä tapauksessa pistorasia ohjaa

virransyöttöä automaattisesti sisälämpötilan mukaan aikavälillä
9.00-17.00.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Lämpötilaan perustuvan virransyötön automaattiohjauksen

aktivointi: #159#1# (21)

Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua

Status: ON/OFF

Temp control: function ON

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

Tämän jälkeen TUTA S30 pystyy kytkemään virran syötön päälle
tai pois päältä lämpötila-asetuksen mukaan.

3.6.2 Virransyötön kytkentälämpötila-alueen asetus

Kuvaus

Kun lämpötila-alue on asetettu onnistuneesti, lämpötila-arvot
tallentuvat pistorasiaan siihen asti, kunnes TUTA S30 resetoidaan

tehdasasetuksille.

“Automaattinen ohjaus lämpötilan mukaan” on käytössä vain jos komento 21 on annettu.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Virransyötön lämpötila-alueen asetus:

#159#Mode#LowTemp#HighTemp# (22)

- **Mode** tarkoittaa ohjauksen valintaa:
Kylmä tila=1. Lämmin tila=0.
- **LowTemp** ja **HighTemp** tarkoittavat lämpötila-arvoja mahdollisen alueen ollessa -10 - +50 °C. Jos **LowTemp** on sama kuin **HighTemp** aktivoituu vakiolämpötilan ohjaus.
- Lämpötilan yksikkönä ovat celsiusasteet.
- Esimerkki 1: Annetaan komento: #159#0#10#20#. Jos ympäristön lämpötila on viisi astetta (alle komennossa määritetyn 10 asteen), pistorasian virransyöttö lämmityslaitteelle käynnistyy ja jos lämpötila on 24 astetta (yli komennossa määritetyn 20 asteen), pistorasian virransyöttö kytkeytyy pois eikä lämmityslaite toimi.
- Esimerkki 2: Annetaan komento: #159#1#10#20#. Jos ympäristön lämpötila on 26 astetta (yli komennossa määritetyn 20 asteen),

pistorasian virransyöttö jäähdytyslaitteelle on päällä, ja jos ympäristön lämpötila on seitsemän astetta (alle komennossa määritetyn 10 asteen), pistorasian virransyöttö ei ole käytössä eikä jäähdytyslaite toimi.

☺ **Tekstiviestivastaus komennon onnistuttua**

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

3.6.3 Lämpötilaan perustuvan virransyötön automaattiohjauksen esto

☒ Tapa

Pääkäyttjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Lämpötilaan perustuvan virransyötön automaattiohjauksen esto:

#159#0# (23)

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua**

Status: ON/OFF

Temp control: function OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

3.7 Lämpötilahälytys

3.7.1 Ylilämpöhälytys

Kuvaus

Pistorasiaan voidaan esiasettaa haluttu lämpötila-alue. Tässä tapauksessa TUTA S30 lähettää automaattisesti tekstiviestihälytyksen pääkäyttäjän matkapuhelimeen, jos ympäristön lämpötilan havaitaan olevan esiasetetun alueen ulkopuolella.

Ominaisuus on riippuvainen lämpötila-anturista.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Ylilämpöhälytyksen aktivointi: #170#1# (24)

Lämpötilarajojen asetus: #170#MinTemp#MaxTemp# (25)

- **MinTemp** ja **MaxTemp**: Arvot voidaan asettaa alueelle -10- +50 °C.

Oletusarvoinen **MinTemp** on 20 ja **MaxTemp** 30 °C.

Lämpötilahälytyksen poisto: #170#0# (26)

☺ Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua:

Temperature alert: function ON/OFF

Min Temp.:**

Max Temp.: **.

3.7.2 Nopean lämpötilamuutoksen hälytys**📖 Kuvaus**

Pistorasiaan voidaan esiasentaa ajanjakson ja lämpötilan muutoksen arvot. Jos ympäristön lämpötila tässä tapauksessa muuttuu ennalta asennettuun arvoon ennalta asetetussa ajassa, pääkäyttäjän matkapuhelimeen lähetetään automaattisesti tekstiviestihälytys.

Ominaisuus on riippuvainen lämpötila-anturista.

🗨️ Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Nopean lämpötilamuutoksen hälytyksen aktivointi: #160#1# 27)

Aikajakson ja lämpötilan muutosarvon asetus:

#160#Temp#Time# (28)

- **Temp:** Arvo on välillä 1-50 °C.
- **Time:** Arvo on välillä 1-300 minuuttia.
- Oletuslämpötila on 2 astetta ja aika 1 minuutti.

Nopean lämpötilamuutoksen hälytyksen poisto: #160#0# (29)

☺ **Tekstiviesti toiminnon onnistuttua**

Fast temperature changing.: function ON/OFF

Delta:**

Time:* minutes

3.8 Tekstiviesti-ilmoitus pistorasian virransyötön muuttuessa

📖 **Kuvaus**

Oletusarvoisesti TUTA S30 ilmoittaa käyttäjälle tekstiviestitse, kun pistorasian virransyötössä tapahtuu muutos. Pääkäyttäjä voi aktivoida/poistaa käytöstä tämän tekstiviesti-ilmoituksen.

✳️ **Tapa**

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Tekstiviesti-ilmoitus pistorasian virransyötön muuttuessa (oletus):

#11#1# (30)

Ei tekstiviesti-ilmoitusta pistorasian virransyötön muuttuessa:

#11#0# (31)

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuessa**

Set no SMS notification when socket output changed.

Set SMS notification once socket output changed.

3.9 Tekstiviesti-ilmoitus ulkoisen virtalähteen muutoksesta

Kuvaus

TUTA S30 ilmoittaa käyttäjälle tekstiviestitse, kun ulkoisen virtalähteen tilassa tapahtuu muutos. Esim.:

Main electricity supply lost

Temp:**

tai

Main electricity supply restore

Status: ON

Temp:**

Pääkäyttäjä voi aktivoida/poistaa käytöstä tämän tekstiviesti-ilmoituksen.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Tekstiviesti-ilmoitus ulkoisen virtalähteen muutoksesta (Oletus):

#12#1# (32)

Ei tekstiviesti-ilmoitusta ulkoisen virtalähteen muutoksesta:

#12#0# (33)

 **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua**

(No) SMS notification upon main electricity supply changing.

3.10 Varoitusääni ("piip")

Kuvaus

TUTAS30:n toimintatilan muuttuessa kuuluu varoitusääni "piip".
Varoitusääni on oletusarvoisesti poistettu käytöstä. **Pääkäyttäjä** voi aktivoida sen lähettämällä tekstiviestin.

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Varoitusäänen ("piip") aktivointi: #19#1# **(34)**

Varoitusäänen ("piip") poisto käytöstä (oletus): #19#0# **(35)**

Tekstiviesti toiminnon onnistuttua

Beep alarm activated/de-activated.

3.11 Tilan tarkistaminen

Tapa

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Pistorasian toimintotilan tarkistus: #07# **(36)**

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa tekstiviestillä pistorasian tilan tarkistuksesta:

Number:***** ,*****

Status: ON/OFF

TEMP:**

Temp control:function ON/OFF

Schedule control:function ON/OFF

Delay control:function ON/OFF

Pistorasian virransyötön tilan tarkistus: #000# (37)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa tekstiviestillä pistorasian virransyötön tilasta:

Status: ON

Temp: 23.

”Pistorasian viivästetyn kytkennän” arvojen tarkistus

: #138# (38)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa tekstiviestillä ”pistorasian viivästetyn käynnistyksen/sammutuksen” arvojen tarkistuksesta:

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after ** minutes.

”Pistorasian ajastetun kytkennän” arvojen tarkistus:

#128# (39)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa ”pistorasian ajastetun käynnistyksen” arvot sisältävällä tekstiviestillä:

Schedule control: function ON/OFF

WorkDay, StartTime-EndTime.

”Lämpötilaohjauksen” arvojen tarkistus: #159# (40)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa tekstiviestillä

lämpötilaohjauksen arvojen tarkistuksesta:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

Jos vastaukseksi saadaan “No temperature sensor connected”,

TUTA S30 ei pystynyt havaitsemaan lämpötila-anturia. Käyttäjän

tulee tarkistaa, onko I/O-portissa lämpötila-anturia.

”Nopean lämpötilamuutoksen hälytyksen” arvojen tarkistus:

#160# (41)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa arvot sisältävällä

tekstiviestillä. Tekstiviesti lähetetään ympäristön ”Delta” asteen

lämpötilamuutuksesta * minuutin kuluessa:

Fast temperature changing.: function ON/OFF

Delta: *

Time: * minutes

”Yli­läm­mön häly­ty­srä­jo­jen” ar­vo­jen tarkis­tus: #170# (42)

Tekstiviestin saatuaan TUTA S30 vastaa arvot sisältävällä tekstiviestillä. Tekstiviestissä siis ilmoitetaan lämpötilarajat MinTemp tai MaxTemp celsiusasteina:

Temperature alert: function OFF

Min Temp.: **

Max Temp.: **

3.12 Pistorasian resetointi

Kuvaus

- Tällä toiminnolla resetoidaan kaikki ohjelmoidut asetukset alkuperäisiin arvoihinsa mukaan lukien kaikki käyttäjien numerot, ajastusparametrit ja lämpötilaparametrit.
- Jos asetuksissa on virheitä tai virhetoimintoja ei pystytä korjaamaan, käyttäjä voi palauttaa pistorasian sen alkuperäiseen tilaan ja saada sen toimimaan normaalisti.



Huom!

Toimintoa on syytä käyttää varoen, koska se poistaa myös kaikkien asetusten arvot.

Tapa

Tapa 1: Paina laitteen kyljessä olevaa M-painiketta viiden sekunnin ajan.

Tapa 2: Pääkäyttäjä lähettää TUTA S30:lle seuraavan tekstiviestin:

Pistorasian resetointi: #08# (43)

☺ **Tekstiviestivastaus toiminnon onnistuttua**

Reset the socket to factory setting successfully.

Jos varoitusääni on aktivoitu, kuuluu pitkä "piip"-ääni merkiksi onnistuneesta resetoinnista.

Luku 4 Huolto

- Jos TUTA S30:a ei käytetä pitkään aikaan, se on syytä sammuttaa.
- Varastoi ja käytä etäpistorasiaa sopivassa lämpötilassa. Liian korkea tai alhainen lämpötila voi vahingoittaa pistorasiaa.
- Pyri pitämään TUTA S30 ja sen lisävarusteet kuivina. Älä varastoi tai käytä sitä pesuhuoneessa tai muussa kosteassa paikassa. Älä päästä pistorasiaan vettä tai muita nesteitä, jotka voivat johtaa virhetoimintaan.
- Älä varastoi tai käytä pistorasiaa pölyisissä olosuhteissa.
- Älä puhdisti pistorasiaa alkoholilla, asetonilla tai vastaavilla liuottimilla. Pyyhi se pehmeällä, kostealla kankaalla.
- Älä yritä avata pistorasiaa ohjeiden vastaisesti. Jos pistorasia ei toimi normaalisti, yritä ratkaista ongelma

"yleinen ongelmien ratkaisu" -osion mukaisesti. Jos ongelma ei ratkea, ota heti yhteyttä myyjään.

Luku 5 Yleinen ongelmien ratkaisu

No	Yleinen vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
1	Virran merkkivalo sammuu	Laite ei saa virtaa.	Tarkista että TUTA S30:n ulkoinen verkkovirran lähde toimii.
2	GSM:n merkkivalo sammuu	SIM-korttia ei löydy tai sitä ei tunnisteta. Virtakytkin on OFF-asennossa.	SIM-korttia ei ole asennettu oikein: sammuta pistorasia ja tarkista. Käynnistä pistorasia.
3	Pistorasian virransyöttö ei muutu M-painikkeesta.	Ei virtaa. Virtakytkin on asennossa OFF.	Tarkista että TUTA S30 saa virtaa. Käynnistä pistorasia.
4	Kaikki toiminnot poissa käytöstä (merkkivalo ei toimi)	Soittajatunnisteen näyttäminen ei käytössä, SIM-kortin maksussa puutteita.	Pyydän verkkopalveluiden tarjoajaa aktivoimaan toiminto. Maksa korttimaksu.
5	Pistorasia ei reagoi toimintoihin.	TUTA S30 ei toimi normaalisti.	Sammuta laite, tarkista SIM-kortti ja resetoi laite tehdasasetuksille.

No	Yleinen vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
6	Pistorasian käynnistyttyä GSM-merkkivalo jää vilkkumaan.	Verkon signaali heikko tai verkko on varattu.	Jos myös matkapuhelimen signaali on heikko, sijoita pistorasia toiseen paikkaan ja yritä uudelleen.
		SIM-kortin PIN-koodi on aktiivinen.	Poista PIN-koodin kysely.
		SIM-kortti viallinen.	Ota yhteys paikalliseen operaattoriin ja pyydä tarkistamaan kortti.
7	Pääkäyttäjän numero on jo olemassa.	Pistorasiaan on jo määritelty toinen pääkäyttäjä.	Vaihda pääkäyttäjän numeroa tai palauta laite tehdasasetuksille.
8	Väärä muoto. Tarkista ja yritä uudelleen.	Virheellinen komento.	Tarkista käyttöoppaasta.
9	Käyttäjällä oi oikeuksia		Yritä komentoa uudelleen pääkäyttäjän matkapuhelimella.

Huom: Jos ongelma ei ratkea näillä ohjeilla, ota yhteys paikalliseen myyjään tai huoltokeskukseen.

Luku 6 Tärkeimmät tekniset arvot

Pistorasian sisäänmeno	110~230V/50HZ, CEE 7/7 suko
Pistorasian ulostulo	110~ 230V/50HZ, 230V/30A(30s), 16A (jatkuva), CEE7/4 suko
Käyttölämpötila	-10°C~+50°C (sisäkäyttöön)
Varastointilämpötila	-20°C~+60°C
Suhteellinen kosteus	10-90%, kondensoimaton
Viestintäprotokollat	GSM PHASE 2/2+ (mukaan lukien datakäyttö)
Dataliitäntä	GSM SIM 1.8V/3.0V -kanta
Ulkoinen lämpötila-anturi	-10°C~50°C
GSM :n toimintakaista	EGSM900,DCS1800

Liite: Luettelo tekstiviestikomennoista

Luokka	Toiminto	Komento
Aika	Pistorasian ajan säätäminen	(1) #152#SIMCardNumber#
Käyttäjien määrittely	Pääkäyttäjän numeron lisäys pistorasiaan	(2) #00#
	Pääkäyttäjän numeron muuttaminen	(3) #14#NewMasterNumber#
	Perhenumeron lisäys	(4) #06#FamilyNumber#
	Usean perhenumeron lisäys	(5) #06#FamilyNumber1#...#FamilyNumber4#
	Perhenumeron poisto	(6) #113#FamilyNumber#
	Usean perhenumeron samanaikainen poisto	(7) #113#FamilyNumber1#...#FamilyNumber4#
	Kaikkien perhenumeroitten poisto	(8) #113#
	Salasanan vaihto	(9) #04#Oldpassword# Newpassword#
Virran syötön	Pääkäyttäjä kytkee pistorasian	(10) #01#

Luokka	Toiminto	Kommento
manuaalinen kytkentä pälle/pois	virransyötön päälle manuaalisesti	
	Pääkäyttaja katkaisee pistorasian virransyötön manuaalisesti	(11) <u>#02#</u>
	Perhekäyttaja kytkee pistorasian virransyötön päälle manuaalisesti	(12) <u>#01#Password#</u>
	Perhekäyttaja katkaisee pistorasian virransyötön manuaalisesti	(13) <u>#02#Password#</u>
	Virransyötön soittamalla päälle/pois päältä kytkemisen aktivointi	(14) <u>#18#1#</u>
	Virransyötön soittamalla päälle/pois päältä kytkemisen esto (oletus)	(15) <u>#18#0#</u>
Viiveiden ohjaus	Virransyötön aloituksen viivästys tietyllä minuuttimäärällä	(16) <u>#138#1#Minutes#</u>
	Virransyötön katkaisun viivästys tietyllä minuuttimäärällä	(17) <u>#138#0#Minutes#</u>
Ajastuksen	Ajastetun virransyötön	(18) <u>#128#1#</u>

Luokka	Toiminto	Komento
ohjaus	käytön aktivointi	
	Virransyötön käyttöjakson ajastus	(19) <u>#129#WorkDay#StartTime#EndTime#</u>
	Ajastetun virransyötön käytön esto	(20) <u>#128#0#</u>
Lämpötila-ohjaus	Lämpötilaan perustuvan virransyötön automaattiohjauksen aktivointi	(21) <u>#159#1#</u>
	Virransyötön käynnistys-/lopetuslämpötila-alueen asetus	(22) <u>#159#Mode#LowTemp#HighTemp#</u>
	Lämpötilaan perustuvan virransyötön automaattiohjauksen esto	(23) <u>#159#0#</u>
Yliämpöhälytys	Yliämpöhälytyksen aktivointi	(24) <u>#170#1#</u>
	Lämpötilarajojen asettaminen	(25) <u>#170#MinTemp#MaxTemp#</u>
	Yliämpöhälytyksen poisto	(26) <u>#170#0#</u>
Nopean lämpötilan muutoksen hälytys	Nopean lämpötilamuutoksen hälytyksen aktivointi	(27) <u>#160#1#</u>
	Aikajakson ja lämpötilan	(28) <u>#160#Temp#Time#</u>

Luokka	Toiminto	Komento
	muutosarvon asettaminen	
	Nopean lämpötilan muutoksen hälytyksen poisto	(29) <u>#160#0#</u>
Tekstiviesti- ilmoitus	Tekstiviesti-ilmoitus pistorasian virransyötön muuttuessa (Oletus)	(30) <u>#11#1#</u>
	Ei tekstiviesti- ilmoitusta pistorasian virransyötön muuttuessa	(31) <u>#11#0#</u>
	Tekstiviesti-ilmoitus virtalähteen muutok- sesta (Oletus)	(32) <u>#12#1#</u>
	Ei tekstiviesti-ilmoi- tusta virtalähteen muutoksesta	(33) <u>#12#0#</u>
"Piip" varoitussääni	Varoitussäänen ("piip") aktivointi	(34) <u>#19#1#</u>
	Varoitussäänen ("piip") poisto käytöstä (Oletus)	(35) <u>#19#0#</u>
Check status	Pistorasian toimintatilan tarkistus	(36) <u>#07#</u>

Luokka	Toiminto	Komento
	Pistorasian virransyötön tarkistus	(37) <u>#000#</u>
	Pistorasian käynnistyksen/sammutuksen viivästysarvojen tarkistus	(38) <u>#138#</u>
	Pistorasian ajastetun käynnistyksen arvojen tarkistus	(39) <u>#128#</u>
	Lämpötilaohjauksen arvojen tarkistus	(40) <u>#159#</u>
	Nopean lämpötilamuutoksen hälytyksen arvojen tarkistus	(41) <u>#160#</u>
	Yliilämmön hälytysraja-arvojen tarkistus	(42) <u>#170#</u>
Resetointi tehdas-asetuksille	Pistorasian resetointi	(43) <u>#08#</u>

Liite: CE-hyväksyntä (DoC)



XIAMEN YOUTHNET CO., LTD

Add: 1001 unit, No. 56, Guanri Road, Software Park II, Xiamen, China.

DECLARATION OF CONFORMITY

According to the regulations in: Annex IV of the R&TTE Directive 1999/5/EC of 9th March, 1999.

Manufacturer Name XIAMEN YOUTHNET CO., LTD.

Manufacturer Address 1001 unit, No. 56, Guanri Road, Software park II
Xiamen, Fujian P. R. China

Declare under our own responsibility that the product,

Product Name: TUTA-S30 GSM Socket

Product picture:



Product Options: This declaration covers all options of the above product which bear the CE Marking.

Applied/ Complied Harmonized Standards

R&TTE Directive 1999/5/EC, EN 62311-2008
Article 3 (1)(a) Safety EN 60950-1:2006+A11:2009

R&TTE Directive 1999/5/EC, ETSI EN301 489-1 V1.8.1:2008
Article 3(1)(b) EMC ETSI EN301 489-7 V1.3.1:2005

R&TTE Directive 1999/5/EC, ETSI EN 301 511 V9.0.2:2003
Article 3 (2) Radio

Place and date of issue: Xiamen, China 25 May 2011

CE2200

Signature:

Vincent Jiang
Oversea Manager

TUTA S30

GSM-pistorasia

Maahantuonti ja tekninen tuki:

Microdata Finland Oy

Äyrikuja 3

01510 VANTAA

<http://www.microdata.fi>

tuki@microdata.fi

Vaihde: 09 – 4247 4900

Tuki: 09 – 4247 4920

Fax: 09 - 4247 4909

