

Langaton tukiasema ja reititin

GMT-3G+

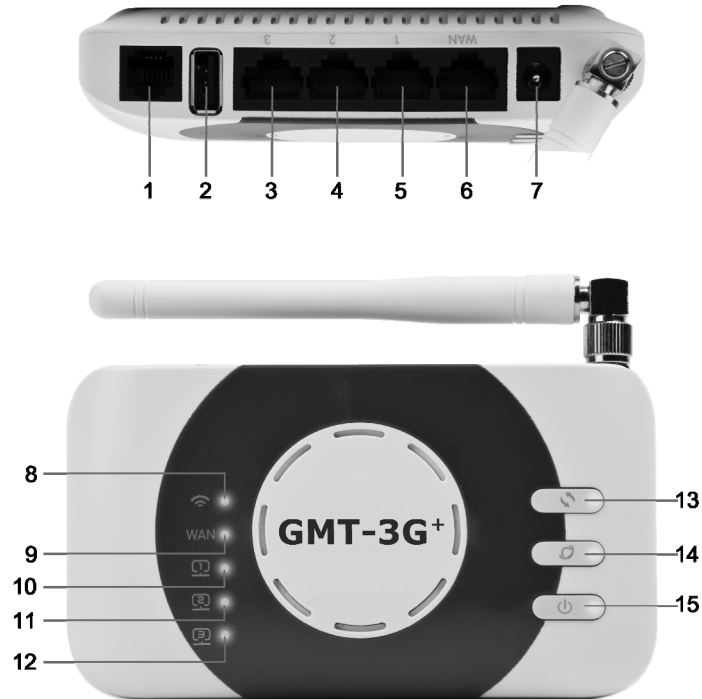
Asennus- ja käyttöopas

Sisällysluettelo

Kappale 1	GMT-3G+ yleistiedot	4
	Laitteen osat	4
	GMT-3G+ asetusten palautus	5
Kappale 2	Ennen aloittamista	6
	Huomattavia asioita ja vinkkejä käyttöönottoon	6
	Vähimmäisvaatimukset liitettävältä PC:ltä	7
Kappale 3	GMT-3G+ asentaminen	7
	GMT-3G+ langattoman tukiaseman asentaminen	7
	PC:n asetukset	9
	WEB -käyttöliittymään kirjautuminen	10
Kappale 4	GMT-3G+ pika-asetukset	11
	1. Yhteystyyppi	11
	2. Lähiverkon asetukset	12
	3. Langattoman verkon verkkotunnus (SSID)	13
	4. Langattoman verkon (WLAN) salasana	13
	5. Pääkäyttäjän tunnussana	14
Kappale 5	Puhelintila	15
Kappale 6	Tekniset tiedot ja pakkauksen sisältö	16

Kappale 1 GMT-3G+ yleistiedot

Laitteen osat:



Liittimet		
numero	nimi	kuvaus
1	Puhelinliitin RJ11	Liitäntä lanka- tai turvapuhelinta / murtohälytintä varten
2	USB-liitin	USB 2.0 liitin muistitikulle tai kiintolevyille
3~5	LAN portit RJ45	Liitännät tietokoneisiin tai Ethernet-verkkolaitteisiin
6	WAN portti	Liitäntä *DSL- tai kaapelimodeemiin
7	Virtaliitin	Virtalähteen liitäntä

LEDit ja painikkeet			
numero	nimi	tila	kuvaus
8	WLAN LED	Pois	Langaton lähiverkko pois päältä
		Vilkkuva vihreä	Langaton lähiverkko on päällä
9	WAN LED	Vihreä valo	Modeemiliittäntä (WAN) on päällä
		Vilkkuva vihreä	Modeemiliitännässä toimintaa
		Pois	WAN pois päältä
10~12	LAN LEDit	Vihreä valo	Langallinen lähiverkko on päällä
		Vilkkuva vihreä	LAN- verkossa liikkuu dataa
		Pois	LAN- verkko on pois päältä
13	WPS painike & LED	Vihreä valo	Laite tai laitteita kytketty WPS:llä
		Vilkkuva vihreä	Yrittää lisätä langattoman laitteen WPS -toimintoa käyttäen
		Pois	Ei laitteita kytketty WPS:llä
14	Data päälle/pois painike & GSM kentän voimakkuus LED	Punainen valo	Ei SIM-korttia tai ei yhteyttä verkkoon
		Punainen vilkkuu	Laite käynnistyy / etsii verkkoa
		Vilkkuva keltainen	Kytkeytynyt verkkoon: kentän voimakkuus huono
		Keltainen valo	Kytkeytynyt verkkoon: kentän voimakkuus keskinkertainen
		Vilkkuva vihreä	Kytkeytynyt verkkoon: kentän voimakkuus hyvä
		Vihreä valo	Kytkeytynyt verkkoon: kentän voimakkuus erinomainen
15	Virtakytkin & akun varaustilan LED	Vihreä valo	Akku täydessä latauksessa
		Keltainen valo	Akku latautuu
		Sininen valo	Akun varaustila 50%
		Punainen valo	Akun varaustila alhainen
		Pois	Laite on pois päältä

GMT-3G+ asetusten palautus

Jos laitteeseen asetetut arvot kuten pääkäyttäjän tunnussana tai langattoman verkon avaimen ovat unohtuneet, laite voidaan palauttaa tehdasasetuksiin **painamalla laitteen pohjassa olevaa reset-kytkintä** vähintään 2: n sekunnin ajan esim. kynän kärjellä.

Kappale 2 Ennen aloittamista



Huomattavia asioita ja vinkkejä käyttöönottoon

1. Laitteen oletus IP-osoite on **192.168.1.1**, käyttäjätunnus ja salasana **admin**.
2. **Laitteen dataominaisuudet ovat oletuksena poissa päältä.** Jos laitetta käytetään puhelintoimintojen lisäksi myös datakäytössä, pitää ne ottaa käyttöön laitteen WEB-käyttöliittymästä. Katso lisätietoja **sivulta 11 kappale 4** GMT-3G+ pika-asetukset.
3. Laitteen langaton verkko (WLAN) on oletuksena päällä, mutta oletuksena sen verkkotunnuksen (SSID) lähetys on estetty. SSID on **GMT-3G+** ja verkon salasana **1122334455**. Katso tarvittaessa lisätietoja langattoman verkon käyttöönotosta ja asetuksista **sivulta 12 kohta 3** SSID.
4. Jos laitteeseen on asennettu SIM-kortti jossa ei ole datayhteyttä, kannattaa laitteen asetuksista varmistaa välilehdeltä **3G Mode** ja **Operation Mode** että data-asetus on asetettu arvoon **"Manual"**. **Muutoin laitteella ei voi välttämättä soittaa lankapuheluita.**
5. Ennen kuin yrität soittaa lankapuhelimella tai käyttää laitetta yhteyden muodostamiseksi Internetiin, odota laitteen käynnistymistä noin 1,5 minuuttia virtanapin painamisen jälkeen.
6. Voit tarkastaa että laite on kirjautunut verkkoon sekä verkon signaalin voimakkuuden laitteen merkkivalosta **14** tai laitteen WEB-käyttöliittymän kirjautumissivulta.

Overview	
3G Modem status	P300 Modem Ready
ISP	SONERA
REG status	Home
Signal-strength	-85
WAN Rx bytes:	0
WAN Tx bytes:	618
LAN Rx bytes:	388402
LAN Tx bytes:	3919895

7. Lämpimissä oloissa ja pitkään käytettäessä on mahdollista että GMT-3G+ voi ylikuumentua ja verkkoyhteys katketa tai laite sammua varotoimenpiteenä automaattisesti. Jos näin käy, laita GMT-3G+ viileämpään paikkaan - laitteen jäähtyttyä se toimii taas normaalisti.
8. Jos asetuksen vaihtaminen vaatii laitteen uudelleen käynnistymisen, odota noin 1,5 minuuttia että laite käynnistyy uudelleen.
9. Asetusten päivittämisen jälkeen kirjaudu ulos WEB-käyttöliittymän "Logout" painikkeella. Muutoin joudut odottamaan 5 minuuttia ennen kuin voit kirjautua uudelleen laitteeseen.

Vähimmäisvaatimukset liitettävältä PC:ltä

1. LAN- liitäntä tai langaton lähiverkko (WLAN, Wi-Fi)
2. Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 tai uudempi käyttöjärjestelmä jossa:
 - Asennettuna TCP/IP -protokolla
 - Verkkoselaimena Internet Explorer 6.0 (tai uudempi/yhteensopiva) verkkoselain asetusten säätämiseen WEB-käyttöliittymän avulla

Kappale 3 GMT-3G+ asentaminen

GMT-3G+ langattoman tukiaseman asentaminen

Riippuen käytettävissä olevasta verkkoyhteydestä, GMT-3G+ mahdollistaa kaksi eri yhteystapaa:

1. 3G-tila: SIM -kortin kautta toimiva langaton verkkoyhteys.
2. ADSL/kaapelimodeemitila: WAN Ethernet -portin kautta langallinen yhteys jolloin GMT-3G+ toimii langallisen verkkoyhteyden varmistuslaitteena.

1. 3G-tila

Vaiheet:

- (1) Aseta SIM kortti GMT-3G+ -laitteeseen.
- (2) Aseta laitteeseen akku ja/tai kytke virtalähde.

- (3) Käynnistä GMT-3G+ painamalla virtapainiketta 2 sekunnin ajan ja odota laitteen käynnistymistä noin 1,5 minuuttia. Laitteen merkkivalo **14** vilkkuu punaisena käynnistyttyänsä ajan.
- (4) PC:n, kannettavan tietokoneen, puhelimen, tabletin tai muiden verkkolaitteiden kytkentä GMT-3G+:n tapahtuu joko käyttäen LAN-liitäntöjä (Ethernet-kaapelilla) tai langattomasti WLAN-yhteydellä.
- (5) Käytä Internetselainta asettaaksesi WAN-yhteyden 3G-tilaan kirjautumalla laitteen WEB-käyttöliittymään IP-osoitteella: **192.168.1.1**. Käyttäjätunnus (User Login Account) ja salasana (Password) **admin**.
- (6) Välilehdeltä **3G Mode** valitaan palveluntarjoaja (teleoperaattori). Voit myös tarvittaessa syöttää palveluntarjoajan tiedot käsin.
- (7) Jos haluat määrittää laitteeseen asennetun SIM-kortin oletus SIM-kortiksi, paina "**Default**" painiketta. Tämä estää datakäytön muilla SIM-korteilla.
- (8) Asetusten valitsemisen jälkeen paina "**Apply**" painiketta jotta valitut asetukset astuvat voimaan ja tallentuvat laitteen muistiin.

WAN Connection Type: 3G ▼

3G Mode	
Account	TeliaSonera ▼ Default
APN	<input style="width: 100%;" type="text" value="internet"/>
Dial Number	<input style="width: 100%;" type="text" value="*99#"/>
User Name	<input style="width: 100%;" type="text"/>
3G password	<input style="width: 100%;" type="text"/>

2. *DSL/kaapelimodeemitila

Vaiheet:

- (1) Aseta laitteeseen akku ja/tai kytke virtalähde.
- (2) Kytke Ethernet-kaapeli GMT-3G+:n WAN-liittimestä *DSL/kaapelimodeemisi LAN-liittimeen.
- (3) Käynnistä GMT-3G+ painamalla virtapainiketta 2 sekunnin ajan.
- (4) PC:n, kannettavan tietokoneen, puhelimen, tabletin tai muiden verkkolaitteiden kytkentä GMT-3G+:n tapahtuu joko käyttäen LAN-liitäntöjä (Ethernet-kaapelilla) tai langattomasti WLAN-yhteydellä.
- (9) Kirjaudu WEB-käyttöliittymään IP-osoitteella: **192.168.1.1**. Käyttäjätunnus (User Login Account) ja salasana (Password) **admin**.
- (5) Aseta WAN yhteystyyppi DHCP tilaan ja paina "**Apply**".

PC:n asetukset

Jos PC:ssä tai muussa laitteessa on langaton verkkosovitin (WLAN, Wi-Fi) voidaan yhteys GMT-3G+ tukiasemaan muodostaa langattomasti. Muussa tapauksessa laite liitetään Ethernet-kaapelilla.

1. Langaton liitäntä

- (1) Varmistu että PC:n tai muun laitteen langaton verkkosovitin on käytössä.
- (2) Windowsin tehtäväpalkissa oikealla alhaalla näkyy langattomien verkkojen ikoni. Klikkaa sitä ja valitse ”**Manage Wireless Networks**” tai ”**Hallitse langattomia verkkoja**”.
- (3) Lisää uusi langaton verkko kohdasta ”**Add**” tai ”**Lisää**” ja aseta verkon nimeksi **GMT-3G+**. Valitse salausmenetelmäksi (Security Type) ”**WPA2 Personal**” ja verkon salasanaksi (Network Security Key): **1122334455**. Kun yhteys on luotu, ikoni näyttää signaalin voimakkuuden.
- (4) Lisätietoja langattoman verkon käyttöönotosta ja asetuksista löydät oman laitteesi käyttöjärjestelmän ohjeista.



2. Langallinen liitäntä

Laitteille joissa on LAN portti.

- (1) Kytke Ethernet-kaapeli PC:n verkkoliitännästä GMT-3G+:n LAN-liitäntään.
- (2) Mikäli koneessa on perusasetukset eli IP-osoitteen ja DNS-osoitteen automaattinen haku päällä, laite yhdistyy automaattisesti. Muussa tapauksessa katso lisätietoja laitteesi käyttöjärjestelmän ohjeista tai kysy tarvittaessa lisätietoja sähköpostitse osoitteesta: **info@greenmoore.fi**

WEB -käyttöliittymään kirjautuminen

Kun tietokone on kytketty reitittimeen, voit ottaa yhteyden GMT-3G+ laitteeseen muuttaaksesi sen asetuksia.

1. Avaa internetselain ja kirjoita osoiteriville reitittimen oletusosoite: **192.168.1.1** ja paina rivinvaihtoa (enter).
2. Syötä käyttäjänimi ja salasana: oletus on molempiin **admin** ja paina rivinvaihtoa tai klikkaa OK.
3. Pääset asetussivulle ja voit säätää WEB-käyttöliittymän valikoista reitittimen asetuksia.



Huom!

192.168.1.1 on tukiaseman oletusosoite. Jos osoitetta muutetaan, yhteydenotto tapahtuu jatkossa uudella osoitteella, ellei reititintä palauteta tehdasasetuksille.

Kappale 4 GMT-3G+ pika-asetukset

Useimmin tarvittavien asetusten tekeminen

1. Yhteystyyppi

Internet settings->WAN settings

GMT-3G+:n dataominaisuudet ovat oletuksena poissa päältä. Dataominaisuudet saadaan päälle välilehdeltä **3G Mode**, josta valitaan palvelun tarjoaja (teleoperaattori). Voit myös syöttää haluamasi arvot käsin. Asetusten valitsemisen jälkeen paina "**Apply**" painiketta jotta valitut asetukset astuvat voimaan ja tallentuvat laitteen muistiin.

3G: Valinta on näkyvässä vain jos laitteeseen on asetettu SIM kortti.

WAN Connection Type:

3G Mode	
Account	<input type="text" value="TeliaSonera"/> <input type="button" value="Default"/>
APN	<input type="text" value="internet"/>
Dial Number	<input type="text" value="*99#"/>
User Name	<input type="text"/>
3G password	<input type="text"/>
Auth	<input type="text" value="NONE"/>
Operation Mode	<input type="text" value="Automatic"/>

arvo	kuvaus
tili / account	Oletuksena näyttää SIM kortille automaattisesti sopivan asetuksen sekä allaolevat asetukset (Dial number, User name, Password ja authorization method). Näitä ei tarvitse muuttaa jos asetukset on tallennettu SIM kortille. Jos haluat muuttaa asetukset valitse User Custom; siinä tapauksessa tarvitset palveluntarjoajaltasi vaadittavat parametrit. Syötettyäsi arvot klikkaa Default -painiketta.
APN	Tukiaseman nimi
Dial Number	Operaattorin palvelimen puhelinnumero
User Name	Käyttäjänimi operaattorin verkkoon
Password	Salasana operaattorin verkkoon
Auth	Automaattinen tai itse valittava tila:
Operation Mode	Automatic tai Manual. Asetuksella Automatic, GMT-3G+ on yhteydessä Internetiin aina kun siinä on virrat päällä. Asetuksella Manual, yhteys Internetiin otetaan vasta kun painetaan "Data päälle/pois" painiketta (14). Internet-yhteys katkaistaan painamalla samaa painiketta.

DHCP: valitse yhteystyyppiä jos verkkosi määrittää dynaamiset IP osoitteet DHCP-palvelinten avulla.

WAN Connection Type: DHCP (Auto config) ▼

DHCP Mode

Hostname (optional)	<input style="width: 95%;" type="text"/>
------------------------	--

2. Lähiverkon asetukset

Internet settings->LAN settings

IP address & Subnet mask: Tämä on reitittimen IP -osoite ja aliverkon peite jotka näkyvät lähiverkossa.

MAC address: Reitittimen MAC osoite.

Ota tarvittaessa yhteyttä muihin asetuksiin liittyvissä kysymyksissä sähköpostilla:
info@greenmoore.fi

3. Langattoman verkon verkkotunnus (SSID)

Wireless Settings->Basic

Langattoman verkon verkkotunnuksen (SSID) lähettäminen on oletuksena estetty. Jos haluat että SSID näkyy sinulle ja muille käyttäjille, valitse ”**Broadcast Network Name (SSID)**” kohdasta ”**Enable**” ja paina ”**Apply**”. Oletusnimi langattomalle verkolle on **GMT-3G+** ja verkon salasana on **1122334455**.

Huom!

Jos muutat SSID-nimeä reitittimeen kytkettyjen langattomien laitteiden verkko katkeaa ja yhteys tulee luoda uudelleen uudella nimellä.

4. Langattoman verkon (WLAN) salasana

Wireless Settings->Security

Vaihda langattoman verkon (WLAN) salasana (Pass Phrase). Käytä vahvaa salasanaa ettei kuka tahansa pääse muuttamaan laitteen asetuksia. Oletus salasana on **1122334455**.

Valitse haluamasi tiedonsalausjärjestelmä ja langattoman verkon salasana (Pass Phrase). Esimerkissä verkon nimi on oletus ”**GMT-3G+**” ja tiedonsalausjärjestelmänä WPA2-PSK (suositeltava) ja salausavaimena **1122334455**.

Asetusten valitsemisen jälkeen paina ”**Apply**” painiketta jotta valitut asetukset astuvat voimaan ja tallentuvat laitteen muistiin.

3G Router V0.3.2

GMT-3G+

[Logout](#)

Overview	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">Wireless Security SettingsAccess Policy<div style="clear: both;"></div><p>SSID choice <input type="text" value="GMT-3G+"/></p><p>Security Mode <input type="text" value="WPA2-PSK"/></p><p>WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIPAES</p><p>Pass Phrase <input type="text" value="1122334455"/></p><p>Key Renewal Interval <input type="text" value="3600"/> <small>seconds (0 ~ 4194303)</small></p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/></p></div>
Wizard	
Internet Settings	
Wireless Settings	
Basic	
Security	
WDS	
WPS	
Firewall	
3G Modem	
Storage	
Administration	
SMS	

5. Pääkäyttäjän tunnussana

Administrator->Management

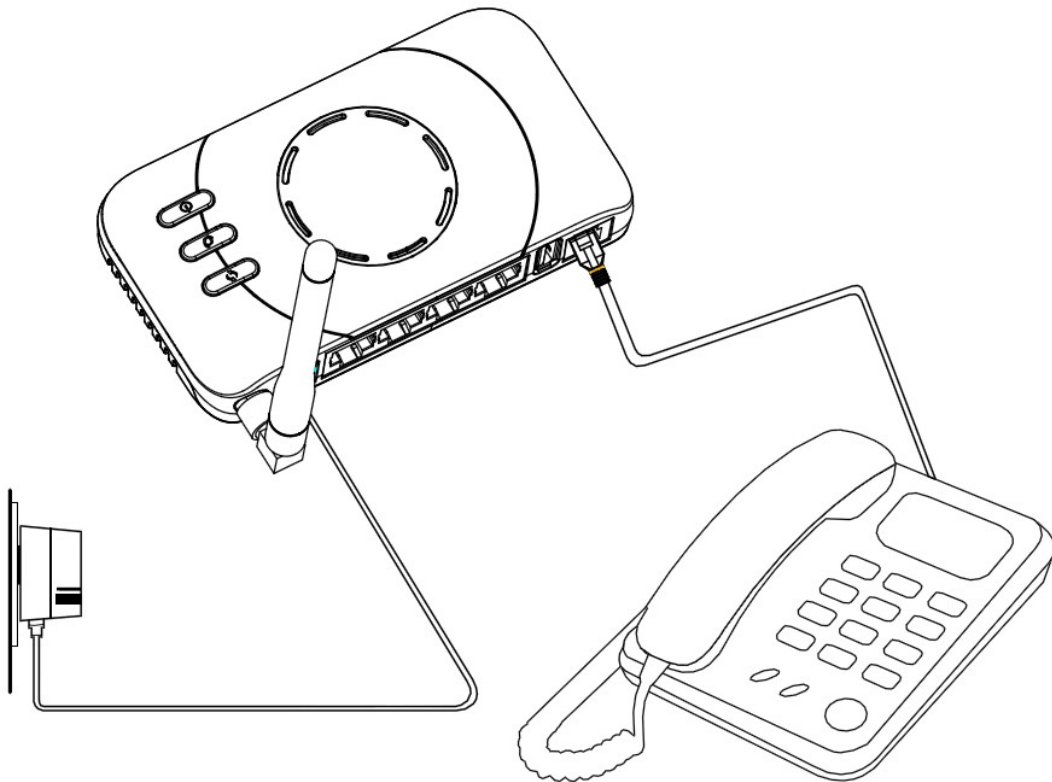
Määritä käyttäjänimi **Account** ja tunnussana **Password** jolla pääsee WEB-hallintasivulle. Oletuksena molemmat ovat **admin**.

Adminstrator Settings	
Account	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="•••••"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Kappale 5 Puhelintila

Reititin tukee äänipuheluita perinteisellä lankapuhelimella SIM korttia käyttäen. Laitetta voidaan käyttää myös turvapuhelimen tai murtohälyttimen kanssa.

1. Aseta laitteeseen SIM kortti ja käynnistä se.
2. Kytke puhelin laitteen puhelinliittimeen.
3. Muutaman minuutin päästä voit soittaa normaaleja puheluita tai vastata puheluihin.



Kappale 6 Tekniset tiedot	
3G 900/2100 Mhz	Virtalähde/käyttöjännite: 5VDC/2,5A
GSM 850/900/1800/1900 Mhz	Vaihdeettava akku: 3,7V 1500mAh Li-ion
USB 2.0 –portti (Kiintolevyille tai tulostimelle)	Valmiusaika akulla: (WLAN + Data OFF): n. 10 h.
RJ11-portti analogiselle puhelimelle	Puhe aika/Internet-käyttö akulla: (WLAN + Data ON): n. 2.2 h.
Neljä RJ-45 porttia (3 kpl LAN + WAN)	Mitat: 125 x 70 x 26 mm
300 Mbps WLAN IEEE 802.11b/g/n	Paino: 385 gr.
10/100 Base-T Ethernet	Tuotepakkaus: 0,45 kg
3G-antenni Ipex-SMA-liittimellä	Käyttölämpötila: -10...+60°C
Integroitu WLAN-antenni	UMTS/HSPA+ Download: jopa 21.0 Mbps
Kytin asetusten palauttamiseksi	UMTS/HSPA+ Upload: jopa 5.76 Mbps
Kytin nopealle WPS-yhteydelle	DHCP, DNS ja NAT/NAPT
(U)SIM-korttipaikka (Tavallinen)	RoHS-hyväksytty
Seinäkiinnitysmahdollisuus	CE-hyväksytty

Tuotepakkaus sisältää:	
GMT-3G+ tukiasema / reititin	Vaihdeettava akku
Ulkoinen virtalähde	Vaihdeettava antenni
Suomenkielinen asennus- ja käyttöopas	

LISÄTIETOJA: info@greenmoore.fi ja puh. 017 363 8035