

# TWIG PROTECTOR

## Pikaohje

Twig Protector turvalaite on suunniteltu toimimaan Teidän henkilökohtaisena "suojelusenkelinä". Se on tarkoitettu kaikkeen ammattimaiseen ja henkilökohtaiseen turvakäyttöön.

Laitteen graafinen käyttöliittymä tekee sen käytöstä yksinkertaisen lapsille ja vanhuksille sekä eri sovelluksiin, joissa kestävyys ja yksinkertaisuus on erityisenä vaatimuksena.

Valmistaja:

Twig Com Oy

Lairolantie 14,

24910 HALIKKO

web: [www.twigcom.com](http://www.twigcom.com)



Julkaisunumero: YZ3300-07-FI

Kaikki oikeudet pidätetään.

© Twig Com Oy

Twig Com Oy vakuuttaa että tämä mobiilipäätelaite, tyypiltään TCP90EU tai TUP90EU, täyttää directiivin 1999/5/EC vaatimukset ja säännökset.

Tämän pikaohjeen tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. TWIG COM OY varaa oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteisiinsa ilman ennakoilmoitusta. TWIG COM OY ei ole vastuussa kadonneista tiedoista, menetetyistä tuloista tai välillisistä vahingoista, johtuivat ne mistä syystä tahansa.

Jotkut tässä käyttöohjeessa kuvatut ominaisuudet voivat olla valinnaisia ja tarkoitettu erikseen hankittaviksi.

Saatte lisätietoja mm. puhelimen kokoonpanosta, verkkovirtalaitteesta sekä lisälaitteista internet-sivuilta: [www.twigworld.com](http://www.twigworld.com).

## ALKUVALMISTELUT

**LATAA TWIG PROTECTOR PC KONFIGUROINTIOHJELMA, MAHDOLLINEN PÄIVITYSOHJELMA JA USB -AJURIT PALVELIMELTA <ftp://support.twigworld.com/public/>**  
**Mikäli mahdollista poista kortin PIN-koodin kysely päältä. Mikäli se ei ole mahdollista muuta PIN koodi 9999:ksi tai ohjelmoi ennen SIM kortin asentamista SIM kortille ohjelmoitu PIN koodi protectorin asetuksiin. PIN koodin muuttamisen ohjeet löytyvät ohjelmointi ohjeesta ja tehdään PC ohjelmalla.**

## SIM-KORTIN ASENNUS

1. Työnnä SIM-kortti pitimeensä laitteen sivussa olevasta aukosta. Taivuta korttia varovasti näppäimistöä kohden, jolloin se asettuu sisällä olevaan pitimeen. Käytä myyntipaketissa olevaa hopeista asennusteippiä tarvittaessa, mikäli asennus on hankalaa tai kortti halutaan vielä poistaa.



**Älä käytä voimaa, koska SIM -kortti menee paikoilleen helposti oikeassa asennuskulmassa.**

2. Työnnä SIM -kortti kokonaan laitteen sisälle käyttäen esim. toista korttia tai jotain pientä tikkua. Kortti on paikoillaan, kun se on n. 5 mm syvällä ulkoreunasta. Poista mahdollinen asennusteippi sivuttaisvedolla, jolloin kortti jää paikoilleen. **Älä käytä teräviä tai metallisia työkaluja Sim kortin asennukseen tai poistoon.**

Kts. [ftp://support.twigworld.com/Public/Video\\_Instructions/](ftp://support.twigworld.com/Public/Video_Instructions/)

3. Asenna kumitulppa huolellisesti paikoilleen esim. painamalla sitä pyöreäpäisellä esineellä.

4. Asenna suojateippi paikoilleen huolellisesti koskematta liimapintaa käsin.

**Laite on vesi- ja pölytiivis (IP67). Jotta nämä vaatimukset voidaan toteuttaa on kumitulppa ja teippi asennettava huolellisesti. Mikäli tulppa tai teippi vahingoittuvat on ne uusittava, jotta tiiveys ja samalla laitteen takuu säilyy.**

## KÄYTTÖÖNOTTO

Laitetta käynnistettäessä ensimmäistä kertaa akku on ladattava. Huomaa, että akku saavuttaa täyden kapasiteettinsa vasta muutaman latauskerran jälkeen.

## VIRTUALÄHTEET

- Verkkolaturi latausadapterin tai pöytätelineen kanssa
- Autolaturi
- 1300 mAh Li-po akku integroituna laitteeseen. Akku voi olla erilainen eri malleissa ja eri markkina-alueilla.

## VERKKOLATURIT

Verkkovirtalaturia voidaan käyttää ainoastaan sisätiloissa. Varmista, että käyttöjännite on sama, joka on merkitty latauslaitteeseen. Ladattaessa kytkä mini USB -liitin latausadapteriin tai pöytätelineeseen. Käännä latausadapteri laitteen pohjaan niin, että näppäimistön puoli tulee ensin ja adapteri



kääntyy takapuolen latauskontakteihin napsahtaen paikoilleen.

Mikäli laitat laitteen lataustelineeseen laita ensin laitteen alapuoli latauskontaktien päälle ja laske sen jälkeen yläosa kiinni telineeseen.



## LATAAMINEN

Laite seuraa automaattisesti latauksen tilaa, akun lämpötilaa ja virtalähdettä koko latauksen ajan. Ihanteellinen latauslämpötila on +10°...+30°C välillä. Lataaminen edellä mainittujen lämpötilojen ylä- tai alapuolella voi lyhentää akun käyttöikää, minkä lisäksi akku ei välttämättä lataudu täyteen varukseensa. **HUOM. Akun lataaminen ei ole sallittu alle +0°C tai yli +50°C lämpötiloissa.**

Kun litium-polymeeri akkuja ladataan USB -verkkovirtalaitteella akun kapasiteetista noin 70 % tulee täyteen suhteellisen nopeasti, mutta lopun 30% lataaminen kestää suhteessa pidemmän aikaa. Huomaa myös, että ilman kosteus, lämpötila, akun ikä ja käytössä olevat toiminnot ( esim. GPS käyttö) vaikuttavat latausaikaan.

Standardi CE hyväksyttyä autolaturia ( 5VDC, 500mA ) voi käyttää

## AKUN HUOLTO JA HÄVITTÄMINEN

Laitteen käyttöaika on lyhyempi käytetyllä akulla kun uudella. Kun laitetta varastoidaan pitkään olisi akku pidettävä viileässä ja kuivassa paikassa täyteen ladattuna. Li-po akut eivät sisällä raskasmetalleja, jotka vahingoittavat ympäristöä. Li-po akut tulee hävittää paikallisen lainsäädännön mukaisesti kierrätyspisteeseen.

## YMPÄRISTÖN VAIKUTUKSET KÄYTTÖÖN

### NÄKYVYYS

Laitteella on oltava esteetön näkyvyys sateliitteihin kaiken aikaa, kun paikkaa halutaan saada. Marginaalisissa olosuhteissa (mm. seinien vieressä tai tiheä metsä) GPS paikannus ei välttämättä toimi oikein.

Laitetta voidaan käyttää kuten tavallista GSM -puhelinta huomioiden rajatun toimintomäärän. Joissakin tapauksissa laite voi olla kiinnitetty esim. vaatteisiin tai muihin kantolaitteisiin. Kiinnitettäessä laite on huolehdittava sen oikeasta asennosta, jolloin GPS -antenni osoittaa ylöspäin ja sillä on esteetön näkyvyys taivaalle. Laite voidaan peittää ohuella kerroksella esim. muovilla tai lasikuitua, mutta metallia ei voi käyttää, koska se estää GPS:n toiminnan.

### LÄMPÖTILARAJAT






- Käyttö: -20 -- +55 °C
- Lataaminen: Akkua ei saa ladata alle 0° C. Samoin lataaminen yli +55 °C on estetty.
- Lämpötiloissa alle -25 °C, tai yli +60 °C, akku ei toimi ja laite sammuttaa automaattisesti itsensä. Akun lämmenty/jäähdyttyä laite toimii jälleen normaalisti.

## KÄYTTÖLIITTYMÄ



<b>RANNELENKIN KIINNITYS</b>	
<b>KAIUTIN</b>	
<b>NÄYTTÖ</b> • GSM tila • GPS tila • Akku tila	
<b>NÄPPÄIMET</b>	
<b>VASTAA</b> • Vastaminen puheluihin <b>LOPETA</b> • Puhelujen hylkääminen tai lopettaminen • Joidenkin toimintojen lopetus • Virta päälle/pois <b>NUMEROT</b> • avustepuhelut ja/tai viestit	
<b>TWIG SOS -NÄPPÄIN</b> Hätäpuheluihin ja/tai viesteihin	
<b>MIKROFONI</b>	
<b>SIM PIDIN</b>	
<b>SYSTEEMI LIITIN</b> Latauksen ja/tai data -kaapelin kytkentä.	

### NÄYTÖN INDIKAATTORIT







LAITE VALMIUSTILASSA

<b>AKKU INDIKAATTORI</b>	<b>TELEMATIIKAT OIMINTOJEN INDIKAATTORI</b>
	
<b>GSM VERKKO INDIKAAT.</b>	<b>GPS PAIKANNUS INDIKAATTORI</b>
	
<b>VERKKO OPERAATTORI/ PALVELUN TARJOAJA</b>	
	





### AKUN TILA

	Akun "vesitaso" ilmaisee akun varaustilan. Mitä korkeammalla pinta on, se enemmän on akussa varausta. Huomaa, että näyttö ei ole tarkka vaan ainoastaan suuntaa-antava.
	Lataamisen aikana akku kuvake korvataan lataus kuvakkeella





### GSM / GPRS VERKKO

	GSM on päällä
	GSM on pois päältä, väärä PIN tai toimimaton SIM on laitteessa käytössä.
	GPRS on käytössä telematiikkaan
	GPRS on yhteydessä serveriin
	GSM on verkkovierailu tilassa. Laite käyttää tällöin muuta kuin omaa kotiverkkoaan. Puhelut, viestit ja GPRS -telematiikkaviestit laskutetaan operaattorin roaming sopimuksen mukaan. Asetuksissa on voito estää roaming tilassa paikkojen lähettäminen.
	Palkit indikaattorin päällä kertovat verkon signaalivoimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja, sen parempi GSM -verkko ja sen kuuluvuus. - Neljä palkkia – hyvä verkko - Ei palkkeja – ei verkkoyhtettä

### YLEISET IKONIT



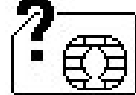
	TWIG SOS on aktiivinen.
	TWIG SOS on hätätoiminnon jälkeisessä tilassa.
	Seuranta on aktiivinen yhteen tai useampaan kohteeseen
	Kaatumistunnistin on aktiivinen. Automaattiset hätätoiminteet ovat mahdollisia.

### GPS PAIKANNUKSEN TILA


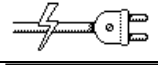

	GPS aktiivinen
	GPS nukkuu
	GPS ei ole saatavilla
	Palkit indikoivat viimeisimmän paikan tarkkuutta. Mitä enemmän palkkeja sen tarkempi paikka. Mikäli paikkatieto on vanhempi kuin yhden minuutin muuttuu palkisto oheisen mukaiseksi viivapiirrokseksi.

### NÄYTTÖ / ÄÄNI-ILMOITUKSET



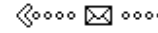


YLEISET ILMOITUKSET

	Toiminto käynnissä, ole hyvä ja odota
	Yleinen virheilmoitus. Näytetään kun jokin toiminto epäonnistuu. Esimerkiksi, jos yritän avustepuhelua, mutta numeroa ei ole määritetty. Samalla soitetaan virhetoiminto -ääni
	SIM virhe. Näytetään jos ei ole SIM -korttia tai PIN kysely hylätään. Samalla soitetaan virhetoiminto -ääni




### LATAUS ILMOITUKSET


	Akkujännite alhaalla Näytetään kun akun lataus on tarpeellinen. Samalla soitetaan jännite alhaalla -ääni.
	Laite on kytketty laturiin Asetukset, joita käytetään latauksen aikana otetaan käyttöön. Lataus -ääni soitetaan
	Laite irrotettiin latauksesta. Laitteen normaali asetukset otetaan käyttöön.

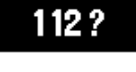
### PUHELUIHIN JA VIESTEIHIN LIITTYVÄT ILMOITUKSET


	Normaali tuleva puhelu. Mikäli numerolle on tiedossa nimi, se näytetään, muuten näytetään puhelinnumero. Näytetään kunnes puhelun vastataan tai se lopetetaan.
	Avustepuhelun tai pyynnön lähetyksen aloitetaan. Paina vastavaa numeronäppäintä ja pidä se alhaalla, jolloin indikaatio animaatio näkyy.
	Avustepyyntöjen lähettäminen.
	Avustepuhelun aloitus
	Puhelu käynnissä



### HÄTÄTOIMINNAN ALOITUS ILMOITUKSET (NÄYTÖT PÄÄLLÄ)



	Hätäsykli alkaa. (pitkä painallus) Hätä-ääniympäristö otetaan käyttöön. Paina TWIG SOS -näppäintä kunnes kaikki kuvat ovat muuttuneet mustiksi.
	Hätäsykli alkaa (kaksi painallusta): Paina TWIG SOS -näppäintä lyhyesti.) Hätä-ääniympäristö otetaan käyttöön. Paina näppäintä uudelleen syklin aloitukseksi
	Hätäsyklin peruutus aika. Laskuri näyttää ajan, jolloin hätätoiminto on vielä mahdollista peruuttaa (mikäli ohjelmoitu) Kun laskuri menee 0:ksi eikä aikaa ole perutettu END näppäimellä, niin hätäsykli alkaa.

MUUT HÄTÄSYKLIN ILMOITUKSET (NÄYTÖT PÄÄLLÄ))	
	Hätätoiminto on peruttu. Näytetään heti, kun sykli on peruttu.
	Hätätoiminto on lopetettu. Näytetään, kun hätäsykli loppuu normaalisti siten, että kaikki lopetukseen määritetyt ehdot on täytetty.
	Hätäsyklin uudelleen yritys. Näytetään kun laite yrittää uudelleen soittoa hätänumeroon.
	Hätätoiminto käynnissä. Laite lähettää viestiä.
	Hätätoiminnon vahvistusviesti vastaanotettu. Näytetään, kun hätäkeskus kuittaa vastaanottaneensa hätäviestin. (ei välttämättä kaikissa laiteissa oleva toiminto.)
	"Hätätoiminnon jälkitila". Hätätoiminnon symboli näkyy tai yläreunassa on pieni ikoni. Hätänumerot pysyvät auktorisoituna ja mahdolliset paikanpäivitys ja/tai paikannus "piippaus" ääni toiminnassa. Toiminto lopetetaan END näppäimellä.

YLEISEN HÄTÄPUHELUN SOITTAMINEN (112, 911, 000, 999, 08, 060 jne.)	
	Yleisen häätöpuhelun soiton kehoite. Näytetään kun TWIG SOS -näppäintä on painettu, mutta laite ei voi ohjelmoitua toimintoa toteuttaa mm. puutteellisen SIM -kortin tai roaming verkon puuttumisen vuoksi. Voit silti yrittää soittaa yleiseen hätänumeroon painamalla SEND -näppäintä Kehotteesta voi poistua painamalla END näppäintä.

PIILOTETTU HÄTÄSYKLI (NÄYTTÖILMOITUKSET POISSA)	
	Mikäli hätätoiminto on ohjelmoitu piilotetuksi laitteessa ei tapahdu muita näkyviä muutoksia näytössä, kuin pienen hätäikonin ilmestyminen laitteen näytön ikoniriville. Laite on muuten kuin olisi valmiustilassa.

KAATUMISTUNNISTIMEEN LIITTYVÄT ILMOITUKSET	
	Esihälytystä ei ole asetettu vaan hätätoiminto alkaa heti.
	Esihälytys on asetettu. Laskuri näyttää jäljellä olevan ajan. Hätätoiminto perutaan laittamalla laite luvalliseen asentoon kaatumistunnistimen kannalta. Mikäli mitään ei tehdä, laite aloittaa automaattisesti hätätoiminnon laskurin päästyä 0:an.

	Hätätila on loppunut. Näytetään kun toiminto on loppunut tai peruutettu
	Hätätoiminnon jälkitila. Näytetään, kun hätäsykli on suoritettu ja laite jää tilaan, jossa se piippaa ohjelmoituihin intervallin mukaan.

## PERUSTOIMINNOT

### LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN

1. PAINA END (ON/OFF) näppäintä muuta sekunti.
2. Laite käynnistyy. Kun laite on käyttövalmis tiimalasi poistuu näytöltä.

### LAITTEEN SAMMUTTAMINEN

1. PAINA END ( ON/OFF) näppäintä muuta sekunti.
2. Tiimalasi näkyy näytöllä ja laite sammuu. Sattuminen voi kestää mikäli automaattinen viesti sammuttamisesta on ohjelmoitu lähetettäväksi

### PUHELUN ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÄMINEN

Paina näppäimiä 1 ja 2 puhelun aikana. 1 laskee ääntä ja 2 nostaa. Huomaa, että laite siirtyy portaattomasti kaiutinpuhelun tilaan, jolloin äänenvoimakkuus voi tulla hyvin isoksi.

### TULEVAAN PUHELUN VASTAAMINEN

Paina SEND näppäintä, kun laite hälyttää. HUOMAA, että laite voi olla ohjelmoitu vastaamaan joihinkin tai kaikkiin puheluihin automaattisesti. Laite voi myös olla ohjelmoitu estämään kaikki tulevat puhelut.

### PUHELUN LOPETUS/ VASTAAMATTA JÄTTÄMINEN

Paina END näppäintä lyhyesti.

### AVUSTEPUHELUN SOITTAMINEN

Paina vastaavaa numeronäppäintä, kunnes näytössä olevat kuvat ovat kaikki muuttuneet mustiksi. Laite soittaa ohjelmoituun numeroon.

### AVUSTEISEN PAIKKATIEOVIESTIN LÄHETTÄMINEN

1. Paina vastaavaa numeronäppäintä kunnes laite lähettää avustepyyynnön.
2. Palvelusta riippuen laite voi hetken kuluttua vastaanottaa palvelukeskuksesta puhelun.
3. Jos laite hälyyttää vastaa normaalisti SEND näppäimellä. HUOMAA, että laite voi olla ohjelmoitu vastaamaan puheluun automaattisesti.

### HÄTÄPUHELUIEN SOITTO JA VIESTIEN LÄHETTÄMINEN (HÄTÄSYKLI)

Paina TWIG SOS -näppäintä pitkään tai kaksi kertaa. (riippuen asetuksista). Laite aloittaa hätäsyklin, joka voi olla viestien lähettämistä ja/tai puheluja, riippuen asetuksista.

## HÄTÄSYKLIN PERUUTTAMINEN

Mikäli laitteeseen on ohjelmoitu mahdollisuus peruuttaa hätäsykli sen voi tehdä laskurin ollessa näytössä painamalla END näppäintä. Jos hätäsykli on jo alkanut, voi sen lopettaa myöskin painamalla END näppäintä. Syklin peruunnuttua laite palaa normaaliin tilaan ja näytölle voi tulla peruuttamisen ilmoittava kuva.

## HÄTÄSYKLIN LOPETTAMINEN

Asetuksista riippuen hätäsykli loppuu joko automaattisesti, kun kaikki toiminnot on suoritettu tai manuaalisesti painamalla END näppäintä. Mikäli manuaalinen päättäminen on ohjelmoitu, laite pysyy hätätilassa kunnes se erikseen lopetetaan. Tämä tarkoittaa mm. hätänumeroiden pysymistä luvallisina paikkakyselyyn sekä hätä-ääninympäristön käyttöä.

## JOTKIN KÄYTTÖYMPÄRISTÖN TEKIJÄT VOIVAT VAIKUTTAA HÄTÄSYKLIN JA TOIMINTOIHIN

- GSM -verkon katvealueella olemisen
- Huono GPS -peittoalue voi aiheuttaa väärän paikkatiedon lähettämisen
- Varattu puhelulinja vastaanotonumerossa.
- Viestien lähettämisongelmat GSM verkossa.

## KAATUMISTUNNISTIN HÄLYTYKSET

Peruuttaaksesi kaatumistunnistimen hätätoiminnot laite pitää kääntää asentoon, jossa hälytys peruuntuu. Jos hälytys on esim. ohjelmoitu laitteen kaatuessa, pitää se nostaa pystyyn, jolloin hätätoiminto peruutetaan. Hälytys voi olla ohjelmoituna pelkäästään seuraamaan liikettä. Mikäli liike loppuu, hälytys alkaa.

## TULEVAT JA LÄHTEVÄT TELEMATIIKKAVIESTIT

Laite voi lähettää ja vastaanottaa telematiikkaviestejä .Viestejä käytetään paikkatiedon siirtämiseen sekä myös etäohjelmointiin. Tyypillisesti laitteen näytölle ei tule ko. viesteistä ilmoitusta tai ääntä.

## AJASTINHÄLYTYS

1. Paina ja pidä painettuna ajastinnäppäintä (numero 3) muutaman sekunnin ajan.
2. Laite ehdottaa ajastimen aikaa, jota voi säätää laitteen näppäimillä 1 ja 2.
3. Paina uudelleen ajastinnäppäintä vahvistaaksesi ja aktivoiaksesi ajastimen. Jos ajastinhälytys on paikallismoodissa se alkaa heti. Mikäli moodi on interaktiivinen, se vaatii kuittauksen aktivointiin seurantakeskuksesta. Ajastimen esihälytyksen lauettua käyttäjän pitää kuitata hälytys ja ja säätää ajastin tarvittaessa uudelleen. Mikäli esihälytystä ei kuitata, laite aloittaa hätäsyklin.

## KAATUMISTUNNISTIN TOIMINNAN OHJAUS

Kaatumistunnistintoiminto voidaan laittaa päälle/pois kaatumistunnistinnäppäimellä (näppäin 4), mikäli palveluntarjoajasi sen sallii.

## TURVALLISUUTTA KOSKEVIA LISÄTIETOJA

### HÄTÄPUHELUT

Tämä laite on apuväline, eikä hätätilanteita tule jättää ainoastaan sen varaan. Laitteen toiminta riippuu GSM-verkosta ja GPS-satelliiteista, jotka eivät välttämättä ole aina käytettävissä. Hätäpuheluiden soittaminen edellyttää että laitteen on oltava päällä ja sijaittava alueella, jossa on riittävän vahva GSM-verkko. Hätäpuhelunsoittaminen ennalta määriteltyyn numeroon vaatii myös GPS-satelliittien peittävyttä sekä käyttökelpoista SIM-korttia.

Hätäpuhelut eivät ole aina mahdollisia kaikissa GSM-matkapuhelinverkoissa tai silloin kun tietyt verkkopalvelut tai puhelimen ominaisuudet eivät ole käytössä. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä verkko-operaattoriisi.

### YLEISTÄ

Liikenne: noudata tarkoin yleiseurooppalaista sekä kansallista lainsäädäntöä ja turvallisuusmääräyksiä käyttäessäsi laitetta ajon aikana. Sijoita laite telineeseensä: älä jätä sitä matkustajan istuimelle tai muuhun paikkaan, jossa se voi särkyä äkillisen yhteen törmäyksen tai pysähdysten aikana. Hankalien ajo-olosuhteiden ja -tilanteiden aikana sinun tulee puhelun saadessasi asettaa aina turvallisuus kohteliaisuuden ja muiden näkökohtien edelle. Jos epäroit laitteen käyttämistä ajon aikana, sinun ei tule käyttää sitä.

Ajoneuvot, joissa on turvatyyny: turvatyyny aukeaa voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaanlukien kiinteästi asennetut tai liikuteltavat matkapuhelinlaitteet, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

- Ulkoisen hälytys: hälytyslaitteen käyttäminen ajoneuvon valojen tai merkinantotorven käyttämiseksi julkisilla teillä ei ole sallittua.
- Lapset: estääksesi lapsia vahingoittamasta itseään tai muita, pidä laite ja sen lisävarusteet poissa pienten lasten ulottuvilta. Samalla vältät laitteen ja sen lisävarusteiden vahingoittumisen.
- Virtalähde: tämän laitteen kanssa on tarkoitus käyttää tuotteen käyttö-/pikaohjeessa luettuja virtalähteitä. Muunlaisen virtalähteen käyttäminen mitätöi tälle laitteelle annetun hyväksynnän ja voi olla vaarallista.
- Liitäntäjohdot: irrota lisävaruste puhelimesta pitämällä kiinni ja vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Muut lisälaitteet: kaikki lisävarusteet tulee hyväksyttävä tämän laitteen valmistajalla. Tarkista uuden virtalähteen ja muiden lisävarusteiden yhteensopivuus puhelimen kanssa jälleenmyyjältä tai valmistajalta.
- Yhteydet: laitetta, sen virtalähdettä ja lisävarusteita koskevien asennusten, yhteyksien ja palveluiden tulee aina olla laitteen valmistajan hyväksymiä. Hyväksymättömien lisävarusteiden, muutosten tai lisäosien käyttäminen voi olla vaarallista ja mitätöi laitteelle annetun takuun siinä tapauksessa, että tällainen käyttö vahingoittaa laitetta.

- Magneetikentät: laitteessa on pieniä magneettisia osia. Vaikka näiden osien magneetikentät ovat heikkoja, ne voivat vahingoittaa esimerkiksi pankki- ja luottokorttien magneettinauhjoja. On suositeltavaa pitää laite erossa magneettinauhan sisältävistä korteista.
- Paikkatietojen tallennus: paikkatiedot säilyvät laitteessa oikein kun virta katkaistaan on/off näppäimestä.
- NEODYMIUM magneetit: Jotkin laitteet sisältävät voimakkaita magneetteja. Magneetit voivat vaikuttaa sydämentahdistimen tai defibrillaattorien toimintaan. Jos käytätte näitä laitteita pitää käyttää riittävä etäisyys magneetteihin. Varoittakaa muita jotka käyttävät kyseisiä laitteita magneeteista. Pitäkää magneetit kaukana esineistä, jotka voivat vaurioitua magneetista. Esimerkiksi luottoja ja pankkikorttien magneettinauhat.

### RADIOAALLOT (RF)

- Normaali toiminta: pitele puhelinta kuten mitä tahansa muutakin puhelinta; antenni suunnattuna ylöspäin ja olkapääsi yli. Kun käytät puhelinta, älä peitä antennialueelta. Kiinnittäminen vaikuttaa puhelun laatuun ja voi saada puhelimen toimimaan normaalia suuremmalla teholla.
- Lentokoneet: sammuta laite ennen astumistasi lentokoneeseen, äläkä käytä sitä lennon aikana. Laitteen käyttäminen lennon aikana on laitonta ja voi aiheuttaa turvallisuusriskin. Se voi myös häiritä langattoman verkon toimintaa. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi johtaa matkapuhelinpalveluiden irtisanomiseen sekä oikeustoimiin.
- Sairaalat: sammuta laite ennenkin astut sisälle sairaalaan tai muuhun terveydenhuoltoalokseen, jossa käytetään lääketieteellisiä laitteita. Lääketieteelliset laitteet voivat olla erittäin herkkiä radiosignaaleille. Käytä laitetta vain sairaalahenkilökunnan luvalla ja heidän antamiensa ohjeiden mukaan.
- Lääketieteelliset laitteet: pidä mielessä, että radiosignaalit voivat vaikuttaa henkilökohtaisessa käytössä oleviin lääketieteellisiin laitteisiin (kuten kuulolaitteet ja sydämentahdistimet) elleivät laitteet ole riittävästi suojattuja. Kysy lisätietoja suojauksen riittävydestä lääketieteellisen laitteen valmistajalta tai myyjältä.
- Henkilöt, joilla on sydämentahdistin: ota yhteyttä sydäntautilääkäriisi ja varmista, että käyttämäsi sydämentahdistin on riittävästi suojattu radiosignaalien vaikutusta vastaan. Pidä käynnissä oleva puhelin aina vähintään 15 senttimetin (15cm) etäisyydellä tahdistimesta. Älä kannu puhelinta rintataskussa. Mahdollisten vaikutusten minimoimiseksi käytä laitetta vain sydämentahdistimelle vastakkaisessa korvassa. Sammuta puhelin välittömästi, jos sinulla on syytä epäillä sen vaikuttavan tahdistimen toimintaan.
- Julkiset tilat ja maakohtaiset säädökset: sammuta laite tiloissa, joissa sen käyttö on kielletty. Noudata myös sen maan maakohtaisia säädöksiä, jossa laitetta käytetään.
- Ympäristöt, joissa voi olla räjähdysvaara: sammuta laite tankkauspaikoilla, esimerkiksi bensa-asemilla. Koska radiosignaaleja käytetään usein räjähteiden laukaisemiseen, noudata matkapuhelimen käytön rajoituksia polttoainetankkien,

kemiallisten laitteiden tai räjäytys työmaiden läheisyydessä. Älä säilytä palavia nesteitä, kaasuja tai räjähtäviä materiaaleja yhdessä tämän laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa.

- Ajoneuvojen elektroniset laitteet: tämän laitteen käyttö voi vaikuttaa ajoneuvon elektronisten laitteiden, esimerkiksi ABS-jarrujen, vakionopeuden säädön, turvatyynyjen jne toimintaan, jolle niitä ole asianmukaisesti suojattu radiosignaalien tuottamilta häiriöiltä. Tarkista suojaus ajoneuvon myyjältä tai valmistajalta.
- Muut elektroniset laitteet: tämän laitteen käyttäminen voi vaikuttaa ajoneuvon elektronisten laitteiden toimintaan, jos niitä ei ole suojattu asianmukaisesti. Tarkista suojaus ajoneuvon myyjältä tai valmistajalta.
- Tietokoneet: pidä mielessä, että tämän laitteen käyttäminen voi häiritä tietokonetta. Laitteen käyttöetäisyys tietokoneesta tulisi olla vähintään metri.
- Ruumiinosat: jotta laite toimisi moitteettomasti, vältä koskettelemasta antennilla silmiä, suuta tai paljaita ihoalueita silloin, kun laite on toiminnassa.

### TELEMATIIKKAPROTOKOLLA

MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) –protokolla tekee mahdolliseksi mm. paikkatietokyselyiden lähettämisen ja vastaanottamisen. Telematiikkaviestit voidaan lähettää automaattisesti vain hyväksytyihin numeroihin, jotka on määriteltävä laitteeseen erikseen. Tällaisia numeroita voivat olla esimerkiksi hätä- ja palvelukeskusnumerot. Laitteen paikkatiedot hakee GPS. MPTP-viestien lähetys ja vastaanottaminen tapahtuu GSM-verkko-operaattorin vastuulla ja saatavissa olevat palvelut voivat vaihdella huomattavasti. MPTP-viestien hinnan määrittelee palveluntarjoaja.

GPS (Global Positioning System) on satelliittipaikannusjärjestelmä, jota ylläpitää ja jonka tarkkuudesta vastaa Yhdysvaltojen hallitus. Järjestelmän mahdolliset muutokset voivat vaikuttaa kaikkien GPS-laitteiden tarkkuuteen ja suorituskykyyn.

## TAKUU

Twig Com Oy taka alkuperäiselle ostajalle ("yhtiö" tai "sinä") että tama Twig laite ja kaikki Twig Comin siihen alkuperäisessä myyntipaketissa toimittamat lisävarusteet ("tuote") ovat vapaita valmistusvirheistä niin materiaalin, suunnittelun kuin valmistuksenkin osalta sikäli, kun tuotetta käytetään sen tavanomaiseen käyttötarkoitukseen ja sen käytössä noudatetaan käyttöohjeita. Takuu ajat ovat mainittu ostosopimuksessa.

Yksilölliset takuehdot ovat saatavilla Twig Com OY:ltä tai paikalliselta Twig Com jakelijalta.

**Takuu raukeaa mikäli laite on avattu tai ruuvien takuusinettiä on käsitelty.**