

ULTRAPoint



KÄYTTÖOHJE

METSÄSTYSKOIRIEN PAIKANNUSLAITE

LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA!
Säilytä käyttöohje, sillä se sisältää myös takuutositteen.

TURVALLISUUSOHJEET

- Käytä laitteessa vain turvallisia ja hyväksytyjä akkuja.
- Huomioi akkujen sekä paristokotelon merkinnät + ja –.
- Älä käytä pantaa talutuspanatana: antennikaapelit kulkevat pannan sisällä.
- Kartat saattavat sisältää virheitä. GPS-paikantimen ilmoittama sijainti saattaa olla virheellinen tai sen saamisessa saattaa olla ongelmia. GPS-paikantimen antamaan tarkkuuteen voi vaikuttaa satelliittien epäedullinen asema, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot. GPS-järjestelmää ei tule koskaan käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen. Koskaan ei pidä myöskään luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.
- Tee aina yksi paikkatietokysely ennen koiran laskemista maastoon, jotta voit tarkastaa akkujen varauksen sekä laitteen toiminnan.

Puhelimelta vaadittavat laitteistovaatimukset:

- CLDC 1.1 MIDP 2.0
- Wireless Messaging API (JSR-120) tai JTWI (JSR-185) tai Wireless Messaging API (JSR-205) etäpaikannukselle
- Bluetooth API (JSR-82) oman paikan näytölle

I. ESITTELY

ULTRAPPOINT DOGPS -paikannuslaitteisto koostuu koiran pannasta ja puhelimeen laadattavasta ohjelmasta. Ohjelman käyttö vaatii Java-sovelluksia tukevan GSM-puhelimen. Metsästäjän oman sijainnin saamiseksi tarvitaan Bluetooth/GPS-moduuli ja puhelin, joka tukee Bluetooth-tiedonsiirtoa. Pantaan tarvitaan oma puhelinliittymä (SIM-kortti).

Koiran paikantaminen tapahtuu siten, että metsästäjä lähettää omalla matkapuhelimel-

laan, tekstiviestin välityksellä, paikkatietokyselyn koiran GPS/GSM-yksikölle eli pannalle. Paikkatietokyselyn saatuaan koiran panta lähettää GPS-paikkatiedon tekstiviestillä metsästäjän matkapuhelimeen. Panta voidaan asettaa myös automaattiseurantaan. Tällöin panta lähettää paikkatiedon halutuin väliajoin eikä paikannuskyselyä tarvitse lähettää erikseen. Koiran paikka näkyy noin 30 sekunnin kuluttua paikannuskyselystä metsästäjän matkapuhelimessa värillisellä karttanäytöllä.

Karttanäytöltä saadaan samalla kertaa näkyville seuraavat tiedot:



1. Koiran nimi.
2. Haukunilmaisoin.
(*vilkkuva HAU-teksti*)
3. Cursorilla ohjailtava etäisyysmittari (*matka esim. tielle, rautatielle tms.*). Etäisyys seurattavaan kohteeseen, mikäli Bluetooth-moduuli on kytketty.
4. Koiran nopeus.
5. Viimeisimmän paikannusviestin ikä.
6. Oma paikka (*jos Bluetooth kytketty*).
7. Koiran kulkema reitti edeltävän 20 minuutin ajalta.
8. Koiran sijainti ja kulkusuunta.
9. Paikkamerkit.

Lisätiedot saadaan info-valikosta.

Myös muut metsästäjät voivat halutessasi seurata koirasi liikkeitä hankkimalla omaan matkapuhelimeensa ULTRAPOINT DOGPS -paikannusohjelmiston. Koiran omistaja voi rajoittaa laitteen seuraamista asettamallaan salasanaalla. Yhdellä matkapuhelimella voidaan seurata useampia pantoja. Voit lisäksi paikantaa kaverisi ohjelmamme avulla, jos kaverillasi on puhelimessaan Ultrapoint-ohjelma ja Bluetooth-moduuli.

2. LAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO

2.1 Paikannusohjelmiston lataaminen GSM-puhelimeen

Varmista ensin, että puhelimesi WAP- ja Internet-asetukset ovat kunnossa. Asetukset riippuvat palveluntarjoajasta, ja ne voi yleensä tilata tekstiviestillä. Tilaa ohjelma käyttäen sitä SIM-kortin puhelinnumeroa, jolla myös käytät ohjelmaa jatkossa: karttojen lataaminen ja päivitettyjen ohjelmaversioiden hakeminen on sidottu puhelinnumeroon, jolla ohjelma on ensimmäisen kerran ladattu. Lähetä laitepakkauksessa sekä käyttöohjeessa mukana tullut tilauskoodi (esim. Dogps 12345) tekstiviestinä numeroon 040 593 1478. Saat hetken kuluttua vastaukseksi palveluviestin, jolla ohjelma ladataan. Lataaminen hoidetaan eri tavalla puhelinmallista riippuen. Kun palveluviesti on saapunut, toimi seuraavasti:

Esim 1. Valitse *Näytä* ja sitten *Lataa*.

Esim 2. Valitse *Saapuneet viestit* -valikosta *UltraPoint Dogps* -palveluviesti ja valitse sitten *Valinnat*-kohdasta *Hae viesti*.

Esim 3. Jos puhelimestasi löytyy *Palveluviestit*-valikko, valitse sieltä *UltraPoint DoGps* -viesti. Sen jälkeen *lataa, nouda* tai *hae* viesti

Lataaminen tapahtuu ohjatusti, ja puhelin kysyy sen aikana hyväksyntää asennuksille. Puhelimeissa, joissa on muistikortti, on suositeltavaa tallentaa ohjelma muistikortille (Puhelimen ohjelma kysyy tallennusta asennuksen aikana.), koska kartat tallentuvat jatkossa samaan muistiin, johon ohjelma on asennettu. Muistikortilla on yleensä enemmän vapaata tilaa, jolloin karttapinta-alaa saadaan enemmän. Kun asennus on valmis,

ULTRAPOINT DOGPS -sovellus löytyy puhelimesi valikosta ja on valmis käytettäväksi.

2.2 Seurattavan pannan asennus sovelluksen muistiin

Käynnistä ULTRAPOINT DOGPS -sovellus puhelimesi jotta lisää uusi laite.

Valinnat->Laitteet->Lisää uusi

Annetaan puhelinnumero ja salasana sekä valitaan, näkyykö laite kartalla.

Puhelin

Koiran pannassa on oma SIM-kortti. Liittymän puhelinnumero kirjoitetaan tälle riville. On suositeltavaa laittaa numero kansainvälisessä formaatissa. Älä jätä numerosarjaan välilyöntejä (esim. 0401234567 = +358401234567).

Nimi

Tähän kohtaan voit laittaa seurattavan koiran nimen. Kyseisen laitteen ollessa seurattavana kartan yläalaidassa näkyy tämä nimi.

Salasana

Salasanalla voit estää paikkatietojen lähetyksen muille kuin niille, joiden olet luvannut paikantaa laitetta. Panta ei vastaa paikkatietokyselyyn, jos salasana on väärä. Pannalle tulleen ensimmäisen paikkakyselyn puhelinnumeron perusteella pannalle asetetaan pääkäyttäjät, joka voi aina halutessaan vaihtaa salasanan. Vain pääkäyttäjät saa pannalta paikkatietoja riippumatta salasanasta. Samoin vain pääkäyttäjät voi asettaa pannalle toimintoja kuten automaattiseurannan, hälytysrajan ja virransäätön.

Näytä kartalla

Jos olet tallentanut sovellukseen useita seurattavia laitteita, voit tässä kohdassa määrittää tarpeen mukaan, mitkä laitteet ohjelma näyttää kartalla.

Laitteen tyyppi

Jos seurattava kohde on panta, valitse *Panta*. Jos taas seuraat kaveriasi, valitse *Puhelin*. Jos seurattavan kohteen tyyppi valitaan väärin, panta ei vastaa viestiin.

HUOM! Hyväksy aina tekemäsi muutokset valitsemalla *Ok* ennen kuin valitset *Paluu*. Näin uudet asetukset tallentuvat sovelluksen muistiin. *Valinnat->Ok*

2.3 Koiran GPS/GSM-yksikön käyttöönotto

Pantaan tulevasta SIM-kortista on ensin otettava PIN-koodin kysely pois päältä. Se on tehtävä GSM-puhelimessa. Tämän toiminnon jälkeen voit asettaa SIM-kortin pantaan. Lisäksi on suositeltavaa pitää SIM-korttia puhelimessa jonkin aikaan, koska operaattori lähettää uusiin liittymiinsä palveluviestejä, jotka saattavat alkuun hidastaa pannan toimintaa. Poista viestit SIM-kortin muistista ennen kuin asetat sen pantaan. Jos käytät SIM-korttia, joka on aiemmin ollut normaalissa puhelinikäytössä, poista kortin muistista kaikki puhelinnumerot sekä tekstiviestit, ennen kuin laitat sen pantaan.

Ledi vilkkuu laitteen käynnistymisen ajan. Noin 20 sekunnin kuluttua ledi alkaa vilkkua sekunnin välein. Kaksoisvälähdys tarkoittaa, että satelliitteja etsitään. Yksi välähdys sekunnin välein tarkoittaa, että satelliitteja on löytynyt tarpeeksi paikantamista varten. Kannattaa odottaa, että satelliitit ovat löytäneet, ennen kuin panta kiinnitetään koiralle. Lisäksi on hyvä tehdä yksi paikkakysely ennen koiran päästämistä irti, jotta voit tarkistaa akkujen varauksen ja laitteen toiminnan. Käytön jälkeen poista akut paristokotelosta.

Panta lähettää automaattisesti infoviestejä. Ne avaavat puhelimessa erillisen pop up -ikkunan ULTRAPOINT DOGPS -sovelluksen ollessa käynnissä. Info viestejä ovat hälytysrajan asetus ja ylitys, automaattiseurannan kytkentä, pannan virransäästötilan asetus sekä akun

varaustilan hälytys (kun paristojen kapasiteettista on käytetty 3/4) sekä haukkuhälytys (kun koira on haukkunut käyttäjän määrittämän haukkurajan verran). Huomaa, että infoviestit lähetetään vain pääkäyttäjälle.

HUOM! Mikäli SIM-kortti on väärin asetettu tai pannassa olevasta SIM-kortista ei ole kytetty PIN-koodin kyselyä pois, pannan ledivalo palaa yhtäjaksoisesti!

Kun laite otetaan tuotepakkauksesta, GSM-antennit ovat suorassa. Käännä antennit 45 asteen kulmaan pantaan nähden. GPS-antennin tulee olla mahdollisimman keskellä koiran niskaa, jotta varmistetaan paras mahdollinen yhteys satelliitteihin. Pantaa voidaan tarpeen mukaan lyhentää leikkaamalla sitä pannassa olevan merkkiompeleen kohdalta. Pannan säätövara on 41 cm–54 cm.



Poista paristotilan kansi ja sen alla oleva suo-
jakansi. Keltaista nappia painamalla saat esille
kelkan, johon SIM-kortti asennetaan. Huomioi
kortin kulmassa oleva viiste, jonka avulla kortti
asettuu oikein päin. Työnnä kelkka paikoilleen,
kunnes lukitus napsahtaa. Suojaa SIM-kortin
aukko mukana tulleella suojaalla. Suoja on tär-
keä vesitiiviyyden kannalta.



Aseta neljä kappaletta AA-kokoisia 1,2 V:n ak-
kuja pannan paristokoteloon. Noudata akkujen
sekä paristokotelon merkintöjä + ja -. Valmis-
taja ei suosittele käytettäväksi 1,5 V:n paristoja
niiden lyhyen käyttöiän vuoksi. Sulje lähettimen
paristokotelo tiiviisti kiertämällä sormiruuvi
pohjaan asti. Älä käytä pihtejä tai muuta työ-
kalua.

2.4 Bluetooth-moduulin kytkentä oman paikan määrittämiseksi

Kytke puhelimestasi Bluetooth päälle seuraa-
vasti: mene valikkoon ja etsi *Yhteydet*->*Blue-
tooth*->*Käytössä*. Bluetoothiin käyttöönotto
vaihtelee eri puhelinmallien kesken. Tarkem-
mat ohjeet Bluetoothiin päällekytkennästä
löytyvät puhelimen ohjekirjasta.

Varmista, että Bluetooth-moduulissa on riit-
tävästi virtaa ennen käyttöönottoa. Kytke
Bluetooth-moduuli päälle ja avaa Ultrapoint
DoGps -ohjelma. Mene *Asetukset* valikkoon
ja paina *Valinnat*->*Resetoi Bluetooth*. Ohjelma
resetoi mahdollisesti aikaisemmin käytössä
olleen Bluetooth-laitteen tiedot.

Tämän jälkeen mene kohtaan *Bluetooth
on/off* ja paina *Valinnat*. Ohjelma alkaa etsiä
ympäriällä olevia Bluetooth-laitteita ja an-

taa niistä listan. Mikäli haku ei tuota tulosta
ensimmäisellä kerralla, tee haku uudelleen
painamalla *Bluetooth on/off*. Ohjelman löy-
täessä Bluetooth-laitteen näytölle ilmestyy
lista laitteista. Valitse listalta käyttämäsi
Bluetooth-moduuli. Tämän jälkeen ohjelma
kysyy Bluetooth-laitteen PIN-koodia, joka on
oletusasetuksissa 0000.

Kun PIN-koodi on syötetty oikein, ohjelma
ja Bluetooth-moduuli kytkeytyvät päälle.
Tämä näkyy karttatilassa merkinä + näytön
yläpalkissa. Bluetooth-moduulin löydettyä
satelliitit karttatilan yläpalkkiin ilmestyy *.
Tämän jälkeen myös oma paikkasi on näh-
tävässä kartalla. Oman paikan keskittäminen
tapahtuu näppäimellä 3.

Mikäli Bluetooth-moduulin liittäminen
DoGps-ohjelmiston kautta ei onnistu, kan-
nattaa kokeilla Bluetooth-yhteyden muo-
dostamista puhelimen *Bluetooth*-valikosta.
Jokaisen puhelinmallin ohjekirjasta löytyy
ohjeet Bluetooth-laitteen lisäämisestä. Seu-
raavassa on kuvattu Bluetooth-laitteen kyt-
kentä yleisimmille Nokianmalleille suoraan
puhelimen valikosta.

- 1) Mene päävalikosta *Yhteydet*-valikkoon
ja valitse sieltä *Bluetooth*. Näytöllä näkyy
senhetkinen Bluetooth-tila. Tähän valik-
koon tehdään seuraavat toimenpiteet:
 - a. Bluetooth: *Käytössä*, jolloin puhelimen
Bluetooth käynnistyy.
 - b. Puhelimen näkyvyys: *Näkyy kaikille*,
jolloin puhelimesi näkyy kaikkien
tekemissä hauissa. Tähän kannattaa
laittaa *Piilotettu*, jolloin puhelintasi ei
näy muiden tekemissä hauissa.
 - c. Oman puhelimen nimeen voit lisätä
haluamasi nimen.
- 2) Siirry *Laittepari*-valikkoon painamalla oh-
jaustikkua oikealle. Valikon takaa näkyvät
kaikki Bluetooth-laitteet, joihin parillitos
on jo muodostettu. Mikäli käyttämäsi
moduulia ei löydy valikosta, moduuliin on
muodostettava laitepariyhteys seuraavas-
ti:

- a. Kytke Bluetooth-moduuliin virta.
- b. Paina *Valinnat*->*Uusi laitepari*->*valitse*. Tämän jälkeen puhelin alkaa etsiä ympärillä olevia Bluetooth-laitteita.
- c. Kun puhelin löytää Bluetooth-moduulisi, se näkyy listalla. Valitse oma moduulisi ja paina *Valitse*. Tämän jälkeen puhelin kysyy salasanaa kyseiselle Bluetooth-moduulille, joka oletusasetuksena on 0000. Näppäilyäsi paina *OK*.
- d. Tämän jälkeen puhelin kysyy, *Sallitko laitteen muodostavan yhteyden automaattisesti?*. Valitsemalla *Kyllä* aina kun Bluetooth-moduuli laitetaan päälle ja puhelimen Bluetooth on kytkettynä, puhelin yhdistää Bluetooth-yhteyden moduuliin automaattisesti.
- e. Tämän jälkeen *Laitepari*-valikkoon ilmestyy käyttämäsi moduuli. Jos olet sallinut yhteyden muodostuksen automaattisesti, moduulin nimen perässä näkyy myös lukollinen Bluetooth-symboli.

Näiden toimenpiteiden jälkeen voit siirtyä Ultrapoint DoGps -ohjelmistoon ja kytkeä moduulin päälle valitsemalla *Bluetooth on/off*.

Mikäli yhteydenmuodostus ei edelleenkaan onnistu, Bluetooth-moduuli kannattaa resetoida: Paina moduulin virtanäppäintä yhtäjaksoisesti noin 10–15 sekunnin ajan. Tee sen jälkeen edellä mainitut toimenpiteet uudelleen.

Ultrapoint DoGps -ohjelmisto ja Bluetooth-toiminto on testattu Nokian LD-3W- ja Insmat Inssirf III -moduuleilla. Mikäli käytössäsi on joku muu Bluetooth-moduuli, valmistaja ei pysty takaamaan ohjelmiston toimivuutta.

3. ULTRAPPOINT DOGPS -SOVELLUKSEN VALIKOT

Valikosta voit valita seuraavat toiminnot:

PAIKANNA KOIRA

Valittuasi toiminnon se kysyy lupaa lähettää tekstiviestin. Valitsemalla *kyllä* puhelimesi lähettää paikannuskyselyn seurattavalle pannelle. Valitsemalla *ei* puhelin palaa karttanäyttöön. Kun paikannuspyyntö lähetetään, aikalaskuri käynnistyy nolasta ja tiedot karttanäytöllä esitetään hakasten sisällä. Vastauksen saapuessa laskuri nolataan ja päivitetty tiedot esitetään normaalifontilla. Tiedot esitetään yläpalkissa vain, jos viimeisestä paikannuksesta on kulunut aikaa vähemmän kuin yksi tunti. Kaikki viimeisimpään paikannukseen liittyvät tiedot saa kuitenkin aina näkyviin erillisessä ikkunassa valitsemalla päävalikosta kohdan *Koirainfo*.

Jos sovellus suljetaan puhelimesta ja panta lähettää viestin, puhelin kysyy: "Saako sovellus Ultrapoint DoGps käynnistyä tarvittaessa automaattisesti?" Kun tähän vastataan *kyllä*, ohjelma aukeaa ja pannalta tullut informaatio näkyy puhelimen näytöllä (riippuu puhelimesta olevasta ohjelmaversiosta). Myös edellisen käytön ajalta olevat käsittelemättömät paikannuspyynnöt tulevat matkapuhelimeen, kun panta kytketään päälle uutta käyttöä varten.

KOIRAINFO

Koirainfo-toiminnosta näet mm. koiran sijainnin, paikannusajan, akkujen varauksen ja pannan asetukset. *Koirainfo* -valikon ollessa avattuna paina *Valinnat*. Saat näkyville listan, josta voit asettaa automaattiseurannan, hälytysrajan sekä GPS-virransäätötilan, haukkuhälytyksen, väliaikaisen kuuntelijan lisäämisen ja poistamisen sekä pantaan soitettavien puhelujen sallimisen/estämisen.

Automaattiseuranta

Voit asettaa pannan automaattiseurantaan. Silloin paikkatietoa ei tarvitse kysyä erikseen,

vaan saat asetetuvin väliajoin paikkatiedon karttanäytölle. *Aut.seuranta*-> Aseta ajaksi esim. 5 ja paina *Valinnat*->*Lähetä*. Panta vastaa viestillä (tulee pop up -ikkuna karttanäytölle) "Automaattiseuranta kytketty". Tämän jälkeen saat noin viiden minuutin välein päivitetyn paikkatiedon karttanäytöllesi. Automaattiseuranta kytketään pois päältä lähettämällä pannalle ajaksi 0. Panta lähettää automaattiseurannassa 50 kpl paikkatietoja, jonka jälkeen karttanäytölle avautuu pop up -ikkuna "Automaattiseuranta kytketty pois". Tällöin pannalle on annettava uusi automaattiseurantakäske, jos paikkatietoja halutaan automaattisesti.

Hälytysraja

Voit asettaa seurattavalle pannalle rajan, jonka ylityksestä annetaan hälytys. Raja annetaan säteenä ja mitataan pannan sen hetkisestä sijainnista. Lähetä asettamasi tieto (esim. 500 m) seurattavalle pannalle. Jonkin ajan kuluttua saat vastauksen "Hälytysraja asetettu". Tämän jälkeen seurattava panta ilmoittaa tekstiviestillä (pop up -ikkuna karttanäytöllä), jos raja ylitetään.

Virransäästö

Kun virta kytketään pantaan, virransäästöön oletusasetuksena on normaali. Voit asettaa pannan virransäästötilaan valitsemalla GPS pois ja sen jälkeen *Valinnat*->*Lähetä*. Puhelin lähettää pannalle käskyn ja panta kuittaa tekstiviestillä (pop up -ikkuna karttanäytöllä). Pannan saadessa paikkatietokyselyn virransäästötilassa GPS kytkeytyy päälle ja lähettää paikkatiedon satelliittien löydyttyä. Viestin lähetettyään GPS kytkeytyy jälleen pois. Virransäästötilassa paikkatiedon saaminen kestää kauemmin kuin GPS-normaalitilassa, mutta virrankesto on huomattavasti pitempi.

Haukkuhälytys

Voit asettaa seurattavalle pannalle haukkurajan, jonka ylityttyä panta antaa hälytysviestin metsästäjän puhelimeen ja ilmoittaa, että koira haukkuu. Haukkuhälytys asetetaan

määrittämällä haukkuraja (hauk/min), jonka jälkeen tieto lähetetään pannalle valitsemalla <*Lähetä*>. Pannan saatua viesti puhelimen näytöllä lukee "Haukkuhälytys asetettu!". Haukkuhälytys purkautuu automaattisesti, kun hälytysraja rikkoutuu ja haukkuhälytyksestä tulee tieto metsästäjän puhelimeen. Haukkuhälytyksen uudelleen kytkemiseksi haluttu raja on määriteltävä uudelleen ja lähetettävä pannalle.

Lisää VA-kuuntelija

Väliaikainen kuuntelija -toiminnossa voit halutessasi lisätä väliaikaisia käyttäjiä, jotka voivat soittaa pantaan. Valitsemalla <*Lisää VA-kuuntelija*> ohjelma kysyy: "Anna numero". Voit syöttää näytölle ilmestyvälle riville kuuntelijan numeron. Painamalla *Valinnat* ->*Lisää osoitekirjasta* voit lisätä oman puhelimesi muistista käyttäjien numeroita. **Huom!** Lisättävän numeron tulee olla kansainvälisessä muodossa, esim. 0401234567 = +358401234567. Numeron näppäilyä paina *Valinnat*->*Lähetä*, jolloin puhelinnumero lähetetään pannalle. VA-kuuntelijan lisäämisestä ei tule erikseen ilmoitusta pannalta. VA-kuuntelijan kuuntelu-oikeus on voimassa siihen asti, kunnes pannasta katkaistaan virta.

Poista VA-kuuntelija

Toiminnosta voit halutessasi poistaa väliaikaisesti käyttäjiä, joille olet myöntänyt väliaikaisen luvan kuunnella koirasi työskentelyä. Poistettaessa VA-kuuntelija toimitaan samalla tavalla kuin lisättäisiin VA-kuuntelija: poistettavan kuuntelijan numero kirjoitetaan kansainvälisessä muodossa ja lähetetään se pannalle. Myöskään VA-kuuntelijan poistamisesta panta ei anna ilmoitusta. Pysyvän, SIM-kortille manuaalisesti lisätyn kuuntelijan VA-poistaminen poistaa henkilön kuuntelu-oikeuden siihen asti, kunnes pannasta katkaistaan virta.

Salli/Estä puhelut

Valikosta voit määrittää, sallitaanko haluamiesi käyttäjien soittavan pantaan. Valitsemalla *salli puhelut* ja lähettämällä pyynnön

pannalle, panta vastaa kaikkien niiden henkilöiden soittoihin, joiden numerot on lisätty pannan SIM-kortille tai lisätty VA-kuuntelijoiksi. Vastaavasti valitsemalla *katkaise & estä puhelut* ja lähettämällä viestin pannalle, panta lakkaa vastaamasta kenenkään puheluihin. Toiminnasta on hyötyä esim. jos akkujen virta alkaa olla vähissä etkä sen tähden halua kenenkään ottavan yhteyttä pantaan.

HUOM! Vain pääkäyttäjä voi tehdä muutoksia *Info*-valikossa. Jos et pysty muuttamaan haluamiasi *Info*-valikon kohtia, tarkasta pannassa olevalta SIM-kortilta, että olet rekisteröitynyt pannan pääkäyttäjäksi.

KARTAT

Kartat voit ladata puhelimen muistiin ennakoon tai sitä mukaa kun tarvitset niitä. *Kartat*-valikon avattuasi näet puhelimeesi tallennetut kartat. Valitse kartoista haluamasi aktivoimalla se (ympyrä maalautuu mustaksi) ja paina *paluu*, jolloin valitsemasi kartta avautuu näytölle. *Kartat*-valikon avattuasi ja painettuasi edelleen *Valinnat* voit ladata uuden kartan, määrittää ladattavan kartan ominaisuuksia, nimetä tallentamasi kartan *Nimeä valittu* -kohdassa ja poistaa tallentamasi kartan *Poista valittu* -kohdassa.

Valitessasi *Lataa uusi* sovellus kysyy mittakaavan, jolla haluat kartan ladata. Siirry haluamasi mittakaavan kohdalle ja aktivoi rivi (ympyrä maalautuu mustaksi). Paina *Valinnat* ->*Lataa*. Kun puhelin kysyy lupaa tietojen lähetykseen ja vastaanottoon, valitse *kyllä*. Laite voi kysyä vielä käytettävää yhteyssoitetta, jolloin valitaan *Internet* (esim. Sonera Internet), ei WAP tai MMS. Yhteyssoitteen valittuasi lataaminen käynnistyy. Latauksen aikana kartan yläpalkissa näkyy teksti "Ladataan (x %)".

Sovellukseen on hyvä ladata pohjalle Suomen kartta. Latauksen jälkeen kursoria siirtämällä haluttuun kohtaan voidaan ladata pienemmän mittakaavan karttoja kyseiseltä alueelta. Karttaa tilatessa ladattavan kartan keskikohta on sillä kohdalla, jossa kursori on

ollut uuden kartan lataamista aloittaessa. Jos kursoria ei ole liikuteltu paikannuksen jälkeen, kartan keskipisteeksi tulee koiran sijainti.

Käytettävät mittakaavat

Yleiskartta • 1:4 000 000 • 1:1 000 000 • 1:500 000 • 1:250 000 • 1:100 000 • 1:50 000 • 1:20 000

On huomattava, että karttoja ladattaessa karttojen maksimimäärä sovelluksessa on 30+10 kpl. Jos muistissa on nimettyjä karttoja 30 kpl ja nimeämättömiä karttoja 10 kpl, Sovellus poistaa automaattisesti vanhimman nimeämättömän kartan, kun lataat uuden kartan. Jos kartalle on annettu nimi, karttaa ei poisteta. Sovellus poistaa vain nimeämättömiä karttoja.

Karttanäytössä näkyy kulloinkin valittuna oleva kartta ja kaikki ne GPS-laitteet joiden esittämistä ei ole erikseen estetty. Kun Bluetooth/GPS-moduuli on käytössä, kartassa näkyy myös metsästäjän oma paikka. Näytössä näkyy myös kursori, jota voi liikuttaa puhelimen nuolinäppäimillä. Kursoria liikuttamalla karttaa voi siirtää näytöllä. Kursorin avulla voi mitata kahden pisteen välisen etäisyyden valitsemalla ensin alkupisteen ja viemällä sen jälkeen kursorin loppupisteen kohdalle. Valinta tehdään näppäimellä 5. Kursorin avulla voi myös maalata alueen, jolta haluaa ladata kartan. Se tapahtuu maalamalla kartan alue ja sen jälkeen valitsemalla päävalikosta kohta *Valinnat*->*Kartat*.

LAITTEET

Valikon avattuasi näet listan asennetuista seurattavista laitteista.

Uuden laitteen lisääminen

Valinnat->*Laitteet*->*Valinnat*->*Lisää*->

Syötä seurattavan kohteen puhelinnumero, nimi ja salasana. Valitse, näytetäänkö kohde kartalla ja mikä on laitteen tyyppi. Jos seurattava kohde on kaverin puhelin, valitse puhelin. Muussa tapauksessa valitse pan-

ta. Tallenna asettamasi laite. Paina *Valinnat* ->*Tallenna*.

Tallennettuna olevan laitteen tietojen muokkaaminen

Valinnat->*Laitteet*->*Valinnat*->*Muokkaa*

Voit vaihtaa laitteen nimeä, puhelinnumeroa, salasanaa ja laitteen paikan näyttämisen kartalla. Tallenna muokkaamasi tiedot. Paina *Valinnat*->*Tallenna*.

Tallennettuna olevien laitteiden poistaminen sovelluksen muistista

Valinnat->*Laitteet*-> Valitse poistettava laite (ympyrä maalautuu mustaksi).

Valinnat->*Poista* Poistettavan laitteen tiedot tulevat näytölle.

Paina *Valinnat*->*Ok* Laitteen tiedot poistuvat sovelluksen muistista.

ASETUKSET

Ohjelman yleiset käyttöasetukset, joista tärkeimpiä ovat seuraavat:

Salasana

Älä muuta salasanaa! Se tulee ladatun ohjelman mukana ja toimii ID-tunnuksena yhdessä puhelinnumerosi kanssa päivitettäessä laitetta ja ladattaessa karttoja.

Kartta-aineisto ID

Älä muuta ID-tunnusta. ID 100 tarkoittaa Maanmittauslaitoksen karttoja.

Kartan leveys ja korkeus

Määrittävät ladattavan karttapalasan koon. Oletusarvo on 400x400 ja sallitut arvot välillä 100–1024. Mitä isompi luku on, sen laajemman pinta-alan kartta kattaa. Toiminto on puhelinmallista riippuva, joten käyttäjän on hyvä suurentaa arvoja asteittain ja näin todentaa omassa puhelimessaan latautuvan kartan koko.

Kartan laatu

Suurennettu, normaali ja pienennetty. Näillä asetuksilla voit vaikuttaa ladattavan kartan zoomaukseen. Perusasetuksena on normaali. Suurennettu kartta näyttää kartan "katsotuna" lähempää, pienennetty "kauempaa".

Asetus vaikuttaa myös ladattavan kartan pinta-alaan. Suurennettu kartta kattaa pienemmän pinta-alan ja toisinpäin.

Karttoja puhelimessa maksimissaan

Karttoja muistissa enintään 40 kpl.

Hälytys

Pois päältä, profiili 1 ja profiili 2. Profiililla voit vaihtaa ääniasetuksia, mm. hälytysinfot yms.

Haukkuraja

Maksimi asetus on 60. Panta laskee yhden sekunnin mittaisia pulsseja minuutin jaksoissa. Esim. jos asetuksena on 30 ja haukkua tulee minuutin aikana yli 30 s, haukku ilmaistaan karttanäytön yläpalkissa. *Koirainfosta* näkee aina haukun tilan, haukahdusta/min, riippumatta, ilmaistaanko haukku näytöllä tai ei.

Bluetooth-toimintatila

SirF III on tarkoitettu SirF III -moduleille. Ero Normaali-moodiin on se, että tässä moodissa annetaan SirF III -spesifisiä komentoja, joilla kytketään Autonavigointi-moodi päältä pois. Näin modulin herkkyys saadaan vaeluskäyttöön sopivaksi. Jos on sellaisia SirF III moduleita, joissa Autonavigointi on oletusarvoisesti pois päältä (kuten Insmat), tätä moodia ei tarvitse käyttää.

Normaali: Perustila, jossa dataa luetaan Bluetoothiin päivitysvälin määrittämällä frekvenssillä. Kartan latauksen aikana dataa ei lueta.

Yhteensopivuus: Kuten normaalitila, mutta dataa ei lueta myöskään, mikäli sovellus ei ole aktiivisena. Käytännössä tämä tarkoittaa tilannetta, jossa näytönsäästäjä on päällä. Sovellus minimoidaan, kun soitetaan puhelu jne. Soveltuu käytettäväksi esim. Nokia Communicatoreiden kanssa, jos käytössä ei ole SirF III -moduuli.

Bluetooth päivitysväli (sekunteina)

Oletusasetuksena 5. Oman paikan näyttöön lisälaitteena tuleva Bluetooth-moduulin yhteysvälin asetus. Metsästyskäytössä aika on

suositeltavaa laittaa pidemmäksi (esim. 180 s), koska Bluetooth-yhteys kuluttaa puhelimesi akkua.

Aut.näppäimistölukon viive (sekunteina)
Oletusasetuksena 0, jolloin automaattinen näppäinlukko ei ole käytössä.

NÄYTÖN ASETUKSET

Näkymä

Oletusasetuksena kartta. Voidaan valita, kumpi on näytöllä, kun sovellus avataan.

Koko näyttö

Voidaan valita koko näyttö, jolloin ala- ja yläpalkki eivät ole näkyvillä karttanäytössä.

Reittipisteet

Jos valitaan *kyllä*, näytöllä näytetään oma sekä koiran kulkema reitti (jälki).

Mittaviiva

Näytölle saadaan mittaviiva, johon voidaan verrata etäisyyksiä.

Fontti

Voit valita, näytetäänkö seurattavat kohteet ja paikkamerkit isolla vai pienellä fontilla.

Kartan latauksen optimointi

Puhelinmalleissa, joissa ajoaikainen muisti rajoittaa ladattavan kartan kokoa, valitaan muistin käyttö. Jos olet valinnut muistin käytön, voit kokeilla muuttaa asetuksista *Kartan leveys/korkeus* -asetusta asteittain suuremmaksi (HUOM. Max 1024) ja näin todentaa omaan puhelimeesi latautuvan kartan koon.

Bluetooth ON/OFF

Muodostaa yhteyden Bluetooth-moduuliin oman paikan näyttämiseksi. Bluetooth täytyy olla kytkettynä päälle puhelimen yhteysasetuksista. Jos Bluetooth-moduulia ei ole kytketty, etsintävaiheessa ohjelma näyttää listan ympäristössä olevista Bluetooth-laitteista ja antaa käyttäjän valita niistä oikean. Jos haluttua laitetta ei löydy listalta, voi liitoksen peruuttaa ja käynnistää etsinnän uudelleen.

Jos puhelimen Java tukee moduulin nimien näyttämistä, ne näytetään. Muussa tapauksessa listalla lukee esim. Bluetooth-laite 1 ja suluissa laitteen osoite.

Ohjelman etsiessä Bluetooth-moduulia yläpalkissa vilkkuu "Etsitään..." -teksti. Laitteen löydyttyä puhelin varmistaa, että yhteys halutaan muodostaa. Sen jälkeen ohjelma lukee laitteen lähettämää paikkatietoa. Bluetooth-moduulin tilatieto yläpalkissa (+ ja *): + tarkoittaa, että Bluetooth-moduuliin on yhteys mutta satelliitteja ei ole tarpeeksi paikkatiedon määrittämiseen. * tarkoittaa, että satelliitteja on tarpeeksi paikkatiedon saamiseksi.

Bluetooth-laitteen resetointi

Mikäli jostain syystä vaihdat GPS/Bluetooth-moduulia, ohjelman muistista täytyy resetoida vanhan moduulin tiedot pois. Asetukset vaikon ollessa avoinna: paina *Valinnat-> Resetoi Bt*. Tiedot poistuvat ja uuteen moduuliin voidaan muodostaa yhteys.

LOPETA/POISTU

Sammuttaa ULTRAPOINT DOGPS -sovelluksen.

Kompassi-/nuolinäyttö

Kompassi-/nuolinäytöltä nähdään suunta ja etäisyys kohteeseen sekä ilmansuunnat. Nuoli ja yläpalkki vaihtavat väriä seurattavan kohteen mukaan seuraavasti:

Vihreä, jos suunnitaan paikannettavaan laitteeseen (*panta tai puhelin*).

Sininen, jos suunnitaan asetettuun paikkamerkkiin.

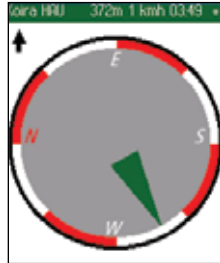
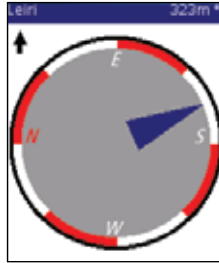
Voit vaihtaa suunnittavaa kohdetta #-pikänäppäimellä seurattavan laitteen ja viimeisimmän valitun paikkamerkin välillä.

Kompassi-/nuolinäytön vasemmassa ylälaudassa oleva musta nuoli osoittaa metsästäjän kulkusuunnan.

Vihreä/sininen nuoli osoittaa seurattavana olevan kohteen tai paikkamerkin (esim. auto) suunnan.

Kun musta, kulkusuuntaa osoittava nuoli ja vihreä/sininen kohteeseen osoittava nuoli ovat samaan suuntaan, kuljetaan suoraan kohteeseen ja yläpalkista nähtävä etäisyys (*metreinä tai kilometreinä*) pienenee. Samaan aikaan nähdään, missä ilmansuunnassa kohde on.

HUOM! Nuoli-/kompassinäyttöä käytettäessä täytyy metsästäjän olla reippaassa liikkeessä, jotta näyttö toimii oikein. Jos metsästäjä on paikallaan, näytön antama tieto saattaa olla virheellistä.



Näppäin 9 vaihtaa näytön tilan kompassi/kartta.

Näppäin # vaihtaa seurattavaa kohdetta esim. koira/leiri.

Puhelimen näppäimistöissä toimivat pikanäppäimet

Seuraavat puhelimen näppäimet toimivat pikanäppäiminä karttanäytössä:

Näppäin 1

Siirtää valittuna olevaa karttaa siten, että seurattava GPS-laite kohdistetaan näytön keskelle viimeisen paikkatiedon mukaan

Näppäimet 2, 4, 6, 8

Siirtää kursoria karttanäytöllä.

Näppäin 3

Kohdistaa näytön keskelle valittua karttaa (perusversio) tai kohdistaa näytön omaan paikkaan (PRO-versio). Bluetooth/GPS-laitteen ollessa aktivoituna 3-näppäimen painaminen asettaa ohjelman seuraamaan omaa paikkaa eli kartta liikkuu metsästäjän oman etenemisen mukaan.

Näppäin 5

Aktivoi kursorin välimatkan mittausta varten ja/tai uuden kartan maalausta varten. Jos näytössä olevalta kartalta on maalattu jokin

alue ja painetaan valikosta *Kartat*, ohjelma hakee karttapalvelimelta pienimmän mittakaavaisen kartan, jolla alue voidaan esittää kokonaan.

Näppäin 7

Paikannuskäskyn lähetys seurattavalle pannelle. Ohjelma kysyy vielä luvan viestin lähettämiseen.

Näppäin 9

Vaihtaa näytön tilan kompassi/kartta.

Näppäin 0

Lataa automaattisesti saman mittakaavan kartan kuin viereinen kartta on. Esim. jos seurattava kohde liikkuu 1:50 000 kartalta ulos, näppäin 0 hakee automaattisesti 1:50 000-mittakaavaisen kartan koiran alueelta.

Näppäinyhdistelmä *1

Zoomaa seuraavan muistista löytyvän tarkemman mittakaavan kartan.

Näppäinyhdistelmä *3

Zoomaa seuraavan muistista löytyvän karkeamman mittakaavan kartan.

Näppäinyhdistelmä *4

Vaihtaa näkymän koko näytön ja perusnäytön välillä. Joissakin puhelinmalleissa *Lopeta*-valintaa ei saa kuin perusnäyttötilassa.

4. PÄÄKÄYTTÄJÄ

Laitteen pääkäyttäjää määrätty sen mukaan, mistä puhelinnumerosta panta on saanut ensimmäisen paikannuskäskyn. Panta asettaa tämän puhelinnumeron pääkäyttäjäksi. Ainoastaan pääkäyttäjää voi asettaa seuraavia toimintoja pannaan asetuksiin: hälytysrajan asetuksen, automaattiseurannan kytkennän, pannaan virransäätötilan asetuksen, haukkuhälytyksen, VA-kuuntelijan lisäämisen/poistamisen, puhelujen sallimisen/estämisen ja

5. SOITTAMINEN PANTAAN

Uusissa Ultrapoint Koira-GPS -pannoissa (versio 2.4X) käyttäjällä on mahdollisuus kuunnella koiraa. Soittaminen pantaan tapahtuu painamalla ohjelmassa puhelimen soittonaäppäintä (vihreä luuri). Tämän jälkeen ohjelma kysyy: "Soitetaanko +358XXXXXX?" Valitsemalla *kyllä* puhelu yhdistyy pantaan ja panta vastaa automaattisesti. Puhelu lopetetaan painamalla punaista luuria (tai muuta soiton lopettavaa näppäintä). Puhelun jälkeen useimmissa puhelinmalleissa ohjelma palautuu automaattisesti päälle, mutta joissakin malleissa ohjelman joutuu käynnistämään uudelleen.

HUOM! Oletusasetuksena on, että panta vastaa vain pääkäyttäjälle. Jos haluat pysyvästi lisätä muiden henkilöiden mahdollisuuden soittaa pantaan, se vaatii seuraavan toimenpiteen:

- 1) Ota pannassa oleva SIM-kortti ja siirrä se matkapuhelimeen.

Näppäin

Vaihtaa seurattavaa kohdetta.

Painamalla kahden sekunnin sisällä ensin * ja sitten

Kytkee ja avaa näppäinlukon. Jos puhelimesa on navi-näppäin, sillä voi myös aktivoida kursorin ja siirtää kursoria karttanäytöllä.

salasanan vaihtamisen. Vain pääkäyttäjää saa pannaalta hälytys- ja infoviestejä.

Jos haluat vaihtaa pääkäyttäjää, poista pannaan SIM-kortilta Dogps-numero. Poistamista varten SIM-kortti täytyy asettaa GSM-puhelimeen. Tiedon poistamisen jälkeen aseta kortti takaisin pantaan ja lähetä sille paikannuskäsky käyttäen sitä SIM-korttia, jonka haluat pääkäyttäjäksi.

- 2) Mene SIM-hakemistoon, josta näet sillä hetkellä pannaan SIM-kortilla olevat nimet. Pääkäyttäjää on SIM-kortilla muotoa dogps +358XXXXXXXX.
- 3) Lisätäksesi pysyvästi useamman numeron pantaan kirjaat pannaan SIM-kortille seuraavan kuuntelijan nimen ja numeron dogps1 +358XXXXXXXX ja seuraavalle käyttäjälle dogps2 +358XXXXXXXX jne.
- 4) Laita lisäyksien jälkeen SIM-kortti takaisin pantaan.

Väliaikaisen kuuntelijan lisääminen pantaan tapahtuu käyttöohjekirjan sivulla 7 kerrotuin menetelmin.

HUOM! Soittaessasi pantaan puhelinnumeron täytyy näkyä. Jos puhelimesi asetuksissa on numeron näytönesto, panta ei joko vastaa tai hälyttää varattua.

6. MAHDOLLISIA ONGELMATILANTEITA

Ohjelman toimivuuden kannalta on ehdotoman tärkeää, että puhelimesiasi on oman operaattorisi WAP- sekä Internet-asetukset oikein. Mikäli ohjelman tai karttojen lataamisessa esiintyy ongelmia, varmista omalta operaattoriltasi, että tarvittavat asetukset ovat kunnossa. Kartat ladataan aina GPRS-Internet-yhteyttä hyväksi käyttäen. Siten puhelimen oletusyhteysosoitteena tulee olla oman operaattorin GPRS-Internet-yhteys (esim. Sonera Internet).

Voit tarkastaa oletusyhteyden puhelimestasi seuraavasti (Nokian mallit):

Series 40: *Palvelut->asetukset->yhteysosoite* ->"tähän kohtaan oman operaattorisi Internet-yhteys".

Series 60 (2.nd edition, esim 6630): *Web(palvelut)->(valinnat näppäin) Asetukset* ->*oletusyhteysosoite*->"tähän kohtaan oman operaattorisi Internet-yhteys".

Kun alat ladataan karttaa, puhelimen pitäisi ensimmäisellä kerralla kysyä: "Valitse yhteysosoite." Tällöin puhelimesta näkyvät kaikki tarjolla olevat yhteysosoitteet tiedonsiirtoa varten. Mikäli listassa ei ole operaattorisi GPRS- tai Internet-yhteyttä, operaattori-asetukset eivät ole kunnossa.

Ohje: Varmista, että puhelimesi kysyy karttoja ladatessa, mitä yhteysosoitetta käytetään (soveltuu Nokian puhelimiin).

Työkalut->Sovellusten hallinta->Ultrapoint DoGps -Valinnat->Sovell. asetukset->Verkko-käyttö->tähän valinta joko kysy aina tai kysy 1. kerralla.

Toimenpiteen jälkeen karttoja ladatessa ohjelma kysyy käytettävän yhteysosoitteen.

Jos karttoja ladatessa prosentit jäävät vilkuttamaan 100 %:iin eikä kartta avaudu näytölle, asetuksissa on liian suuri kartan koko (kartan leveys/kartan korkeus). Kun pienentää karttakokoa, kartat avautuvat normaalisti. Karttojen koko vaihtelee puhelinmallien kesken: uusimmat puhelimet kykenevät lataamaan suurimman mahdollisen kartan, mutta vanhemmilla malleilla kartan kokoa joudutaan pienentämään.

Jos olet vaihtanut puhelinnumeroa eikä sovelluksen käyttö onnistu (paikannus ja karttojen lataaminen), ota yhteys valmistajaan. Sovelluksen käyttö on riippuvainen puhelinnumerosta, josta ohjelma on alun perin asennettu. Puhelinnumeron vaihduttua myös pannalla oleva pääkäyttäjätieto on nollattava käyttämällä pannan SIM-kortti puhelimesta ja poistamalla sieltä Dogps-numero.

Jos vaihdat puhelinta, ohjelma on aktivoitava uudelleen lataamalla UltraPoint DoGps -ohjelmisto uuteen puhelimeen käyttämällä myyntipakkauksen mukana tullutta tilauskoodia.

7. TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	ULTRAPOINT DoGpsTX
Käyttäjännite	4 kpl 1,2 V:n AA-kokoisia akkuja
Käyttölämpötila	-15°C ... + 55°C
Pannan paino	210 g ilman akkuja

Puhelinnumero, johon ohjelman tilauskoodi lähetetään tekstiviestinä.

Tilauskoodi. Muista jättää väli Dogps-tekstin jälkeen ennen numerosarjaa!

Normit:

ETSI EN 301 511, EN 300 440-2,
EN 301 489-1&7.

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.



Ultracom Oy vakuuttaa, että UltraPoint DoGpsTX täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot.



Laite on valmistettu 13.8.2005 jälkeen.

Laite on palautettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen.

TAKUUEHDOT JA TAKUUTOSITE

Arvoisa asiakas. Kiitämme Teitä Ultrapoint GPS -laitteen ostamisesta ja toivomme, että olette siihen tyytyväinen. Jos Ultrapoint-tuotteenne tarvitsee takuuhuoltoa, pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä tuotteen myyjään.

Valmistaja ei voi ota vastuuta liitännäisten laitteiden takuukäytäntöön (esim. puhelimet/lisätarvikkeet), vaan niissä sovelletaan kunkin valmistajan ilmoittamaa takuukäytäntöä.

Valmistajan myöntämä takuu

Koiran GPS/GSM-yksikkö **2 (kaksi) vuotta** tuotteen ostopäivästä lukien. Takuuseen ei kuulu kaulapanta eivätkä paristot. Jos tuote osoittautuu takuuajana vialliseksi virheellisten materiaalien tai työn vuoksi, valmistaja ja/ tai valmistajan valtuuttama huoltoliike korjaa- vat tuotteen veloittamatta työstä tai osista.

Takuu on voimassa vain silloin, kun takuutosite tai muu ostokuitti (josta näkyy ostopäivä, tuotteen sarjanumero ja myyjä)

esitetään yhdessä viallisen tuotteen kanssa. Valmistaja ja/ tai valmistajan valtuuttama huoltoliike pidättää itsellään oikeuden kiel- täytyä takuuhuollosta, mikäli yllä mainittua asiakirjaa ei voida esittää tai jos vaaditut tie- dot ovat epätäydelliset tai epäselvät.

Takuu ei kata seuraavia tapauksia:

1. Normaalia käytöstä johtuva kuluminen.
2. Viat, jotka ovat aiheutuneet tuotteen muuntelemisesta tai muuttamisesta.
3. Vahingot, jotka johtuvat tuotteen väärin- käytöstä.
4. Valtuuttamattoman huoltoliikkeen, myy- jän tai asiakkaan itse tekemät korjaukset.
5. Onnettomuudet tai muu vastaava syy, joka ei ole valmistajan hallinnassa.

Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan voimas- sa olevien pakottavien kansallisten lakien mukaisiin oikeuksiin eikä osto/kauppa-sopi- mukseen perustuviin kuluttajan oikeuksiin myyjään nähden.

Myyjä	Ostaja
Ostopäivämäärä:	Tuotteen sarjanumero:

ULTRAPoint
www.ultrapoint.fi

Valmistaja:

 **ULTRACOM OY**

PL 20, 90441 Kempele
Puh. (08) 563 5600
Fax (08) 520 8717
ultracom@ultracom.fi
www.ultracom.fi

ULTRApOINT
www.ultrapoint.fi