

# ULTRAPoint



## **DoGps** **BRUKSANVISNING** **LOKALISATOR FÖR JAKTHUNDAR**

LÄS BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT FÖRE IBRUKTAGANDET!  
Förvara bruksanvisningen, för den innehåller också garantibeviset.

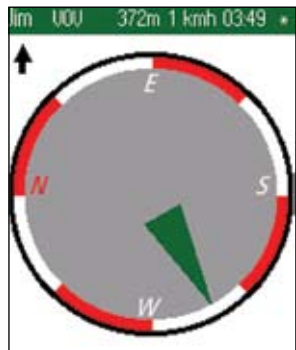
# 1. PRESENTATION

## SÄKERHETSANVISNINGAR

- Använd endast säkra och godkända batterier i apparaten.
- Lägg märke till + och - beteckningarna på batterierna och batterihållaren
- Använd inte som koppelhalsband, antennledningarna löper inne i halsbandet

ULTRAPOINT DOGPS lokaliseringsanordningen består av ett hundhalsband och ett program som laddas ner i telefonen. Användningen av programmet kräver en GSM-telefon som stöder java-tillämpningar. För att få jägarens egen placering krävs en Bluetooth/GPS-modul och telefonen skall stödja Bluetooth-informationsöverföring. I halsbandet behövs en egen telefonanslutning (SIM-kort). Lokaliseringen av hunden sker så att jägaren med sin egen mobiltelefon sänder en förfrågan om den geografiska positionen till hundens GPS/GSM-enhet,

divs. till halsbandet, genom förmedling av ett textmeddelande. Efter att ha fått förfrågan om positionsinformationen sänder hundens halsband GPS-positionsinformationen genom ett textmeddelande till jägarens mobiltelefon. Halsbandet kan också ställas in på automatisk uppföljning, varvid halsbandet sänder positionsinformationen med önskade intervaller, och då behöver man inte sända förfrågningar om positionsbestämningen separat. Efter positionsförfrågan syns hundens plats om c. 30 sekunder på färgdisplay i jägarens mobiltelefon.



## Kartvisningen visar samtidigt följande uppgifter

1. Hundens namn
2. Skallindikation (blinkande VOV-text)
3. Hos Basic-versionen en distansmätare som styrs med en kursor (avståndet t.ex. till en väg, järnväg o.d.). Hos Pro-versionen avståndet till det objekt som skall följas, ifall Bt-modulen är tillkopplad. Annars funktion liksom hos Basic-versionen.
4. Kundens hastighet
5. Åldern för senaste lokaliseringsmeddelande
6. Den egna platsen (Hos Pro-versionen)
7. Hundens rutt under senast föregående 20 min.
8. Hundens läge och färdriktning
9. Positionsmärken

*Användning av pilversion kräver alltid Bluetooth/GPS modul.*

## Tilläggsuppgifter i info-menyn.

Även de andra jägarna kan, om du så önskar, följa med hur din hund rör sig genom att skaffa sig ett eget Ultrapoint DoGps-lokaliseringsprogram för sina mobiltelefoner. Hundägaren kan begränsa hur anordningen följs genom att förse den med ett lösenord. Med en mobiltelefon kan man följa med flera halsband.

## 2. IBRUKTAGANDET AV ANORDNINGEN

### 2.1 Laddning av lokaliseringsprogrammet i GSM-telefonen

Försäkra dig först om att wap- och Internet-inställningarna hos din telefon är i ordning. Inställningarna beror på den som tillhandahåller tjänsterna och de kan i regel beställas med ett textmeddelande.

Beställ programmet genom att använda det sim-kort med vilket du även i fortsättningen utnyttjar programmet, för nedladdningen av kartorna och hämtandet av uppdaterade programversioner är bundna till det telefonnummer som programmet laddats med för första gången.

Sänd den beställningskod som medföljd apparatens förpackning samt bruksanvisningen (t.ex. Dogps 12345) som textmeddelande till numret 0405931478. Om en stund får du som svar ett servicemeddelande, med vilket programmet laddas. Nedladdandet sker på olika sätt beroende på telefonmodell. Gå till väga på följande sätt då servicemeddelandet kommit:

**ex. 1.** Välj Visa och sedan *Ladda*.

**ex. 2** Välj i menyn *Inkomna meddelanden* Ultrapoint DoGps-servicemeddelandet, och välj sedan *Sök meddelande* i punkten *Val*.

**ex. 3** Om din telefon har menyn *Service-meddelanden*, välj där *Ultrapoint DoGps-meddelandet* och därefter, *ladda, hämta* eller *sök meddelande*.

Laddningen är styrd och telefonen frågar under den om godkännande för installationerna. I telefoner med ett minneskort rekommenderas att programmet lagras på minneskortet (telefonens program frågar om detta under installationen), eftersom kartorna i fortsättningen lagras i samma minne där programmet är installerat. Minneskortet har i regel mera fritt utrymme och på så sätt får man större kartyta. Då installeringen är klar, finns Ultrapoint DoGps-programmet i menyn hos din telefon och är färdig för användning.

### 2.2 Installeringen av det halsband som skall följas i minnet hos tillämpningen

Starta Ultrapoint DoGps-programmet i din telefon och tillfoga ett nytt halsband.

*Val->halsband->Tillfoga ny Ge* telefonnumret, lösenord och välj visa halsband på kartan.

#### Telefon

Hundens halsband har ett eget sim-kort och anslutningens tel.nr skrivs på denna rad.

Det kan rekommenderas att numret ges i ett internationellt format (t.ex. 073 0851088=+4673 0851088).

#### Namn

I detta utrymme kan du placera namnet på den hund som skall följas, varvid detta namn syns uppe i kanten på kartan då halsbandet i fråga söks.

#### Lösenord

Med lösenord kan du hindra att den geografiska positionsinformationen sänds till andra än dem som du gett lov att lokalisera apparaten. Halsbandet besvarar inte förfrågan om geografisk information, om lösenordet är felaktigt.

Utifrån telefonnumret för den positionsförfrågan som först kommit till halsbandet installeras huvudoperatören för halsbandet, och denne kan om så önskas byta ut lösenordet och endast huvudoperatören får geografisk positionsinformation från halsbandet oberoende av lösenord.

Endast huvudoperatören kan installera funktioner hos halsbandet såsom aut. uppföljning, larmgräns och strömsparande funktion.

#### Visa på kartan

Om du har lagrat flera apparater som skall följas i tillämpningen, kan du i detta fält fastställa, vilka halsband som programmet visar på kartan.

**OBS!** Godkänn alltid de ändringar du gör genom att välja *Ok*, innan du väljer *Retur*, annars lagras inte inställningarna i minnet. *Val->Ok*

## 2.3 Ibruktäggande av hundens GPS/GSM-enhet

Från det Sim-kort som ska användas i halsbandet skall först avlägsnas förfrågan om Pin-kod, detta skall göras i Gsm-telefonen. Efter denna funktion kan du installera Sim-kortet i halsbandet. Dessutom kan det rekommenderas att sim-kortet hålls i telefonen någon tid, eftersom operatören sänder servicemeddelanden till sina nya anslut-

ningar, vilka till en början kan göra halsbandets funktion långsammare. Avlägsna dessa meddelanden från sim-kortets minne innan det installeras i halsbandet. Om du använder ett sådant sim-kort, som tidigare har varit i normal telefonanvändning, så avlägsna alla telefonnummer samt textmeddelanden från minnet, innan du placerar det i halsbandet.



Gsm-antennerna är raka då de tas ur paketet, och vrid dem därför i 45 graders vinkel mot halsbandet snett uppåt. GPS-antennen skall befinna sig så mitt på hundens nacke som möjligt, så att bästa möjliga förbindelse med satelliterna garanteras. Halsbandet kan vid behov förkortas genom att man klipper av det på det ställe där märket är sytt på halsbandet. Halsbandet kan justeras 41cm -54cm.



Avlägsna locket till batterietuget och skyddslocket under det. Genom att trycka på den gula knappen får du fram en kälke, där sim-kortet skall installeras. Observera snedningen i kanten av kortet som gör att kortet ligger rätt. Skjut in kälken på plats ända till det hörs ett knäpp från låset. Skydda öppningen för sim-kortet med det skydd som medföljer. Skyddet är viktigt med tanke på att det skall vara vattentätt.

Placera de 4 st. 1,2 V batterierna av AA-storlek i halsbandets batterikammare. Följ batteriernas och batterikammarens + och - beteckningar. Tillverkaren rekommenderar inte att 1,5V batterier skall användas på grund av deras korta användningstid. Stäng sändarens batterikammare genom att skruva fast fingerskraven tätt ända till botten. Använd inte tång eller andra verktyg.

Ledlampan blinkar den tid apparaten startar och efter cirka 20 sekunder börjar ledlampan blinka med en sekunds intervaller. Dubbelblinkning betyder att satelliterna söks och en sekunds intervall att tillräckligt med satelliter hittats för lokaliseringen. Det lönar sig att vänta att satelliterna hittats, innan halsbandet sätts på hunden. Dessutom är det bra att göra en positionsförfrågan innan hunden släpps lös, så att man kan kontrollera batteriernas laddning och sändarhalsbandets funktion.

Avlägsna batterierna efter användning från batterikammaren och låt apparaten torka i

rumstemperatur. Då halsbandet är på i en bil är strömförbrukningen större, eftersom Gps söker satelliterna med större effekt. Halsbandet sänder automatiskt info-meddelanden, som öppnar ett särskilt pop-up fönster i telefonen då Ultrapoint DoGps-programmet är i bruk. Info-meddelanden är inställning och överskridning av larmgränsen, tillkopplad automatisk uppföljning, inställning av halsbandets strömsparläge samt alarm om batteriets laddningsläge (då 3/4 av batteriernas kapacitet har förbrukats). Observera att info-meddelandena sänds endast till huvudoperatören.

### 3. MENYERNA HOS ULTRAPPOINT DOPGS -PROGRAMMET

På menyn kan du välja följande funktioner:

#### **Lokalisera hunden:**

Då du valt denna, frågar tillämpningen om lov att sända textmeddelande. Genom att välja ja, sänder din telefon en lokaliseringsförfrågan till halsbandet och genom att välja nej, återgår telefonen till kartvisningen. Då en lokaliseringsförfrågan sänds, startar tidräknaren från noll och uppgifterna på kartvisningen visas i kursivstil. Då svaret kommer nollas räknaren och de uppdaterade uppgifterna visas i normalfont. Uppgifterna visas i övre balken endast om det gått mindre än en timme från den senaste lokaliseringen. Alla uppgifter som hänför sig till senaste lokalisering kan dock tas fram i ett särskilt fönster genom att i huvudmenyn välja hund info.

*Om tillämpningen stängs av på telefonen och halsbandet sänder ett meddelande, så kan meddelandet synas i din egen telefon som ett vanligt textmeddelande. Lokaliseringsprogrammet kan inte begagna dessa meddelanden längre för att visa geografisk positionsinformation på kartan, och inte heller om det är frågan om något larm eller informationsmeddelande.*

#### **Hund info:**

Här ser du bl.a. hundens läge, lokaliseringstiden, batteriladdningen och halsbandets inställningar.

#### **Kartor:**

Kartorna kan laddas i telefonens minne i förväg eller allt efter som du behöver dem. Då du öppnat menyn *Kartor*, ser du de kartor som lagrats i din telefon. Välj bland kartorna den du önskar genom att aktivera den (cirkeln målas svart) och tryck på retur, varvid den karta du valt öppnas på display. Då du öppnat menyn *Kartor* och vidare trycker på *val*, kan du ladda ned en ny karta, bestämma egenskaperna hos den karta som skall laddas, ge namn åt den karta du lagrat i utrymmet *namn valt* och radera den karta du

lagrat i utrymmet *radera valt*.

Genom att välja *ladda ny*, frågar tillämpningen om i vilken skala du önskar ladda karten. Gå vidare till stället skala och aktivera raden (cirkeln målas svart). Välj *val* och *ladda*. Då telefonen frågar om lov att sända och ta emot information, välj *ja*. Apparaten kan ytterligare fråga om vilken kommunikationsadress som skall användas, varvid man väljer Internet (t.ex. Telia internet/surfport) inte WAP eller MMS. Då du valt kommunikationsadress inleds laddandet och under nedladdningen syns texten "Laddas (x%)" i övre fältet på kartan.

Det är bra att som underlag ladda ned Sverige-kartan i programmet, varefter kartor från området i fråga i mindre skala kan laddas ned genom att flytta kursorn till det önskade stället. Då kartan beställs är mittpunkten på den karta som skall laddas på den plats där kursoren har varit då laddandet av den nya kartan inleddes. Om kursorn inte har rörts efter lokaliseringen, blir hundens läge mittpunkten på kartan.

#### **De skalor som brukas:**

Finland •1:4000000 •1:1000000 •1:500000  
•1:250000 •1:100000 •1:50000 •1:20000

Observera vid laddning av kartor att tillämpningen rymmer 30 + 10 st. kartor. Om det finns 30 namngivna och 10 onamngivna kartor i minnet och du laddar ner en ny karta avlägsnar tillämpningen automatiskt den äldsta onamngivna kartan. Om kartan är namngiven avlägsnas den inte. Tillämpningen avlägsnar endast onamngivna kartor.

På kartvisningen syns vilken karta som valts vid det aktuella tillfället och alla de gps-halsband vilka inte särskilt har hindrats från att synas, Om en Bluetooth gps används visas även den egna platsen.

I visningen syns också kursorn som kan flyttas med piltangenten på telefonen. Genom att flytta kursorn kan kartan flyttas på display. Med hjälp av kursorn kan avståndet mellan två punkter mätas genom att först välja utgångspunkten och därefter föra kursorn till slutpunkten. Valet sker med tangent 5. Med hjälp av kursorn kan även det område målas för vilket man vill att en karta skall laddas ned. Detta sker genom att måla kartan och därefter i huvudmenyn välja punkten:

*Val->Kartor*

### **Sändarhalsband:**

#### **Bearbetning av den information som finns lagrad i apparaten**

*Val->halsband->Val->Bearbeta* Du kan ändra sändarhalsbandets namn, telefonnummer, lösenord och visningen av sändarens läge på kartan.

#### **Radering av lagrade sändarhalsband i programvarans minne.**

*Val->halsband->* Välj den sändare som skall raderas (cirkeln målas svart).

*Val->Radera* Uppgifterna om den sändare som skall raderas kommer upp på visningen. *Tryck Val->Ok*, varvid uppgifterna för sändaren försvinner i programvarans minne.

### **Inställningar:**

Programmets vanligaste installationer för användningen, av vilka de viktigaste är:

#### **Lösenord**

Ändra inte lösenordet! (det kommer med det program som skall laddas och fungerar som ID-kod tillsammans med ditt telefonnummer då anordningen uppdateras och kartor laddas ned).

#### **Kartbredd och -höjd**

vilka bestämmer storleken av den kartbit som skall laddas ned. Normalvärdet är 200x200 och de tillåtna värdena 100-1024. Ju större tal en karta med desto större kartyta. En funktion, beroende av telefonmodellen, varför det är bra om användaren gradvis för-

störar dessa värden och på så sätt fastställer storleken på den karta som skall laddas i den egna telefonen.

### **Kartkvalitet**

förstorad, normal och förminskad. Med dessa inställningar kan du påverka zoomning av den karta som skall laddas ned. En förstorad karta visar kartan "på närmare håll". En förminskad karta på längre håll. Denna inställning inverkar också på kartans yta. En förstorad karta täcker en mindre yta och tvärtom.

### **Kartor i telefonen max.**

kartor i minnet högst 40 st.

### **Larm**

frånkopplat/påkopplat, då larmet är på slår telefonen larm om positionsbestämningen kommer.

### **Skallgräns**

max. inställning 60. Halsbandet räknar 1 sek. långa impulser i en minuts perioder, t.ex. om inställningen är 30 och det kommer över 30 sek. skall under en minut, anges skallet. I hundinfon syns alltid skalltillståndet, skall/min., beroende av om skall anges på display eller ej.

### **Bt uppdateringsintervall (sek.)**

(pro-versionen). En inställning som extrautrustning till visningen av det egna läget, inställning av BT-modulens förbindelseavstånd. I jaktanvändning är rekommendationen att ställa in en längre tid (t.ex. 180s), eftersom Bt-förbindelsen förbrukar batteriet hos din telefon.

### **Fördröjning av aut.tangentlås (sek.)**

Normalinställning 0, varvid det automatiska tangentlåset inte är i bruk.

### **BT On/Off**

Upprättar förbindelsen till Bt-Modulen för att visa det egna läget. Bluetooth måste vara påkopplad i telefonens förbindelseinställningar. Vid sökning av programmet blinkar i

övre fältet av Bt-modulen texten "Söks...". Då anordningen har hittats, försäkras telefonen att man önskar upprätta förbindelsen och därefter läser programmet den positionsinformation som anordningen sänder. Bt-modulens lägesinformation i övre fältet (+ och \*). + betyder att det finns förbindelse till bt-modulen men att det inte finns tillräckligt med satelliter för att bestämma positionsinformationen.

\* betyder att det finns tillräckligt med satelliter för att få positionsbestämningen.

### **Reset av Bt-anordningen**

Om du av någon anledning byter Gps/Bt-modul, så måste reset av programmets minne ske så att den gamla modulens information försvinner. Inställningarna då meny är öppen, tryck *Val->Reset Bt*, varvid uppgifterna försvinner och förbindelse kan upprättas till den nya modulen.

### **Larmgräns**

Du kan ställa in en gräns för halsbandet, som slår larm om en överskridning sker. Gränsen ges som en radie och den uppmäts från halsbandets läge för tillfället. *Sänd* den uppgift som du ställt in (t.ex. 500 m) på det halsband som skall följas och du får efter en stund svaret "Larmgränsen inställd". Därefter uppger det halsband som skall följas med textmeddelanden (kommer i pop-up-fönstret på kartdisplay), om gränsen överskrids.

### **Ströminbesparing**

Då strömmen kopplas till halsbandet är den normala inställningen för ströminbesparing *Normal*.

Du kan ställa in halsbandet på ströminbesparing genom att välja Gps bort och därefter *Val->Sänd*.

Telefonen sänder order till halsbandet och halsbandet kvitterar med textmeddelande (kommer i pop-up-fönstret på kartdisplay).

Då halsbandet i strömbesparingsläge får en positionsinformationsförfrågan, kopplas gps till och sänder positionsinformationen då sa-

tellet hittats. Då meddelandet sänts kopplas Gps åter bort.

### **Automatisk uppföljning**

Du kan ställa in halsbandet på automatisk uppföljning, varvid positionsinformationen inte måste efterfrågas separat, utan du får positionsinformationen, med jämna inställda intervaller på kartdisplay.

*Aut. uppföljning->* Ställ in t.ex. 5 och tryck *val->Sänd*.

Halsbandet svarar med meddelanden (kommer i pop-up-fönstret på kartdisplay), automatisk uppföljning tillkopplad. Därefter får du med cirka fem minuters intervaller en uppdaterad positionsbestämning på ditt kartdisplay. Den automatiska uppföljningen kopplas bort genom att tiden 0 sänds till halsbandet.

*Om tillämpningen stängs hos telefonen och halsbandet sänder ett meddelande, så kan meddelandet synas på din telefon som ett vanligt textmeddelande. Lokaliseringsprogrammet kan inte längre utnyttja dessa meddelanden för att visa positionsinformation på kartan, och inte heller om det är något larm eller informationsbudskap.*

### **Avsluta**

Stäng Ultrapoint DoGps-programmet

## Kompass/pilvisning

Kompass/pilvisning visar riktning och avstånd till objektet samt vädersträck. Pilen och den övre balken byter färg enligt det objekt som man följer på följande sätt:

**Grön** om man pejar på den anordning (halsband eller telefon) som bestämmer positionen.

**Blå** om man pejar på inställt platsmärke.

Med #-snabbvals knapp kan du byta det objekt som du pejar mellan den anordning som du följer och det sist valda platsmärket.

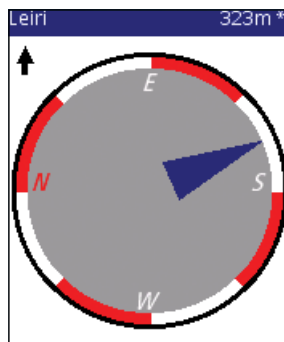
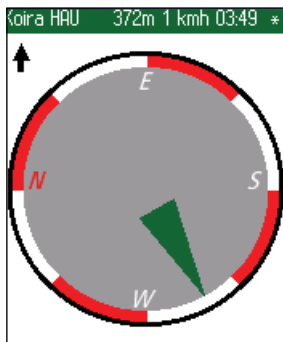
Den svarta pilen i kompassens/pilvisningens övre vänstra kant visar jägarens färdriktning.

Den gröna/blåa pilen visar färdriktningen på det objekt eller platsmärke som följs (till exempel bilen).

Då den svarta pilen som visar färdriktningen och den gröna/blåa pilen som visar på objektet visar i samma riktning, går du rakt mot objektet och avståndet som du ser i den övre balken (i meter eller kilometer) minskar. Samtidigt kan du se i vilket vädersträck objektet finns.

### Obs!

När jägaren använder pil-/eller kompassvisning skall han vara i snabb rörelse för att visningen skall fungera riktigt. Om jägaren inte rör sig kan informationen som syns på visningen vara felaktig.



Tangent 9 byter visningens läge kompass/karta

Tangent # byter det objekt som du följer till exempel hund/läger.

## **Snabbtangenterfunktioner på telefonen**

Följande telefontangenter fungerar som snabbtangenter för kartvisningen.

### **Tangent 1**

Flytta den valda kartan så att den gps-anordning som skall följas riktas mitt på visningen enligt den senaste positionsinformationen

### **Tangenterna 2,4,6,8**

Flyttar kursorn på karvisningen

### **Tangent 3**

Rikta in den valda kartan mitt på display (basversionen) eller rikta in visningen för BT/Gps dvs. till den egna platsen (PRO-versionen)

### **Tangent 5**

Aktiverar kursorn för mätning av avstånd och/eller för "målning" av en ny karta. Om kartan på visningen har något "mål" område, söker programmet en karta i den minsta skalan, med vilken hela området kan visas

### **Tangent 7**

Kopplar till/från teckningen av reset-punkterna (den rutt hunden gått under föregående 20 min.)

### **Tangent 9**

Byter visningens läge kompass/karta

### **Tangentkombinationen \*1**

Zoomar in följande karta med noggrannare skala som finns i minnet.

### **Tangentkombinationen \*3**

Zoomar in följande karta med noggrannare skala som finns i minnet.

### **Tangentkombinationen \*4**

Byter visning mellan helvisning/grundvisning. I vissa telefonmodeller fås Avsluta-vallet enbart i grundvisningsläge.

### **Tangent #**

Byter objektet som jägaren följer.

### **Genom att först trycka 2 sekunder på\* och därefter #**

tillkopplas och frånkopplas tangentlåset. Vidare om telefonen har en navi-tangent, kan kursorn aktiveras även med denna och kursorn flyttas på kartvisningen.

#### 4. HUVUDOPERATÖR

Anordningens huvudoperatör bestäms efter vilket telefonnummer halsbandet har fått vid den första lokaliseringsordern. Halsbandet ställer in detta telefonnummer som huvudoperatör. Endast huvudoperatören kan ställa in följande funktioner för halsbandets inställningar: inställning av larmgräns, tillkopplad automatuppföljning, inställning av halsbandets strömsparläge och byte av lösenord.

Endast huvudoperatören får larm- och info-meddelanden från halsbandet.

Om du önskar byta ut huvudoperatören, avlägsna DoGps-informationen på halsbandets sim-kort. För avlägsnandet måste sim-kortet placeras i en gsm-telefon. Efter att informationen avlägsnats placera åter kortet tillbaka på halsbandet och sänd en lokaliseringsorder till det genom att använda det sim-kort som du vill ha som huvudoperatör.

#### 5. EVENTUELLA PROBLEMSITUATIONER

Om du har bytt telefonnummer och det inte lyckas att använda tillämpningen (lokalisering och laddning av kartor) kontakta tillverkaren. Användningen av tillämpningen är beroende av det telefonnummer som programmet ursprungligen har installerats med. Då telefonnumret bytts måste informationen om huvudoperatören på halsbandet nollställas, genom att halsbandets sim-kort används i telefonen och genom att DoGps-numret där avlägsnas.

#### 6. TEKNISKA DATA

Typ	Ultrapoint DoGpsTX
Bruksspänning	4 st. 1,2 V batterier av AA-storlek
Brukstemperatur	-15°C ... + 55°C
Halsbandets vikt	210g utan batterier

Telefonnummer, till vilket  
programmets beställningskod  
sänds som ett textmeddelande.

Beställningskod, kom ihåg att  
lämna ett mellanrum efter

Dogps-texten före nummerserien!

---

---

Normer: SÖK EN 301 511, EN 300 440-2, EN 301 489-1&7

Alla rättigheter till ändringar förbehålls.

Ultracom Oy garanterar, att Ultrapoint DoGpsTX uppfyller de centrala krav som gäller den och övriga villkor av direktivet 1999/5/EG.

**CE 0523**

Apparaten har tillverkats efter 13.08.2005.  
Apparaten skall returneras till uppsamlingsplatsen  
för elektriska eller elektroniska produkter.



Tillverkare Ultracom Oy Finland

Ärade kund. Vi tackar Er för att ha köpt en Gps-anordning och vi hoppas att Ni är nöjd med den. Om Er Ultrapoint-produkt behöver garantiservice, ber vi Er kontakta den som sålt produkten. För att undvika onödigt besvär, hoppas vi att Ni noga läser bruksanvisningen, innan Ni kontaktar försäljaren.

### Tillverkarens beviljade garanti:

För Hundens GPS/GSM-enhet **2 (två) års** garanti fr.o.m. inköpsdagen för produkten. För halsbandets antennkonstruktion **1 (ett) år** fr.o.m. produktens inköpsdag. Garantin omfattar inte halsband eller batterier. Om produkten visar sig felaktig under garantitiden på grund av material eller arbete, reparerar Tillverkaren eller en av Tillverkaren auktoriserad serviceaffär produkten utan kostnad för arbete eller komponenter.

Denna garanti är i kraft endast då detta garantibevis eller annat köpkvitto (med angivelse av inköpsdagen, produktens serienummer och försäljare) uppvisas tillsammans

med den defekta produkten. Tillverkaren och/eller den av Tillverkaren auktoriserade serviceaffären förbehåller sig rätten att vägra garantiservice, ifall inte handlingen ovan kan uppvisas eller om de uppgifter som krävs är ofullständiga eller oklara.

### Denna garanti täcker inte följande fall:

1. Slitage till följd av normal användning
2. Fel som har uppkommit genom att produkten omvandlats eller ändrats
3. Skador som beror på felaktig användning av produkten
4. Reparationer som utförts av icke-auktoriserad serviceverkstad försäljaren eller kunden själv.
5. Olyckor eller motsvarande annan orsak vilka inte tillverkaren kan råda över.

Denna garanti inverkar inte på konsumentens gällande rättigheter enligt tvingande nationella lagar och ej heller på konsumentens rättigheter med hänsyn till försäljaren vilka grundar sig på köpe-/handelsavtal

Säljare	Köpare
Köpdatum	Produktens serienummer

**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](http://www.ultrapoint.fi)