

ULTRAPÖINT

METSÄSTYSTUTKA



KÄYTTÖOHJE

UHF

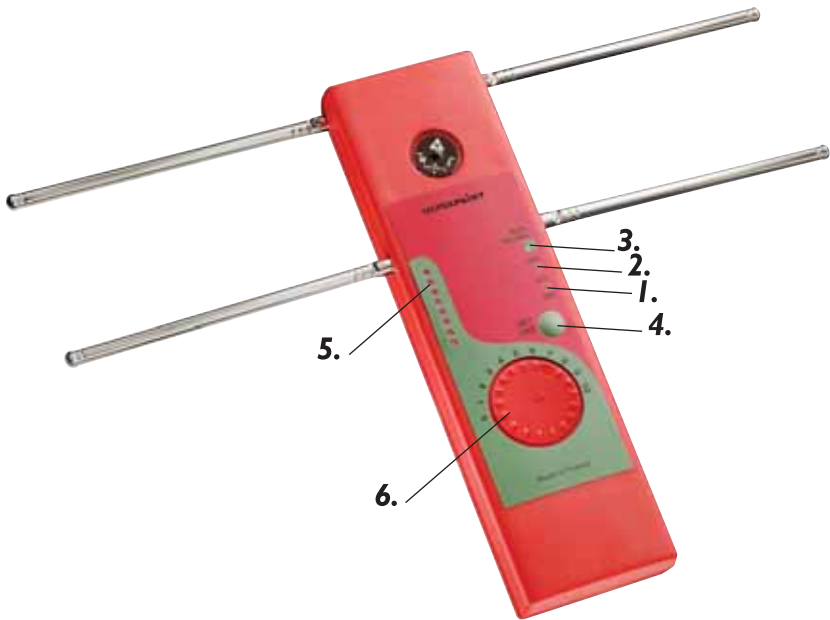
LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA!
Säilytä käyttöohje, sillä se sisältää myös takuutositteen.

I. ULTR.APOINT UHF -LAITTEEN ESITTELY

Ultrapoint UHF -mallin vastaanottimessa on ulkoiset antennit, jotka aukaistaan vaakatasoon, kun laite otetaan käyttöön. Virta kytketään päälle takakannassa olevalla virtakytkimellä, jolla voidaan myös valita joko äänellinen tai äänetön vastaanottimen toiminta. Takakannassa sijaitsee myös paikka korvakuulokeelle. Suuntiminen tapahtuu numeroidun säätökiekon avulla. Vastaanottimessa on selkeä valonäyttö ja merkkiääni, jotka ilmaisevat koiran suunnan. Kaikissa Ultrapoint UHF -malleissa on haukunilmaisin vakiona.

Lue ULTR.APOINT UHF - metsästystutkan toiminta tarkemmin kohdasta 3.

Vastaanotin

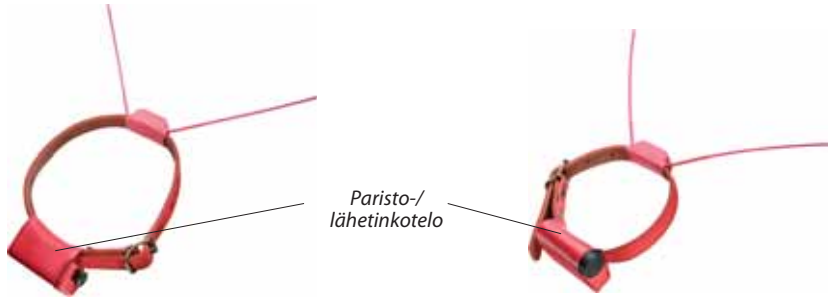


1. ON/chl Virta päällä/kanava 1 merkkivalo
2. Ch2 Kanava 2 merkkivalo
3. Haukunilmaisin (vihreä)
4. Ch1/Ch2 Kanavanvaihto
(toiminnassa vain mikäli olet hankkinut laitteen kahdelle koiralle)
5. Valonäyttö
6. Säätökieppo

2. VIRRANKYTKEMINEN JA KÄYTETTÄVÄT PARISTOT

Standardi Lähetinpanta DFT2004(i)

Pieni Lähetinpanta DFT2004(i)S



*Käytä lähettimessä vain **3,6V litiumparistoja**.*

Huom! Älä oikosulje tai lämmitä paristoja.

Laita lähettimeen paristot, 2 kpl 3,6V litiumparistoa, koko AA.

Älä käytä lähettimessä paristoa, jonka kuori on vioittunut.

Huomioi paristojen sekä paristokotelon + ja - merkinnät! Sulje lähettimen paristokotelo tiiviisti kiinni kiertämällä sormiruuvi pohjaan asti. Älä käytä pihtejä tai muuta työkalua! Lähetin on nyt päällä/aktivoitu. Käytön jälkeen ota lähettimestä paristot pois, jätä paristokansi auki ja anna laitteiston kuivua huoneenlämmössä.

Lähetinpanta

Lähetin-/paristokotelossa on noin 2 cm:n liikkumavara, jonka avulla paristokotelo ja koiran niskassa oleva antennikapseli saadaan sijoitettua mahdollisimman oikeaan asentoon. Uutena paristokotelo on hieman jäykkä liikkumaan, joten sitä tulee liikutella varovasti.

Lähetinpannassa on muutama merkkiommel pannan lyhentämistä varten. Laitteen käyttäjä voi itse lyhentää pantaan tarpeen mukaan leikkaamalla ompeleen kohdalta.

Vastaanotin

Vastaanottimessa käytetään 9V 6LR61 -alkaliparistoa. Vastaanottimen paristokotelo sijaitsee kotelon takakannessa. Tarkista vielä, että paristot ovat paikallaan ja oikein päin myös lähetinpannassa. Käännä vastaanottimen antennit vaakatasoon. Virta kytketään päälle kytkimellä, joka sijaitsee vastaanotinkotelon takakannessa. Kytkimessä on kaksi kytkinasentoa: 1 = virta ja ääni päällä, kytkinasento 2 virta päällä, ei ääntä. Kytkettäessä vastaanottimeen virta, ON/Ch1 merkkivalo syttyy. Vastaanottimesta kuuluu merkkiääni 2 kertaa sekunnissa ja valonäytön punainen valorivi vilkkuu. Laitte on käyttövalmis. Käytön jälkeen kytkte virta pois päältä ja käännä vastaanottimen antennit takaisin kotelon sivuille.

Suosittellemme paristojen vaihtamista lähettimeen aina metsästyskauden alussa. Vastaanottimen paristo tulisi vaihtaa noin kaksi tai kolme kertaa metsästyskauden aikana (riippuu siitä, kuinka paljon käytät tutkaa).

3. UHF -METSÄSTYSTUTKAN TOIMINTA

Harjoittele metsästystutkan käyttöä ennen kuin kiinnität lähettimen koiran kaulaan:

Laita vastaanottimeen ja lähetinpantaan paristot, kytke virta vastaanottimeen ja avaa vastaanottimen antennit toiminta-asentoon kuten edellä on kerrottu.

Suuntiminen ja etäisyyden arviointi lähettimeen toimii numeroidun säätäkiekon avulla.

Aseta lähetinpanta esim. puun oksalle. Siirry vastaanottimen kanssa lähetinpannasta pois päin esim. 50-100 metriä. Käänny paikallasi hitaasti ympäri ja säädä vastaanottimen herkkyyttä säätökielellä vähän kerrallaan. Huomaat, että lähettimen suunnassa valonäyttö nousee korkeammalle ja äänensävy muuttuu kirkkaammaksi. Jos valonäyttö ja äänensävy ovat yhtä voimakkaat joka suunnassa, olet säätänyt säätäkiekon herkkyyden liian suurelle. Säädä herkkyyttä pienemmälle.

Numeroidun säätökiekon avulla voit helposti oppia arvioimaan etäisyyden koirasi. Huom. numerointi ei vastaa kilometrejä.

Etäisyyden arviointi:

Harjoittele etäisyyden arviointia omalla metsästysalueellasi. Sijoita lähetinpanta n. 500 m:n etäisyydelle ja ota suunta lähettimeen. Säädä vastaanottimen herkkyyttä siten, että max. 4 merkkivaloa palaa näytössä, ei enempää. Katso seuraavaksi mille herkkyydelle säätökierro on säädetty, esim. $X = 500$ m. Tee sama 1 km:n etäisyydeltä. Katso säätökierro herkkyyden, esim. $X = 1$ km. Jatka sitten 2, 3 ja 4 km:n etäisyyksiltä. Saatua lukemia voit käyttää apuna käytännön metsästyksessä. Kun saat selville koirasi suunnan, säädät herkkyyden n. neljään merkkivaloon ja katsot missä kohdassa asteikko on. Sinulla on nyt likimääräinen etäisyys koiraan. Ilmansuunnan näet kompassista.

HUOM! Etäisyys on aina likimääräinen ja arviointi toimii vain metsästysalueella, missä olet merkinnyt muistiin eri etäisyyksiä vastaavat säätökierro lukemat. Vaihtaessasi metsästysaluetta, sinun täytyy tehdä uudelleen edellä kuvattu toimenpide. Sää ja vuodenaika voivat myös vaikuttaa etäisyyden arviointiin.

Suunnittaessa vastaanottimella on maasto-olosuhteet otettava huomioon. Lähettimen ollessa esim. mäen takana voi suunta tulla kahdesta suunnasta. Suuret heijastavat pinnat, esim. rakennukset tai metsän reuna, voivat antaa väärän lähettimen suunnan heijastaessaan signaalin voimakkaana heijastavasta pinnastaan.

Vastaanottimen virtakytkin ja äänensäätö

Vastaanottimen takakannessa sijaitsee virtakytkin, jolla voi valita vastaanottimeen joko äänellisen tai äänettömän toiminnan.

1. virta päällä, äänellinen toiminta
2. virta päällä, äänetön toiminta

Korvakuulokeliitin

Vastaanottimen takakannessa sijaitsee liitin korvakuulokkeelle.

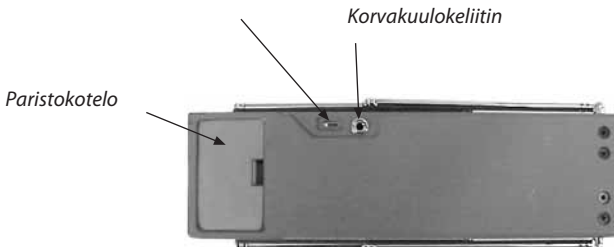
Haukunilmaisin

Koirasi haukkuminen ilmenee vastaanottimessasi vihreän Bark/Haukku-merkkivalon vilkkumisena.

Kaksikanavainen laite -vastaanotin ja kaksi lähetinpantaa

Kaksikanavainen Ultrapoint-tutka on tarkoitettu kahdelle koiralle. Vastaanottimessa on tällöin kaksi eri kanavaa käytössä (ch1 ja ch2) ja molemmilla koirilla on oma lähetinpanta omilla vastaavilla kanavillaan - toinen koirasi on kanavalla ch1 ja toinen koira kanavalla ch2. Vaihda kanavaa vastaanottimen painikkeesta ch1/ch2, vastaava kanavan merkkivalo syttyy vastaanottimessasi. Vaihtamalla kanavaa vastaanottimen kanavanvaihtopainikkeesta voit suuntia vuoronperään molempia koiriasi.

*Vastaanottimen virtakytkin
1 = virta päällä / äänellinen toiminta
2 = virta päällä / äänetön toiminta*



4. METSÄSTYSTUTKAN KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA

- Metsästystutka on radiolaite. Maasto-olosuhteet ja sää vaikuttavat aina radioaaltojen etenemiseen ja siis myös kuuluvuuteen. Esim, suuret esteet, mäkiset maastot ja kostea tai räntäsateinen sää vaikuttavat aina heikentävästi tutkan kuuluvuuteen. Suuret esteet esim, rakennukset tai metsän reuna voivat myös antaa väärän lähettimen suunnan heijastaessaan signaalin pinnastaan.
- Jos lähettimen ja vastaanottimen välinen matka on pitkä tai niiden välillä on maasto/rakennusesteitä, voit kokeilla paikan vaihtoa tai hakeutua korkeammalle paikalle.
- Jos suunnit Auto-painikettä käyttäen, etkä saa näyttöä mistään suunnasta, vapauta Auto-painike ja paina uudelleen pohjaan.
- Lähistöllä toimivat muut radiolaitteet esim. taskussasi oleva matkapuhelin, jossa on virta päällä tai muut ulkopuoliset voimakkaat häiriöt (esim. sähkölinjat) saattavat aiheuttaa tilapäisesti häiriöitä tutkan toimintaan, joissakin tapauksissa hetkellisesti myös haukunilmaisimen toimintaan.
- Älä käytä koskaan lähetinpannassa talutushihnaa, jotta pannan sisällä olevat antennikaapelit eivät vahingoittuisi.
- Suojaa vastaanotin suoralta vesiroiskeelta.
- Huom! Jos lähistöllä on toinen metsästystutka täysin samalla taajuudella, tunnista vastaanottimesi myös sen.

HÄIRIÖ	TARKISTA
• Vastaanotin tai lähetin ei käynnisty	• Ovatko paristot oikein päin tai kunnossa? Puhdista lähettimen paristojouset pyörittelemällä paristoja voimakkaasti jousia vasten.
• Vastaanotin ei suunnii	• Pidätkö vastaanotinta oikein kädessäsi, onko lähimaastossa mahdollisia häiriötekijöitä esim. isot rakennukset, suuret korkeuserot, voimalinjat. Tarkista myös paristot.
• Lyhyt kantomatka	• Onko paristoissa virtaa? Huomioi myös että maasto- ja sääolosuhteet vaikuttavat kantamaan. Onko lähetinpannan asento koiran kaulassa oikein (antennit keskellä niskaa)?
• Vastaanotin "ääntää" ja vilkuttaa valoja epämääräisesti	• Vaihda vastaanottimen paristo
• Haukku vilkkuu vaikka koira ei hauku	• Vaihda lähettimen paristo

UHF TEKNISET TIEDOT

LÄHETIN	Standardi	Pieni
Tyyppi	DFT2004(i)	DF12004(i)S
Taajuusalue	433.050...434.790 MHz	433.050...434.790 MHz
Käyttöjännite	7,2V, 2 kpl 3.6V:n litiumparistoa (AA-koko)	7,2V, 2 kpl 3.6V:n litiumparistoa (1/2 AA-koko)
Pulssi	2 kertaa sekunnissa	2 kertaa sekunnissa
Virrankulutus	n. 2 mA	n. 2 mA
Säteilyteho	25 mW	25 mW
Käyttölämpötila-alue	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C
Paino	pieni panta I42 g iso panta 152 g, sis. paristot	pieni panta I20g iso panta 125g, sis. paristot

VASTAANOTIN:

Tyyppi	DF2004UHFI
Taajuusalue	433.050...434.790 MHz
Käyttöjännite	9V, 61-R61 alkaliparisto
Virrankulutus	n. 30 mA
Herkkyys	Parempi kuin -130 dBm
Lämpötila-alue	-15°C...+55°C
Paino	n. 240 g sis. paristo
Ulkomitat	205 x 60 x 23 mm

Normit: EN 300 220-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.

Ultracom Oy vakuuttaa, että tuote täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot. Ultracom Oy garanterar att produkten motsvarar alla krav och direktivets I 999/5/EG bestämmelser.



R&TTE Directive I 999/5/IEC

Tätä tuotetta voidaan käyttää Suomessa ja Ruotsissa.
Denna produkt kan används i Finland och Sverige.

Laitte on valmistettu 13.08.2005 jälkeen.

Laitte on palautettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen.



TAKUEHDOT JA TAKUUTOSITE

Arvoisa asiakas. Kiitämme teitä ULTRAPOINT-metsästystutkan ostamisesta ja toivomme, että olette siihen tyytyväinen. Jos Ultrapoint-tuotteenne tarvitsee takuuhuoltoa, pyydämme teitä ottamaan yhteyttä tuotteen myyjään. Tarpeettoman vaivan välttämiseksi toivomme että luette käyttöohjekirjan huolellisesti ennen kuin otatte yhteyttä myyjään.

Valmistajan myöntämä takuu:

Vastaanotin ja lähetinradio 2 (KAKSI) VUOTTA tuotteen ostopäivästä lukien. Lähettimen antennikonstruktio I (YKSI) VUOSI 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 korjaavat tuotteen veloittamatta työstä tai osista.

Tämä takuu on voimassa vain silloin, kun tämä 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 kieltäytyä takuuhuollosta, mikäli yllä mainittua asiakirjaa ei voida esittää tai jos vaaditut tiedot ovat epätäydelliset tai epäselvät.

Tämä takuu ei kata seuraavia tapauksia:

1. Normaalista käytöstä johtuva kuluminen
2. Viat, jotka ovat aiheutuneet tuotteen muuntelemisesta tai muuttamisesta
3. Vahingot, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä
4. Valtuuttamattoman huoltoliikkeen, myyjän tai asiakkaan itse tekemät korjaukset
5. Onnettomuudet tai muu vastaava syy, joka ei ole Valmistajan hallinnassa.

Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan voimassa olevien pakottavien kansallisten lakien mukaisiin oikeuksiin eikä osto/kauppa-sopimukseen perustuviin kuluttajan oikeuksiin myyjään nähden.

Laite on valmistettu 13.08.2005 jälkeen.

Laite on palautettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen.



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