






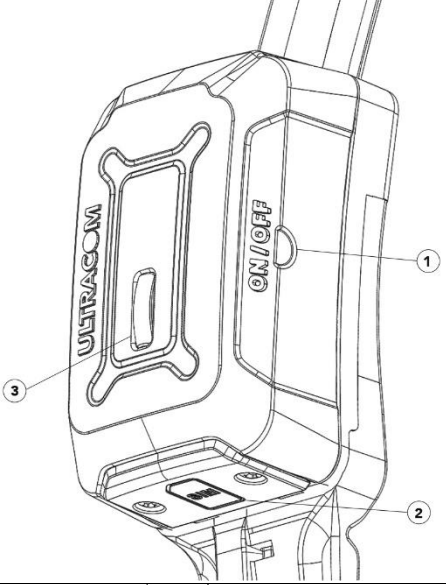
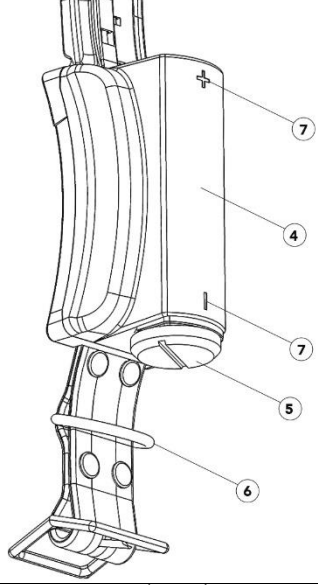
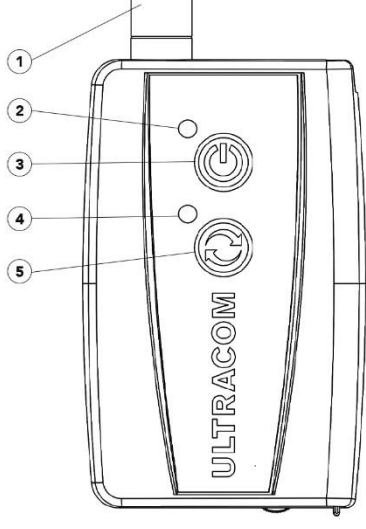
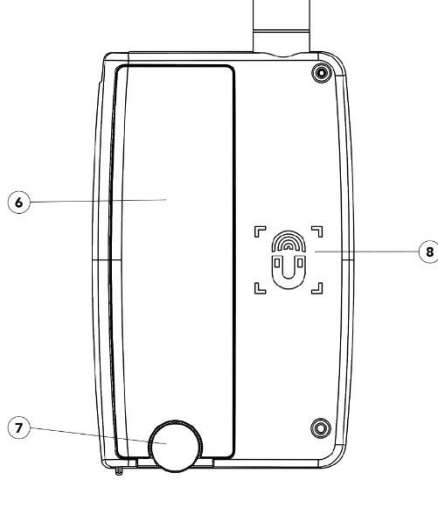
ULTRACOM **R10** HYBRID KÄYTTÖOPAS

Sisällysluettelo

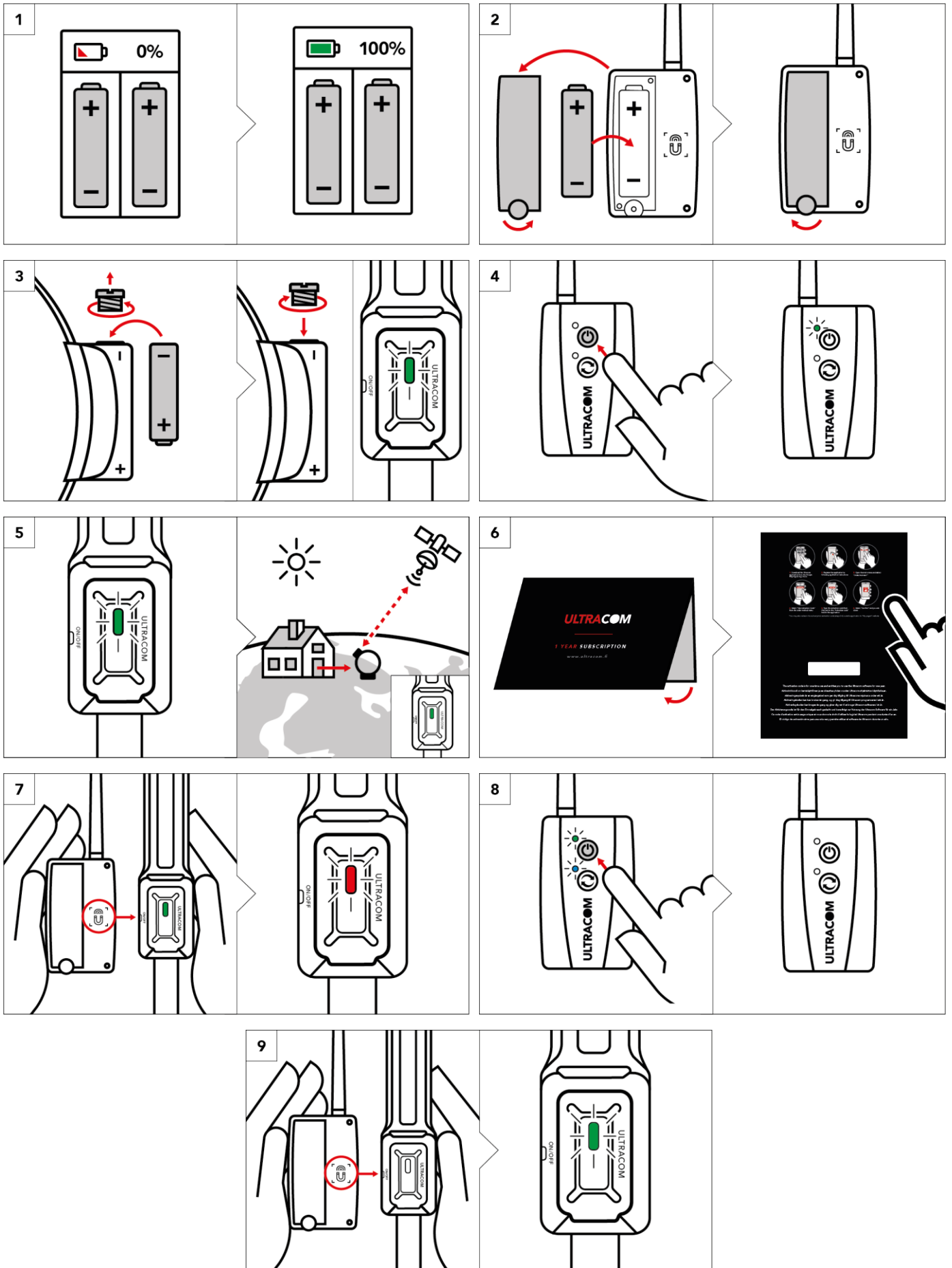
1.	Varoitukset ja laiteviittaukset.....	3
2.	Kuvaviittaukset.....	4
3.	Johdanto.....	5
4.	Turvallisuus.....	5
4.1	Akut ja latauslaite.....	5
4.2	Paikannuksen tarkkuus ja maaston esteet.....	5
5.	Laitteen käyttöönotto.....	5
5.1	Liittymäkortin vaihtaminen.....	5
5.2	Akkujen asennus.....	5
5.3	Laitteen käynnistäminen.....	5
5.4	Ultracom NEXT -ohjelmisto ja mobiililaittevaatimukset.....	5
5.5	Bluetooth-toimintatilan vaihtaminen.....	6
5.6	Pannan asettaminen koiran kaulaan.....	6
5.7	Laitteen sammuttaminen.....	6
5.8	Laitteen uudelleenkäynnistäminen.....	6
6.	Muut toiminnot ja huolto-ohjeet.....	6
6.1	Laitteen peseminen ja pantaosan vaihtaminen/lyhentäminen.....	6
6.2	Antennin vaihtaminen.....	6
6.3	Laitteiden päivittäminen.....	6
6.4	Mobiililaitteen ja VHF-vastaanottimen yhteyden ilmaisu.....	6
6.5	Laitteen toimintojen ilmaiseminen.....	6
7.	Tekniset tiedot.....	7

1. Varoitukset ja laiteviittaukset

	Varoitus! Räjähdyksvaara, jos laitteen akku vaihdetaan väärentäytyypiseen akkuun.
	Varoitus! Laitteen pinta voi kuumentua, mikäli laitteen käyttöympäristön lämpötila on korkea.
	Varoitus! Huomioi akun napaisuus, asentaessasi akkua laitteen akkukoteloon.
	Varoitus! Laitteen huomiovalo on erittäin kirkas. Älä katso suoraan huomiovaloon sen ollessa aktiivisena.
	Laitteen käyttöä voi koskea maakohtaiset taajuuslisenssivaatimukset. Laitteen yhdensuuntaiseen käyttöön (pannalle ei lähetetä komentoja) voidaan vaatia yksi radiolupa ja molempiin suuntiin tapahtuvaan käyttöön (pannalle lähetetään komentoja) voidaan vaatia kaksi radiolupaa. Laitteen omistajan tulee varmistaa radiolupavaatimukset ja tarvittaessa hankkia tarvittavat luvat käyttömaan viestintäviranomaisilta. Ultracom ei vastaa laitteen luvattomasta käytöstä.

		<p>ULTRACOM R10 HYBRID PANTA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GPS-kotelon ON/OFF 2. SIM-luukku 3. Huomiovalo 4. Akkukotelo 5. Akkukotelon kansi 6. Talutuslenkki 7. Akun asennussuunta
		<p>ULTRACOM R10 HYBRID VHF-VASTAANOTIN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. VHF-antenni 2. Vihreä/punainen LED-valo 3. Virtapainike 4. Sininen Bluetooth LED-valo 5. Yhteyspainike 6. Akkukansi 7. Akkukannen sormiruuvi 8. Magneetti-ikoni

2. Kuvaviittaukset



3. Johdanto

Hyvä asiakas,

kiitos kun ostit Ultracom R10 Hybrid -laitteen. Teimme parhaamme, jotta saisit laadukkaimman ja luotettavimman paikannuslaitteen.

Toivotamme sinulle ja koirallesi hienoja elämyksiä uuden laitteen parissa. Tervetuloa jakamaan seikkailua - Ultracom Share The Adventure.

4. Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Takuu ei kata virheellisestä käytöstä johtuvia laitevaurioita. Kun tunnet laitteen toiminnan, osaat käyttää laitetta oikein, turvallisesti ja mahdollisimman monipuolisesti. Löydät laitteeseen liittyvät varoitukset tämän käyttöoppaan alusta.

4.1 Akut ja latauslaite

Käytä laitteessa vain korkealaatuisia ja hyväksytyjä valmistajan suosittelemia 3,7 V:n 18650 Li-Ion-akkuja ja laturia. Akkujen tulee olla varustettu suojapiirillä. Akkusuosituksia saat Ultracom:n valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai suoraan tuotteen valmistajalta. Huomioi akun (+) ja (-) -merkinnät asettaessasi akkua laitteeseen tai laturiin (kuva 1).

Jotta saisit akuille parhaan käyttöiän, älä lataa akkuja muutoin kuin on tarpeellista. Älä myöskään anna akkujen olla käyttämättömänä pitkiä aikoja. Noudata aina akku- ja laturivalmistajan suosituksia ja ohjeistuksia.

Akun kapasiteetti ja toiminta-aika heikkenee, kun akkua käytetään paljon tai akku on käyttämättömänä pitkiä aikoja. Akku suositellaan uusittavan vuosittain, jotta voit varmistua laitteen moitteettomasta toiminnasta sekä pitkästä toiminta-ajasta. Akkuja ei tarvitse irrottaa laitteista jokaisen käyttökerran jälkeen, mutta akut ovat suositeltavaa irrottaa pitemmän säilytyksen ajaksi.

4.2 Paikannuksen tarkkuus ja maaston esteet

Kartat saattavat sisältää virheitä ja paikantimen ilmoittama sijainti saattaa olla virheellinen tai sen saamisessa saattaa olla ongelmia. Paikantimen antamaan tarkkuuteen voivat vaikuttaa mm. satelliittien epäedullinen asema, suuret rakennukset, luonnon esteet sekä vallitsevat sääolot.

Pannan ja VHF-vastaanottimen välisen VHF-signaalin laatua heikentävät luonnon esteet ja rakennukset. Paras signaalitaso saavutetaan esteettömällä näköyhteydellä. Voit parantaa VHF-signaalitasoa siirtymällä pantaa korkeammalla sijaitsevalla alueelle.

5. Laitteen käyttöönotto

5.1 Liittymäkortin vaihtaminen

Lue lisätietoja laitteessa olevasta Ultracom Global SIM -liittymästä mukana tulevasta erillisestä liittymäkortin ohjelehtisestä.

Jos haluat vaihtaa tilalle oman liittymäkorttisi, suositellaan kortilta PIN-koodin kyselyn poistoa. Laite osaa kuitata yleisimpien operaattoreiden oletus PIN-koodit. Mikäli laite ei kykene kuitaamaan PIN-koodia laitteen käynnistymisen jälkeen, jää laitteen punainen valo palamaan. Poista tällöin PIN-koodin kysely SIM-kortilta. Lisätietoja PIN-koodin pois kytkemisestä saat matkapuhelimesi käyttöohjeesta tai operaattoriltasi.

Vaihtaaksesi SIM-kortin, avaa SIM-luukku laitteen mukana toimitetulla työkalulla. Poista laitteesta esiasennettuna oleva SIM-kortti työntämällä korttia kynnellä sisäänpäin, jolloin kortti liukuu ulos lukijasta. Älä käytä työkaluja irrottaessasi SIM-korttia lukijasta.

Työnnä uutta SIM-korttia kevyesti lukijaan, kunnes kortti lukittuu paikoilleen. Voit tarkistaa oikean asennussuunnan SIM-luukussa olevasta merkinnästä. Sulje SIM-luukku huolellisesti. Käytä luukun kiristämiseen vain mukana toimitettua työkalua!

5.2 Akkujen asennus

Lataa akut ennen niiden asennusta pantaan ja VHF-vastaanottiimeen (kuva 1).

Avaa akkutilojen kannet kiertämällä akkukoteloiden kansia vastapäivään. Aseta pannan sekä VHF-vastaanottimen akkukoteloon 1 kpl 3,7 V:n 18650 Li-Ion akkuja. Noudata akun sekä akkukotelon (+) ja (-) -merkintöjä (kuva 2 ja kuva 3). Sulje akkukoteloiden kannet huolellisesti.

5.3 Laitteen käynnistäminen

Käynnistä VHF-vastaanotin painamalla vastaanottimen virtapainiketta muutaman sekunnin ajan (kuva 4). Vastaanottimen valo syttyy ilmaisemaan laitteen käynnistymistä. Panta käynnistyy automaattisesti, kun pantaan asennetaan akku. Pannan GPS-koteloon syttyy valo ilmaisemaan käynnistymistä (kuva 5).

Vie panta ulos, jotta panta saa yhteyden satelliitteihin (kuva 5). Pannan etsiessä satelliitteja, välkkyv vihreä valo kolmen sekunnin välein. Kun pantaa otetaan ensimmäisen kerran käyttöön, palaa pannan valo jatkuvasti, kunnes panta on otettu käyttöön Ultracom ohjelmistossa.

Huom! Jos laitteen akkutaso on 25 - 75 %, syttyy vihreän valon sijaan oranssivalo. Jos akkutaso on alle 25 %, syttyy vihreän tai oranssin valon sijaan punainen valo. Katso lisätietoja toimintojen ilmaisusta kappaleesta 6.5.

Huom! Mikäli SIM-kortti on väärin asennettu tai panta ei pysty kuitaamaan SIM-kortin PIN-koodia, jää punainen valo jää palamaan yhtäjaksoisesti. Katso lisätietoja kappaleesta 5.1.

5.4 Ultracom NEXT -ohjelmisto ja mobiililaittevaatimukset

Tarvitset laitteen käyttöä varten Ultracom NEXT -ohjelmiston. Ultracom NEXT ohjelmisto tukee Apple iOS käyttöjärjestelmäversiota 13 ja uudempia sekä Android 8.0 ja uudempia. Lisäksi Android laitteen tulee tukea Google Play-kauppaa.

Avaa mobiililaitteesi sovelluskauppa ja etsi hakusanalla "Ultracom NEXT". Lataa ja asenna ohjelmisto. Käynnistä ohjelmisto ja kirjautu ohjelmaan ja lisää Ultracom R10 Hybrid laitteesi ohjelmaan noudattaen ohjelman opastusta. Löydät Löydät ohjelmiston pyytämän ID-tunnuksen laitteen mukana tulleen pikamanuaalin ensimmäiseltä sivulta tai pantaosan alta erillisestä tarrasta.

Laitteen mukana toimitettava 12kk ohjelmiston käyttöaika aktivoituu automaattisesti, kun laite lisätään ohjelmistoon (kuva 6). Löydät lisätietoja ohjelman käytöstä tukisivuillamme olevasta Ultracom NEXT ohjelmiston web-käyttöoppaasta.

Huom! VHF-vastaanottimen parittaminen tulee tehdä vain ensimmäisellä käyttökerralla tai jos laitepari on poistettu mobiililaitte Bluetooth-laitelistalta. Jatkoissa vastaanotin ja mobiililaitte muodostavat Bluetooth-yhteyden automaattisesti. Parinmuodostusta ei tarvitse tehdä joka käyttökerralla uudelleen.

5.5 Bluetooth-toimintatilan vaihtaminen

Mikäli VHF-vastaanottimen yhdistäminen ei onnistu mobiililaitteeseesi vakio Bluetooth-toimintatilalla (Bluetooth Low Energy), voit kokeilla vaihtaa vastaanottimen toimintatilan.

Toimintatila vaihdetaan pitämällä pohjassa vastaanottimen yhteyspainiketta noin kuuden sekunnin ajan. Laite väläyttää vihreää valoa ilmaistakseen toimintatilan vaihtamista yhteensopivuustilaan (Bluetooth Classic). Vapauta painike ja odota, että laite vaihtaa toimintatilan. Toimintatilan vaihduttua, välkkyä VHF-vastaanottimen sininen Bluetooth led-valo kaksi kertaa sekunnissa, kunnes yhteys on muodostettu onnistuneesti, jonka jälkeen valo välkkyä kerran kolmessa sekunnissa.

5.6 Pannan asettaminen koiran kaulaan

Odota aina, että laite löytää satelliitit, ennen kuin laitat pannan koiran kaulaan. On suositeltavaa odottaa yksi paikkatieto ennen koiran päästämistä irti, jotta voit tarkistaa akkujen riittävän varauksen ja laitteen moitteettoman toiminnan. Kiristä panta sopivaan tiukkuteen ja kiinnitä solki huolellisesti. Aseta laite koiran kaulaan siten, että paristokotelo jää koiran kaulan alle.

Voit kytkeä koiran kiinni pannassa olevasta talutuslenkistä. Huomaa, että talutuslenkkiä on tarkoitettu vain väliaikaista ja lyhytkestoista kytkentää varten.

5.7 Laitteen sammuttaminen

Sammuta panta viemällä VHF-vastaanottimen takana oleva magneetti-ikoni pannassa olevaa ON/OFF-ikonia vasten (kuva 7). Kun ikonit ovat kohdakkain palaa pannassa valo kiinteästi. Pidä vastaanotinta panta vasten niin kauan, että pannan punainen valo alkaa välkkyä.

VHF-vastaanotin sammutetaan pitämällä vastaanottimessa olevaa virtapainiketta pohjassa noin kolme sekuntia (kuva 8). VHF-vastaanottimen valo palaa kolme sekuntia, jonka jälkeen vastaanottimen valot sammuvat.

Huom! Jos laitetta sammuttaessa akkutaso on 25 - 75 %, syttyy vihreän valon sijaan oranssi valo. Jos akkutaso on alle 25 %, syttyy vihreän tai oranssin valon sijaan punainen valo. Katso lisätietoja toimintojen ilmaisusta kappaleesta 6.5.

5.8 Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Panta käynnistetään uudelleen viemällä VHF-vastaanottimessa oleva magneetti-ikoni pannan ON/ OFF-ikonia vasten (kuva 9).

6. Muut toiminnot ja huolto-ohjeet

6.1 Laitteen peseminen ja pantaosan vaihtaminen/lyhentäminen

Laitteen pantaosan voi lyhentää itse.

Poista panta ottamalla laite käteesi siten, että pidät toisella kädelläsi kiinni laitteen paristokotelosta. Vedä solkiosasta panta pois päin laitteesta. Pantaosa liukuu pois kevyesti vetämällä. Asettaessasi uuden pantaosan laitteeseen, pujota panta paikoilleen laitteen paristokotelon päästä aloittaen. Solkiosan tulee olla mahdollisimman lähellä paristokotelo.

Pantaa voidaan pestä ilman kemiallisia pesuaineita. VHF-vastaanottimen voi pyyhkiä kostealla liinalla. Vastaanotin on roiskevesitiivis, joten älä upota vastaanotinta veteen tai pese sitä juoksevan veden alla.

6.2 Antennin vaihtaminen

Voit vaihtaa Ultracom R10 Hybrid VHF-vastaanottimen antennin itse. Kierrä antennia käsin vastapäivään ja irrota antenni. Kiinnitä uusi antenni kiertäen antennia liittimeen myötäpäivään. Vältä ylikiristämistä antennia. Käytä vastaanottimessa vain valmistajan alkuperäistä antennia.

Huom! Tarvikeantennin käytöstä mahdollisesti aiheutuvat vauriot eivät kuulu takuuseen.

Pannan antenni ei ole itse vaihdettavissa. Antenni tulee vaihdattaa Ultracom tehtaan huollossa. Löydät huollon yhteystiedot internetsivuiltamme.

6.3 Laitteiden päivittäminen

Ultracom R10 Hybrid VHF-vastaanottimen ja pannan ohjelmistoversiot voidaan päivittää Ultracom NEXT ohjelmiston kautta. Katso tarkemmat toimintaohjeet päivityksen tekemiseen internetsivujemme tukiosista.

6.4 Mobiililaitteen ja VHF-vastaanottimen yhteyden ilmaisu

Kun mobiililaitteen ja VHF-vastaanottimen välillä on Bluetooth-yhteys, vastaanotin väläyttää sinistä valoa kolmen sekunnin välein.

Mikäli Bluetooth-yhteys mobiililaitteeseen katkeaa, ilmaistaan katkos väläyttämällä vastaanottimen sinistä valoa sekunnin välein. Myös Ultracom-ohjelmisto ilmoittaa yhteyden katkenneen. Seuraa Ultracom-ohjelmiston antamia ohjeita muodostaaksesi yhteyden uudelleen.

6.5 Laitteen toimintojen ilmaiseminen

VHF-vastaanottimen vihreä valo ilmaisee ohjelmistossa valitulta pannalta saapuvaa paikannustietoa. Mikäli et ole valinnut Ultracom R10 Hybrid -pantaa Ultracom NEXT ohjelmistosta, valo ilmaisee vastaanottimen kantamalla olevien muiden Ultracom R10 Hybrid pantojen lähettämää paikkatietoa.

Panta ja vastaanotin ilmaisevat eri tiloja ja akkutasoja seuraavan taulukon mukaisesti:

R10 HYBRID VHF-VASTAANOTTIMEN TOIMINTO	PUNAINEN VALO	VIHREÄ VALO	SININEN VALO	LISÄTIEDOT
Bluetooth-yhteys				
Normaali	-	-	vilkkuu 3 s välein	
Yhteyttä haetaan	-	-	vilkkuu 1 s välein	Bluetooth Low-Energy tila (vakiotila)
Yhteyttä haetaan	-	-	tuplavilkutus 1 s välein	Bluetooth Classic-tila (yhteensopivuustila). Katso lisää kappaleesta 5.5.
Toiminto				
Tietoa vastaanotettu pannalta	-	vilkkuu 3 s välein	-	
Käynnistyminen	palaa 3 s ajan (matala akkutaso)	palaa 3 s ajan	-	
Sammuminen	palaa 3 s ajan	-	-	
Akkutason ilmaisu				
Normaali	-	-	-	
Matala	vilkkuu 3 s välein	-	-	Lataa akku pian.
Kriittinen	vilkkuu 1 s välein	-	-	Lataa akku välittömästi!
R10 HYBRID PANNAN TOIMINTO	PUNAINEN VALO	VIHREÄ VALO	ORANSSI VALO	
Käynnistäminen	palaa 3 s ajan (akkutaso alle 25 %)	palaa 3 s ajan (akkutaso yli 75 %)	palaa 3 s ajan (akkutaso 25-75%)	
Sammuminen	välkkyä n.10 s ajan	palaa 3 s ajan (akkutaso yli 75 %)	palaa 3 s ajan (akkutaso 25-75%)	
Etsii satelliitteja	vilkkuu 1 s välein (akkutaso alle 25 %)	vilkkuu 1 s välein		Laitte hakee yhteyttä satelliitteihin.
Normaali toiminta	vilkkuu 3 s välein (akkutaso alle 25 %)	vilkkuu 3 s välein		Satelliitti- ja datayhteys toiminnassa.
Käyttöönotto		palaa jatkuvasti		Ensimmäinen käynnistykerta. Datayhteys saatu ja laitteen voi lisätä ohjelmaan.
Virhetila	palaa jatkuvasti			Vikatilanne, esim. SIM-korttia ei ole tai PIN-koodin kysely on päällä (mikäli SIM-kortti on vaihdettu itse).

7. Tekniset tiedot

Tyyppi: Ultracom R10 Hybrid

Akku: 1 kpl 3,7V:n suojapiirillinen 18650 Li-Ion (VHF-vastaanotin ja panta)

Käyttölämpötila: -15 °C ... + 55 °C

Pannan paino: Akkuitta/akkuineen 298 g / 345 g

VHF-vastaanottimen paino: Akkuitta/akkuineen 133 g /180 g

Pannan vesitiiveys: 0,5 m, 30 min

VHF-vastaanottimen vesitiiveys: roiskevesitiivis

Toiminta-aika:

- VHF-vastaanotin n. 40 h
- Panta:
 - o Min. Paikannusväli VHF 3 sek ja mobiilidata 5 sek n. 31 h, josta virransäästöä 16,5 h (normaali virransäästö, jonka aktivoituessa paikannusväli pidentyy automaattisesti).
 - o Med. Paikannusväli VHF 3 sek ja mobiilidata 60 sek n. 40 h, josta virransäästöä 20,5 h (normaali virransäästö, jonka aktivoituessa paikannusväli pidentyy automaattisesti).
 - o Max. Paikannusväli VHF 60 sek ja mobiilidata 600 sek n.67 h (korkea virransäästö, jonka aktivoituessa paikannusväli pidentyy automaattisesti) tai VHF pois päältä ja mobiilidata 600 sek n. yksi viikko.

Paikannus: GPS/Glonass

GSM: 900/1800 MHz

VHF-taajuudet: 6-kanavaa: 155.400, 155.425, 155.450, 155.475, 155.500, 155.525, sekä 1-kanava: 169,4 MHz.

VHF-antennit:

- Panta: 460 mm piiska

- VHF-vastaanotin: 158 mm tappi

VHF-vastaanottimen Bluetooth: Versio 4.0 (BR/EDR/LE). Kantama noin 10 m (riippuu esteistä)

Takuu: 2 vuotta

Valmistusmaa: Suomi

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Ultracom Oy käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat niiden kulloisillekin omistajille.



Ultracom Oy vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Ultracom VHF/ GSM 900/1800MHz GNSS-seurantapanta on direktiivin 2014/53/EU (RED) mukainen. EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.ultracom.fi/support.



Laite on valmistettu 13.8.2005 jälkeen. Laite on palautettava sen käyttöajan jälkeen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen.

Valmistaja:

Ultracom Oy
Takatie 6, 90440 Kempele
puh. 010 666 4800
info@ultracom.fi
www.ultracom.fi
www.ultracom.se
www.sharetheadventure.net

Kysymyksissä ja tiedusteluissa, ole hyvä ja ota yhteyttä ensisijaisesti laitteen jälleenmyyjään.