

GPSMAP 60CS



Lühijuhend

- Ülevaade - klahvid
- Ülevaade - tagakülg
- Ülevaade - põhileheküljed
- Ülevaade - olekuriba
- Kaardi lehekülg
- Kaardi lehekülje võimalused
- Kompassi lehekülg
- Kompassi kalibreerimine
- Altimeetri lehekülg
- Altimeetri kalibreerimine
- Teekonnaarvest
- Teepunkti märkimine
- Peamenüü
- Teekonnad
- Lisavarustuse kasutamine
- Lisainfo

Lühijuhend

Ülevaade - klahvid

POWER

- * Vajuta ja hoi a seadme sisse/välja lülitamiseks
- * Vajuta taustavalgustuse seadmiseks

ROCKER

- * Kontrollib kursori liikumist paremale/vasakule ning üles/alla

PAGE

- * Vahetab põhilehekülgi
- * Sulgeb ekraaniklaviatuuri
- * Lülitab kompassi sisse/välja

MENU

- * Avab aktiivse lehekülje menüü
- * Topeltvajutus avab peamenüü

ENTER

- * Vajutus aktiveerib andmevälja või kinnitab valiku

IN/OUT Zoom

- * Kaardilehel muudab kaardi mõõtkava
- * Teistel lehekülgedel liigub nimekirjas

FIND

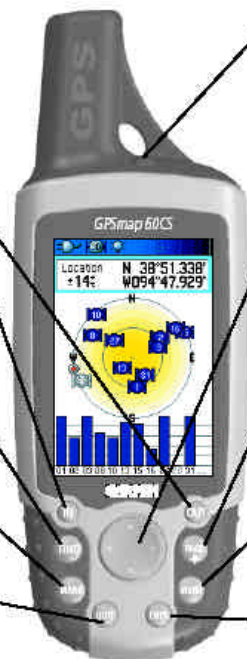
- * Vajutus käivitab otsingu
- * Pikk vajutus käivitab MOB funktsiooni

MARK

- * Vajutus salvestab asukoha teepunktina

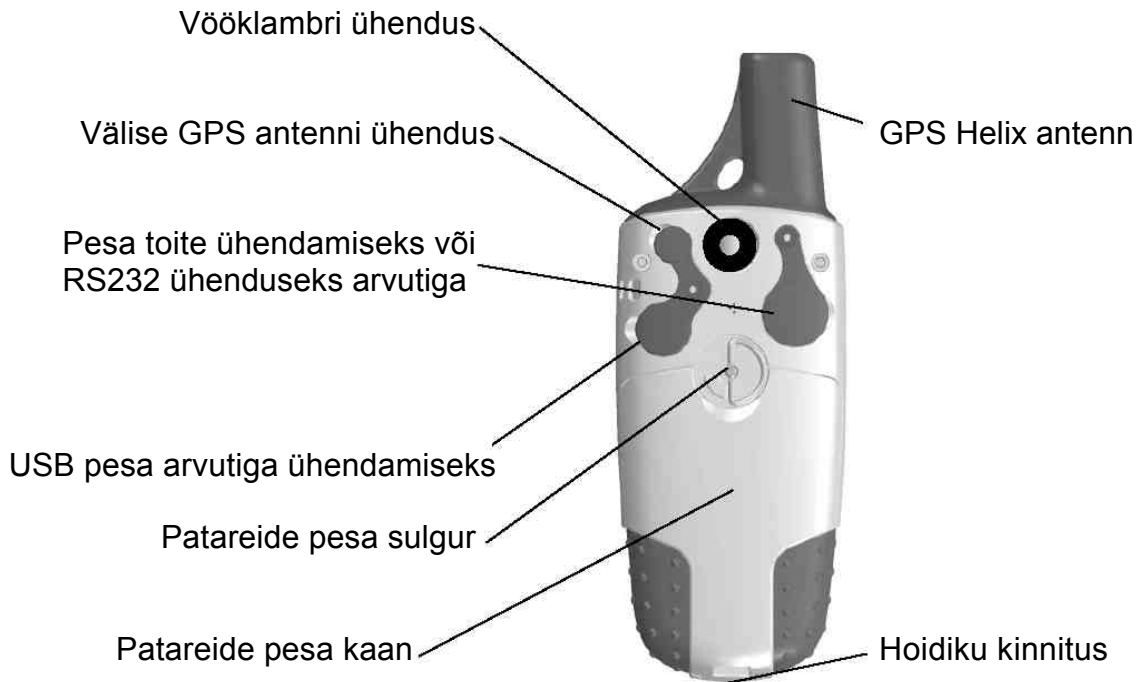
QUIT

- * Vajutus tühistab andmete sisestamise või väljub leheküljelt



Lühijuhend

Ülevaade - tagakülg





Patareide paigaldamine

1. Eemalda patareide pesa kaan keerates rõngast $\frac{1}{4}$ ringi vastupäeva ning tõmmake kaan lahti.
2. Kontrollige patareide polaarsust patareide pesa põhjas oleva joonise järgi.
3. Paigaldage patareide pesa kaan tagasi.

Lühijuhend

Ülevaade - patareid

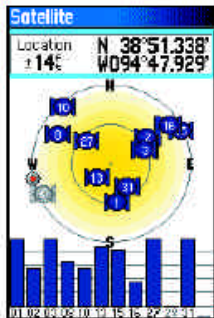
GPSmap 60CS kasutab tööks kahte AA tüüpi patareid.

Kui plaanid seadme pikemaks ajaks kasutuseta jätta, siis eemalda patareid. Patareide paigaldamisel järgi polaarsust. Järgi patareide valmistaja juhiseid patareide kasutamisel ja hoidmisel.

Kasutage ainult uusi patareid või täis laetud akusid. Ärge kasutage üheaegselt NiMH ja Alkaline patareid.

Lühijuhend

Ülevaade - põhileheküljed



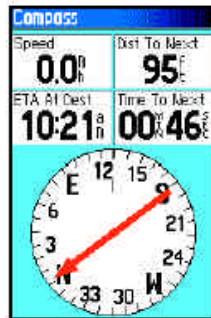
Satelliitide lehekülg



Teekonnaarvesti lehekülg



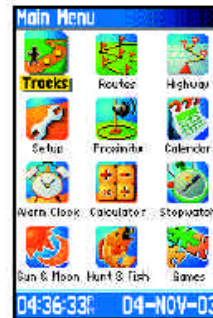
Kaardi lehekülg



Kompassi lehekülg



Altimeetri lehekülg



Peamneü lehekülg



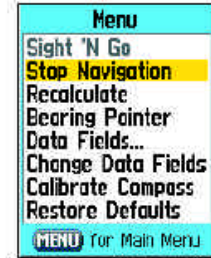
Satelliitide lehekülje valikud



Teekonnaarvesti lehekülje valikud



Kaardi lehekülje valikud



Kompassi lehekülje valikud



Altimeetri lehekülje valikud



Peamneü leheküljel ei ole valikuid

Olekuriba

Iga lehekülje ülaservas on olekuriba, mis on alati nähtaval. See edastab informatsiooni mitmesuguste vastuvõtja olekunäitajate kohta.

- Vastuvõtja võib töötada nii välis- kui ka patareitoitel. Toiteikoon näitab allesjäänud patarei mahtu.
- GPS vastuvõtu ikooni näidatakse, kui vastuvõtja otsib peale sisselülitamist GPS signaali, 2D positsiooni puhul ja 3D positsiooni puhul.
- Vastuvõtja sisselülitamisel on taustavalgustus väljas, kuna see tarbib palju voolu. Icoon kuvatakse olekuribal, kui taustavalgustus on sisse lülitatud.
- USB ühenduse ikoon kuvatakse, kui vastuvõtja vahetab andmeid USB liidese kaudu.

Taustavalgustust saab sisse/välja lülitada vajutades korraks POWER klahvi ning seejärel reguleerida taustavalgustuse intensiivsust üles ja alla nooltega ROCKER klahvil.

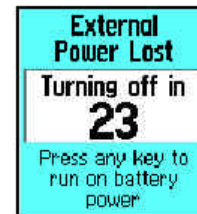
Enne olulist toimingut (n pööre, jõudmine sihtpunkt, jne) hakkab toimuma, kuvatakse ekraanil vastav ekraaniteade. Ekraaniteate sulgemiseks vajutage **ENTER**.

Lühijuhend

Ülevaade - olekuriba



Taustavalguse regulaator



Ekraaniteade

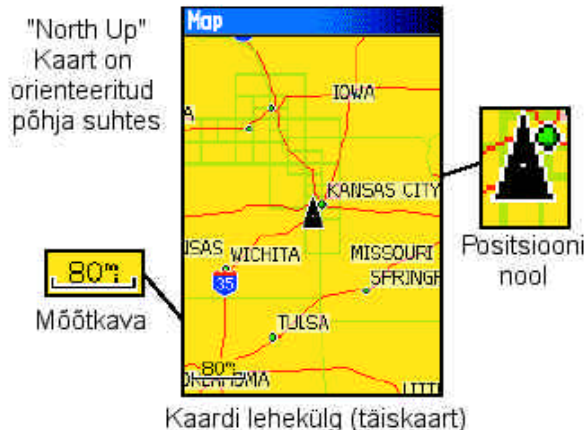
Lühijuhend

Kaardi lehekülg

Kaardi lehekülg on GPSmap 60CS põhiline navigeerimisvahend. Kaardi lehekülg näitab teid ümbritseva detailset kaarti. Kaarti on võimalik liigutada kasutades **ROCKER** klahvi, samuti on võimalik jälgida liikumise kulgu. Kui kasutada "Track Up" režiimi, kuvatakse ekraanil nool, mis näitab põhjasuunda. Kui kasutada "North Up" režiimi, on kaart orienteeritud nagu paberkaart. Kui on aktiveeritud Track Log, kuvatakse teekond kaardil punktirjoonega. Kaardi lehekülje võib lülitada ka öörežiimi (Night mode) et seda oleks lihtsam pimedas jälgida. Tehase poolt on seadistatud ekraani automaatne ümberlülitus päeva- (päikesetõusul) ja öörežiimile (päikeseloojangul).

Kaardi lehekülge saab kasutada:

- Kindlaks tegemaks oma asukohta ja liikumise kulgu;
- Valida kaardilt punkte ja salvestada neid teepunktidenähtena;
- Leida ja navigeerida kaardil toodud punktideni kasutades teekonda;
- Muuta kaardil lehekülje seadeid;



Lühijuhend

Kasutage Zoom In ja Out klahve, et kuvada kaardil suuremat ala vähemate detailidega või väiksemat ala rohkemate detailidega. Vajutage ja hoidke all Zoom klahvi all mõõtkava kiireks muutmiseks.

Mõõtkava ekraani alumises vasakus servas näitab kaardi mõõtkava ühikutes, mis on valitud seadetes. Kui kaarti suurendada nii palju, et andmed ei ole enam täpsed, kuvatakse mõõtkava alla "overzoom". Kui kasutada MapSource kaarti on mõõtkava all kiri "mapsource".

Paljudes olukordades kuvatakse positsiooni ikooni ümber "täpsusring". GPSmap 60CS kasutab nii kaardi resolutsiooni kui ka GPS'i täpsust defineerimaks asukohta ringi sees. Mida väiksem on ring, seda suurem on positsioon.

Kui kaarti nihutada (Pan Map) ilmub ekraanile väike nool, mida saab kasutada kaardil leiduvate objektide identifitseerimiseks või kaardi nihutamiseks. Kui noole all on mitu objekti, kuvatakse nende nimekiri.

Navigeerimise ajal kuvatakse ekraanil ka juhttekst.

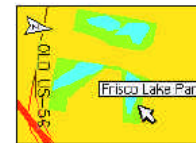
Kaardi lehekülje võimalused



Zoom In



Zoom Out



Kaardi objekt



Mõõtkava



Täpsusring



Nool

South to US 169

Juhttekst

Lühijuhend

Kompassi lehekül



Kompassi lehekül

Kompassi ring liigub näitamaks suunda põhja suhtes



Suuna osuti

Suuna osuti näitab liikumise suunda ja kursist kõrvalekaldumise distantsi



Asimuudi osuti

Asimuudi osuti näitab alati sihtpunkti suunas

Kompassi lehekül aitab täpselt ja efektiivselt navigeerida. Kui navigatsioon on aktiivne, näitab lehekül navigatsiooninfot ja suunda. Samuti kuvatakse ekraanil liikumise kiirus, distants järgmise punkti, ligikaudne päralejõudmise aeg, jne.

Korraga saab ekraanil kuvada kolm või neli andmevälja. Liikumise ajal näitab pöörlev kompassiring liikumise suunda. Suuna osuti näitab sihtpunkti suunda. Kompassi ring ja suuna osuti liiguvad teineteisest sõltumatult, näidates liikumise ja sihtpunkti suunda.

Kompassi ring on elektrooniline kompass mis funktsioneerib paigalseismise ajal sarnaselt magnetkompassiga. Hakates liikuma ja saavutades ettemääratud kiiruse lülitub seade ümber GPS andmetele. Samuti lülitatakse peatumisel vastuvõtja tagasi elektroonilisele kompassile.

Kompassi ring on eriti abiks paberkaardi kasutamisel.

Kui elektrooniline kompass on sisse lülitatud ilmub olekuribale kompassi ikoon.

Lühijuhend

Elektrooniline kompass

Kui elektrooniline kompass käsitsi välja lülitada, siis on see väljas kuni see uuesti käsitsi sisse lülitatakse. Mõningatel puhkudel, kui kompass käsitsi sisse lülitada, kasutab GPSmap 60CS suuna näitamiseks siiski GPS andmeid. Automaatse lülitamise parameetreid saab ise muuta.

Elektroonilise kompassi sisse ja välja lülitamine

Elektroonilise kompassi sisse ja välja lülitamise jaoks vajuta ja hoida all PAGE klahvi. Kui kompass on sisse lülitatud kuvatakse olekuribal kompassi ikoon. Kui te ei kasuta kompassi, siis lülitage see patareide säästmiseks välja. Kui kompass on välja lülitatud kasutab vastuõtja navigeerimiseks GPS andmeid.

Täpse lugemi saamiseks hoidke kompassi horisontaalselt. Kui vastuõtja ei ole horisontaalselt või on kalibreerimata, kuvatakse ekraanil teade "Hold Level" (Hoida horisontaalselt).

Kompassi automaatse sisse ja väljalülitamise parameetrite seadmine

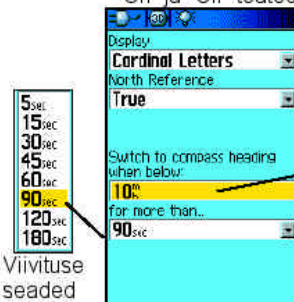
1. Peamenüüs valige "Setup" ja vajutage ENTER.
2. Valige "Heading" ja vajutage ENTER.
3. Valige "Switch to compass heading when below..." ja vajutage ENTER. Kasutage numbriklaviatuuri ja sisestage soovitud väärtus. Valige "...for more than..." ja sisestage soovitud väärtus.

Kompassi lehekülg



Compass Turned Off

Elektrooniline kompass "On" ja "Off" teated



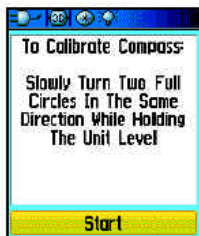
Viivituse seaded

Kiiruse seadmine

Kompassi automaatse lülituse seaded

Lühijuhend

Kompassi kalibreerimine



Hoida vastuvõtjat otse ja keera aeglaselt



Elektronilise kompassi kalibreerimine

Elektroniline kompass tuleb enne kasutamist ja peale patareide vahetamist välitingimustes kalibreerida. Elektronilise kompassi täpsus kannatab, kui vastuvõtjat ei hoita horisontaalselt või on objektide lähedal, mis genereerivad magnetkiirgust, näiteks autod, ehitised, jne.

Elektronilise kompassi kalibreerimiseks:

1. Vajutage **MENU**.
2. Kasutades **ROCKER** klahvi valige "Calibrate Compass" ja vajutage **ENTER**.
3. Aktiveerige **START** nupp ja vajutage **ENTER** ja jälgige juhendit ekraanil vastuvõtja keeramise (Just Right – õigesti, Too Fast – liiga kiiresti või Too Slow – liiga aeglaselt) ja hoidmise kohta. Hoidke vastuvõtjat horisontaalselt. Peale edukat kalibreerimist kuvatakse ekraanil teade "Calibration Successful" (Kalibreerimine edukas). Kui kuvatakse teade "Calibration Failed" (Kalibreerimine ebaõnnestus) korra ke kogu protseduuri.
4. Kompassi leheküljele tagasi pöördumiseks vajutage **ENTER**.

Lühijuhend

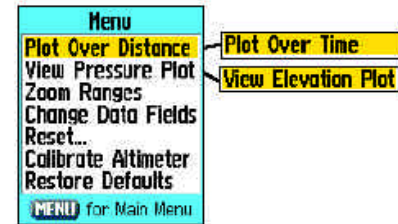
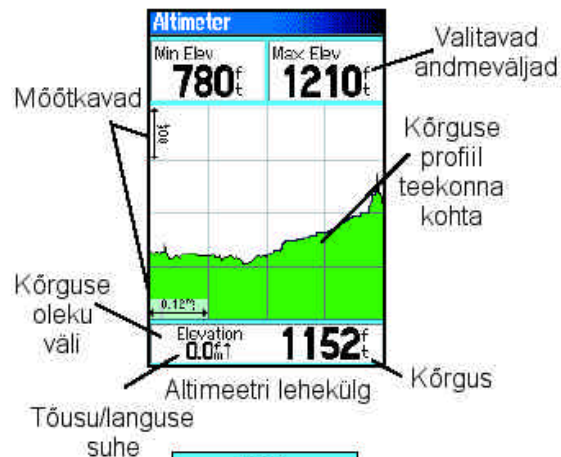
Altimeetri lehekül

Altimeetri lehekül annab infot kõrguse, tõusu/languse, teekonna kõrguse profiili muutuse või rõhu muutuse kohta.

Altimeetri lehekülje seaded võimaldavad seadistada kuvatavaid andmeid, näiteks graafik aja kohta, graafik teekonna kohta, kõrgus või rõhk. Kaks kasutaja poolt valitavat andmevälja näitavad praegust või salvestatud informatsiooni rõhu ja kõrguse kohta.

Altimeetri lehekülje olekuriba ekraani alumises servas näitab kõrgust ja tõusu/languse suhet liikumisel. See võib näidata ka ümbritsevat rõhku ja mõõtmise aega.

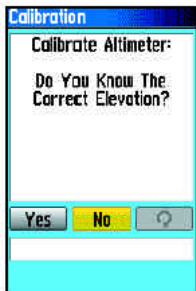
Altimeetri lehekül



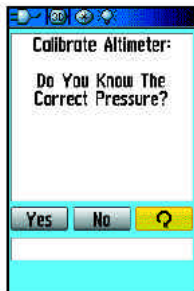
Seadete lehekül

Lühijuhend

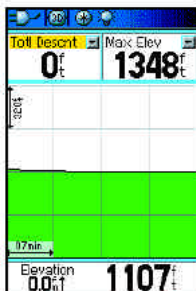
Altimeetri kalibreerimine



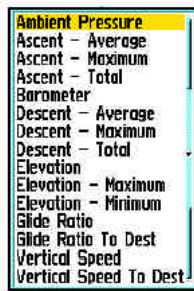
Kalibreerimine kasutades kõrgust



Kalibreerimine kasutades rõhku



Altimeetri andmeväljad



Valitavad andmeväljad

Kuna GPSmap 60CS kasutab baromeetrilist rõhku kõrguse määramiseks ning rõhk võib muutuda, on võimalik altimeetrit kalibreerida, et suurendada selle täpsust. Kalibreerimiseks on vaja teada kõrgust või rõhku.

Altimeetri kalibreerimine

1. Kasutage **ROCKER** klahvi pääsemaks kalibreerimise menüüsse..
2. Aktiveerige “Calibrate Altimeter” ja vajutage **ENTER** .
3. Küsimuse “Do You Know The Correct Elevation?” (Kas te teate oma kõrgust) valige nupp **YES** ja vajutage **ENTER**. Kui te ei tea oma kõrgust, aktiveerige **NO** ja vajutage **ENTER**.
4. Valige numbrikliaviatuurilt uus kõrgus või rõhk ning aktiveerige **OK**. Vajutage **ENTER** pöördumaks tagasi altimeetri leheküljele.

Lühijuhend

Teekonnaarvesti näitab suurt hulka kasuliku informatsiooni teekonna kohta, mis on eriti kasulik pikemal navigeerimisel.

Teekonnaarvesti näitab kiirust, keskmist kiirust, odomeetrit ja palju muud statistilist informatsiooni. Kuvatavaid andmevälju saab oma soovi kohaselt muuta valides menüüst “Change Data Fields”. Andmeväljade valimine toimub sarnaselt kaardi leheküljega.

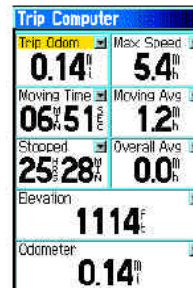
Eelnevalt kogutud vananenud andmed on võimalik navigeerimist alustades nullida. Selleks vajutage **MENU**, valige “Reset” ning vajutage **ENTER**. Reset lehekülgl pakub võimalust nullida erinevaid andmeid. Valige teile vajalikud andmed, aktiveerige “Apply” ning vajutage **ENTER**.



Andmete nullimine

Eriti tähtsate andmete kuvamiseks ekraanil suurema kirjaga saab kasutada seadet “Big Numbers” (Suured numbrid), mis kuvab kolm andmevälja ekraanil suurte numbritega.

Teekonnaarvesti lehekülg



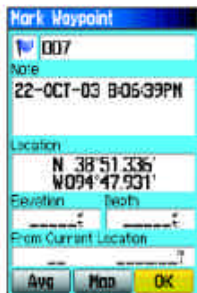
Seaded



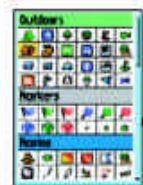
"Big Numbers"

Lühijuhend

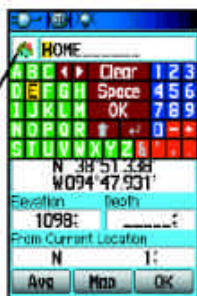
Teepunkti märkimine



Teepunkti salvestamine



Sümbolite valik



Nime sisestamine

Teepunkti märkimine võimaldab märkida ja salvestada oma asukohta. Samuti saab teepunktile omistada nime ja sümboli. Teepunkti saab salvestada kõigil lehekülgedel.

Teepunkti salvestamine:

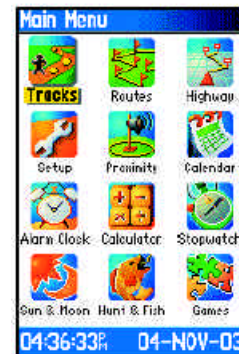
1. Vajuta ja hoi a **MARK** klahvi kuni ilmub teepunkti märkimise .
2. Teepunkti nime muutmiseks aktiveerige nime väli ning vajutage **ENTER**. Ekraanile kuvatakse klaviatuur. Valige nimi ning lõpetuseks aktiveerige OK ning vajutage **ENTER**.
3. Sümboli lisamiseks teepunktile aktiveerige sümboli blokk ning vajutage **ENTER**. Ekraanile kuvatakse sümbolite valik. Valige **ROCKER** klahviga sobiv sümbol ning vajutage **ENTER**.
4. Teepunkti salvestamiseks aktiveerige OK ekraani alaservas ning vajutage **ENTER**.

Lühijuhend

Peamenüü

Peamenüü on loetelu kõigist vastuvõtja võimalustest, mis ei ole ekraanide jadas (välja arvatud **FIND** (otsi) ja **MARK** (teepunkti salvestamine)). Ekraani alumises servas kuvatakse kuupäev ja kellaaeg. Peamenüüs liikumiseks kasutage **ROCKER** klahvi ning valimiseks **ENTER**.

- **Rada / Tracks** - võimaldab arvestus pidada läbitud teekonna kohta (Track log). Rada on võimalik ka salvestada.
- **Teekond / Routes** - Punktidest moodustatud teekond, salvestamine, muutmine, kustutamine.
- **Kiirtee / Highway** - Graafiline teekonna kujutis.
- **Seaded / Setup** - Instrumendi parameetrite seadmine.
- **Ümbrus / Proximity** - Võimaldab sisestada teepunkti ning kauguse, millest lähemale jõudes kuvab vastuvõtja teate (alarmi).
- **Kalender / Calendar** - Välikalender, kuupäevi on võimalik siduda teepunktidega.
- **Alarm / Alarm Clock** - Võimaldab seada alarmi.
- **Kalkulaator / Calculator** - Standardne või teadusulik kalkulaator arvutusteks ja ühikute ümberarvestamiseks..
- **Stopper / Stopwatch** - Mitmesuguste võimalustega stopper.
- **Päike & kuu / Sun & Moon** - Päikesetõusu ja loojangu ajad, kuufaasid, jne.
- **Jaht & kalastus / Hunt & Fish** - Parimad ajad jahiks ning kalapüügiks.
- **Mängud / Games** - Spetsiaalselt GPS'ile kohandatud mängud.



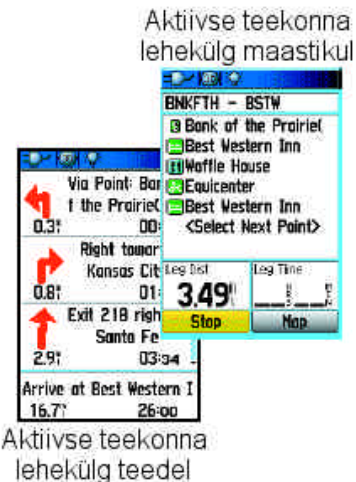
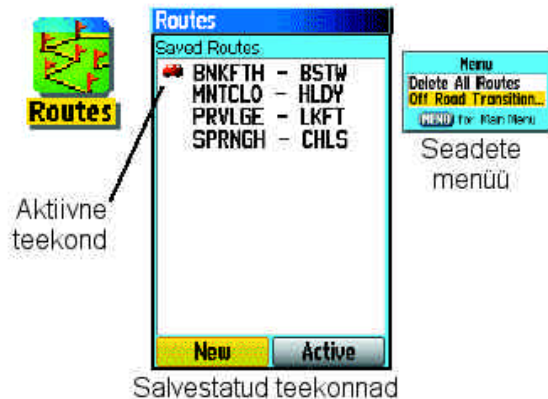
Lühijuhend

Teekonnad

Teekond võimaldab salvestada (tee)punktide jada ning moodustada neist teekond. GPSmap 60CS võimaldab salvestada kuni 50 teekonda, igaühes kuni 250 punkti.

Teekonna moodustamiseks:

1. Valige peamenüüst "Routes".
2. Aktiveerige "New" (uus) ning vajutage **ENTER**.
3. Aktiveerige tühi rida ning vajutage **ENTER** punkti lisamiseks teekonda.
4. Kasutades otsingut leidke vajalik punkt, aktiveerige "Use", ning vajutage **ENTER**.
5. Järgmiste punktide lisamiseks korrake samme 3 ja 4.
6. Teekonna salvestamiseks aktiveerige "QUIT" ning vajutage **ENTER**. Koheseks navigeerimise alustamiseks aktiveerige "Navigate" ning vajutage **ENTER**.



Lühijuhend

Lisavarustuse kasutamine



LISAINFO

Terminite selgitused

| | | |
|--------------|--------------------|--|
| Waypoint | Teepunkt | Asukoht, mis on salvestatud vastuvõtja mällu. |
| Route | Teekond | Teepunktidest moodustatud teekond. |
| Key | Klahv | Vastuvõtja klaviatuuril olev klahv, näiteks ENTER, PAGE, jne. |
| Button | Nupp | Vastuvõtja ekraanil olev nupp, näiteks "Goto", "OK", jne. |
| Screen | Lehekülg | Vastuvõtja ekraanil olev põhikuva. |
| Track | Rada | Teekonna jälg ekraanil, punktiirjoonena. |
| Initializing | Initsialiseerimine | Seadme asukoha leidmine, satelliitide asukoha määramine, põhjasuuna määramine, jne. |
| Navigation | Navigeerimine | Vastuvõtja mälus oleva punkti leidmine maastikul. |
| Calibration | Kalibreerimine | Seadme vigade väljaselgitamine. |
| Interface | Liides | Liides ja andmeformaad arvutiga ühendamiseks |
| NMEA | | National Marine Electronics Association / Rahvusvaheline Merenduselektroonika assotsatsioon, andmeformaad GPS andmete vahetamiseks ning vastuvõtja suhtlemiseks teiste seadmetega. |
| RTCM | | Radio Technical Commission for Maritime Services / Raadio Tehniline komisjon Merenduseks, real-aja parandussignaali formaat. |

Liides

| | | |
|-------------|--|---|
| GARMIN | | GARMIN'i andmeformaad. Võimaldab vastuvõtjal suhelda GARMIN tarkvara ja teiste GARIN GPS vastuvõtjatega. |
| GARMIN DGPS | | GARMINi andmeformaad koos DGPS korrigeerimisega. Võimaldab vastuvõtjal suhelda DGPS parandussignaali edastavate seadmetega. |
| NMEA | | NMEA andmeformaad. Võimaldab seadmel suhelda üle NMEA andmeformaadi kaudu. |
| Text out | | Tekstiline andmeformaad. Seade väljastab andmed lihtsa tekstina: kuupäev, aeg, asukoht, kiirus. |

| | |
|---------------------|--|
| RTCM in | RTCM andmeformaad. Võimaldab vastu võtta parandussignaali RTCM formaadis, |
| RTCM in NMEA out | RTCM / NMEA andmeformaad. Võimaldab vastu võtta parandussignaali RTCM formaadis ning väljastada andmeid NMEA formaadis. |
| RTCM in Text out | RTCM / Tekstiline andmeformaad. Võimaldab vastu võtta parandussignaali RTCM formaadis ning väljastada andmeid lihtsa tekstina. |
| None | Andmevahetus on välja lülitatud |

Maaletooja: Jakari Marine OÜ, Regati 1, 11911, Tallinn,
www.jakari.ee jakari@jakari.ee

©2004 Eestikeelse lühijuhendi koostas: OÜ I.V.A. Leon, Mustamäe tee 33, Tallinn
www.ivaleon.ee iva@ivaleon.ee