

eTrex Vista C

eTrex Legend C



Lühijuhend

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

Lühijuhend

Ülevaade - klahvid

ENTER / ROCKER klahv

Vajutus = ENTER,
Kontrollib kursori liikumist paremale/
vasakule ning üles/alla.
Vajutus aktiveerib andmevälja või
kinnitab valiku
Pikk vajutus salvestab asukoha
teepunktina

GPS antenn

1 Kaardilehel muudab
kaardi mõõtkava,
2 Teistel lehekülgedel liigub
nimekirjas

MENÜ / FIND

Avab aktiivse lehekül-
je menüü
Pikk vajutus käivitab
otsingu.
Topeltvajutus avab
peamenüü

QUIT / COMPASS

Vahetab põhilehekülgi;
Lülitab kompassi sisse/välja;

POWER / BACKLIGHT

Vajuta ja hoi a seadme sisse/välja
lülitamiseks
Vajuta taustavalgustuse seadmi-
seks



Lühijuhend

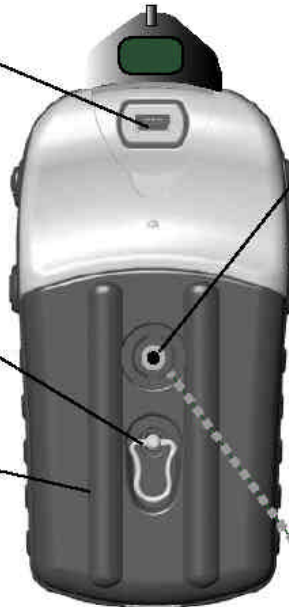
Ülevaade - tagakülg

USB pesa arvutiga ühendamiseks
Võimaldab kiiret andmevahetust arvutiga
Välise toite ühendamise võimalus
Arvutist või sigaretisüütajast.

Patareide pesa sulgur
Kaane avamiseks keera
 $\frac{1}{4}$ ringi vastupäeva

Patareide pesa kaan

Enne vastuvõtja arvutiga ühendamist
installeerige lisatud CD-ROM'il olevad
draiverid. Vastasel juhul võib arvuti
automaatselt installeerida vastuvõtjaga
mitte ühilduvad draiverid.



Vööklambri või hoidiku kinnituse koht



Adapter vastuvõtja hoidikusse
kinnitamiseks

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 ning keerake rõngast $\frac{1}{4}$ pööret päripäeva.

Kaane kinnituse koht



Patareide pesa

Lühijuhend

Ülevaade - patareid

eTrex töötab kahel AA tüüpi patareil.

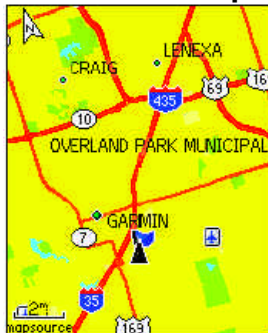
Kui seadet ei kasutata pikemat aega, siis eemalda patareid. Patareide paigaldamisel jälgige polaarsust. Järgi patareide valmistaja juhiseid patareide kasutamisel ja hoidmisel.

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

Taustvalgustuse ja WAAS kasutamine lühendab patareide tööaega tunduvalt.

Lühijuhend

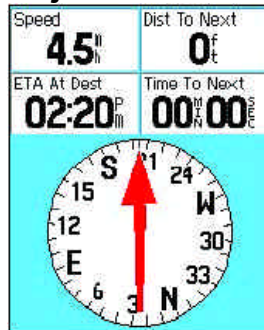
Ülevaade - põhileheküljed



Kaardi leheküljed



Kaardi lehekülje valikud



Kompassi leheküljed



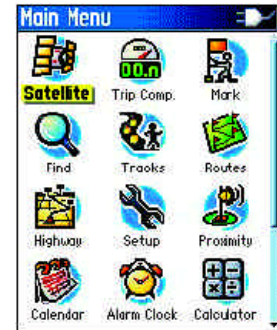
Kompassi lehekülje valikud



Altimeetri leheküljed



Altimeetri lehekülje valikud



Peamenüü



Peamenüü leheküljel ei ole valikuid

Lühijuhend

Olekuriba

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

- Vastuvõtja võib töötada nii välisel- 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 taustvalgustus väljas, kuna see tarbib palju voolu. Icoon kuvatakse olekuribal, kui taustvalgustus on sisse lülitatud.
- USB ühenduse ikoon kuvatakse, kui vastuvõtja vahetab andmeid USB liidese kaudu.

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

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

Ülevaade - olekuriba



Patareitoide



GPS vastuvõtt



Taustvalgustus



USB ühendus



Väliline toide



2D positsioon



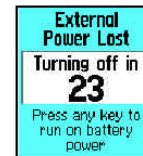
Kompass



3D positsioon



Taustvalguse regulaator



Ekraaniteade

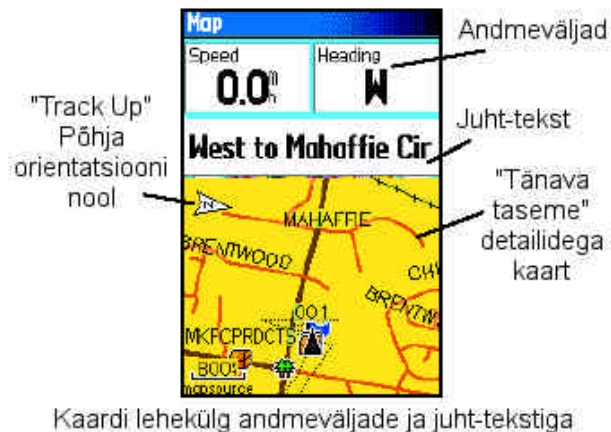
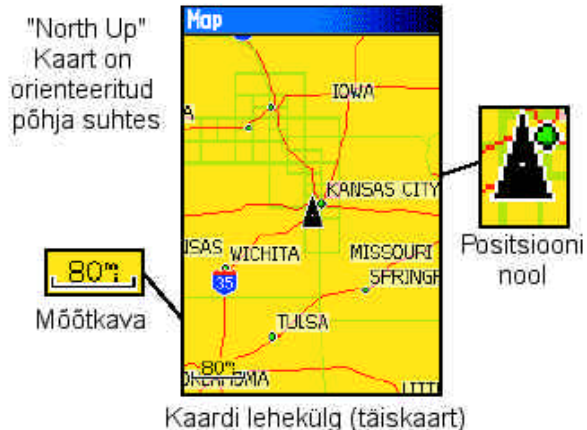
Lühijuhend

Kaardi lehekülg

Kaardi lehekülg on eTrex 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 punktiirjoonena. Kaardi lehekülje võib lülitada ka öörežiimi (Night mode) et seda oleks lihtsam pimedas jälgida. Tehase poolt on seadistatud ekraani automaatne ümberlülitus päeva- (päikeseloojangul) 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 eelnevalt seadetes valitud ühikutes. 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". eTrex 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



0.2m
mapsource



200m
overzoom

Mõõtkava



Täpsusring



Nool

South to US 169

Juhttekst

Lühijuhend

Kompassi lehekül



Kompassi ring liigub näitamaks suunda põhja suhtes

Kompassi lehekül



Suuna osuti näitab liikumise suunda ja kursist kõrvalekaldumise distantsi

Suuna osuti



Asimuudi osuti näitab alati sihtpunkti suunas

Asimuudi osuti

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.

Korruga 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

Elektroniline kompass

Kui elektroniline kompass käsitsi välja lülitada, siis on see väljas kuni see uuesti käsitsi sisse lülitatakse. Mõningatel puhkudel, kui kompass käsitsi sisse lülitada, kasutab eTrex suuna näitamiseks siiski GPS andmeid. Parameetrid automaatseks ümberlülitamiseks saab muuta.

Elektronilise kompassi sisse ja välja lülitamine

Elektronilise kompassi sisse ja välja lülitamise jaoks vajuta ja hoi a all QUIT 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 vastuvõtja navigeerimiseks GPS andmeid.

Täpse lugemi saamiseks hoidke vastuvõtjat horisontaalselt. Kui vastuvõtja ei ole horisontaalselt või on kalibreerimata, kuvatakse ekraanil teade "Hold Level" (Hoi horisontaalselt).

Kompassi automaatse sisse ja väljalülitamise parameetrite seadmine

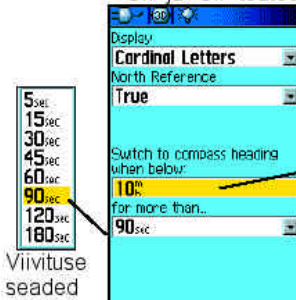
1. Peamenüüs valige "Setup" ja vajutage ENTER.
2. Valige "Heading" ja vajutage ENTER.
3. Valige "Switch to compass heading when below..." ja vajutage ENTER. Kasutage numbriklaviatuuri ja sisestage soovitud väärtus. Valige "...for more than..." ja sisestage soovitud väärtus.

Kompassi lehekülg



Compass Turned Off

Elektroniline kompass "On" ja "Off" teated



Viivituse seaded

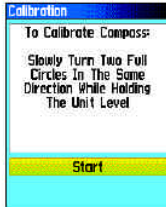
Kiiruse seadmine

Kompassi automaatse lülituse seaded

Lühijuhend

Kompassi kalibreerimine

Hoia vastuvõtjat otse ja keera aeglaselt



Kompassi kalibreerimise lehekülg



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 keegi protseduuri.
4. Kompassi leheküljele tagasi pöördumiseks vajutage **ENTER**.

Lühijuhend

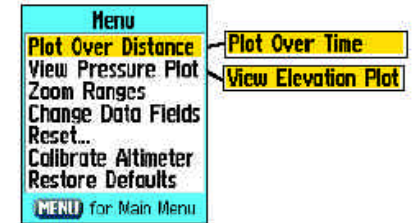
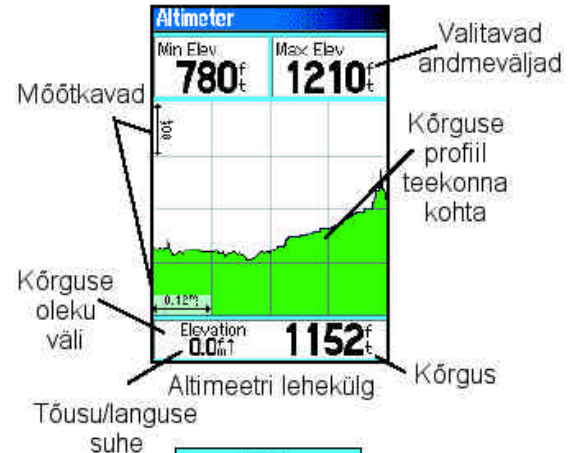
Altimeetri lehekül

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

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

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

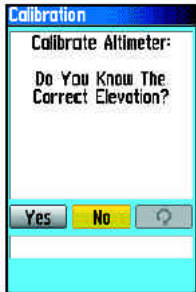
Altimeetri lehekül



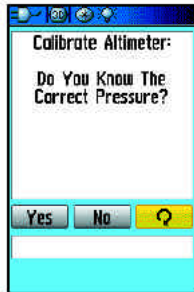
Seadete lehekül

Lühijuhend

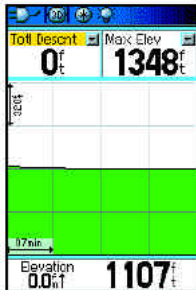
Altimeetri kalibreerimine



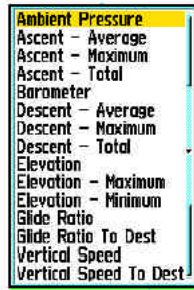
Kalibreerimine kasutades kõrgust



Kalibreerimine kasutades rõhku



Altimeetri andmeväljad



Valitavad andmeväljad

Kuna eTrex kasutab baromeetrilist õhurõhku kõrguse määramiseks ning õhurõhk võib muutuda, on võimalik altimeetrit kalibreerida, et suurendada selle täpsust. Kalibreerimiseks on vaja teada kõrgust või õhurõhku.

Altimeetri kalibreerimine

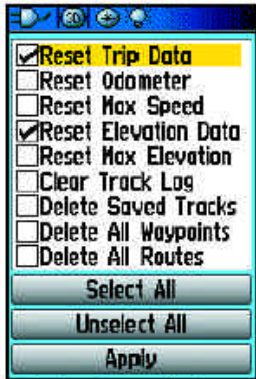
1. Kasutage ROCKER klahvi pääsemaks kalibreerimise menüüsse..
2. Aktiveerige “Calibrate Altimeter” ja vajutage **ENTER** .
3. Küsimuse “Do You Know The Correct Elevation?” (Kas te teate oma kõrgust) valige nupp YES ja vajutage **ENTER**. Kui te ei tea oma kõrgust, aktiveerige NO ja vajutage **ENTER**.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

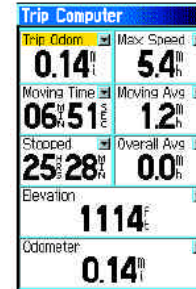
Eelnevalt kogutud vananenud andmed on võimalik navigeerimist alustades nullida. Selleks vajutage **MENU**, valige "Reset" ning vajutage **ENTER**. Reset lehekülg pakub võimalust nullida erinevaid andmeid. Valige teile vajalikud andmed, aktiveerige "Apply" ning vajutage **ENTER**.



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

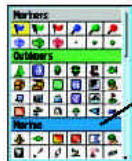
Teepunkti märkimine



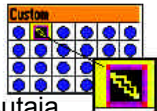
Teepunkti salvestamiseks vajuta ja hoida all **ENTER**

Mark Waypoint		
002		
Note		
15-APR-04 9:39:48AM		
Location		
N 38°51.337'		
W 094°47.930'		
Elevation		
1118'		
From Current Location		
W	4'	
Avg	Map	OK

Teepunkti salvestamine



Sümbolite valik



Kasutaja sümbol

Mark Waypoint		
002		
ABC	Clear	123
DEF	Space	456
JKL	OK	789
NOPQR	↑	← 0 → +
STUVWXYZ	&	! , .
Elevation		
1118'		
From Current Location		
W	4'	
Avg	Map	OK

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 hoida **ENTER** 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. Peamenüüs liikumiseks kasutage **ROCKER** klahvi ning valimiseks **ENTER**.

- **Satelliidid / Satellite** - kuvab infot satelliitide kohta.
- **Teekonnaarvesti / Trip computer** - kuvab teekonna ja navigeerimise info.
- **Mark** - Teekonnapunkti salvestamine.
- **Otsing / Find** - kaardielementide otsing.
- **Rada / Tracks** - võimaldab arvestust pidada läbitud teekonna kohta (Track log). Rada on võimalik ka salvestada.
- **Teekond / Routes** - Punktidest moodustatud teekond, salvestamine, muutmise, 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.



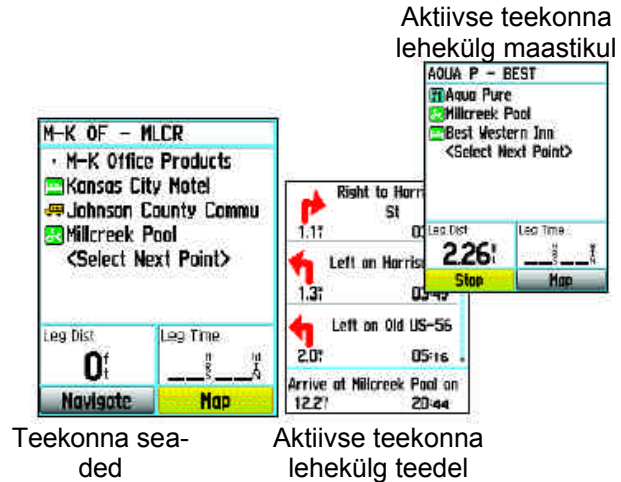
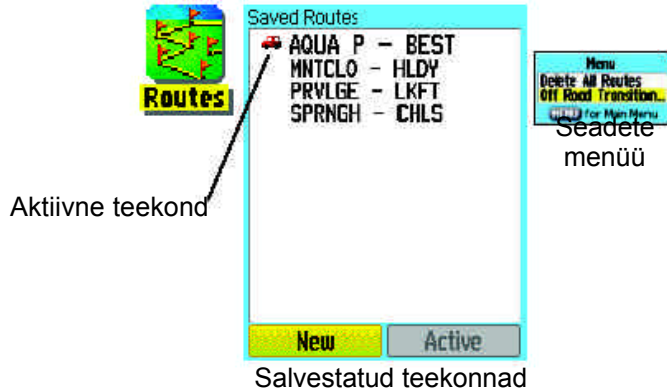
Lühijuhend

Teekonnad

Teekond võimaldab salvestada (tee)punktide jada ning moodustada neist teekond. eTrex 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 formaad.

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 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 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