

Trimble



Trimble

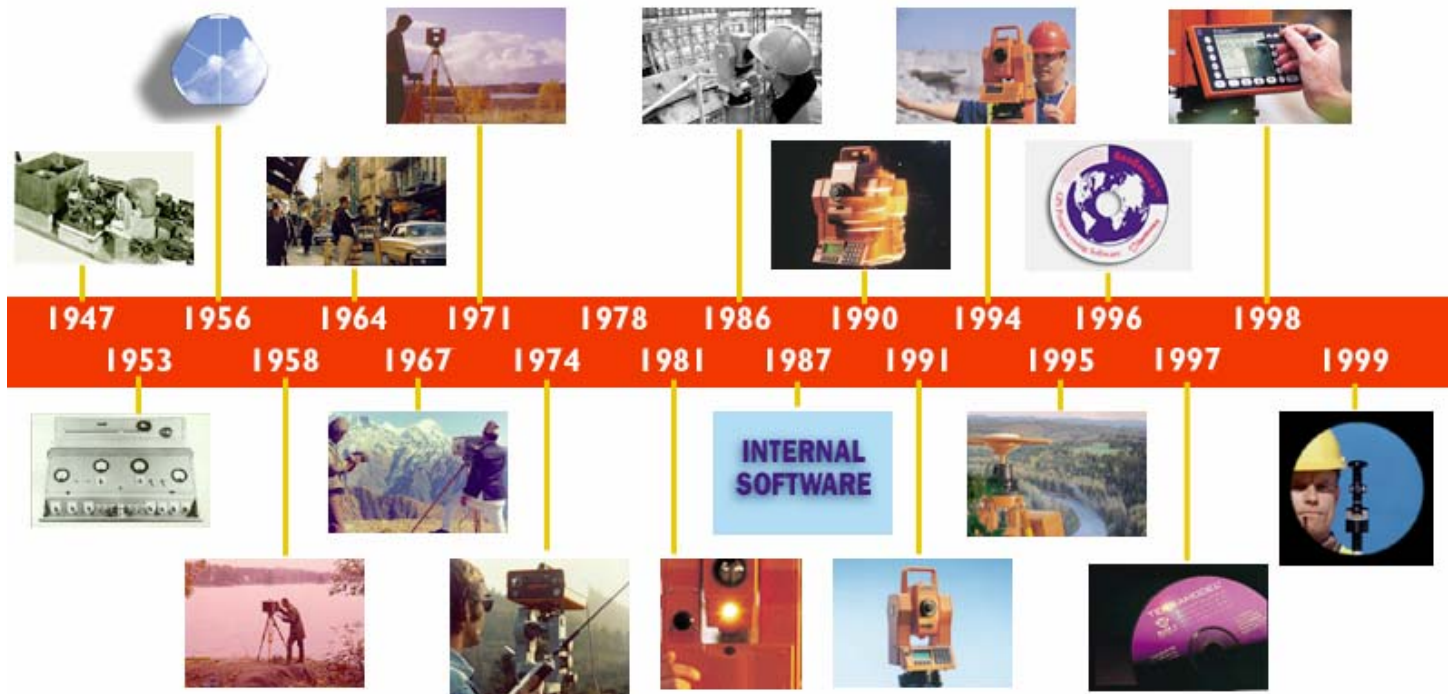
GIS OPEN Konferencia

Székesfehérvár, 2006 március 17.



Geotrade™

A XX. Század - elődeink



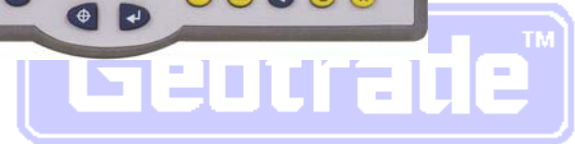
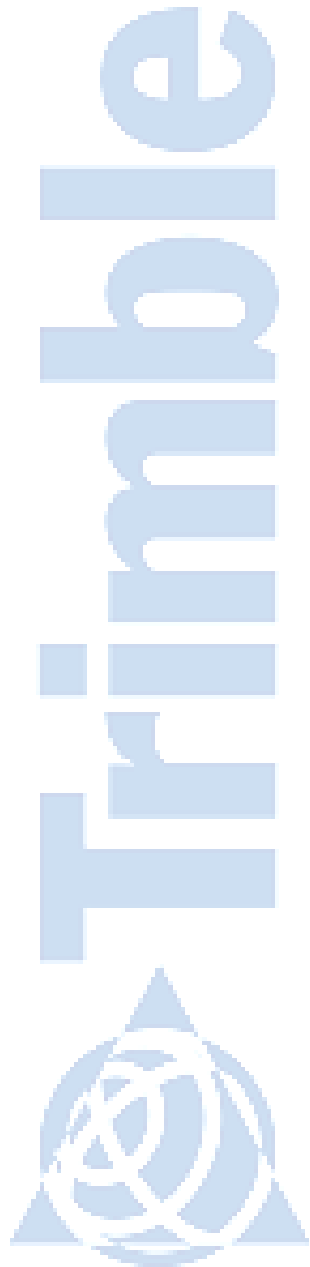
1998...



1998



...és a XXI. század:

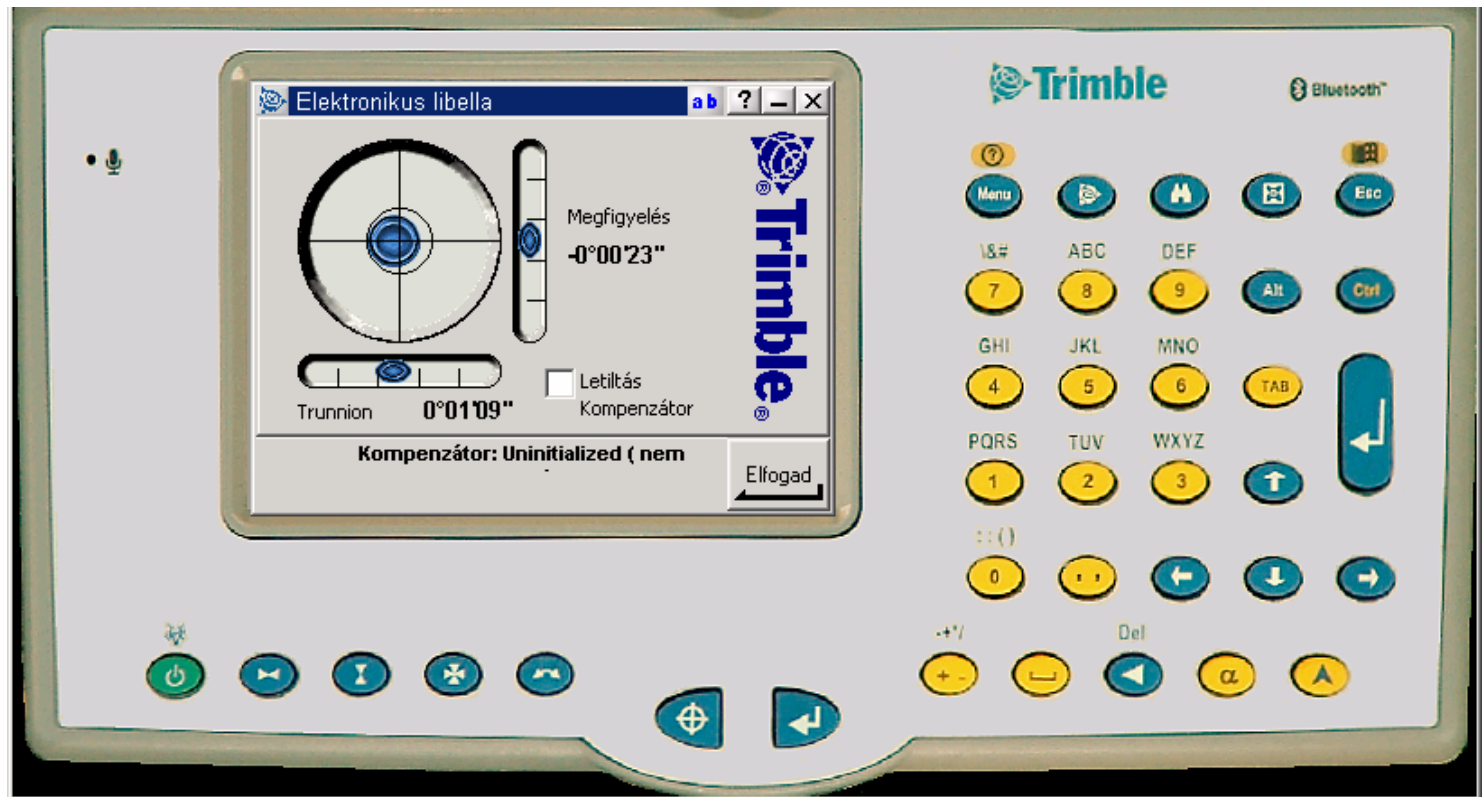


Trimble

Trimble 5503 DR



Az ACU vezérlő



Geotrade™

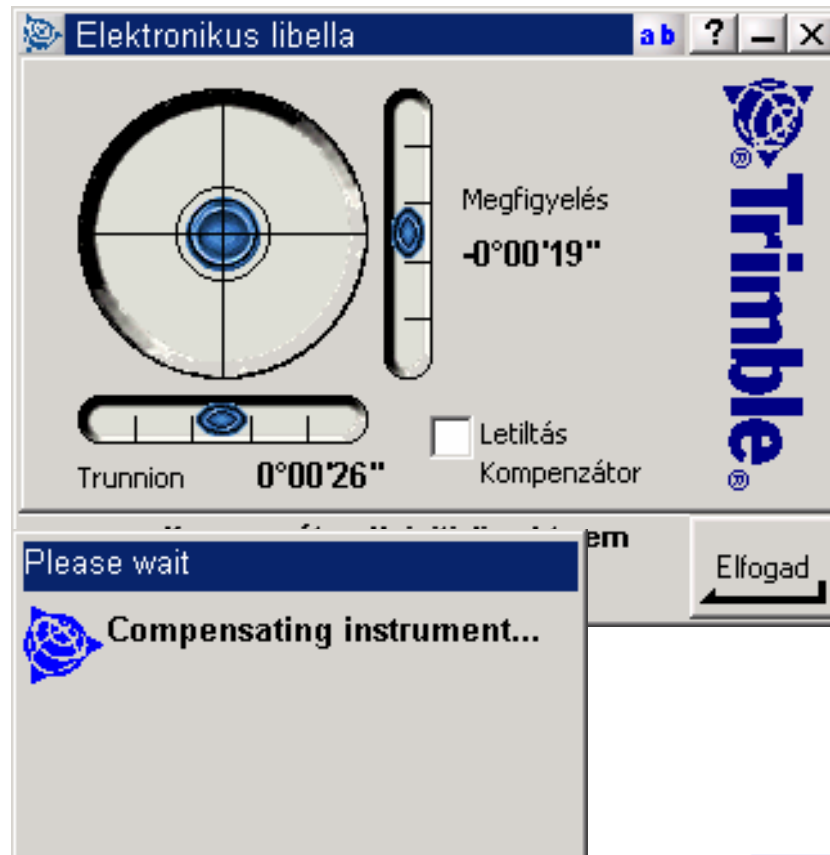
Az ACU vezérlő



Geotrade™



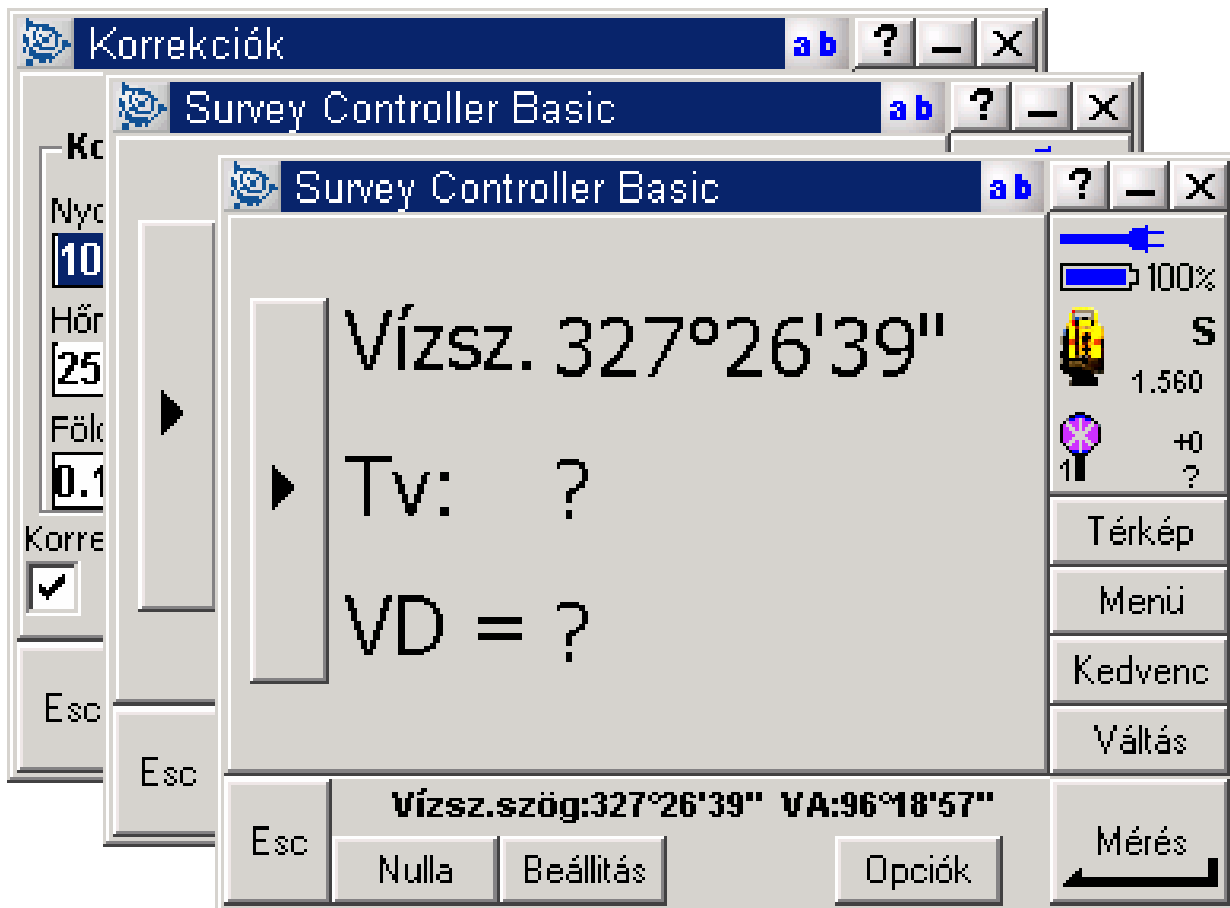
Az ACU vezérlő



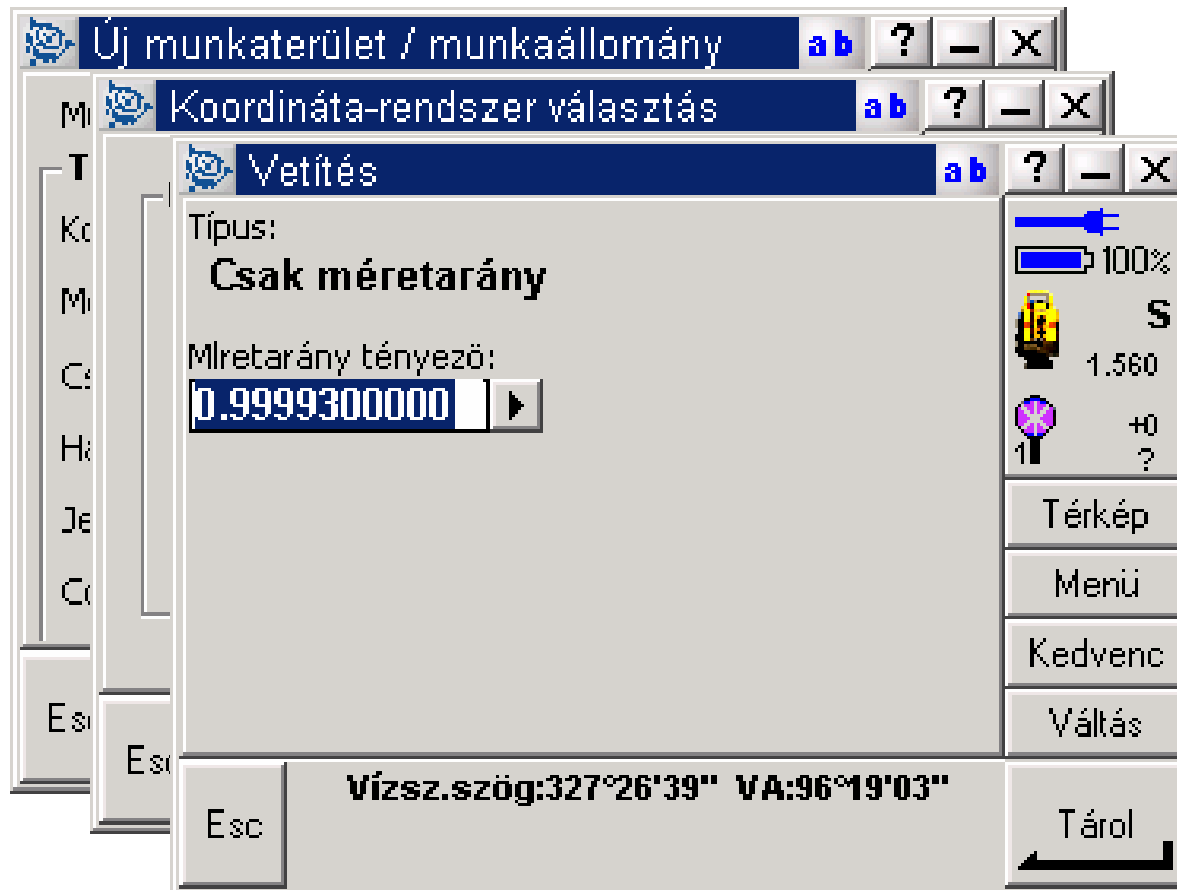
Geotrade™



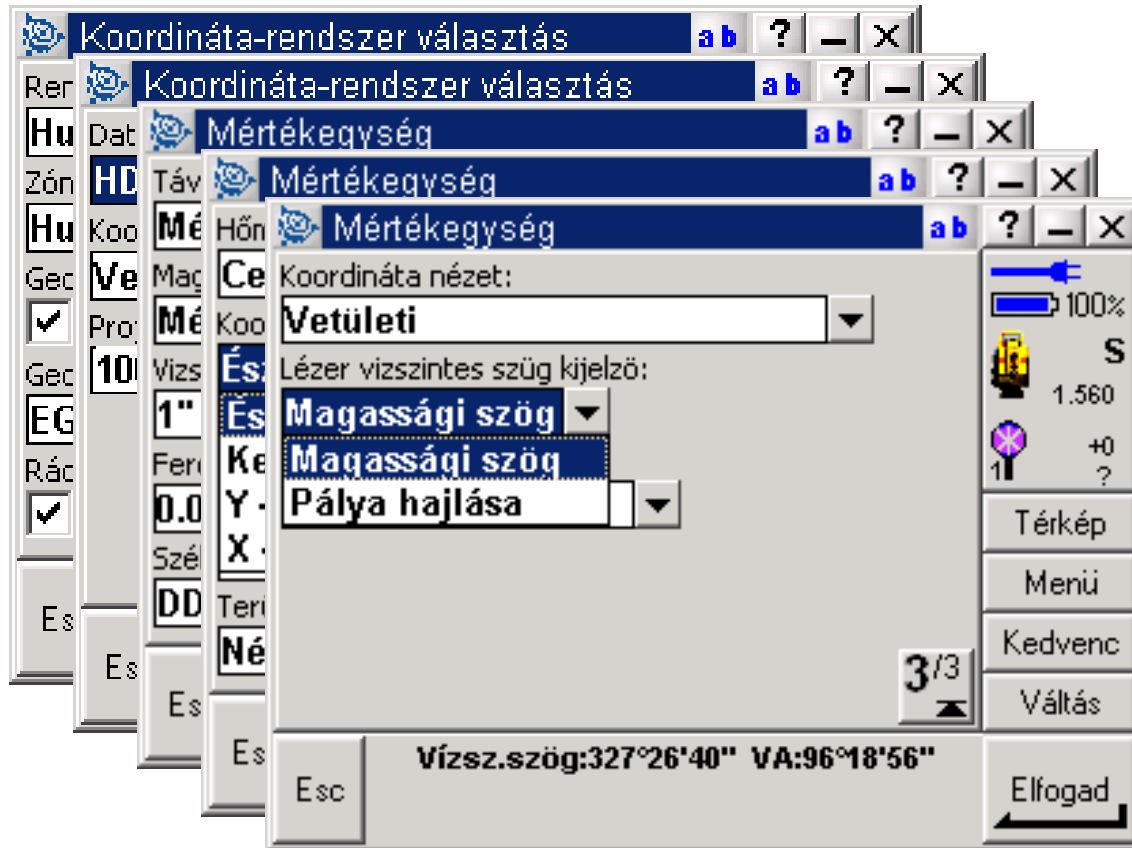
Az ACU vezérlő



Az ACU vezérlő

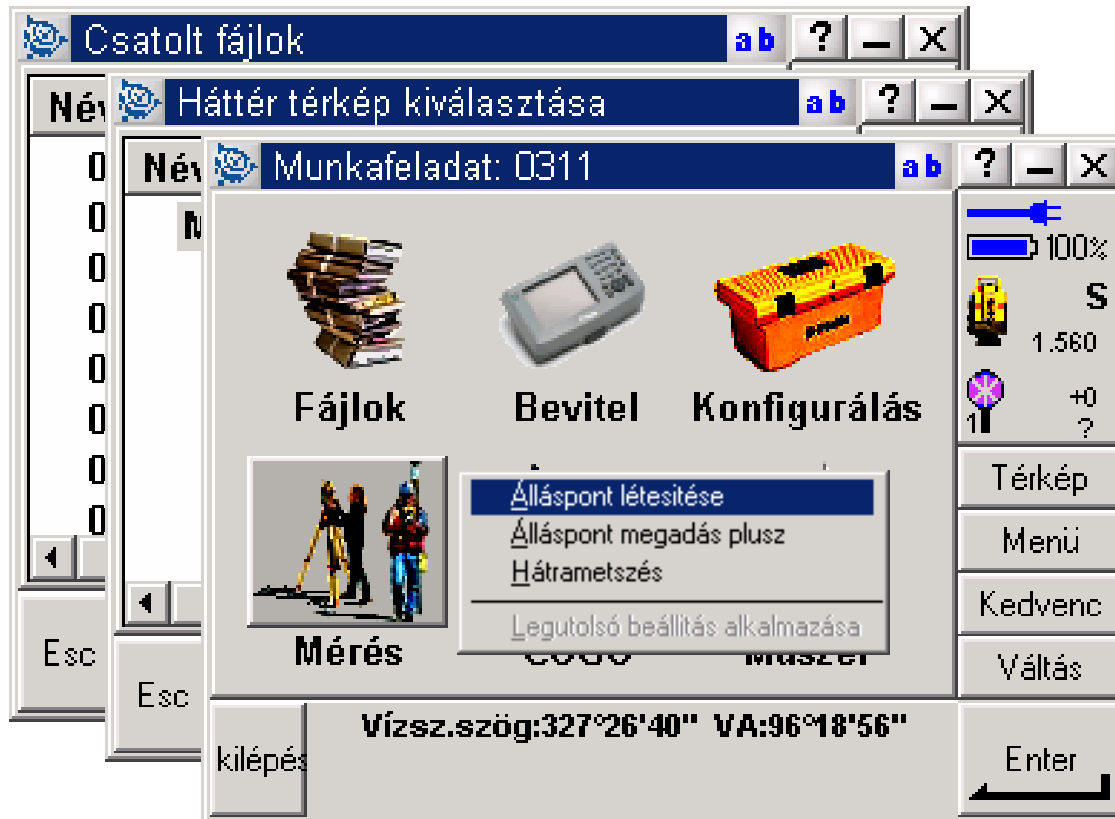


Az ACU vezérlő



Geotrade™

Az ACU vezérlő



Geotrade™



A kitűzés

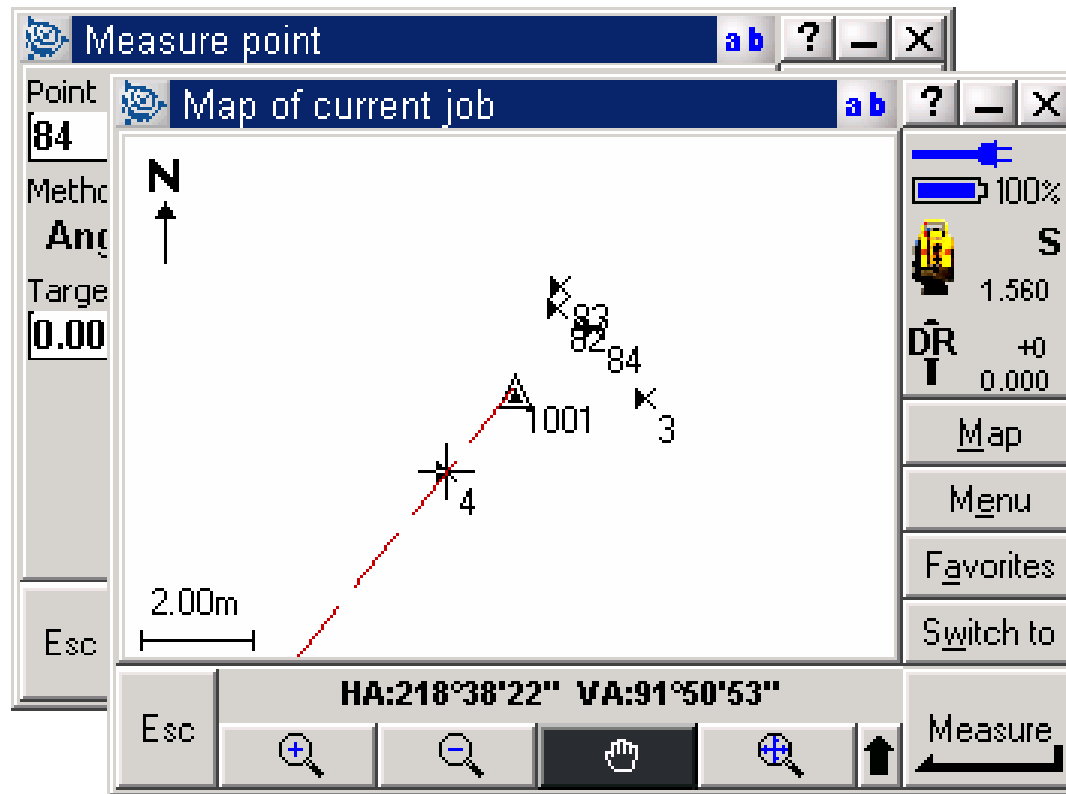
The screenshot displays a software window titled "Aktuális munkafeladat térképe" (Current task map) with a sub-window "Pont kitűzése" (Point adjustment). The main display area shows a diagram of a leveling staff with a bubble level, indicating a height of 61.986m. To the right, a data table provides the following information:

Kifelé	61.986m	100%
Balra	0.000m	1.560
W. táv	15.332m	+0
Föltés	264°17'35"	0.000
Vízzs. szög kell	264°17'35"	
Delta Horiz.	-0°00'01"	

Below the data table, there are buttons for "Térkép" (Map), "Menü" (Menu), "Kedvenc" (Favorites), and "Váltás" (Switch). At the bottom, a status bar shows "Vízzs.szög:264°17'36" VA:76°06'18" SD =" and a row of buttons: "Esc", "Mérés" (Measure), "Célpont" (Target point), "Turn (fordít)" (Turn), "Opciók" (Options), and "Elfogad" (Accept).

Geotrade™

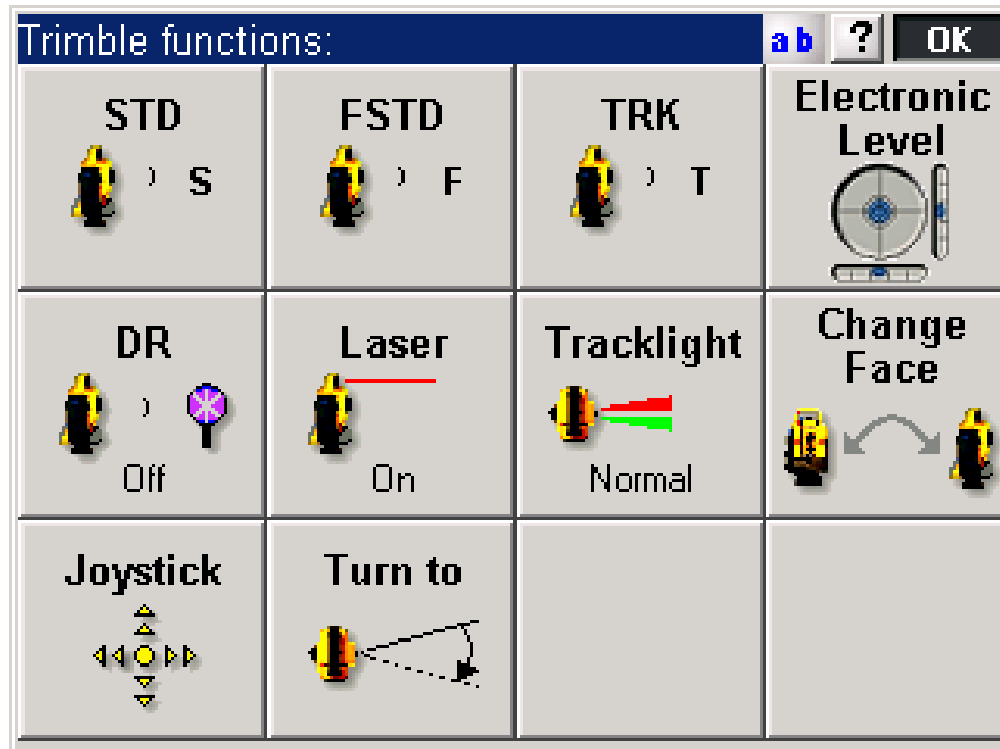
A mérés



Geotrade™



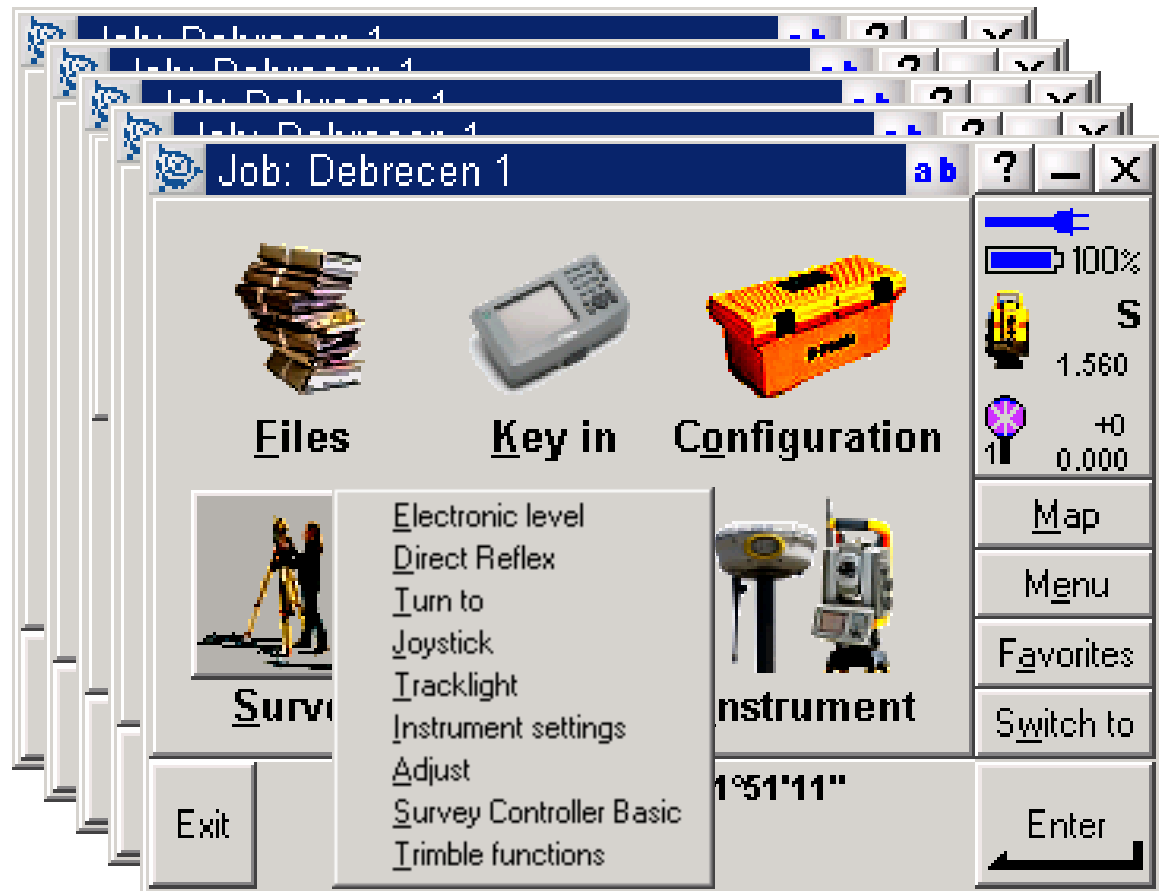
Trimble funkciók



Geotrade™



A menü



Együttműködés a GPS-el



- Levehető tasztatúra
- Bluetooth kapcsolat

Együttműködés a GPS-el



- Bázis vagy rover
- Kábeles csatlakozás vagy Bluetooth
- Rádió (UHF) vagy GSM modem

Együttműködés a GPS-el

- Önálló „rover”
- Minden a boton
- Kevesebb mint 3.0 kg
- Bluetooth-os kapcsolat a vevő és a vezérlő és gsm telefon között



Geotrade™

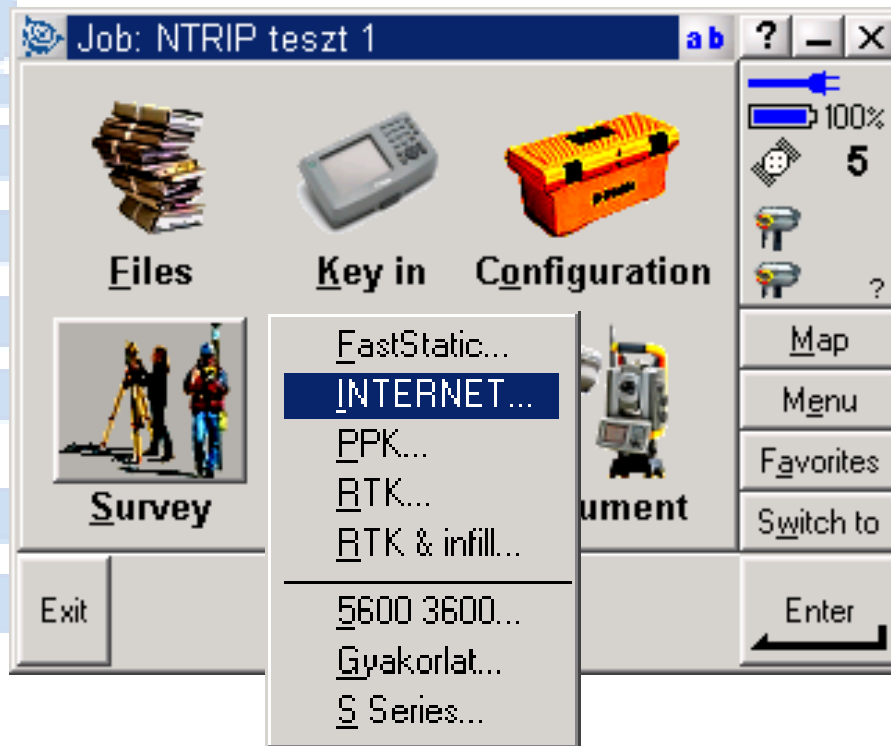
Az ACU vezérlő



Geotrade™

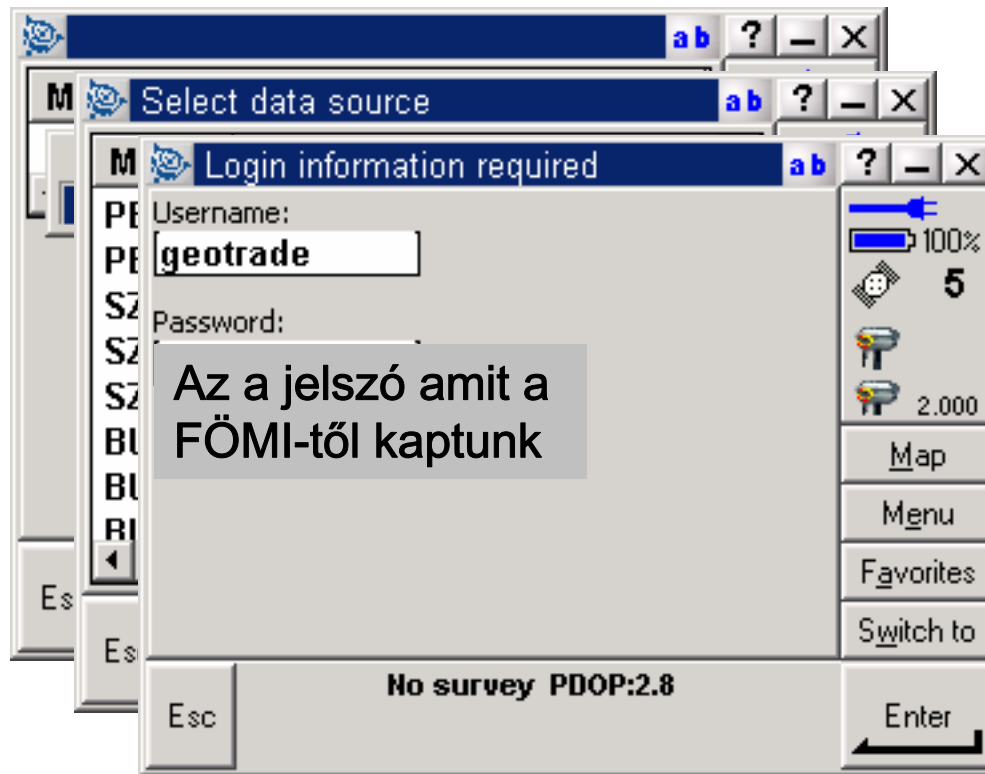


Az ACU vezérlő



- Egy RTK mérés a Permanens állomások felhasználásával (NTRIP)
- Internet (GPRS kapcsolat)

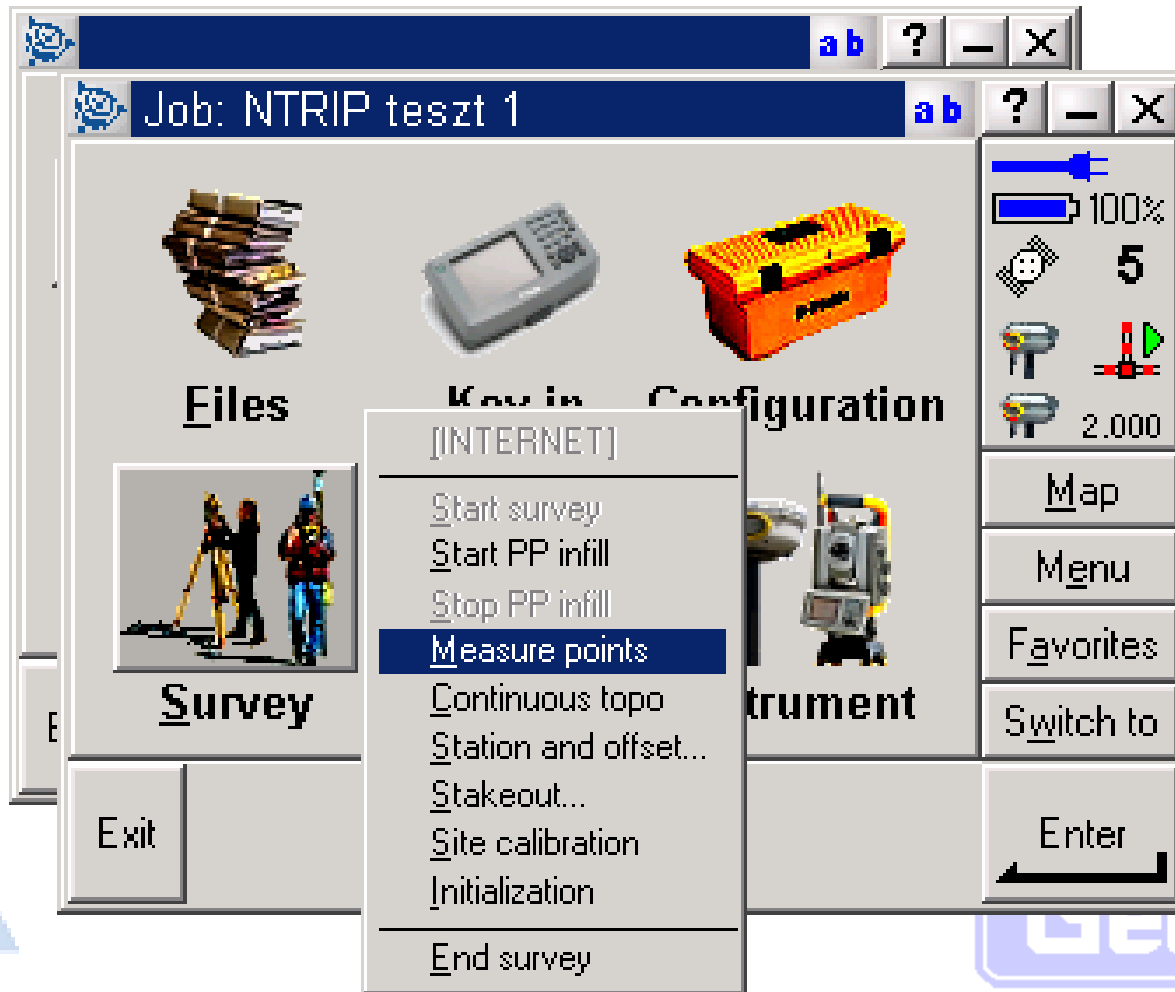
Az ACU vezérlő



Geotrade™



Az ACU vezérlő



Az ACU vezérlő

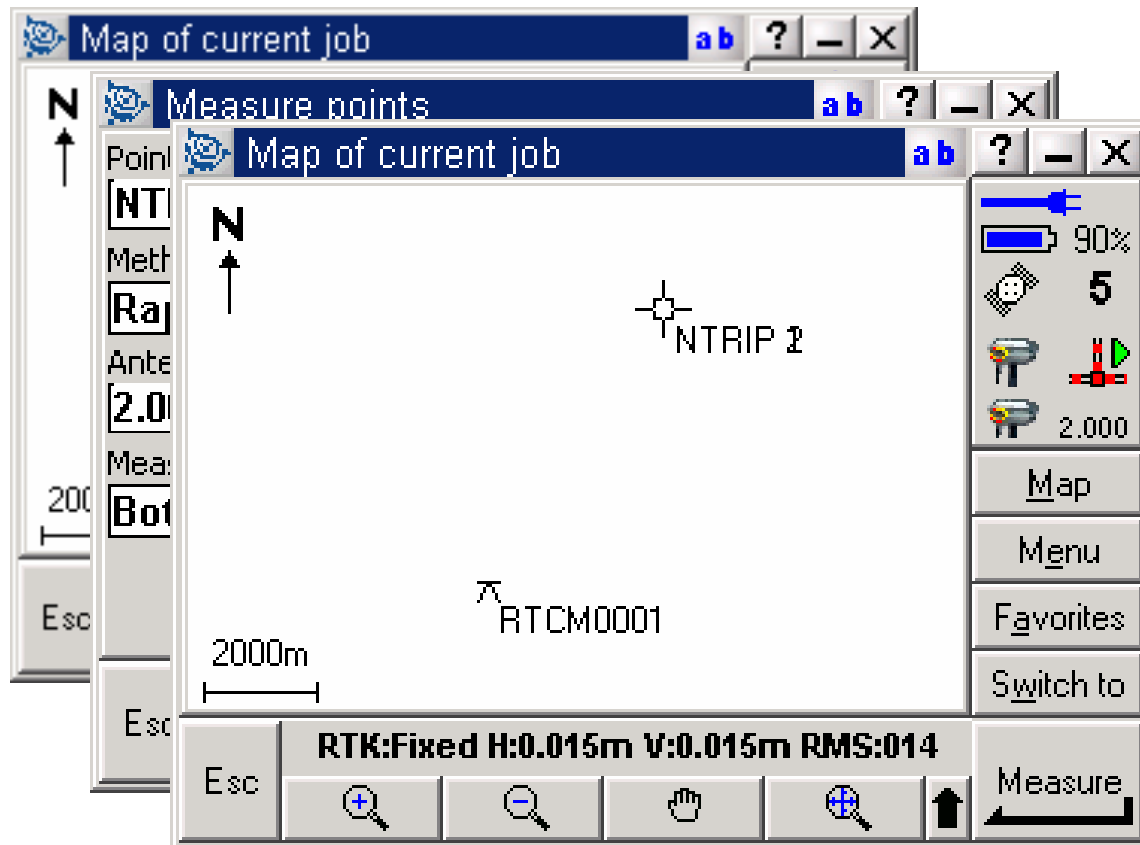
The screenshot displays a multi-layered menu system for the ACU control. The top-most window is titled "Satellite information" and shows the following data:

SV:	Healthy:	
11	Yes	90%
L1:	L2:	5
CA - SPS	Tracked	
In solution:	Enabled:	2.000
Yes	Yes	

Below the satellite information, there are several control buttons: "Map", "Menu", "Favorites", "Switch to", and "Back". At the bottom of the interface, a status bar displays "RTK:Float H:1.7m V:2.2m" and navigation buttons: "Esc", "Prev", "Next", "Disable", and "Back".



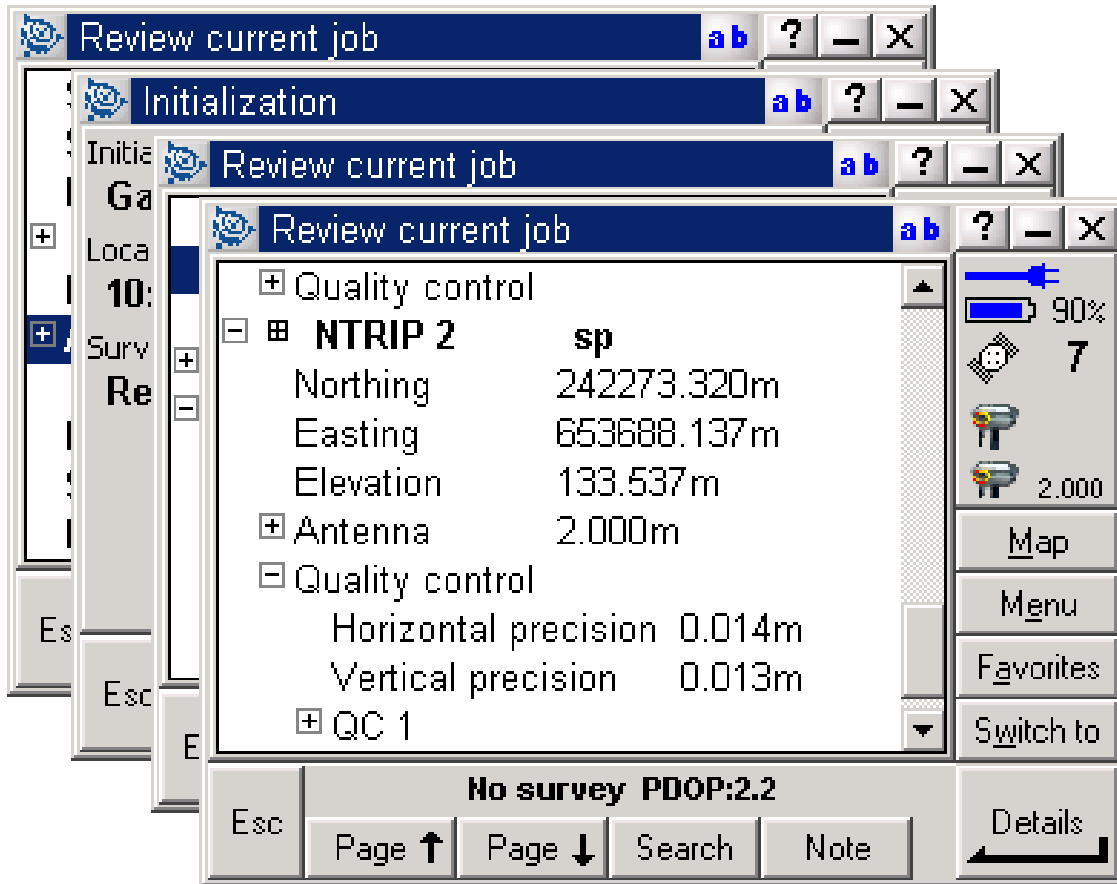
Az ACU vezérlő



Geotrade™



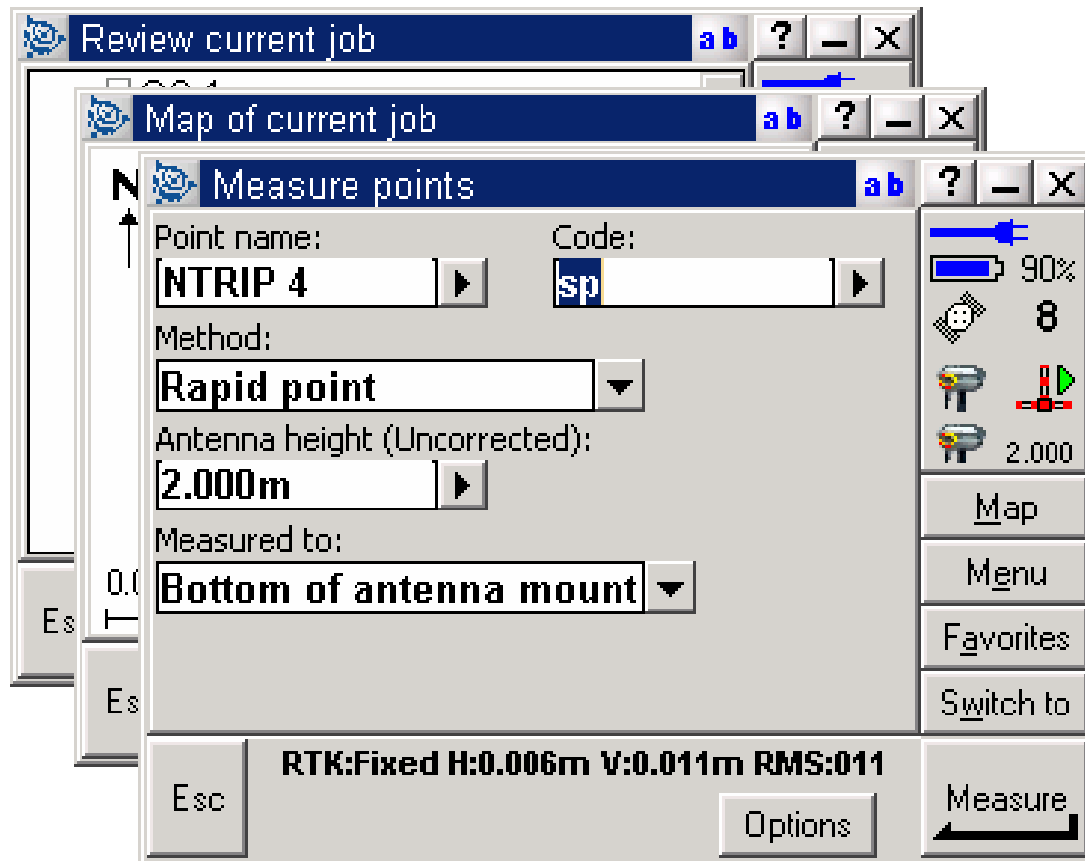
Az ACU vezérlő



Geotrade™



Az ACU vezérlő



Geotrade™



Trimble R8 GNSS



Az első mindhárom rendszert használó GPS vevő

- GPS
- GLONASS
- GALILEO

Geotrade™



Trimble R8 GNSS



- 72 csatorna
- Trimble R-Track technológia
- Trimble Maxwell Custom
Survey GNSS Chipset
- Trimble - féle Low – Elevation
technológia
- 1.35 kg, teleppel, rádióval
- A Trimble IS része

Geotrade™



Trimble S6



**Ez nem evolúció
Ez
Revolúció!**

Geotrade™





Trimble S6



Trimble S6

Mi a forradalmian új?

Mag Drive

- szervó

Sure Point

- szögmérő rendszer

Multitrack

- kompenzálás
- jelkövetés



Geotrade™



A MagDrive előnyei

- Surlódásmentes mozgatás elektromágneses motorokkal!
- Integrált motor és szögmérő szenzor!
- Direkt vízszintes és függőleges tengelykörüli forgatás!
- Nincsenek mechanikai elemek!

Geotrade™

A SurePoint előnyei

- A szögmérés és a kompenzálás egyszerre történik!
- Egy véletlen lökés után a műszer visszaáll az eredeti pozíciójába
- Valódi függőlegest mér...



A MultiTrack előnyei

- Megtalálja és követi a konvencionális prizmákat!
- Egyedi jel azonosítás (Target ID)!
- Több prizma a terepen egyszerre!



Trimble S6

- Fókusz csavar
- Szervó mozgató csavarok
- Irányzás / mérés / rögzítés egy gombbal!



Trimble S6

- „Második távcsőállítás” – képernyő
- Szögek
- Távmérés
- Elektronikus libella



Trimble Control Unit TCU



- Levehető, színes érintőképernyős
- Windows CE, Bluetooth
- Mérőállomás és gps vezérlésére is!



Trimble Control Unit TCU



- Grafikus hátterek (dxf, jpeg, bmp)
- Kapcsolható koord. jegyzékek

Geotrade™



Köszönöm

