

TRIMBLE R10 (LT)



TRIMBLE R10 GNSS alıcısı Kullanım Kılavuzu



Genel

CE Deklarasyonu

Trimble Navigasyon bu cihazın Avrupa Birliği direktifi olan 1999/5/EC ile uyumlu olduğunu deklere eder. Ürün Avrupa Birliği Norveç ve İsviçre için istenen Class B cihaz isteklerine uygun olup, Avrupa Konseyi tarafından açıklanan 89/336/EEC ve EMC standartları ile CE işaretine uygundur.

Trimble R10LT GNSS alıcısı

Bu alıcı bir GNSS anetni, alıcı ve bataryanın su geçirmez dayanıklı bir kutu içerisindeki birleşiminden oluşmaktadır ve TSC3, Trimble tablet veya Slate kontrol ünitesi ile birlikte kullanılır.

Üzerinde uyduları izlediğini, düzeltme aldığını ve veri topladığını gösteren durum LED'leri vardır.



Cihaz kullanılan kontrol ünitesine yükşle Trimble Access yazılımı ile birlikte kullanılır.

Panel Özellikleri



Bağlantılar



- 1- SMA Bağlantısı
- 2- Hızlı takma çıkarma soketi
- 3- Lemo Portu Seri bağlantı
- 4- Lemo Portu USB bağlantı

Batarya Şarjörü



3 farklı LiOn batrayayı şarj edebilir. İster doğrudan 220VAC, ister araç aküsünden (çakmak) şarj edebilir.

Giriş Voltajı 100-240VAC +- %10

AC F4rekansı 50+60Hz

DC çıkış voltajı 19V

Batarya ve SIM kart Takıp Çıkartma



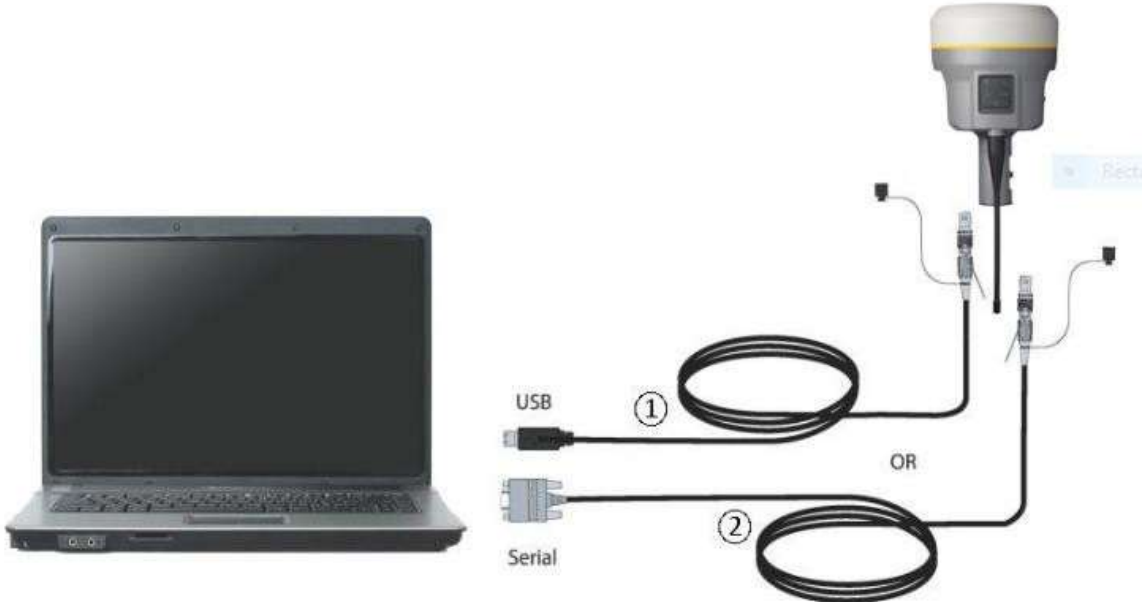
Ekran LED anlamları

Açma /Kapama: Açıkken sürekli yanar

Uydu ışığı:

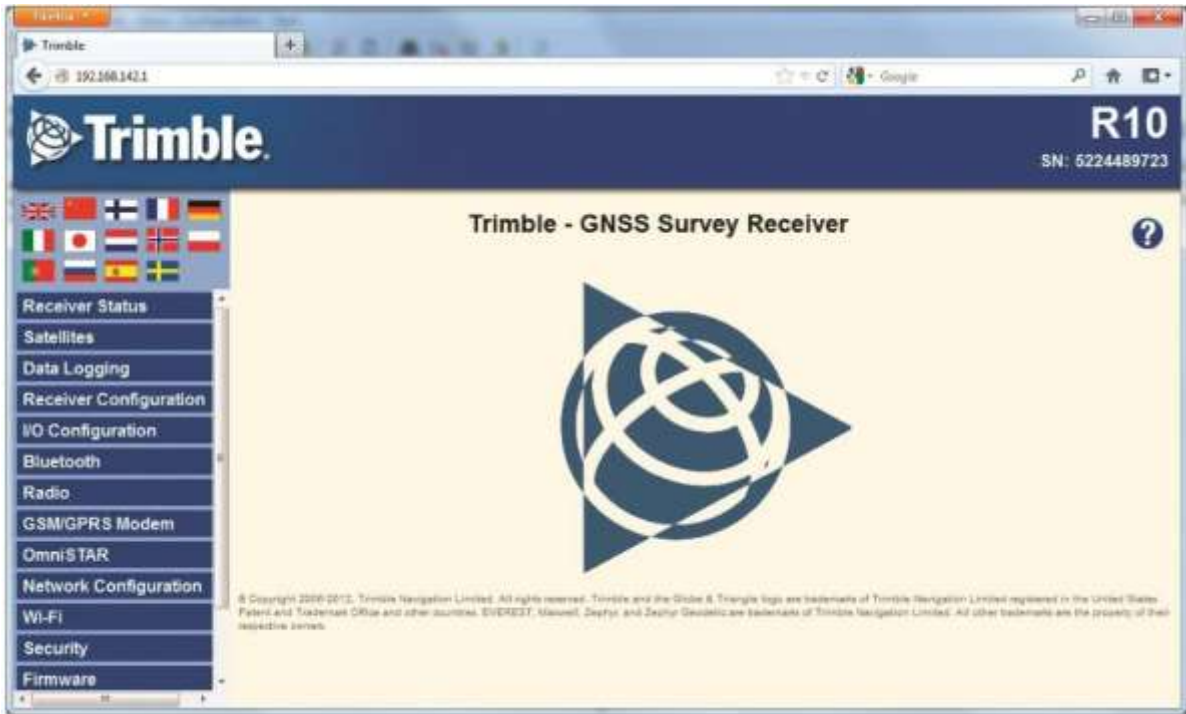
- Uydu izlemiyor: Kapalı
- 5'den az uydu izliyor: Hızlı Çakma
- 5'den fazla uydu izliyor: Yavaş Çakma

Bilgisayara bağlantı



Cihazı Yapılandırmak

Bir Internet browser yardımı ile 192.168.142.1 IP numarası, kullanıcı adı admin, şifre olarak da password bilgileri ile kullanıcı ortamına girilir. Bu aşamadan sonra kendi kullanıcı adı ve şifrenizi oluşturabilirsiniz.



CORS-TR ÜZERİNDEN ÜÇ AYRI YAYIN FORMATI İLE BAĞLANTI SAĞLAMAK

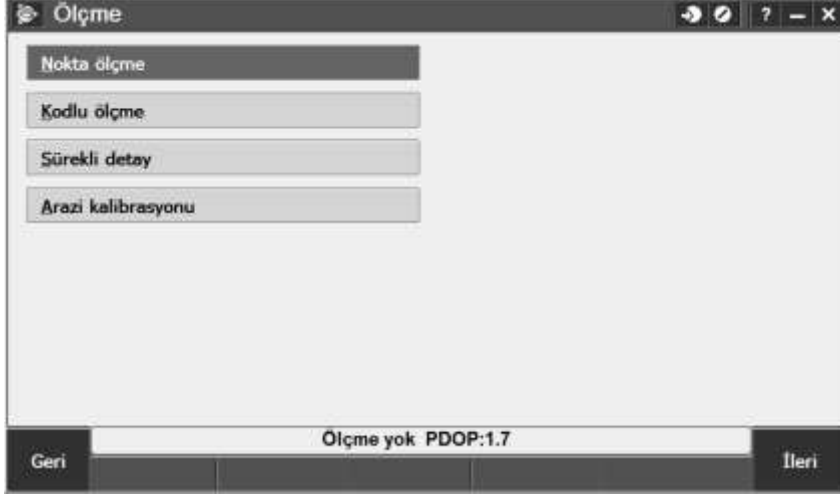
- 1- VRS
- 2- VRS-RTCM
- 3- SAPOS-FKP

1- VRS İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK

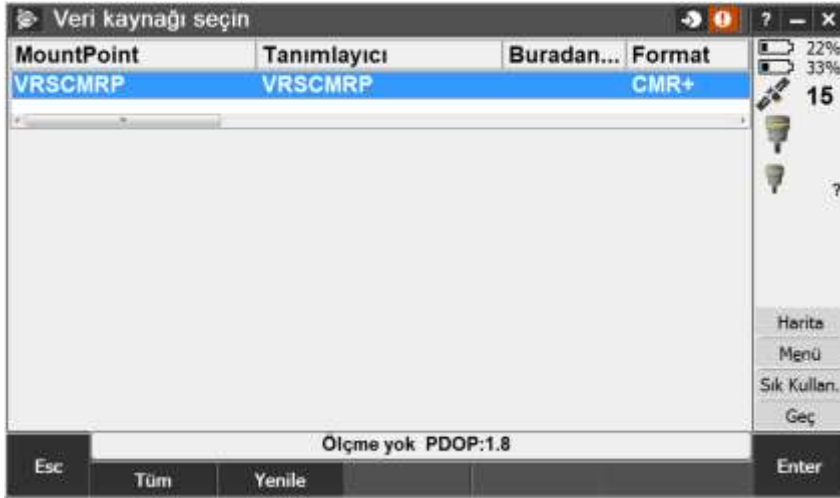


Ölçme Seçeneğini seçiniz.

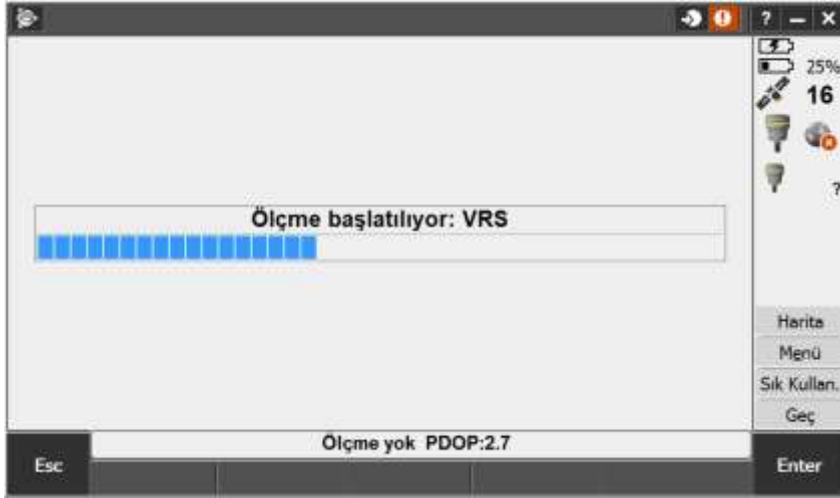




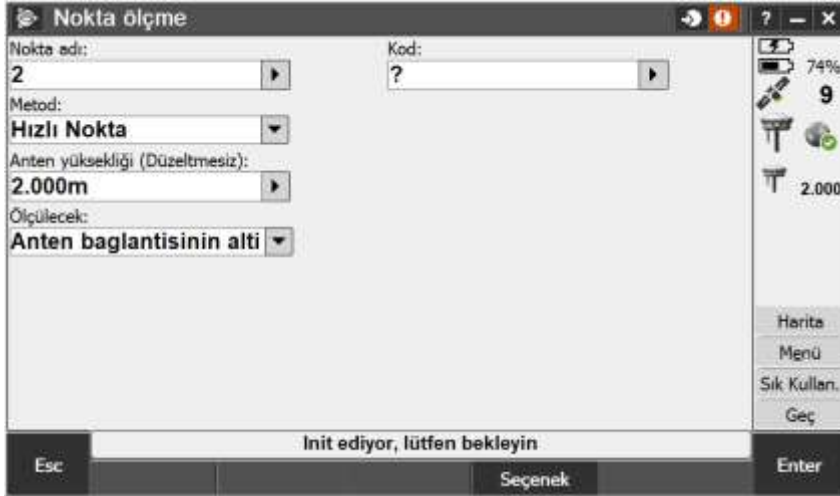
Ölçüye başlatmak için **Nokta Ölçme** seçeneğini seçiniz



VRSCMRP mavi şerit üzerini veya Enter seçiniz.



Ölçme başlatılıyor bekleyiniz. (sağ tarafta Dünya sembolü üzeri kırmızı çarpı şeklindedir henüz ağ bağlantı olmadığını veri akışı başladığında bağlantı alt kısmındaki gibi ok ve yeşil renk olur .)



Init olması için bekleyiniz

R10 ve R10LT ACCESS Kullanım kılavuzu
(VRS, VRS-RTCM, SAPOS-FKP ile ölçü yöntemi ile ölçüye başlamak)

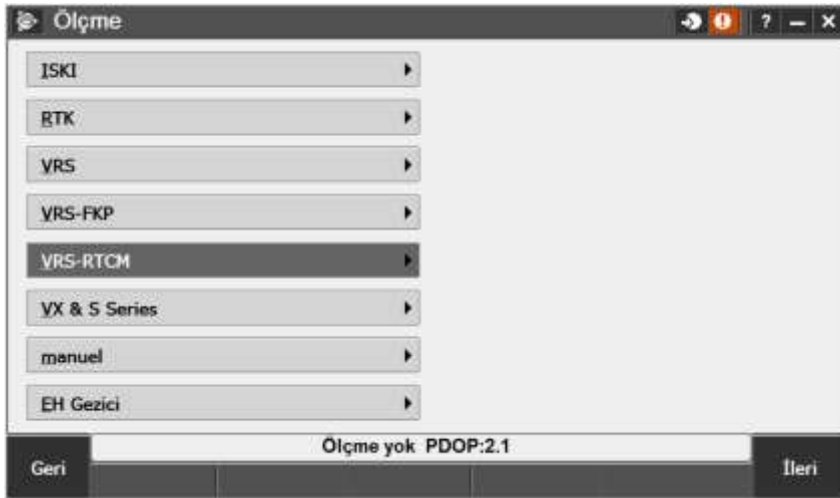


Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **VRS** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.

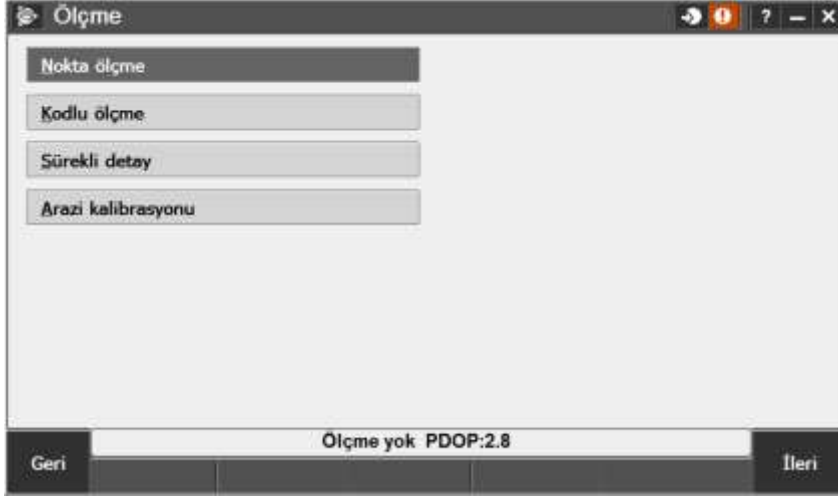
2- VRSRTCM İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK



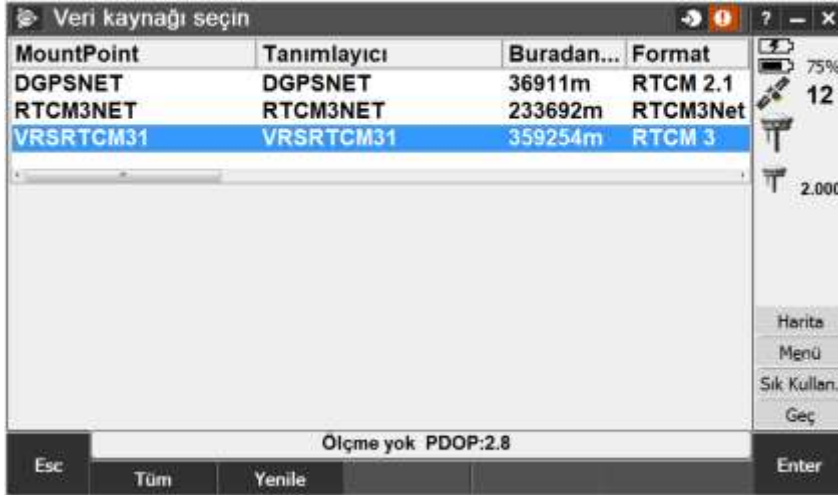
Ölçme Seçeneğini seçiniz.



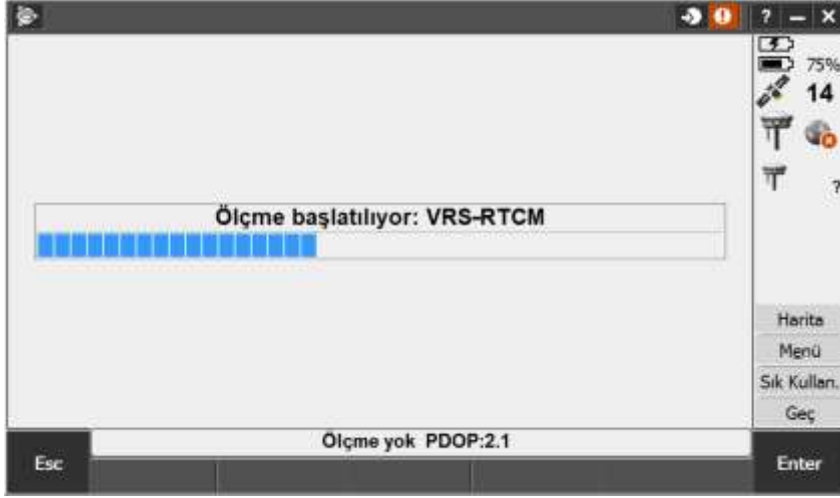
VRS-RTCM seçeneğini seçiniz.



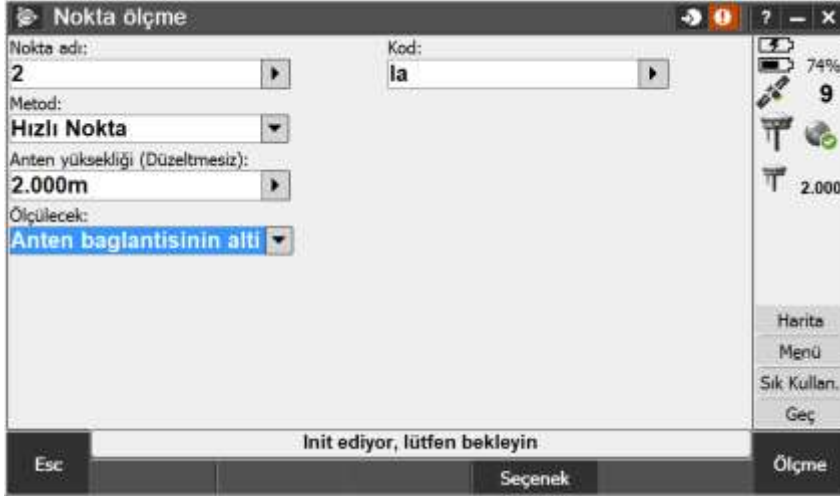
Nokta Ölçme seçeneğini veya İleri seçeneğini seçiniz.



VRSRTCM31 seçeneği veya **Enter** seçiniz.



Bağlantı için bekleyiniz



Init olması için bekleyiniz.

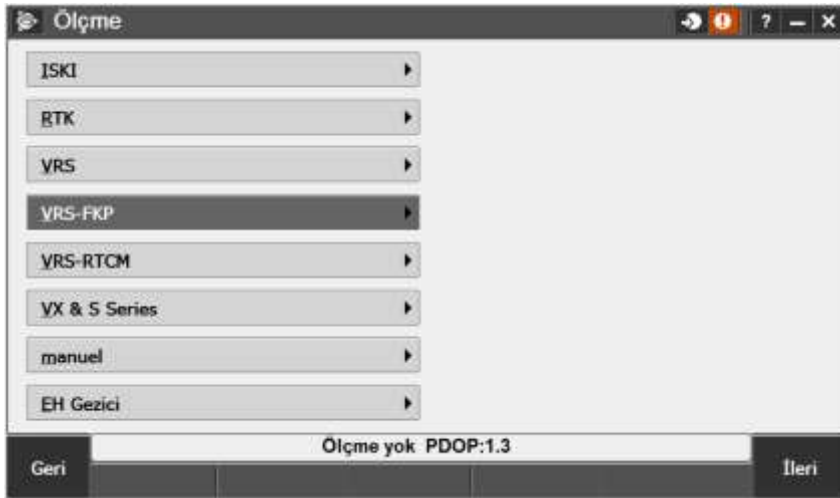


Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **VRS-RTCM** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.

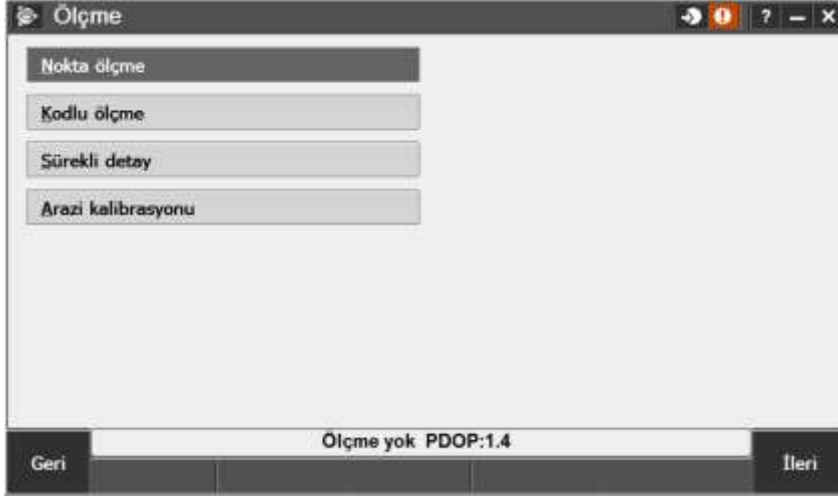
3- SAPOS-FKP YÖNTEMİ İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK



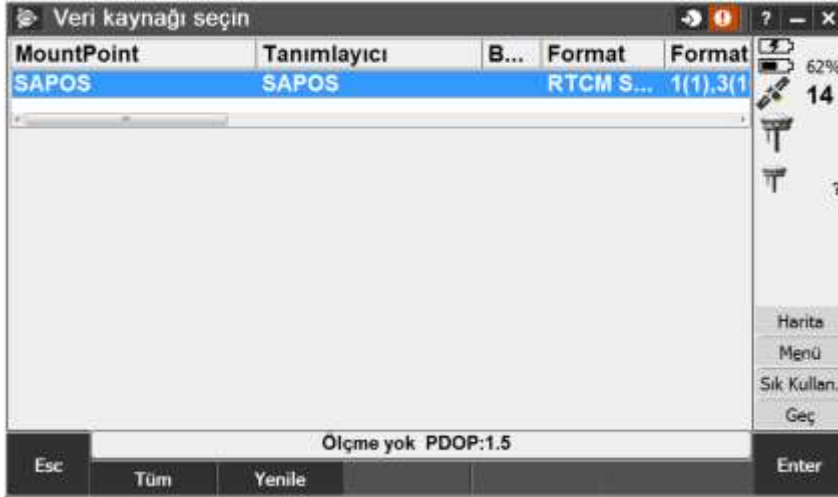
Ölçme Seçeneğini seçiniz.



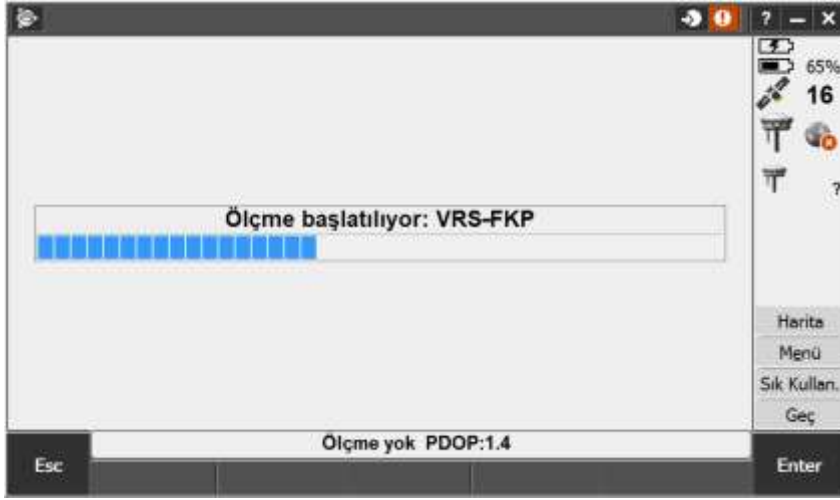
VRS-FKP seçeneğini veya İleri seçeneğini seçiniz.



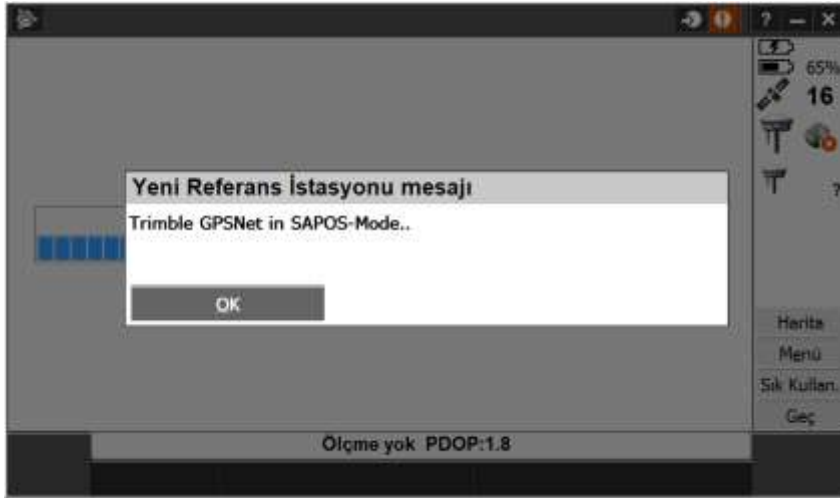
Nokta ölçme seçenğini seçiniz.



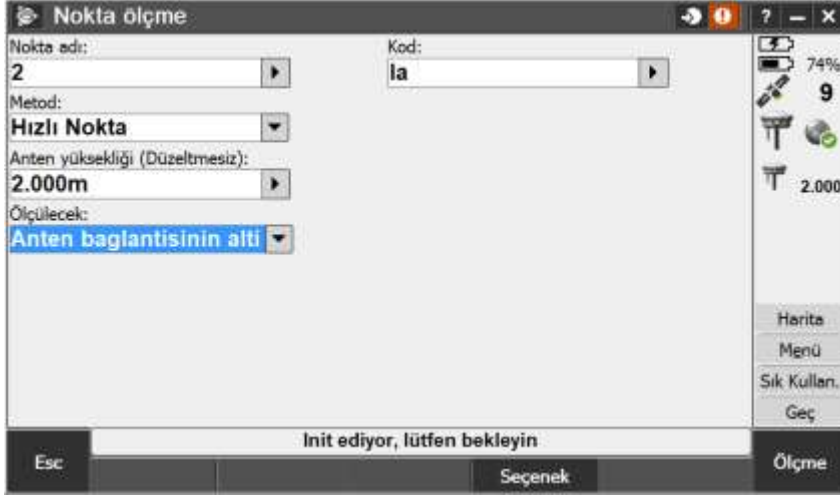
SAPOS mavi şerit üzerini veya **Enter** seçiniz.



Ölçme başlatılıyor bekleyiniz.



Sapos Mode OK seçeneğini seçiniz.



Init olması için bekleyiniz.



Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **SAPOS-FKP** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.



Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive
Post Office Box 3642
Sunnyvale, CA 94085

FCC Declaration of Conformity

Trimble Navigation Limited declares, under sole responsibility, that the following product(s) conforms to FCC Part 15 Subpart B Section 15.109:

Product Name: R10
Models: SBSMA-110A, SBSMA-110B

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This document is maintained under part number 90909-XX-DC, and the technical file is maintained under part number 90909-XX-CE at:

Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085

Date: September 28, 2012

Gerardo Torres
Regulatory Compliance Manager

Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
Tel.: (408) 481-8000
Fax: (408) 481-7866

R10 FCC DoC Rev A



Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive
Post Office Box 3642
Sunnyvale, CA 94088-3642

CE Declaration of Conformity

Trimble Navigation Limited declares, under sole responsibility, that the following product(s) conforms to the particular standards listed below.

Product Name: SBSMA-110A

This product conforms to the following standards, and therefore complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC, which specifies compliance with the essential requirements of EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 73/23/EEC:

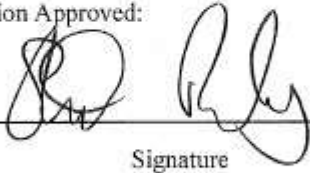
Radio Spectrum:	EN 300 113-2 v1.5.1 (2011-11) EN 300 440-2 v1.4.1 (2010-08) EN 300 328 v1.7.1 (2006-10) EN 301 511 v9.0.2 (2003-03) EN 301 908 v3.2.1 (2007-05)
EMC:	EN 55022:2010 EN 301 489-1 v1.9.2 (2011-09) EN 301 489-3 v1.4.1 (2008-08) EN 301 489-5 v1.3.1 (2008-08) EN 301 489-7 v1.3.1 (2005-11) EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05) EN 301 489-24 v1.4.1 (2007-09)
Safety:	EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Mark First Applied: 2012

This document is maintained under part number 90909-XX-DC, and the technical file is maintained under part number 90909-XX-CE at:

Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, USA

Declaration Approved:


Signature

9/12/2012
Date

Name: Stuart Riley
Title: Director of Engineering
Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, USA
Telephone: (408) 481-8000

SBSMA-110A CE DoC Rev A



Fransa için 2.4 GHz kısıtlaması

KULLANILAN ÜLKELER

EU EFTA TR

Üretici:

Trimble Navigation Limited

935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
Attn: Public Relations
Tel :+1 408 481 7808
Fax :+1 408 481 7781

İthalatçı:

Graftek Grafik Bilgisayar Teknolojisi Mühendislik Hizmetleri Ve Tic. A.Ş.

Kavacık Mah.
Mihrabad Cad.
Kaptanlar Sk. No: 30
Beykoz, İstanbul
Tel :+90 216 425 47 81-82
Fax :+ 90 216 425 47 83

Teknik Servis:

Graftek Grafik Bilgisayar Teknolojisi Mühendislik Hizmetleri Ve Tic. A.Ş.

Kavacık Mah.
Mihrabad Cad.
Kaptanlar Sk. No: 30
Beykoz, İstanbul
Tel :+90 216 425 47 81-82
Fax :+ 90 216 425 47 83