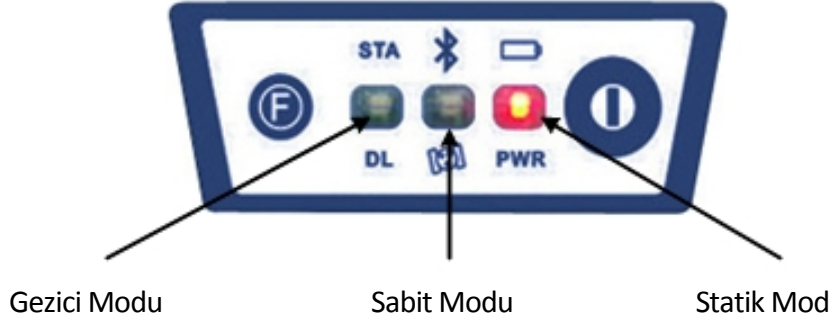


Statik mod: ışık BAT ışığı durur, ben anahtar onaylamak için basın, statik moduna girer.
Aşağıdaki şekil gibi:



Resim 2.16 - S9 dahili batarya ışığı

Çalışma modu özeti:



Örnekte alıcı statik moddadır.

Veri bağlantısını nasıl seçebilirim ?

Eğer, 2 bip sesi duymak zaman, yanıp sönen yeşil bir ışık görüyorum tuşunu bırakın, birkaç saniye bekleyin, sonra F tuşuna basın, mod tuşunu basılı tutun F tuşu çalışma girdikten sonra, 3 yeşil ışıkları ile yanıp söner. O zaman farklı yeşil ışık seçebilirsiniz, her biri farklı veri bağlantı anlamına gelir. Rover modunda, dönüşümlü olarak yanıp sönen 3 yeşil ışıklar görebilirsiniz; baz modunda,

sadece yanıp sönen yalnızca, / GSM modülü ve dış radyo GPRS seçebilirsiniz bunun anlamı 2 yeşil ışıklar görebilirsiniz değil dahili radyo. Statik modda, yanıp sönen yeşil ışık yoktur. Built-in radio: Dahili radyo: DL ışığı yeşil ışık durur, ben anahtar onaylamak için basın, size aşağıdaki resimdeki gibi, dahili radyo kullanacağız:



GPRS / GSM modülü: SAT ışığı yeşil ışık durur, ben anahtar onaylamak için tuşuna bastığınızda, bu rakam şu kadar GPRS veri bağlantısı olarak / GSM modülü kullanır :



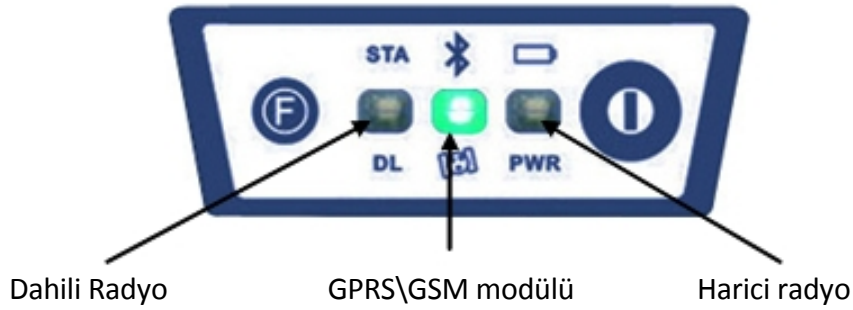
Resim 2.18 - S9 uydu ışığı

Harici radyo: BAT ışığı yeşil ışık durur, ben anahtar onaylamak için tuşuna bastığınızda, aşağıdaki resimdeki gibi, veri bağlantısı olarak harici radyo kullanacağız:



Resim 2.19 - S9 harici güç ışığı

Veri bağlantı türleri Özeti:



Bu örnekte, veri bağlantısı için GPRS \ GSM modülü kullanıyoruz.

Nasıl çalışmaları sırasında çalışma modu ve veri bağlantı kontrol edebilirim?

Eğer çalışma modu ve veri bağlantısını kontrol etmek için anahtar bir kez F tuşuna basabilirsiniz.

Aşağıdaki gibi statü 6 çeşit vardır.

Statik mod: anahtar bir kez F tuşuna basın ve aşağıdaki şekilde görmek, onu statik mod anlamına gelir.



Resim 2.20 - S9 dahili batarya ışığı

Rover ve dahili radyo: Eğer anahtar bir kez F tuşuna bastığınızda ve aşağıdaki şekilde görmek, o rover & demektir dahili radyo modunda.



Resim 2.21 - S9 durum ve link ışığı

Rover ve GPRS / GSM modülü: Eğer anahtar bir kez F tuşuna bastığınızda ve aşağıdaki şekilde görmek, bu gezici ve GPRS / GSM modülü modu demektir.



Resim 2.22 - S9 uydu durum ışığı

Rover ve harici radyo: Eğer anahtar bir kez F tuşuna basın ve aşağıdaki şekilde görmek, bu gezici ve dış radyo modu demektir.



Resim 2.23 - S9 harici güç durumu ışığı

Taban ve harici radyo: Eğer anahtar bir kez F tuşuna basın ve aşağıdaki şekilde görmek, o taban ve dış radyo modu demektir.

Bölüm 4 : S9 Aksesuarları

4.1 S9 Taşıma Çantası

Rover durumda ve Taban durum: S9 olgunun iki türü vardır. Temel durumda ve Rover davanın iç düzeni farklıdır.

Temel durum ve dış radyo oda vardır Rover durumda kontrol için oda bulunuyor. Eğer tabela ayırt edebilirsiniz.



Resim 4.1 - S9 taşıma çantası



Resim 4.2 - S9 gezici taşıma çantası



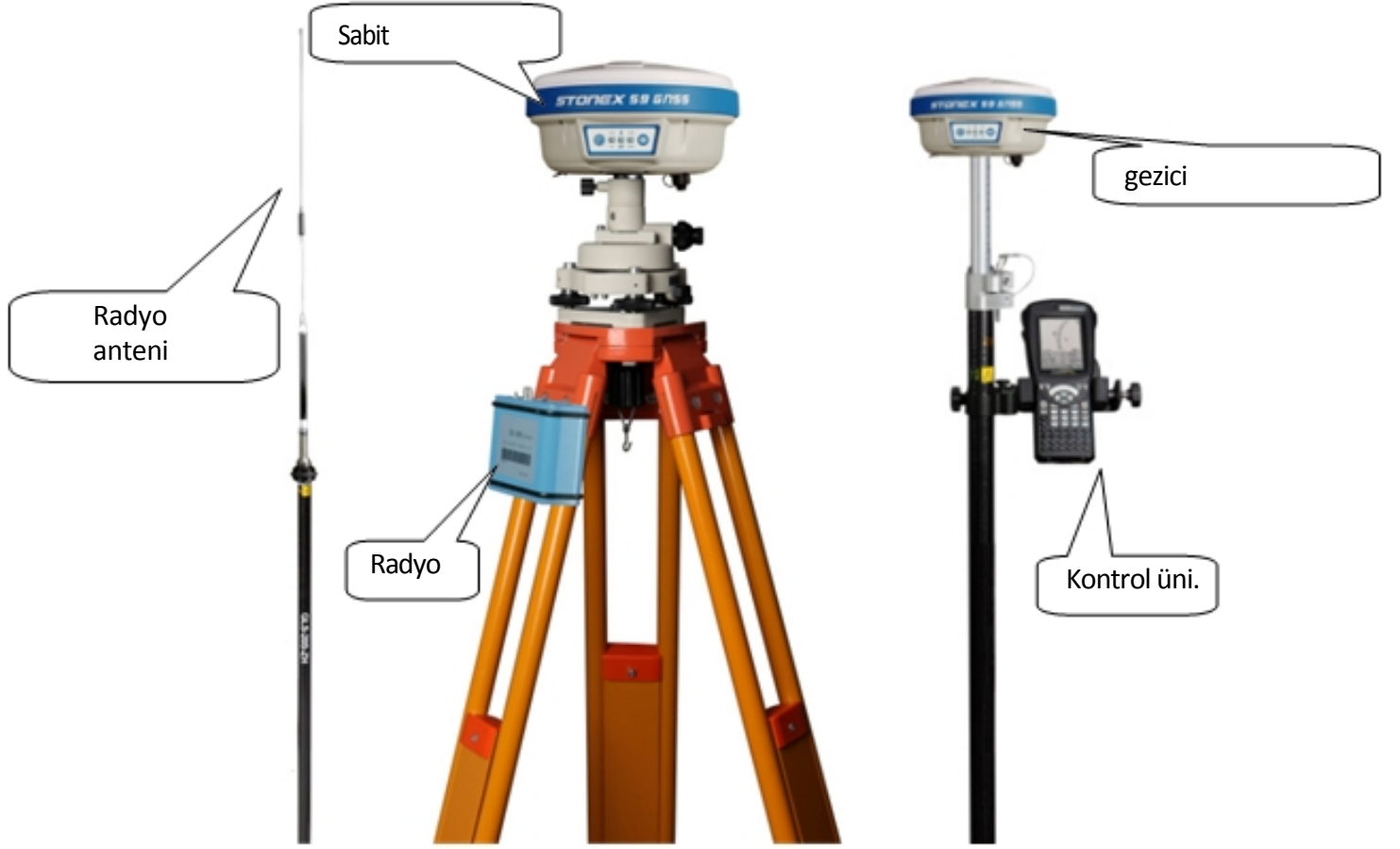
Resim 4.3 - S9 sabit taşıma çantası



Resim 4.4 - S9 taşıma çantasının içi

Bölüm 5 : S9 Çalışma Modları

5.1 Sabit ve gezici kurulumu



Resim 5.1 sabit ve gezici kurulumu

Sabit kurulumu

- 1) Bilinen bir yere tripod koyun koordinatları veya bilinmeyen üç kollu şey için alıcı takmak, düzenler.
- 2) Set verici anten ve radyo: kutup desteğini kullanarak daha iyi, daha sonra PCRR kablosunu, uygun pozisyonda radyo koymak, mümkün olduğunca yüksek anten yükselişi. Çok uzun mesafelere iletilmesi için, size başka bir tripod üzerinde anten koymak öneririz.
- 3) bağlantısı önce sağa, sonra radyo ve anabilgisayar açmak olduğundan emin olun.

Gezici Kurulumu

- 1) kutup, gezici ve alıcı anten, anabilgisayar ardından güç yükleyin.

2) Bluetooth, sonra aletin ayarını yapabilirsiniz iletişime geçmek el açmak, dirseğine el düzeltmek, dirsek yükleyin.

Eğer çok hassas tedbirler (birkaç cm) almak istiyorsanız, size bir tripod kullanmak ve üzerinde gezici koymak öneririz.

5.2 Fonksiyon Tuşları

Güç tuşu (I anahtar) ve fonksiyon tuşu (F tuşu) anabilgisayar vardır, işlemleri aşağıdaki gibidir:

- Güç: anabilgisayar ve OFF durumu (ışık yok), basın ben anahtar olduğunda sonra anabilgisayar başlatma durumuna girecektir.
- Kapatma: anabilgisayar durum (güç kaynağı ışığı), üç kez bip sesi dinlemek bir süre için ben tuşuna basarak ON, ben anahtar dinlenmek olduğunda. Cihaz kapalıyken.



Resim 5.2 - Tuşlar

5.3 Cihaz ayarları

Aşağıdaki gibi temel ve gezici ve ayarları elle ayarlanabilir, ayrıntıları:

Gezici Modu

Ben STA rover çalışma modu seçmek için aydınlık şimdi tuşuna basın: I tuşu tutun + F tuşlarına aynı anda yanıp sönen ışıklar altı bekleyin, ardından F çalışma modunu seçmek için tuşuna basın. Birkaç saniye bekliyorum ve ardından ikinci bip serbest F tuşu sonra, yaklaşık 5 saniye süreyle F tuşuna basarak basın F veri bağlantı seçmek için anahtar tutmak.

DL ışıklı olduğunda, ben anahtar seçimi onaylamak için basın dahili radyo veri bağlantı modu. SAT ışıklı olduğunda, ben anahtar GSM veri bağlantısı modu seçimi onaylamak için tuşuna basın. PWR ışıklı olduğunda, ben anahtar seçilmiş harici radyo veri bağlantısı modu onaylamak için basın.

Sabit mod

Ben BT temel çalışma modu seçmek için aydınlık şimdi tuşuna basın: I tuşu tutun + F tuşlarına aynı anda yanıp sönen ışıklar altı bekleyin, ardından F çalışma modunu seçmek için tuşuna basın. Birkaç saniye bekliyorum ve daha sonra ikinci bip F tuşuna basın F veri bağlantı seçmek için anahtar dinlenmek sonra, yaklaşık 5 saniye süreyle F tuşuna basılı tutun. SAT ışıklı olduğunda, ben kilit modu iletmek GSM seçimi onaylamak için tuşuna basın. PWR ışıklı olduğunda, ben modu verici dış radyo seçimi onaylamak için tuşuna basın.

Statik mod

I tuşu tutun + F tuşlarına aynı anda yanıp sönen ışıklar altı bekleyin, ardından, F çalışma modu seçmek için arama tuşuna basın BAT statik mod seçmek için ışıklı olduğunda ben tuşuna basın.

Bir dahaki sefere alıcı açılacak, çalışma modu son seçilecektir.

İsterseniz, çalışma modu ve veri bağlantısı için her iki el ile alıcının parametrelerini ayarlayabilirsiniz.

Ancak başka bir moddan olamaz.

Örneğin gezici parametreleri içerir: örnekleme aralığı, minimum yükseklik açısı, anten yüksekliği, maksimum PDOP değer kabul etti. kontrolörleri kullanmadan alıcı varsayılan parametreleri ile çalışır.

Statik modu parametreleri, ama kontrolör tarafından seçilemez sadece alıcı sabit disk (paragraf V.6 bakınız) dosyası "config.ini" değiştirerek.

Ek :3

Bakım Onarım ve Kullanımda Dikkat Edilecek Hususlar

Standart Garanti

Stonex ürünleri standart olarak 2 yıl garantilidir. Stonex tarafından yetkilendirilmiş bir distribütör veya bayiden satış sözleşmesi, satış faturası vb. belgeli ürünler standart garanti kapsamındadır.

Stonex ürünlerinin standart garanti kapsamı ;

- 1- Malzeme ve işçilik kusurları
- 2- Fabrikasyondan kaynaklanan kusurlar
- 3- Test edilmeden gönderilen cihazlar

Yukarıdaki kusurlardan herhangi birine sahip bir ürün en az 30 (otuz) gün içerisinde orijinal yedek parça kullanılarak değiştirilir.

Garanti Kapsamında ve Dışında Yapılacak Onarımlar

Garanti kapsamında meydana gelen arızalarda Stonex 30 (otuz) gün içerisinde ücret talep etmeden onarımı veya değişimi gerçekleştirir.

Garanti kapsamı dışında meydana gelen ve kullanıcıların yanlış kullanım-kaza vb. sebeplerle ortaya çıkardığı hasarlar standart parça ve işçilik ücreti uygulanarak onarılır. Bu onarım kapsamında meydana gelecek taşıma ve kargo giderleri müşteri tarafından karşılanır.

Taşıma ve Nakliyatta Uyulacak Kurallar

Cihaz orijinal sert plastik taşıma çantasında taşınmalıdır. Cihaz üzerine çok fazla yük bindiren yüklemeler yapılmamalıdır. Cihazın kutusu üzerine oturulmamalıdır. Cihazı bir yerden bir yere götürecekseniz mutlaka sert çantası ile muhafaza edilerek taşınmalıdır.

Pil Kullanımı ve Geri Dönüşüm

Stonex S9 GNSS alıcısı takılıp-çıkartılabilen ve şarj edilebilen bir Li-Ion batarya ile çalışmaktadır. Pilleri şarj etmek için pilleri cihazdan çıkararak da şarj edebilirsiniz. Zamanla ömrünü dolduran pilleri ateşe ve çöpe atmayın. Pillerin atılabileceği bir toplama merkezine götürün veya geri dönüşüm olanaklarını değerlendirin.

Uyarılar

Uydu Yakalayamaması

STONEX S9 GNSS alıcısı üzerinde son teknoloji uydu izleme ve değerlendirme algoritması yüklüdür. Almanak verisi bulunan bir S9'un 2 dk. içerisinde uydu görmesi gerekir. Almanak verisi bulunmayan veya kapalı halde 500 km'den fazla yer değiştiren bir GNSS alıcısı 5 dk. içerisinde uydu görmelidir. Eğer bu sürede uydu yakalayamaz ise GPS alıcısını yetkili teknik servise gönderilmesi gerekir.

Tuşlar

STONEX S9 üzerinde bulunan tuşlara art arda basmayınız. Bir fonksiyonu yerine getirmesini bekleyiniz ve sonra basınız.

Bakımda Dikkat Edilecek Hususlar

Cihazı kuru tutun. Nem ve benzeri sıvı maddeler cihaz üzerindeki elektronik devrelere zarar verecek minareller içerir. Cihazınız herhangi bir şekilde nem veya sıvılarla temas ederse kesinlikle cihazı çalıştırmayınız. Zaman kaybetmeden yetkili teknik servis ile irtibata geçiniz. Cihazı soğuk ortamlarda bulundurmayınız. Normal sıcaklığına ulaştığında cihaz üzerinde oluşacak nem cihazın devrelerine zarar verecektir. Cihazı mümkün olduğunda oda sıcaklığında muhafaza etmeye özen gösterin.

Çalışma sıcaklığı aralığını (-20° ile +60°C) mutlaka okuyun. Arazi çalışmalarında cihazı düşürmeyin. Cihaza etki edecek sert darbeler cihazın devrelerine zarar vererek çalışmamasına sebep olabilir. S9 GNSS alıcısı için kullanıcının periyodik olarak yapacağı bir işlem bulunmamaktadır.

Enerji Verimliliđi

Gündüz ölçümlerinde ekran ışığını kapatınız. Gece yaptığımız ölçümlerde ise ekran ışığını maksimum ayar yerine ekranı kolayca görebileceğiniz bir seviyede kullanınız.

Kullanım Ömrü

Cihazın T.C. Sanayi Bakanlığı'na tespit edilen kullanım ömrü 7 yıldır.

STONEX S9 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

GNSS Kart Özellikleri

Kanal Sayısı	:	220 paralel kanal
Sinyal İzleme	:	GPS : L1 C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS : L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P GALILEO (GIOVE-A) : L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GALILEO (GIOVE-B) : L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 COMPASS : B1, B1-MBOC, B1-2, B2, B2-BOC, B3, B3BOC, L5

1 mm'den küçük faz kararlılığı ve düşük gürültülü sinyal izleme özelliği
Kalitesiz sinyaller için gelişmiş filtreleme metodu ve yüksek hızlı işlemci
50 Hz'ekadar (saniyede 50 kere) veri çıkış hızını yükseltebilme imkanı
10 sn'den kısa sürede Fix olma özelliği
15 günden fazla statik veri kaydına imkan veren 64 Mb dahili hafıza kapasitesi

Hassasiyetler

RTK Yatay	:	10 mm + 1 ppm
RTK Düşey	:	20 mm + 1 ppm
Statik Yatay	:	3 mm + 1 ppm
Statik Düşey	:	5 mm + 1 ppm
DGPS Yatay	:	0.45 m
SBAS	:	< 5 m

Veri İletişim Donanımları

GSM Modem	:	SIEMENS C75 Dahili GSM/GPRS/EDGE/3G modem
UHF Radyo	:	Dahili, 430-450 Mhz, 0.5 Watt, Dijital, Hem alıcı-hem verici Harici, 430-450 Mhz, 4 Watt, Dijital, hem alıcı-hem verici (opsiyonel)

Arayüz

9 pinli seri port, 5 pinli LEMO konnektör
USB kablo ile direkt PC bağlantısı
Bluetooth ile kablosuz kontrol ünitesi ve PC bağlantısı
50 m'ye kadar kontrol ünitesi ile kablosuz bağlantı

Mesaj Tipleri ve Çalışma Modları

Mesaj Tipleri	:	CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
NMEA Çıkışı	:	NMEA 0183, GSV, GLL, GSA, GGK, VTG, ZDA, HDT, RMC, AVR, VGK, VHD, GST
Modlar	:	NTRIP protokolü ile VRS, FKP, MAC (TUSAGA-AKTİF ağında kullanılan tüm teknikler)

Güç

Batarya	:	Dahili, çıkarıp-takılabilen Li-Ion batarya
Çalışma Süresi	:	5 saatten fazla
Harici Güç	:	Destekler, 9-15 V DC

Fiziksel Özellikler

Ağırlık	:	1.2kg (batarya ve modemler dahil)
Çalışma Isısı	:	- 25 °C ile + 60 °C
Su Geçirmezlik	:	1 m derinlikte ve %100 nemli ortamda su geçirmez
Darbe ve Şoklar	:	2 m'den betona düşmeye dayanıklı, sarsıntılara dayanıklı

İTHALATÇI FİRMA

Doğa Optik Elektrik Elektronik Bilgisayar Medikal Gıda Turizm San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Cinnah Cad. Kırkpınar Sok. No:25/10 Çankaya – ANKARA

Tel: 0 312 438 49 05 Faks: 0 312 438 49 39

Web-E-Posta : www.dogaelektronik.com – info@dogaelektronik.com

STANDART NUMARALARI

Su Geçirmezlik Standartı: IP67

Kalite Standartı: Cihaz CE belgelidir.

TEKNİK SERVİS İSTASYONU

Doğa Optik Elektrik Elektronik Bilgisayar Medikal Gıda Turizm San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Cinnah Cad. Kırkpınar Sok. No:25/10 Çankaya – ANKARA

Tel: 0 312 438 49 05 Faks: 0 312 438 49 39

Web-E-Posta : www.dogaelektronik.com – info@dogaelektronik.com

ÜRETİCİ

Stonex Europe srl

Via Guilini, 1- Monza (MB) - ITALY

Tel: +39 8943897 , Fax: +39 8942483

Web: www.stonexeurope.com - info@stonexeurope.com

CE UYGUNLUK DEĞERLENDİRME KURULUŞU

STU-LAB

No:202 Building A, Yushu Industrial Park, Science City

Guangzhou - CHINA

Tel: +86 0 20 82019555

Fax: +86 0 20 82019556

