



STONEX S9 GNSS

KULLANICI BAŞVURU REHBERİ

İçindekiler

Bölüm 1 : S9'a Kısa Giriş ...	3
Bölüm 2 : S9 Anakart	5
2.1 Anakarta Bakış.....	5
2.2 Arayüz	5
2.3 Pilin Takılması	7
2.4 Işıklı Göstergeler ve Kurulum.....	7
Bölüm 3 : S9 Harici Radyo	17
3.1 Radyo Kurulumu	17
3.2 GDL25 Radyo ve Kurulumu	18
3.3 GDL 25'in Bildirimleri	20
3.4 GDL2/GDL5 Harici Radyolar	1
3.5 Radyo Aktarım Hızını Değiştirmek	3
Bölüm 4 : S9 Aksesuarları	25
4.1 Kasa	25
4.2 Güç Kaynağı	27
4.3 Data Alan ve Gönderen Antenler	29
4.4 Kablolar	30
4.5 Diğer Aksesuarlar	33
Bölüm 5 : S9 Fonksiyonları	36
5.1 Sabit ve Gezici Kurulumu	36
5.2 Fonksiyon Tuşları	37
5.3 Cihaz Ayarları	37
5.4 Fonksiyon Işıkları	38
5.5 Anten Yükseliği Ölçümü	39
5.6 Statik Data Aktarımı	40
5.7 Cihaz Kaydı	42
Bölüm 6 : Stonex Assistant	43
6.1 Kaydedilmiş Datayı Okumak	44
6.2 Aygıt Ayarları	45
6.3 Kayıt	46
6.4 Firmware Güncelleme	50
6.5 Web Sitesi	53

Ek 1: Sıkça Sorular Sorular ...	54
Ek 2: Teknik Özellikler ...	55
Ek 3: Telif Hakları, Garanti ve Geri Dönüşüm ...	59
Telif Hakları ve Ticari Markalar	59
Sürüm Notları	59
Garanti Standardı...	59
Garantili Stonex® Ürünleri	59
Garanti Kapsamında Onarımlar	60
Transfer Politikası	60
İade Politikası	60
Sınırlamalar ve Kısıtlamalar	61
Çevresel Geri Dönüşüm.....	62

Bölüm 1: S9'a Kısa Giriş

STONEX ® en gelişmiş GPS araçları incelemeci sunmak için kendini adanmıştır. Teknoloji ölçme GPS RTK ve görevleri ölçmede önemli bir rol oynar kullanımı daha yaygın oluyor. Önde gelen GPS RTK araç üreticisi olarak, STONEX ® garanti S9, en son RTK GPS alıcısı, hassasiyet, güvenilirlik ve kullanıcı dostu olma günümüzde taleplerine uygun olduğundan emin olun.

S9 biz doğru "GNSS" alıcı konuşmak lazım, GLONASS ve GALILEO gelen GPS sinyali frekans iki değil, aynı zamanda uydu sinyallerini alabilir.

S9 anabilgisayar radyo anteni, GSM / GPRS modem, Bluetooth cihaz ve pil alma, bir GNSS anteni, GNSS modülü, UHF radyo bütünleştirir. Böylece S9 tamamen entegre edilir: haritacı sadece kendi işini başlatmak için el gerektiği anlamına gelir.

Zarif görünüm ve inanılmaz renk bir moda ölçme istasyonu getirmek. Bu cihaz daha yüksek bir kararlılık, önceki STONEX ® alıcıları daha az güç kaybeden, küçük hacimli ve hafif ağırlığa sahiptir. S9 yapan özel bir tasarıma sahip bu toz geçirmez su geçirmez ve vibrationproof.pil ve-radyo, daha etkili toz geçirmez ve su geçirmez özellikleri veren ve S9 alan ölçme daha iyi bir performans yapma, mainframe alt belirlenir inşa etti. Kablosuz alıcı birim ağırlığı 1.2 kg: gezici hafif ve taşınması çok kolay. Alıcının kaybetme düşük güç uzun süre işlenebilme ulaşmak için tek bir pil sağlar.

Entegre tasarım ve anti-parazit özelliği mükemmel birleştirilir: eski bir hantal harici anten sorunu önler ve mainframe tasarım etkili sıkışma sorunu çözebilirsiniz.

Veri aktarım radyo teknolojisi performans uluslararası state-of-the-art teknoloji aynı düzeydedir: bit hata oranı (BER) ve 07/10 bir radyo çarpışma sorunu azalır. UHF anten amacıyla kendi elektromanyetik merkez çift frekanslı anten elektromanyetik merkezi ile bağlantılı hale getirmek için çalıştı: bu aynı zamanda girişim de azaltır ve hacmi çok daha küçük hale getirir bu şekilde. sıkı elektronik daha etkin bir girişimi engellemek için koruyucu.

S9 alıcı dört yem teknolojisi ile GPS / GLONASS anten monte edin. Bu tasarım ve elektrik faz merkezi hata elipsoid azaltmak mümkün olan bağımlılık içinde ve izleme sinyal gelişmiş çoklu ret, durumda bir kutuplaşma ters olarak yerini almıştır gelişmiş bir GPS sonuçlanan anten Sağ El Dairesel Polarizasyon Özellikleri (RHCP) artırır sinyal yansıması sonucu.

Aynı zamanda S9 anda farklı net RTK teknolojileri (VRS, FKP, vb) destekleyen bir GPRS / GSM modülü bulunuyor. Bu ölçüm gerektiren uygulamalar için esnek bir sistem olduğu STONEX® S9 alıcı sağlar. Bir gezici olarak, statik bir çift frekans alıcı veya diferansiyel düzeltmeleri GSM / GPRS veri modemi (azami menzili 70 km) üzerinden CORS tarafından alınan bir RTK yapılandırma, ya da birbirine bağlı temel görevi başka S9 alıcı tarafından kullanılabilir GSM / GPRS data modem veya UHF radyo modem.

Baz yapılandırmasında son durum S9 ise harici bir radyo bağlı olması gerekir: Kullanıcı emrinde farklı güç çıkışına sahip üç farklı radyolar, sipariş istenilen ölçü aralığında ulaşmak için vardır.

Alıcı firmware farklı uygulamalar için farklı RTK yazılım bağlanabilir. veri aktarımı Tak ve USB sürücü gibi, kolay ve hızlı.

STONEX iki yıl tam uluslararası garanti ile S9 alıcıları sağlamak®. Bu unutulmamalıdır ki yakın bir radyo veya radar vericisi yüksek güç sinyalleri olabilir alıcı devreleri korkutur. Cep telefonlarında kullanılan gibi düşük güç verici normalde alıcının işlemlerine engel yoktur. Ben işletme sıcaklıkları, doğru işlemesi için aşılmalıdır sınırlarına dikkat çekmek önemlidir.

Aynı zamanda sipariş bunları yapmak için, her hava durumda alanında geri geldikten sonra bir sıcak ve kuru bir yerde konteyner açık tutmalı ve konteyner gelen kontrolör ve alıcı yaptırmayı aynı zamanda işaret etmek önemlidir kuru. Yine de size makul dikkatli alet yönetmek için tavsiye ederiz.

Daha önce başka GPS veya GNSS ürünleri kullanılmış olsa bile, bu ürünün özellikleri hakkında bilgi almak için bu kılavuzu okumaya biraz zaman ayırmasını öneririm. Eğer GNSS teknolojisi ile aşina değilseniz, biz daha iyi bu kılavuzun içeriğini anlamak için belirli bir kitabı okumanızı öneririm.

Zaten bizim adres support@stonexeurope.com bir e-posta göndererek her türlü teknik destek talebinde bulunabilir veya yerel satıcınıza başvurun.

Röliüm 2 : S9 Anakartı



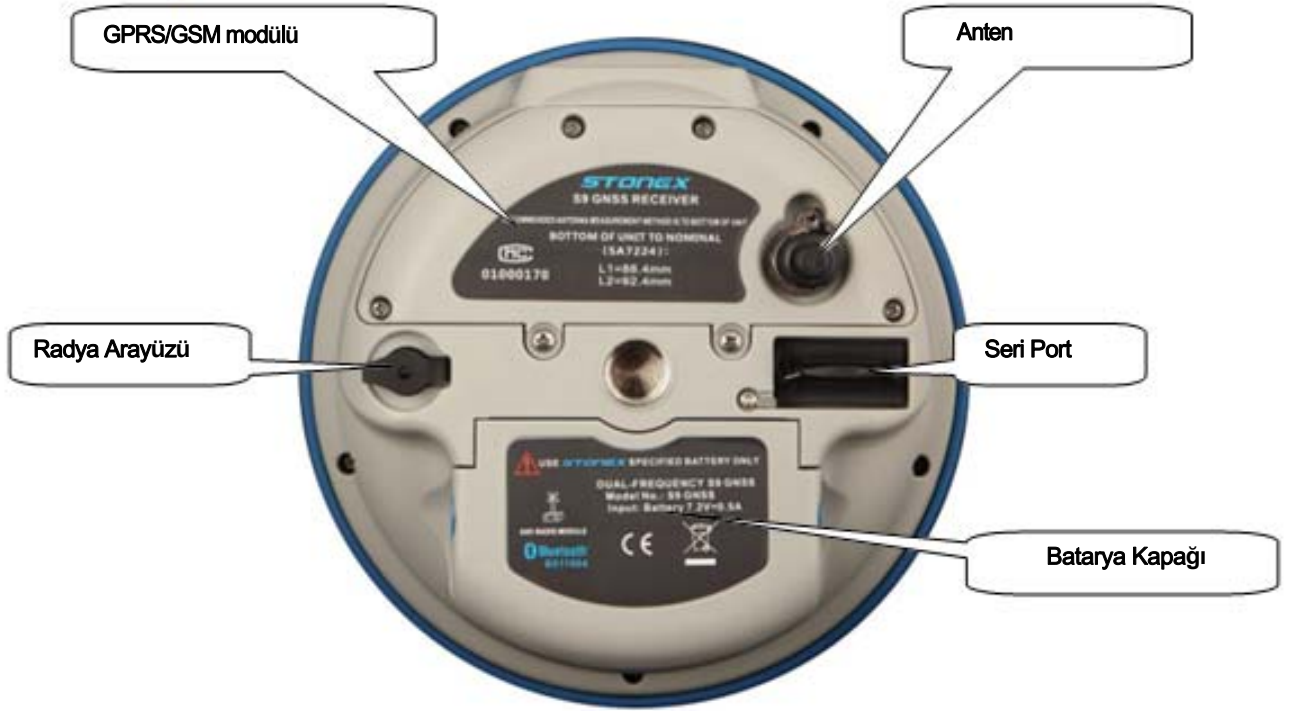
ik bir şekli vardır. Bir üst kapak, kauçuk bir erleştirilen GNSS anteni korur. kauçuk döngü ünde için tek slot var alt tarafında 2 tuşları ve vı kart için de. alıcı (Bluetooth cihaz, ana kart,



Resim 2.1 - S9 Genel Görünüm

2.2 Arayüzler

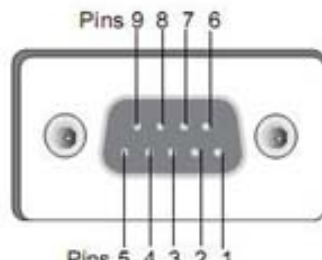
Mainframe arayüzleri Şekil de gösterilmiştir. Sol portu (beş pin LEMO) harici güç kaynağı ve dış vericisi radyo alıcısı ve bilgisayar arasında veya alıcı ve el arasında aktarma veri için kullanılan sağ portu (dokuz pin seri port) için kullanılır. radyo modülü yakınlarında arayüzü anten radyo var.



Resim 2.2 - S9 Alt Kısım ve Arayüzler

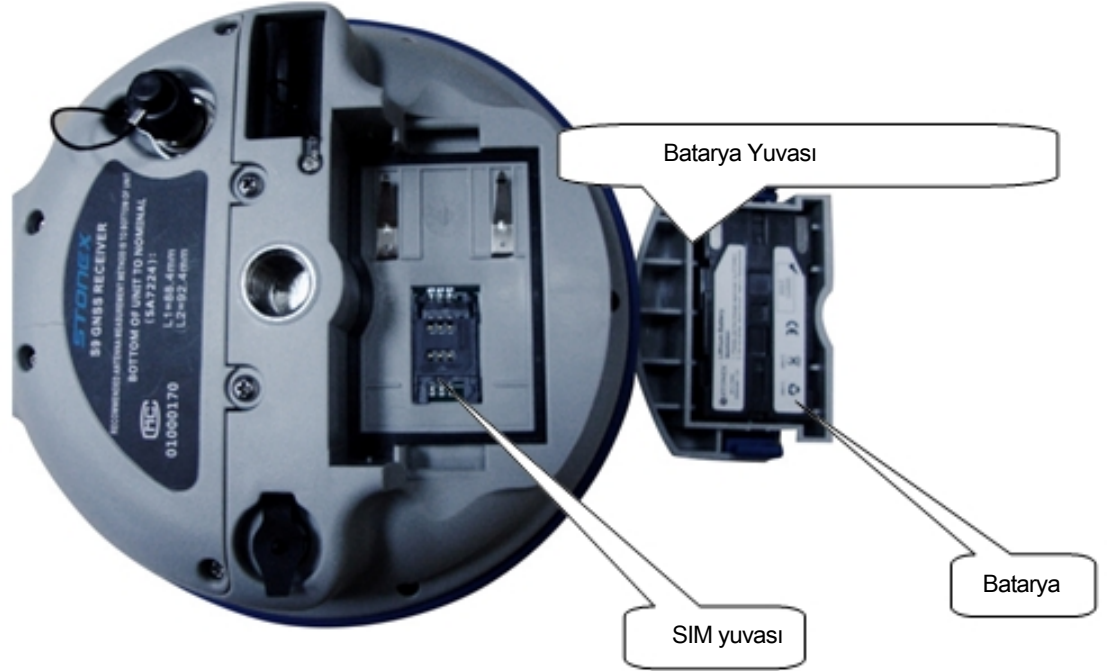


Resim 2.3 – 5 pinli LEMO konektor



Resim 2.4 – 9 pinli konektor

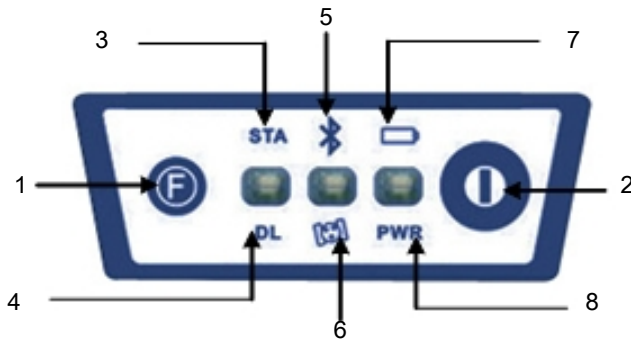
2.3 Bataryanın Takılması



Resim 2.5 - S9'a batarya takılması

Pil için yer altında, GSM ile bir bağlantısı kullanıldığında gerekli SIM kartı için bir yuva var.

2.4 Işıklı Göstergeler ve Alet Ayarları



Resim 2.6 - S9 fonksiyon tuşları ve ışıklı göstergeler

1. Fonksiyon tuşu
2. Açma-Kapatma tuşu
3. Durum ışığı
4. Veri Bağlantı ışığı
5. Bluetooth ışığı
6. Uydu ışığı
7. Dahili güç ışığı
8. Harici güç ışığı

Eğer şekil 2.6 'da görüldüğü gibi üç gösterge ışıkları, iki farklı işlev anılan iki ayrı renk ile her biri vardır.

Soldan sağa;

1. gösterge: durum gösterge ışığı (kırmızı), veri bağlantı gösterge ışığı (yeşil)
2. gösterge: Bluetooth gösterge ışığı (kırmızı), uydu gösterge ışığı (yeşil)
3. gösterge: Pil güç ışığı (kırmızı), harici güç kaynağı gösterge lambası (yeşil).

Kullanımlar aşağıdaki gibidir:

BATARYA (kırmızı): Dahili güç ışığı (Resim 2.7). İki

durumu anlatır:

1. Sabit: güç desteği iyi
2. Yanıp-Sönen: güç desteği kötü

Işık genellikle bataryanın bitmesine son 1 saat kala yanıp sönmeye başlar.



Resim 2.7 - S9 dahili güç ışığı

PWR (yeşil): harici güç ışığı (Resim 2.8).

İki durumu anlatır:

1. Sabit: güç desteği iyi
2. Yanıp sönen: güç desteği kötü



Resim 2.8 - S9 harici güç ışığı



BT (kırmızı): Bluetooth ışığı (Resim 2.9).

Alıcıya bağlantı yaptığınızda bu ışık kırmızı olarak yanacaktır.



Resim 2.9 - S9 Bluetooth ışığı

SAT (yeşil): Uydu izleme ışığı (Resim 2.10).

Bu kilitli uyduların miktarını gösterir; alıcı bir veya daha fazla uydu linkleri
Bu kez kilitli uydu sayısına eşit bir sayı için yanıp sönmeye başlar sinyal.



Resim 2.10 - S9 uydu izleme ışığı

STA (kırmızı): Durum ışığı (Resim 2.11).

Alıcı veri kayıt olduğunda statik modda, yanıp söner; baz modunda temel veri aktarımı olduğunda.
Rover modu ve GSM veri bağlantısı olarak, alıcı bağlı değilken ve bu
bağlantıdan sonra her on saniye yanıp söner kadar yanar.

DL (yeşil): Veri akış ışığı (Resim 2.12).

Statik modda, o kadar ışıklı devam edecektir. Rover modu ve radyo veri bağlantısı olarak, her yanıp söner saniye düzeltmeler alıp almadığını. Rover modu ve GSM veri bağlantısı olarak, katiyen yanıp söner değişken frekans (veri hızı ile belirlenir) bu düzeltmeler alıp almadığını, bu süre yanıp söner gösterir.



Resim 2.11 - S9 durum ışığı

Aşağıdaki tabloda kullanıcının en sık rastlanan durumlar şöyle özetliyor:

Alıcı Modu	Güç LED'i	Durum LED'i	Veri LED'i	Uydu LED'i
Alıcı Açık	açık	İlgisiz	İlgisiz	İlgisiz
Güç Durumu	parlar	İlgisiz	İlgisiz	İlgisiz
Statik Data Kaydı	açık	yanıp söner	açık	yanıp söner
Harici Radyodan Yayın	açık	yanıp söner	İlgisiz	yanıp söner
Dahili radyoya Gelen Yayın	açık	İlgisiz	yanıp söner	yanıp söner
GSM modeme Gelen data	açık	her 10 sn'de bir yanıp söner	yanıp söner	yanıp söner

Tablo 2.1 - S9 ışık konfigürasyonu

F Tuşu : Fonksiyon tuşu

Bu iletişim çalışma modu (statik, sabit veya gezici) ve RTK tür geçiş yapabilirsiniz (dahili radyo, harici radyo veya GSM).

I Tuşu: Güç Tuşu

Alıcıyı açma-kapama ve bir fonksiyonu onaylama tuşudur.

Alıcı Güç: Basın ve en az bir saniye için ben tuşunu basılı tutun, alıcı güç olacak gör.

Alıcı kapatın: Basın ve üç bütün ışıklar anahtar bu noktada bırakın 'da kapatmak bip sonra, birkaç saniye boyunca basılı tutun, alıcı kapalıdır.

Hızlı-kontrol : alıcı anormal çalışır, bunu düzeltmek için bir öz-kontrol yapabilir, çalışma yoludur:

- Basın ve, onu kapatarak ancak tüm ışıklar kapalı sonra tuşuna basıldığında tutmak için, ben daha 10 saniye boyunca basılı tutun.
- Alıcı kendi kendine kontrol edin başlayacak: Başka bir bip sesi tuşunu bırakın. Işıkların anlamı bu işlem sırasında: Self-check genellikle 1 dakika sürer:
- Sol Işık: veri bağlantısı (yeşil) dönerse, radyo modülü herhangi bir sorun vardır: durum ışığı (kırmızı) yanar, tam tersine, daha sonra radyo modülü sorunlar olabilir.
- Orta ışıklar: uydu ışığı (yeşil) GSM modülü açar eğer hiçbir sorun vardır: eğer üzerinde Aksine, Bluetooth ışık (kırmızı), daha sonra GSM modülü sorunlar olabilir açar.
- Sağ ışıklar: harici güç kaynağı ışığı (yeşil) GNSS gemide dönerse hiç bulunmuyor sorunları: tersine, pil ışığı (kırmızı) yanar, eğer, o zaman GNSS kurulu sorunlar olabilir.

Sen kendini kontrol sırasında en az bir sorunu fark varsa, yerel satıcınıza veya support@stonexeurope.com e-posta ile iletişim kurunuz.

Self-kontrol işleminden sonra alıcı açılır ve normal çalışmaya başlar. En azından bir ilk self-kontrol gerçekleştirmek için yeni bir makine için daha iyi.

Nasıl çalışma modunu seçebilir?

- Pili kutusunda pil, daha sonra basın ben tuşu + F tuş: alıcı olacak başlar.

- Tuşları bırakın, daha sonra aynı anda (Şekil 2.14) de altı ışıkları yanıp kadar basılı I tuşu + F tuş tutun.



Resim 2.13 - Aynı anda yanıp sönen S9 altı ışıkları

- Şimdi her zaman F tuşuna basın, 6 adet lamba sağdan sola döner tarafından sönmeye başlayacaktır. Eğer üç farklı kırmızı ışık seçebilir, her biri birer çalışma modu ifade eder.
- Basın ben seçilmiş ışık ve yanıp alıcı seçilen çalışma moduna başlayacak tuşuna basın.

Rover modu: ışık STA ışığı durur, ben anahtar, sen rover moduna girer onaylamak için basın. Aşağıdaki şekil gibi:



Resim 2.14 - S9 durum ışığı

Baz modu: BT ışık ışık dur, ben anahtar onaylamak için tuşuna bastığınızda, baz moduna girer. Aşağıdaki şekil gibi:



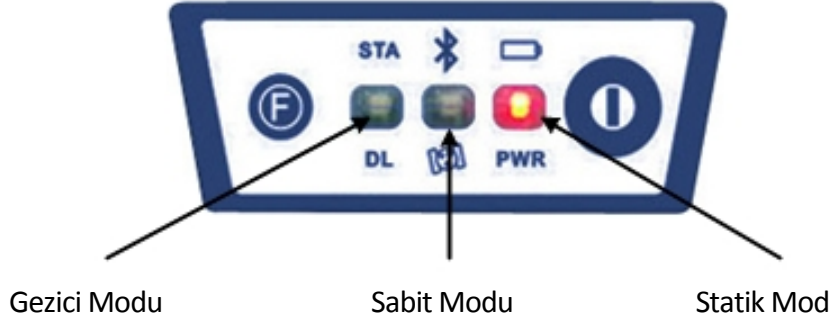
Resim 2.15 - S9 Bluetooth ışığı

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 :



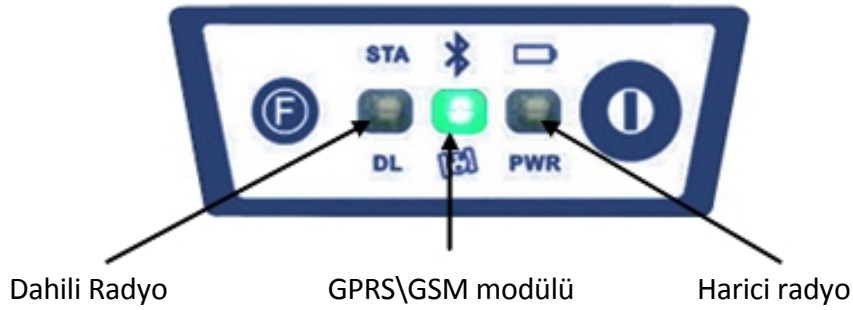
Resim 2.18 - S9 uydu ışığı

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.