

F2114

GPRS MODEM İLE

SMS GONDERME

KLAVUZU

Z Telemetri Telekomünikasyon Yazılım San. Tic. LTD. ŞTİ.
Kavaklıdere Mah. Atatürk Bulvarı No: 151/804 Çankaya / Ankara
info@ztelemetry.com Tel: +90 312 417 1243

Z Telemetri
www.ztelemetry.com

Z
Four-Faith

01

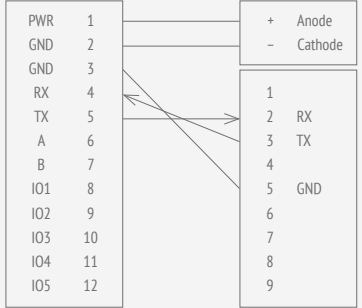
F2114 GPRS MODEM AYARLARI NASIL YAPILIR?



1. Cihaz enerjisizken anten ve SIM kart takılır.
2. Cihazın ara yüzünden konfigürasyon ayarlarının yapılabilmesi için, RS232-USB kablo ile cihazın PC'ye bağlantısı sağlanır. F2114 terminal blok ara yüzü ile RS232 kablo arasındaki bağlantısı ise şekildeki gibidir:

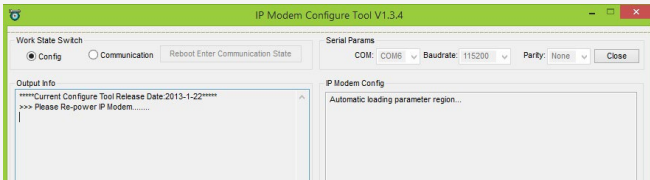
F2114 Terminal Block Interface

User Device (DB9M)



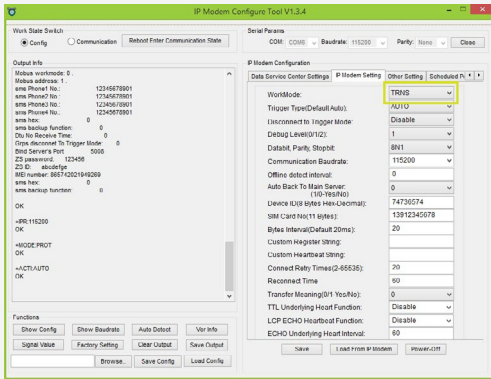
ŞEKİL 1.
BAĞLANTI ŞEMASI

3. Fiziksel bağlantı sağlandıktan sonra “IP MODEM COFIGUE” programını açıyoruz. “Serial Params” menüsünde bulunan “COM” sekmesinde cihazın bağlı olduğu com port seçiniz ve “OPEN” butonuna tıklayınız. Şekil:1.2’deki görüldüğü üzere “PLEASE REPOVER IP MODEM” yazısı gördükten sonra cihazın enerjisi kesilir ve tekrar enerji verilir.



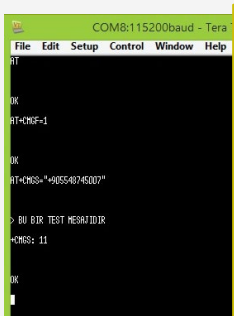
ŞEKİL 2.
ARAYÜZ PROGRAMI

4. Şekil:1.3'de görüldüğü gibi konfigürasyon ayarlarının yapıldığı bir ekran karşımıza gelecek ve “IP Modem Setting” sekmesine girerek “WorkMode” bölümüne “TRNS” olarak seçmemiz SMS ile haberleşmemiz için yeterlidir. Ayrıca uygulamanıza göre Baudrate, databit, parity, stopbit vb. Konfigürasyon ayarlarını da yaptıktan sonra “Save” butonuna tıklarız. Ayarlarımızı kaydettikten sonra sağ üst köşede “close” butonuna tıklarız ve daha sonra cihazın enerjisini kesip tekrardan veriyoruz.



ŞEKİL 3.
IP MODEM SETTING

02 SMS ÖZELLİĞİNİ NASIL TEST EDİYORUZ?



```
COM8:115200baud - Tera
File Edit Setup Control Window Help
AT
OK
AT+CMGF=1
OK
AT+CMGS="+905548745007"
> BU BİR TEST MESAJIDIR
+CMGS: 11
OK
```

ŞEKİL 2.
ARAYÜZ PROGRAMI

1. AT KOMUTU İLE SMS ATMA:

Herhangi bir Terminal programına girerek AT komutlarını yazıyoruz. Komutlar ve komutların anlamı şu şekildedir:

AT+CMGF=1:

(gelen/okunan ya da gönderilen sms'i text olarak formatla (bunu yapmazsanız hex string geliyor ya da hex string göndermeniz gerekiyor))

OK

AT+CMGS="05551234567"

(Enter'a basınca mesaj yazmaya başlamamız için ">" işareti gelecek, mesajımızı yazdıktan sonra ctrl+z yani ascii 26 (decimal) ile sonlandır ya da esc ile çık))

> Bu bir test mesajidir

<CTRL+Z ya da ascii 26>

(Mesaj bitiminde Enter yerine CTRL+Z ile mesajı gönderiyoruz)

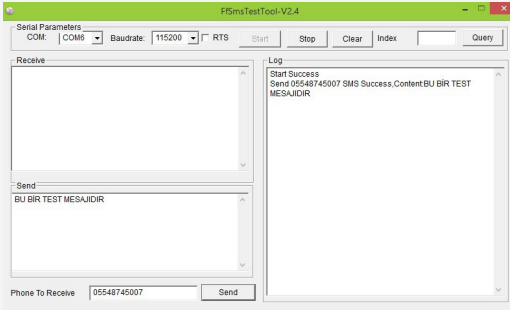
+CMGS: 11

(11. mesaj başarıyla gönderildi (Eğer gönderilemeseydi ERROR dönecekti))

OK

2. SMS PROGRAMI İLE MESAJ ATMA:

SMS programı ile mesaj atarken ilk olarak bağılı olduğu COM Portu ve Baudrate'i seçip Start butonuna tıklıyoruz. "Start Succes" yazısı bağlantının başarılı olduğu anlamına gelir. Daha sonra göndereceğimiz telefon numarasını ve yollayacağımız metni yazdıktan sonra "Send" butonuna tıklayarak mesajımızı iletiyoruz.



ŞEKİL 5.

SMS PROGRAMI İLE MESAJ ATMA