

# F2114 GPRS MODEM AYARLARI NASIL YAPILIR?

- 1. Cihaz enerjisizken anten ve SIM kart takılır.
- 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)

Z Telemetri



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.

🔽 IP Modem Co	onfigure Tool V1.3.4 – 🗆 🗙					
Work State Switch	Serial Params COM: COM6 V Baudrate: 115200 V Parity: None V Close					
Output Info	IP Modern Config					
****Current Configure Tool Release Date 2013-1-22**** A >>> Pease Re-power IP Modem	Automatic loading parameter region					

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 tıklıyoruz. Ayarlarımızı kaydettikten sonra sağ üst köşede "close" butonuna tıklıyoruz ve daha sonra cihazın enerjisini kesip tekrardan veriyoruz.

Work State Switch				Serial Parans			
Config	O Communication	Reboot Enter Com	nunication State	COM: COME U B	audrate: 115200 🗸	Parity: Not	10 V Ciese
Dutput Info				P Modem Configuration			
Mobus workmode: 0			Data Service Center Setting	P Modern Setting	Other Setting	Scheduled P. 1	
			WorkMode:		TRNS	~	
amb Phone3 No.: 12345676901 amb Phone3 No.: 12345676901 amb Phone4 No.: 12345676901 amb phone4 No.: 12345676901				Trigger Type(Default Auto).	I Anto)	AUTO	
					Disable	~	
sms backup function: 0				Debug Level 011/0	er moue	4	
Du No Receive Time: 0 Grps disconnet To Trigger Mode: 0			Debug Level (01/2)		0.11	-	
and Server's Port 5008			Databit, Panix, Stop	CIIC	445000		
25 Jusavitus II.2440 MEInumer 1657422194209 smithackup function: 0 OK			Communication Ba	udrate:	115200	•	
			Offline detect interv	alt	0		
			Auto Back To Main 1	Server: (esiblo)	0	~	
			Device ID(8 Bytes Hex-Decimal): SIM Card No(11 Bytes): Bytes Interval/Default 20ms):		74736574		
					13912345678		
-PR:115200 OK					20		
				Custom Register S	nna:		
OK				Custom Heartbeat	String:		
*ACTIAUTO OK			Conned Patry Times (2,85525)		20		
			Decement Time		50		
			Transfer Manning/	Weekley.	0		
			TTL Underlying Heart Function:		Dicable		
unctiona					Disable	*	
Show Canfin Show Raudrate Auto Datect Ve		Vor info	LCP ECHO Heartbeat Function:		Disable	~	
Frenchistory	France Contract	Chara Contrast	0	ECHO Underlying F	reart interval:	00	
orginal Value	Pactory Setting	Clear Output	Save Output	Save	Load From IP Mode	m Powe	son
	Browse	Save Config	Load Config				

ŞEKİL 3. IP MODEM SETTING









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 yapmazsaniz hex string geliyor ya da hex string gondermeniz gerekiyor))

### ОК

#### AT+CMGS="05551234567"

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

ОК



## 2. SMS PROGRAMI İLE MESAJ ATMA:

SMS programı ile mesaj atarken ilk olarak bağlı 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 yazdıkdan sonra "Send" butonuna tıklayarak mesajımızı iletiyoruz.

Baudrate: 115200 •	- NIO S	tart Stop Clear Index Query
Receive		Log
	^	Start Success Send 0548/44007 SMS Success.Content.BU BIR TEST MESAUDR
Send		
U BİR TEST MESAJIDIR	^	

ŞEKİL 5. SMS PROGRAMI İLE MESAJ ATMA

