GM2, GM3 GSM MODUL CONFIGURATOR KULLANIM KLAVUZU

Bu program PC nin RS232 portu ya da USB portu üzerinden (RS232 – USB çevirici ile) GM2 ve GM3 GSM modemlerini ayarlamak ve test etmek için kullanılır.

Ayarlanabilenler :

1. UPS te oluşan alarm durumunda sms lerin gönderileceği 8 adet telefon numarası kaydı yapılabilir.

2. UPS te oluşan alarm durumunda sms ile gönderilecek alarmların dil seçimi (Türkçe ve İngilizce) yapılabilir.

3. UPS te oluşan alarm durumunda alarmın rapor tipi (Sadece SMS, Sadece GPRS, SMS & GPRS) seçilebilir.

4. UPS te oluşan alarm durumunda GPRS ile raporlama için Sunucu IP, PORT ayarı yapılabilir.

5. Alarm maskelerini ayarlayarak, hangi alarmlarda rapor (SMS,GPRS, SMS & GPRS) gönderileceği seçilebilir.

KURULUM İŞLEMLERİ

Programı kurmak için Tescom un setup ikonuna çift tıklayınız.

| Kurulun | n Dilini Seçin | × |
|---------|--|---|
| Tescom | Kurulum süresince kullanılacak dili seçin: | |
| | Türkçe | - |
| | English Türkce | |
| | Tamam | |

Programın çalışabilmesi için Microsoft Framework 4.0 kurulu olması gereklidir. Yukarıdaki pencerede Türkçe dili seçilip "Tamam" butonuna tıklanır. Eğer PC nizde Microsoft Framework 4.0 kurulu değilse ekrana aşağıdaki pencere çıkar.

| Kurulum | |
|---------|---|
| ? | This application requires Microsoft Framework 4.0 which is not yet installed on this computer. Would you like to download it now? |
| | <u>Evet</u> <u>H</u> ayır |

Yukarıdaki pencerede "Evet" butonuna tıklandığında aktif explorer programınızı kullanarak Microsoft un linkine bağlanılır ve aşağıdaki pencere açılır.

| Microsoft | |
|--|--|
| Download Center | ٩ |
| Shop + Products + Categories + Support + Security + | |
| Microsoft .NET Framework 4 (Web Installer) | |
| Select Language: English Download The Microsoft .NET Framework 4 web installer package downloads and installs the .NET Framework components required to run on the target machine architecture and OS An | Free PC updates • Security patches • Software updates • Service packs • Hardware drivers |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | (C)Run Microsoft Update |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | (C)Run Microsoft Update |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | Run Microsoft Update Microsoft suggests |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | Common Microsoft Update |
| Internet connection is required during the installation. NET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. Details System Requirements Install Instructions Additional Information | Run Microsoft Update Microsoft suggests Download free tools to build apps for Windows Develop apps that reach the entire family of Windows |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. Details System Requirements Install Instructions Additional Information Related Resources | Wicrosoft Update Microsoft suggests Download free tools to build apps for Windows Develop apps that reach the entire family of Windows devices. Image: Comparison of the end |
| Internet connection is required during the installationNET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | Wicrosoft suggests Somiaad free tools to Develop apps that reach the entire family of Windows Develop apps that reach the entire family of Windows O Get started |
| Internet connection is required during the installation. NET Framework 4 is required to run and develop applications to target the .NET Framework 4. | Run Microsoft Update Microsoft suggests Download free tools to build apps for Windows devices. @ Get started Microsoft Store |

Buradan Download a tıklayarak gerekli adımları yaptıktan sonra PC nize Microsoft .NET Framework 4 yüklenmiş olur. Yüklendikten sonra yukarıdaki programıı kurma adımlarını tekrarlarsanız bir sonraki adıma ulaşmış olacaksınız.

Eğer PC nizde Microsoft Framework 4.0 kurulu ise o zaman önünüze aşağıdaki pencere çıkacaktır.



"İleri" butonuna tıklalayak aşağıdaki pencereye geçilir.

| GSM CONFIGURATOR - Kurulumu |
|---|
| Hedef Klasörü Seçin GSM CONFIGURATOR nereye kurulsun? |
| GSM CONFIGURATOR yazılımı şu klasöre kurulacak. |
| Devam etmek icin İleri düğmesine tıklayın. Farklı bir klasör seçmek için Gözatın düğmesine tıklayın. |
| C:\Program Files\GSM CONFIGURATOR Gözatin |
| |
| |
| En az 1,7 MB disk alanı gereklidir. |
| < Geri İleri > İptal |

"İleri" butonuna tıklalayak aşağıdaki pencereye geçilir.

| SM CONFIGURATOR - Kurulumu | | |
|---|--------------------------|------------------|
| Başlat Menüsü Klasörünü Seçin | | |
| Yazılımın kısayolları nereye kurulsun? | | Ĩ. |
| Kur yazılım kısayollarını aşağıdaki | Başlat Menüsü klasörün | ıde oluşturacak. |
| Devam etmek için İleri düğmesine tıklayın. düğmesine tıklayın. | Farklı bir klasör seçmek | için Gözatın |
| GSM CONFIGURATOR | | Göza <u>t</u> n |
| , | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

"İleri" butonuna tıklalayak aşağıdaki pencereye geçilir.

| GSM CONFIGURATOR - Kurulumu | |
|--|---|
| Ek İşlemleri Seçin Başka hangi ek işlemler yapılsın? | |
| GSM CONFIGURATOR kurulurken yapılmasını ist tıklayın. | ediğiniz ek işleri seçin ve İleri düğmesine |
| Ek simgeler: | |
| Masaüstü simgesi oluşturulsun | |
| | |
| | |
| | |
| | < G <u>e</u> ri İleri > İptal |

"İleri" butonuna tıklalayak aşağıdaki pencereye geçilir.

| GSM CONFIGURATOR - Kurulumu | |
|---|--|
| Kurulmaya Hazır GSM CONFIGURATOR bilgisayarınıza kuru | ilmaya hazır. |
| Kuruluma devam etmek için İleri düğmesin düğmesine tıklayın. | e, ayarları gözden geçirip değiştirmek için Geri |
| Hedef konumu: C:\Program Files\GSM CONFIGURAT | OR |
| Başlat Menüsü klasörü: GSM CONFIGURATOR | |
| Ek işlemler: Ek simgeler: Masaüstü simgesi oluşturulsun | |
| र | ب ا |
| | < G <u>e</u> ri [Kurun] İptal |

"Kurun" butonuna tıklalayak program PC ye kurulur.

| GSM CONFIGURATOR - Kur | ulumu | - 🗆 🗵 |
|------------------------|---|-------|
| | GSM CONFIGURATOR kurulumu yardımcısı tamamlanıyor Bilgisayarınıza GSM CONFIGURATOR kurulumu tamamlanı Simgeleri yüklemeyi seçtiyseniz, uygulamayı simgelere tıklayarak başlatabilirsiniz. Kurulumdan çıkmak için Bitti düğmesine tıklayın. SSM CONFIGURATOR Yazılmı Çalıştırılsın | dı. |
| | Bitti | |

"Bitti" butonuna tıklanırsa program PC ye kurulmuş olur.

Bilgisayarınız ile cihaz arasına kutudan çıkan RS232 kablonuzu takınız. Eğer bilgisayarınızda COM PORT girişiniz yoksa USB – RS232 çevirici cihazlarından temin edip bilgisayarınıza bağlayınız.

| 🖳 Aygıt Yöneticisi | |
|--|--|
| Dosya Eylem Görünüm Yardım | |
| | |
| Ağ Bağdaştrıcıları Ağ Bağdaştrıcıları Bağlantı Noktaları (COM ve LPT) Jetişim Bağlantı Noktası (COM1) Lantronix ComPort Redirector Device (COM6) Lantronix ComPort Redirector Device (COM7) Lantronix ComPort Redirector Device (COM8) Lantronix ComPort Redirector Device (COM9) VSB Serial Port (COM5) Yazıcı Bağlantı Noktası (LPT1) Bilgisayar Disk sürücüleri Disket denetleyicileri Disket denetleyicileri | |

Taktığınız USB – RS232 çevirici cihazı farklı bir COM PORT alabilir. Bu COM PORT u GSM CONFIGURATOR programındaki Com Ayar ayarlarına kaydediniz.

KULLANIM

Pc Ayarı Sekmesi

GSM CONFIGURATOR programını çalıştırınız. Program çalıştırıldığında karşınıza aşağıdaki pencere gelecektir.

| GM02, GM | 03 GSM MODU | L CONFIGURATO | R | | | -OX |
|----------|---------------------|---------------|-------------|---------|---------------------|-----|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | |
| | Com Ayar COM POR | т | ▼ Ara Aç | | PROGRAM D TÜRKÇE | |
| | | | Kapat | | | |

Com Ayar bölümünden "Ara" butonuna tıklayınız ve ardından COM PORT listesini tıkladığınızda karşınıza aşağıdaki pencere çıkacaktır.

| GM02, GM | 103 GSM MODUL | CONFIGURATO | R | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|------------|---------|----------|-------------|--------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Com Ayar | | | | PI | ROGRAM DÍLÍ | |
| | COM PORT | r 🔄 | • Ara | | Τΰ | RKÇE | * |
| | | COM9 COM8 | Aç | | i i | UYGULA | |
| | | COM7 | Kapat | | | 010001 | |
| | | COM1 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN |

| GM02, GM | 103 GSM MODU | CONFIGURATO | R | | | |
|----------|--------------|-------------|------------|---------|--------------|---|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Com Ayar | | _ | - | PROGRAM DİLİ | |
| | COM POR | т СОМ1 | Ara | | TÜRKÇE | • |
| | | | Aç | | UYGULA | |
| | | | Kapat | | L | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 1 |

Gerekli COM PORT u seçtikten sonra "Aç" butonuna tıklayınız.

Böylece modem ile bilgisayarınız arasında donanımsal bağlantıyı gerçekleştirmiş oldunuz. Yukarıdaki penceredeki kırmızı olan "BAĞLAN" butonuna tıklayınız. Eğer hiçbir sorun yoksa modem ile bilgisayarınız arasındaki yazılımsal bağlantı da sağlanmıi olur ve aşağıdaki pencere görünür.

| 🚽 GM02, GM | 03 GSM MODU | CONFIGURATO | R | | | | _ 🗆 × |
|------------|---------------------|-------------|--------------|---------|------------|-----------------------------|--------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| | Com Ayar COM POR | T COM1 | Ara Aç Kapat | | PR(TÜR | DGRAM DİLİ KÇE UYGULA | |
| 1 | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN |

Bu bağlanma işlemi bilgi akışı olduğu sürece aktif kalacaktır. Eğer bilgi akışı olmazsa 20 sn sonra yazılımsal bağlantı kaybolacaktır. Tekrar bağlanmak için "BAĞLAN" butonuna tıklanmalıdır.

Bu işlemden sonra "MODEM i OKU" butonuna tıkladığınızda ise aşağıdaki gibi bir pencere çıkacaktır ve modemdeki bilgileri (telefon numuraları, sunucu ip ve port' ları vb.) bilgisayara aktaracaktır.

| GM02, GM | 103 GSM MODUL | CONFIGURATO | R | | | | _ 🗆 🗙 |
|----------|---------------|-------------|------------|---------|----------|----------|--------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Com Ayar | | | | | | |
| | COM POR | T COM1 | - Ara | | PROGRA | AM DILI | |
| | | | Ac | | TURKÇE | <u> </u> | |
| | | | Kanat | - | u | JYGULA | |
| | | | Kapat | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | MODE | МІОКО | BAĞLAN |

Sms Ayarı Sekmesi

Sms Ayarı yazan sekmeye tıkladığınızda karşınıza aşağıdaki pencere çıkacaktır.

| 🔚 GM02, GM | 103 GSM MODUL | CONFIGURATO | R | | | | <u>- 0 ×</u> |
|--|------------------------|-------------|------------|---|---|------------|--------------------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| TELEFON Tel N Tel N Tel N Tel N Tel N Tel N Tel N Tel N Alarn | I NUMARALAR o 1: -(| | | AM SEÇİMİ otokol A01 AŞIRI A02 AŞIRI A03 AKÜ Y A04 ÇIKIŞ A05 ÇIKIŞ A05 ÇIKIŞ A06 AŞIRI A07 KISA I A08 BAKIM | TX301 AKIM ISI KESME ÜKSEK DÜŞÜK YÜKSEK YÜK KESME DEVRE MDA HİÇE | ▼ ▲ | KAYDET TEST SMS |
| | | | | | M | ODEM i OKU | BAĞLAN |

Bu sekmede

1. "TELEFON NUMARALARI" yazan bölümde alarm oluştuğunda sms gönderilecek 8 adet numara ve gönderilecek sms lerin dilini seçebiliyorsunuz. Sms gönderilecek numaraların kayıt işleminde sadece gönderilecek numaralar yazılır, diğerleri boş bırakılır. Dil seçimi için Türkçe ve İngilizce dilleri mevcuttur.

2. "ALARM SEÇİMİ" yazan bölümde hangi alarmların sms göndermeyi tetikleyeceğini seçiyorsunuz.

- 3. "KAYDET" butonuyla ayarları modeme kaydebilirsiniz.
- 4. "TEST SMS" butonu ile ayarlanan numaralara test sms' i göndermesi test edilir.

Gprs Ayarı Sekmesi

Gprs Ayarı sekmesine tıklandığında karşınıza aşağıdaki pencere gelecektir.

| GM02, GM | 03 GSM MODU | L CONFIGURATOR | 1 | | | | |
|----------|-------------|---|------------|---------------------|-------------|-------------|--------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| | | SUNUCU IP SUNUCU PORT SUNUCU AYARI KAYDE | 「 Cevap | bekle TEST (| Cevap bekle | eme | |
| | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN |

Burada GPRS raporlamasında kullanılan sunucunun IP ve PORT ayarlarını yapabiliyorsunuz. IP ve PORT girerken boşlukarın yerine '0' konulması gereklidir. Örn.: 89-250-192-38 yerine 089-250-192-038 yazılmalıdır.

Sunucuya rapor atıldıktan sonra sunucudan teyit almak için "Cevap bekle" ve "Cevap bekleme" seçeneği vardır. Sunucuda koşturan programa bağlı olarak bu seçilebilir. Eğer çok gerekli değilse "Cevap bekleme" de bırakılması tavsiye edilir.

"MODEM i OKU" butonuna tıklandığında modemin içerisinde kayıtlı olan sunucu IP ve PORT değerleri gelecektir ve aşağıdaki pencereye benzer bir pencere görünecektir. "TEST GPRS" butonu ile ayarlanan sunucuya TEST GPRS i gönderebilirsiniz.

| 🚽 GM02, GM | 103 GSM MODU | L CONFIGURATOR | | | | | |
|------------|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | |
| | <u>.</u> | SUNUCU IP SUNUCU PORT SUNUCU AYARI KAYDE | 089-250-1 -0005 IZ Cevap | 192-038 50- bekle 「 TEST (| Cevap bekle | eme | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN |

Genel Ayar Sekmesi

Genel Ayar sekmesinde aşağıdaki pencerede göründüğü gibi "ALARM RAPOR TİPİ" ve "KULLANICI ŞİFRESİ" ayarları yapılabilmektedir.

| GM02, GM | 03 GSM MODU | L CONFIGURATO |)R | | | | _0 | × |
|----------|-------------|---|------------|----------------------------|----------|-------------|--------|---|
| PC AYARI | Sms Ayarı | Gprs Ayarı | Genel Ayar | Emirler | Hakkında | | | |
| | ALA I⊽ s | RM RAPOR TÌP adece SMS adece GPRS | Pi | I ESKİ ŞİFI YENİ ŞİF | | ;ifresi | | _ |
| | RAPC | Iem SMS Hem | DET | YENİ ŞİF | RE | AYDET | | |
| | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN | |

"ALARM RAPOR TİPİ" bölgesinde alarm oluştuğunda alarm durumunu hangi yöntemlerle kullanıcıya ulaştırılacağı seçilir.

"Sadece SMS" seçeneği alarm oluştuğunda ayarlanan telefon numaralarına SMS gönderir.

"Sadece GPRS" seçeneği alarm oluştuğunda ayarlanan IP ve PORT değerlerine sahip sunucuya alarm raporu gönderir.

"Hem SMS Hem GPRS " seçeneği ile alarm oluştuğunda her iki raporlama işlemini de gerçekleştrir.

Komutlar Sekmesi

| GM02, GM | 103 GSM MODU | CONFIGURATO | R | | | | _ 🗆 🗙 |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|----------|-------------|--------|
| GM02, GM PC AYARI | 03 GSM MODU Sms Ayarı | CONFIGURATO Gprs Ayarı | R Genel Ayar TES TES | Emirler T SMS | Hakkında | | |
| | | | | | | MODEM i OKU | BAĞLAN |

Emirler sekmesinde diğer sekmelerde ayarlanan sms ve gprs için test yapılabilir.