



MPR-1/2/3/4 SERİLERİ
ROM DOSYASI GÜNCELLEME TALİMATI

Nisan 2017

AÇIKLAMALAR

1. Bu talimat MPR-1, MPR-2, MPR-3, MPR-4 serisi şebeke analizörü cihazlarını kapsamaktadır.
2. Talimatın amacı, güncel ROM dosyalarının röle ve analizörlere son kullanıcının rahatlıkla yüklemesini sağlamaktır.
3. Versiyon Güncelleme İçin Gerekli Donanımlar;
 - RS485-USB2 Çevirici



- USB Kablosu



- Cihaz ile USB çevirici arasında kullanmak için ince kesitli kablo



Prosedür

1-)Yazılımın Kurulması:

- RS485-USB2 çeviricinin kutusundan çıkan CD ile cihazın driver kurulumunu yapınız.

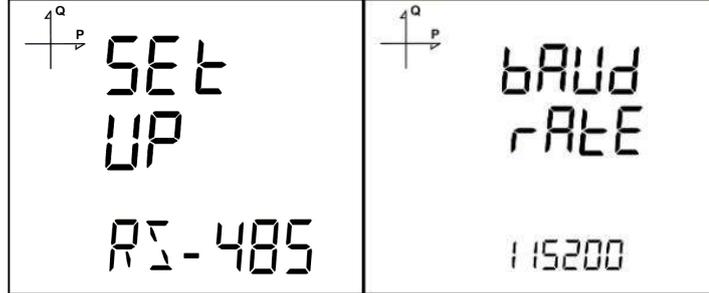


2-) MPR Cihazı Üzerinde Yapılması gerekenler

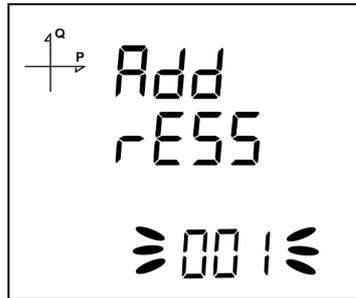
- SET tuşuna basılı tutup açılan ekranda Haberleşme Ayarlarına giriniz.



- Ayar menüsünden RS-485 ayarlarına giriniz, bit hızını 115200 bps olarak yapılandırınız. Bağlantı sağlayamazsanız diğer bit hızlarını (9600, 19200, 38400, 57600 ...) deneyiniz.



- Adres değerini 1 olarak yapılandırınız.



3-) BAĞLANTILARIN YAPILMASI

- USB çeviricinin Data(B) ve Data(A) klemenslerini cihazın Modbus B ve A klemens'lerine bağlayınız. A girişleri ayrı kabloyla birbirine, B girişleri ayrı kabloyla birbirine bağlanmalıdır.

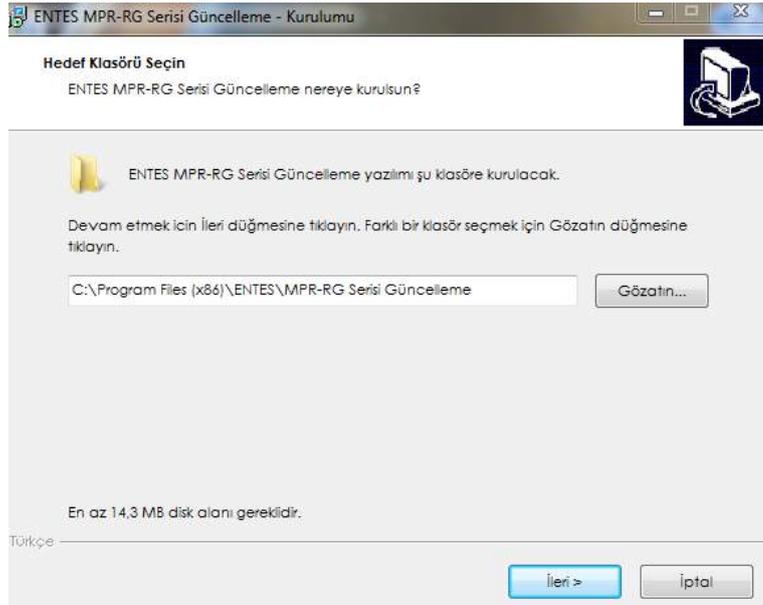
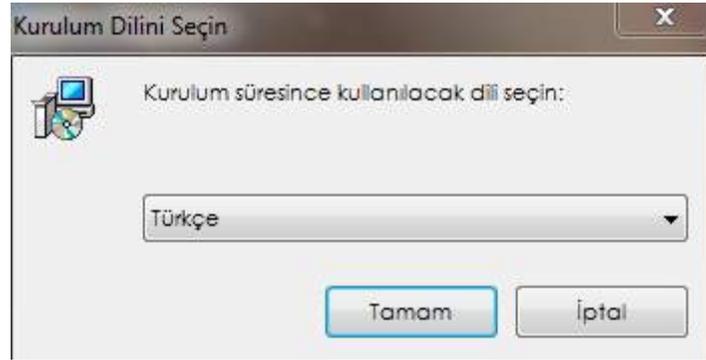
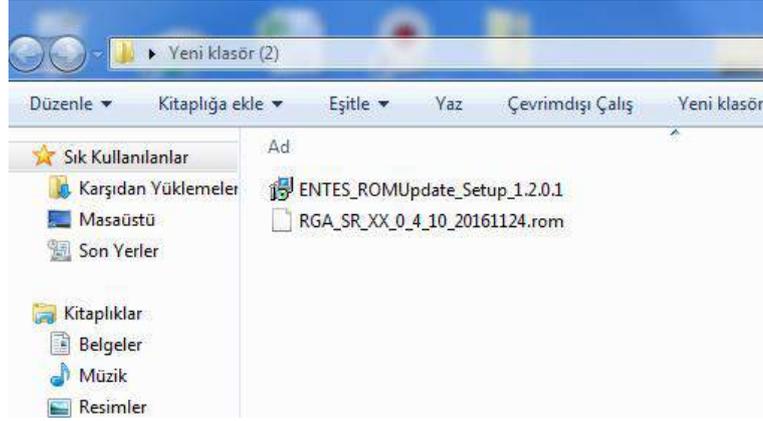


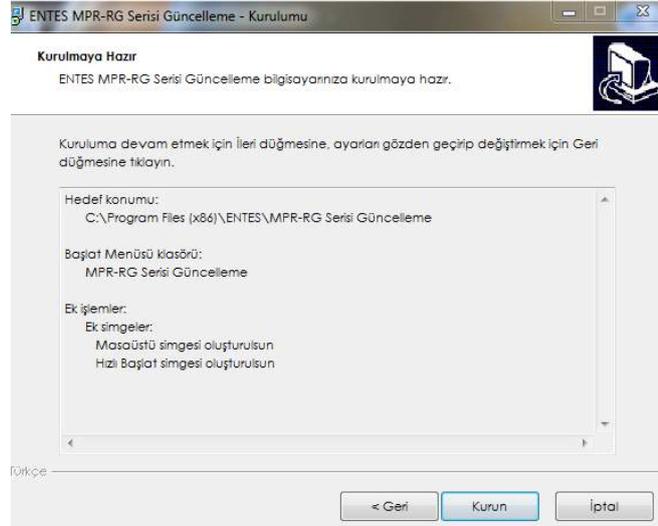
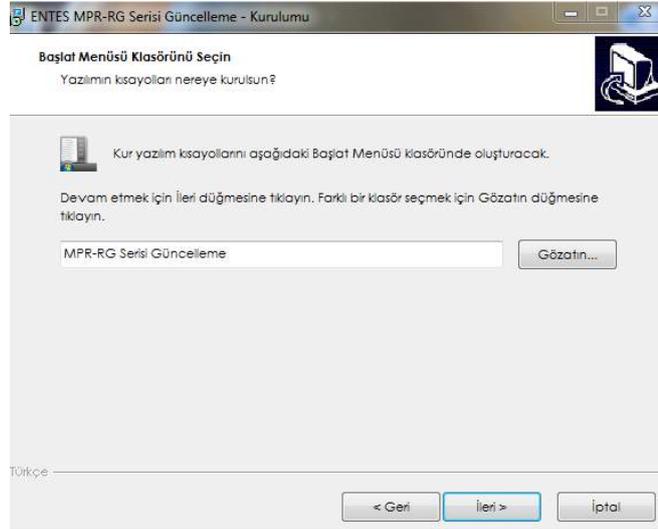
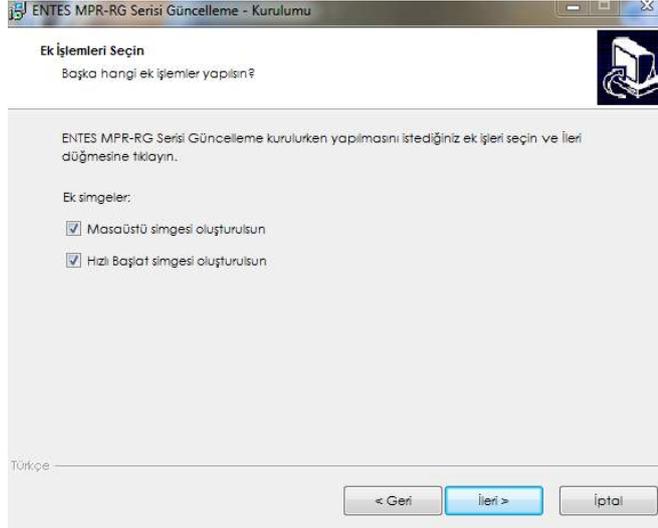
- USB çeviriciyi USB kablo ile bilgisayarınıza bağlayınız.



4-) GÜNCELLEME PROGRAMININ KURULMASI

- İndirdiğiniz **ROM ve Güncelleme** dosyasını bir klasöre çıkartınız.
- **ENTES_ROMUpdate_Setup_X.X.X.X.exe** dosyasını kullanarak ENTES ROM Update yazılımını yükleyiniz.





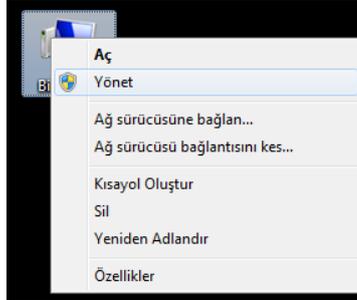
- Yükleme sonrası masaüstünde oluşan **MPR-RG Serisi Güncelleme** kısayoluna çift tıklayınız.



- Karşınıza çıkan menüde MPRXX seçeneğini seçiniz.



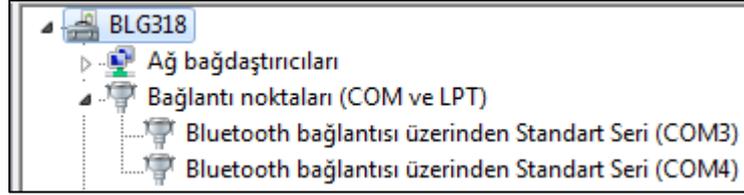
- Açılan pencerede COM portu değerini öğrenmek için Bilgisayarım'a sağ tıklayıp **Yönet'e** tıklayınız.



- Bilgisayar Yönetimi ekranında **Aygıt Yöneticisi** sekmesine tıklayınız.



- Bağlantı noktaları (COM ve LPT) sekmesi altında **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge** adlı aygıtın yanında yer alan COM numarası (COM6, COM7 vs.) güncelleme programında kullanacağınız COM portudur.



- Adres boşluğuna **1**,
Baud Rate boşluğuna **115200**,
Parite boşluğuna **Yok**,
Zaman aşımı boşluğuna **200** seçiniz.
İleri'ye tıklayınız.



Not: Bağlantı sağlanmazsa MPR ve güncelleme programı eşit değerler olmak üzere farklı değerler (9600; 38400 ...) deneyiniz.

- Cihaz tanındığında aşağıdaki ekranlar görüntülenir:



- **ROM Dosyasını Seç** tuşuna basınız ve web sitesinden indirdiğiniz ROM dosyasını seçiniz.

Cihazınızın versiyonunu öğrenmek için cihazı baştan başlatabilirsiniz. Açılıştaki ilk ekran cihazın yazılım versiyonunu göstermektedir. Cihazı kapatmadan öğrenmek için Ayar menüsü – Sistem – Yazılım Versiyonu (Soft Ver) menüsüne giriniz.

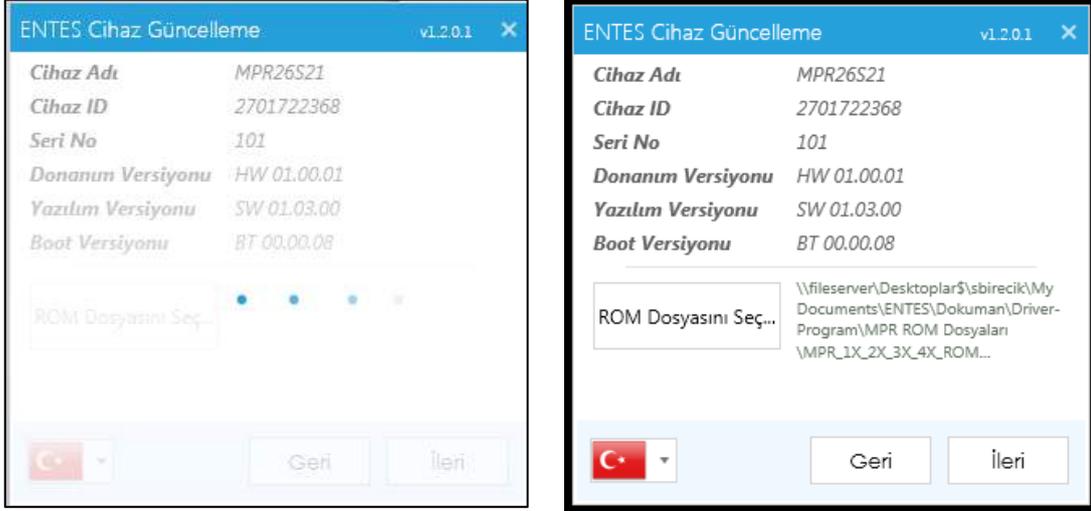


Açılış ekranında görülen **“S-01.03.00 Seri 00000101”** ibaresi, cihazın versiyonunun 1.3.0 olduğunu belirtmektedir.

Not: ROM dosyalarını aşağıdaki sırada yükleyerek güncellenmeniz gerekmektedir. Aksi takdirde güncelleme başarısız sonuçlanır.

Yükleme Sırası	1.1.11 versiyonlu cihazlar için	1.2.2 versiyonlu cihazlar için	1.3.0 versiyonlu cihazlar için	1.3.5 versiyonlu cihazlar için
1	MPR3X_4X_SW1_2_2.rom	MPR1X_2X_3X_3XITA_4X_4XOG_SW1_3_0.rom	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom	Güncelleştirmeye ihtiyaç yoktur.
2	MPR1X_2X_3X_3XITA_4X_4XOG_SW1_3_0.rom	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom		
3	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom			

- ROM dosyasını seçtiğiniz zaman program, dosyasının içeriğini okuyacaktır, aşağıdaki ekran belirecektir. Bir süre bekleyiniz.



- **İleri** 'ye tıklayınız ve ROM güncellemesini gerçekleştiriniz.
- Güncelleme başarılı bir şekilde gerçekleştiğinde aşağıdaki ekran görünmektedir.



Not: Sorunla karşılaşmanız durumunda ENTES Müşteri Hizmetleri ile irtibata geçebilirsiniz.

Tel: +90 (216) 313 0110

Web: <http://www.entes.com.tr/iletisim/teknik-destek/>