




VIEWER VERİ TOPLAMA YAZILIMI

ESM-EZM VIEWER

| | |
|--------------------------|----------|
| Proses Kontrol | ESM-XX50 |
| Proses İndikatör | ESM-XX00 |
| Sayıcı ve Zaman Röleleri | EZM-XX50 |

- 32 cihazı aynı ekranda görüntüleme
- Cihazlara ait Proses, Çıkış, Alarm ve Durum bilgilerini görüntüleme
- Gerçek program grafif oluşturma
- İzlenecek veri tiplerini seçebilme
- Cihaz program parametrelerine erişim
- Görsel alarm ayarı ve gösterimi
- Text veya Excel formatında veri kaydı
- Windows işletim sistemlerine uyumluluk
- Cihaz parametrelerinin kaydedilmesi ve tekrar yüklenmesi
- İngilizce ve Türkçe dil seçimi
- COM1...COM9 arası seçilebilir comport ayarı
- ModBus RTU haberleşme protokolü
- RS-485 veya RS-232 uyumluluğu
- Ayarlanabilir veri okuma sıklığı
- Veri toplamının duraklatılması veya durdurulması
- Sayıcı ve Zaman rölelerinde total değerinin gösterimi
- Tanımlanabilir periyotta ve dosya ismi ile otomatik text veya excel dosyası oluşturma
- Cihaz üzerinden şifre ile program parametrelerinin korunması

Yazılımın Kullanımı

Program ilk kez çalıştırıldığında comport ayarları yapılmalıdır. Comport ayarları penceresine Ayarlar ⇒ Comport Ayarları ya da  butonuyla ulaşılır. Hata ya da değişiklik olmaması durumunda program kapatılıp tekrar çalıştırıldığında comport ayarlarının yapılmasına gerek yoktur.

Veri Toplama

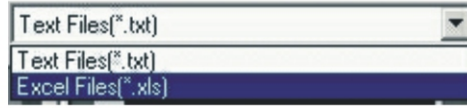
Yazılımda otuz iki cihaz için veri toplama yapılabilir. ESM-XX50 serisi cihazlar için; Proses değeri, set değeri varsa 2. sensör değeri, ESM-XX00 serisi cihazlar için proses değeri, ESM-XX50 serisi cihazlar için proses değeri, set1 değeri, set2 değeri, total değeri (Eğer cihaz toplam sayıcı olarak çalışıyorsa) veri toplama işlemi için seçilebilir. Toplanan veriler text ya da excel formatında bir dosyada saklanır. Veri toplama yapılırken on cihaz için bu veriler veri toplama ekranında görüntülenebilir.

Veri toplamayı başlatmak için;

İlgili cihaza sağ tıklanır ve Veri Toplama Ayarları seçilir. Kullanıcı, dosya adını (Verilerin kaydedileceği dosya), veri toplama sıklığını (20- 3600 saniye), yeni dosyanın hangi sıklıkla oluşturulacağını (1-9999 saat) belirler.



butonu toplanan verilerin kaydedileceği dosyayı belirler. Dosya uzantısı değiştirilerek excel yada text dosyası formatında veriler kaydedilebilir.



Veri toplama devam ederken kullanıcı veri toplamayı duraksatabilir ya da durdurabilir. 'Veri Toplamayı Durdur' seçeneğiyle veri toplama durdurulur ve bu veriler grafik ekranında da varsa silinir. 'Veri Toplamayı Duraksat' veri toplamayı durdurur ama ilgili veriler grafik ekranında da varsa silinmez, ilgili ID'nin yanına '(D)' eklenir.

Alarm

Proses kontrolör ve proses indikatör cihazlarında PC ekranında görsel alarm özelliği vardır. Bu özelliği aktif hale getirmek için ilgili cihaz sağ tıklanarak 'Alarm Ayarları' seçilir. Girilen düşük alarm ve yüksek alarm değerleri ilgili aktif kutuları işaretlenerek aktif hale getirilir.



Cihazdan okunan proses değeri, PC'den görsel alarm ayarlanan düşük alarm değerinden küçükse ya da yüksek alarm değerinden büyükse alarm durumu oluşur. Bu durumda cihazın alt bölümünde kırmızı bir bant oluşur.

Butonlar ve İşlevleri

Proses Kontrol (ESM-XX50) serisi cihazlarda;

Set butonu kullanılarak set değeri görüntülenip, değiştirilebilir.

Parametrelere erişim butonu ile cihaz parametreleri görüntülenebilir, değiştirilebilir, kaydedilebilir, daha önce kayıtlı dosya açılabilir, çıktısı alınabilir, parametre değerleri text dosyasından okunup aynı türdeki cihaza kolaylıkla yüklenebilir.

Proses İndikatör (ESM-XX00) serisi cihazlarda;

Set butonu kullanılarak set değeri görüntülenip, değiştirilebilir.

Azaltma butonu kullanılarak alarm kilitleme durumu ortadan kaldırılabilir.

Parametrelere erişim butonu ile cihaz parametreleri görüntülenebilir, değiştirilebilir, kaydedilebilir, daha önce kayıtlı dosya açılabilir, çıktısı alınabilir, parametre değerleri text dosyasından okunup aynı türdeki cihaza kolaylıkla yüklenebilir.

Sayıcı & Zaman Rölesi (EZM-XX50) serisi cihazlarda;

Set1 ve set2 butonları kullanılarak set1 ve set2 değerleri görüntülenip, değiştirilebilir.

Total butonuna basılarak total değeri görülebilir. (Cihaz toplam sayıcı modunda ise)

Reset butonuna basılarak aktif değer silinebilir. (Eğer cihazda reset koruması yoksa)

Parametrelere erişim butonu ile cihaz parametreleri görüntülenebilir, değiştirilebilir, kaydedilebilir, daha önce kayıtlı dosya açılabilir, çıktısı alınabilir, parametre değerleri text dosyasından okunup aynı türdeki cihaza kolaylıkla yüklenebilir.

Not: 1. Kullanıcı şifre 0'dan farklıysen şifre penceresinde 0 yazıp parametrelere erişmek isterse parametre yazmak için kullanılan butonlar aktif olmaz, parametreler yalnızca görüntülenebilir.

2. Parametrelerle ilgili iki dakika süresince hiçbir işlem yapılmamışsa, parametrelere erişmek için şifre tekrar girilmelidir.