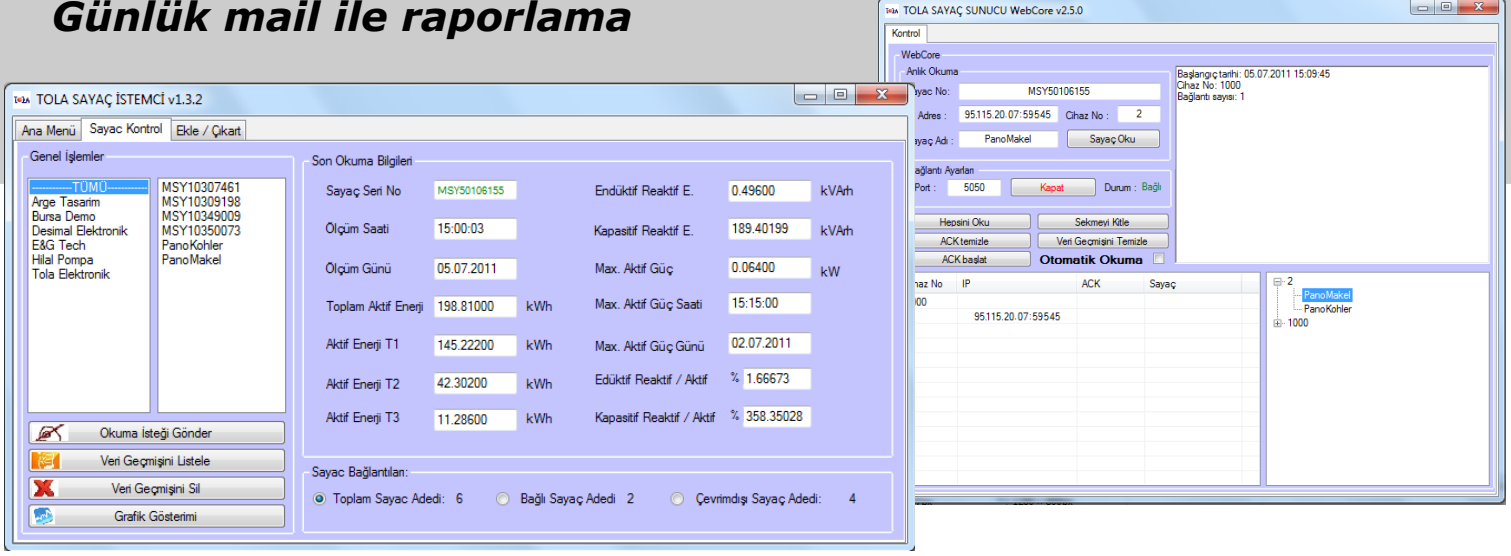


Sayaç İzleme Çözümü #1: Sunucu - İstemci

Sayaç sistemini kurmak ve yönetmek isteyenler için
İnternet erişimi ile uzaktan takip ve kontrol
Veri analizi için anlaşılır tablolar ve grafikler
Aidatsız tam çözüm
Günlük mail ile raporlama



Sunucu

Sunucu, TCP/IP protokolü üzerinden port dinleyerek kendisine bağlanan uyumlu cihazları kontrol eder ve onlardan gelen verileri MySQL veri tabanına yazar. Dinamik yapısıyla istemci ile değiştirilen bilgileri hemen günceller. Cihazların bağlantılarının canlı kalması için gerekli arka plan haberleşmesini yürütür. Kısaca hiçbir kontrole gerek kalmadan cihazları yönetir ve bilgileri depolar. Gün sonunda toplanan bilgilerin sayaç bazında raporlarını belirtilen mail adreslerine sizin adınıza gönderir.

İstemci

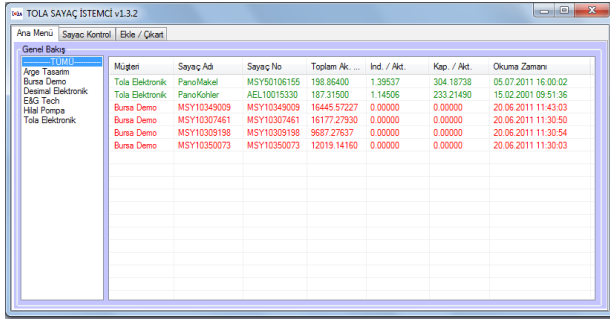
İnterneti olan bir bilgisayar ile sunucu bilgisayarda bulunan veri tabanına bağlanarak sunucu program ile toplanan verilerin gözlemlenmesini sağlar. Bu verilere ilişkin günlük ya da saatlik tüketimleri grafiksel olarak inceleyebilir ya da veri geçmişini listeleterek detaylı inceleme yapabilirsiniz. Kolay bir şekilde Müşteri - Cihaz - Sayaç ilişkisini yönetmenizi sağlar. Anlık okuma isteği ile de sayaçlar hakkında anlık bilgilere ulaşabilirsiniz.

Yazılımlara ait güncel özellikleri öğrenmek için internet sitemizi ziyaret ediniz.



TOLA markası ve logosu tescillidir

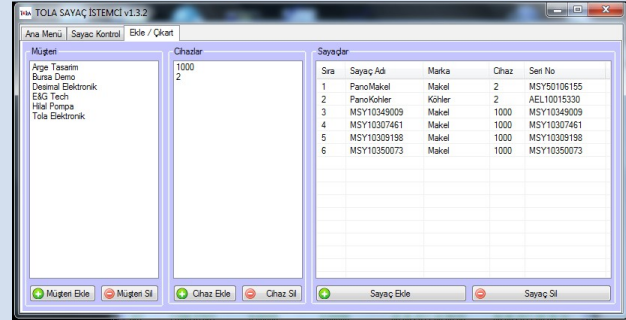
Sayaç İzleme Çözümü #1: Sunucu - İstemci



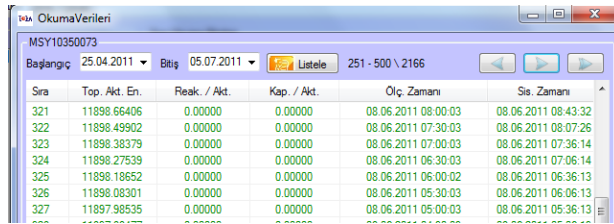
Müşteri	Sayaç Adı	Sayaç No	Toplam Ak. ...	Ind. / Akt.	Kap. / Akt.	Okuma Zamanı
Arge Tasarım	Tola Elektronik	PanoMakel	MSY10106155	198.89400	1.29527	05.07.2011 16:00:02
Bursa Demo	Tola Elektronik	PanoKöhler	AEL10015330	187.31500	1.14506	15.02.2011 09:51:36
Desimel Elektronik						
E&G Tech						
Hilal Pompa						
Tola Elektronik						
Bursa Demo	MSY10349009	MSY10349009	16445.57227	0.00000	0.00000	20.06.2011 11:43:03
Bursa Demo	MSY10307461	MSY10307461	16177.27930	0.00000	0.00000	20.06.2011 11:30:50
Bursa Demo	MSY10309198	MSY10309198	9687.27637	0.00000	0.00000	20.06.2011 11:30:54
Bursa Demo	MSY10350073	MSY10350073	12019.14160	0.00000	0.00000	20.06.2011 11:30:03

İstemci programı açıldığında karşınıza gelen ilk menü tüm sayaçlara hızlı bir bakış yapabilmemiz için tasarlanmıştır. Bağlı olan ve olmayan sayaçlar hakkında bilgi alabilir ve tüm sayaçların en son okuma bilgilerini ulaşabilirsiniz. Böylelikle tüm sayaçlar hakkında programın çalışmasıyla fikir edinmek mümkün olur.

Ekle / Çıkar Menüsü karmaşıklık yaratmayan kullanıcı dostu basit bir menüdür. Müşterileriniz, cihazlarınız ve takip edilen sayaçların birbiri ile olan ilişkilerini kontrol etmek için geliştirilmiştir.



Müşteri	Sayaç Adı	Marka	Çihaz	Seri No
Arge Tasarım	PanoMakel	Makel	2	MSY50106155
Bursa Demo	PanoKöhler	Köhler	2	AEL10015330
Desimel Elektronik				
E&G Tech				
Hilal Pompa				
Tola Elektronik				
MSY10349009	Makel	1000	MSY10349009	
MSY10307461	Makel	1000	MSY10307461	
MSY10309198	Makel	1000	MSY10309198	
MSY10350073	Makel	1000	MSY10350073	



Sıra	Top. Akt. En.	Reaktif / Akt.	Kap. / Akt.	Ölç. Zamanı	Sis. Zamanı
321	11898.66406	0.00000	0.00000	08.06.2011 08:00:03	08.06.2011 08:43:32
322	11898.49902	0.00000	0.00000	08.06.2011 07:30:03	08.06.2011 08:07:26
323	11898.38379	0.00000	0.00000	08.06.2011 07:00:03	08.06.2011 07:36:14
324	11898.27539	0.00000	0.00000	08.06.2011 06:30:03	08.06.2011 07:06:14
325	11898.18652	0.00000	0.00000	08.06.2011 06:00:02	08.06.2011 06:36:13
326	11898.08301	0.00000	0.00000	08.06.2011 05:30:03	08.06.2011 06:06:13
327	11897.98535	0.00000	0.00000	08.06.2011 05:00:03	08.06.2011 05:36:13

Veri geçmişini listeleme penceresinde istenilen tarihler arasındaki okuma verileri listelenebilir ve cihazların hangi ölçümde cezalı durumda oldukları hangilerinde olmadıkları görülebilir.

Veri geçmişinde elde ettiğiniz verilerin analizinde size kolaylık sağlayacak olan grafik menüsünde isterseniz iki tarih arasındaki günlük tüketimlerinize bakın isterseniz bir gün içerisindeki saatlik tüketimlerinize bakın. Fare hareketleriniz ile üzerine geldiğiniz gün / saat ile ilgili bilgilere ulaşabileceğiniz güzel bir menü.



Ölçüm Saati	Top. Aktif En.	Reaktif Enerji	Kapasitif Enerji	Reaktif/Akt. Oranı	Kap. / Akt. Oranı
00:00:02	198.61700	0.49400	189.00900	4.76273	1195.42151
01:00:02	198.61700	0.49400	189.01900	4.54474	1186.19971
02:00:02	198.61800	0.49400	189.02900	4.54474	1231.62280
03:00:02	198.61900	0.49400	189.03900	4.34872	1222.03052
04:00:02	198.62000	0.49400	189.05000	4.16625	1212.39673

Ayarlanan periyotlar ile toplanan okuma verileri gün sonunda yetkili kişiye mail yolu ile html formatında gönderilir. Görsel açıdan algılamada rahatlık sağladığı gibi yazıcı çıktısı olarak okuma verilerinin yazılı kopyasının da saklanmasına olanak sağlamaktadır.