



UYGULAMA

IZAR@NET sayaç verileri yönetim yazılımı olup, M-Bus ve sabit radyo ağlarında otomatik sayaç okuma (AMR) yapmak mümkündür. Ayrıca yaya ve arabayla mobil sayaç okuma turlarını ve verilerini yönetmek mümkündür. Özel adaptasyonla veriler otomatik olarak faturalandırma yazılım sistemine aktarılabilir.

ÖZELLİKLER

- ▶ Radyolu ve kablolu M-Bus okuma sistemlerini yönetmek için tek bir yazılım
- ▶ Tek bir sistemle her türlü sayacı okuma ve uzaktan okuma imkanı (su, ısı (kalorimetre), elektrik, gaz sayaçları)
- ▶ Modüler konsept: yazılım bireysel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilir
- ▶ Sahada yazılım sürümünü yükseltme imkanı
- ▶ Tablolar ve diyagramlarla sayaç verilerini düzenleme ve görselleştirme imkanı
- ▶ Tüketim, debi ve durum takibi için sayaç verilerinin toplanması
- ▶ Güçlü bir Oracle® SQL veritabanında tüm sayaç verilerinin arşivlenmesi
- ▶ Modern istemci-sunucu yapısı: yazılım birçok kişi tarafından aynı anda kullanılabilir
- ▶ Alarmları ve işlemleri izleme imkanı

IZAR@NET

SAYAÇ OKUMA VE YÖNETİM YAZILIMI

GENEL ÖZELLİKLER

	IZAR@NET
Sayaç değiştirme	Faturalandırma sistemi tarafından kontrol edilen manuel sayaç değiştirme imkanı
Kullanıcı arayüzü	Kullanıcı dostu Windows tabanlı kullanıcı arayüzü
Konfigürasyon imkanları	Analiz fonksiyonu ile bireysel tablo görüntüleri
Adaptasyon imkanları	Araç çubuğunu uyarlayarak önemli işlemlere hızlı erişim imkanı
Manuel değişiklikler	Manuel giriş ve sayaç ve sayaç tüketim değerlerini değiştirebilme imkanı
Veri azaltma	Veri azaltma için sihirbaz (günlük, haftalık, aylık, yıllık)
Veri yedekleme	Veri güvenliği için yedekleme imkanı

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

	IZAR@NET
İşletim sistemi	Microsoft Windows® (Windows 2003 Server R2 SP2, Windows XP SP2, Windows Vista Business Edition)
İşlemci	min. 2 GHz
Ana bellek	512 MB (1024 MB önerilir)
Hard disk alanı	min. 4 GB
Dosya sistemi	NTFS
Ekran çözünürlüğü	min. 1024 x 768
Arayüzler	2 adet boş USB konnektörü
Sürücüler	CD-ROM
Ağ bağlantısı	TCP/IP statik IP ile (DHCP'siz)

VERSİYONLAR

	IZAR@NET
IZAR@NET 60	60 sayaca kadar okuma yapmak için yazılım versiyonu
IZAR@NET 250	250 sayaca kadar okuma yapmak için yazılım versiyonu
IZAR@NET 1000	1000 sayaca kadar okuma yapmak için yazılım versiyonu
IZAR@NET 5000	5000 sayaca kadar okuma yapmak için yazılım versiyonu
IZAR@NET 10000	10000 sayaca kadar okuma yapmak için yazılım versiyonu

NOT: Yukarıdaki IZAR@NET versiyonlarından birini sipariş ederken aşağıdaki ana modüllerden en az birisi seçilmelidir. Diğer ana veya ek modüller ile yazılım bireysel ihtiyaçlarınıza göre adapte edilebilir.

Genel olarak yazılım eğitimi ve kurulumu için servis ekibimizden profesyonel destek gerekir.

ANA MODÜLLER

	IZAR@NET
IZAR@NET MOBILE	IZAR POCKET cihazına doğrudan USB bağlantısı desteği ve radyolu sayaçların ve abone verilerinin okuma / yönetimi için yaya / arabayla mobil turların organizasyonu
IZAR@NET FIXED	Sabit bağlı veri toplayıcısından (IZAR RDC STANDARD/PREMIUM veya IZAR CENTER M-Bus Veri Toplayıcısı) Ethernet LAN veya GPRS üzerinden yüklenebilen FTP sunucusundan veri indirme desteği.
IZAR@NET M-BUS	IZAR CENTER M-Bus veri toplayıcısına USB, RS232, Ethernet LAN veya analog/GSM modem bağlantısı ile doğrudan bağlantıyı destekler. Talep üzerine sayaç okuma veya IZAR CENTER Hafızalı verilerini okuma imkanı.

EK MODÜLLER

IZAR@NET	
IZAR@NET GRAPHIC	Tüketim izleme için 6 sayaç okumasına kadar çubuklu veya çizgi grafik şeması olarak resimli gösterme imkanı. 3 şema tek bir pencerede görüntülenebilir. Pencere sayısında bir sınırlama yoktur.
IZAR@NET ALARMS	Sayaç alarmlarının otomatik olarak oluşturulması (sayaçın durum alarmı), ekranda görselleştirilmesi veya SMS / e-posta yoluyla iletimi.
IZAR@NET MAPS	Okumaların dışarı aktarımıyla Google Earth® haritası üzerinde görselleştirilmesi (Gereksinim: Google Earth® yazılımı bilgisayarınızda kurulu olmalıdır).
IZAR@NET IMPORT/EXPORT	Sayaç ve abone verilerini alma ve verme için arayüz örn. faturalandırma yazılım sisteminden veya sistemine (ASCII, Excel®, ODBC veritabanı bağlantısı).
IZAR@NET VIRTUAL METERS	Sanal sayaç değerlerinin hesaplamaları, örn. bir binadaki tüm sızme sayaçlar tek bir sanal ana sayaçta özetlenebilir.
IZAR@NET EXTENDED DATABASE	Sınırlı (4 GB) Oracle® Express Edition'dan (IZAR@NET'e dahil) sınırsız Oracle® Standard Edition One veritabanına yükseltilmesi. Ayrıca daha ileri bir veritabanı performansı sağlar.

NOT: IZAR@NET MAPS ve IZAR@NET IMPORT/EXPORT için standart uyarılama mevcuttur. Gerekli her türlü özel adaptasyon servis ekibimiz tarafından uygulanacaktır.

Özel adaptasyon durumunda yazılım güncellemeleri servis ekibimiz tarafından uygulanacaktır.

The Oracle® Express Edition (4 GB) sayaç verileri limiti aşağıdaki konfigürasyon örnekleriyle dolmuş olacaktır:

- Mobil kurulum: 18.000 SHARKY ısı sayacı veya 100.000 CORONA E su sayacı; okuma aralığı: ayda bir kez; veri saklama: 10 yıl
- Sabit ağ kurulumu: 3.000 SHARKY ısı sayacı veya 17.000 CORONA E su sayacı; okuma aralığı: günde bir kez; veri saklama: 2 yıl
- M-Bus kurulum: 125 SHARKY ısı sayacı veya 700 CORONA E su sayacı; okuma aralığı: 15 dakikada bir; veri saklama: 0.5 yıl