

GPRS Modem

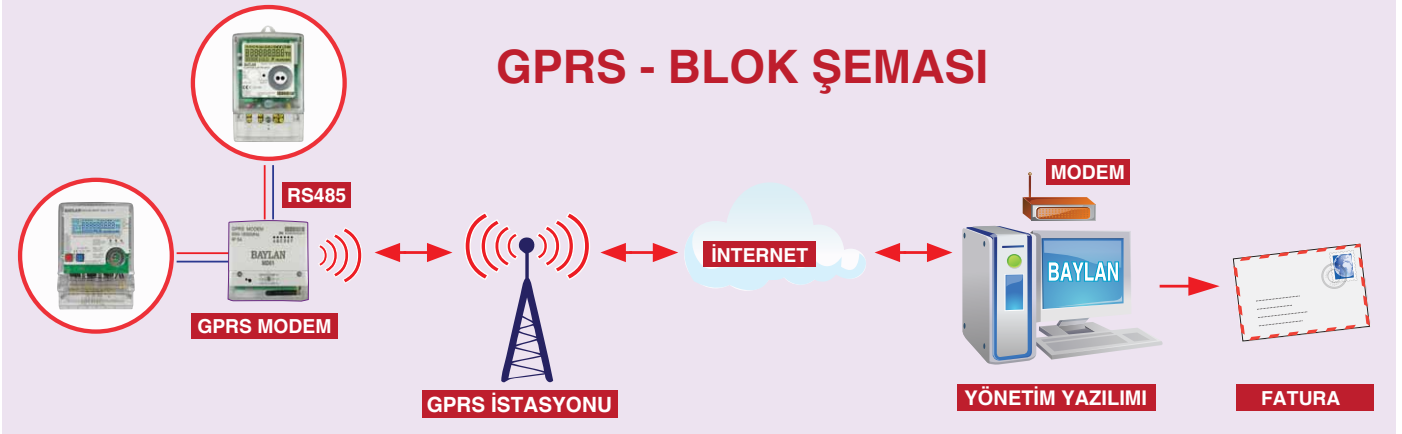
BAYLAN ve uyumlu tüm enerji sayaçlarına, RS485 seri bağlantısı ile GPRS modeme bağlanılarak internet üzerinden erişilebilir.

GPRS (Genel Paket Radyo Servisi), GSM şebekeleri üzerinden paket anahtarlama veri iletimini sağlayan bir mobil veri iletişim teknolojisidir. Bu teknoloji ile, sayaç verileri internet üzerinden çift yönlü olarak iletmek için veri merkezine bağlanabilir.

Paket anahtarlama veri aktarımı, gönderilen bilgilerin paketler adı verilen küçük parçalara bölünmesi ve belirli bir ağ üzerinden iletilmesi ve alıcı tarafında birleştirilmesi gerçeğine dayanır. İnternet ağı ayrıca paket anahtarlama veri aktarma mimarisine göre çalışır.



GPRS - BLOK ŞEMASI



Modem özellikleri

- GSM / GPRS 2G (Dörtlü Bant Desteği 850/900/1800 / 1900MHz)
- STM32L451 32Bit Arm Cortex Yüksek Hızlı Mikrodenetleyici
- RS485 bağlantısı. (+RS232 Opsiyonel)
- Elektrik Sayacına türüne bağlı olarak 300-115200 baud otomatik hız ayarı.
- Röle çıkışı ve dijital giriş
- IEC 62056-21C protokolü ile Uyumlu olarak Kısa ve Uzun Paket, Obis Kod ve Yük Profili Okuma.



Yazılım

Baylan Sayaç Yönetim Sistemi, mevcut yazılımlarla entegre edilerek veya tek başına çalışmak için tasarlanmıştır. Yapılan entegrasyon çalışmaları neticesinde idarelerin Baylan Sayaç Yönetim Sistemine bir iş emri göndererek sayaç okuma ve konfigürasyon işlemlerini yapabilmesi ve yönetebilmesi sağlanmıştır.

Mevcut yazılımla entegre edilemeyen idarelerde Baylan Sayaç Yönetim Sistemi tekil olarak çalışmakta ve tahakkuk / tahsilat işlemlerini gerçekleştirmektedir. Sunucu yazılımı sayaç için gerekli birimleri ve ayarları sağlar.

"Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız."