



AnyQuest Enhanced Cyble

AMR için Radyo Modül

Tasarımı ve üretimi kanıtlanmış Itron deneyimince tasarlanan radyo modülleri, Anyquest Enhanced, Faturalandırma için güncel sayaç endeksini okumada basit okumanın ötesine geçen önemli bir adımdır.

Mobil sayaç veri okuma sistemleri idareler ve hizmet kuruluşları tarafından geniş ölçüde adapte edilmiştir. Bu gelişmiş teknoloji, önemli ölçüde sayaç okuma hızını artırır ve gözle okuma hatalarını önler. Aynı zamanda sayaç okuyucularının güvenliğini artırır-özel tesislerde ihlali engeller.

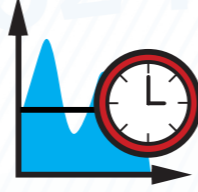
Anyquest Enhanced, mobil veri toplama sistemi dahilinde, benzersiz işlev kullanımları sunar. Sorununuz, geliri elde edilmeyen suyu azaltmak olsun, su koruma programları yönetmek olsun yada operasyon etkinliğini arttırmak olsun, Anyquest Enhanced işlevleri gerekli olan tüm araçları size sağlar.

Bir AMR sisteminden çok fazlasını almak üzeresiniz...



Pik akım

Seçilebilen aralıkta en yüksek debiyi kaydedebilir (gün/hafta/ay) 13 aylık bayraklar & en yüksek 5 pik akım kaydı (tarih & zaman damgalı)
Kullanım durum örnekleri:
> Anormal su kullanımı görüntüleme
> Tedarikçilerle sözleşme görüşmeleri
> Şebeke basınç düşme incelemeleri
> Sayaç azami yük görüntüleme



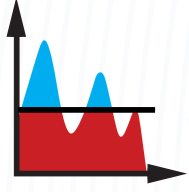
Zaman kullanımı

Gün periyodu içindeki tüketimi kayıt eder & sene sezon. Örnek konfigürasyon: 15 Haziran-1 Eylül; 15.00-17.00, TOU endeks 1'de kayıt, 01 Ocak-31 Aralık, 02.00-04.00 TOU endeks 2'de kayıt.
Kullanım durum örnekleri:
> Su muhafaza programları olanağı
> Gece hattı tüketimi ölçümü
> Yönetim sözleşmesi
> Pompalama saati görüntüleme



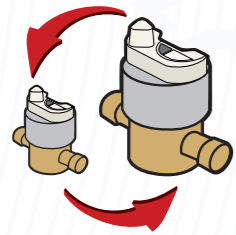
Veri günlüğü

Tüketimi saat/gün/hafta/ay aralıklarında kaydeder. 46,89 yada 181 aralık kaydedilir (seçilen tüketim ayrışmasına bağlı olarak)
Kullanım durum örnekleri:
> Müşteri gelişimi /kiyaslama
> Minimum debi kaydı
> Sabit tarih okuma ve faturalandırma
> Sezonluk tarife yönetimi



Aşağı & Yukarı Hacim

Debi eşliğinin 1 in altındaki, debi eşliği 2nin üstündeki toplam tüketimi kaydeder.
Kullanım durum örnekleri:
> Çoklu tarife faturalandırma
> Su koruma programları olanağı
> Hasar görüş sayaç algılama



Aşırı ebatlı & düşük ebatlı ölçüm göstergesi

Aylık alarm bayrağı için örnek yapılandırma: yukarı hacim Qn/Q3 yada aşağı Qt/Q2, %20'yi geçti.
Depolama: Güncel & önceki yıl alarmı, 2x13 yıllık bayrak.
Kullanım durum örnekleri:
> Küçük & çok büyük sayaçları algılama
> Sayaç değiştirme yönetme
> Adapte olmamış dinamik erimle sayaçları değiştirme



Kaçak algılama

Eğer 24 saat içinde, kaçak debi eşliğinden yüksek daimi debi tespit edilirse, o gün kaçak gün olarak sayılır. Aylık olarak, gün bazında, 13 aylık bilgi depolar, aylık/yıllık kaçak alarmı.
Kullanım durum örnekleri:
> Sayaçın ardından su kaçağını algılar
> Müşteri fatura anlaşmazlıkları yönetimi
> Su tüketimini azaltma

Ters akım

Ters yöndeki tüketimi algılar. Toplam ters debi tüketimi endeksini depolar, 13 aylık alarm bayrağı. Kullanım/algılama/görüntüleme örnekleri:
> Tek yönlü vanalar
> Şüpheli kurulumlar
> Düşük basınçlı şebeke alanları
> Su nitelik talepleri
> Sayaç yolsuzluğu

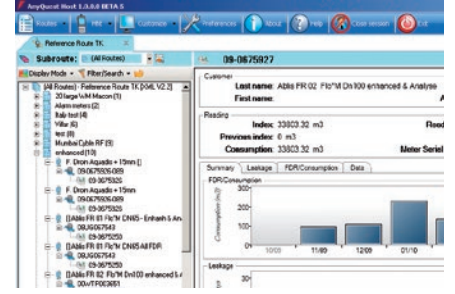


GELİŞMİŞ İŞLEVLER

Anyquest, mobil veri toplama sürecinden en iyi şekilde yararlanmak için kapsamlı işlevler temin eder.

*EverBlu Cyble Enhanced ile de mevcut fonksiyonlar (Fixed network ready)

	Hacim endeksi	Okuma zamanındaki hacim endeksi
	Önceden belirlenmiş faturalandırma tarihi	Hacim endeksi önceden belirlenmiş 4 zamanda kaydedilir (programlanabilir)
	Veri günlüğü	181 tüketim aralığına kadar geçmiş kaydı
	2 kullanım zamanı endeksi	Yılın tanımlanan aralıkları dahilinde tüketimi kaydeder
	Eşik üstü hacim	Yüksek debi eşiği üstündeki toplam tüketim
	Eşik altı hacim	Düşük debi eşiği altındaki toplam hacim
	Sayaç ölçüm göstergeleri	2x13 aylık göstergeler eğer sayaç çok küçük yada büyük boyutluysa
	Kaçak bilgisi	13 aylık kaçak olan gün sayısı geçmiş kaydı
	Ters akım hacmi ve alarm	Toplam ters akım hacmi ve 13 aylık alarm
	Sayaç durma algılaması	Yapılandırılabilir bir periyotta bir tüketim kaydedilmemesi halinde alarm
	Ters sayaç algılama	Eğer ard arda 1000 adet hedef ters akımda döndüğü kaydedilirse alarm
	Modül kurcalama algılama	Eğer radyo modülü kurcalanırsa alarm
	Alarm kayıt	Son kaydedilen alarmlar için başlangıç ve bitiş tarihleri kaydı
	Pik akımlar	Oluşum tarihleriyle 5 en yüksek pik akım değeri
	Pik akım alarmları	Pik akım eşiğinin aşılması durumunda 13 aylık alarm



AnyQuest Yazılım

İşlevsel Tanımlamalar

Boyutlar	92 x 57 x 50 mm
Güç kaynağı	Lityum pil
Pil ömrü (min)*	15 yıl
Ambalaj koruma	IP68
Bağıl nem	0 dan %100'e kadar-suya batırılabilir
İşletim sıcaklığı**	-10°C / +55°C***
Arıza sıcaklık	-20°C / +70°C
Uygunluk	CE sertifikalı, Avrupa R&TTE direktifi uyarınca (1999/5/EC)

*Belirtilen referans işletim şartlarında normal uygulamalar altında

** Yüksek sıcaklık (HT) versiyonları da talebe göre mevcuttur

*** İşletim: +5C den +35 C / depolama: +5 C den + 35C aktarım: Min. -20C (<24 saat saat süreli), Max +70 C (<24 saat süreli)/ min. İşletim sıcaklığı: -10C (<15 gün/yıl)/ Max.İşletim sıcaklığı: +55 C (<15 gün/yıl)

Radyo Frekans Özellikleri

Protokol	RADYAN
Modülasyon	Frekans Kaydırma Anahtarlaması
Frekans taşıyıcı	433.82 MHz
Yayımlı gücü	≤ 10 mW
İletim	Simetrik 2 yönlü bağlantı
Gözle okuma mesafe hattı	> 1500m

Itron

Kaynaklarını daha iyi kullanan bir dünya oluşturmamıza yardım etmek üzere bize katılmak için buradan başlayınız:
www.itron.com/tr

Daha fazla bilgi için, bölgenizdeki satış temsilcisi veya bayi ile irtibata geçin:

Manas Enerji Yönetimi Sanayi Ve Ticaret A.Ş.

A.S.O. 1. Organize Sanayi Bölgesi
Babürşah caddesi No:7
06935 Sincan – Ankara

Tel: +90 312 267 05 03
Faks: +90 312 267 05 09

MANAS
Enerji Yönetimi
Itron Türkiye Temsilcisi

ITRON FRANCE

Rue Chrétien de Troyes
ZAC Val de Murigny - CS 40037
51726 Reims Cedex
France

Tel: +49-721 5981 0
Faks: +49-721 5981 189