Phocus3

Primayer

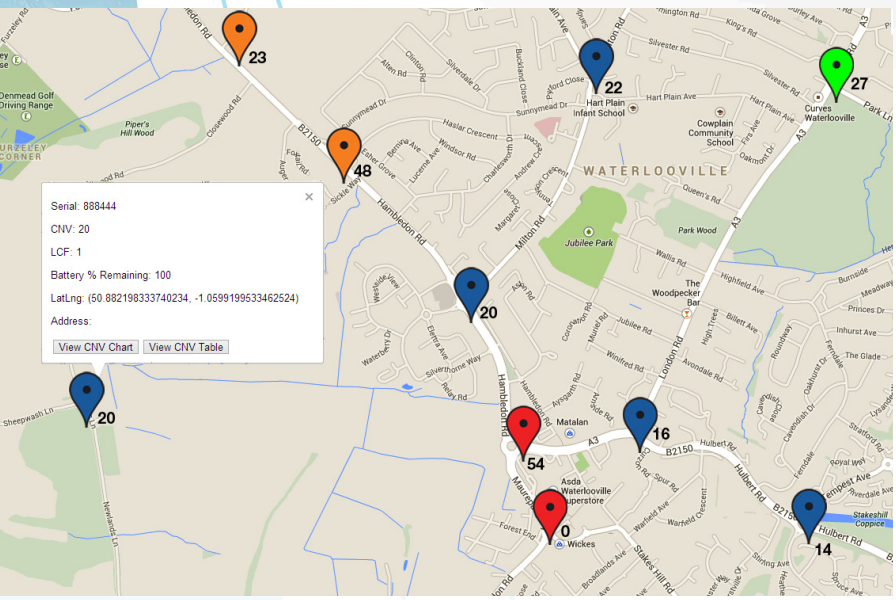
Kaçak tespiti için kablosuz gürültü kaydedici

Phocus3 su kaçağını tespit etmek ve lokalize etmek için tasarlanmış gelişmiş bir gürültü kaydedicidir. Kablosuz iletişim 'lift and shift' denen sürekli yer değişimine veya kalıcı bir şebeke operasyonuna uygundur. Sahada kaçak sonuçları, sunucu üzerinde yapılan ayrıntılı analiz neticesinde İletişim Modülü aracılığı ile elde edilebilir.



Faydaları

- **Bir gecede hızlı kaçak belirleme**
- **İki model mevcuttur;**
  - Yerel IR iletişim (lift + shift işlemleri)
  - Telsiz iletişim (Kalıcı kurulum için daha fazla menzil)
- **Küçük boyut**
- **Gürültü verilerinin Histogram ekranı**
- **Phocus gürültü algoritması fark edilmemiş kaçak olasılığını azaltmak için**
- **GPS konum bilgisini saklar**
- **Kaçak Dinleme**
  - gerçek zamanlı (sahada)
  - Uzaktan kaçak tespiti için kayıt



Google Maps üzerinde kaçak durumları (courtesy of Google Maps).

şebeke ve su kaçak kontrolü yönetimi için teknoloji



Abone kullanımını ayırmak için üç örnekleme dönemi

Phocus3 bir su kaçağı tarafından üretilen gürültüyü algılayan akıllı bir gürültü kaydedicidir. Gürültü kaydedici gece boru hattı arkaplan akustik gürültüsü düşük olduğunda üç örnekleme dönemleri olarak adlandırılan periyotlar sırasında bir saniyelik aralıklarla veriler toplar. Her üç dönemin istatistiklerini *Kaçak Güven Faktörü* belirler. Eğer bu değer yüksekse bir kaçak tespit edilmiştir. En düşük kaçak gürültü büyüklüğü, Kritik Gürültü Değeri olarak adlandırılan değer ayrıca ölçülür ve gürültünün kaydediciye yakın olduğunun en büyük belirtisidir.

Primayer

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
Adres : 1234. (Eski 57) Sokak No:123 Ostim/Ankara
Tel : +90 312 385 6034 Faks : +90 312 385 6035 Mobil1: +90 542 215 3601 Mobil2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com , Web: www.goksualtyapi.com

Veri kaydedici karekteristikleri

- Çok küçük boyutlar - yerel IR modeli
  40mm x 113mm (sap dahil)
- Gürültü kaydedici, kaçak gürültü varlığı ve düzeyini belirler
- Veri hafızası yaklaşık 1 yıldır (örneklemeye bağlı)
- Pili dayanımı > 5 yıldır
  (Operasyonel kullanımına bağlıdır)
- IP68 koruma sınıfındadır

İletişim Modülü

Phocus3 iletişim modülü kızılötesi iletişim yoluyla yerel olarak programlanır / geri okunur. Ekranda sahadaki en son Kritik Gürültü Değerini ve Kaçak Güven Faktörünü verir. Veriler son 12 ay boyunca toplanmış ve işlenmesi için ana bilgisayar yazılımına aktarılabilir. Ayrıca İletişim Modülü kaçak gürültüsünün varlığını doğrulamak için kulaklıkla dinlemeye imkan verir.

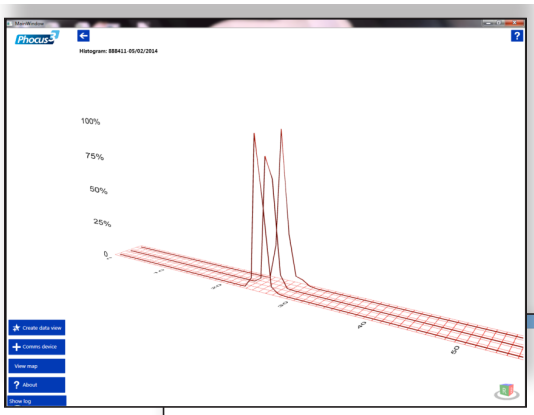


İletişim modülü sahada Kaçak Güven Faktörü (LCM) ve Kritik Gürültü Değerlerini (CNV) görüntüler ayrıca kaçak gürültü dinlenmesini sağlar.

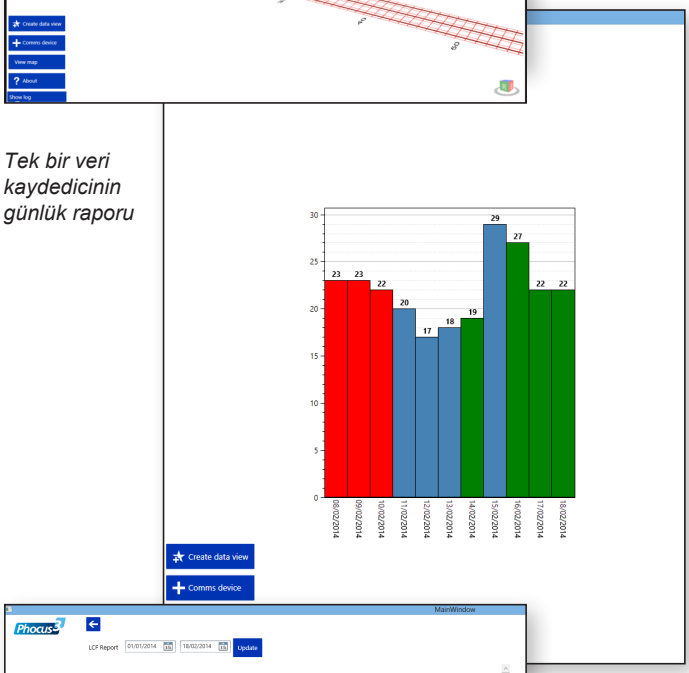
Veri toplama

İletişim Modülü tarafından toplanan veriler USB üzerinden PC yazılımına aktarılır. Tüm gürültü kaydedici sonuçları kolay karşılaştırılabilir bir tablo olarak gösterilir. Üç boyutlu histogram ekran veri analizlerini gösterir. Veri kaydediciler Google Map üzerinde renkli kodlanarak Kaçak Güven Faktörüne ve konumlarına göre gösterilir. Veri kaydediciye tıklanarak raporuna erişim sağlanır.

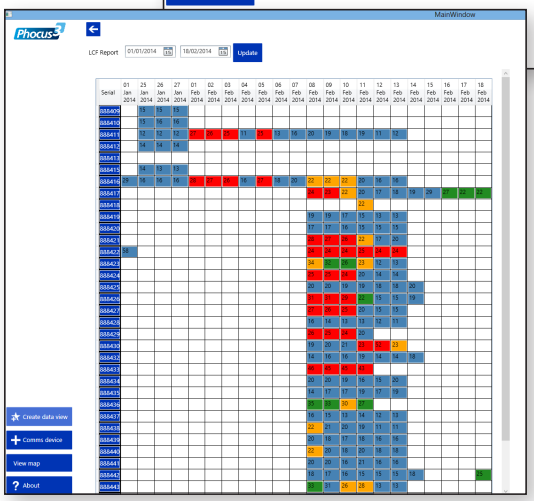
*



Dönemsel Histogram Ekran



Tek bir veri kaydedicinin günlük raporu



Dağıtılan tüm kaydedicilerin veri görünüm durumu

Parça Numaraları

Phocus3 gürültü kaydedici (IR iletişim)	BXG 102
Phocus3 gürültü kaydedici (telsiz)	BXG 101
İletişim Modülü	BXG 901
Phocus3 kit - 36 kaydedici (IR) + Modul2 iletişim	BXG 020
Phocus3 kit - 36 kaydedici (telsiz) + İletişim Modülü	BXG 010
Phocus3 kit - 18 kaydedici (IR) + İletişim Modülü	BXG 030

technology for network management and leakage control from England

Her hakkı saklıdır LIT-PH3-044-1.1

Firmamız Primayer ürünleri Türkiye tek yetkili distribitörüdür

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
Adres : 1234. (Eski 57) Sokak No:123 Ostim/Ankara
Tel : +90 312 385 6034 Faks : +90 312 385 6035 Mobil1: +90 542 215 3601 Mobil2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com , Web: www.goksualtyapi.com