Phocus3m

Primayer

GPRS ve 3G iletişim kullanan uzaktan kaçak tespiti yapan üstün Gürültü Kaydedici

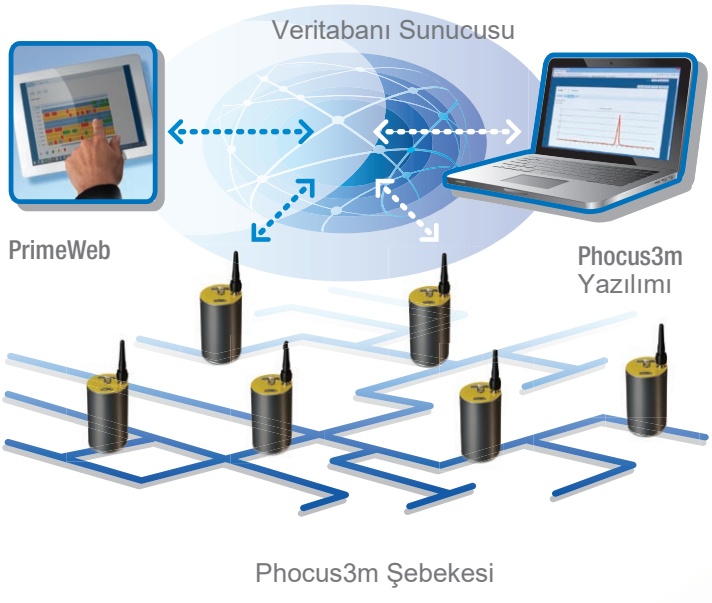
Phocus3 **su şebekelerindeki kaçakları otomatik olarak algılar ve konumlar. *Phocus3* yeraltı için tasarlandı ve yer üstünde düşük maliyetli GPRS ve 3G telekominikasyonu kullanır.**



Faydaları

- **Uzaktan kaçak tespiti, kaçak çalışması süresini azaltır ve verimliliği arttırır**
- **PrimeWeb bir web tarayıcısı kullanarak harita tabanlı verileri kullanabilir**
- **Kaçak doğrulaması**
  - **Ses dosyaları kaçak gürültüsünün varlığını doğrulamak için uzaktan dinleme kullanılabilir**
  - **Günlük kaçak gürültü histogram değerlendirilmesi**
- **Fark edilmemiş kaçak olasılığını azaltmak için Phocus gürültü algoritması**
- **Üç örnekleme periyodu sayesinde yanlış kaçak alarmları ortadan kalkar**
- **Yüzeyde hiçbir altyapı çalışmasına gerek yoktur**
- **Kurulum başına tek cihaz, küçük, düşük maliyetli gürültü kaydedici**
- **Optimum şebeke iletişimi için dahili SIM**

Bağlantı ve veri alma





Hızlı kaçak belirleme

Modern telekominikasyon şebeke teknolojisinin kullanımı kaçak seviyelerinin azalmasını ve kaçak alarm durumunun hızlı bir şekilde tespit edilmesini sağlar. *Phocus3* yazılımıyla veya *PrimeWeb* aracılığıyla bir internet tarayıcı üzerinde izlenir. Google Maps üzerinden kaçak durumu izlenerek kolayca tespit edilir ve kaçak ekiplerinin yönetimi sağlanır

* *sms gönderimi mevcuttur*

şebeke ve su kaçak kontrolü yönetimi için teknoloji

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

İşletim

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 adlandırlan değer ayrıca ölçülür ve gürültü kaydediciye yakın olduğunun en büyük belirtisidir.

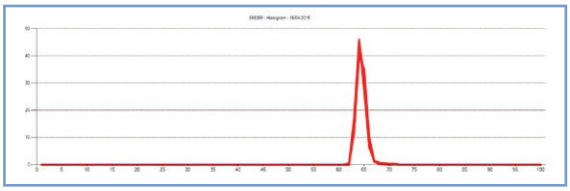
Kaçak onaylama – *Kaçak gürültüsünü uzaktan dinlemek*



Kaçak Güven Faktörü yüksek olduğunda operatörlerin uzaktan kaçak sesini dinleyerek doğrulamalarını ve sahaya kaçak ekiplerinin kısa sürede yönlendirilmesini sağlar.

Gürültü Kaydedici Karekteristikleri

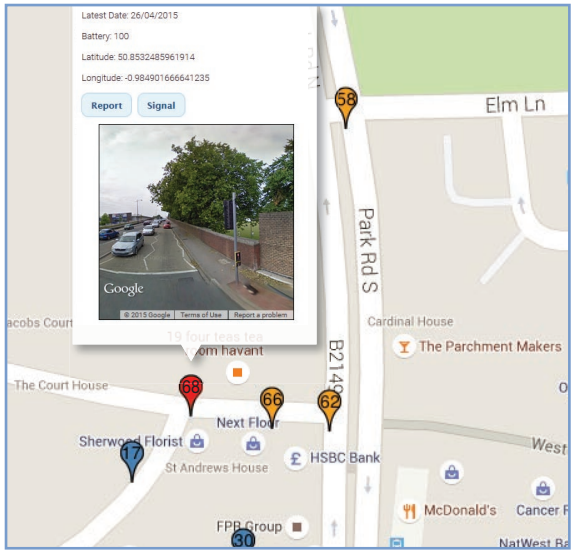
- Gürültü kaydedici, kaçak gürültü varlığı ve düzeyini belirler
- Büyük veri hafızası vardır
- GPS konum bilgisini saklar - ayrıca kağıt harita kullanmaya gerek yoktur
- Yüksek hassasiyetli dahili hızlandırıcısı (accelerometer) vardır
- Boyutları küçüktür
- 5 Yıl pil ömrü vardır (GPRS/3G sinyal koşullarına bağlıdır)
- IP68 koruma sınıfındadır



Kaçak onayı için histogram ekranı

Sahada (on-site) veri ve kaçak dinleme

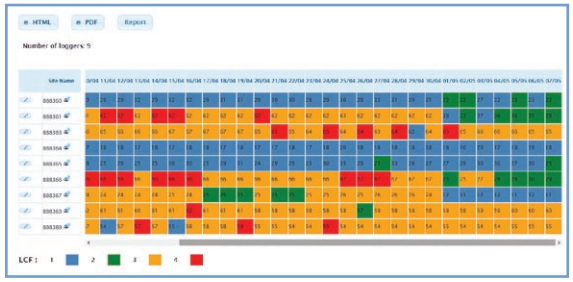
Sahada en son Kaçak Güven Faktörü ve Kritik Gürültü Değerlerine haberleşme modülü ekranı üzerinden ulaşılabilir. Kaçağın varlığını doğrulamak için canlı kaçak dinleme yapılabilir. Tüm veriler yeniden değerlendirilmek için sunucuya yüklenebilir.



Courtesy bölgesi Google Maps

Kaçak yönetim verileri

Kaçak gürültü verileri ve ses dosyaları sunucuya iletilir, *Phocus3* yazılımı ile veya online *PrimeWeb* internetten analiz edilir. Kaydediciler Google Maps kullanarak büyük ve küçük alanlar üzerinde gösterilir ve renkli kodlarla kaçak alarm statüleri ve potansiyel kaçak noktaları belirtilir. İstenilen kaydedici tıklanarak tablosal, histogram, grafik biçimlerinde tam güncel ve tarihsel veriler gösterilir.Veri kaydedicinin konumu 'Sokak görünümü' nde de mevcuttur.Raporlar saha kaçak ekipleri için hazırdır.



Dağıtılan kaydedici durum raporu

Parça numaraları

Phocus3m veri kaydedici (GPRS iletişimli) - stub antenli	BXG-201
Phocus3m veri kaydedici (GPRS+3G iletişimli) - stub antenli	BXG-202
Phocus3m veri kaydedici (GPRS iletişimli) - yeraltı telsiz antenli	BXG-203
Phocus3m veri kaydedici (GPRS+3G iletişimli) - yeraltı telsiz antenli	BXG-204
Tel halat (derin boşluklara indirmek için)	PP650131

technology for network management and leakage control from England

Her hakkı saklıdır LIT-PHM-044-1.0

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