



PCS ELEKTRONİK
Mühendislik ve Danışmanlık

Kültür Balıkçılığı Otomasyon ve Kontrol Sistemi



Açık Deniz
Kafes Sistemleri



Yavru Yetiştirme
Havuzları



Kara Havuzları



Nakliye Kamyonları

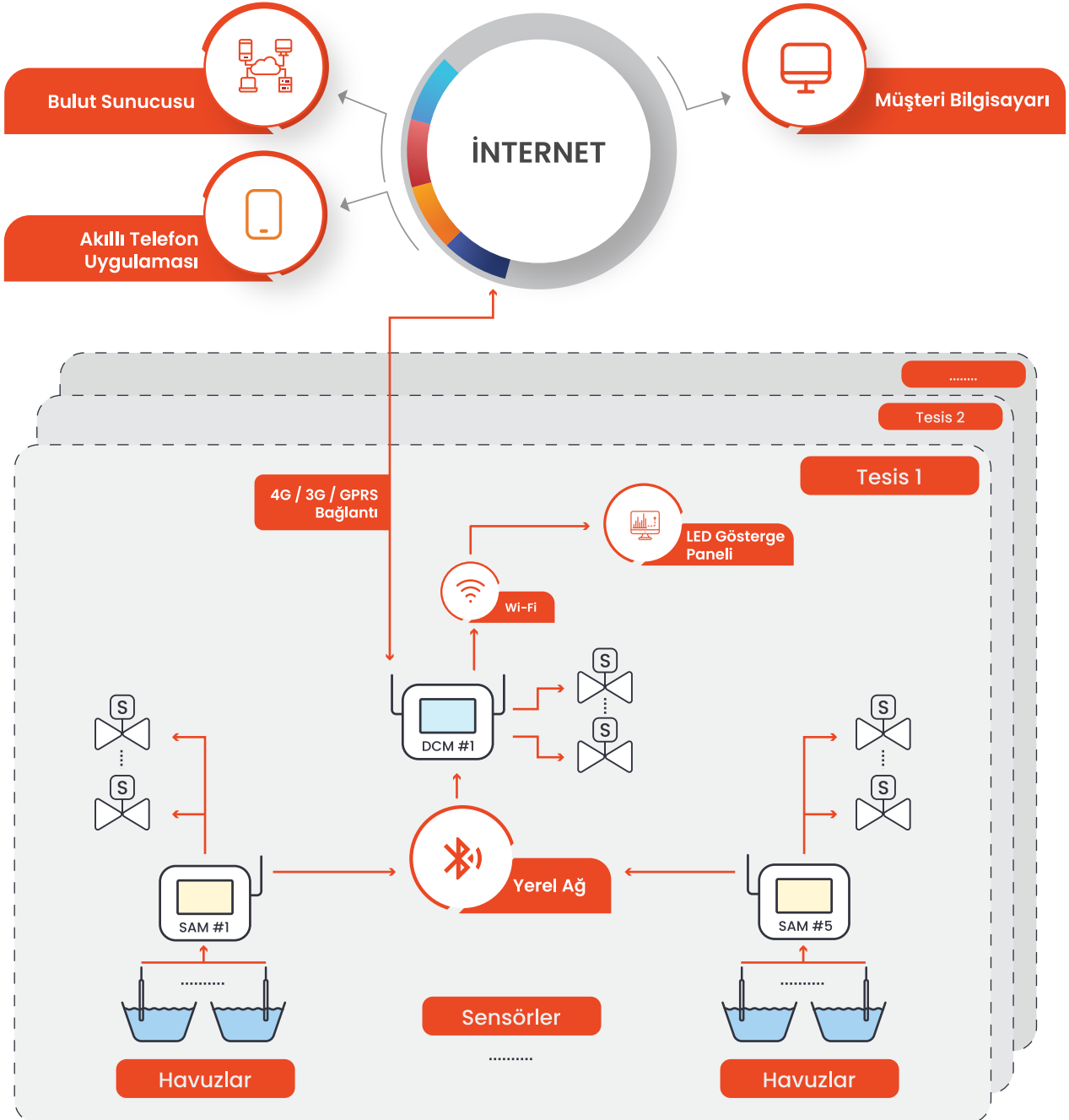


Canlı Balık Taşıma
Gemileri

- ✓ Kara havuzları, nakliye TIR'ları, açık deniz ve iç sulardaki kafesler ve canlı balık nakliye gemileri için ideal bir ölçüm ve otomasyon sistemi
- ✓ Yeni nesil sayısal sensörler ile tuzlu ve tatlı sularda güvenilir ölçüm, uzun ömür
- ✓ Bulut tabanlı sistem ile mobil telefon ve bilgisayar ile uzaktan erişim ve kontrol
- ✓ Kablosuz ağ yapısı ile düşük kurulum maliyeti
- ✓ Yerli tasarım ve üretim

Sistem Yapısı

- Gösterge paneli, mobil uygulama ve bilgisayar ile sensör veri ve alarmlarının uzaktan anlık izlenebilmesi ve kontrolü
- 4G/3G/GPRS internet bağlantısı ile alarmların ve verilerin gecikmesiz iletimi
- Güneş panelinden besleme olanağı
- Batarya yedeklemeli güç kaynağı
- Modüler sistem yapısı
- Kablosuz veri bağlantısı ile düşük montaj maliyeti
- Her sensör için ayrı alarm değeri belirleme olanağı
- Sesli ve görsel alarm, vana ve pompa gibi cihaz kontrolü

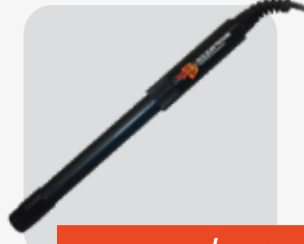


Sensörler



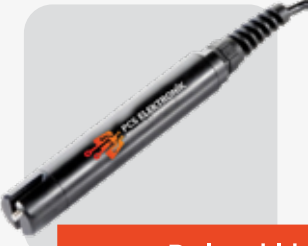
- Titanyum, Plastik veya Paslanmaz gövde
- Optik ölçüm yöntemi ile doğru sonuç
- 0.00-20.00 mg/L, % 0-200 ölçüm aralığı
- Entegre sıcaklık ölçümü
- MODBUS sayısal arabirimi
- Basınç, Sıcaklık ve Tuzluluk değer düzeltmesi
- IP68 çevresel koruma

Çözünmüş Oksijen



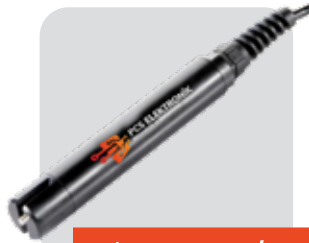
- 0-14 pH ölçüm aralığı
- +1000,0/-1000,0 mV Redox ölçüm aralığı
- Potansiyometrik ölçüm yöntemi
- Entegre sıcaklık ölçümü
- MODBUS sayısal arabirimi
- IP68 çevresel koruma

pH/Redox



- 0-4000 NTU, 0-4500 mg/L ölçüm aralığı
- IR (850 nm) nephelometrik ölçüm yöntemi
- Entegre sıcaklık ölçümü
- MODBUS sayısal arabirimi
- IP68 çevresel koruma

Bulanıklık



- 4 elektrod ile hassas ölçüm
- 0-200 mS/cm iletkenlik,
- 5-60 g/Kg tuzluluk ölçüm aralığı
- Entegre sıcaklık ölçümü
- MODBUS sayısal arabirimi
- IP68 çevresel koruma

İletkenlik / Tuzluluk



- +1000,0/-1000,0 mV ölçüm aralığı
- Entegre sıcaklık ölçümü
- MODBUS sayısal arabirimi
- IP68 çevresel koruma

Redox

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri ile

Havuzlarda çözülmüş oksijen seviyesi 7/24 ölçülür

SAM ve DCM modülleri üzerindeki dokunmatik ekranlardan her sensör için alarm seviyeleri ayarlanabilir

Alarm oluştuğunda oksijen besleme vanaları açılarak havuza oksijen verilmesi sağlanır

pH, redox, tuzluluk, iletkenlik ve bulanıklık sensörleri de ihtiyaca göre sisteme eklenebilir

Ölçülen parametreler gösterge paneli, mobil uygulama ve bilgisayar üzerinden izlenebilir

Mobil uygulama ve bilgisayar ile vana ve pompalar uzaktan kontrol edilebilir



PCS Elektronik Ltd.Şti. Girne Mahallesi, Irmaklar Sok. Küçükyalı
İş Merkezi, No:72-6D Maltepe, İstanbul



www.pcselektronik.com.tr



info@pcselektronik.com.tr



+90 216 489 17 20



PCS ELEKTRONİK
Mühendislik ve Danışmanlık