

MODÜLER YADA BİLGİSAYARLI
TANK OTOMASYONLARI



Modüler sistem



Modüler Sistem TO-02

AR-GE OTOMASYON
Demircilerardı mah.Şehitler Cd.
Ferhat ap. No:31/A
SİVAS
Telefon 0346 221 20 08
Faks 0346 221 20 08

AR-GE OTOMASYON

BİLGİSAYAR DESTEKLİ OTOMASYON
SİSTEMLERİ VE YAZILIM

Geleceği Şimdiden Yaşayın



Kablosuz Yekpare Sistem TO-08

TANK OTOMASYONU

1. Sistem kısaca tanka monte edilen seviye ve ısı algılamalı sensör, arabirim, modüler veya yekpare monitör, bilgisayar arabirimi, ihtiyaca göre vana ve aktuatörden oluşur.

2. Seviye sensöründen alınan bilgi tankın şekline bağlı olarak litre ve mm cinsinden yükseklik bilgisine lineer şekilde dönüştürülerek arabirim vasıtası ile monitöre ve bilgisayara gönderilir.

3. Monitörden ve bilgisayardan litre ve seviye bilgileri her an görülebildiği gibi tankın boş kapasitesi ve istenildiği zaman dolum yapmak veya dolumu sona erdirmek gibi işlevler, fonksiyon tuşları yardımı ile yapılabilir.

4. Bütün sistem esnek program yapısına sahip olduğundan standart olan işlevler dışında özel işlevlerde eklenebilir (dolumda ve sıvı bitimi limitleri ve kayıp kaçak limitleri vb.).

5. Tank dolum ve tank boşaltımları güvenli ve sistemin oto kontrolü altında yapılır. Sisteme dışarıdan müdahale edilemez.

6. Sistemde besleme ve data transferi On-Wire olarak yapıldığından gereksiz kablo kirliliği oluşturulmaz. Sensörler, monitörler ve arabirimler için tek bir kablo döşenir.

7. İsteğe bağlı olarak bütün bilgiler on-line , modem, RF , uydu gibi vasıtalarla uzaktan erişim ve kontrole entegre edilebilir. Böylece değişik

uzaklıklardaki tanklarda bir istasyonda yönetilmiş olur. Böyle bir istasyona yüzbinlerce tank eklenebilir.

8. Sistem ısı kontrolü de yaptığından tanktaki sıvının ısıya bağlı yoğunluk değişiminide hesaplar. Sıvı miktarını her an lineer olarak verir.

9. Sistem her türlü kritik değerler için sesli ve görsel ikazlar verir. Hata öyle ki tanka izinsiz olarak giren her türlü sıvı artısını bile algılayarak haber verir.

10. Sistemin tamamı dijital olarak çalışır.

11. İmalatlarımız iki yıl garantilidir.

12. Montajlar firmamıza ait olup sadece montaj yeri ile merkezimizin arasındaki mesafe ye bağlı olarak araç yakıt maliyeti talep edilir.

UYGULAMALAR

1. Her türlü şekil ve ebatta yakıt veya kıymasal tanklar.
2. Barajlar, göl ve havuzlar.
3. Akaryakıt istasyonları.

UYGUN FİYATLARLA

Hiçbir emsallerinde görülmeyen uygun fiyat ve program seçeneği.



Seviye ve ısı sensörü (probe)



Havalı Actuatör ve Vana