

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



Distributed Industrial Control Systems  
**ENGINEERING &  
Consulting Services**



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

## Kablosuz Otomasyon & Kontrol DCS RF GSM RTU

Uzak alan Enerji,Kuyu,Depo,Makine,Sulama ve Aydınlatma Kontrol sistemleri

**DCS RF RTU**  
**DCS GSM RTU**  
**DCS DAQ DIO**

DCS RF GSM RTU Serisi Kablosuz Kontrol Eder, Uzaktan İzler, Size Kablosuz Bilgi Verir, Uzaktan Takip Ve Yönetim Sağlar, Size Raporlama olanağı Sunar

RF ile 500 Metreden 60 Km yarıçaplı açık alanda ,  
GSM ile GSM şebeke haberleşmesinin olduğu her yerden  
Uzak alanda Saha kontrolünü sağlayabilen Tak Çalıştır Sistemleri

**Su Kuyu-Depo kontrollerinde , uzak alanda motor kontrollerinde , uzak alan güvenlik sistemlerinde , uzak saha kontrollerinde...**



**Su Kuyu-Depo kontrollerinde , uzak alanda motor kontrollerinde , uzak alan güvenlik sistemlerinde , uzak saha kontrollerinde...**

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

**DCS RF RTU Serisi** RF Kontrol Sistemleri, pompa ve depo ünitesi olarak birbirleri arasında RF ISM bantları üzerinden ücretsiz haberleşir,

**DCS GSM RTU Serisi** GSM tabanlı kontrol sistemleri , GSM TCP /IP & GPRS internet üzerinden haberleşir.

Ürünler hafiftir, Pano İçi Ray Tipi Montaja , Siva Üstü Montaja Uygun, Kolay Montaj Yapılır, İşçilik Ve Montaj Maliyetinden Büyük Avantaj Sağlar. Her iki sistemde röle kontrol etmenizi ve inputları okuyabilmenizi sağlayan cihazlardır.

"MESAJLAŞMA" yolu ile röleleri kontrol etmenizi sağlarlar. DCS RF & GSM RTU cihazları üzerinde doğrudan röle çıkışları,dijital çıkışlar ve dijital girişler,ısı ve nem sensörü girişleri,motor hız kontrol çıkışları bulunmaktadır.

Bu DCS RF & GSM RTU lara bağladığınız cihazlarınızı uzaktan yönetebileceğiniz gibi dijital girişlerinide bağlayacağınız sistemlerinizin de durumlarını uzaktan izleyebilirsiniz.

**DCS ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ YAZILIM VE DONANIM MÜHENDİSLİĞİ**

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

[dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com)

Şükriye Mahallesi , T.Dursun Caddesi , Cihan Sitesi , A2 Blok , Daire 5 , EDİRNE  
GSM : 90 (533) 698 48 30 - (542) 2892058 FAX : 90 284 2120570  
Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D Sicil No : 2400057395

# DCS



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

- **İkaz sistemi:** Trafo hırsızlık durumları, makinelerdeki problemler, elektrik kesintileri gibi durumlarda hemen haberdar olabilirsiniz.
- **Uzaktan Kontrol:** GSM şebekesi üzerinden ,gsm telefonunuzla uzak alandaki DCS RF & GSM RTU üzerinden cihaz rölelerine bağladığınız donanımlarınızı kontrol edebilirsiniz,saha kontrolünü oturduğunuz yerden yapabilirsiniz.

**DCS RTU\_DAQ** su üzerinden , örnek olarak bir kuyu depo Kontrolü için olarak kontrol edilen sistem parametreleri olarak ;

- Elektrik var / yok
- Su var / yok
- Basınç var / yok
- Sıcaklık / donma kontrolü
- Motor çalışıyor/durdu kontrolü
- Motor arıza / termik kontrolü
- Bina çevre emniyeti,kapı açık / kapalı
- Analog (0-20mA, 4-20mA, 0-10V) Su Seviye bilgisi aktarımı

sayabiliriz

## **DCS RTU\_DAQ.244** Kontrol Ünitesi ;

Risc tabanlı microkontrol ana işlemci

İki adet Şamandıra Girişi

Dört adet Dijital 5-30V DC Sinyal Girişi

Dört adet 12V Çıkış ( Röle kontak çıkışı , Motor Kontrolü v.s için)

üç Adet 0-10V DC analog sinyal girişi

İki Adet Buton kontrol (Aç / Kapa) girişi

bir Adet PWM 10V DC , 5Khz sinyal çıkışı

bir adet RS232 haberleşme çıkışı

bir adet gsm veya rf haberleşme çıkışı ( DCS RF RTU veya DCS RGSM RTU bağlantısı )

12 – 18 AC Volt besleme girişi birimlerinden oluşmaktadır.

Kablosuz DCS RF RTU veya DCS RGSM RTU alan saha kontrol sistemleri ile uyumlu olarak , gsm veya rf üzerinden uzak alan saha kontrollerini sağlar.

## **DCS RTU\_DAQ.222** Kontrol Ünitesi ;

Risc tabanlı microkontrol ana işlemci

İki adet Şamandıra Girişi

iki adet Dijital 5-30V DC Sinyal Girişi

iki adet 12V Çıkış ( Röle kontak çıkışı , Motor Kontrolü v.s için)

bir Adet Buton kontrol (Aç / Kapa) girişi

bir Adet PWM 10V DC , 5Khz sinyal çıkışı

bir adet RS232 haberleşme çıkışı

bir adet gsm veya rf haberleşme çıkışı ( DCS RF RTU veya DCS RGSM RTU bağlantısı )

12 – 18 AC Volt besleme girişi birimlerinden oluşmaktadır.

Kablosuz DCS RF RTU veya DCS RGSM RTU alan saha kontrol sistemleri ile uyumlu olarak , gsm veya rf üzerinden uzak alan saha kontrollerini sağlar.

## **DCS ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ YAZILIM VE DONANIM MÜHENDİSLİĞİ**

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

[dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) – [dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com)

Şükürpaşa Mahallesi , T.Dursun Caddesi , Cihan Sitesi , A2 Blok , Daire 5 , EDİRNE

GSM : 90 (533) 698 48 30 - (542) 2892058 FAX : 90 284 2120570

Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D Sicil No : 2400057395

DCS RTU üniteleri , uzak alanda tam bir kontrol sağlamak amacı ile tamamen yerli olarak geliştirilmiştir. Saha sorunlarına göre sistem işlemcisi tarafımızdan programlanarak müşterilerimize gönderilmektedir. Arzu eden müşterilerimiz ise istedikleri takdirde, bizden alacakları teknik destekle kendi olanakları ile de sistemleri kendi istedikleri gibi de programlayabilirler. Ancak tüm sorumluluk müşterinin kendisinde olmaktadır.

Ürünümüz RF veya GSM üniteleri ile RS232 üzerinden haberleşme olanağına sahiptir. Ancak aynı anda sadece bir tanesini kullanabilirler. Sistemler iki yıl üretim hatalarına karşı garantilidir.

## Su Kuyusu & Su Deposu & Silo Seviye ve Şamandıra kontrol üniteleri

### GSM ile Uzaktan Kablosuz Su Kuyusu & Su Deposu kontrol üniteleri

#### DCS GSM\_DAQ.100

GSM şebekeleri üzerinden, cep telefonunuz aracılığı ile uzak noktada bulunan pompa veya motorları cep telefonunu üzerinden açma ve kapatma komutu gönderebilirsiniz.

Pompa veya motorların çalışma süresini programlayabilir, durum raporu alabilir, elektrik kesintilerinden haberdar olabilirsiniz.

Depo alanın da ; 1 adet motor aç/kapat çıkışı  
2 adet şamandıra seviye girişi  
motor devreye girdiğinde bilgiyi, ana kontrol ünitesine aktarıyor  
2 adet 12V DC ( kontak girişi ) mevcut,  
kontak bilgisini , saha bilgisini , motor durum bilgisini GSM hat üzerinden telefonunuza aktarıyor...

### RF ISM ile Uzaktan Kablosuz Su Kuyusu & Su Deposu kontrol üniteleri

#### DCS RF\_DAQ.3000

##### açık alanda 3 km etkili

Depo alanın da ; 1 adet motor aç/kapat çıkışı  
2 adet şamandıra seviye girişi  
motor devreye girdiğinde bilgiyi, ana kontrol ünitesine aktarıyor  
2 adet 12V DC girişi  
sahadan kontak girişi mevcut,  
kontak bilgisini ana kontrol ünitesine aktarıyor...

Kuyu alanında ; Depodan gelen seviye bilgisine göre kuyudaki su pompa motoru üzerinde aç / kapat kontrolünü yapıyor üzerindeki iki adet 12V DC sinyal girişi ile motor alarm ve enerji var yok kontrolü sağlanabilir  
Uzak alan saha bilgilerini , üzerindeki ledlerle bildiriyor...  
üzerinde 1 adet alarm 12 VDC buzzer çıkışı mevcut

#### DCS RF\_DAQ.7000

##### açık alanda 5 km etkili

Depo alanın da ; 2 adet motor aç/kapat çıkışı  
2 adet şamandıra seviye girişi  
motor devreye girdiğinde bilgiyi, ana kontrol ünitesine aktarıyor  
2 adet 12V DC girişi  
sahadan kontak girişi mevcut,  
kontak bilgisini ana kontrol ünitesine aktarıyor...

## DCS ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ YAZILIM VE DONANIM MÜHENDİSLİĞİ

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com)   [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

[dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com)

Şükrüpaşa Mahallesi , T.Dursun Caddesi , Cihan Sitesi , A2 Blok , Daire 5 , EDİRNE  
GSM : 90 (533) 698 48 30 - (542) 2892058   FAX : 90 284 2120570  
Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D Sicil No : 2400057395

# DCS



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

Kuyu alanında ; Depodan gelen seviye bilgisine göre kuyudaki su pompa motoru üzerinde aç / kapat kontrolünü yapıyor üzerindeki iki adet 12V DC sinyal girişi ile motor alarm ve enerji var yok kontrolü sağlanabilir

Uzak alan saha bilgilerini , üzerindeki ledlerle bildiriyor...

üzerinde 1 adet alarm 12 VDC buzzer çıkışı mevcut

**Adı geçen tüm sistemler kendi tasarımı ve imalatımız ( kullanılan komponentler hariç ) ve kontrol yazılımında kendi bünyemizde geliştirilen , kendi yazılımımızdır.**

## **GARANTİ PRESEDÜRÜ**

Sitemizde bulunan ürünlerin resimleri sadece temsilidir , ürününlerin boyutları hakkında bir fikir verebilmesi amacı konmuştur. Bu sebepten dolayı satış resmi ile gönderilen ürün aynı olmayabilir.

Sattığımız ürünler içerisinde Elektronik malzemeler harici olan elektronik kitler , test ve ölçüm cihazları , adaptörler üretici firmaların kullanım bilgilerine uyulduğu halde sorun yaratması halinde yenisi ile değiştirilir.

İlk yedi gün içinde arızalanan ürünlerin kargo ücretleri çalıştığımız kargo firmaları ile gönderilmeleri durumunda tarafımızdan karşılanır.

Ambajından arızalı çıkan yeni aldığınız ürünler “arızalı yeni ürünler” sınıfına girer.

Bu tip ürünleri, **orijinal ambalajında ve bütün aksesuarları ile birlikte, “aldığınız gibi olmak kaydı” ile** doğrudan tarafımıza göndermeniz gerekir. **Orijinal ambalajında etiket, bant, yazı vb. olmamalıdır**

Tarafımıza ulaşan ürünler işlemin süresi, değişim ise tedarikçi firmanın stoklarına bağlı olarak, iade ise yetkili servisin vereceği rapora bağlı olarak, onarım ise yine yetkili servisin onarım süresine bağlı olarak değişmektedir. Firmamız sizi mağdur etmemek için tedarikçiler ve yetkili servislere gerekli yaptırımı uygulayarak en kısa sürede işleminizi sonuçlandırmaya çalışacaktır.

**Havale ile verilen siparişlerde ödemenin üç gün içerisinde yapılmaması halinde sipariş iptal edilir.**

**DCS ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ YAZILIM VE DONANIM MÜHENDİSLİĞİ**

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

[dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com)

Şükürpaşa Mahallesi , T.Dursun Caddesi , Cihan Sitesi , A2 Blok , Daire 5 , EDİRNE

GSM : 90 (533) 698 48 30 - (542) 2892058 FAX : 90 284 2120570

Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D Sicil No : 2400057395