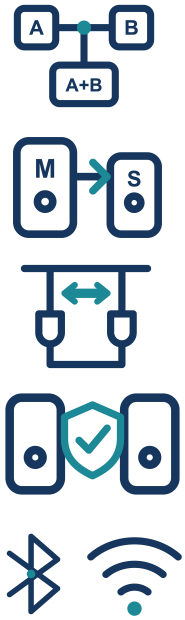
# CRC
Kablosuz Kumanda Sistemi




CRC - 6 - 1 - 2 - M - 1 - J

| Ürün ailesi | Kontrol buton sayısı | Hız | Fonksiyon | Haberleşme | Pil tipi | Opsiyonel giriş |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CRC Kablosuz kumanda | 4 | 1-Tek hız | 0-Standart | 0- Standart | 0- Alkalin 3×AA | O-Aşırı yükl |
| CTX-Verici | 6 | 2-Çift hız | 1-A/B/A+B | I- 4-20 mA | 1 - Şarjlı pil 3×AA | W-Rüzgar gülü |
| CRX-Alıcı | 8 | | 2-Tandem | V-0-10 V | | J-Jiroskop |
| | 10 | | 3-Master / Slave | M- Modbus | | |
| | | | 4-Kontrollü devretme | | | |

## Genel açıklama

CRC Serisi, vinçlerin ve endüstriyel makinelerin kablosuz olarak yönetilmesi amacıyla geliştirilmiş uzaktan kumanda çözümleridir. Operatörün çalışma alanını uygun bir noktadan takip edebilmesine ve ekipman hareketlerini kontrollü şekilde yönetebilmesine yardımcı olur.

Farklı buton, fonksiyon ve kontrol seçenekleriyle yapılandırılabilen seri; köprülü vinçler, gezer vinçler, kaldırma ekipmanları ve çeşitli endüstriyel makine uygulamalarında kullanılabilir. Uygulamaya göre seçilebilen verici ve alıcı seçenekleri, standart sistemlerin yanı sıra projeye özel kontrol ihtiyaçlarının karşılanmasına imkân verir.

### Temel verici özellikleri

GRADE II:Düşme ve darbelere karşı koruma sınıfı ,endüstriyel ABS üstü kauçuk kaplama
Tüm eksen hareketleri için bağımsız sigorta
Kanca butonları 4 röleli olup;2.hızların rölesi bağımsızdır
START butonu starttan sonra çift hızlı buton olarak kullanılabilir
Anakartlar vernik kaplamalı olduğundan nem toz gibi etkenlere karşı dayanımı destekler

### Giriş / çıkış ve Haberleşme

Standart: Röle

Opsiyonel:
RS485
RS232
CANBUS
MODBUS RTU
0-10v
4-20mA
2X Loadcell

### Opsiyonel Özellikler

*A/B/A+B Seçim fonksiyonu
*Tandem
*Master / Slave
*Kontrollü operatör devri
*Loadcell girişli aşırı yük fonksiyonu
*Tartımları anlık veya toplam olarak Excel ,PDF formatında transfer edebilme
*Gerçek zamanlı olarak kaldırma döngüsü,ağırlık & aşırı yükleri kayıt edebilme
*El terminalinde ağırlıkları izleme,kayıt etme yazdırma veya transfer edebilme (COLM uygulaması üzerinden)
*Modbus RTU üzerinden sürücüler ve diğer ekipmanlar ile haberleşme
*Aşırı voltaj,aşırı akım,yüksek sıcaklık ve inverter hatalarını gerçek zamanlı kayıt
*Set edilen nominal yük değeri ve altındaki yükler için 3veya 4. hızları atayabilme

Rev. 0.0

COTO Mühendislik
SATIŞ :coto@coto.com.tr
TEL : 0850 307 58 58
0533 580 00 00
SATIŞ :destek@coto.com.tr
TEL : 0850 307 58 58
ISO 9001
ISO 14001
www.coto.com.tr

## Ana fonksiyonlar

2,4 GHz frekansında çift yönlü haberleşme sayesinde stabilite
4 / 6 /8 / 10 butonlu modellerde tek hız ve çift hız seçenekleri
3×AA Alkalin & Şarj edilebilir Li-ion Pil ile kullanabilme-Şarj aleti Opsiyonel
240 saat pil ömrü ;dahili anten
Buton kombinasyonu ile
Yeni vericiyi tanıtabilme (Güvenlik sebebi ile aynı anda 2 vericinin çalışmasını engelleyebilme)
Stand by süresini ;5/10/15 dak veya sonsuz olarak ayarlayabilme
Kanca/kedi/köprü gibi hareketleri aynı anda çalışmasını aktif /deaktif edebilme
150 mt ye kadar menzil ;güvenli çalışma için % cinsinden menzili kısıtlama
Her harekette korna rölesini aktif / deaktif edebilme
RFID ile güvenlik amaçlı operatör kontrolü ve buna bağlı aşırı yük ve döngü gibi vinç çalışma sürecini kaydetme

## Uygunluk

CE Avrupa Birliği ülkeleri için CE uygunluğu.

PL d EN ISO 13849-1 standardına göre Kategori 2, Performans Seviyesi d (PL d); EN 62061 standardına göre SIL2 seviyesine karşılık gelir.(LCD3PL)

Pb LEAD FREE Kurşun içermez

## Teknik açıklamalar

| | |
|---|---|
| Besleme voltajı alıcı | 12 VDC / 24-250 AC/DC ; 6 VA |
| Kontrol rölesi | 22 adede kadar |
| Tepki süresi | ≤ 500 ms |
| Kontrol menzili | 150 mt dahli anten ile açık alanda |
| Haberleşme | 2,4 GHz GFSK; 128 kanal |
| Enerji tüketimi (Verici) | Belirtilmedi |
| Enerji tüketimi (Alıcı) | Belirtilmedi |
| Decimals • Display increments | 0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 |
| Dijital filtre | 0.25÷3 Hz |
| Röle Çıkışları | Tek hız: 4 Buton 4 / 6 Buton:6; 8 Buton:8 / 10 Buton:10<br>Çift hız: 4 Buton 7 / 6 Buton:10; 8 Buton:13 / 10 Buton:17 |
| Optik İzoleli Dijital Girişler | 2 |
| Seri portlar | RS485, RS232 |
| Baud rate | 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bit/s) |
| Nem (yoğuşmasız) | 85% |
| Depolama Sıcaklığı | -30 °C +60 °C |
| Çalışma Sıcaklığı | -20 °C +55°C |

## Temel alıcı özellikleri



Genel açıklama

Tüm vericiler için uygun tek alıcı
2 adet seri bağlı 16 Amp güvenlik rölesi
Olası hata ve çözümler için LED ve Türkçe/ İngilizce etiket (müşteri diline özelleştirilebilir)
Kapak içinde ve ürün arkasında bağlantı şeması
Vibrasyona dayanımlı vida kulaklı kablo çıkış klemesleri
Standart 3x M10 vidalı vibrasyon kauçuğu
Standart 18G0,22 mm 3,5 m rakorlu kablo çıkış
P65 sızdırmazlık sınıfı

Rev. 0.0

Firma, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.