



UZAKTAN KUMANDA
SİSTEMLERİ
CRH-A SERİSİ



CRH-A Serisi ürün özellikleri V1.0-Buton

Endüstriyel kumanda sistemleri başta vinçler ve makinalar olmak üzere birçok alanda kullanılmaktadır. Endüstriyel kumanda sistemimiz alıcı ve verici olmak üzere toplam iki temel parçadan oluşmaktadır ve çalışma menzili 100-150 metredir.

CRH'nin acil durum stop sistemleri -rölesi- aktif (kullanıcı tarafından çalıştırılan) ve pasif (verici gücü yetersiz veya tükenmiş, verici menzil dışında, sinyal frekansı çakışması vb.) olmak üzere iki adettir.

Bir komutun uygulama hızı 20 mikro saniyenin altındadır. Sistem 433-434 MHz frekans aralığında çalışmaktadır. CRH serisi verici ve CRH-R serisi alıcı setlerinde, sistem 15 dakika kullanılmadığında otomatik olarak kapanır, kullanıcı tekrar kullanmaya başladığında sistem ana switchin durumuna göre (0 veya 1) 0 konumundaysa yeniden çalışmaya başlayacaktır.

Müşteri isteğine göre standart özellikler üzerinde ayarlanma ve ek özellikler yapılandırılabilir.

1.1. Verici

CRH serisi butonlu vericiler dayanıklı ve şık tasarıma sahiptir. Gelişmiş yazılım ve donanımla beraber modüler gelişim teknolojisiyle üretilmiştir. Dahili antenli, şık görünümlü yüksek kaliteli endüstriyel plastikten, çift katmanlı biçimde, darbelere dayanıklı olarak imal edilmiştir. Mantar biçimli acil durum stop butonu EN13849-1 standartlarına uygundur. Vericide 2 milyon kere kullanım ömrü sağlayan dayanıklı ve ergonomik butonlar kullanılmıştır. Vericide ayrıca 400 saate kadar üç adet AA kalem pille çalışan düşük enerji sarfıyatı, ışıklı ve sesli düşük güç uyarısı, CRH IKey" akıllı anahtar koruması, 15 veya 30 dakika olarak ayarlanabilen otomatik kapanma özellikleri mevcuttur.

Çalıştırma: Sol altta bulunan "start" butonuna kısa süreli basıp bırakınız, daha sonra bir saniye boyunca aynı butona basarak yeşil renkli LEDin yanıp sönmelerini bekleyiniz.

Alıcı ve vericiden oluşan sistem saniyede 50 kez çift yönlü olarak haberleşerek sistemin güvenli çalışmasını sağlar.

1.1.2 Verici parametreleri



Tip : CRH-A6S

Boyutlar : 180x65x50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 6 adet tek hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥ 150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz

LED : İşlem durumu / pil durumu

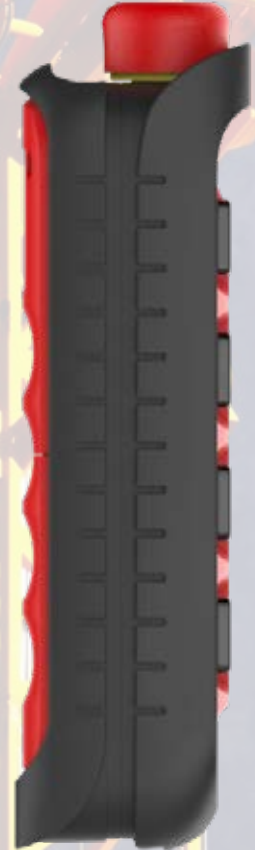
Buton ömrü : $\geq 2,000,000$ kez kullanım

Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil

Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat

Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak

R10 ve R15 alıcılarıyla uyumlu





Tip : CRH-A6D

Boyutlar : 180×65×50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 6 adet çift hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz



LED : İşlem durumu / pil durumu
Buton ömrü : ≥2,000,000 kez kullanım
Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil
Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat
Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak
R10 ve R15 alıcılarıyla uyumlu



Tip : CRH-A8S

Boyutlar : 180x65x50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 8 adet tek hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz

LED : İşlem durumu / pil durumu
Buton ömrü : ≥2,000,000 kez kullanım
Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil
Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat
Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak
R10 ve R15 alıcılarıyla uyumlu





Tip : CRH-A8D

Boyutlar : 180x65x50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 8 adet çift hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz



LED : İşlem durumu / pil durumu

Buton ömrü : ≥2,000,000 kez kullanım

Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil

Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat

Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak

R10 ve R15 alıcılarıyla uyumlu



Tip : CRH-A10S

Boyutlar : 220×65×50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 10 adet tek hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz



LED : İşlem durumu / pil durumu
Buton ömrü : ≥2,000,000 kez kullanım
Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil
Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat
Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak
R15 ve R20 alıcılarıyla uyumlu



Tip : CRH-A10D

Boyutlar : 220×65×50mm

Ağırlık : 380g

Anten : Dahili

Çalıştırma : Çift Start

Acil durum : EN13849-1 standartlarına uygun.

Gövde Materyali : Endüstriyel Plastik

Koruma : IP65

Butonlar : 10 adet çift hızlı buton

Akıllı Anahtar : CRH iKey

Mesafe : ≥150 metre (açık alanda)

Sıcaklık : -25~+70

Frekans : 420.000-520.000MHz



LED : İşlem durumu / pil durumu
Buton ömrü : ≥2,000,000 kez kullanım
Güç kaynağı : 3 adet 1.5V kalem pil
Kesintisiz Çalışma Süresi : 400 saat
Otomatik Kapanma : 15 veya 30 dak
R15 ve R20 alıcılarıyla uyumlu

1.2.1 Alıcılar



Tip : CRH-R10,CRH-R15,CRH-R20

Çıkış : 10, 15, 20 röle çıkışı

Çıkış Tipi : Rakor

Opsiyonel : Soket veya kablo

Boyut : 175 x 165 x 75mm

Ağırlık : 1000g

Materyal : Endüstriyel Plastik

Koruma Sınıfı : IP65

Çalışma sıcaklığı : -25+70

Frekans aralığı : 420-520 MHz;

Röle kapasitesi : 10A 250VAC

Röle ömrü : 5 milyon kullanım

LED : İşlem durumu / RF sinyali

Aksesuarlar:

4 Ad.Vibrasyon takozu

1 Ad.şeffaf kılıf

1 Ad askı kayışı

3 Ad AA pil

Uyumlu Olduğu Vericiler

A6S, A6D, A8S, A8D, A10S, A10D

Besleme seçenekleri

- 24-280 VAC/DC
- 10-30VDC
- 3-30-400 VDC
- 4-80-745 VDC
- 5-57-528 VAC



2. Özel Fonksiyonlar

2.1 Bir Verici İki Vinç Fonksiyonu



"Bir verici – iki vinç" fonksiyonu ile bir verici ile iki adet vinci kontrol edebilirsiniz, bu fonksiyon verici üzerinde bulunan seçme butonu ile ayarlanır.

Mod seçim yöntemi.

A: A vinci kontrol edilir

B: B vinci kontroledilir

A+B: Aynı anda A ve B vinçleri kontrol edilir

2.2 İki Verici Bir Vinç Fonksiyonu



Bu özellik iki veya daha fazla operatörün aynı vinci birbirlerinden bağımsız olarak kullanmasına olanak sağlar. "Kontrol" (takeover) ve "kontrolü bırak" (release) butonunu kullanarak farklı operatörler birbirlerinden bağımsız ve herhangi bir çakışmaya mahal vermeksizin aynı vinç üzerinde işlem yapabilirler.

1. Vincin kontrolünü üstlenme

C vericisini çalıştırın, "kontrol" butonuna basın ve böylece kontrol C vericisine geçmiş olur.

2. Vinç kontrolünü bırakma

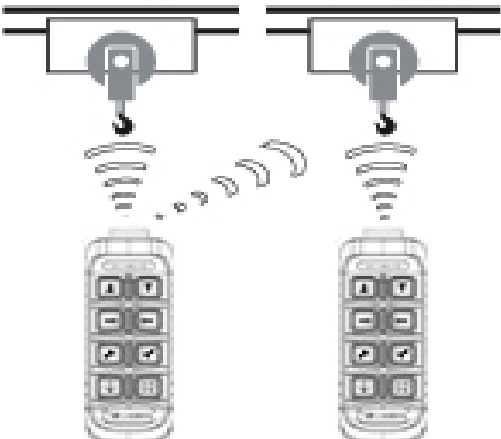
C vericisi "kontrolü bırak" butonuna basar, böylelikle C vericisi bekleme konumuna geçecektir ve kontrolünü bırakmış olacaktır.

3. Vincin kontrolünü devralma

D vericisini çalıştırın ve "kontrol" butonuna basın böylece C vericisinin devrettiği vinç kontrolleri D vericisine geçmiş olur.

C vericisi "kontrolü bırak" modundan çıkmadığı sürece vincin kontrolü D vericisinde kalacaktır.

2.3 İki Verici İki Vinç Fonksiyonu



3. Uzaktan Kumanda Sisteminin Kurulum Talimatı

3.1 Kurulum Talimatları

A serisi ürünlerimiz her türlü vinç sistemi ile beraber kullanılabilir, ilk kurulumdan önce aşağıdakileri mutlaka okuyunuz.

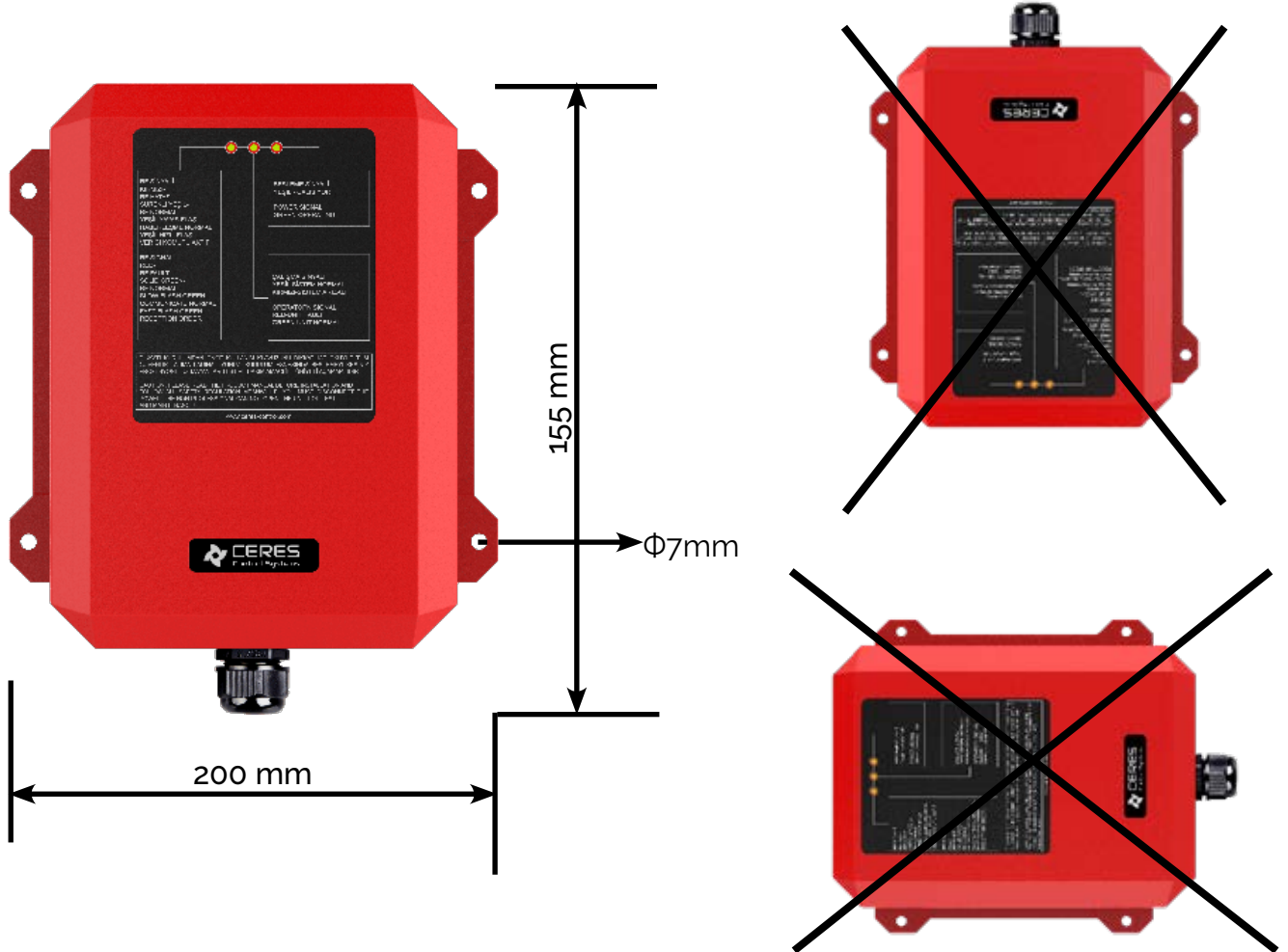
3.2 Kurulumda Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Kurulumdan önce vincin gücü tamamen kesilmelidir, gücü kesilmemiş vince kurulum yapılması kesinlikle tavsiye edilmez.
- Verici çevresinde herhangi bir sürücü veya direnç bulunması durumunda, alıcının bunlardan mutlaka en az 2 metre ötede bulundurulması ya da alıcının muhafazalı metal bir kutuya yerleştirilmesi gerekmektedir.

3.3 Alıcının Kurlumu

-Pil kurulumu: Kurulumdan önce, kullanılacak olan pillerin voltaj kontrolü kurulumdan önce mutlaka yapılmalıdır, böylelikle güç eksikliği yüzünden meydana gelebilecek sorunlar engellenmiş olacaktır.

3.4 Kurulum Şeması



4. Teknik Destek, Bakım ve Arıza Tanımları

Müşterilerimize her türlü detaylı teknik destek ve satış sonrası servis sağlanacaktır.

4.1. Satış Sonrası Servis

Firmamız talep gelmesi halinde 24 saat içerisinde ürünlerin bakımını yapmayı taahhüt eder. Bakım ve onarım için firmamıza gönderilen ürünler onayınızdan sonra en geç 2 işgünü içerisinde geri gönderilir. Zamanında tamir edilemeyen uzaktan kumada sistemleri için şirketimiz ikame sistemler sağlayabilir, bu durumda sistem tamiri bittiğinde ikame sistem geri alınır.

4.2. Bakım

- Bütün parçalar 2 yıl boyunca kullanıcı hataları haricinde garanti altındadır.
- Tarafımızca satılan bütün ürünler ve parçaları ihtiyaç olduğunda yeniden tedarik edilebilir. Yedek parça ve işçilik hizmeti firmamızca karşılanacaktır. Garanti kapsamı dışındaki hizmetler ücrete tabidir.

Olası arızalar, tespitleri ve çözümleri ;

HATA	MUHTEMEL NEDENLER	ÇÖZÜM
Vericiden yanıt gelmiyor.	Güç kaynağı devre dışı veya yeterli güç yok.	Bataryaları şarj edin veya yenisiyle değiştirin.
Verici LEDi kırmızı yanıp sönüyor.	Acil durum butonu basılı kalmış.	Acil durumu butonunu serbest bırakın.
Verici LEDi yeşil yanıp sönüyor fakat alıcıdan yanıt gelmiyor.	Alıcı hatası.	Alıcının güç bağlantı kontrollerini yapın. Alıcının seri numarasının verici seri numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol edin.
Bazı butonlar işlevlerini yerine getirmiyor.	Alıcı hatası.	Alıcı kablosu bağlantısını kontrol edin.
Vericide yeşil başlama LEDi yandıktan sonra, kırmızı LED sürekli yanıp sönüyor.	CRH İ-Key akıllı anahtarı tanımlı değil.	CRH İ-Key'in doğru kurulup kurulmadığını kontrol edin.
Verici açılır açılmaz, vinç derhal otomatik olarak sığıyor.	Aynı frekans başka bir sistem tarafından kullanılıyor.	Kumanda frekansını değiştirin.

5. Güvenlik Talimatları

5.1 Uzaktan kumanda uygulamaları

Sanayi tipi bu uzaktan kumanda,bir sistem veya cihaz ile iletişime geçilerek kontrol edilir. Bu kumandanın imal ve kullanım amacı kontrol edilen sistemin uygunluğunu ve verimliliğini artırırken operatörün güven içinde çalışmasını sağlar.

5.2 Dikkat edilmesi gereken hususlar

Kullanmadan önce lütfen bu kitapçığı dikkatlice okuyunuz ve alınması gereken güvenlik önlemlerinin sağlandığından emin olunuz.

Cihaz bağlantılarının verilen şemalara göre,sadece profesyonel elektrik teknisyenlerince yapılmasını sağlayınız.

Satın aldığınız ürünler üzerinde yapılmasını istediğiniz tüm değişiklik ve uyarlamaların firmamız onaylı personel tarafından yapılması gerektiğini unutmayınız. Böyle bir uygulama yapılırsa mutlaka kayıt altına alınız.

Bu kablosuz sistemin bakımlarını bizzat şirketimiz veya şirketimiz tarafından gerekli eğitimleri almış olan personel tarafından yapılması gerektiğini unutmayınız. Ürün ile birlikte lütfen orijinal aksesuarları kullanınız, aksi takdirde istenmeyen güvenlik ve uyumluluk problemleri ile karşılaşabilirsiniz ve kullandığınız ürünler garanti kapsamı dışında kalır.

Vericiyi sürekli kontrol altında ve güvenli bir yerde tutunuz. Verici ile işiniz bittiğinde lütfen tamamen kapatınız ve yetkili kişiler dışında kullanımına izin vermeyiniz.

Sistemi her kullanmaya başladığınızda Acil Stop Butonun pozisyonunu lütfen kontrol ediniz. Eğer Acil Stop Butonu açık konumda ise sistemi tekrar başlatarak sesli ve ışıklı alarmin çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz, sistem açık konumda olup, Acil Durum Butonu da açık konumda ise ve gerekli alarmlar.



İkitelli OSB Deposite AVM 2.Ada B Blok
Nu:317/2 Başakşehir- ISTANBUL - TR
T:+ 90 212 407 02 89(PBX)
F:+ 90 212 407 04 89
destek@cerestech.com.tr
www.cerestech.com.tr