

KABLOSUZ VİNÇ KUMANDALARI



Kontroldeki Kalite...





HBC-radiomatic

Merkezi Almanya'nın Crailsheim şehrinde olan HBC-radiomatic firması, 75 yılı aşkın süredir çeşitli sanayi uygulamaları için kaliteli radyo kontrol sistemleri geliştirmekte ve üretmektedir.Üstün kaliteli, yenilikçi geliştirmeler ve müşterinin ihtiyaçlarına göre çözümler ile dünya çapında radyo kontrol sektörüne yön vermektedir.

HBC radyo kontrol sistemleri; yüksek güvenlik standartları ve rahat kullanımı ekonomik olarak sunmasıyla kendilerini kanıtlamıştır.İşte bu yüzden de dünyanın her yerinden talep görmektedir.Dünyayı saran bir servis - bayi ağına ilaveten, yurtdışında kendine ait 7 şirket ve 40' aşkın uluslararası ortakla, dünyada 60'dan fazla ülkede çalışan ürünlerinin arkasında durmaktadır.

HBC-radiomatic'in önemli başarı faktörlerinden birisi, üretim derinliğidir. Böylece detaya inilerek kaliteye dikkat edilmiş oluyor. Kaliteli malzemeler, modern üretim prosesleri ve çalışanlarının becerisi, üstün beklentileri karşılayan ürünler garanti ediyor.



“Made in Germany”



512 quadrix KUMANDA SETİ

Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.



radiomatic® iLOG



çift kademe buton



taşıma klipsi



- 6 adet çift hızlı buton + start/korna + lamba + acil stop butonları
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 30 saat
- Ağırlığı 360 gr, ebatları: 180x65x43 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)



6 Hareket Çift Hızlı Vinç Kumandaları

512 eco KUMANDA SETİ



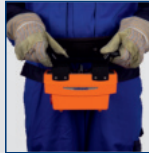
radiomatic® iLOG



batarya değişimi



taşıma kemeri



- 2 adet çift kademeli joystick + start + korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



512 quadrix SEÇİMLİ KUMANDA SETİ

- 6 adet çift hızlı buton + start/korna + seçim + acil stop butonları
- Çift kancalı vinçler için seçim butonu ve ledler ile kolay kontrol.
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 30 saat
- Ağırlığı 360 gr, ebatları: 180x65x43 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)

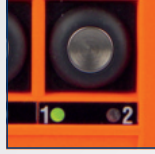


Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.

radiomatic® iLOG



seçim butonu



taşıma klipsi



6 Hareket ve Kanca/Kedi Seçimli Vinç Kumandaları

512 eco SEÇİMLİ KUMANDA SETİ

- 2 adet çift kademeli joystick + seçim anahtarı + start + korna + acil stop
- Seçim anahtarı ile çift kancalı vinçlerde kolay seçim.
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



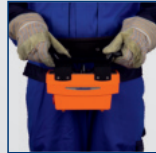
radiomatic® iLOG



seçim anahtarı



taşıma kemeri





Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.

radiomatic® iLOG



tong hareketleri



taşıma klipsi



516 micron5 KUMANDA SETİ

- 6 adet çift hızlı buton + tong aç/kapa + tong sağ/sol + start/korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 30 saat
- Ağırlığı 550 gr, ebatları: 243x83x59 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)



6 Hareket ve Tong Aparatlı Vinç Kumandaları



radiomatic® iLOG



tong hareketleri



taşıma kemeri



516 eco KUMANDA SETİ

- 2 adet çift kademeli joystick + start + korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



516 micron5 KUMANDA SETİ



Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.

radiomatic® iLOG



8 hareket butonları



kemer klipsi



- 8 adet çift hızlı buton + start/korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 30 saat
- Ağırlığı 550 gr, ebatları: 243x83x59 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)



8 Hareket Çift Hızlı Vinç Kumandaları



radiomatic® iLOG



batarya değişimi



taşıma kemeri



516 eco KUMANDA SETİ

- 2 adet çift kademeli çift eksen joystick + start + korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici +2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)





Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.

radiomatic® iLOG



seçim anahtarları



kemer klipsi



516 micron7 KUMANDA SETİ

- 8 adet çift hızlı buton + start/korna + seçim anahtarı + acil stop
- 3 konumlu anahtar ile çift kancalı vinçlerde kolay seçim.
- Ekranda sinyal durumu, batarya durumu gösterilmesi ve uyarıların alınması
- Ekranda ister feedback bilgisi ile yükün ağırlığı gibi bilgilerin gösterilmesi
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Ağırlığı 550 gr, ebatları: 240x68x58 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)



8 Hareket ve Kanca/Kedi Seçimli Vinç Kumandaları



radiomatic® iLOG



seçim anahtarı



taşıma kemeri



516 eco KUMANDA SETİ

- 2 adet çift kademeli çift eksen joystick + seçim anahtarı + start + korna + acil stop
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Batarya seviyesinin azaldığını titreşimle bildirme.
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



516 micron7 KUMANDA SETİ

Yedek el kumandasına saniyeler içerisinde geçiş yapmak için kullanılmaktadır.



radiomatic® iLOG



seçim anahtarları



kemer klipsi



- 6 adet çift hızlı buton + kanca seçim + kedi seçim + start/korna + acil stop
- Hem kanca hem kedi seçim anahtarları ile fonksiyonel kullanım
- Ekranda sinyal durumu, batarya durumu gösterilmesi ve uyarıların alınması
- Ekranda ister feedback bilgisi ile yükün ağırlığı gibi bilgilerin gösterilmesi
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Ağırlığı 550 gr, ebatları: 240x68x58 cm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + kemer klipsi)



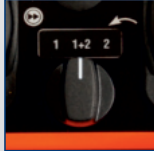
6 Hareket Çift Kedili ve Çift Kancalı Vinç Kumandaları



radiomatic® iLOG



seçim anahtarı



taşıma kemeri



516 spectrum2 KUMANDA SETİ

- 3 adet çift kademeli joystick + start + korna + acil stop
- Aynı anda kontrol edilmek istenen çift kancalı vinçler içindir.
- Her iki kancasında ayrı joystickte olması ile daha fonksiyoneldir.
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 2 kg, ebatları: 302x183x180 mm

Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



726 eco ANALOG KUMANDA SETİ

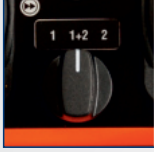


- 2 adet oransal joystick + start + korna + acil stop
- Tong hareketleri olması durumunda yaylı anahtarlar ile tong kontrolü
- Joystiklerin analog çıkışları ile çok hassas kontrol mümkündür.
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 1,5 kg, ebatları: 216x88x162 mm

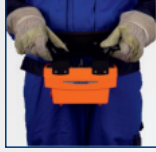
radiomatic® iLOG



seçim anahtarı



taşıma kemeri



Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



Magnet Vinçleri ve Analog Vinçler için Kumandalar



516 spectrum1 MAGNET KUMANDA SETİ

- 2 adet çift kademeli joystick + magnet butonları + start + korna + acil stop
- Magnet yakala için 1 adet, magnet bırak için 2 adet buton mevcuttur.
- Magnet bırak için 2 ayrı buton olması ile istenmeyen kazalar engellenir.
- Yedek kumandaya hızlı geçiş için radiomatic® iLOG anahtar
- Otomatik frekans yönetimi 2,4 GHz ve DECT için standarttır.
- Tek batarya ile çalışma süresi sürekli kullanımda yaklaşık 20 saat
- Ağırlığı 2 kg, ebatları: 262x183x180 mm

radiomatic® iLOG



magnet butonları



taşıma kemeri



Paket İçeriği (Alıcı+verici + 2 ad. batarya + şarj cihazı + taşıma kemeri)



Özel Arayüz Bağlantılı Kumandalar



Ex-proof alanlarda kontrolde kalite ve güvenlik için...



Made in Germany

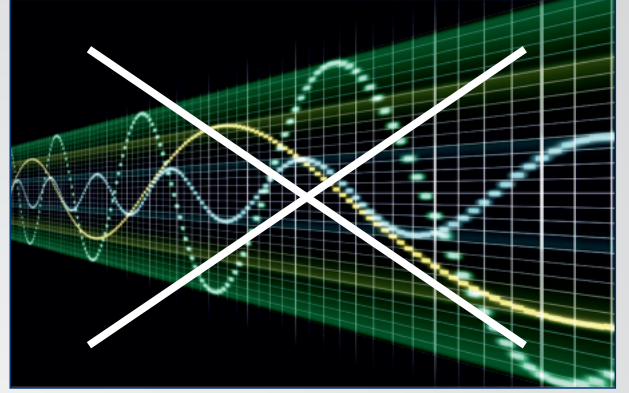


Patlama riski olan bölgelerde yapılacak vinç/makine kontrolü için ATEX, IECEx, IBExU, ve NEC standartlarına göre sertifikalandırılmış geniş ürün portföyümüzden seçim yapılabilir. 30 yıldan fazla süredir ex-proof kumandalar üreten HBC-radiomatic, el tipi butonlu kumandalardan ekranlı ve joystickli kumandalara kadar geniş bir ürün seçeneği sunar.

Akıllı Özellikler

OTOMATİK FREKANS YÖNETİMİ

Otomatik frekans yönetimi ile işletmenize takılacak kumanda sistemine herhangi bir frekans ayarı yapılmasına gerek yoktur. Bu sayede frekans çakışması yaşanmaz. Üstelik aynı frekansta başka bir cihazın çalışması durumunda, cihaz kendiliğinden başka frekansa geçerek sorun yaşanmasına engel olur. Böylece işletmenizdeki kumandaların frekans listesini tutmanıza veya yeni takılacak cihaz için frekans ölçümü yapmanıza gerek kalmaz.



radiomatic® iLOG

Kullanılmakta olan el kumandasında arıza olması durumunda, yeni el kumandasını devreye almak için; kumanda üzerinde yer alan radiomatic® iLOG anahtarı çıkartıp, aynı özellikte yeni bir el kumandasına takıp start butona basmak yeterlidir. Bu özellik sayesinde yaşanan bir arıza durumunda vinç üstüne çıkıp alıcı ünitenin değiştirilmesine gerek yoktur.

Ayrıca alıcıya yeni bir el kumandası tanıtmak için herhangi bir programlama veya kodlamaya da ihtiyaç duyulmaz. Bu sayede günlük iş akışı kesintiye uğramadan devam eder.



radiomatic® infrakey

Aynı işletme içinde el kumandalarının karışıp, kontrol edilmek istenen vinç yerine başka bir vinç kontrolüne engel olmak için bir özellik olan radiomatic® infrakeyle, ilk start anında el kumandası ile çalıştırılmak istenen vinç 30 metre mesafeden göz teması kurmalıdır. Böylece doğru vinç için start sinyali gönderildiğinden emin olunur ve istenmeyen kazalar engellenebilir.

Ayrıca vinç kontrolü için operatörün vinçe yakın olması sağlanır.

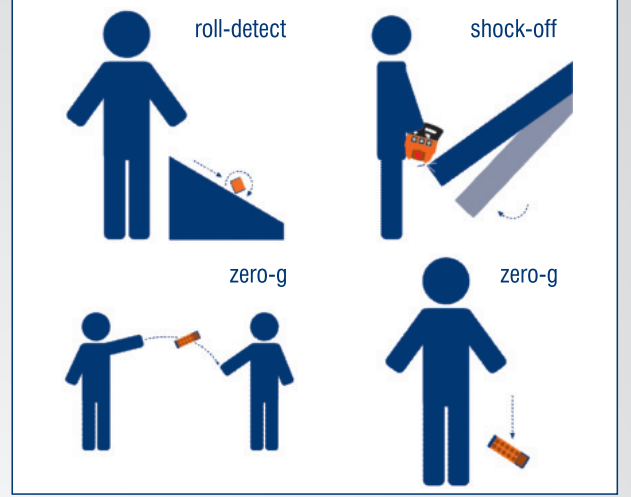


Akıllı Özellikler

GÜVENLİK PAKETİ

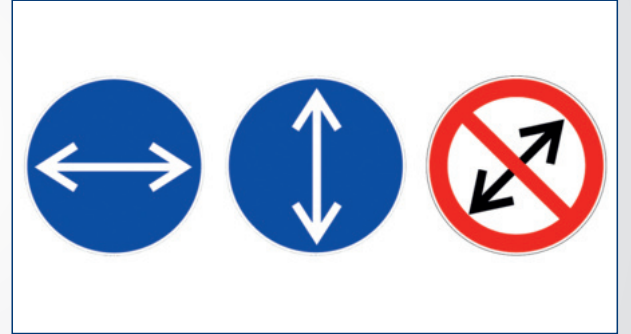
El kumandasının yere düşmesi, havada fırlatılması veya bir yere çarpması durumunda alıcı ünite acil stop konumuna geçerek, olası istenmeyen hareketlerin engellenmesi sağlanır. El kumandası içinde yer alan G sensör yardımıyla, kumanda yere düşmeden vinç acil stop moduna geçecektir.

İsteğe bağlı olarak bu hareketlerin gerçekleşmesi durumunda, önceden tanımlanmış bir fonksiyonda (korna gibi) aktif edilebilir. Eğer bu özellik kullanılmak istenmiyorsa, sensör hassasiyeti düşürülebilir veya komple devre dışı bırakılabilir.



KULLANICI HAREKET SINIRLANDIRMA

Operatörün özel durumlarda iki veya daha fazla hareketi aynı anda yapmasını engelleyerek herhangi bir hata yapmasını önlemek amacıyla kullanılacak bir fonksiyondur. Diğer yönlere geçiş yapmak istediği durumda joystick yada butonu sıfır pozisyonuna getirmesi gerekmektedir.



TİTREŞİM İLE UYARI

Bu özelliğin mevcut olduğu ürünlerimizde bataryanın azaldığı bilgisi operatöre titreşimle bildirilir. Bu sayede ortam gürültülü bile olsa operatör bu ikazı hissederek, bataryanın değişimini yapabilir.

Ayrıca bu özelliği feedback özelliğiyle birlikte, limit switchine ulaşıldığında, belirli bir bölgeye girildiğinde veya aşırı yük kaldırılmak istendiğinde de operatöre ikaz vermek için kullanabiliriz.



Akıllı Özellikler

FEEDBACK

Vinç üzerindeki sensörlerden gelen yük ağırlığı, vinç pozisyonu, sistem arızası gibi bilgilerin ekrandan operatöre aktarımı fonksiyonudur. Bu feedback aktarımı renkli ekranlı 3,5" TFT ekran aracılığıyla olabileceği gibi, istenirse bazı tek bir LED veya titreşim aracılığıyla da operatöre iletilebilir.



KULLANICI TANIMA

Özellikle vinçlerin belirli operatörler tarafından kontrol edildiği işletmelerde, vinçlerin sadece belirlenen kişiler tarafından kontrol edilebilmesine imkan sağlayan bir özelliktir.

Her bir operatör için, yetkilerini sınırlayabilecek şekilde tanımlanan kullanıcı kartları ile çalışılmaktadır. Operatör vinç kontrolüne başlamak için kullanıcı kartını el kumandasına okutacak ve sonrasında vinci kontrol edebilecektir.



KAMERA İLE GÖRÜNTÜ AKTARIMI

Özellikle vinçle kontrol edilen bölgede görüş imkanı kısıtlı olan alanlar için ideal bir fonksiyondur. Görülemeyen alanların takibi el kumandası üzerindeki 3,5" TFT renkli ekrandan operatör tarafından yapılabilir. Ekranı bölerek birden fazla kameranın görüntüsü aynı anda izlenebilir.



Akıllı Özellikler

KONTROL PAYLAŞIMI (CATCH & RELEASE)

Kontrol edilen vincin rahat görülemediği alanlarda çalışılan durumlarda, istenirse bir vinç 2 kullanıcı tarafından kontrol edilebilir. Böylece 2 ayrı operatör eş zamanlı olarak vinci kontrol edebilir. Gerekli durumlarda vinç ve kumanda sayısı değiştirilebilir. Örneğin 4 vinçte 3 kullanıcı çalışabilir.



ÇOKLU ALICI KONSEPTİ

Vinç üzerinde fazla kablo ve bağlantı yükünden kurtulmak için, birden fazla alıcı yerleştirilerek, ilgili kısımlardaki kontroller alıcılar arasında haberleşme ile yapılır.

Örneğin köprü hareketleri ana panoda ki alıcıdan sağlanırken, kedi hareketleri ise kedi üzerindeki diğer alıcıdan çıkış olarak sağlanır. Böylece ana panodan kediye sadece alıcı beslemesi için bir elektrik hattı çekilmesi yeterli olacaktır. Aynı şekilde kanca aparatı üzerine de sadece alıcı beslemesi için kablo çekilmesi yeterlidir.



TANDEM GÜVENLİK VE KONTROL

Güvenlik yönetmeliklerine göre tandem olarak kontrol edilen, yani birlikte hareket eden vinçlerin bu çalışmasının kontrollü yapılması gerekir. Bu vinçlerden bir tanesinin durması durumunda, diğerinde aynı anda durması gerekir. Yada bu vinçlerden bir tanesinin hareket hızının 2.kademeden 1.kademeye düşmesi durumunda, diğer vinç içinde hızın düşmesi gerekir.



DÜNYA ÇAPINDA DESTEK



HBC-radiomatic Türkiye
Macun Mahallesi, Batı Bulvarı
ATB İş Merkezi No: 205 06105
Yenimahalle - Ankara

Tel +90 312 397 20 44
Fax +90 312 397 20 45
info@hbcturkiye.com
www.hbcturkiye.com

www.hbc-radiomatic.com

