

RENdevice

Radio Control Equipment



Sizin ufkunuz işinizdir

Your horizon is work

İnsan faktörünü merkeze alan araştırma ve üretim.
Çünkü REMdevice tarafından geliştirilen ve üretilen çözümler,
iş daha ekonomik, rasyonel, işlevsel ve üretken hale getirir.
Ama aynı zamanda daha fazla güvenlik, daha fazla kullanım kolaylığı,
daha iyi zaman/sonuç oranı sağlar, günlük uygulamaları, deneyimi
ve bunları kullanan kişilerin memnuniyetini artırır.

*R&D and production with the human factor at the center.
Because the solutions developed and created by REMdevice make the job work
more economical, rational, functional, and productive. But they also ensure
greater safety, greater ease of use, better time ratio
employee/result achieved, improving daily practices,
the experience and satisfaction of the people who use them.*



Vision

Sürdürülebilir ve akıllı teknolojinin iyileştirici evrimine inanıyoruz. İnsan ve makinenin ilerleme yolunda işbirliği yaptığı devrimci bir dünyaya inanıyoruz: insan yaratıcılığının teknolojinin gücüyle buluşması için köprüler kuruyoruz.

*We believe in the improving evolution of sustainable and intelligent technology.
We believe in a revolutionary world in which humans and machines work together
on the path toward progress: we build bridges to make human creativity meet the
power of technology.*

Geleceği kontrol etmek için 15 yıl *15 years to control the future*

REMdevice, çeşitli teknik ve teknolojik alanlarda bilgi, deneyim ve profesyonelliği birleştiren yeni bir endüstriyel radyo dalgalı uzaktan kumanda vizyonundan doğan genç bir şirkettir. Başlangıcından itibaren, kendini yüksek verimli kablosuz sistemler tasarlamaya ve üretmeye adanmış, yüksek güvenilirliğe sahip ve çok düşük işletme maliyetli çözümler üretmiştir.

REMdevice is a young company, born of a new vision of industrial radio control that combines knowledge, experience and professionalism in different technical and technological fields. It has focussed on designing and realizing highly efficient wireless systems right from the start, producing highly reliable solutions with very low operating costs.

Mission

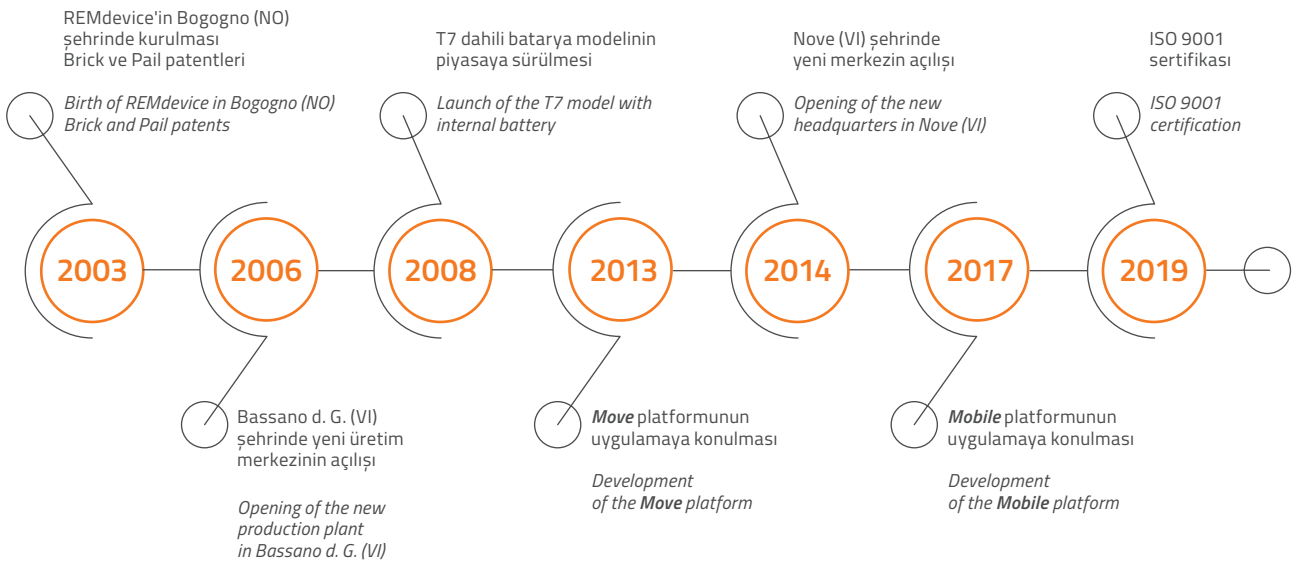
Kontrollü hareketin geleceğini yeniden tanımlayarak her zaman en iyi endüstriyel radyo dalgalı uzaktan kumandaları sunmak istiyoruz. Makineleri ve ekipmanları uzaktan, tamamen güvenli bir şekilde kontrol ederek, daha fazla görünürlük ve esneklikle serbestçe hareket etmenizi sağlayan ürün deneyimleri tasarlıyoruz. İndüksiyon şarjı ve düşük tüketimli elektronik kart sayesinde, 35 saat kesintisiz çalışan ürünler üretiyoruz. 1000 saate kadar dayanan entegre bataryalı ürünler geliştiriyoruz. Hedefimiz, bu yenilikleri ilgili sektörde yeni bir kalite standardı haline getirmektir.

We want to redefine the future of controlled handling by offering the best industrial radio controls ever. We design product experiences that allow you to control machines and equipment remotely, in total safety, moving freely with greater visibility, comfort and flexibility.

Thanks to induction charging and low-consumption electronics, we manufacture products that operate for 35 consecutive hours.

We develop products with an integrated battery that last up to 1000 hours.

The goal is to make these innovations a new quality standard in our reference market.



Uluslararası varlığımız

International presence

REMdevice, ürünleri ve teknolojileri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olan ve hem satış öncesi hem de satış sonrası kusursuz hizmet sunabilen dağıtım, kurulum, mühendislik ve sistem entegrasyonu sağlayan şirketleriyle kurduğu güçlü işbirlikleri sayesinde Avrupa, Orta Doğu, Afrika, Asya, Okyanusya ve Amerika'da 30 ülkede faaliyet göstermektedir.

Uluslararasılaşma süreci birkaç yıl önce başlamış olup, hem yerleşik dağıtım ortaklarının iş hacminde hem de yeni pazarların açılması için yeni dağıtım işbirliklerinin başlatılması sayesinde sürekli bir büyüme kaydederek büyük memnuniyet sağlamaktadır.

Şirketin stratejisi, İtalyan pazarını konsolide etmek ve hala büyük büyüme potansiyeli olan yabancı pazarlara açılmaktır.

REMdevice, thanks to strong collaborations with distributors, installers, systems integrators, all of which have an in depth knowledge of REMdevice's products and technologies and that are able to grant an excellent service both of pre and post-sale assistance, is present in 30 countries around Europe, Middle East, Africa, Asia, Oceania and America.

The process of internationalisation began some years ago with a good success seeing a constant result's growth in terms of business volumes both from consolidated distribution's partners and also from new collaborations of distribution for the opening of new foreign markets. The company's strategy aims to consolidate the Italian market and the expansion to new foreign markets where we expect very good growth opportunities.



Operasyonel sınır yok

No operational boundary

İnşaat
kaldırma

Building lifting



Beton mikser

Beton mixer



Endüstriyel
kaldırma

Industrial lifting



Hidrolik
kaldırma

*Hydraulic
lifting*



Delme

Drilling



Gemicilik /
Denizcilik

*Naval /
Maritime*



Tarım /
Ormanlık

*Agriculture /
Forestry*



Mekanik /
Otomasyon

*Mechanics /
Automation*



Tekerlekli ve
paletli araçlar

*Machines on
wheels and
tracks*



Geri dönüşüm /
Kompostlama

*Recycling /
Composting*



Sonsuz uygulama alanı

Endless applications



Kaldırılabilir platformlar
Scissor lifts



Beton mikserler
Concrete mixers and pumps



Paletli ekskavatörler
Track excavators



İnşaat vinçleri
Construction cranes



Drenaj pompaları
Cleaning vehicles



Gemi kaldırıclar
Marine boat lifts



Tarım ve ormancılık makineleri
Forestry and agriculture vehicles



Paletli elekler/ağaç öğütücüler
Crushers/screeners/chippers



Robotik otomasyon
Automation robotics



Motorlu taşıma araçları
AGV



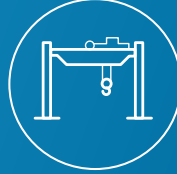
Gemi otomasyonu
Marine automations



Açık deniz vinçleri
Offshore cranes



Portal vinçler
Overhead cranes



Köprü vinçleri
Overhead gantry cranes



Vinçler
Hoists/winches



Hava platformları
Elevated work platforms



Araba nakliyesi
Towing vehicles



Kanca altı aletleri
Magnets/underhook attachments



Kamyon üstü hidrolik vinçler
Truck loader cranes



Özel orman vinçleri
Forestry special cranes



Teleferikler
Forestry haulage systems



Gemi vinçleri
Marine cranes



Delici makineler
Drilling machines



Teleskopik kaldırıclar
Telehandlers



Hava alanı sistemleri
Airport systems

REMdevice çözümlerinin uygulama alanları neredeyse sınırsızdır. Simgeler birçok şeyi tanımlar: sektörünüzü ve makinenize uygun vericiyi kolay ve hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.

The fields of application of the REMdevice solutions are almost endless. The icons identify many of them: you can easily and quickly recognise your sector and the transmitter suitable to your machine.

Yenilikçi bir iz bırakma

Innovation imprinting



REMdevice, ilgili sektörde belirgin yenilikçi bir iz bırakarak kurulmuş ve bazıları patentli olan benzersiz teknolojik çözümleriyle pazarda öne çıkmaktadır.

Bu özellik stratejik öneme sahiptir ve tasarlanan ve tasarlanacak tüm ürünler için yol göstericidir; REMdevice sıradan çözümlerle asla yetinmez, ancak son kullanıcıya somut avantajlar sağlayan ve her zaman maksimum etkinlik, verimlilik ve güvenlik kavramlarını garanti eden yenilikçi ürünler sunmak için sürekli çaba gösterir. REMdevice'in odak noktası kişinin refahıdır ve geliştirilen ve geliştirilecek tüm ürünler "kişi odaklı"dır.

REMdevice was born with a clear innovation's imprinting in its reference sector and it is distinguished in the market thanks to unique technological proposals, some of which are patented.

This innovation imprinting's aspect is strategic and the driver for all products that come and that will be designed; here in REMdevice we will never propose ordinary solutions but we are constantly engaged for presenting innovative products for providing real benefits to final users always granting concepts of maximum effectiveness, efficiency and safety. The focus of REMdevice is the well-being of the person and all products developed are and will be "person oriented".



İndüksiyonlu şarj

Induction recharge

REMdevice, endüstriyel radyo dalgalı uzaktan kumanda dünyasına daha güvenli, etkili ve verimli yeni bir radyo dalgalı uzaktan kumanda şarj yöntemi getirmiştir: çıkarılabilir pillerin ve yedek pilin gerekmediği kablolu indüksiyonlu şarj.

Bu yenilikçi teknoloji, radyo dalgalı uzaktan kumandanın zayıf noktası olan klasik harici konektörlere ihtiyaç duymamamızı sağlar, çünkü toz, kir, su, yağ ve gres konektörlere sızarak radyo dalgalı uzaktan kumandanın elektronik aksamına girer ve arızalara ve bozulmalara neden olur, bu da sürekli bakım ve onarım gerektirir. REMdevice bu zor sorunu bir kez ve sonsuza dek çözdü!

Ayrıca, piller sadece 5 saatte şarj olurken, 20 dakikalık geçici şarj, radyo dalgalı uzaktan kumandanın tüm çalışma günü boyunca çalışmasını sağlar.

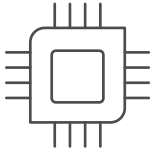
İç akümülatörlere zarar verme tehlikesi olmadan, verici üniteyi şarj cihazında süresiz olarak bırakabilirsiniz: bir mikroçip, akümülatörleri şarjlı ve mükemmel verimlilikte tutmak için sağlanan enerji miktarını düzenler.

REMdevice has pushed the industrial remote control world's boundaries with the introduction of a new way of charging remote controls that is safer, more effective and more efficient. The wireless induction recharge thanks to which there are not external batteries and the second spare battery is no longer necessary.

This new innovative technology allows to have no classic external connectors which are a point of fragility on the radio control system since dust, dirt, oil&fat, water, leaking in the connectors, will penetrate inside the electronics causing failures and breakages of the radio control so demanding high maintenance and continuous fixing. REMdevice has resolved once and for all this tough issue! Furthermore, batteries are recharged in only 5 hours and a temporary recharge of 20 minutes provides the perfect operation of the radio control for the whole working day.

The transmitter unit can be left on the charger for any length of time without any risk of damaging the internal battery: a microchip determines the amount of energy to be delivered in order to keep the batteries charged and in perfect working order.





Düşük tüketimli elektronik kart

Low consumption electronic

T Serisi

saate kadar
up to

1000

kesintisiz çalışma
working hours



Brick / Pail / Genesis

saate kadar
up to

35

kesintisiz çalışma
working hours

Çok daha uzun ömürlüdürler ve tahmin edilemeyecek kadar uzun süreler boyunca aralıksız çalışırlar. REMdevice, başından beri çok düşük tüketimli elektronik sistemler tasarlamıştır. Bu elektronik sistemler ve dahili piller sayesinde, 1000 saatlik şarj ömrü olan düğmeli uzaktan kumandalar ve 35 saatlik fiili çalışma ömrü olan joystick ve kol kumandaları tasarladık. Operatörün şarj etme yükünü ortadan kaldırarak REMdevice radyo dalgalı uzaktan kumandaları, sürekli şarj ve pil değiştirme nedeniyle sık sık zaman kaybına neden olan çalışma sınırlamalarını kesin olarak aşmak için ideal çözümdür.

They last much longer and work uninterrupted for otherwise unimaginable periods.

REMdevice has developed since the beginning very efficient electronics with very low consumption.

Thanks to those electronics and thanks to the use of internal batteries, we have developed push button radio controls with a battery duration of 1000 hours and manipulators with joysticks which have a charge duration of 35 effective working hours.

Relieving the operator from the battery re-charge, REMdevice's radio controls represent the ideal solution to overcome all operational limits that come from the frequent waste of time due to the need of recharging and replacing batteries.



REMsyst[®] kod

REMsyst[®] code



HER ZAMAN ÜRETKEN

Vericinin çalışmaması durumunda, patentli "REMsyst[®] code" sistemi, basit bir komut dizisiyle aynı alıcıya bağlanabilen yeni bir verici ile hemen değiştirilmesini sağlar. MOBILE ve SERIE T versiyonundaki tüm vericilerde mevcuttur.

NO DOWNTIME

Should the transmitter stop working, our patented "REMsyst[®] code" system allows you to immediately swap it out with a new one, which can be paired with the same receiver through a simple sequence of commands. Also available on all transmitters in the MOBILE and T SERIES version.





Çift bantlı Dual Band

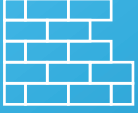
Neden her seferinde ihtiyacınız olan bandı seçerek uzaktan kumandayı sipariş etmelisiniz? Kullanmakta olduğunuz uzaktan kumandada, kurulu bant iyi sinyal almıyorsa ne olur? REMdevice, çift bant teknolojisi sayesinde bu teknolojik kısıtlamayı kesin olarak ortadan kaldırmıştır.

Why you have to order every time the radio control with the demanded band? What happens if the radio control you use doesn't receive well the band you have installed? REMdevice has definitely overcome this big technological limit thanks to the dual band technology.



Üretilen tüm uzaktan kumandalar idahili olarak 433 ve 870 bantlarının her ikisine de sahiptir; bu sayede, kullanılan uzaktan kumandada hangi bantla çalışılacağını doğrudan son kullanıcı seçebilir. Kuzey Amerika pazarı için 915 bantlı uzaktan kumandalar üretirken, Çin pazarı için 418 bantlı uzaktan kumandalar üretmekteyiz.

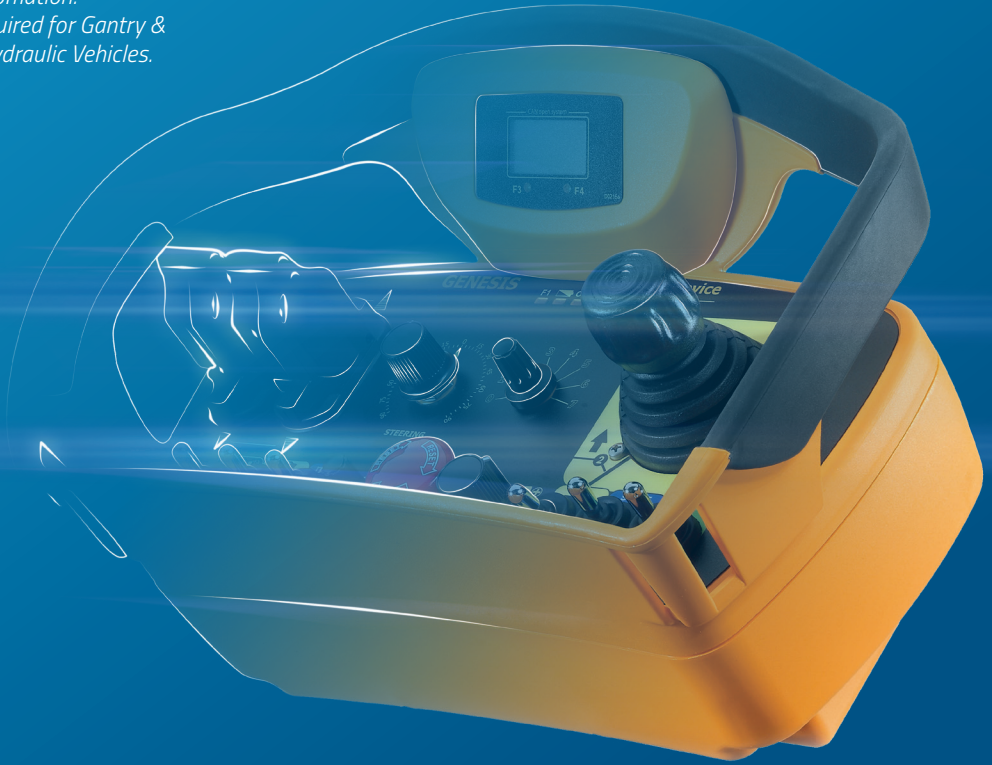
All radio controls have internally the most common bands 433 and 870; it will be the final user to choose, in the radio control he is using, which band best suits the place where he is working.
For American markets we manufacture radio controls in band 915 and for the Chinese market in band 418.



Özel tasarım uzaktan kumanda *Taylor-made remote control*

REMdevice tarafından tasarlanan ve üretilen uzaktan kumandalar, günümüzde birçok endüstriyel uygulama alanında en pratik, ekonomik ve gelişmiş çözümleri temsil etmektedir. Bu, yüksek özelleştirme olanakları sayesinde de mümkün olmaktadır: vinçlerden köprü vinçlere, hidrolik ve paletli araçlardan her türlü otomasyona kadar.

Today, the radio controls produced by REMdevice represent the most price competitive, practical and advanced solutions in many fields of industrial automation. We can provide a bespoke solution if required for Gantry & Overhead Cranes, Crawler Cranes and Hydraulic Vehicles.



Move ve Mobile, evrensel çözümler *Move and Mobile, universal solutions*

REMdevice geliştirme ekibini harekete geçiren çok işlevli ve kişiselleştirme ihtiyaçlarına duyarlı yaklaşım **Move** ve **Mobile**'i ortaya çıkardı. İki küçük devrim: yüksek seviyede yapılandırılabilir uzaktan kumanda ve yeni tasarlanmış kablosuz alıcı, en yeni nesil tüm kurulu sistemlerle iletişim kurabilir.

*The multi-function approach, focused on customising needs, that drives the REMdevice development team, has given birth to **Move** and **Mobile**. Two small revolutions: highly configurable radio control and new-design wireless receiver, able to communicate to all the latest-generation systems installed.*





İklim ve şantiye koşullarına dayanıklı *Climate and site-proof*



Her bir REMdevice çözümü, yüzlerce operatörün deneyimi dikkate alınarak ve gerçek ihtiyaçları karşılamak, cihazları dış etkenlerin ve atmosferik koşulların etkilerinden korumak, elektronikleri sağlam tutmak ve performansın sürekliliğini ve doğruluğunu desteklemek amacıyla tasarlanmıştır. Dışarıdan temas olmaması, teknopolimerlerin ve özel kauçukların kullanılması, en zorlu çevre koşullarında olağanüstü dayanıklılık sağlar. IP 65 standart su geçirmezlik derecesi, su, sıvı, yağ, asit ve toz girişine karşı etkili koruma sağlar.

All REMdevice solutions are designed based on the experience of hundreds of operators and with the objective of meeting real requirements, protecting the devices from external agents and bad weather, safeguarding the integrity of the electronics and promoting the continuity and accuracy of their performance.
No contacts from the outside, use of technopolymers and special rubbers guarantee exceptional toughness in the most rigorous environmental circumstances.
An IP65 ingress protection rating means that there is no harmful ingress of liquid into the product.

%100 izole ve güvenli mikroçip ve elektronik bileşenler

100% safe and insulated microchip and electrical components



Kontak yok: daha az bakım ve değiştirme

No contacts: less maintenance and fewer replacements



Düşme sonrası bile darbelere dayanacak şekilde geliştirilmiş elektronikler

Electronics developed to withstand impacts, even following falls

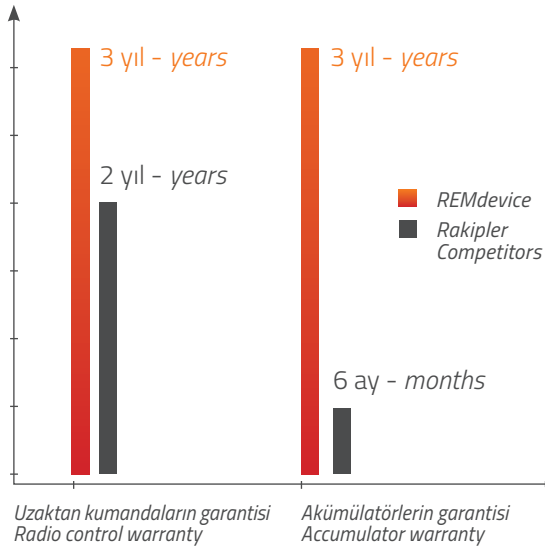




Toplam 3 yıl boyunca tam güvenlik
3 years in full safety

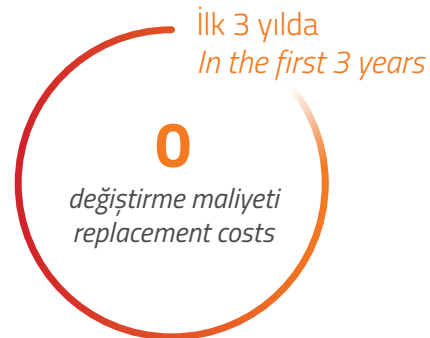


Fark yaratan garanti *The warranty that makes the difference*



REMdevice ürünlerini besleyen gelişmiş elektronik özellikler ve yenilikçi şarj edilebilir aküler, ilk kullanımdan itibaren 36 ay boyunca değiştirmeye gerek kalmadan çalışma garantisi sunar. Uzun süre çalışmak ve işletme maliyetlerini sıfırlamak için tasarlanmış ve üretilmiştir.

The advanced electronic characteristics and innovative rechargeable accumulators that supply REMdevice products offer a guarantee of replacement-free operation for 36 months from first use. Designed and built to work for a long time and eliminate operational costs.



Standartlar ve sertifikalar

Standards and certifications

Direktifler *Directives*

- RED 2014/53/AB Direktifi
(eski R&TTE 1999/5/EC)
*RED directive 2014/53/EU
(former R&TTE 1999/5/EC)*
- Makine (uygun olduđu durumlarda)
- EN 60204-32:2008
- EN 13557:2003 + A2:2008
- UNI EN ISO 13849-1:2016

Standartlar *Standards*

- İş güvenliği EN 60950-1:2006 + A11:2009 +
A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
- Sađlık EN 62479:2010
EMC EN 61000-6-2:2005;
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
- Radio ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 Nihai taslak;
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 Nihai taslak;
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1;
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Taslak;
- FCC Rule Parts 15C - May 2015
- IC RSS-247/1 - May 2015
- Çin Radio Transmission Approval Certificate
- Rusya EAC-GOST Sertifikası

*From construction to industry,
leader in variety and innovation*



Models with 3, 5 or 7 buttons.
Strength and long life.
Internal battery.

*Standard or customised
keypads. Configurable with all
the electronic systems.*

Tam ürün yelpazesi

REMdevice araştırmaları hiç durmadan devam ediyor. Bugün sunulan cihaz yelpazesi, şirketin özel tarihi ve gemi inşa sektö-ründen ormancılık işlerine, büyük inşaat projelerinden havaalanı lojistiğine kadar en çeşitli sektörlerde yapılan uzun bir dizi araştırma ve saha uygulamasının sonucudur. En gelişmiş elektronik donanıma sahip verici üniteleri, iç ve dış mekan kurulumları için tasarlanmış ve mobil makineler için geliştirilmiş en yeni nesil alıcılar ve her bir uygulamanın en pratik şekilde çalışmasını ve en iyi performansı göstermesini sağlamak için özel olarak seçilmiş aktüatörler. Endüstriyel radyo dalgalı uzaktan kumanda alanında son teknolojiyi temsil eden gerçek sistemler.

The complete range

REMdevice research is tireless. The range of devices offered today is the result of the Company's unique history and a long series of studies and applications in the field, in the most varied sectors, from shipbuilding to forestry, to large-scale works and airport logistics.

Transmitting units fitted with the most advanced electronics, latest-generation receivers for internal and external installation, designed for Mobile machinery, and specially selected actuators, to ensure the most practical operation and the best performance of each application. Authentic systems that mark the state of the art in the field of industrial radio control.



Pail

Kompakt bel çantaları. Standart veya en yüksek teknolojiye sahip elektronik sistemlerle yapılandırılabilir.

Standard or custom-made compact manipulators. Configuration possible with all the electronic systems.

Genesis

Tamamen kişiselleştirilebilir konsol. Sağlam ve ergonomik.

The fully customisable console. Sturdy and ergonomic.



REMdevice

Radio Control Equipment

REMdevice Srl
Radio Control Equipment

via Alfredo Munari, 72
36055 - Nove (VI) ITALY
tel +39 0424 500 262
www.remdevice.com
info@remdevice.com