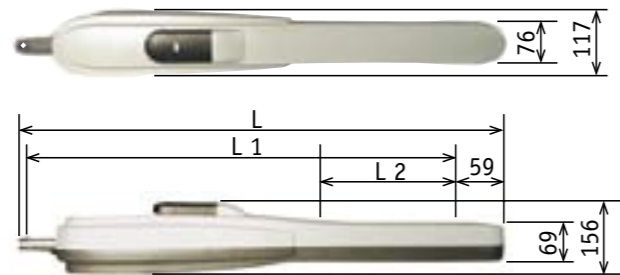


KING	mm L = 888	L1= 815	L2 = 340
	in L = 34,96	L1 = 32,08	L2 = 13,38
KING L	mm L = 1020	L1= 945	L2 = 470
	in L = 40,15	L1 = 37,20	L2 = 18,50



**NUOVO con attacchi cancello in ferro pieno**  
**NEW with front attachment of solid steel**  
**NUEVO con fijaciones en hierro lleno**  
**NEU mit Torverbinder aus Volleisen**



KIT KING 230/50 AD00690 KIT KING 120/60 AD00691  
KIT KING PLUS 230/50 AD00698 KIT KING PLUS 120/60 AD00698



**DATI TECNICI**  
**TECHNICAL DATA**  
**DATOS TÉCNICOS**  
**TECHNISCHE DATEN**

					KING	KING ICE	KING FAST	KING PLUS	KING L	KING L PLUS
Lunghezza max anta	Max. leaf length	Largo max hoja	Maximale Torflügelweite	m		3,5*			4,5*	
Peso max anta	Max. leaf weight	Peso max hoja	Maximale Torgewicht	kg		400			500	
Corsa max di traino	Max. travel	Carrera max. de arrastre	Max. Hub	mm		345**			475**	
Tempo medio apertura	Average opening time	Tiempo promedio abertura	Öffnungszeit ca.	s	14÷27	11÷24	14÷27		29÷38	
Forza max di spinta	Thrust force	Fuerza max de impulso	Max. Schubkraft	N	1800	2000		1800		
Alimentazione e frequenza	Power supply	Alimentación y frecuencia	Stromspannung und Frequenz		230V-50Hz					
Potenza motore	Motor capacity	Potencia motor	Motorleistung	W	290	240	290		290	
Peso max	Weight of operator	Peso max	Motorgewicht	kg	10				14	
Grado di protezione	Grade	Nivel de protección	Schutzartklasse	IP	44					
Cicli consigliati al giorno	Daily cycles suggested	Ciclos diarios sugeridos	Max. tägliche Zyklen	n°	150					
Servizio	Service	Servicio	Service		60%					
Cicli consecutivi garantiti	Guaranteed consecutive cycles	Ciclos garantizados	Garantierte kontinuierliche Zyklen	n°	20/14s				15/33s	
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Temperatura de trabajo	Betriebstemperatur	°C	-10÷+55	-30÷+55		-10÷+55		

*New New*

**PLUS** Con ENCODER per rilevazione ostacolo durante il movimento / With ENCODER to detect the obstacle during movement / Con ENCODER para detección de obstáculos durante el movimiento / Mit ENCODER für Hindernisaufnahme

**ICE** Con sensore di temperatura per climi rigidi / With temperature sensor for low temperature applications / Con sensor de temperatura para climas duros / Mit Thermofühler für strenge Wetterkonditionen

**FAST** Doppia velocità / Doubled speed / Doble velocidad / Doppelgeschwindigkeit

\* Oltre i 2,5 metri di anta deve essere applicata una elettroserratura per assicurare un'efficace chiusura.

\* In case of doors longer than 2,5 metres, an electric lock must be fitted to ensure efficient closing.

\* Para puertas de 2,5 metros de anchura es necesario aplicar una electrocerradura para asegurar un bloqueo correcto.

\* Ab Flügelmaß von 2,5 Metern muß ein elektrisches Schloß zur Gewährleistung einer wirkungsvollen Schließung angebracht werden.

\*\* Con fermo meccanico incorporato che interviene durante l'apertura. Se si utilizza anche il fermo meccanico che interviene durante la chiusura ACG8089, opzionale, la corsa massima di traino si riduce di 50 mm.

\*\* With mechanical stopper in opening position, already provided. In case an extra stopper (optional ACG8089) in closing position is installed, the maximum stroke is reduce by 50 mm.

\*\* Con final de carrera mecánico que para la hoja durante la apertura. Si se utiliza también el fin de carrera que interviene durante el cierre (opcional ACG8089) la carrera se reduce de 50 milímetros.

\*\* Mit eingebautem mechanischen Anschlag, der während der Öffnung anspricht. Wird auch der optionale mechanische Anschlag (ACG8089) benutzt, der während des Schließens anspricht, so reduziert sich der maximale Zughub um 50 mm.

La RIB si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento senza alcun preavviso le caratteristiche e i colori dei propri prodotti. Realizzare l'impianto in ottemperanza alle norme ed alle leggi vigenti.

RIB has the right to modify any technical data and colours of its products at any time without prior notice. Installation must be carried out according to local regulations and laws.

La RIB se reserva el derecho de modificar en cualquier circunstancia y sin previo aviso las características y los colores de sus productos. El equipo debe ser instalado de conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes.

RIB behält alle Rechte vor in jedem Moment und ohne vorherige Benachrichtigung die Eigenschaften und Farbe von eigenen Produkten zu modifizieren. Die Installation muß nach die aktuellen Gesetznormen installiert werden.



automatismi per cancelli  
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
phone +39 030 2135811  
fax +39 030 21358278 - 030 21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



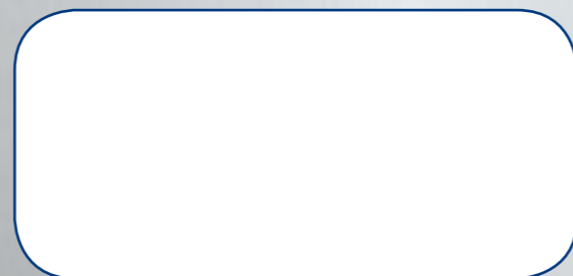
**KING**

L'ELETTROMECCANICO SENZA  
COMPROMESSI.  
INSTALLATO E DIMENTICATO.

ELECTRO-MECHANICS WITH NO  
COMPROMISES. FITTED AND  
FORGOTTEN.

EL SISTEMA ELECTROMECHANICO  
SIN COMPROMISOS. LO INSTALAS  
Y TE OLVIDAS.

DAS ELEKTROMECHANISCHE  
SYSTEM OHNE KOMPROMISSE.  
INSTALLIERT UND VERGESSEN.



Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia - This product has been completely developed and built in Italy - Artículo totalmente proyectado y producido en Italia - Dieses Produkt wurde komplett in Italien entwickelt und hergestellt

PKING - rev. 10 - 03/2007  
VERSIONS: I-GB-ES-D



automatismi per cancelli  
automatic entry systems

## KING, L'ELETTROMECCANICO SENZA COMPROMESSI

### KING, ELECTROMECHANICAL WITH NO COMPROMISES - KING, EL SISTEMA ELECTROMECHANICO SIN COMPROMISOS - KING, DAS ELEKTROMECHANISCHE SYSTEM OHNE KOMPROMISSE

Per fare un grande prodotto elettromeccanico per cancelli pesanti abbiamo scelto solo le migliori soluzioni tecnologiche, utilizzando una vite senza fine maggiorata (diametro 25 mm), chiocciola in bronzo e ingranaggi sovradimensionati.

KING nasce dall'esperienza RIB in 36 anni di meccanica ad alto livello, da leader di mercato nei prodotti per cancelli industriali.

*We have chosen only the best technical solutions in order to make a great electromechanical operator. Our KING operator is endowed with oversized endless screw (25 mm diameter), bronze trolley and oversized gearing. KING operator is the result of 36 years of expertise in precision mechanics, which makes RIB one of the leading Companies in the field of industrial autogates.*

*Para obtener un gran producto electromecánico para puertas pesadas eligimos solamente las mejores soluciones tecnológicas, en lo que utilizamos un tornillo sin fin con diámetro más grande (25 mm), tuerca de tracción de bronce y engranajes más grandes. KING nace de la experiencia que RIB tiene con 36 años de trabajo con mecánica de gran nivel, como leader de mercado de productos para puertas industriales.*

*Um einen großartigen elektromechanischen Motor für schweren Tore zu produzieren, haben wir nur die allerbesten technologischen Lösungen getroffen, indem wir eine dickere Schnecke benutzt haben (Durchmesser 25 mm), Nutenstein aus Bronze, überdimensionale Zahnräder. KING kommt aus 36 Jahren RIB-Erfahrung in der feinsten Mechanik, dank unserem Leadership auf dem Markt der Industrierorsysteme.*

## SBLOCCAGGIO FACILITATO

### EASY RELEASE SYSTEM - DESBLOQUEO FACILITADO - ERLEICHTERTE ENTBLOCKUNG

In caso di black-out, sbloccare KING è facile e veloce con l'apposita chiave. Basta ruotarla 3 volte in senso antiorario per rendere il motore completamente reversibile e permettere la movimentazione manuale dell'anta.

*In case of black-out, unlock KING is quick and easy. Just use the endowed key and turn 3 times anti-clockwise, then you will be able to pull open manually the gate leaf.*

*En caso de black-out, desbloquear KING es fácil y rápido con la llave deputada. Es suficiente girarla 3 veces en sentido antihorario para tener el motor completamente reversible y permitir el desplazamiento manual de la puerta.*

*Im Falle von Blackout erfolgt die Entblockung des KING mit dem dazu bestimmten Schlüssel leicht und schnell. Es reicht, ihn dreimal entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen, der Motor ist nun völlig reversibel und erlaubt die manuelle Torflügel Bewegung.*

## FINECORSA MECCANICI INCORPORATI

### MECHANICAL STOPPERS ALREADY EQUIPPED - FINALES DE CARRERA MECÁNICOS INCORPORADOS - EINGEBAUTE MECHANISCHE ENDLÄUFE

Nella parte inferiore di KING è presente di serie un finecorsa meccanico facile da regolare. Inoltre, avendo una sottile zigrinatura, permette di determinare in modo molto preciso l'apertura e la chiusura dell'anta (fermo in chiusura optional).

*On the lower part of KING there is a mechanical stopper, already provided, for opening position. It guarantees an accurate stop. An extra stopper for closing position is also available.*

*En la parte inferior de KING, hay de serie un finales de carrera mecánico fácil de regular. Además, teniendo un ligero relieve, permite determinar de manera muy precisa la abertura y el cierre de la puerta (cierre opcional).*

*Präsent sind im unteren Bereich des KING in Serienausstattung ein mechanische, leicht regulierbare Endläufe. Zudem haben diese eine dünne Rändelung, dies ermöglicht eine äußerst präzise Öffnung/Schließung der Torflügel (optional Abschlussblock).*

## REGOLAZIONI ELETTRONICHE FACILI E VELOCI

### USER-FRIENDLY ELECTRONICS - REGULACIONES ELECTRÓNICAS FÁCILES Y RÁPIDAS - LEICHTE UND SCHNELLE ELEKTRONISCHE REGULIERUNGEN

T2 e KS2 sono i quadri elettronici RIB appositamente studiati per KING. Oltre ad avere una programmazione semplice e veloce, sono dotati di numerose funzioni abilitabili o meno con dei semplici Dip, senza tanti tasti e display da interpretare.

*T2 and KS2 are the control boards designed for KING. They are easy to program and equipped with many features that can be enabled or simply by dip-switches.*

*T2 y KS2 son los paneles electrónicos RIB desarrollados especialmente para KING. Además de tener una programación simple y rápida, están equipados con varias funciones actuables por simples DIP, con pocas teclas y pantallas.*

*T2 und KS2 sind RIB-Steuerungspanel speziell für KING entwickelt. Sie sind einfach und schnell in der Programmierung, sie haben mehrere mit DIP einstellbaren Funktionen, sie haben wenige Tasten und Bildschirme zu benutzen.*

## ATTACCHI CANCELLO E COLONNA

### REAR AND FRONT ATTACHMENT - FIJACIONES PARA PUERTAS Y COLUMNAS - TOR- UND SÄULENVERBINDER

Gli attacchi di KING sono forniti di serie nella confezione e sono in ferro pieno per sopportare alla intensità d'uso e al movimento dei cancelli più pesanti. Sono anche facilmente regolabili e non necessitano di saldature.

*KING leaf attachments and column ones are both already provided. The leaf attachments are made of solid steel for a heavy work. The column attachments are completely adjustable and they do not require to be welded.*

*Las fijaciones de KING se proveen de serie en el paquete, son en hierro lleno para hacer frente a la intensidad de utilización y al movimiento de las puertas más pesadas. Simple en la regulación, no necesita de soldadura.*

*KING-Verbinder sind serienmäßig, aus Volleisen. Sie bestehen die härteren und schwersten Betriebskonditionen. Einfach einstellbar, brauchen sie keine Schweissung.*

## T2 CRX per/for/para/für KING - KING FAST - KING ICE



T2 CRX - Cod. ABT2000

- Autoapprendimento corsa e tempi
- Apertura pedonale
- Chiusura automatica totale e pedonale
- Riscaldatore incorporato per KING ICE
- Rallentamento regolabile in accostamento
- Prelampeggio
- Regolazione della forza
- Comando radio automatico o passo passo
- Comando singolo automatico o passo passo
- Colpo d'ariete serratura elettrica
- Radio ricevitore incorporato
- Gestione fotocellule
- Gestione lampeggiatore
- Selettore a chiave
- Serratura elettrica
- E' in grado di gestire gli operatori KING FAST e KING ICE
- Autotest coste di sicurezza come richiesto da norma EN12453

- Automatic travel learning system
- Pedestrian opening command
- Pedestrian and total automatic closure
- Heater built-in for KING ICE version
- Slow speed approaching the end of stroke
- Pre-blinking
- Electronic adjustment of the force
- Radio command - step by step or automatic
- Single command - step by step or automatic
- Electric lock release operation
- Built-in radio receiver 433 MHz for MOON and MOON CLONE
- Management of the photocells
- Management of the blinker
- Key selector
- Electric lock
- Suitable for KING FAST and KING ICE operators
- Safety strip autotest as required by EN12453

- Autoaprendizaje carrera y tiempo
- Abertura peatonal
- Encierro automático peatonal y total
- Calentador construido adentro para KING ICE
- Moderación de velocidad en acercamiento regulable
- Pre-intermitencia
- Regulación de la fuerza
- Gestión telemando - paso a paso o automática
- Gestión Botón único - paso a paso o automática
- Golpe de desenganche de la cerradura eléctrica
- Radio receptor 433 MHz incorporado
- Administración fotocélulas
- Administración intermitencia
- Selector de llave
- Cerradura eléctrica
- Puede gestir los sistemas KING FAST y KING ICE también
- Autotest costas de seguridad como requerido por la norma EN12453

- Automatisches Lernen des Weges-Hub und Zeiten
- Fußgängeröffnung
- Automatisches Fußgänger- und Totalschliessung
- Eingebaute Heizkarte für KING ICE
- Sie können den Sanft-Stop beim Schließen regeln
- Vorblinken
- Elektronische Kupplung
- Automatischer - oder Schrittfunkbefehl
- Automatischer - oder "step by step" Einzelimpuls
- Elektrischer Verriegelung Freigabebetrieb
- Eingebautes Radiogerät 433 MHz
- Überwachung der Fotozellen
- Überwachung des Blinklichtes
- Schlüsselschalter
- Elektrische Verriegelung
- Kann auch KING FAST und KING ICE Systeme steuern
- Selbstkontrolle der Sicherheitsrippen, gemäß Vorschrift der Norm EN12453

## KS2 per/for/para/für KING PLUS



KS2 - Cod. ABKS105

- Autoapprendimento corsa e tempi
- Chiusura automatica
- Prelampeggio
- Regolazione della forza
- Comando radio automatico o passo passo
- Comando singolo automatico o passo passo
- Comandi direzionali apre (con gestione orologio) e chiude
- Colpo di sgancio serratura elettrica
- Comando di stop
- Gestione attuatori KING PLUS
- Fotocellule
- Coste
- Lampeggiatore
- Selettore
- Buzzer
- Serratura elettrica
- Innesto per ricevitori RIB 433,92 o LITHIO

- Automatic travel learning system
- Automatic closure
- Pre-blinking
- Electronic adjustment of the force
- Radio command - step by step or automatic
- Single command - step by step or automatic
- Directional open and close commands (with timer control)
- Electric lock release operation
- Stop command
- KING PLUS managing operators
- Photocells
- Strips
- Blinker
- Key selector
- Buzzer
- Electric lock
- Slot for plug-in RIB receivers

- Auto-aprendizaje recorrido y tiempos
- Cierre automático
- Pre-intermitencia
- Regulación de la fuerza
- Mando radio - automático o paso-a-paso
- Mando individual - automático o paso-a-paso
- Mandos direccionales abre (con gestión reloj) y cierra
- Golpe de desenganche de la cerradura eléctrica
- Mando de stop
- Gestión sistemas KING PLUS
- Fotocélulas
- Bordes
- Intermitente
- Selector
- Avisador acústico
- Cerradura eléctrica
- Inserción para receptores RIB 433,92 o LITHIO

- Automatisches Codelernen des Hubs und der Zeiten
- Automatisches Schliessen
- Vorblinken
- Elektronische Kupplung
- Automatischer - oder Schrittfunkbefehl
- Automatischer - oder Schritteinzelbefehl
- Direktionsbefehle für die Öffnung und für das Schliessen Haltebefehl (mit Uhrbetrieb)
- Elektrischer Verriegelung Freigabebetrieb
- Stoppbefehl
- KING PLUS Systemsteuerung
- Photozellen
- Kontakteiste
- Blinklicht
- Schlüsselschalter
- Buzzer
- Elektrische Verriegelung
- Einstecken für RIB-Empfänger 433,92 oder LITHIO

## EXPANDER per/for/para/für KS2



EXPANDER - Cod. ACG5470

- Apertura pedonale
- Chiusura automatica pedonale
- Gestione costa
- Alimentazione per accessori a 24Vac
- Gestione semaforo
- Gestione luce di cortesia
- Chiusura dopo il passaggio davanti alle fotocellule\*

- Pedestrian opening command
- Automatic pedestrian closing
- Management of the safety edge
- 24Vac accessories feeding
- Management of the traffic light contr
- Management of the courtesy light
- Closing command after passing through the photocells\*

- Abertura peatonal
- Cerrado automatico para peatones
- Administración costa
- Alimentación para accesorios a 24Vac
- Administración semaforo
- Administración luz de cortesia
- Cierre después del paso delante de las fotocélulas\*

- Fußgängeröffnung
- Automatische Schliessung der Personenöffnung
- Leistenbetrieb
- Versorgung für Zubehör mit 24Vac
- Überwachung der Ampel
- Hoflichteinstellung
- Schliessen nach dem Vorbeigehen vor den Photozellen\*

## EXPANDER PLEX per/for/para/für KS2



EXPANDER PLEX - Cod. ACG5472

- Come EXPANDER con in più:
- Autotest di quattro fotocellule
- Autotest coste di sicurezza come richiesto da norma EN12453
- \* non per EXPANDER PLEX

- Like EXPANDER board, but in addition with:
- Autotest of 4 photocells
- Safety strip autotest as required by EN12453
- \* not for EXPANDER PLEX

- Como el cuadro EXPANDER, pero con además:
- Autoprueba de 4 fotocélulas
- Autotest costas de seguridad como requerido por la norma EN12453
- \*no para EXPANDER PLEX

- Wie EXPANDER aber dazu:
- Autotest von vier Photozellen
- Selbstkontrolle der Sicherheitsrippen, gemäß Vorschrift der Norm EN12453
- \*Nicht für EXPANDER PLEX

## ACCESSORI OPTIONALS OPCIONALES OPTIONEN



ACG6082 - MOON 433  
ACG7026 - MOON 91



ACG6081 - MOON 433  
ACG7025 - MOON 91



TELECOMANDO MOON CLONE  
Radio transmitter MOON CLONE  
Telemando MOON CLONE  
Handsender MOON CLONE  
ACG6093



SPARK  
Lampeggiatore  
Flashing light  
Intermittente  
Blinkleuchte  
ACG7059



BLOCK  
Selettore a chiave da parete  
Key selector for wall-installation  
Selector de llave de pared  
Schlüsselwahlschalter für die Wand  
ACG1053



FIT SLIM  
Fotocellule da parete  
Photocells for wall-installation  
Fotocélulas para pared  
Wandfotozellen  
ACG8032



CAVO ENCODER PER KING PLUS  
Shielded wire for KING PLUS  
Cable encoder para KING PLUS  
Fotocélulas para pared  
Kabel für Encoder für KING PLUS  
ACG2133



FERMO MECCANICO  
Mechanical stopper  
Seguro mecánico  
Mechanische Sperrvorrichtung  
ACG8089