



*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

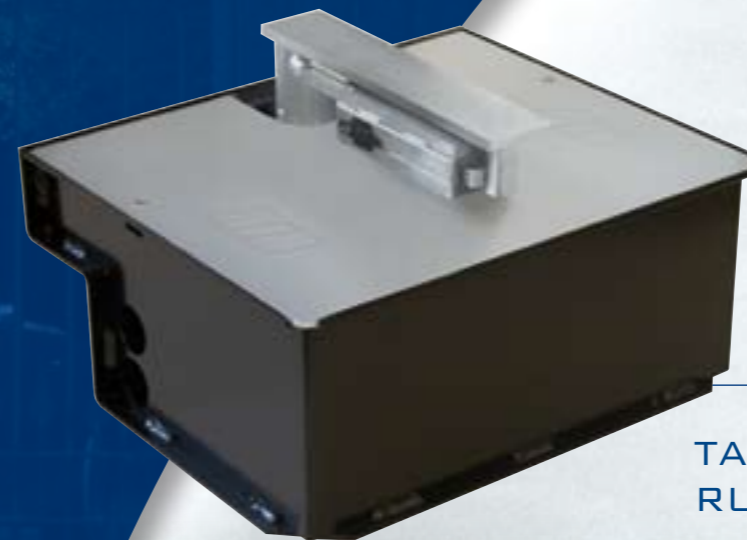
COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



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

WEB - rev. 00 - 10/2008  
VERSIONS: I-GB-ES-D

# DUKE



TANTA POTENZA, SENZA  
RUMORE.

GREAT POWER AND NOISELESS.

MUCHA FUERZA, SIN RUIDO.

TOP LEISTUNG, KEIN LÄRM.



*automatismi per cancelli*  
*automatic entry systems*

## DUKE



**DUKE 110°**  
cod. AA10975



**DUKE 180°**  
cod. AA10985

DUKE è il nuovo operatore RIB dalla meccanica e potenza sovradimensionate per automatizzare in piena sicurezza i cancelli più pesanti.

Il servizio e la potenza del motore permettono di utilizzare DUKE anche su condomini e cancelli pesanti fino a 800 kg. Una volta installato, la manutenzione è praticamente inesistente. Il coperchio carrabile, la meccanica dei vari componenti e il trattamento anticorrosivo di CATAFORESI lo proteggono dall'acqua, dalla polvere e dalla ruggine.

In caso di black-out basta agire sull'apposito sblocco per movimentare manualmente le ante.

I fincorsa meccanici regolabili incorporati determinano l'esatta posizione dell'anta in apertura e in chiusura. Non è necessaria quindi l'adozione di fermi meccanici a terra.

*DUKE es el nuevo operador de RIB que tiene una fuerza y una mecanica sobredimensionadas para automatizar con gran seguridad también portones muy pesados.*

*El servicio y la fuerza del motor permiten de utilizar el DUKE también en puertas de comunidad de propietarios y con portones pesados de hasta 800 kg de peso.*

*Una vez instalado, la manutención es prácticamente inexistente. La tapa del motor puede resistir al peso de un auto; la fabricación de las partes mecanicas y el tratamiento de CATAFORERIS contras la corrosión los protegen contras el agua, el polvo y el herrumbre.*

*En caso de cortes de corriente es suficiente usar el desbloqueo disponible para abrir la puerta manualmente.*

*Los fin de carreras mecanicos incorporados se pueden regular para determinar la correcta posición de las hojas en abre y en cierre. No se necesitan por lo tanto los topes mecanicos en el piso.*

*DUKE is a new underground operator suitable for heavy gates thanks to its oversized mechanics.*

*Service and power of the motor make it possible to install DUKE also for condominiums and heavy weight gate, up to 800 kg.*

*Once the unit has been installed, only minimum maintenance is required, while the reinforced cover, mechanical design of components and anti-corrosion CATAPHORESIS treatment protect it against water, dust and rust.*

*In the event of power failure, simply operate the release to move the gate leaves.*

*The adjustable mechanical stopper supplied ensure the correct gate position during both opening and closing; no need to install mechanical stopper on the ground.*

*DUKE ist der neue RIB-Motor mit übergeleisteten Mechanik und Leistung, zur Automatisierung in voller Sicherheit der schwersten Tore.*

*Der Betrieb und die Leistung vom DUKE-Motor ermöglichen seine Benutzung auf Tore mit bis zu 800 kg Gewicht.*

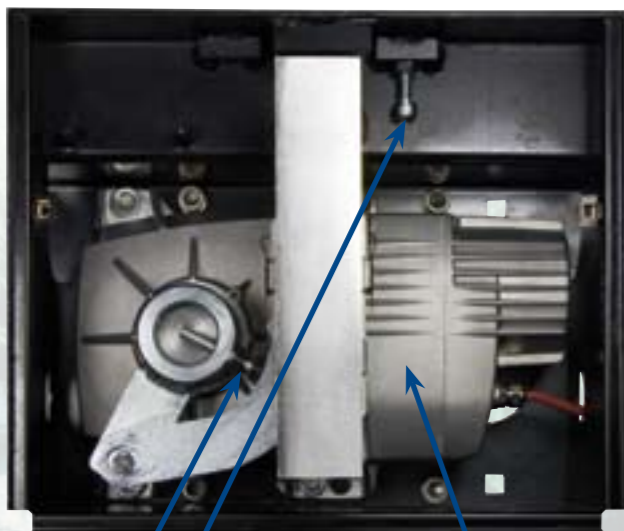
*Nach der Installation ist die Wartung praktisch unerforderlich. Der Deckel, die Mechanik der Teile und die Kataphoresis-Behandlung schützen DUKE vor Wasser, Staub und Rost.*

*Bei Black-out reicht es, den Motor manuell zu entblocken, und die Flügeln sind frei.*

*Die mechanischen einstellbaren Endanschläge stellen die Flügelposition in Öffnung und Schliessung fest.*

*Es werden demzufolge keine mechanischen Stopper am Boden benötigt.*

### DUKE 110°

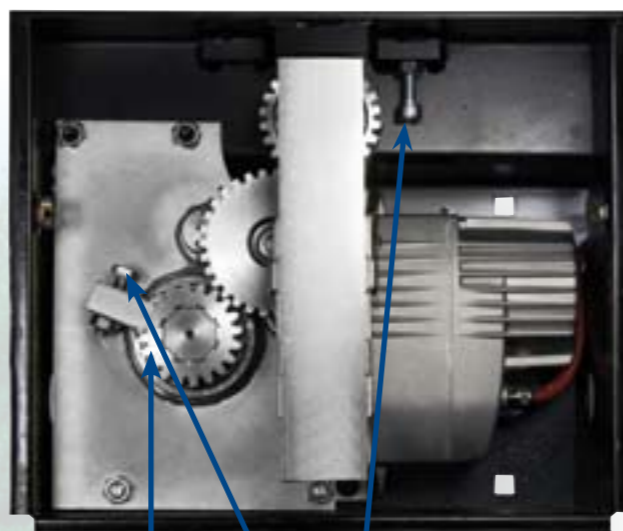


FINECORSA MECCANICI REGOLABILI IN APRE E IN CHIUDE  
LIMIT SWITCHES ADJUSTABLE IN OPENING AND CLOSING  
FIN DE CARRERAS MECANICOS REGULABLES EN ABRE Y CIERRE  
EINSTELLBARE MECHANISCHE ENDANSCHLÄGE IN ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG

PRESSOFUSIONE ALLUMINIO  
DIE CASTING ALUMINUM  
PARTES EN ALUMINIO BAJO PRESIÓN  
DRUCKGUSS ALU

CASSA CON TRATTAMENTO ANTICORROSIONE DI CATAFORESI  
FOUNDATION BOX WITH ANTI-CORROSION CATAPHORESIS TREATMENT  
CAJAS CON TRATAMIENTO DE CATAFORESIS ANTI OXIDACIÓN  
GEHÄUSE MIT KATAPHORESIS BEHANDLUNG GEGEN ROST

### DUKE 180°



FINECORSA MECCANICI REGOLABILI IN APRE E IN CHIUDE  
LIMIT SWITCHES ADJUSTABLE IN OPENING AND CLOSING  
FIN DE CARRERAS MECANICOS REGULABLES EN ABRE Y CIERRE  
EINSTELLBARE MECHANISCHE ENDANSCHLÄGE IN ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG

INGRANAGGERIA IN ACCIAIO  
STEEL GEARS  
PIÑONES EN ACERO  
RÄDER AUS EDELSTAHL

## ACCESSORI OPTIONALS OPCIONALES OPTIONEN

CASSA DI FONDAZIONE per DUKE 110°  
DUKE 110° FOUNDATION BOX  
CONTENEDOR DE FUNDACION para DUKE 110°  
FUNDAMENTGEHÄUSE für DUKE 110°  
ACG8435



CASSA DI FONDAZIONE per DUKE 180°  
DUKE 180° FOUNDATION BOX  
CONTENEDOR DE FUNDACION para DUKE 180°  
FUNDAMENTGEHÄUSE für DUKE 180°  
ACG8436



LEVA C per applicazione DUKE in molte casse preesistenti non RIB  
C Lever for fitting DUKE in most of no RIB foundation boxes already placed at the site  
PALANCA C para usar el motor DUKE con cajas preexistentes que no pertenecen a RIB  
HEBEL C zur Verwendung auf DUKE bei vielen anderen Gehäusen, auch wenn nicht von RIB  
ACG8440

SBLOCCO con chiave a leva (brevettato)  
RELEASE LOCK with lever key (patented)  
DESBLOQUEO con llave a palanca (patentado)  
ENTBLOCKUNG mit Dreipasschlüssel (Patent)  
ACG2130



SBLOCCO con chiave triangolare (brevettato)  
RELEASE LOCK with triangle key (patented)  
DESBLOQUEO con llave a 3 ángulos (patentado)  
ENTBLOCKUNG mit Dreipasschlüssel (Patent)  
ACG2125



SBLOCCO con cilindro EURO DIN (brevettato)  
RELEASE LOCK with EURO DIN cylinder (patented)  
DESBLOQUEO con cilindro EURO DIN (patentado)  
ENTBLOCKUNG mit Zylinder EURO DIN (Patent)  
ACG2120

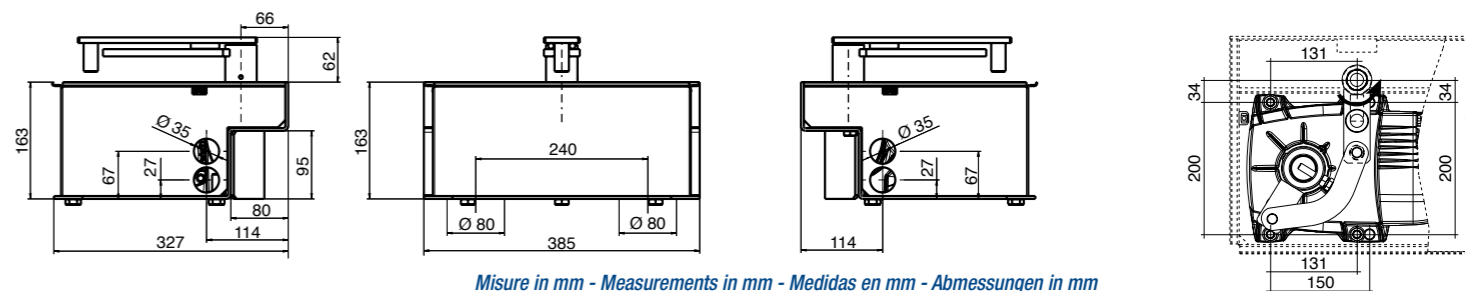


## DATI TECNICI TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS - TECHNISCHE DATEN

Lunghezza max anta	Max. leaf length	Largo max hoja	Maximale Torflügelweite	m	3,5*	2,5*	2
Peso max anta	Max. leaf weight	Peso max hoja	Maximale Torgewicht	kg	400	600	800

\* È consigliabile prevedere la serratura elettrica sull'anta / An electric lock must be fitted to ensure efficient closing / Aconsejamos de poner una cerradura electrica en la puerta / Wir empfehlen, eine elektrische Blockierung auf den Flügel zu installieren

					DUKE 110°	DUKE 180°
Tempo medio apertura	Average opening time	Tiempo promedio abertura	Öffnungszeit ca.	s	20	40
Coppia max	Max torque	Coppia max	Maximale Drehmoment	Nm	330	
Alimentazione e frequenza	Power supply	Alimentación y frecuencia	Stromspannung und Frequenz	V	230	
Assorbimento motore	Power absorbed	Absorción motor	Stromaufnahme	A	0,8	
Peso operatore	Weight of operator	Peso operador	Motorgewicht	kg	21	
Grado di protezione	Protection grade	Nivel de protección	Schutzartklasse	IP	677	
Cicli consigliati al giorno	Daily cycles suggested	Ciclos diarios sugeridos	Max. tägliche Zyklen	n°	100	
Servizio	Service	Servicio	Service		50%	
Cicli consecutivi garantiti	Guaranteed consecutive cycles	Ciclos garantizados	Garantierte kontinuierliche Zyklen	n°	33/20s	16/40s
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Temperatura de trabajo	Betriebstemperatur	°C	-10 ÷ +55	



Misure in mm - Measurements in mm - Medidas en mm - Abmessungen in mm

## T2 CRX



T2 CRX - Cod. ABT2000

- Autoapprendimento corsa e tempi
- Rallentamento regolabile in accostamento
- Apertura pedonale
- Chiusura automatica totale e pedonale
- Prelampeggio
- Regolazione della forza
- Comando radio automatico o passo passo apertura totale e pedonale
- Comando singolo automatico o passo passo
- Colpo d'ariete serratura elettrica
- Radio ricevitore incorporato
- Gestione fotocellule, lampeggiatore, selettore a chiave, serratura elettrica
- Autotest coste di sicurezza come richiesto dalla norma EN12453
- Contenitore in ABS, IP55
- Automatic travel learning system
- Adjustable low speed in approaching
- Pedestrian opening command
- Pedestrian and total automatic closure
- Pre-blinking
- Electronic adjustment of the force
- Radio command - step by step or automatic total and pedestrian opening
- Single command - step by step or automatic
- Electric lock release operation
- Built-in radio receiver 433 MHz
- Connectable to photocells, blinker, key selector, electric lock
- Safety strip autotest as required by EN12453
- Box in ABS, IP55
- Autoaprendizaje carrera y tiempo
- Desaceleración regulable en acercamiento
- Abertura peatonal
- Cierre automático peatonal y total
- Pre-intermitencia
- Regulación de la fuerza
- Gestión telemando - paso a paso o automática apertura total y peatonal
- Gestión Botón único - paso a paso o automática
- Golpe de desenganche de la cerradura eléctrica
- Radio receptor 433 MHz incorporado
- Administración fotocélula, intermitencia, selector de llave, cerradura eléctrica
- Autotest costas de seguridad como requerido por la norma EN12453
- Contenedor en ABS, IP55
- Automatisches Lernen des Weges-Hub und Zeiten
- Einstellbare Verlangsamung bei Annäherung
- Fußgängeröffnung
- Automatisches Fußgänger- und Totalschliessung
- Vorblinken
- Elektronische Kupplung
- Automatischer - oder Schrittfunkbefehl totalöffnung und Fußgängeröffnung
- Automatischer - oder "step by step" Einzelimpuls
- Elektrischer Verriegelung Freigabebetrieb
- Eingebautes Radiogerät 433 MHz
- Überwachung Fotozellen, Blinklichtes, Schlüsselschalter, Elektrische Verriegelung
- Selbstkontrolle der Sicherheitsrippen, gemäß Vorschrift der Norm EN12453
- Gehäuse aus ABS, IP55