

# RHINO



## Motor electromecánico lineal para puertas batientes hasta 3,5 m.

Motor electromecánico lineal para medios residenciales y uso semiintensivo. Design moderno y elegante, estructura totalmente em aluminio. Sistema de transmisión sin fin de cuatro arranques y engranaje cónico, extremadamente robusto y fiable. Finales de carrera ajustables con seguro mecánico en apertura y cierre: facilita la instalación y no requiere topes al suelo. Condensador cableado de fábrica a bordo del motor y bornera para conexión de cables de alimentación. Sistema de desbloqueo en la parte superior del motor para operación manual rápida y cómoda. Incluye soportes de fijación multiposición.

La versión de 24V puede funcionar con baterías de emergencia en caso de corte de energía (opcional).

Central electrónica con pantalla y receptor radio integrado. Incluye función de detección de obstáculos. Autodiagnóstico de dispositivos de seguridad. Entradas configurables para conexión de bandas de seguridad resistivas (8k2Ω).

## Linear swing motor for gates up to 3,5 m.

Electromechanical locked swing gates system for residential and semi-intensive use settings. Modern elegant design, one-piece die-cast aluminum body. Extremely powerful and reliable, transmission shaft with four-start worm screw and bevel gear. Embedded adjustable limit switches in opening and closing: it makes the installation easier and friendly and doesn't require opening stoppers on ground. Wired capacitor on board the motor and terminal block for power cable wiring. Upper emergency release for quick and practical manual operation. Multi-position fixing brackets included.

The 24V range can operate in emergency mode during power outages by back-up batteries (optional).

Control unit featuring display and embedded radio receiver. Anti-crash obstacle safety detection. Safety devices auto-diagnosis. Configurable inputs for resistive safety sensitive edges (8k2Ω) connection.



Automatismos para puertas batientes  
Swing gate automation





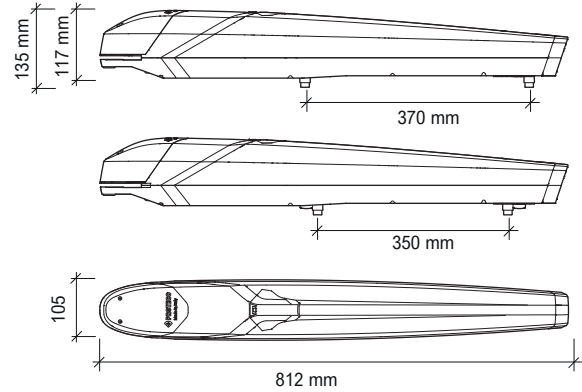
# RHINO



## LA GAMA

	Power supply Alimentación			Max leaf weight Máx. hoja	Max leaf length
RHINO RHINO 24	230V/115V 24V	bloqueado ibloqueado	locked locked	3,5 m 3,0 m	400 Kg 350 Kg

## DIMENSIONES



## DIMENSIONS

## CONTENIDO DEL KIT



**RHINO**  
Juego de motores  
con herramienta  
de fijación

Pair of swing motors  
and fittings



**LUCE**  
Lámpara de  
señalización LED 24V

LED 24V  
flashing light



**ANT02**  
Antena  
exterior

Aerial  
433,92 Mhz



**IKON**  
2 Emisores  
4 canales

Pair of 4-ch  
remote controls



**RF40**  
Juego de  
fotocélulas

Photocell  
set



**Q80A/Q20A**  
Cuadro de maniobra  
con receptor  
433.92 MHz

Control board  
integrated with  
plug-in radio  
receiver 433.92 MHz

## KIT CONTENT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RHINO	RHINO 115	RHINO 24	
Alimentación	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	Power supply
Absorción	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.6 - 6A	Current
Potencia consumida	300 W	300 W	50 W	Motor power
Temperatura de servicio	150°C	150°C	--	Thermic protection
Fuerza máxima	3200 N	3200 N	2700 N	Max thrust
Grado de protección IP	44	44	44	IP class protection
Revoluciones motor	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm	Revolution speed
Tiempo apertura sin FC	26"	22"	24" - 28"	Opening time with mechanical limit switch
Tiempo apertura con FC	22"	18"	20" - 24"	Opening time without mechanical limit switch
Máx. peso de puerta	400 Kg	400 Kg	350 Kg	Max leaf weight
Longitud máx. de hoja	3,5 m	3,5 m	3,0 m	Max leaf length
Uso	40%	40%	80%	Duty cycle

## TECHNICAL FEATURES

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- 1 Lámpara de señalización
- 2 Antena exterior
- 3 Cuadro de maniobra
- 4 Selector de llave
- 5 Fotocélula exterior
- 6 Fotocélula interior
- 7 Motores
- 8 Apoyo fijo para fotocélulas

## INSTALLATION MAP

- 1 Flashing light
- 2 Outstanding antenna
- 3 Control board
- 4 Key switch
- 5 Outer photocell
- 6 Inner photocell
- 7 Swing operators
- 8 Photocell posts

