

# RHINO



## Motor eletromecânico linear para portões de batente até 3,5 m.

Motor eletromecânico com curso por baixo do braço, para meios residenciais e uso semi-intensivo.

Design moderno e elegante, corpo totalmente em alumínio.

Extremamente robusto e fiável, sistema de transmissão sem-fim a quatro partidas e engrenagem cônica.

Fins de curso reguláveis na abertura e no fecho integrados: torna a instalação mais fácil e não requer batentes de abertura no chão.

Capacitor ligado de fábrica a bordo do motor e terminais para conexão da alimentação.

Desbloqueio de emergência superior para operação manual rápida e prática. Suportes de fixação multiposição incluídos.

A versão 24V é adequada para ser equipada com baterias de emergência em caso de falta de energia (opcionais).

Central electrónica com ecrã e receptor rádio integrado.

Inclui função deteção de obstáculos.

Autodiagnóstico de dispositivos de segurança.

Entradas configuráveis para conexão de bandas de segurança 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.



Automatismo para portões de batente  
Swing gate automation





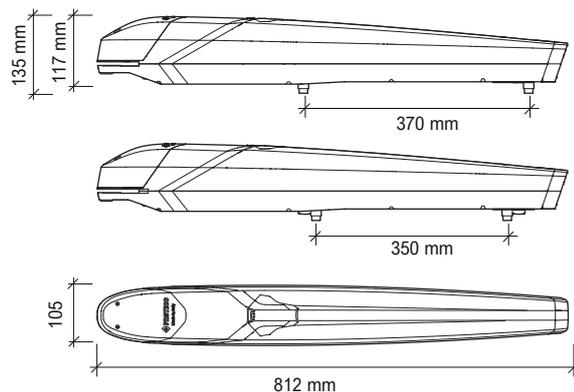
# RHINO



## MODELOS

	Power supply Alimentação	locked	locked	Max leaf weight Folha	Max leaf length max.
RHINO RHINO 24	230V/115V 24V	bloqueado	bloqueado	3,5 m 3,0 m	400 Kg 350 Kg

## DIMENSÕES



## DIMENSIONS

## COMPONENTES DO KIT



**RHINO**  
Jogo de motores  
e acessórios  
de montagem

Pair of swing motors  
and fittings



**LUCE**  
Pirilampo  
LED 24V

LED 24V  
flashing light



**ANT02**  
Antena

Aerial  
433,92 Mhz



**IKON**  
2 Emissores  
4 canais

Pair of 4-ch  
remote controls



**RF40**  
Jogo de  
fotocélulas

Photocell  
set



**Q80A/Q20A**  
Central eletrónica  
e recetor  
433.92 MHz

Control board  
integrated with  
plug-in radio  
receiver 433.92 MHz

## KIT CONTENT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RHINO	RHINO 115	RHINO 24	
Alimentação	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	Power supply
Absorção	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.6 - 6A	Current
Força	300 W	300 W	50 W	Motor power
Protecção termica	150°C	150°C	--	Thermic protection
Empurrão	3200 N	3200 N	2700 N	Max thrust
Protecção IP	44	44	44	IP class protection
Rotações motor	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm	Revolution speed
Tempo abertura sem FC	26"	22"	24" - 28"	Opening time with mechanical limit switch
Tempo abertura com FC	22"	18"	20" - 24"	Opening time without mechanical limit switch
Peso da folha	400 Kg	400 Kg	350 Kg	Max leaf weight
Cumprimento da folha	3,5 m	3,5 m	3,0 m	Max leaf length
Frequência de trabalho	40%	40%	80%	Duty cycle

## TECHNICAL FEATURES

## MAPA DE INSTALAÇÃO

- 1\_Pirilampo 2\_Antena  
3\_Central eletrónica 4\_Seletor de chave  
5\_Fotocélula exterior 6\_Fotocélula interior  
7\_Motores 8\_Suporte em ferro 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\_Phocell posts

