



LINHA SP DA PPA

A linha de **Automatizadores SP** é desenvolvida com foco total na otimização dos ciclos de funcionamento e na simplificação do processo de instalação, garantindo mais eficiência tanto para o instalador quanto para o usuário final. Seu projeto foi pensado para oferecer desempenho superior no dia a dia, **reduzindo o tempo de abertura e fechamento com máxima precisão.**

Conta com uma relação de engrenagens estrategicamente dimensionada e uma **central de comando ajustada para entregar alta performance**, proporcionando respostas rápidas e funcionamento estável. Tudo isso sem abrir mão da robustez mecânica característica da marca, assegurando durabilidade, resistência e confiabilidade mesmo em aplicações de uso intenso.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Performance:** Redutor desenvolvido para alta velocidade sem perda de torque inicial.
- **Sistema de Fim de Curso:** Analógico (reed switch), proporcionando fácil ajuste e alta durabilidade em campo.
- **Rentabilidade:** Projetado para oferecer o menor custo por segundo de abertura do mercado, favorecendo a margem de lucro do profissional instalador.
- **Segurança:** Compatível com as principais centrais de comando PPA, permitindo ajuste de embreagem eletrônica e desaceleração.



Tabela de Modelos e Capacidades:

Modelo	Peso Máximo do Portão	Tempo de Abertura (3cm)	Fim de Curso
DZ Stark 300 SP	300 KG	6 a 8 segundos	Analógico
DZ Stark 400 SP	400 KG	6 a 8 segundos	Analógico
DZ Rio 600 SP	600 KG	6 a 8 segundos	Analógico