

# CONTROLE REMOTO INDUSTRIAL

## LINHA ALPHA 6000



O Alpha 6000 é um sistema de controle remoto de rádio industrial altamente sofisticado. Os recursos versáteis de Alpha 6000 permitem seu uso em uma ampla gama de aplicações industriais. Por ser um equipamento com várias possibilidades de personalização o sistema pode ser usado para controlar todos os tipos de guindastes industriais, gruas, equipamentos de construção, sistemas de controle automáticos, equipamentos de mineração e muitos outros.

Ele incorpora inúmeras funcionalidades avançadas e programação de software que irão garantir a máxima segurança no local de trabalho.



### ► Recursos

- Homologado pela ANATEL;
- Programação via Software;
- Equipamento personalizável;
- Joystick de eixo único ou duplo com até 5 velocidades;
- Eixos digitais ou proporcionais;
- Carregador de bateria;
- Antena externa no receptor
- Receptor em carcaça metálica, reforçada e com redução de interferência externa;
- Categoria 4 EN ISO 13849-1:2008

### ► Opções de compra

- Kit Combo = Composto de 2 transmissores e 1 receptor;
- Kit Standard = Composto por 1 transmissor e 1 receptor.

### ► Assistência Técnica (Seyconel)

Atendemos todo o Brasil através do envio para a Matriz (Colombo - PR)

### ► Assistência Técnica (Credenciadas)

Além da nossa Matriz temos algumas assistências localizadas em alguns estados, confira:

- Pernambuco
- Espírito Santo
- Minas Gerais
- São Paulo
- Santa Catarina
- Rio Grande do Sul

## PRODUTO HOMOLOGADO



CERTIFICADO Nº  
**06562-18-03878**

# Características Técnicas

Transmissor		Receptor	
Banda de Frequência	PLL433 - 434 MHz	Banda de Frequência	PLL433 - 434 MHz
Distância de Transmissão	100m (em área aberta)	Espaçamento de Canais	25KHz
Tempo de Operação	28h (2000mAh)	Controle de Frequência	VTCXO + PLL
Corrente de Operação	+/- 70mA	Tração de Frequência	3ppm @ -10°C ~ 70°C
Corrente Modo Sleep	+/- 10mA	Desvio de Frequência	1ppm @ 25°C
ID de Segurança	1.048,576 possibilidades	Sensibilidade	=< -120dBm
Espaçamento de Canais	25KHz	Decodificação de Referência	2FSK
Controle de Frequência	VTCXO + PLL	Impedância da Antena	50Ω
Tração de Frequência	3ppm @ -10°C ~ 70°C	Dados do Decodificador	Cristal Quartzo (PLL)
Desvio de Frequência	1ppm @ 25°C	Tempo de Resposta	42ms - 150ms
Emissão de Ruído	> 60dBc	Proteção da Caixa	IP65
Potência de Transmissão	1.0mW	Tensão	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Decodificação de Referência	2FSK	Potência	32W
Impedância da Antena	50Ω	Temperatura de Operação	-10°C ~ 50°C
Proteção da Caixa	IP65	Contato de Saída	250V @ 6A
Voltagem da Fonte	7.2V (bateria NIMH de 2000mAh)	Dimensões	300mm x 171mm x 115mm
Temperatura de Operação	-10°C ~ +50°C	Peso	4,5kg (com cabo)
Dimensão	268mm x 162mm x 178,5mm		
Peso	1,6kg (com bateria de 2000mAh)		

## Software Avançado

Software de última geração 100% ERROR FREE devido à Checagem Cíclica Redundante (CRD) e Códigos Hamming (correção de erros).

## Seguro

Quando falhas são detectadas através do microprocessador central, todo o sistema é fechado para evitar a possibilidade de eventuais acidentes.

## Canais

O sistema utiliza transmissão avançada de RF, que permite ao usuário selecionar o canal mais adequado para o ambiente.

## Leve, Resistente e duráveis

Os joysticks são feitos de materiais como: metais, aço inoxidável, liga de zinco, liga de magnésio e alumínio. A combinação desses materiais torna os joysticks extremamente leves, resistentes e duráveis.

## Sistema Autodiagnóstico

É equipado com numerosas funções de autodiagnóstico, que incluem detecção de transmissor de baixa tensão, detecção de falha no botão ou no joystick, no relé de contato e muitos outros.

## Produto Conforme

Projetados e produzidos de acordo com as normas: FCC Part 15 Rules, European Directives (CE/CB), Industry Canada Specifications (IC) e ISO 9001.

## Carregador Inteligente

Todos os sistemas são equipados com carregador de bateria com proteção de tensão, temperatura e sobrecarga.

# ACESSÓRIOS

Disponível a venda de acessórios e todas as peças que compõem o transmissor e receptor. Consulte nosso departamento de vendas.



Programador (opcional)



Antena (incluso)