

edição | 2022

# CATÁLOGO

LINHAS DE CONTROLES SEYCONEL

---



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acesse nosso site



[seyconel.com.br](http://seyconel.com.br)

# LINHA ALPHA 600XS

## PRODUTO CONFORME

Os controles da linha Alpha 600XS são projetados e produzidos de acordo com as normas: FCC part 15 rules, European Directives (CE/CB), Industry Canada Specifications (IC), ISO 9001 e EN ISO 13849-1:2008.

## ECONÔMICO

O avançado circuito de economia de energia permite o trabalho contínuo por até 10 dias (considerando 10h por dia), com um par de pilhas de 2000 mA. Possui carregador de pilhas com indução eletromagnética, ecologicamente correta (carregador opcional).

## Leve e Compacto

O exclusivo design torna-o até 50% mais leve e menor que os concorrentes preservando a ergonomia dos operadores.

## Software Avançado

Software com verificação garantindo 100% livre de erros. Esse software inclui a checagem cíclica redundante (CCR) e código hamming para a detecção e correção dos erros.

## Recursos e benefícios:

- Atende NR12/EM ISO 13849-1
- Disponível em várias funções;
- Modelos com uma ou duas velocidades;
- Programação via software;
- Possui 68 canais/frequência de trabalho;
- Módulo de frequência digital (PLL);
- Baixa manutenção;
- O canal pode ser mudado pelo software ou via jumper;
- Carregador por indução.



**ANATEL**  
CERTIFICADO N°  
03481-17-03878

# FUNÇÕES

## **MESTRE-ES CRAVO**

A função Mestre-Escravo possibilita que um dos transmissores (Escravo) opere dois receptores (Mestre e Escravo) ao mesmo tempo. A operação simultânea deve ser autorizada pelo transmissor Mestre e não é finalizada até que o transmissor Escravo autorize.

O equipamento com essa função é bastante utilizado em processos em que duas pontes rolantes precisam ser comandadas por um único operador.

Os modelos que aceitam essa função são equipamentos com 7, 8 ou 12 botões.

## **PITCH-CATCH**

Os equipamentos configurados com a função pitch catch são compostos de 1 receptor e 2 transmissores operando com frequências diferentes, onde, cada transmissor trabalha com o receptor em tempo diferente.

Assim como a função Mestre-Escravo, para que o transmissor opere com o receptor é preciso autorização via sinal do botão de pulso. Esse sinal garante a troca da frequência no receptor.

Essa função é utilizada principalmente em pontes rolantes com percurso extenso e por isso é dividida em dois operadores.

Os modelos que aceitam essa função são equipamentos com 7, 8 ou 12 botões.

## **START**

Os transmissores da linha 600 podem ser programados com a função Start no último botão do lado direito. Essa função permite que o transmissor envie o sinal de início para o receptor somente depois que o botão Start for pressionado por 3 segundos.

Após iniciar o sistema o botão Start funciona como um botão auxiliar, podendo ser utilizado para o acionamento de sirenes, LEDs, motores, etc.

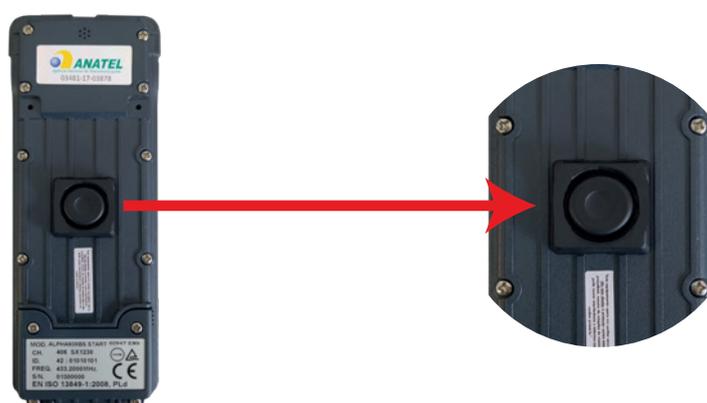
Os modelos que aceitam essa função são equipamentos com 7, 8 ou 12 botões.

## HOMEM-MORTO

Os modelos com a função Homem-Morto possuem um botão que fica localizado na parte traseira do transmissor, esse botão tem a finalidade de desligar o relé principal/emergência do receptor caso o operador deixe de mantê-lo pressionado.

Essa função evita acidentes caso aconteça algum problema com o operador.

Todos os modelos da linha Alpha 600Xs podem ter essa função.



## MODELOS

Alpha 604BS	4 Botões de 2 estágios + emergência
Alpha 608AS	6 Botões de 1 estágio, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 608BS	6 Botões de 2 estágios, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 608ATS	6 Botões de 1 estágio, 1 Botão Auxiliar, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 608BTS	6 Botões de 2 estágios, 1 Botão Auxiliar, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 612AS	6 Botões de 1 estágio, 6 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 612BS	6 Botões de 1 estágio, 5 Botões Auxiliares, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 612C1-S	6 Botões de 2 estágios, 6 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 612C2-S	8 Botões de 2 estágios, 4 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 612D-S	10 Botões de 2 estágios, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 612E1-S	6 Botões de 2 estágios, 5 Botões Auxiliares, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 612E2-S	8 Botões de 2 estágios, 3 Botões Auxiliares, 1 Botão de seleção + emergência

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

# DIMENSÕES

## TRANSMISSOR

Transmissor 604	140 mm	68mm	30mm	220g
Transmissor 608	173mm	68mm	30mm	310g
Transmissor 612	220mm	68mm	30mm	350g

## RECEPTOR

Receptor 604	310mm	134mm	72mm	1.625g
Receptor 608	310mm	134mm	72mm	1.625g
Receptor 612	300mm	230mm	86mm	3.400g

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISSOR	Banda de frequência	433 MHz
	Espaçamento de canais	25 KHz
	Alcance de transmissão	100 m (em área aberta)
	Alimentação	Par de pilhas AA (3,0V)
	Controle de frequência	TCXO + PLL
	Energia de transmissão	0,1mW - 10mW
	Proteção	IP-66
	Voltagem	3.0V ("AA" x2) recarregáveis
	Consumo de corrente	<20mA (conforme modelo)
	Temperatura de operação	-10° ~ +60°C
	Vida útil dos botões	1 milhão de acionamentos / 5 anos

RECEPTOR	Banda de frequência	433 MHz
	Controle de frequência	VTXCO (PLL)
	Sensibilidade	-115dBm
	Tempo de Resposta	40ms
	Temperatura de operação	-10° ~ +70°C
	Contato de saída	250V@10A
	Proteção	IP-65 / IP-66
	Material da carcaça	ABS

# LINHA ALPHA 4000

## **Função Pitch e Catch**

Ideal para equipamentos que trabalham com dois operadores, onde somente um dos operadores pode trabalhar e não sofrer interferência do transmissor que está em poder do segundo operador. Somente será habilitado o segundo transmissor quando o primeiro for desligado.



## **Função Tandem**

É aplicado quando há a necessidade de dois operadores terem a possibilidade de trabalhar com as duas pontes em tempos distintos. Também é possível realizar a troca de ponte entre transmissores.

## **Função 1R2T**

É aplicado quando duas pessoas precisam operar o mesmo equipamento, mas com a proteção para evitar a comunicação simultânea, ou seja, um transmissor por vez.

## **Recursos e benefícios:**

- Categoria III EN954/NBR 14153;
- Modulo de frequência digital (PLL) ajustável;
- + de 200 canais de trabalho;
- Frequências 433Mhz;
- Baixa manutenção;
- Funções programadas via software e armazenadas em um chip GSM;
- Carregador de baterias por indução eletromagnética;
- Baixo índice de falha da CPU;
- Função TOOGLE (botão com retenção);
- Função On/Off;
- Botão de emergência com checagem de segurança;
- Opção de seletores 3 estágios (I, II, I+II / I, II, III ).

**PRODUTO HOMOLOGADO**



**CERTIFICADO N°  
01200-11-03878**

# MODELOS

Alpha 4008-1	8 Botões de 1 estágio + emergência
Alpha 4008-1S	7 Botões de 1 estágio, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 4008-2	8 Botões de 2 estágios + emergência
Alpha 4008-3	6 Botões de 2 estágios, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 4008-3S	6 Botões de 2 estágios, 1 Botão Auxiliar, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 4012-1	10 Botões de 1 estágio, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 4012-1S	10 Botões de 1 estágio, 1 Botão Auxiliar, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 4012-2	6 Botões de 2 estágios, 6 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 4012-2S	6 Botões de 2 estágios, 5 Botões Auxiliares, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 4012-3	8 Botões de 2 estágios, 4 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 4012-3S	8 Botões de 2 estágios, 3 Botões Auxiliares, 1 Botão de seleção + emergência
Alpha 4012-4	10 Botões de 2 estágios, 2 Botões Auxiliares + emergência
Alpha 4012-5	12 Botões de 2 estágios + emergência

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISSOR		RECEPTOR	
Banda de frequência	433 MHz	Frequência	433 MHz
Espaçamento de canais	25 KHz	Decodificador	Cristal de Quartz (PLL)
Alcance de transmissão	100 m (em área aberta)	Emissão de ruído	-125dBm
Alimentação	Baterias	Tempo de Resposta	50~150ms
Controle de frequência	Cristal de Quartz (PLL)	Temperatura de operação	-10° ~ +70°C
Energia de transmissão	~1.0mW	Contato de saída	250V@10A
Proteção	IP66	Proteção	IP66
Vtagem	Bateria 4,2 VCC Lítio /1800mA		
Consumo de corrente	~20mA @3,7v		
Temperatura de operação	-10° ~ +70°C		

# DIMENSÕES

## TRANSMISSOR

Transmissor 4012	273x65 (mm)	600g (com baterias)
Transmissor 4008	228x65 (mm)	530g (com baterias)

## RECEPTOR

Receptor 4012 e 4008	300x171x115 (mm)	4500g
----------------------	------------------	-------

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

# 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.

## **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.



**CERTIFICADO N°  
06562-18-03878**

## 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

# 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 de Quartz (PLL)
Desvio de Frequência	1ppm @ 25°C	Tempo de Resposta	42ms - 150ms
Emissão de Ruído	>60dBc	Proteção de 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 162 x 178,5mm		
Peso	1,6Kg (com bateria de 2000mAh)		

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;

## ANTENA INCLUSO

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



# LINHA SEY MAX

## Segurança

Botão emergência acompanha duas micro chaves gerando redundância e maior segurança para as operações. O receptor é projetado com duas saídas individuais de relés, controlados pelo botão emergência que pode ser utilizado em relés de segurança para atender a norma NR 12.

## Economia

Maior durabilidade das pilhas, considerando outros modelos, devido ao seu baixo consumo. Apesar de ter um consumo reduzido das pilhas é possível manter o alto nível de segurança.

## Produto Conforme

Os controles da linha SEY MAX são projetados e produzidos de acordo com as normas: European Directives (CE/CB), ISO 9001 e SIL3.

## Praticidade

Troca de configurações através da comunicação por iCHIP, onde o operador pode realizar a troca de equipamentos de forma simples e rápida.

## Recursos e benefícios:

- Disponível com função seletora;
- Modelos com uma ou duas velocidades;
- Possui 80 canais de trabalho (frequência);
- Baixa Manutenção;
- O canal e code podem ser mudados pelo iCHIP;
- Incluso Capa Plástica para proteção.



**PRODUTO HOMOLOGADO**



**Segurança**

Atende a cat. 3 NR12/EN ISO 13849-1;

# MODELOS

SEY201MAX	2 Botões de 1 estágio + emergência + start/auxiliar
SEY202MAX	2 Botões de 2 estágios + emergência + start/auxiliar
SEY401MAX	4 Botões de 1 estágio + emergência + start/auxiliar
SEY402MAX	4 Botões de 2 estágios + emergência + start/auxiliar
SEY601MAX	6 Botões de 1 estágio + emergência + start/auxiliar
SEY601MAX-A	6 Botões de 1 estágio + 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY601MAX-S2	6 Botões de 1 estágio + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar
SEY602MAX	6 Botões de 2 estágios + emergência + start/auxiliar
SEY602MAX-A	6 Botões de 2 estágios, 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY602MAX-S2	6 Botões de 2 estágios + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar
SEY1001MAX-A	10 Botões de 1 estágio + 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY1001MAX-S2	10 Botões de 1 estágio + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar
SEY1002MAX-A	10 Botões de 2 estágios + 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY1002MAX-S2	10 Botões de 2 estágios + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar
SEY1201MAX-A	12 Botões de 1 estágio + 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY1201MAX-S2	12 Botões de 1 estágio + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar
SEY1202MAX-A	12 Botões de 2 estágios + 1 botão auxiliar + emergência + start/auxiliar
SEY1202MAX-S2	12 Botões de 2 estágios + 1 chave seletora (3 posições) + emergência + start/auxiliar

# DIMENSÕES

	Transmissor Sey1200MAX	Transmissor Sey1000MAX	Transmissor Sey600MAX	Transmissor Sey400MAX	Transmissor Sey200MAX	Receptor
Altura	240mm	240mm	175mm	155mm	150mm	246mm
Largura	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	130mm
Profundidade	48mm	48mm	48mm	48mm	48mm	61mm
Peso <small>*(controles com bateria)*</small>	450g	410g	330g	290g	260g	1,650g

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISSOR	
Banda de frequência	2,4GHz
Alcance de transmissão	100 m (em área aberta)
Alimentação	Par de pilhas AA (3,0V)
Cod. Criptografia de Dados	65536
Tempo de resposta	< 20ms
Proteção	IP-65
Voltagem	3.0V ("AA" x2)
Consumo de corrente	12 mA
Temperatura de operação	-40° ~ +80°C
Material carcaça	Poliamida ABS

RECEPTOR	
Banda de frequência	2,4GHz
Cod. Criptografia de dados	65536
Atraso de relé	< 1ns
Tempo de Resposta	< 20mS
Temperatura de operação	-40° ~ +80°C
Contato de saída	250V@10A
Proteção	IP-65
Tensão de alimentação	12~24Vcc/Vca ou 48, 110 e 220Vca
Material carcaça	IP66

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

# LINHA EZB

O controle remoto da linha EZB foi confeccionado com varias semelhanças com a linha 600.

Seus principais diferenciais iniciam pela cor laranja (única linha de controle remoto nessa cor) e somente botões de simples estágio.

Assim como a linha 600 a linha EZB pode ser configurada via programador ou jumper, o que permite o cliente realizar trocas necessárias no dia a dia.



## **Leve e Compacto**

O exclusivo design torna-o até 50% mais leve e menor que os concorrentes.

## **Ecnômico**

O avançado circuito de economia de energia permite o trabalho contínuo por + de 6 dias (com trabalho de 10h por dia), com um jogo de pilhas.

## **Recursos**

- Indicação do status do transmissor por LED;
- Programação via Software;
- Possui 68 canais de trabalho (frequência);
- Módulo de frequência digital (PLL);
- Baixa Manutenção;
- O canal pode ser mudado pelo software ou pelos dip-switch;
- Custo reduzido;
- Equipamento de simples velocidade.

PRODUTO HOMOLOGADO



# MODELOS

EZB64	4 Botões de 1 estágio + emergência
EZB68	6 Botões de 1 estágio + 2 Botões Auxiliares + emergência
EZB612	6 Botões de 1 estágio, 6 Botões Auxiliares + emergência

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISSOR		RECEPTOR	
Banda de frequência	433 MHz	Frequência	433 MHz
Espaçamento de Canal	25KHz	Controle de frequência	PLL Sintetizado
Alcance de Transmissão	100m (em área aberta)	Sensibilidade	-115dBm
Alimentação	Par de Pilhas AA (3,0V)	Tempo de Resposta	40ms
Controle de frequência	0,1mW - 10mW	Temperatura de operação	-10° ~ +50°C
Proteção	IP-66	Contato de saída	250V@10A
Voltagem	3.0V ("AA" x2) recarregáveis	Proteção	IP-65 / IP-66
Consumo de corrente	<30 mA (conforme modelo)		
Temperatura de operação	-10° ~ +50°C		

## DIMENSÕES

### TRANSMISSOR

	Peso c/ Bateria			
Transmissor EZB64	140 mm	68mm	30mm	240g
Transmissor EZB68	189mm	68mm	30mm	300g
Transmissor EZB612	235mm	68mm	30mm	350g

### RECEPTOR

	Peso incluindo o cabo			
Receptor 604	310mm	134mm	72mm	1.625g
Receptor 608	310mm	134mm	72mm	2.000g
Receptor 612	310mm	134mm	72mm	3.400g

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;  
\*disponível para todos os modelos\*

# ACESSÓRIOS

Disponível a venda de acessórios e todas as peças que compõem o transmissor e receptor.

Consulte nosso departamento de vendas.

## LINHA ALPHA 600XS E EZB



Carregador por indução  
(opcional)



Alça + Protetores de Borracha  
(opcional)



Capa de Couro para Sobrepor  
Protetores de Borracha



Programador  
(opcional)

## LINHA ALPHA 4000



Carregador por indução  
(incluso)



Capa de couro (opcional)  
Alça (opcional)



Antena (opcional)



Programador  
(opcional)

# LINHA TWISTER 2X



A Linha Twister 2X é um sistema de rádio controle industrial altamente sofisticado. Suas facilidades permitem usá-lo numa ampla gama de aplicações industriais.

O sistema pode ser usado para controlar todos os tipos de pontes rolantes, guindastes, sistemas de controles automáticos, equipamentos de exploração, dentre outros.

## **Software Avançado**

Software altamente evoluído 100% ERROR FREE devido à Verificação Cíclica Redundante (VCR) 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.

## **Recursos**

- Homologado pela ANATEL;
- Equipamento personalizável;
- 2 Joystick de eixo duplo mais 16 botões de uma velocidade;
- Carregador de bateria;
- Antena externa no receptor
- Receptor composto 100% de liga de alumínio, podendo eliminar completamente a estática e evitar a interferência da radiação de rádio;



**CERTIFICADO Nº  
00224-12-03878**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISSOR		RECEPTOR	
Banda de frequência	PLL433 - 434 MHz	Banda de Frequência	PLL 433 ~ 434 MHz
Alcance do sinal	100m (em área aberta)	Espaçamento de Canais	25kHz
Tempo de Operação	+ de 25 Hours (2000mAh)	Distância <i>Hamming</i>	≥6
Consumo de Corrente	Aprox. 80mA	Controle de frequência	Sintetizador (PLL)
Corrente de carregamento	Aprox. 400mA	Derivada da frequência	< 3ppm @ -10 ~ 70
ID de Segurança	65.536 possibilidades (16 + 1 bit)	Desvio de frequência	1ppm @ 25
Distância de <i>Hamming</i>	≥6	Sensibilidade:	-125dBm
Espaçamento de Canais	25kHz	Referência de codificação	FSK
Controle de frequência	Sintetizador (PLL)	Impedância da antena	50 ohms
Derivada da frequência	<3ppm @ -10°C ~ 70°C	Decodificador de dados	Cristal de Quartzo
Desvio de frequência	<1ppm @ 25°C	Tempo de resposta	100ms ~ 300ms
Emissão espúria	>60dBc	Grau de proteção	IP-66
Potência de transmissão	1.0mW	Tensão	100-240VCA @ 50/60 Hz (Padrão)
Emissão	F1D	Potência de consumo	36VA
Impedância da antena	50 ohms	Temperatura de operação	-10°C ~ +70°C
Referência de codificação	FSK	Contato do relé de comando	250V @ 10A
Grau de proteção	IP-66	Contato do relé principal	250V @ 5A
Tensão do transmissor	7.2V (bateria NiMH de 2000mAh)		
Temperatura de operação	-10°C ~ +70°C		

## DIMENSÕES

TRANSMISSOR		RECEPTOR	
Dimensão	247mm X 154mm X 182mm	Dimensão	417mm X 309mm X 167mm
Peso	1,600g (com bateria de 2000mAh)	Peso	8.800g (peso não inclui o cabo de ligação)

# OPÇÕES DE COMPRA

## KIT COMBO



Composto por 2 transmissores (principal + reserva) e 1 receptor;

## KIT STANDARD



Composto por 1 transmissor e 1 receptor;

## ANTENA INCLUSO

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



# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Antes de solicitar a peça, confirme o modelo de controle que utiliza.

## TRANSMISSORES E RECEPTORES

### QUANDO TROCAR?

Quando o valor das peças custar mais que um equipamento novo.

\*Transmissor novo acompanha proteção de borracha e alça.

### LINHA ALPHA 600XS



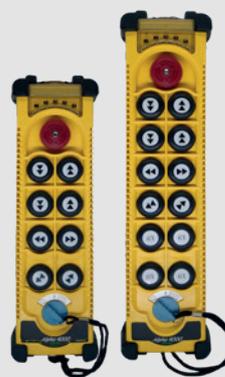
### LINHA EZB



### LINHA ALPHA 6000



### LINHA ALPHA 4000



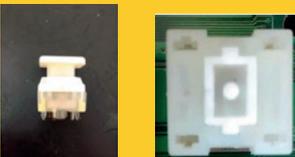
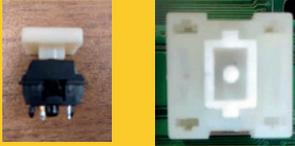
### LINHA TWISTER



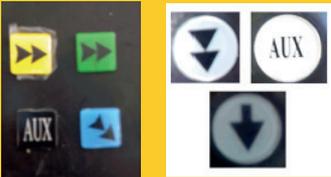
### LINHA SEYMAX

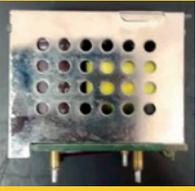


## PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TRANSMISSORES E RECEPTORES

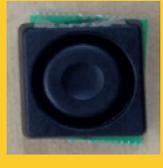
DESCRIÇÃO	QUANDO TROCAR?	DISPONIBILIDADE
 <p><b>Carcaças para Transmissores</b></p>	<p>Quando a carcaça do transmissor estiver danificada/quebrada.</p>	<p>Disponível para todos os modelos.</p>
 <p><b>Placas para Transmissores</b></p>	<p>Quando o transmissor não ligar.</p>	<p>Disponível para todos os modelos.</p>
 <p><b>Carcaça para Receptores</b></p>	<p>Quando a carcaça do Receptor estiver danificada / quebrada</p>	<p>Disponível para todos os modelos.</p>
 <p><b>Placas para Receptores</b></p>	<p>Quando apresentar oxidações, ferrugem e/ ou vários componentes danificados.</p>	<p>Disponível para todos os modelos de placas (receptores)</p>
 <p><b>Botão 2 velocidades</b></p>	<p>Quando não acionar o comando do botão.</p>	<p>Disponível para linhas Alpha 600 / 4000</p>
 <p><b>Botão 1 velocidade</b></p>	<p>Quando não acionar o comando do botão.</p>	<p>Disponível para linhas Alpha 600 / 4000 / EZB</p>

 <p><b>Botão-chave On/Off</b></p>	<p>Quando não acionar o comando do botão.</p>	<p>Disponível para linhas Alpha 600 / 4000 / EZB</p>
 <p><b>Botões emergência</b></p>	<p>Quando não acionar o comando do botão.</p>	<p>Diponível para linhas Alpha 600 / EZB / Twister / Alpha 6000</p>
 <p><b>Revestimentos p/ Botão</b></p>	<p>Quando no revestimento estiver perfurado.</p>	<p>Diponível para linhas Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Proteção de borracha (Sup. / Inf.) p/ transmissor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente</p>	<p>Diponível para linhas Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Capa de couro p/ sobrepor borracha de proteção</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p> <p>Utilizar esta quando possuir proteção de borracha no transmissor.</p>	<p>Diponível para as linhas Alpha 600 / 4000 / EZB</p>
 <p><b>Capa de couro</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p> <p>Utilizar esta quando não possuir proteção de borracha no transmissor.</p>	<p>Diponível para as linhas Alpha 600 / 4000 / EZB</p>
 <p><b>Alça p/ transmissor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p>	<p>Diponível para as linhas Alpha 600 / 4000 / EZB / Twister e Alpha 6000</p>

 <p><b>Carregadores</b></p>	<p>Quando não estiver carregando mais o transmissor.</p> <p>Utilizado para carregar por indução, não sendo necessário retirada de pilhas do transmissor.</p>	<p>Disponível para linhas Alpha 600 / 4000 / Twister e Alpha 6000</p>
 <p><b>Programador de configuração</b></p>	<p>Quando não houver mais sinal / falha na conexão.</p> <p>Utilizado para configurar canal e ID para qualquer transmissor Linha 608B.</p>	<p>Disponível para linhas Alpha 600 / EZB68 / 64 / 612</p>
 <p><b>Micro Switch</b></p>	<p>Quando ocasionado curto ou perda função.</p>	<p>Disponível para as Linhas Alpha 600 / EZB / 4000 / TWISTER / Alpha 6000</p>
 <p><b>Dístico</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p> <p>Sempre informar a cor que precisa para a aquisição.</p>	<p>Disponível para a Linha Alpha 4000</p>
 <p><b>Placas Rádio de Transmissor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p>	<p>Placa Rádio de Transmissor Linhas Alpha 4000/ Twister / Alpha 6000</p>
 <p><b>Placas Rádio de Receptor</b></p>	<p>Quando o equipamento não estiver comunicando com o transmissor.</p>	<p>Placa Rádio de Receptor Linha Alpha 600 / EZB68 / 64 / 612</p>
 <p><b>Cabo de Ligação receptor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p>	<p>Disponível para as linhas Alpha 604 / 608 / EZB</p>

 <p><b>Rele Principal RLY02</b></p>	<p>Quando ocorre a falha de comunicação ou mal funcionamento.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Rele de Comando RLY01</b></p>	<p>Quando houver falha nos comandos ou se queimado.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Capacitor do Receptor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / queimado.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Porta Fusível tipo Cartucho p/Receptor PTF45 250V/2,5W/6,3A</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Fusíveis: 1 A,2A,5A, 20mm</b></p>	<p>Quando estiver danificado / queimado.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 600 / EZB</p>
 <p><b>Transformador 127/220VAC</b></p>	<p>Quando estiver danificado / queimado.</p>	<p>Disponível para as linhas Alpha 604/607/608/ EZB64/68</p>
 <p><b>Mola do Receptor</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente.</p>	<p>Disponível para as linhas Alpha 600 / EZB</p>

 <p><b>Baterias controles</b></p>	<p>Quando não segura carga / estiver vencida</p>	<p>Disponível para Linhas Alpha 4000 / Alpha 6000 / Twister</p>
 <p><b>Coxim Alpha 4000</b></p>	<p>Quando estiver danificada/ quebrada</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 4000</p>
 <p><b>Chip Alpha</b></p>	<p>Quando estiver danificada. (Informar sempre CH e ID para configuração).</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 4000</p>
 <p><b>Revestimento p/ botão individual</b></p>	<p>Quando o revestimento estiver perfurado.</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 4000</p>
 <p><b>Anel p/ revestimento botão</b></p>	<p>Quando estiver danificado / ausente. (utilizar para fixar revestimento)</p>	<p>Disponível para Linha Alpha 4000</p>
 <p><b>Coifa borracha</b></p>	<p>Quando danificada</p>	<p>Disponível para Linha Twister / Alpha 6000</p>
 <p><b>Joysticks de 1 e 2 eixos (de 1 a 5 velocidades)</b></p>	<p>Quando não acionar movimentos</p>	<p>Disponível p/ Linha Twister / Alpha 6000</p>

 <p><b>Guardrail</b></p>	<p>Quando danificado</p>	<p>Disponível para Linhas Alpha 6000 / Twister</p>
 <p><b>Botão auxiliar</b></p>	<p>Quando não acionar o comando</p>	<p>Disponível para Linha Twister / Alpha 6000</p>
 <p><b>Botão Start / auxiliar lateral</b></p>	<p>Quando o botão start não estiver funcionando</p>	<p>Disponível para Linha Twister / Alpha 6000</p>

# ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

Além da nossa matriz temos diversas assistências localizadas em diferentes estados do país:

<p><b>Espírito Santo</b> (Todas as Regiões)</p>	<p><b>AMARO DUTRA DE OLIVEIRA - 02468547748</b> Rua Lirio, nº 710 - CEP 29.179-045 Bairro Centro da Serra - Serra   Telefone: (27) 9 9934-9798</p>
<p><b>Minas Gerais</b> (Todas as Regiões)</p>	<p><b>RONTEC MANUTENÇÃO INDUSTRIAL - ME</b> Rua Eucalipto, nº 343 - CEP 32.044-070 Bairro Colonial - Contagem   Telefone: (31) 9 9697-7341</p>
<p><b>Pernambuco</b> (Todas as Regiões)</p>	<p><b>DENI ANDERSON OLIVEIRA DE OLIVEIRA - ME</b> Rua São Sebastião, Nº 60 - sala 701 - CEP 54.410-500 - Bairro Piedade Jaboatão dos Guararapes   Telefones: (81) 9 8908-1273 / (51) 9 8218-4596</p>
<p><b>Santa Catarina</b> (Todas as Regiões)</p>	<p><b>MAGNUS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA - ME</b> Rua Rerwino Menegotti, nº 171 - CEP 89.254-000 Jaraguá do Sul   Telefone: (47) 3307-4060</p>
<p><b>São Paulo</b> (Capital)</p>	<p><b>4L</b> Rua Bruno Cavalcanti Feder, nº 376 - APT 84 - CEP 03.152-155 - São Paulo Telefone: (11) 3715-3214   Celular: (11) 9 8389-8916   ladislau@ladislau.com.br</p>
<p><b>Rio Grande do Sul</b> (Região Metropolitana e Serrano)</p>	<p><b>DLC SERVICE MANUTENÇÃO E MONTAGEM INDUSTRIAL</b> Rua AJ Renner, nº 813 - CEP: 92.030-010 - Bairro Estância Velha Canoas Telefone: (51) 9 8218-4596   denianderson.dlcservice@gmail.com</p>
<p><b>Rio Grande do Sul</b> (Região Norte, Noroeste, Oeste e Centro Oeste)</p>	<p><b>AS ASSISTÊNCIA AGROINDUSTRIAL LTDA</b> Rua Curitiba, nº 189 - CEP 92.280-000 - Zona Norte Panambi Telefone: (55) 9 9163-9378   anderson@alphaservice.ind.br</p>



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

## Acesse nossos canais de relacionamento:



[seyconel.com.br](http://seyconel.com.br)



[facebook.com/seyconeloficial](https://facebook.com/seyconeloficial)



[linkedin.com/company/seyconeloficial](https://linkedin.com/company/seyconeloficial)



[seyconel.com.br/artigos](http://seyconel.com.br/artigos)



+55 41 3201.8000



+55 41 99811.8338



[seyconel@seyconel.com.br](mailto:seyconel@seyconel.com.br)