



# 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).

**Seyconel**

IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

## 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 CAT.3
- 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 Nº

**03481-17-03878**

# FUNÇÕES

## MESTRE-ESCRAVO

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.

## START

Os transmissores da linha 600XS 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.

## 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

## 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.

## HOMEM-MORTO



# MODELOS

|               |   |
|---------------|---|
| Alpha 604AS   | 4 botões de 1 estágio + emergência  |
| Alpha 604BS   | 4 botões de 2 estágios + emergência   |
| Alpha 607AS   | 6 botões de 1 estágio + 1 botão auxiliar + emergência                       |
| Alpha 607BS   | 6 botões de 2 estágio + 1 botão auxiliar + emergência                       |
| Alpha 608AS   | 6 botões de 1 estágios + 2 botões auxiliares + emergência                   |
| Alpha 608BS   | 6 botões de 2 estágios + 2 botão auxiliares + emergência                    |
| Alpha 607ATS  | 6 botões de 1 estágio + 1 botão seleção + 1 botão start + emergência        |
| Alpha 607BTS  | 6 botões de 2 estágios + 1 botão seleção + 1 botão start + emergência       |
| Alpha 608ATS  | 6 botões de 1 estágio + 1 botão auxiliar + 1 botão seleção + emergência     |
| Alpha 608BTS  | 6 botões de 2 estágios + 1 botão auxiliar + 1 botão 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 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 seleção + emergência |
| Alpha 612E2-S | 8 botões de 2 estágios + 3 botões auxiliares + 1 botão 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\*

# ACESSÓRIOS

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



Carregador por indução (opcional)



Alça + Protetores de Borracha (incluso)



Capa de Couro para Sobrepor Protetores de Borracha (opcional)



Programador (opcional)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

### 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                            |
| Consumo de corrente     | <20mA (conforme modelo)          |
| Temperatura de operação | -10° ~ +60°C                     |
| Vida útil dos botões    | 1 milhão de acionamento / 5 anos |
| Pilha Recarregável      | (Opcional)                       |

### RECEPTOR

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Banda de frequência     | 433 MHz      |
| Controle de frequência  | VTCXO (PLL)  |
| Sensibilidade           | -115dBm      |
| Tempo de resposta       | 40ms         |
| Temperatura de operação | -10° ~ +70°C |
| Contato de saída        | 250V@10A     |
| Proteção                | IP-66        |
| Material da Carcaça     | ABS          |

## DIMENSÕES

### TRANSMISSOR

|                 |       |      |      |      |
|-----------------|-------|------|------|------|
| Transmissor 604 | 140mm | 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 |

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

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

- Pernambuco;
- Espírito Santo;
- Minas Gerais;
- São Paulo;
- Rio Grande do Sul.



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

+55 41 3201.8000

+55 41 99811.8338

@ seyconel@seyconel.com.br