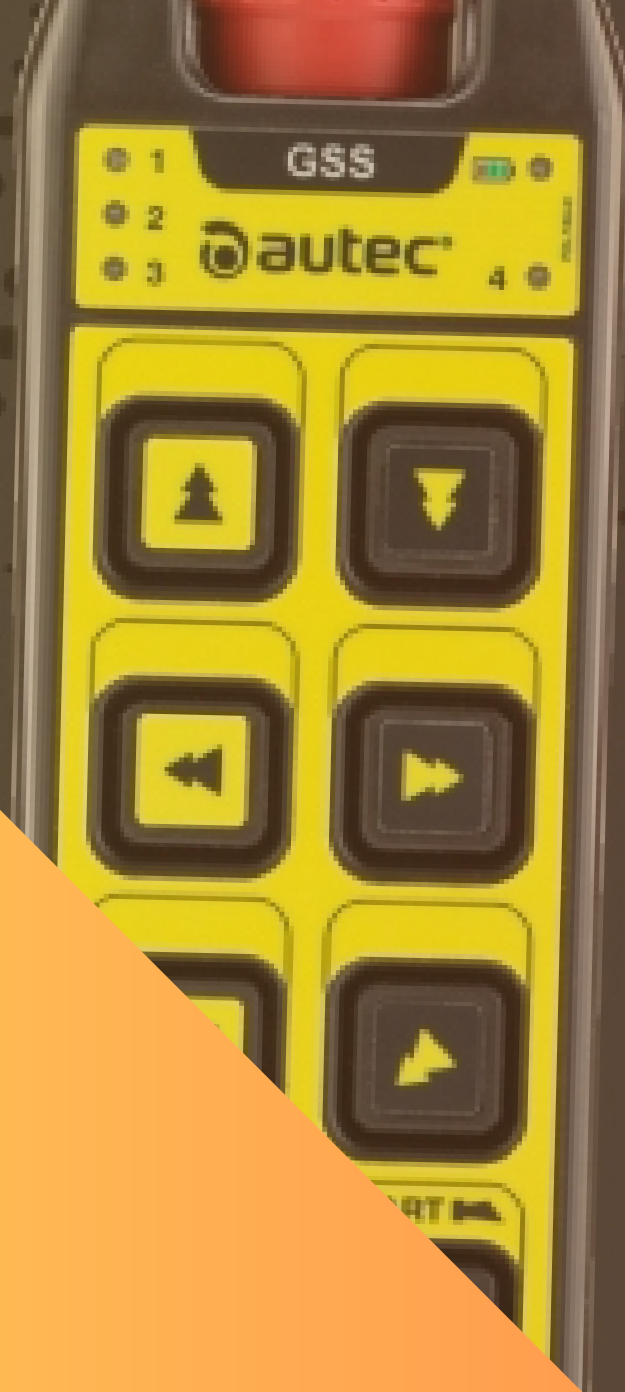




Ficha Técnica Linha AIR

TONGSIS AUTOMAÇÃO E SISTEMAS



PROJETOS AUTOMATIZADOS, SOLUÇÕES INTEGRAIS

SÉRIE AIR

Os radiocontroles da série AIR são adequados para aplicações no campo da automação, elevação industrial e naqueles das máquinas operadas e automotrizes.



PONTOS FORTES

- Rádio configurável de banda dupla com pesquisa automática da frequência na inicialização do sistema (freq. 434/915 MHz) ou com pesquisa totalmente automática no modo FHSS (freq. 870/915 MHz).
- Configuração do sistema através do menu de configuração ou PC-software.
- Datalog para o registo das operações do radiocontrole.
- Conectividade CANopen, Profibus, ProfiNet, EtherCat, EtherNet IP e interfaces de séries para o comando e a comunicação dos dados.



SEGURANÇA

Autec projeta e fabrica radiocontroles industriais com um nível de segurança que satisfaz as normativas mais rigorosas.

Todos os aspectos peculiares do radiocontrole (funcionais, elétricos, ambientais, de rádio) respeitam o estado da arte da tecnologia de comando remoto. A função de STOP de alguns modelos da série AIR foi certificada por TÜV Rheinland e satisfaz até PL e segundo a EN ISO 13849-1 e SIL 3 segundo a EN IEC 62061. A comunicação por radiofrequência é realizada através de um sistema "proprietário Autec" certificado. Cada radiocontrole utiliza um código único (isto é, diferente de todos os outros) e unívoco (não reproduzível).



COMUNICAÇÃO DE RÁDIO FHSS

O sistema de transmissão de dados e comandos é bidirecional e está disponível no modo de banda dupla, configurável pelo cliente:

- Em frequências automáticas na reinicialização do sistema (434/915 MHz).
- Em frequências totalmente automáticas com tecnologia FHSS - Frequency Hopping Spread Spectrum (870/915 MHz).



CONFIABILIDADE

Todas as partes eletrônicas e mecânicas são projetadas, fabricadas e verificadas para resistir a utilizações pesadas em condições de exercício extremas: ampla escala de temperatura de funcionamento, choques e vibrações de diferentes naturezas, substâncias agressivas como óleos, tintas e diluentes, distúrbios eletromagnéticos, pó e água (IP65). 100% dos radiocontroles produzidos é submetido a específicos testes de funcionamento e a instrumentações de teste para garantir as especificações de fabricação de cada parte que compõe os radiocontroles Autec. Um eficaz sistema de rastreabilidade permite identificar de modo preciso os componentes e as atividades desenvolvidas no processo de produção para garantir os máximos níveis de segurança e confiabilidade.



FLEXIBILIDADE

Um dos maiores pontos fortes da série AIR é a flexibilidade. Todas as unidades receptoras podem ser acopladas a todas as unidades transmissoras da série, de acordo com as exigências da aplicação específica. Deste modo, é possível adaptar-se também à situações de trabalho complexas, incluindo aquelas com conjuntos de máquinas, mantendo altas a confiabilidade e a segurança. As unidades transmissoras, graças à ampla configurabilidade dos atuadores e dos ecrãs disponíveis, se adaptam à múltiplas exigências de aplicação do utilizador. Além dos diferentes receptores disponíveis e a possibilidade de inserir fichas opcionais nos slots de expansão oferecem ampla configurabilidade e possibilidade de otimizar a interface de saída em relação às funções solicitadas pela máquina.

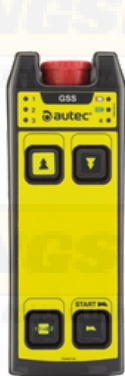


BOTOEIRAS A4/A4B, A6/A6B, A8/A8B

As unidades transmissoras AIR com botoeira são soluções leves, compactas e resistentes, equipadas com botão multifuncional e menu de navegação para otimizar a funcionalidade e o desempenho de acordo com a aplicação necessária. Estão disponíveis em duas versões:

- com bateria interna de Íons de lítio (A4, A6, A8) recarregável mediante Docking Station.
- com bateria dupla externa de Íons de lítio removível (A4B, A6B, A8B), carregador de bateria e kit de chaves de ignição incluído na entrega padrão.

Em ambas as versões há um ID internal tx memory que contém o endereço único e unívoco do radiocontrole e as informações que definem os modos de uso. Podem ser combinadas a todas as unidades receptoras da série AIR.



A4 / A4B



A6 / A6B



A8 / A8B



BATERIA INTERNA



BATERIA EXTERNA

ACESSÓRIOS (incluídos no fornecimento padrão)

- Bolsa com cinto
- Carregador de bateria ou estação de acoplamento para recarga

OPÇÕES

- O Nest pode ser montado na parede para manter a unidade segura quando não estiver em uso

Dados técnicos

Faixa de frequência	433,05-434,79 MHz (64 canais) 915-928 MHz (255 canais)
Distância de Hamming	≥9
Faixa de trabalho típica	75-100 m 240-330 pés
Tempo médio de uso com bateria totalmente carregada (uso contínuo a 20°C / 68°F)	40 horas com bateria interna de íons de lítio (A4, A6, A8) 16 horas com bateria externa de íons de lítio (A4B, A6B, A8B)
Desempenho de segurança da função STOP (EN ISO 13849-1)	até PLd
Grau de proteção	IP65 (NEMA 4)
Temperatura operacional e de armazenamento	operação: (-20°C) + (+55°C) / (-4°F) + (+130°F) armazenamento: (-40°C) + (+70°C) / (-40°F) + (+158°F)
Dimensões	64,5 x 179 x 37,5 mm 2,54 x 7,05 x 1,48 pol.
Peso	250 g 0,55 lb



www.tongsis.com.br



vendas@tongsis.com.br



(11) 2463-9470

