

# comandos via rádio

Com uma Equipa com mais de 30 anos de experiência, a ABITRON é uma empresa especializada na fabricação de comandos rádio para a indústria, construção, hidráulica e veículos especiais.

## TRANSMISSOR TGA/TGB



O TGA / TGB é um equipamento móvel muito versátil para aplicações digitais na indústria, bem como para aplicações personalizadas. O *design* ergonómico do transmissor fornece um fácil manuseamento e orientação para o utilizador pelas 12 teclas de função / interruptores rotativos, que podem ser configurados de forma flexível.

Este dispositivo fornece adicionalmente uma proteção contra uso não autorizado por um código de segurança definido pelo utilizador. Opcionalmente, uma identificação também pode ser realizada por uma RFIDChip. O TGA/TGB é certificado pela TÜV de acordo com ISO 13849-1.

## TRANSMISSOR NOVA



A série de transmissores NOVA foi desenvolvida especificamente para controlo remoto via rádio para aplicações digitais e proporcionais. Esta família dispõe de três caixas transmissoras de diferentes tamanhos (M, L e XL) possuem a mesma forma ergonómica. Os cantos arredondados, e a atrativa *interface* com o utilizador tornam a NOVA não apenas num objeto bonito, mas também extremamente robusto e fácil de usar.



Podem ser utilizados interruptores, comutadores, botões rotativos, interruptores rotativos, potenciômetros rotativos e *joysticks* digitais/proporcionais na configuração dos comandos.



O NOVA-L e NOVA-XL permitem uma variedade de tipos de *feedback* através de LEDs ou *display* LCD. Existem vários transmissores NOVA *standard*, bem como modelos customizados compatíveis com todos os seus requisitos. *Certificações: DNV GL, ATEX, IECEx, NEC 500/505*

## TRANSMISSOR GL



O modelo de transmissor GL é fabricado há muitos anos e provou seu valor em operação contínua em diversos países.



Na sua configuração/construção podem ser utilizados diversos tipos de interruptores, comutadores, botões rotativos, interruptores rotativos, potenciômetros rotativos e *joysticks* digitais/proporcionais, para as aplicações de comando digital ou proporcional. O *design* ergonómico e acessível do controlo remoto de

rádio com uma superfície de transmissão voltada para o operador permite otimizar o acesso a todos os elementos de operação.



Os sistemas de controlo remoto de rádio com um transmissor GL são os favoritos para aplicações personalizadas, as informações do sistema podem ser visualizadas em painel de LEDs ou *display* LCD. *Certificações: DNV GL, ATEX, IECEx, NEC 500/505.*

## TRANSMISSOR GR



O transmissor GR destaca-se como um modelo extremamente robusto e estável. A borracha total entre a parte superior e inferior da caixa do transmissor oferece proteção adicional para o controlo remoto de rádio. O *design* prático do GR oferece espaço suficiente para uma multiplicidade de funções, por exemplo, *joysticks* de escavadeira, potenciômetros rotativos e muito mais. O *feedback* para LEDs ou LCD fornece dados importantes sobre o estado operacional da sua máquina.

Este modelo pode ser personalizado com símbolos ou texto, opcionalmente com placas de rotulagem em aço inoxidável. O transmissor GR está disponível apenas como um sistema personalizado. *Certificações: DNV GL, ATEX, IECEx, NEC 500/505.*



## TRANSMISSOR EURO



No transmissor EURO a *interface* do utilizador foi projetada de forma ainda mais generosa do que a do transmissor GR. Aqui terá espaço suficiente para organizar cuidadosamente todas as funções da máquina necessárias lado a lado no transmissor. Até mesmo os *joysticks* da escavadeira podem ser implementados opcionalmente neste transmissor. O *feedback* através de LED ou *display* LCD mostra os dados mais importantes sobre o estado operacional da sua máquina. Uma alça de ombro ou arnés de peito para o controle remoto por rádio garante o conforto otimizado do utilizador e um canto de proteção circundante evita a ativação acidental em caso de impacto no chão.



O transmissor EURO está disponível apenas como um sistema personalizado e podem ser inseridos símbolos/texto por meio de decalques de plástico, fornecidos como padrão, ou placas de rotulagem em aço inoxidável particularmente robusto. Certificações: DNV GL, ATEX, IECEx, NEC 500/505.

## TRANSMISSORES EX / ATEX



A proteção contra explosões está a tornar-se uma questão cada vez mais importante em todas as áreas de aplicação ABITRON.

Estes incluem não apenas as aplicações EX tradicionais, como a mineração ou a indústria química, mas também muitas aplicações no setor de produção.



A ABITRON oferece um portfólio abrangente de controlos remotos de rádio de segurança à prova de explosão para uma ampla variedade de aplicações e certificações globais para atender às suas necessidades.

## RECETORES RÁDIO

### RX CP



O recetor RX CP é o mais pequeno e compacto recetor de comando rádio e vem equipado com cinco relés de saída, 3 com contacto NA e 2 com contacto inversor. A caixa de 11 pinos, com encaixe em base de rele, garante uma instalação rápida.

### RX 14+ / 26+

O RX 14+ / 26+ é um recetor padrão com 14 ou 26 relés. Opcionalmente pode ser equipado com 6 relés adicionais ou um módulo para controlo proporcional.



Devido ao seu *design* modular pode ser configurado facilmente e rapidamente para muitos requisitos de aplicações na indústria e na construção.

Este modelo de recetor ABITRON vem alojado numa carcaça compacta, robusta e resistente a choques.

### RX ES BUS

O RX-ES-BUS é um recetor pequeno, compacto e robusto. a *interface* de saída suporta os mais comuns sistemas de bus: Profibus, Can-bus, RS-232/485, ProfINET.

As pequenas dimensões oferecem soluções para aplicações com pouco espaço. Pode ser operado com uma infinidade de transmissores e está disponível com *feedback*.



### RX BMS 1 / BMS 2

Estes dois modelos de recetores são ideais para o controlo de válvulas hidráulicas. São utilizados principalmente nas áreas de aplicação automóvel.



O visor na caixa do recetor permite verificar o status atual do controlo remoto de rádio.

### RX Modular (MOD)

O RX MOD é um recetor modular e expansível, que encontrou inúmeras aplicações por muitos anos.



Este recetor está disponível em vários tamanhos de carcaça e pode ser equipado com qualquer número de módulos de saída proporcionais e digitais em um sistema de kit modular, tornando-o no recetor ideal para controlo remoto de rádio personalizado.

### RX TGA/TGB-22



O RX TGA / TGB-22 é um recetor robusto, que é usado principalmente na indústria. Devido aos seus contactos de paragem de emergência de tripla auto-monitorização, ele é certificado de acordo com a norma ISO 13849-1 e fornece o máximo de segurança.

A TM2A é o representante oficial ABITRON em Portugal. **E**

**TM2A – SOLUÇÕES E COMPONENTES INDUSTRIAIS, Lda.**

Tel: +351 219 737 330 Fax: +351 219 737 339  
info@tm2a.pt · www.tm2a.pt