



### OPÇÕES EM EMISSOR

A gama de controlos remotos Itowa permite expandir as funções básicas associadas a cada modelo simplesmente ao adicionarem alguma das diferentes opções disponíveis.

Atuadores adicionais: Em vez dos atuadores habituais, cada modelo permite alterar ou adicionar novos atuadores que permitem adaptar o controle remoto às necessidades específicas de cada aplicação.

- ✓ Seletores de alavanca fixos ou retornáveis, seletores rotativos localizados na superfície ou no lateral do emissor.
- ✓ Potenciômetros rotativos para regulação proporcional da manobra.
- ✓ Combinação dos diferentes modelos de manipuladores, de um eixo, de 2 eixos, proporcionais, por degraus.



Visualização no emissor:

- ✓ Por meio de leds no frontal
- ✓ LCD opcional segundo modelos



### CARTÃO DE ACESSO OPCIONAL

O sistema de segurança de CARTÃO DE ACESSO adaptável a qualquer modelo de rádio controle da Itowa pode limitar a ativação do equipamento por meio de um cartão de acesso. Desta forma, o uso de um controle remoto pode é limitado às pessoas autorizadas. O emissor será bloqueado e só será ativado ao reconhecer o cartão de acesso associado.



### OPÇÃO DE INFRAVERMELHO

O sistema de segurança de infravermelho adaptável a qualquer classe de controle de rádio da Itowa permite limitar a área de ação de um dispositivo. O sistema é capaz de detectar se o transmissor de rádio controle está fora de uma área de trabalho definida e desativar as manobras caso isto aconteça.



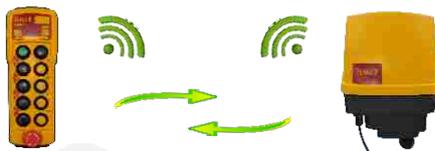
# TELECOMANDOS

## OPÇÕES E CONFIGURAÇÕES

### OPÇÃO DATAFEEDBACK

Os controles remotos da Itowa suportam uma configuração data feedback que garante a comunicação com o receptor em ambas as direções. Este funcionamento permite ao operador receber dados do guindaste ou da máquina, através do receptor, no próprio transmissor e exibi-los em um LCD ou LEDs de acordo com cada aplicação e modelos de transmissor.

- ✓ **DATAFEEDBACK:** O transmissor possui informações do receptor localizado na máquina ou no guindaste. Esta informação é exibida no transmissor pelo LCD 2 x 16, LCD gráfico ou LEDs dependendo do modelo.



### OPÇÃO BUS

IT3RBUS: É um receptor com saída tipo BUS compatível com a maioria dos controles remotos da Itowa. Seu uso permite reduzir os cabos da conexão, fornece um grande escopo e a sua instalação é mais fácil. Suporta os seguintes protocolos:



12/2022

### CONFIGURAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Os controles remotos ITOWA permitem diferentes configurações operacionais para atender às necessidades específicas de cada aplicação. Como, por exemplo, o controle de 2 pontes rolantes para trabalhar em Tandem, a possibilidade de controlar uma máquina ou guindaste por mais de um usuário, etc.

- ✓ **MASTER / SLAVE:** Dois transmissores atuam em dois receptores.



- ✓ **CATCH & RELEASE:** Dois transmissores atuam em um único receptor.



- ✓ **TANDEM:** Um emissor atua em dois receptores.



**Itowa**  
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN  
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351  
<http://www.itowa.com> - e-mail: [info@itowa.com](mailto:info@itowa.com)