



# Monitor de Controle Remoto (RC) Para Áreas de Risco (ATEX)

Manual suplementar de instruções de uso com Monitores RC

## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO

**⚠ DANGER**

Entenda o manual antes de usar. A operação deste dispositivo sem compreender o manual e receber o treinamento adequado é um uso indevido deste equipamento. Obtenha informações de segurança em [www.tft.com/serial-number](http://www.tft.com/serial-number)

Este equipamento destina-se ao uso por pessoal de serviços de emergência treinado e qualificado para combate a incêndios. Todo o pessoal que utiliza este equipamento deve ter concluído um curso de educação aprovado pela Autoridade Competente (AHJ).

Este manual de instruções destina-se a familiarizar os bombeiros e o pessoal de manutenção com o procedimentos de operação, manutenção e segurança associados a este produto. Este manual deve ser mantido à disposição de todo o pessoal de operação e manutenção.

Para os Monitores e Controles RC da TFT para áreas de risco, as instruções a seguir são aplicáveis COMO ADICIONAL à aquelas fornecidas nos seguintes documentos:

- LIY-300 Tornado RC Monitor Manual
- LIX-300 Hurricane RC Monitor Manual
- LIY-050 Typhoon RC Monitor Manual
- LIY-200 Monsoon RC Monitor Manual
- LIY-500 Comandos Elétricos dos Monitores de Controle Remoto (RC)

### Áreas de Risco Aplicáveis

Os Monitores e Esguichos TFT ATEX RC são desenhados, testados e aprovados para uso em Locais de Risco Classificado (Áreas Classifi cadas) como definido nas Diretivas da Comunidade Européia 94/9/EC, comumente referenciada como Diretiva ATEX. Genericamente essa classificação identifica as Zonas 2, Categoria 3 como apropriada a esses equipamentos. É i portante notar que somente o Monitor RC TFT e o esguicho estão certificados para instalação em áreas de risco. A Estação do Operado para Monitor TFT RC pode ser usada para controlar as funções do monitor, no entanto deverá ser instalada fora da área de risco. É de responsabilidade da engenharia de projeto da planta determinar áreas e localizações, suas conexões para uso em ambiente de risco baseando-se para isso nas classificações e solicitações elétricas, mecânicas e hidráulicas bem como as de classificação de risco dessas mesmas áreas e localizações.

### Marcação do Produto

Monitores TFT RC que foram construídos para aplicações em áreas de risco estarão marcados como segue:



II 3 G

TUVNA 21 EX 093

Ex nR T6 Gc IP66/67  
-35° C ≤ Ta ≤ +50° C

### Propriedades de Respiração Restrita

Os pontos de teste disponíveis no invólucro do módulo de controle e na caixa do motor são para uso no procedimento de teste de conferência se a propriedade de Respiração Restrita é mantida em serviço. As propriedades de Respiração Restrita devem ser verif cadas em conformidade com os testes descritos na cláusula 33.7.1 da IEC 60079-15. Esses pontos de teste devem ser tapados ou selados durante a operação. As propriedades de Respiração Restrita só podem ser conferidas quando a atmosfera ao redor seja notadamente tida como não de risco.

Os pontos de teste são um furo com rosca ANSI 10-32 UNF tanto no invólucro do modulo de controle como na caixa do motor. Ambos os pontos de teste estão tapados por parafusos para chave Phillips #2 dotados de cabeça para O-ring. Não substitua os parafusos originais. Quando o teste estiver complete, verifique na cabeça do parafuso verificando se o O-ring esta no lugar, se não esta partido ou cortado antes de coloca-lo no lugar.

### Precauções Adicionais

**Não faça ou interrompa conexões em Áreas de Risco.**

**Use somente fontes de alimentação aprovadas e recomendadas.**

**Fontes de alimentação devem ser instaladas em das Áreas NÃO Classificadas.**

**TASK FORCE TIPS LLC**

MADE IN USA · [tft.com](http://tft.com)

3701 Innovation Way, Valparaiso, IN 46383-9327 USA

800-348-2686 · 219-462-6161 · Fax 219-464-7155