



TOGGLE JOYSTICK PADDLE

Construção Durável

O Transmissor da Cattron-Theimeg tem uma placa de circuito altamente avançada de codificador, que é construída usando componentes de grau de qualidade industrial, um micro computador poderoso, e software de operação sofisticado. Todos os componentes estão protegidos por uma caixa de alumínio de extrusão de paredes grossas, revestida com epóxi. As extremidades da caixa são placas metálicas emborrachadas que servem como “pára-choques” amortizadores de choques.

Somente os interruptores de alavanca da mais alta qualidade segundo as especificações militares são usados. Estes interruptores têm contatos banhados a ouro e um eixo pinado para prevenir danos de impactos. A selagem total contra água e poeira faz a unidade inteira ser apropriada para a operação interna e externa.

Operação

O Transmissores podem ser configurados de diversas de maneiras e pode incluir teclas de aperto (push button), interruptores de pá (paddles) ou Joysticks, para atender as exigências do usuário. Todas as funções são identificadas por duráveis placas de identificação gravadas de maneira personalizada.

Uma larga barra de segurança é fornecida para funcionar como um dispositivo de habilitação para todas os comandos. Esta barra de segurança Aperte-Para-Operar (APO) desconectará eletronicamente todas os comandos quando for solta, parando, assim, os comandos de movimentos. Os Transmissores da Cattron-Theimeg são equipados com uma chave de inclinação.



Características:

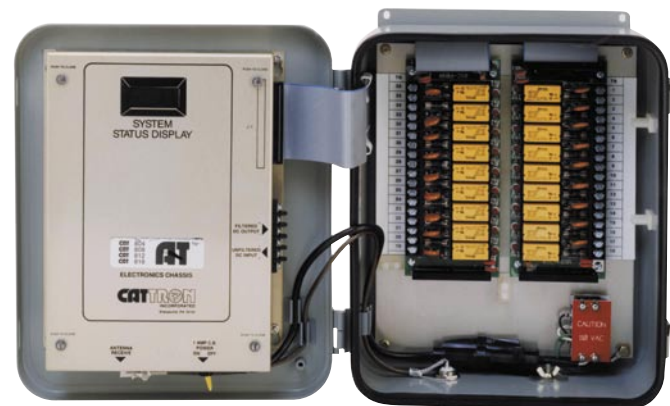
- Para uso em qualquer Sistema das Séries AT ou MP da Cattron-Theimeg.
- Layout personalizado com placas de identificação gravadas personalizadas.
- Modelos disponíveis que satisfazem as exigências da FCC para banda estreita.
- Modelos disponíveis que são intrinsecamente seguros.
- Design robusto e ergonômico para uso em ambientes severos.
- Autodiagnósticos na energização.
- LED de dois estágios com um bip audível para a indicação do estado da bateria.
- Vida útil longa das baterias; regulação completa de voltagem durante a vida inteira da bateria.
- Componentes de alta qualidade e tecnologia avançada de microcomputadores.
- Caixa de alumínio revestida com epóxi com uma Garantia Vitalícia.
- Tampas emborrachadas nas extremidades e proteções dos interruptores para absorver choques pesados.
- Barra larga de segurança Aperte-Para-Operar [APO].
- Projetado para manutenção fácil.



RECEPTOR AT

Principais Recursos:

- Custo baixo por saída
- 1-32 saídas de relés + LIGA/DESLIGA (principal)
- Autodiagnósticos Extensivos
- Display de status mostra as condições normais e de falhas
- Saídas de relés "Contatos Secos" permitem voltagens de controle mistas
- Verificação de saída (ASO) para Cancelamento Automático de Segurança
- Engenharia personalizada na fábrica para cada aplicação (somente AT)
- Instalação simplificada com completos diagramas personalizados de fiação
- Múltiplos temporizadores de supervisão ("watch dog") fornecem redundância para assegurar que nenhum movimento seja executado sem um Comando (total de cinco – dois de hardware, três de software para o CPU, Linha Principal & Funções de Motores)
- Caixa compacta
- Sub-chassi blindado contra EMI/RFI e dividido em compartimentos
- Nenhuma placa mãe ou suporte de placas
- Micro controlador de encaixe, com uma Eprom, permite mudanças rápidas de "personalidade" (reduz a necessidade de transmissores sobressalentes).
- Múltiplas Opções de fontes de alimentação
- Sistemas disponíveis sem e com licenças da FCC/DOC/EC
- Longo tempo de continuidade durante as interrupções de energia para o receptor/decodificador
- Software de diagnóstico disponível para PC
- Saída Analógica disponível para operação e controle mais suave
- Pode ser configurado com vários estilos diferentes de controladores or controlado-res/transmissores



Especificações Técnicas:

Tipo de Interface: Contatos normalmente abertos de relés mecânicos de 8 A à 250 VCA ou 5 A à 30 VCC. (As saídas têm fusíveis de 5 amperes; contatos normalmente fechados são opcionais).

Número de saídas: 1-32 independentes e /ou simultâneas, mais liga/desliga principal (operar).

Caixa: NEMA 12 (IP65) padrão – a prova de poeira, água e óleo; NEMA 4 e 4X (IP66) opcionais.

Dimensões: AT-16: 305mm A x 254mm L x 115mm E; AT-32: 375mm A x 330mm L x 165mm E.

Faixa de Voltagem de Controle: 30 VCC ou 12-250 VCA com fusível de 5 amperes (para voltagens maiores as correntes serão menores); Analógica: 0-80V Bipolar máxima.

Tensão Elétrica Necessária: 32/48/110/220VCA 50-60Hz ou 12 VCC 20% a menos do que 1 ampere; opcional 12 à 48 VCC reguladores de potência.

Frequência do Receptor (Cristal & Sintetizada): 403 – 424 MHz ou 447 – 471 MHz (Rádio).

Ambiente: aproximadamente -20°C à +60°C, UR 0 à 95%, sem condensação.

Porta de diagnóstico Opcional: RS232C (Conector DB25) ou RS422 (Conector MTA).

Alcance de RF: nominal 92m (nenhuma licença necessária); + de 246 m dependendo das condições locais.

*As especificações estão sujeitas a mudança ou revisão sem aviso prévio. Consulte a fábrica sobre quaisquer atualizações.



www.cattron.com.br

Cattron-Theimeg Americas Ltda. (Campinas, SP, Brasil)
Tel: (55) 19-3243-7803 vendas@cattron.com.br



Cattron Group International World Headquarters (Sharpsville, PA, USA)
ISO 9001: 2000 Registered Tel: (+1) 724-962-3571 sales@cattrongroup.com

Cattron Group International (Escondido, CA, USA)
Tel: (+1) 760-737-7800 sales@cattrongroup.com

Cattron-Theimeg Canada Ltd. (Georgetown, ON)
ISO 9001:2000 Registered Tel: (+1) 905-873-9440 salescdn@cattrongroup.com

Cattron-Theimeg UK Ltd. (Walton-on-Thames, UK)
BS EN/9001:2000 Registered Tel: +44(0)1932-247 511 sales@cattronuk.com

Cattron-Theimeg Europe GmbH & Co. (Mönchenglabach, Germany)
ISO 9001:2000 Registered Tel: (49) 2161 6363-0 info@theimeg.de

Cattron-Theimeg Africa (PTY) Ltd. (Johannesburg, South Africa)
Tel: (27) 11-425-1123 catronafrica@cattrongroup.com