

MKU™

Controle Total para Aplicações Industriais

Os operadores de equipamentos concordam que o teclado metálico do controlador/transmissor Cattron® (MKU™) é perfeito para aplicações industriais pesadas. O MKU™ é o primeiro Controle Remoto via Rádio a combinar robustez e estilo de forma a atender as exigências do mercado mundial, obedecendo às normas internacionais de segurança.

O MKU™ foi desenvolvido tendo-se em mente tanto o operador quanto o técnico de manutenção. Ele é prático e fácil de usar, pois foi desenhado de forma semelhante às estações pendentes de duplo estágio comuns no mercado. Sua robustez e alta durabilidade são ideais para pontes rolantes, ferrovias e qualquer outra aplicação industrial onde o operador possa ser transferido para uma posição mais segura e eficiente.

Construção Durável

O MKU™ oferece ao operador de máquinas pesadas o melhor em dois importantes aspectos: um controlador leve, pequeno e portátil e uma carcaça metálica extremamente durável. Todos os componentes são protegidos por uma resistente carcaça de alumínio extrusado e por duas tampas emborrachadas, para alta absorção de impacto.

Os transmissores MKU™ padrão possuem configurações pré-definidas e armazenadas em uma TransKey™ para maior segurança. O transmissor é capaz de controlar qualquer receptor que possua uma TransKey™ compatível instalada, diminuindo a necessidade de se obter equipamentos reserva específicos. Além disso, a identificação de todas as funções do teclado podem ser customizadas de acordo com a necessidade do operador. A proteção total contra água, óleo e poeira faz do MKU™ a opção ideal para as mais diversas aplicações, oferecendo ao operador um controlador confiável e extremamente durável, possibilitando uma menor preocupação ou tempo ocioso, maximizando a produtividade.



Características

- Design robusto para uso em ambientes agressivos
- Tampas emborrachadas para absorver altos impactos
- Sistema configurado via transponder RFID sem contato (TransKey™)
- Indicador de estado de bateria por meio de LED e bip
- Teclado duplo-estágio com excelente sensibilidade ao tato
- Auto-teste e diagnóstico ao ligar
- Bateria de longa duração
- Possibilita seleção de guincho
- Desenvolvido para facilitar a manutenção
- Atende às normas EN954-1, Categoria 3 e EN61508, Nível de Integridade da Segurança (SIL) 3

UNIDADE DE CONTROLE DO OPERADOR (UCO)

Comandos:	Doze teclas de duplo-estágio tipo 'pushbutton'.
L/D/E:	Chaves Liga/Desliga e Emergência na tampa superior
Display:	Cinco LEDs bicolores para indicação do estado do sistema, alerta de bateria fraca e seleção de parâmetros
Sonorizador:	Para indicação de auto-teste ao ligar, feedback do teclado e indicação de bateria fraca
Configuração do Sistema:	Gravada em pequenas chaves RFID removíveis sem contato (TransKey™), que definem o endereço do sistema, o canal de RF, o mapeamento das chaves e outros parâmetros de operação
Frequência de Operação:	903-927MHz para América do Norte e América do Sul, outras faixas estão disponíveis para Europa e Ásia
Potência de RF:	0 dBm (1 mW)
Canais de RF:	Até 65 canais na faixa de 902-928, pré definidos pela TransKey™ e selecionável manualmente pelo operador
Alcance Operacional:	100m, em visada direta
Antena:	Interna
Tipo de Bateria:	Alcalina, 3V, 2.500 mAh, não recarregável (padrão), ou NiCad, 2.4 V, 1.100 mAh, recarregável (opcional) ou 2 pilhas 'AAA' com a utilização de um adaptador opcional
Duração da Bateria:	Acima de 100 horas com uma bateria alcalina 3 V, 2.500 mAh
Material da Carcaça:	Alumínio, extremamente resistente a poeira e água
Tipo de Chaves:	Teclado de elastômero de silicone selado, resistente a poeira, água e óleo, com uma ótima sensibilidade ao tato e teclas revestidas com epoxy transparente
Peso:	634 gramas (incluindo a bateria)
Dimensões:	8.0" x 3.0" x 2.0" (203 x 76 x 51 mm)
Ambiente:	-20° C a +60° C, HR 0 a 95% Não-condensante
Segurança/Homologações:	Padrões de aceitação de segurança mundiais, Classe 3(EN-954-1) para Comandos de Parada, SIL 3 (EN-61508) para o design estrutural, FCC e Industry Canada para operação não-licenciado, ANATEL Brasil
Acessório de Transporte:	Suporte de ombro

UNIDADE DE CONTROLE DA MÁQUINA (UCM)

Capacidade dos Relés::	250 VAC, 5A
Alimentação:	40-265 VAC
Antena:	Interna /externa (opcional)
Relé de Segurança:	Redundante e monitorado
Seleção do canal de RF:	Via TransKey™
Painel:	NEMA 4X (IP65)



*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

03/08 -



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 cattronafrika@cattrongroup.com