



DIMENSÃO
automação

ANATEL
Certificado e Homologado

Certificado de Homologação
N° 00503-12-07750

SISTEMA DE TELECOMANDO USC

O SISTEMA DE TELECOMANDO USC é destinado ao controle, à distância de equipamentos elétricos em geral, transmitindo por radiofrequência sinais de controle capazes de ligar, desligar ou alterar o estado de funcionamento de um equipamento elétrico qualquer, que esteja conectado aos reles de saída do receptor, conferindo:

- MAIOR SEGURANÇA;
- MELHOR CONTROLE;
- REDUÇÃO DE PERDAS;
- MAIOR LUCRATIVIDADE.

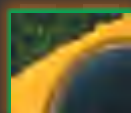
Acesse:

www.radiotelecomando.com.br

O Sistema de Telecomando USC foi projetado para atender principalmente às exigências de controle a distância, entre diversos segmentos, tais como:

- Saneamento Básico (Captação, Poços, Distribuição, Estações de Tratamento de Água, Estações Elevatórias de Água e Esgoto,....);
- Usinas de Alcool e Açúcar;
- Indústrias;
- Cia. de Mineração;
- Irrigação;

A Automação com o Sistema de Telecomando USC tem como objetivo facilitar a operação e monitoração de qualquer sistema em locais de difícil acesso a pequenas, médias e longas distâncias.



**INDÚSTRIA
NACIONAL**

De fácil instalação, operação e manutenção, substituindo com vantagens técnicas e econômicas os antigos sistemas

SISTEMA DE TELECOMANDO USC



Certificado de Homologação
N° 00503-12-07750



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE OPERAÇÃO UNIDADE RECEPTOR USC-R

Alimentação: 12.0 Vcc OU 127/220 VCA (fonte externa)
Frequência de operação 2: 167.790 Mhz
Sensibilidade: Melhor que 0.35µV (para 12 dB Sinad)
Entrada de antena: 50 ohms
Temperatura de operação: 0 a 50°C
Rejeição aos Canais Adjacentes: > 60 dB
Rejeição a Espúrios de Intermodulação: > 50dB
Rejeição de Frequências Espúrias e Imagens: > 60 dB
Frequências de FI: 10.7 MHz / 455 kHz
De-Enfase: -6 dB / 8a
Nível de Ruído: < -70dBm (Psofométrico)
Distorção Harmônica: < 05 %
Estabilidade de Frequência do Oscilador Local: Melhor que 5 ppm
Nível de Áudio Demodulado (f = 1.980 Hz): 2Vpp (p/ desvio de 2kHz)
Fator de Multiplicação do Cristal: (167,790) 9 vezes
Canais de controle / comando: 8 canais
Capacidade de corrente dos contatos dos controles: Relé (NA/NF) 1A/110Vac, 0,5A/220Vac, 2A/24Vdc e 4A/12Vdc.
Dimensões: A-215mm L-166mm P-85mm
Peso: 1.5 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FONTE CHAVEADA

Alimentação: 90/240 Vca
Tensão De Saída: 12Vdc
Corrente De Saída: 1A
Temperatura De Operação: 0 A 50°C
Proteção: Varistor

ALGUMAS CARACTERÍSTICAS QUE O TORNAM UM DOS SISTEMAS MAIS MODERNOS DE SEU SEGUIMENTO:

- 08 Comandos digitais NA,
- 08 sensores de nível embutidos,
- Display LDC 2x16 Alfanumérico,
- Relógio de tempo real,
- 08 Timers,
- Medidor de qualidade de Sinal RF,
- 62 Códigos de endereço de rede,
- Alimentação 12Volts.
- Dimensões Reduzidas;
- Simplicidade de uso;
- Instruções de configuração no display,
- Facilidade de programação.
- Operação Manual e Automática
- 08 saídas digitais NA/NF,
- Temporizador resolução 1 segundo,
- Opção de 4 Transmissores para 1 Receptor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE OPERAÇÃO UNIDADE TRANSMISSOR USC167

Tipo de equipamento: Transmissor de Supervisão e Controle
Frequência de Operação 1: 167,790MHz
Potência da saída de RF: 1W +/- 10%
Desvio de frequência: 5Khz máximo (0,3 a 3,0KHz)
Tempo de transmissão: 990mS
Intervalo entre transmissões: maior ou igual a 33S (programável)
Emissão de harmônicos e espúrios: Melhor que -60dB em relação à portadora.
Resposta de Áudio: 0,3 a 3KHz (tons seqüenciais)
Pré Ênfase: +6dB por 8a
Fator de multiplicação do cristal: 8 vezes (167,790MHz)
Modulação: FM
Tipo de emissão: 15K3F3D
Distorção Harmônica: < 5 %
Ruído fixo ou zumbido em fm: Menor que 45dB psofométrico em relação a modulação padrão.
Temperatura de operação: 0°C a +50°C
Estabilidade de frequência: Melhor que 5ppm
Impedância de antena: 50 ohms
Alimentação: 12.0 Vcc / 127-220 Vac (fonte externa)
Consumo do Transmissor: 5W - MAX
Dimensões: A-215mm L-166mm P-85mm
Peso: 1.5 Kg

**INDÚSTRIA
NACIONAL**

