



CT830

O **CT830** é um equipamento desenvolvido especialmente para utilização em estações centrais de telemetria e telecomando que utilizam estações remotas **ictel** em sistemas de abastecimento de água. Todos os itens básicos de uma estação deste tipo estão presentes em um único painel.

Pode ser fornecido com diferentes configurações de software embarcado o que permite a sua utilização em sistemas existentes ou a criação de novos sistemas com toda a potencialidade de operação do equipamento. Algumas versões do software embarcado permitem a conexão com equipamentos de outros fabricantes de remotas de telemetria.

As informações monitoradas das estações remotas de reservatórios e recalques podem

ser acompanhadas através do display e teclado da IHM do equipamento. Através da IHM é possível enviar diversos comandos para as estações remotas incluindo: acionamento, parada e seleção de manual e automático. O **CT830** gerência uma série de alarmes das estações remotas incluindo apresentação de mensagens dos alarmes, sinal sonoro e sistema de reconhecimento dos alarmes.

Todos os dados monitorados das estações remotas são armazenados em áreas de memória para leitura por um software supervisor. É disponibilizado também um conjunto de memórias para envio de comandos pelo supervisor para as estações remotas.

O **CT830** pode ser utilizado em sistemas de telemetria em rede assumindo o papel de

ALGUMAS APLICAÇÕES



Centrais de telecomando de motores, bombas e comportas | Centrais de monitoramento de reservatórios e recalques de água | Montagem de sistemas de supervisão e controle sem software supervisor | Centrais de monitoramento de sinais digitais e analógicos em geral.

mestre da rede. Estão disponíveis duas portas de comunicação. Uma no padrão RS232 para conexão com um supervisor e para configuração do equipamento. E outra configurável para padrão RS232 ou modem FSK 1.200 bps para rádio no padrão CCITT V2.3 para comunicação com as estações remotas.

O **CT831** é uma variante que pode ser utilizada para construção de estações remotas de monitoramento. Quando incluído em uma rede com uma central gerenciada por um

CT830 pode ser configurado para receber informações de algumas estações remotas da rede e para enviar comandos para estas estações através da central.

Os equipamentos podem ser fornecidos com rádio analógico (datarádio) ou com rádio modem. Todos os rádios possuem certificação de características e homologação da ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) e são programáveis para operação em diversos canais de frequências.

ESPECIFICAÇÕES

Características	Qtd	Tipo
Display	1	LCD 2 linhas e 20 colunas com iluminação
Teclado	1	16 teclas
Alimentação	1	110 / 220 VAC, +/- 10%
No-break	1	12 VDC / 7 Ah
Porta Serial	1	RS232 9.600 bps
Porta Serial ou Modem (configurável)	1	RS232 9.600 bps FSK 1.200 bps CCITT V2.3
Indicador Sonoro	1	Sirene para alarmes
Indicadores de Rádio	2	PTT – Push To Talk CDT – Carrier Detect
Indicadores de comunicação	4	Tx porta serial 1 e 2 Rx porta serial 1 e 2
Indicadores de Estado	1	Presença de entrada AC
	1	Operação em bateria
Rádio	1	Analógico (datarádio) ou digital
Frequência de operação		Conforme modelo de rádio instalado
Conexão de alimentação	1	Bornes
Conexão de antena	1	Conector N para RF
Conexão de alarme	1	Bornes para sirene externa
Conexão porta serial	1	RJ11 - 6 vias
Temperatura de operação		-10 °C a 50 °C
Proteção de surto de antena	1	Centelhador
Gabinete	1	Em aço com pintura epóxi
Dimensões A x L x P (mm)		400 x 300 x 130

