



CT850

A **CT850** é um equipamento desenvolvido especialmente para utilização em estações centrais de telemetria e telecomando que utilizam estações remotas com comunicação através de rádio de dados. Todos os itens básicos de uma estação deste tipo estão presentes em um único painel.

Fornecido com um software embarcado que reconhece diversos modelos de equipamentos de telemetria fabricados pela **ictel**, independente da versão de software presentes nestes equipamentos, e alguns modelos de remotas de telemetria de outros fabricantes, pode ser utilizada em sistemas existentes em substituição a **CT830** ou na criação de novos sistemas com toda a potencialidade de operação do equipamento.

As informações monitoradas das estações remotas 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 **CT850** 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.

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.

A **CT850** pode ser utilizada em sistemas de telemetria em rede assumindo o papel de mestre da rede. Estão disponíveis três portas de comunicação. Uma no padrão RS232 para conexão com um supervisor e para configuração do equipamento. E duas configuráveis para o padrão RS232 ou modem FSK 1.200 bps para rádio no padrão CCITT V2.3 .

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 4 linhas e 20 colunas com iluminação azul e caracteres brancos
Teclado	1	12 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)	2	RS232 9.600 bps FSK 1.200 bps CCITT V2.3
Indicador Sonoro	1	Sirene para alarmes
Indicadores de Rádio	2	2x PTT – Push To Talk
Indicadores de comunicação	3	Tx porta serial 1, 2 e 3
	3	Rx porta serial 1, 2 e 3
	3	Dados porta serial 1, 2 e 3
Indicadores de Estado	1	Presença de entrada AC
	1	Operação em bateria
	1	Controlador Ativo
Rádio	1	Analógico (datarádio) ou digital
Frequência de operação		Conforme modelo de rádio instalado
Conexão de alimentação	1	Bornes
Conexão de antena	2	Conector N para RF
Dimensões e peso		400 x 300 x 130 mm - 13,20 kg

