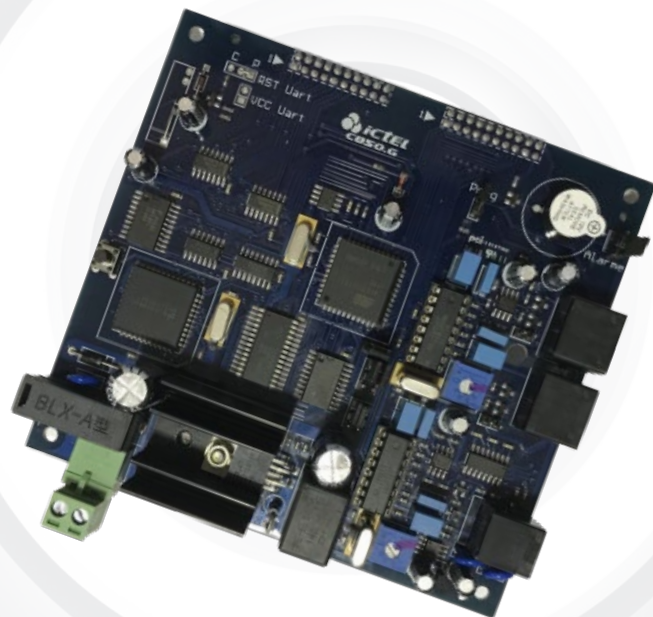




ICTEL



MD850C

O **MD850C** é um módulo de processamento desenvolvido especialmente para utilização em equipamentos para estações centrais de telemetria e telecomando que utilizam estações remotas **Ictel** sendo também compatível com diversos equipamentos de telemetria de outros fabricantes.

Todos os dados monitorados das estações remotas são armazenados em áreas de memória para leitura por um software supervisor, ou qualquer aplicativo com capacidade de leitura de equipamentos no protocolo Modbus. É disponibilizado também um conjunto de memórias para envio de comandos pelo supervisor para as estações remotas.

Os dados coletados das estações remotas, independente do fabricante, marca e modelo são convertidos automaticamente para um formato padrão. Isto facilita o desenvolvimento de sistemas de supervisão conectados a central pois, evita que o desenvolvedor te-

na que tratar cada estação remota de forma diferente de acordo com o modelo de equipamento utilizado na estação.

As informações monitoradas das estações remotas podem ser acompanhadas através de um display e teclado tipo IHM conectados ao módulo. Através da IHM é possível enviar diversos comandos para as estações remotas incluindo: acionamento, parada e seleção de manual e automático. O **MD850C** gerencia uma série de alarmes das estações remotas incluindo apresentação de mensagens dos alarmes, sinal sonoro e sistema de reconhecimento dos alarmes.

O software embarcado permite o uso das duas portas seriais configuráveis para conexão de estações remotas permitindo assim a montagem de duas redes de telemetria independentes.

**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.

O **MD850C** pode ser utilizado em equipamentos para centrais de 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 módulo. E duas portas configuráveis para o padrão RS232 ou modem FSK 1.200 bps para uso com rádios no padrão CCITT V2.3 para comunicação com as estações remotas.



ESPECIFICAÇÕES

Características	Qtd	Tipo
Alimentação	1	12 VDC, +/- 20%
Porta Serial	1	RS232 9.600 bps
Portas Seriais ou Modem (configurável)	2	RS232 9.600 bps FSK 1.200 bps CCITT V2.3
Indicador Sonoro	1	Sirene de alarmes tipo sonoalarme
Conexão de alimentação	1	Bornes destacáveis
Conexão porta serial	1	RJ11 - 6 vias
Conexão porta serial / modem	2	RJ45
Temperatura de operação		-10 °C a 50 °C
Dimensões: L x P x A		123 x 114 x 27 mm

