



**ictel**



# RT810

O **RT810** é um equipamento desenvolvido especialmente para utilização em estações remotas de telemetria e telecomando. 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.

As dimensões compactas, facilidade de instalação e configuração, permitem que o **RT810** seja utilizado com vantagens no lugar de painéis de automação construídos com os tra-

dicionais controladores lógicos programáveis, dispensando o desenvolvimento de programas para cada nova aplicação.

O **RT810** pode ser utilizado em sistemas de telemetria ponto a ponto ou em rede. Estão disponíveis duas portas de comunicação. Uma no padrão RS232 e outra com modem FSK 1.200 bps para rádio no padrão CCITT V2.3.

Todas as configurações do equipamento podem ser realizadas através do programa **iS800** da **ictel** que é distribuído livremente.

As portas de comunicação podem operar nos protocolos **iCOMM**, Modbus e Corsan.

**ALGUMAS  
APLICAÇÕES**



Monitoramento de nível de reservatórios de água tratada | Monitoramento de nível de barragens | Monitoramento de nível de rios | Monitoramento de estações de pressão de rede | Controle de motor ou bomba | Monitoramento de sinais digitais e analógicos.

Estes protocolos estão disponíveis de acordo com a versão de programa embarcado.

Todas as entradas digitais podem ser utilizadas para leitura de nível sem a necessidade de sensores, boias ou transdutores específicos. Podem ser utilizados eletrodos tipo pêndulo inseridos diretamente na água.

O RT810 pode ser fornecido 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
Entradas Digitais	8	Contato seco ou eletrodo
Entradas Analógicas	4	Corrente 4 a 20 mA
Saídas Digitais	1	Relé 250VAC / 8A
Alimentação	1	110 / 220 VAC, +/- 10%
No-break	1	12 VDC / 7 Ah
Porta Serial	1	RS232 9.600 bps
Modem	1	FSK 1.200 bps CCITT V2.3
Indicadores de Rádio	2	PTT – Push To Talk CDT – Carrier Detect
Indicadores de Estado	8	Entradas digitais
	1	Saída digital
	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 entradas digitais	1	Bornes
Conexão de entradas analógicas	1	Bornes
Conexão da saída digital	1	Bornes
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

