



RD900

A série de equipamentos **RD900** é composta de um rádio modem para uso geral em sistemas de automação e três modelos desenvolvidos especialmente para uso em telemetria e telecomando. Todos os modelos da série utilizam a tecnologia Spread Spectrum e operam na faixa de frequência de 915 a 928 MHz.

O transceptor **RD900** é um rádio modem que permite estabelecer a comunicação entre computadores, controladores lógicos e instrumentos que possuam uma porta serial substituindo a conexão por cabos.

O **RD910** é um rádio desenvolvido especificamente para uso em sistemas de monitoramento. Além do rádio, esta unidade conta com entradas digitais e analógicas, dispensando a utilização de controladores lógicos ou outros equipamentos para monitoramento de sinais em pequenos sistemas de telemetria.

O **RD920** é um rádio para acionamento ou sinalização em sistemas de telemetria e teleco-

mando. Este modelo incorpora ao rádio, saídas digitais e analógicas. Pode ser utilizado em substituição a controladores lógicos em sistemas de controle.

O **RD930** é um transceptor para uso em sistemas de supervisão e controle onde é necessário efetuar o monitoramento e o acionamento em uma mesma estação. Este modelo possui entradas e saídas digitais e entradas e saídas analógicas.

Os modelos para telemetria utilizam o protocolo de comunicação iCOMM da ictel e o protocolo Modbus. O **RD900** opera apenas como transceptor e pode ser utilizado em qualquer sistema independente do protocolo de comunicação.

A ictel disponibiliza o software iS900 para configuração dos equipamentos da série **RD900**. Através deste aplicativo é possível configurar os parâmetros de operação do rádio e do sistema de controle das saídas digitais e analógicas.

**ALGUMAS
APLICAÇÕES**



Monitoramento de nível de reservatórios | Monitoramento de nível de barragens e rios | Monitoramento de pressão de rede | Controle de motores, bombas, válvulas e comportas | Monitoramento de sinais digitais e analógicos em geral | Reprodução a distância de sinais digitais e analógicos.

RD900



- ✓ Tecnologia Spread Spectrum
- ✓ Faixa de frequência de 915 a 928 MHz
- ✓ Potência nominal de 1000 mW
- ✓ Porta serial RS232 padrão DB9 macho
- ✓ Baud rate serial de 1200 a 115 kbps
- ✓ Conector de RF SMA fêmea
- ✓ Alimentação 12 Vdc
- ✓ Indicadores de transmissão e recepção
- ✓ Indicadores de sincronismo
- ✓ Sistema Cliente/Servidor (o servidor gera o sinal de sincronismo para os clientes)

RD910



- ✓ Tecnologia Spread Spectrum
- ✓ Faixa de frequência de 915 a 928 MHz
- ✓ Potência nominal de 1000 mW
- ✓ Porta serial RS232 padrão DB9 macho para configuração
- ✓ Conector de RF SMA fêmea
- ✓ Alimentação 12 Vdc
- ✓ Indicadores de transmissão e recepção
- ✓ Indicadores de sincronismo
- ✓ 8 entradas digitais (permitem o uso de eletrodos submersos tipo pêndulo)
- ✓ 2 entradas analógicas 4 a 20 mA.

RD920



- ✓ Tecnologia Spread Spectrum
- ✓ Faixa de frequência de 915 a 928 MHz
- ✓ Potência nominal de 1000 mW
- ✓ Porta serial RS232 padrão DB9 macho para configuração
- ✓ Conector de RF SMA fêmea
- ✓ Alimentação 12 Vdc
- ✓ Indicadores de transmissão e recepção
- ✓ Indicadores de sincronismo
- ✓ 3 saídas digitais a relê 250 Vac/3A
- ✓ 2 saídas analógicas 4 a 20 mA

RD930



- ✓ Tecnologia Spread Spectrum
- ✓ Faixa de frequência de 915 a 928 MHz
- ✓ Potência nominal de 1000 mW
- ✓ Porta serial RS232 padrão DB9 macho para configuração
- ✓ Conector de RF SMA fêmea
- ✓ Alimentação 12 Vdc
- ✓ Indicadores de transmissão e recepção
- ✓ Indicadores de sincronismo
- ✓ 8 entradas digitais (permitem o uso de eletrodos submersos tipo pêndulo)
- ✓ 2 entradas analógicas 4 a 20 mA.
- ✓ 3 saídas digitais a relê 250 Vac/3A
- ✓ 2 saídas analógicas 4 a 20 mA