

# Rádio Alarme

915MHz - Multi-Ponto



## Um novo conceito

O sistema de monitoramento de alarmes foi especificamente projetado para substituir a linha telefônica e o GPRS nos sistemas de alarme comerciais. Compatível com a maioria das centrais de alarme do mercado, ele simula uma linha telefônica para o envio dos eventos de alarme no padrão CONTACT-ID.

## Características gerais

- Os eventos são transmitidos via radiofrequência para a central de monitoramento. As vantagens deste sistema quando comprado ao tradicional são muitas;
- Mesmo que a linha telefônica do local seja cortada o alarme ainda consegue se reportar à central;
- Bloqueadores de celular não influenciam na comunicação;
- Não é necessário ter linha telefônica ou GPRS no local;
- A comunicação via rádio não gera aumento da conta de telefone ou celular;
- Em caso de falha de algum rádio, outros rádios ao alcance automaticamente repetirão os eventos de monitoramento até o rádio mestre (Confiabilidade);
- Todas as informações que trafegam via RF são criptografadas tornando o sistema inviolável (Segurança);
- A comunicação entre a central de alarme e o rádio Radioenge é compatível com o protocolo CONTACT-ID. Portanto, qualquer central de alarme monitorado com discador telefônico utilizando o protocolo CONTACT-ID pode ser monitorada;
- Utiliza Frequência de 915MHz e opera conforme a resolução 506 da Anatel.

## Especificações Técnicas

### Geral

Frequência:	902 a 907,5 e 915 a 928MHz
Modo de operação:	Ponto a Ponto - Canal Fixo - Simplex
Configuração do sistema:	Todas as configurações são feitas via software
Conector de antena:	SMA Fêmea

### Interface Digital

Velocidade:	9600 bps CONTACT-ID / MODBUS
Padrão elétrico:	TTL

## Transmissor

Frequência:	902 a 907,5 e 915 a 928MHz
Taxa de dados RF:	9600bps (incluindo corretor de erros)
Potência de saída:	1W+30 dBm
Modulação:	2-GFSK (FHSS)
Antena:	Conector SMA

## Alimentação

Tensão de entrada:	12VDC / 7 Watts (TX ativo)
--------------------	----------------------------

## Ambiente

Temperatura de operação:	-30° C a +60° C
--------------------------	-----------------

## Mecânica

Dimensões (A x L x P):	RFMON900M: 235 x 180 x 90mm RFMON900A: 27 x 75 x 120 mm
Peso:	RFMON900M: 450g / RFMON900A: 200 g

## Modelos

Rádio Mestre: RFMON900M:	Rádio Alarme: RFMON900A
--------------------------	-------------------------

