

Transmissão sem Fio para Alarmes

DS900i-GSM Transmissor Sem Fio para Alarmes

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS900i-GSM	4 998 143 716	Transmissão sem fio para alarmes



O DS900i-GSM é uma avançada solução para garantir a maioria das instalações com transmissão de alarmes utilizando um sistema de comunicação dual.

É também um comunicador sem fio de 6 entradas diretas.

A interface monitora permanentemente a linha telefônica (PSTN) e em caso de uma situação de falha ou corte de linha, a informação é enviada automaticamente para a estação de monitoramento através de uma rede digital GSM (comunicação por Sistema Global de Comunicação Móvel).

É uma solução de monitoramento digital de alarmes sem fio com: transmissão em dupla via e hardware de dupla banda.

Compatível com a maioria das centrais de alarmes e estações de monitoramento.

■ Características

- Interface universal que permite a conexão da maioria dos comunicadores e receptores;
- Módulo GSM de banda dupla que suporta SMS;
- Admite diferentes formatos de comunicação: Pulsos, DTMF, FSK, SIA, Contact ID, etc;
- 2 vias de comunicação supervisionadas;
- A comunicação de dupla via pode ser utilizada como linha principal;
- GSM, monitoramento de linha PSTN, teste, saída de baterias para alarme local e 6 entradas diretas;
- Fácil instalação e programação via SMS, cartão SIM ou telefone DTMF.

■ Funcionamento Básico

O DS900i-GSM é instalado normalmente como uma alternativa de transmissão para centrais de alarmes e receptores existentes.

É também um comunicador sem fio de 6 entradas utilizando formato Cell Wave como protocolo de transmissão.

Fornecer as seguintes possibilidades: PSTN como primário, GSM como alternativo ou o GSM como sistema de comunicação principal.

A central de alarmes se comunica com a estação de monitoramento tanto através da rede GSM utilizando o canal de voz, como mediante a rede telefônica.

Em qualquer caso, todas as mensagens são direcionadas ao PSTN para que possa informar a estação de monitoramento.

Estas mensagens são entregues no formato original, não necessitando nenhuma alteração na estação de monitoramento.

Quando o painel está conectado com a PSTN, a interface GSM não interfere nas comunicações, sendo que a linha está monitorada permanentemente.

Em caso de falha, a comunicação é feita por cabo pela rede GSM para informar a estação de monitoramento.

Como padrão, as entradas diretas podem ser utilizadas para sinais de emergência utilizando os canais de serviço do GSM.

Esta tecnologia de dupla via permite uma comunicação muito segura e econômica provendo um serviço de monitoramento ininterrupto de 24h.

Assim mesmo, pode ser utilizado como uma linha telefônica principal para todas as chamadas por voz.

■ Aplicações Típicas

Os lugares típicos para aplicação são aqueles onde as linhas telefônicas tem alto risco de sabotagem ou onde não se dispõe delas: escolas, instituições financeiras, bancos, comércios, joalherias, centros comerciais, depósitos, escritórios do governo, lugares remotos ou em construções, etc.

■ Modem GSM e Interface

Ercsson GM25, banda dupla 900-1800 MHz, 2 Watts, 12 VCC, corrente nominal de 120 mA, até 600 mA durante a comunicação.

Antena de 50 Ohms, utilizando um cartão SIM com código PIN desabilitado, possibilidade de decodificação DTMF, CE tipo 0680 X..

■ Monitoramento de Falhas 24h

O monitor de rede GSM gera uma saída de sinal dentro de 10 segundos (10 a 99) e o monitor de linha PSTN gera uma saída de sinal dentro dos 30 segundos (5 a 99).

Monitor de bateria auxiliar de 12 VCC.

■ Seleção de Programação

Programação de parâmetros através do telefone DTMF, SMS ou cartão SIM.

Indicação visual LCD.

Display LCD de 2 caracteres grandes para GSM, monitoramento de PSTN e leitura de programação.

■ Especificações Técnicas

Falha de GSM	De 10 a 99 segundos.
Falha de PSTN	De 10 a 99 segundos.
Falha de Bateria	Inferior a 11,5 VCC.
Saída de Teste	De 0 a 99 horas.
Alarme Local	Até 100 mA.
Comprimento do Cabo da Antena	2,7 m.
Temperatura de operação	De -20°C a 55°C.
Dimensões (A x L x P)	26 cm x 23 cm x 7,5 cm.