



DESCRIPTIVO

A interface DTMF Relay permite o acionamento remoto de equipamentos eletrônicos como motores, bombas d'água, alarmes, sirenes, luzes, ar condicionado entre outros equipamentos eletrônicos, por meios de rádios analógicos ou digitais, utilizando a sinalização DTMF.

O usuário digita no display do rádio (DTMF) uma senha de acesso seguida de um código para ativar ou desativar os dispositivos eletroeletrônicos conectados à ela

Possui um sistema isolado de entrada e saída de tensão, sendo:

- **01** entrada independente de tensão AC ou DC;
- **02** saídas independentes de tensão, acionadas via relês individuais (250V/3A).
- **02** GPIO (de uso geral analógicos/digitais) de 0 à 5VDC/ 20mA.

TOPOLOGIA

Equipamentos eletroeletrônicos

Exemplos:

- Sistema de bombeamento de água
- Motores e geradores
- Sirenes, luzes e alarmes
- Portões e portas
- Sensores em geral entre outros equipamentos elétricos



NECESSIDADES DO MERCADO

- Acionamento à longa distância para controle de acesso (portas e portões), alarmes, sirenes, bombas d'água entre outros equipamentos eletroeletrônicos.

SOLUÇÃO

- Uma interface com capacidade de receber comandos remotos dos rádios e realizar até 2 acionamentos de chaves liga/desliga;
- A interface se conecta ao rádio analógico ou digital e utiliza a sinalização DTMF para acionar seus relês (chaves liga/desliga).

BENEFÍCIOS

GANHO

- Acionamento de relês/chaves à longa distância.

REDUÇÃO DE CUSTOS

- Utiliza os rádios já existentes para acionamento dos comandos remotos.

VALOR AGREGADO

- Solução simples e eficiente para alarmes e acionamento de máquinas remotas.