

Sistema de Detecção de Pavimento para Elevador **SRF**



DESCRIÇÃO

Sistema desenvolvido para detecção do pavimento do elevador. Através dessa informação é possível criar diversas aplicações informativas e de propaganda dentro do ambiente do elevador o que torna esse sistema diferenciado dos demais existentes.

Inovador e de alta tecnologia com leitura de Rádio-Frequência (RFID), tem como objetivo substituir o sistema atual utilizado pelos fabricantes e conservadoras de elevadores.

O Sistema SRF substitui os sistemas de leitura seletiva (sensores e imãs), além dos sistemas mais antigos (fita, mola pick-up, carrinho de seletor, etc.).

FUNCIONAMENTO

O sistema consiste da instalação do Leitor RF (instalado fora do elevador) e o Cartão Tag (instalado em cada pavimento).

Ao passar pelo Cartão Tag, o Leitor recebe um sinal único de cada Cartão Tag contendo informação do número do pavimento.

Com a utilização de uma televisão, um computador e as informações dos pavimentos captadas pelo Leitor é possível criar diversas opções de "Campanhas Informativas" de acordo com a parada no pavimento.

COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

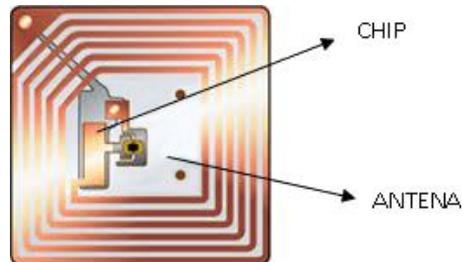
• SRF – Sensor Rádio Frequência

- Leitor de tag RFID 13,56 MHz
- Barômetro interno GY-68
- Circuito microcontrolado Atmega
- Interface USB/Serial
- Compatibilidade Windows
- Alimentação: DC 5V USB



• Cartão Tag RFID:

- Frequência: 13,56MHz
- Material: PVC (Prova d'água)
- Alcance: 10mm
- Memória: 1K byte EEPROM (768 bytes livres)
- Durabilidade de escrita: 100.000 ciclos



• Mini Computador reproduzidor áudio/visual

- Sistema operacional Windows
- Instalação de programas necessários para o funcionamento da reprodução de vídeo e áudio
- Saída HDMI e USB

