

pecificação do projeto EA079U
046774 - Tiago Rodrigues
046293 - Rodrigo Chamusca

Resumo do projeto:

O projeto consiste de uma interface para comunicação interna, controlada por um computador mestre, que habilitará um determinado microfone, somente um microfone por vez, e gravará o que for falado em determinado microfone em formato WAVE. A cada microfone será definido um endereço, sendo esse endereço único para cada microfone da rede.

O projeto consiste em definir a interface entre o microfone e o computador mestre.

Descritivo técnico:

componentes físicos.

- 1 microprocessador [MCF51CN128](#);
- 1 conjunto de 8 micro-chaves;
- 1 LED amarelo;
- 1 LED verde;
- rede padrão RS485;
- Cicuito de interface entre o microfone e o microprocessador;
- circuito de interface entre o processador e a rede RS485;

O Sistema:

O Sistema do usuário constará de um microfone com interface ao microprocessador e conectado à rede.

O Mestre será o responsável pela habilitação do endereço correspondente ao microfone, este endereço será atribuído pelo usuário através das micro-chaves.

Diagramas de LEDs

- Dois LEDs apagados - circuito desligado
- LED amarelo aceso e LED verde apagado - Circuito ligado, porem nao está habilitado para fala.
- Dois LEDs acesos - Microfone habilitado para fala