

INSTRUÇÕES OPERACIONAIS



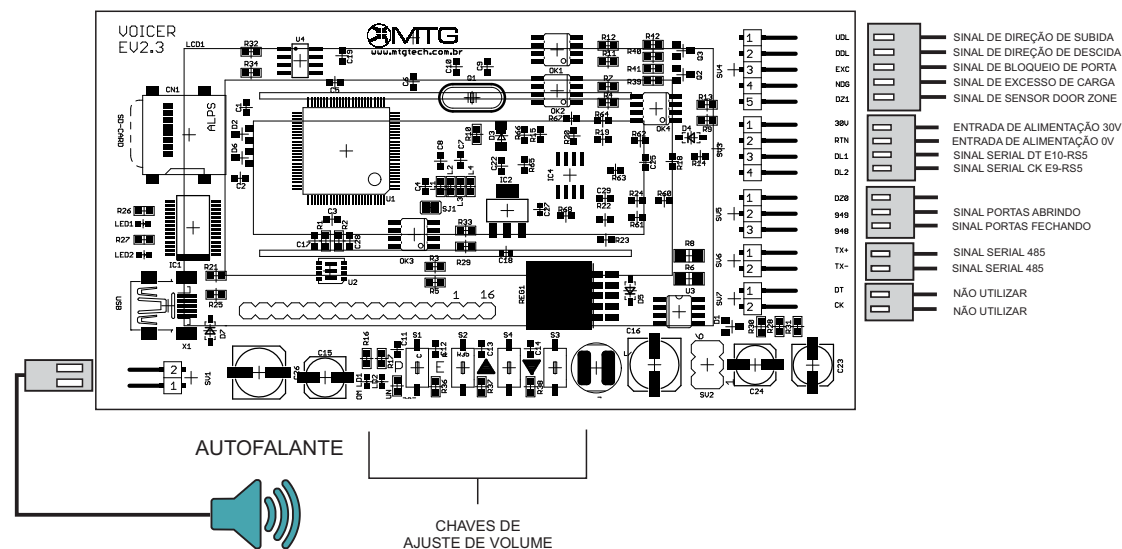
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL PARA OBTER INFORMAÇÕES FUNCIONAIS E DIAGNOSTICAR POSSÍVEIS PROBLEMAS.

rev. 4

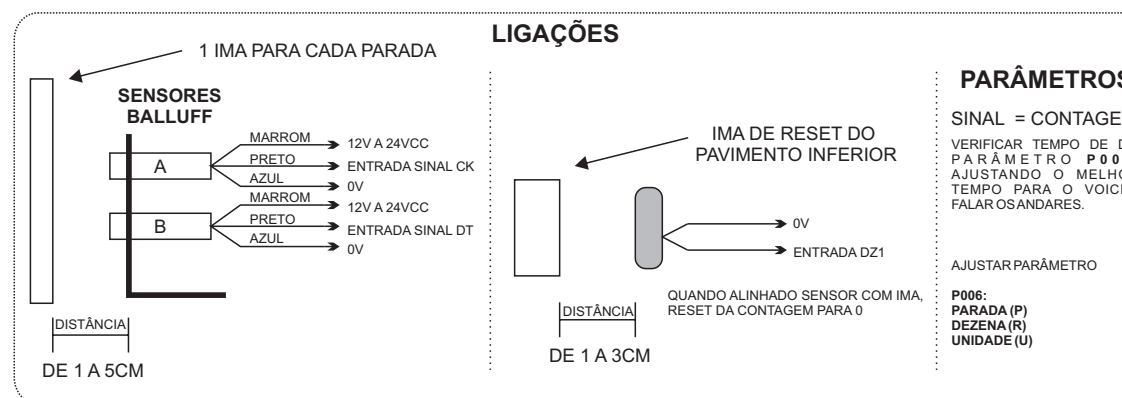
www.mtgtech.com.br

R. Cel. João Meister Sobrinho 48
CEP 82120-050 Curitiba - PR
Fone: (41) 3018-2430

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



OPERAÇÃO MODO CONTAGEM



1 - INTRODUÇÃO

O VOICER EVOLUTION foi projetado para operar como sinalização de elevadores, tanto no interior da cabine quanto nos pavimentos. Possui sintetizador de áudio integrado de alta definição. Trabalha com os sinais universais de DATA e CLOCK disponíveis nos controles microprocessados OTIS, sendo totalmente "plug-n-play".

2 - CARACTERÍSTICAS

- Áudio em 44000Hz de 16 bits
- Alimentação DC de 14V a 34V
- Potência de 3,6W
- Processador ARM CORTEX M3 @ 400MHz
- Idioma Português ou Inglês.

3 - INSTALAÇÃO

Para localizar os conectores de ligações, verifique o diagrama presente no verso deste encarte.

3.1 - Identificação dos sinais

***30V** - Entrada de alimentação, de 14VDC a 34VDC. Deve ser conectado à malha de 30V do elevador. Não deve exceder os limites de 14VDC e 34VDC, podendo danificar o VOICER EVOLUTION.

***RTN** - Entrada de alimentação 0V ou HL1. Deve ser conectado à malha de 0V ou HL1 do elevador. A placa do VOICER EVOLUTION possui um LED nomeado de RUN. Quando corretamente ligado as entradas de 30V e RTN, este LED deve pulsar.

***DL2** - Sinal de CLOCK, presente no conector P5 das RS14 ou na IO E9 das RS5. Sinal que contém a informação de posição do elevador. Este sinal opera em conjunto com o sinal DT.

***DL1** - Sinal de DATA, presente no conector P5 das RS14 ou na IO E10 das RS5. Sinal que contém a informação de posição do elevador. Na placa do VOICER EVOLUTION existe um LED nomeado de COM. Este LED deve estar pulsando. Caso esteja aceso ou apagado, significa que as conexões de CK e DT estão feitas incorretamente na RS.

***DZ1** - Entrada de 0V proveniente do sinal de sensor de DZ do elevador. É este sinal que o VOICER utilizará para sintetizar o áudio ao final do nivelamento. Pode ser ligado diretamente à saída do sensor de DZ, ou então programar uma RS para liberar 0V quando a cabine acabar de nivelar. Recomenda-se programar uma saída de RS para IO 674 para conectar neste sinal. Quando programado para funcionar em modo de contagem, esse sinal do VOICER passa a ser entrada para sensor de reset de marcação.

NDG - Sinal de tempo de porta aberta excedido. Entrada de HL1. Este sinal pode ser extraído da saída do sensor de barreira ou do buzzer, neste caso podendo ser eliminado o buzzer. Quando o sinal estiver ativo, a mensagem de libere as portas será executada a cada 5s enquanto o sinal estiver presente.

EXC - Sinal de excesso de carga. Entrada de 30V. Este sinal pode ser extraído da saída do sensor pesador de carga. Quando o sinal estiver ativo, a mensagem de excesso de passageiros será executada a cada 5s enquanto o sinal estiver presente.

UDL - Entrada de 0V ou HL1 para sinal de subida. este sinal deve ser ligado ao CUDL.

DDL - Entrada de 0V ou HL1 para sinal de descida. Este sinal deve ser ligado ao CDDL. Os sinais UDL e DDL são responsáveis em informar o sentido de direção do elevador. A mensagem de direção é executada quando o sinal UDL ou DDL estiver presente e o sinal de DZ permanecer ativo pelo tempo ajustado no parâmetro P002.

***949** - Entrada de HL1 para sinal de PORTAS ABRINDO. Sempre que entrar o sinal de HL1 será executada a mensagem de PA. Pode-se programar uma RS5 com IO DOMT 949 para este sinal.

***948** - Entrada de HL1 para sinal de PORTAS FECHANDO. Sempre que entrar o sinal de HL1 será executada a mensagem de PF. Pode-se programar uma RS5 com IO DOMT 948 para este sinal.

***(TX+ / TX-)** - Entrada da comunicação serial para controles Serial485, Melco, EIB, INFOLEV.

***SPEAKER** - Saída de áudio. Conectar ao auto-falante fornecido com o kit ou outro auto-falante instalado na cabine.

*** Estes sinais são fundamentais para o básico funcionamento do VOICER EVOLUTION.**

4 - PARAMETRIZAÇÃO

Os parâmetros do Voicer Evolution podem ser ajustados pelas chaves **P**, **E**, **▲** e **▼** presente na placa. Use a tecla **P** para entrar nos parâmetros e tecla **E** para aceitar os ajustes. Abaixo segue a lista de parâmetros.

PARAMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	PADRÃO
P001	AJUSTE DE VOLUME	10 a 100 %	50%
P002	DELAY DE SINAL DE DIREÇÃO	5 a 100 x 10	40
P003	TIPO DE SINAL 1 - OTIS PI-0 2 - OTIS PI-4 3 - OTIS PI0+RIB 4 - ATLAS 5 - INFOLEV 6 - EIB MTG 7 - CONTAGEM 8 - MELCO 9 - PI-3 10 - PI-3+RIB	1 a 10	1
P004	IDIOMA DE AUDIO 1 - PORTUGUÊS 2 - PORTUGUÊS + INGLÊS 3 - INGLÊS	1 a 3	1
P005	DZ AUTOMATICO 0 - SEM DZ AUTOMATICO 1 A 100 - TEMPO DE DELAY	0 a 100	-
P006	MARCAÇÃO DE CONTAGEM P = CONTADOR CTR: R DEZENA CTR: L UNIDADE	0 a Z	-
P007	ANDAR DE LIMITE INFERIOR	-	-
P008	ANDAR DE LIMITE SUPERIOR	-	-

5 - IDENTIFICANDO PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	CORREÇÃO
LEDS RUN e COM apagados	Falha de alimentação	Medir tensões e verificar ligações
LEDS RUN pulsando mas LED COM apagado ou aceso constante	Problema com sinais DT e CK	Verificar as ligações de DT e CK contra possível inversão ou mal contato nas ligações
LEDS OK mas sem áudio	Volume configurado em 0%, falha na ligação do sinal de DZ	Ajustar o nível de volume e verificar a presença de sinal de DZ quando nivelado
Sinais UDL e DDL corretamente ligados mas mensagem de direção invertida	Parâmetro P002 muito baixo	Aumentar P002
DZ automatico habilitado mas sintetizador de áudio executando na corrida.	Parâmetro P005 muito baixo.	Aumentar P005.
Sinal programado para contagem, mas com funcionamento invertido, incrementando na descida.	Cabo de sensor A invertido com sensor B.	Ligar Cabo de sensor A em entrada CK e sensor B em entrada DT.
Sinal programado para contagem, mas com falha de contagem após tempo em funcionamento	Falha no ajuste dos imas de pavimento.	Conferir alinhamentos dos imas de contagem.
Sinal programado para contagem, mas com falha de contagem após tempo em funcionamento	Sensor de reset em piso inferior mal ajustado ou com falhas	Conferir instalação e ajuste de ima do sensor de reset

Ao ligar o VOICER EVOLUTION um sinal sonoro será reproduzido informando que a placa foi inicializada.

OBSERVAÇÃO: O VOICER EVOLUTION foi projetado para sintetizar a mesma informação que foi configurada no controle via URM para display de 16 segmentos. Portanto, para alterar a marcação, basta configurar no controle via URM as novas marcações.

Para mensagens especiais ou outros idiomas, deve ser solicitado à MTG TECH as novas gravações.