

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

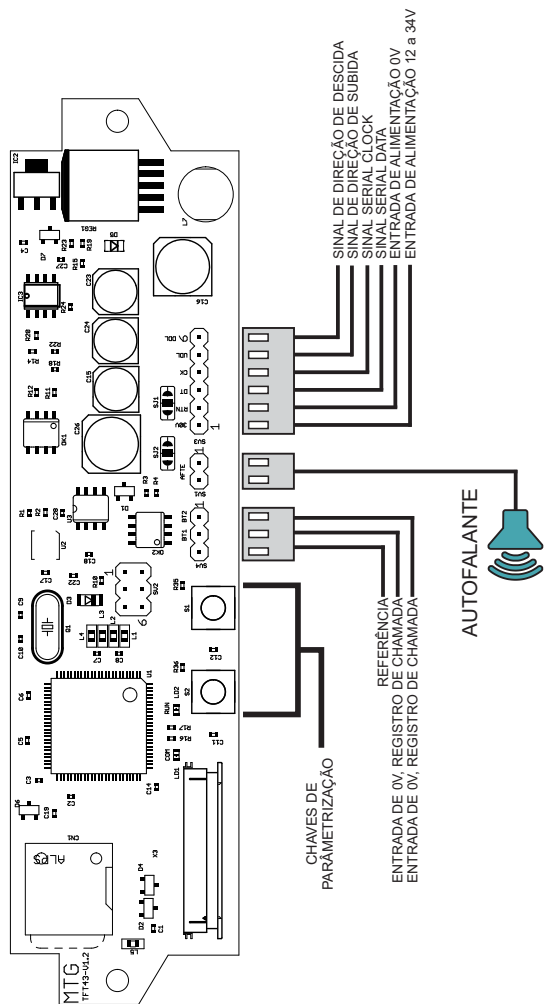
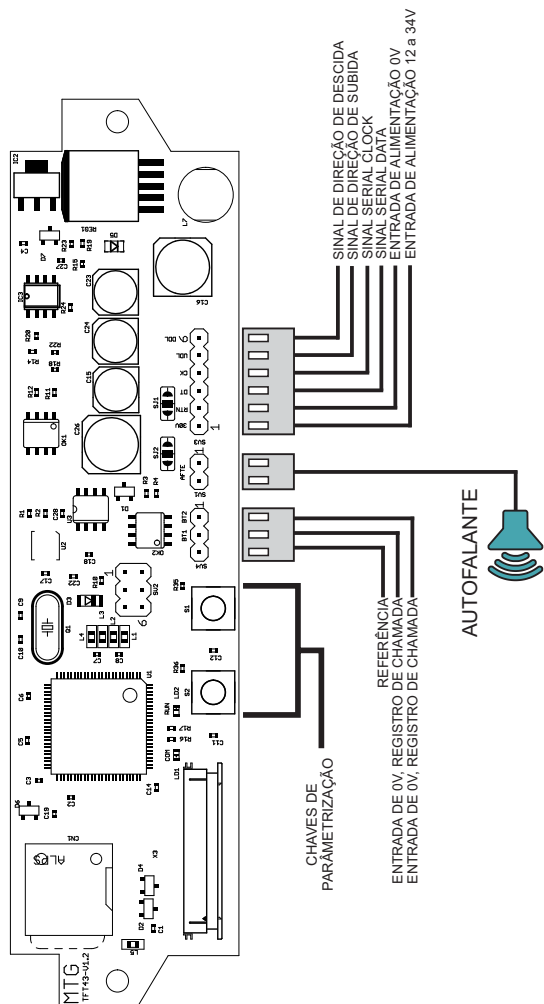


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



INSTRUÇÕES OPERACIONAIS



SINALIZAÇÃO | SETA | GONGO | SINTETIZADOR DE VOZ | MULTIMÍDIA

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

rev.1



www.mtgtech.com.br

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

INSTRUÇÕES OPERACIONAIS



SINALIZAÇÃO | SETA | GONGO | SINTETIZADOR DE VOZ | MULTIMÍDIA

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

rev.1



www.mtgtech.com.br

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

1 - INTRODUÇÃO

A TELA MANTIS foi projetada para operar como sinalização de elevadores nos pavimentos. É compatível com TODOS os modelos de elevadores.

2 - CARACTERISTICAS

- Tela TFT 4.3" com 262 mil cores
- Sinal de Gongos
- Alimentação DC de 14V a 34V
- Potência de 3,6W
- Processador ARM CORTEX M3 @ 400MHz
- Instalação vertical ou horizontal
- Modelos com ou sem botões para chamada

3 - INSTALAÇÃO

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

3.1 - Entradas

30V - Entrada de alimentação, de 12VDC a 34VDC.

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

CK - Sinal de CLOCK. Para controle OTIS microprocessado, conectar ao pino E9 da RS5 ou no conector P5 da RS14. Para controle INFOLEV ou fonte DECODESEC ligar ao sinal TX+. Para controle Atlas Excel, conectar ao sinal Au.

DT - Sinal de DATA. Para controle OTIS microprocessado, conectar ao pino E10 da RS5 ou no conector P5 da RS14. Para controle INFOLEV ou fonte DECODESEC ligar ao sinal TX-. Para controle Atlas Excel, conectar ao sinal Bu.

UDL - Entrada de 0V para sinal de subida. Quando a TELA MANTIS for utilizada como indicador nos pavimentos, deve-se ligar este sinal ao HUDL do elevador.

DDL - Entrada de 0V ou HL1 para sinal de descida. Quando a TELA MANTIS for utilizada como indicador nos pavimentos, deve-se ligar este sinal ao HDDL do elevador. Os sinais UDL e DDL são responsáveis em informar o sentido de direção do elevador.

4 - PARAMETRIZAÇÃO

A placa da TELA MANTIS possui 2 teclas para parametrização, PROG e ENTER. Pressionando a tecla ENTER, será aberta a tela de configuração do TFT. Utilizando a tecla PROG é possível escolher qual parâmetro será alterado, e com a tecla ENTER ele pode ser selecionado. Os parâmetros são: MODO, TEMPLATE, RESTAURAR PADRÃO, CONTROLE, TSG e VOLUME.

1 - INTRODUÇÃO

A TELA MANTIS foi projetada para operar como sinalização de elevadores nos pavimentos. É compatível com TODOS os modelos de elevadores.

2 - CARACTERISTICAS

- Tela TFT 4.3" com 262 mil cores
- Sinal de Gongos
- Alimentação DC de 14V a 34V
- Potência de 3,6W
- Processador ARM CORTEX M3 @ 400MHz
- Instalação vertical ou horizontal
- Modelos com ou sem botões para chamada

3 - INSTALAÇÃO

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

3.1 - Entradas

30V - Entrada de alimentação, de 12VDC a 34VDC.

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

CK - Sinal de CLOCK. Para controle OTIS microprocessado, conectar ao pino E9 da RS5 ou no conector P5 da RS14. Para controle INFOLEV ou fonte DECODESEC ligar ao sinal TX+. Para controle Atlas Excel, conectar ao sinal Au.

DT - Sinal de DATA. Para controle OTIS microprocessado, conectar ao pino E10 da RS5 ou no conector P5 da RS14. Para controle INFOLEV ou fonte DECODESEC ligar ao sinal TX-. Para controle Atlas Excel, conectar ao sinal Bu.

UDL - Entrada de 0V para sinal de subida. Quando a TELA MANTIS for utilizada como indicador nos pavimentos, deve-se ligar este sinal ao HUDL do elevador.

DDL - Entrada de 0V ou HL1 para sinal de descida. Quando a TELA MANTIS for utilizada como indicador nos pavimentos, deve-se ligar este sinal ao HDDL do elevador. Os sinais UDL e DDL são responsáveis em informar o sentido de direção do elevador.

4 - PARAMETRIZAÇÃO

A placa da TELA MANTIS possui 2 teclas para parametrização, PROG e ENTER. Pressionando a tecla ENTER, será aberta a tela de configuração do TFT. Utilizando a tecla PROG é possível escolher qual parâmetro será alterado, e com a tecla ENTER ele pode ser selecionado. Os parâmetros são: MODO, TEMPLATE, RESTAURAR PADRÃO, CONTROLE, TSG e VOLUME.

4.1 - Descrição dos Parâmetros

MODO - Permite selecionar 2 modos de operação:

- HORIZONTAL: Ajusta-se a tela na posição horizontal.

- VERTICAL: Ajusta-se a tela na posição vertical.

TEMPLATE - Seleciona os modelos de cores.

RESTAURAR PADRÃO: Restaura as configurações originais de fábrica.

CONTROLE - Configuração do tipo de sinal de entrada.

- OTIS PI=0: Configurado de acordo com a configuração feita do sinal de controle do elevador OTIS;

- OTIS PI=4: Configurado de acordo com a configuração feita do sinal de controle do elevador OTIS;

- OTIS RIB: Esse parâmetro deve ser habilitado quando o controle possuir placa RCB com placa RIB para interface com os indicadores;

- ATLAS: Deve ser programado quando for controle microprocessado ATLAS;

- Serial485: Deve ser programado quando for controle microprocessado INFOLEV ou FONTE DECODESEC;

- Placa EIB: Deve ser programado quando for utilizada com a placa de interface EIB;

TSG - Tempo de repetição de gongo.

VOLUME - Ajuste do volume de áudio de 0 a 100%.

OBSERVAÇÃO: A TELA MANTIS foi projetado para exibir a mesma informação que foi configurada no controle via URM para display de 16 segmentos. Portanto, para alterar a marcação do display basta configurar no controle via URM as novas marcações.

ATENÇÃO: Para marcações de SUBSOLO, por exemplo 1S e 2S, deve-se configurar no controle para apresentar S1 e S2, caso contrário o MONITOR TFT irá exibir 15 e 25. Isso deve-se ao fato dos displays segmentados não possuírem distinção visual entre S e 5.

4.1 - Descrição dos Parâmetros

MODO - Permite selecionar 2 modos de operação:

- HORIZONTAL: Ajusta-se a tela na posição horizontal.

- VERTICAL: Ajusta-se a tela na posição vertical.

TEMPLATE - Seleciona os modelos de cores.

RESTAURAR PADRÃO: Restaura as configurações originais de fábrica.

CONTROLE - Configuração do tipo de sinal de entrada.

- OTIS PI=0: Configurado de acordo com a configuração feita do sinal de controle do elevador OTIS;

- OTIS PI=4: Configurado de acordo com a configuração feita do sinal de controle do elevador OTIS;

- OTIS RIB: Esse parâmetro deve ser habilitado quando o controle possuir placa RCB com placa RIB para interface com os indicadores;

- ATLAS: Deve ser programado quando for controle microprocessado ATLAS;

- Serial485: Deve ser programado quando for controle microprocessado INFOLEV ou FONTE DECODESEC;

- Placa EIB: Deve ser programado quando for utilizada com a placa de interface EIB;

TSG - Tempo de repetição de gongo.

VOLUME - Ajuste do volume de áudio de 0 a 100%.

OBSERVAÇÃO: A TELA MANTIS foi projetado para exibir a mesma informação que foi configurada no controle via URM para display de 16 segmentos. Portanto, para alterar a marcação do display basta configurar no controle via URM as novas marcações.

ATENÇÃO: Para marcações de SUBSOLO, por exemplo 1S e 2S, deve-se configurar no controle para apresentar S1 e S2, caso contrário o MONITOR TFT irá exibir 15 e 25. Isso deve-se ao fato dos displays segmentados não possuírem distinção visual entre S e 5.