

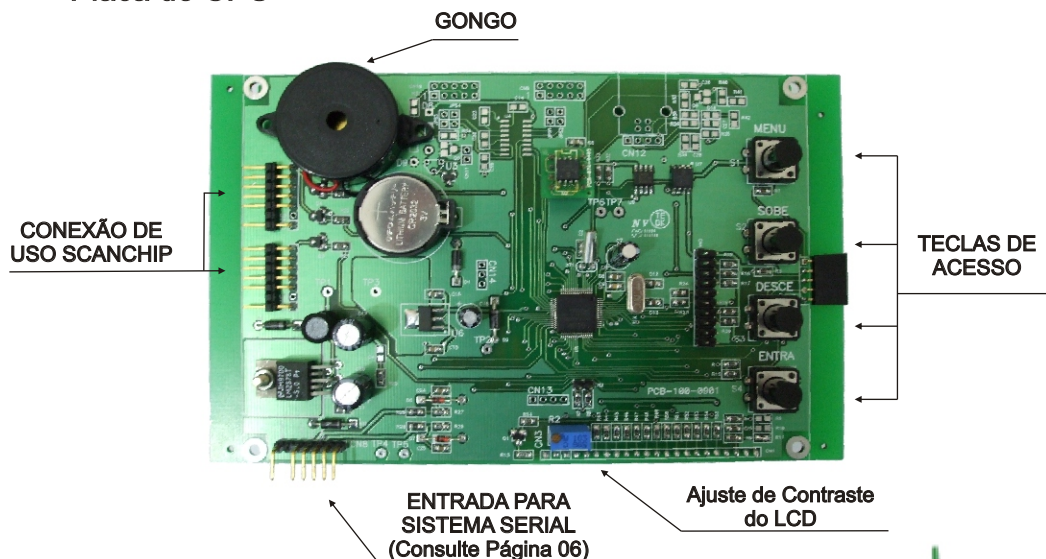
Scanchip
TECNOLOGIA

IPD-LCD
Versão 1.0.1

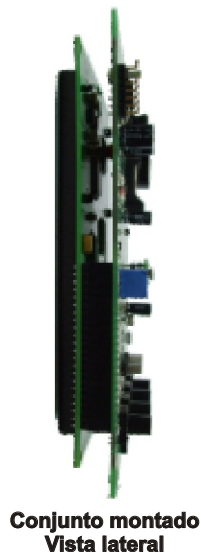
MANUAL DE INSTRUÇÕES

2 - Placa de CPU e LCD

Placa de CPU



Display LCD



5.14 - TERMOS DE GARANTIA

A Scanchip Tecnologia Ltda, garante seus produtos contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Termos desta garantia:

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente contatado o local de aquisição do mesmo munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida favor contatar-nos pelo email: suporte@scanchip.com.br

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

A garantia perderá a validade quando:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Scanchip Tecnologia Ltda;
4. O defeito tiver sido causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

A garantia não cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da Natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Produtos danificados pelo mau uso.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro.

Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.

5.13 Mensagens de Porta Aberta (PA) e Manutenção (MA)

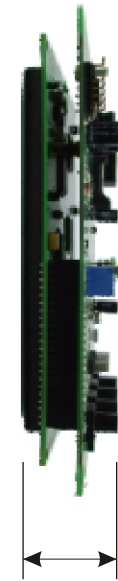
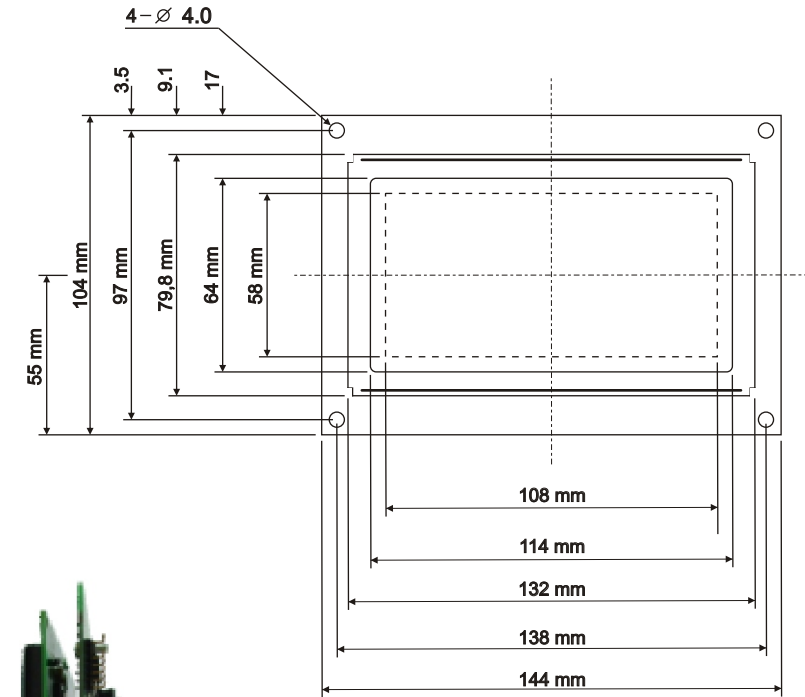


PA - Porta do Elevador Presa (usuário segurando porta)

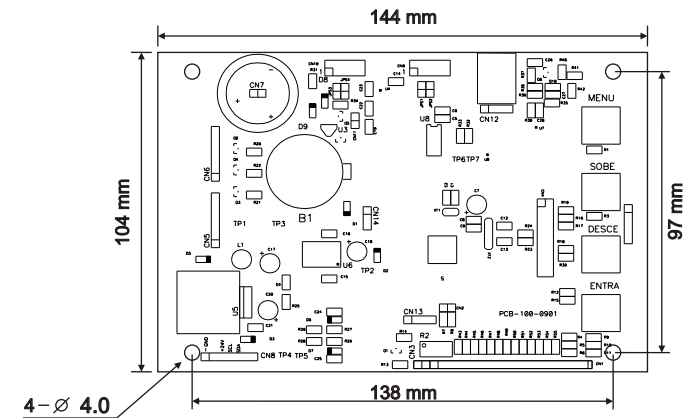


MA - Elevador em manutenção

3 - Dimensões LCD e Placa CPU



35 mm
Profundidade



4 - Conetando IPD-LCD no Sistema Serial de Chamadas

Cabo e conectores utilizados para conectar o IPD-LCD no Sistema Serial:

- **Cabo Serial LCD** - Cabo utilizado para conexão entre o IPD-LCD e as Placas Seriais de Pavimento e/ou Caixa de Inspeção. Conectores utilizados neste cabo: Molex 41695-7 (conectado no IPD) e Molex modelo 3069-04 (conexão com placas seriais Cabina, Pavimento e/ou Caixa de inspeção).

Cabo de Conexão com Sistema Serial

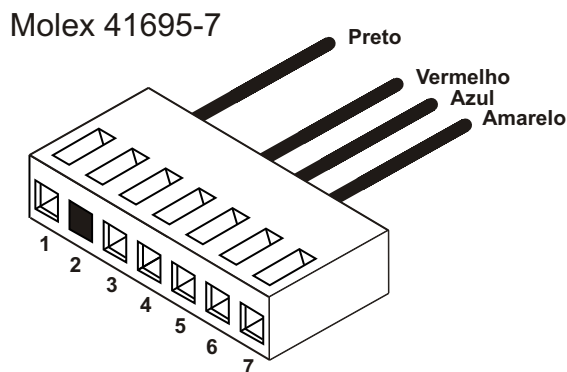
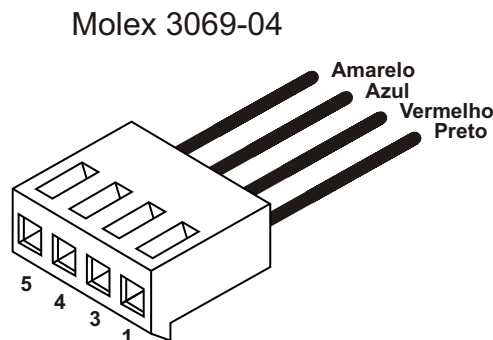
Pino 1: 0 Volts
 Pino 2: Polaridor (Pino fechado)
 Pino 3: Alimentação 24 Volts CC
 Pino 4: CKE (linha de dados)
 Pino 5: DTE (linha de dados)
 Pino 6: Vazio
 Pino 7: Vazio

Cores

Pino 1 - Preto
 Pino 3 - Vermelho
 Pino 4 - Azul
 Pino 5 - Amarelo

Bitola

Pino 1 - 0,50 mm
 Pino 3 - 0,50 mm
 Pino 4 - 0,30 mm
 Pino 5 - 0,30 mm



5.12 - Parâmetro Auto-teste



Simbologia	
Cursos de seleção	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00
Opção ativada	<input checked="" type="checkbox"/>
Opção desativada	<input type="checkbox"/>
Tecla "UP" / "DOWN"	00: 00:00

Auto-teste: Este Parâmetro checa os principais sistemas do IPD-LCD. Na tela é exibido o parâmetro em teste e, no final do teste de cada parâmetro é informado a condição de funcionamento do item checado.

Itens checados no teste:

- * Sinal sonoro do gongo;
- * Sinal sonoro do BIP;
- * Funcionamento do Backlight;
- * Controlador do LCD;
- * Sensor de temperatura;
- * Nucleo da E2PROM.

O Auto-teste pode ser realizado a qualquer momento.

Tipos de Seta



Seta 1



Seta 2



Seta 3



Seta 4



Seta 5

5 - Programando o IPD-LCD

Na Placa de CPU temos as **Teclas de Acesso** para a programação do IPD.

MENU: Acessa o menu de programação;
UP: Para mover o cursor de seleção para cima;
DOWN: Para mover o cursor de seleção para baixo;
ENTER: para acessar o parâmetro desejado.

Para entrar no **Menu de Programação** basta pressionar o botão "MENU" por 2 segundos.

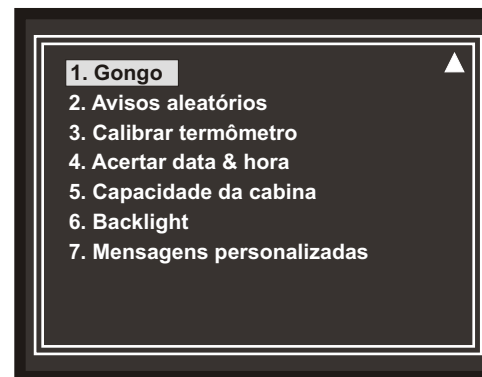
Para escolher o parâmetro utilize as teclas "UP" e "DOWN" e para acessar o parâmetro escolhido teclé "ENTER".

Cada parâmetro possui um tela de programação individual. Nestas telas utilize as Teclas de Acesso para alterar as opção de cada parâmetro.

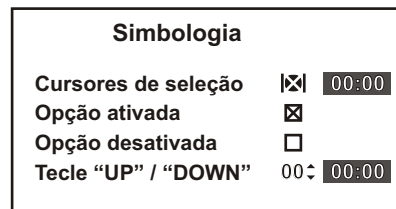
Após fazer as alterações desejadas dentro de cada parâmetro, selecione a opção **SALVAR**; para retornar ao Menu de Programação selecione a opção sair.

5.1 - Menu de Programação

Abaixo a imagem do Menu de Programação, a seguir detalharemos cada parâmetro.



5.2 - Parâmetro Gongo



Habilita geral: Ativa a função de gongo. As variações desta função podem ser configuradas conforme abaixo.

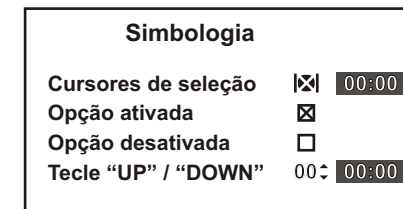
Todos os pavimentos: Se ativada o sinal de gongo será habilitado em todos os pavimentos. Para ativar esta opção, a função “**Habilita geral**” deverá estar ativada.

Deficiente visual: Toda vez em que a cabina se movimentar será acionado um sinal sonoro (bip) referente a direção de movimento subindo ou descendo conforme abaixo:

- * **Subindo:** Bip será acionado uma vez;
- * **Descendo:** Bip será acionado duas vezes

Pavimento: Define em qual pavimento o gongo será ativado. Para ativar esta opção, a função “**Habilita geral**” deverá estar ativada e a função “**Todos os pavimentos**” deverá estar desativada.

5.11 - Parâmetro Display



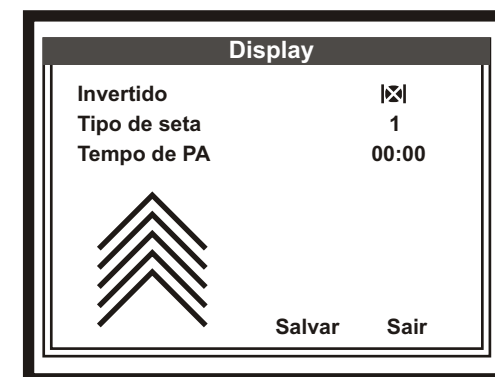
Invertido: Inverte as cores do LCD (cor das letras com cor de fundo). Seja na imagem abaixo.

Tipo de seta: Define qual modelo de seta será utilizada. O IPD-LCD possui 5 modelos que são mostrados no LCD. Consulte página 18

Tempo de PA: Define quanto tempo a porta de cabina pode ficar aberta (usuário prendendo a porta) antes que a mensagem **PA** (Porta de Cabina Aberta) seja mostrada no LCD.

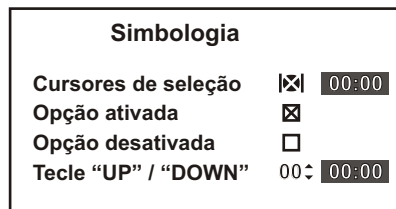


Padrão



Invertido

5.10 - Parâmetro Propaganda Cooperada



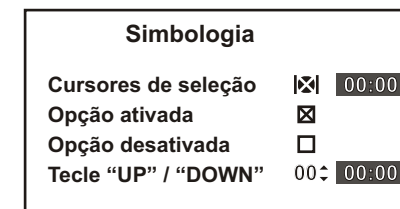
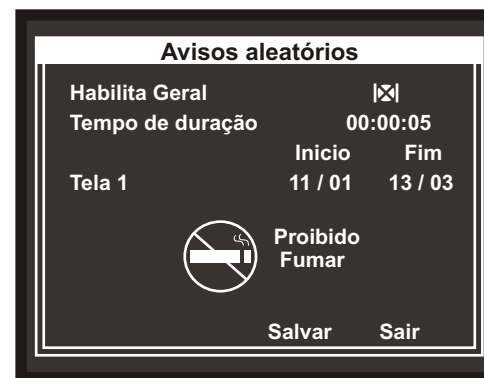
Habilita geral: Ativa a função de Propaganda cooperada. A variação desta função podem ser configurada conforme abaixo.

Tempo de duração: Define por quanto tempo a mensagem será exibida. Este tempo é compartilhado com outros parâmetros de exibição de mensagem tais como: Propaganda cooperada, Capacidade da cabina, Mensagens personalizadas, etc. Para utilizar esta opção, a função **“Habilita geral”** deverá estar ativada.

* A Propaganda cooperada é uma imagem no tamanho de 96x32 (96 colunas x 32 linhas), monocromática, possibilitando a inserção de logotipos. Esta imagem é gravada somente na fábrica, não possibilitando sua alteração no local de instalação.



5.3 - Parâmetro Avisos aleatórios



Habilita geral: Ativa a função de Avisos aleatórios. As variações desta função podem ser configuradas conforme abaixo.

Tempo de duração: Define por quanto tempo a mensagem será exibida. Este tempo é compartilhado com outros parâmetros de exibição de mensagem tais como: Propaganda cooperada, Capacidade da cabina, Mensagens personalizadas, etc. Para utilizar esta opção, a função **“Habilita geral”** deverá estar ativada.

Telas: Possui 10 telas (Ex: Ano Novo, Carnaval, Pascoa, Dia Internacional da Mulher), é possível determinar o tempo de exibição de cada tela. (Início e fim: dia/mês)



5.4 - Parâmetro Calibrar Termômetro

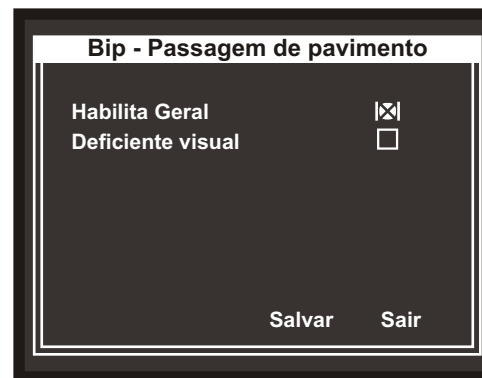


Simbologia	
Cursos de seleção	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00
Opção ativada	<input checked="" type="checkbox"/>
Opção desativada	<input type="checkbox"/>
Tecla "UP" / "DOWN"	00: 00:00

Devido as características do backlight e o local de instalação (botoneira com/sem ventilação), a temperatura do LCD pode variar; visando isto criamos um parâmetro de "correção" entre a temperatura real e a mensurada.

É necessário deixar o IPD-LCD em funcionamento entre 10 e 20 minutos no local de instalação para que sua temperatura fique estabilizada; após isto calibre o termômetro.

5.9 - Parâmetro BIP (passagem de pavimento)



Simbologia	
Cursos de seleção	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00
Opção ativada	<input checked="" type="checkbox"/>
Opção desativada	<input type="checkbox"/>
Tecla "UP" / "DOWN"	00: 00:00

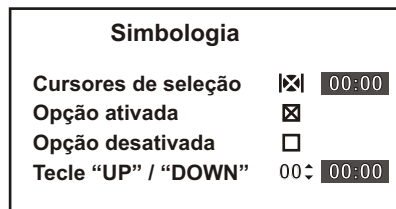
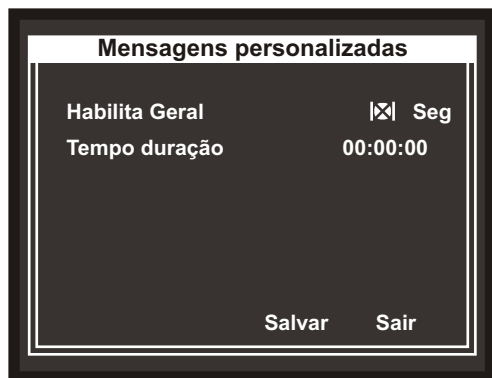
Habilita geral: Ativa a função de Bip - Passagem de pavimento. A variação desta função pode ser configurada conforme abaixo.

Deficiente Visual: Toda vez em que a cabina se movimentar será acionado um sinal sonoro (bip) referente a direção de movimento subindo ou descendo conforme abaixo:

- * **Subindo:** Bip será acionado uma vez;
- * **Descendo:** Bip será acionado duas vezes

Se a opção "**Deficiente visual**" estiver desativa o "bip" será acionado 1(uma) vez em ambas as direções (subindo ou descendo).

5.8 - Parâmetro Mensagens personalizadas

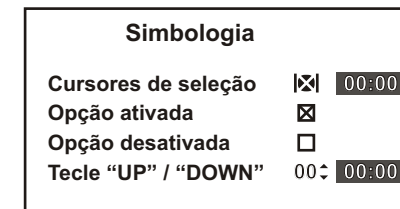


Habilita geral: Ativa a função de Mensagens personalizadas. A variação desta função pode ser configurada conforme abaixo.

Tempo de duração: Define por quanto tempo a mensagem será exibida. Este tempo é compartilhado com outros parâmetros de exibição de mensagem tais como: Propaganda cooperada, Capacidade da cabina, Mensagens personalizadas, etc. Para utilizar esta opção, a função "**Habilita geral**" deverá estar ativada.

* A mensagem personalizada é uma imagem no tamanho de 96x32 (96 colunas x 32 linhas), monocromática, possibilitando a inserção de logotipos. Estas mensagens são gravada somente na fábrica, não possibilitando sua alteração no local de instalação.

5.5 - Parâmetro Acertar data & hora



Hora: Acerta a hora do sistema. Contador padrão 24 hrs;

Data: Acerta a data do sistema;

Dia da semana: Acerta o dia da semana do sistema;

Horário de verão: Define o início do horário de verão.

Início: adianta 1 (uma) hora.

Fim: atrasa 1 (uma) hora.

5.6 - Parâmetro Capacidade da cabina

Capacidade da cabina	
Habilita Geral	<input checked="" type="checkbox"/>
Tempo de duração	00:00:00
Peso máximo	0500
Qte Máx. Pessoas	10
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Sair"/>	

Simbologia	
Cursores de seleção	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00
Opção ativada	<input checked="" type="checkbox"/>
Opção desativada	<input type="checkbox"/>
Tecla "UP" / "DOWN"	00: 00:00

Habilita geral: Ativa a função de Capacidade da cabina. As variações desta função podem ser configuradas conforme abaixo.

Tempo de duração: Define por quanto tempo a mensagem será exibida. Este tempo é compartilhado com outros parâmetros de exibição de mensagem tais como: Propaganda cooperada, Capacidade da cabina, Mensagens personalizadas, etc. Para utilizar esta opção, a função "**Habilita geral**" deverá estar ativada.

Qte Máx Pessoas: Define a quantidade máxima de pessoas na cabina.

5.7 - Parâmetro Backlight

Backlight	
Proteção de tela	00:00
Liga/desliga prog.	<input checked="" type="checkbox"/>
Horário liga	00:00
Horário desliga	00:00
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Sair"/>	

Simbologia	
Cursores de seleção	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00
Opção ativada	<input checked="" type="checkbox"/>
Opção desativada	<input type="checkbox"/>
Tecla "UP" / "DOWN"	00: 00:00

Proteção de tela: Define tempo para desligamento da iluminação do IPD-LCD. Se os sinais de "GS" e "GD" não estiverem acionados, o IPD-LCD irá acionar o contador e desligará a iluminação do LCD. A iluminação é acionada quando os sinais de seta "GS" e/ou "GD" forem acionados ou quando o sensor FC (fotocélula) for acionado.

Liga/desliga prog.: Ativa a função de ligar e desligar a iluminação do LCD através das funções horário liga e desliga.

Horário Liga: Define em qual horário do dia a iluminação do LCD acenderá. Para utilizar esta opção, a função "**Liga/desliga prog.**" deverá estar ativada.

Horário desliga: Define em qual horário do dia a iluminação do LCD desligará. Para utilizar esta opção, a função "**Liga/desliga prog.**" deverá estar ativada.