



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



*PLACA EXTERNA COLETIVA
CÓDIGO: PECPD*



THEVEAR

PLACA EXTERNA COLETIVA DIGITAL - PECPD

CARO CLIENTE,

*Parabéns você acaba de adquirir o mais novo PLACA EXTERNA COLETIVA DIGITAL do mercado, com a garantia da qualidade e padrão técnico **THEVEAR**. Para obter o melhor proveito do seu equipamento recomendamos que este manual seja atenciosamente lido, que os procedimentos nele contido sejam seguidos, e então que as instruções de operação sejam entregues e explicadas aos operadores.*

Este equipamento tem um ano de garantia, a contar da data de sua compra, conforme nota fiscal.







Desfrute de todos os recursos que este equipamento lhe oferece.

NÃO LIGUE O EQUIPAMENTO ANTES DA LEITURA CUIDADOSA E COMPLETA DESTE MANUAL.

A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTE EQUIPAMENTO REQUEREM CONHECIMENTOS TÉCNICOS. CONFIE ESTES SERVIÇOS A UM PROFISSIONAL CAPACITADO.

ATENÇÃO: A THEVEAR NÃO FAZ INSTALAÇÕES, NEM VENDE AO CONSUMIDOR.

- ÍNDICE-

1 - DESCRIÇÃO GERAL	03
2 - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	03
3 - INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO	04
3.1 - DIMENSÕES DA PECPD	04
3.2 - COMO ABRIR A PLACA	04
3.3 - INSTALAÇÃO DA PECPD À CPD	04
4 - CONEXÃO DOS FIOS DA PLACA DE RUA À CPD	05
5 - ACIONAMENTO DE FECHADURA	05
6 - INDICADOR DE FUNCIONAMENTO	06
7 - FUNÇÕES DO PAINEL FRONTAL	07
7.1 - TECLAS DA PLACA COLETIVA DIGITAL	07
7.1.1 - TECLADO NUMÉRICO	07
7.1.2 - TECLA "INICIAR" 	07
7.1.3 - TECLA "CHAMA APTO" 	07
7.1.4 - TECLA "PORTARIA" 	07
7.1.5 - TECLA "ZELADOR" 	07
7.1.6 - TECLA "CORRIGE" 	07
7.1.7 - TECLA "ENTRA" 	07
7.2 - DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO	08
7.2.1 - MENSAGEM "TECLE O Nº DO APTO E A TECLA ENTRA"	08
7.2.2 - MENSAGEM "Nº DO APTO + ENTRA"	08
7.2.3 - MENSAGEM "THEVEAR" (ou mensagem personalizada)	08
7.2.4 - MENSAGEM "THEVEAR PORTARIA"	08
7.2.5 - MENSAGEM "CHAMANDO ZELADOR"	08
7.2.6 - MENSAGEM "Nº DO APTO ERRADO"	08
7.2.7 - MENSAGEM "Nº DO BLOCO ERRADO"	08
7.2.8 - MENSAGEM "THEVEAR ZELADOR"	08
7.2.9 - MENSAGEM "THEVEAR Nº X BLOCO Y"	09
7.2.10 - MENSAGEM "CHAMANDO APTO Nº X BLOCO Y"	09
7.2.11 - MENSAGEM "OCUPADO"	09
7.2.12 - MENSAGEM "PLACA OCUPADA"	09
8 - CONFIGURAÇÃO DA PLACA EXTERNA COLETIVA DIGITAL	09
8.1 - OPÇÕES PARA CONFIGURAÇÃO DA PLACA COLETIVA DIGITAL	10
8.1.1 - QUAL MENSAGEM?	10
8.1.2 - ALTERAR MENSAGEM?	10
8.1.2.1 - DIGITANDO UMA MENSAGEM	10
8.1.3 - NÚMERO DA PLACA	10
8.1.4 - EXISTE ZELADOR?	10
8.1.5 - LETRA OU NÚMERO	11
8.1.6 - NÚMERO DE BLOCOS	11
8.1.7 - VALOR DO BLOCO	11
9 - AJUSTE DO VOLUME E DA MICROFONIA	11
10 - PROCEDIMENTO PARA UTILIZAÇÃO DA PECPD	12
10.1 - PROCEDIMENTO PARA A PECPD CHAMAR UM APARTAMENTO.	12
10.2 - PROCEDIMENTO P/ A PLACA SE COMUNICAR COM O ZELADOR	14
10.3 - PROCEDIMENTO P/ A PLACA SE COMUNICAR COM A PORTARIA	14
10.4 - TÉRMINO DA LIGAÇÃO	14
11 - ESPECIFICAÇÃO DO CABO PARA A LIGAÇÃO DA PECPD À CPD	15
12 - GUIA DE DEFEITOS	16

1 - DESCRIÇÃO GERAL

A placa externa coletiva digital **THEVEAR** (PECPD) foi desenvolvida para ser utilizada em conjunto com a CPD. Introduce um novo conceito de operação onde a placa pode chamar apartamentos diretamente sem a intervenção do operador e sem a necessidade de desativar a operação do gabinete da central.

Um único modelo de placa (com 16 teclas alfa numéricas e funcionais) atende a todas as funções da CPD. A placa PECPD é configurável e de fácil utilização, a inteligência fornecida pelo microprocessador e o display de cristal líquido dotam a PECPD de uma interface com o usuário amigável e intuitiva.

A sua instalação é bastante simples, ela funciona como se fosse um ramal (não necessita de circuito externo de acoplamento), e utiliza apenas 5 (cinco) fios para se conectar com a CPD, independente do número de apartamentos com que ela se comunica.

2 - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Placa de alumínio;
- Teclado alfa-numérico;
- Display de cristal líquido que indica:
 - a) apartamento sendo chamado;
 - b) número de apartamento e bloco do apartamento que está se comunicando com a placa;
 - c) mensagem de portaria comunicando com a placa;
 - d) mensagem de zelador comunicando com a placa;
 - e) número de apartamento errado;
 - f) número de bloco errado;
 - g) placa ocupada;
 - g) ocupado (sistema ocupado);
- Numeração dos apartamentos com 4 dígitos;
- Identificação dos blocos com letra ou número (no caso de letra o número máximo de blocos é de 10);
- Configuração de bloco único (não existe a necessidade de pressionar o número do bloco);
- Mensagem personalizada com até 14 caracteres no display.

Tensão de alimentação	15VCC
Consumo máximo de potência	3,75W
Temperatura de operação	0 a 50°C
Distância máxima entre PECPD e CPD	300m (segundo a especificação do cabo)
Resistência máxima do par dos fios de alimentação	10Ω
Resistência máxima do par dos fios para comunicação serial	30Ω
Consumo de potência em repouso	2,25W
Tensão de acionamento da fechadura	12V

3 - INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO

3.1 - DIMENSÕES DA PECPD

DIMENSÕES DA PLACA E DA VISEIRA

CÓDIGO	PROFUN. (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	PESO (g)
PECPD	45	125	270	870
WISEIRA	70	155	260	280

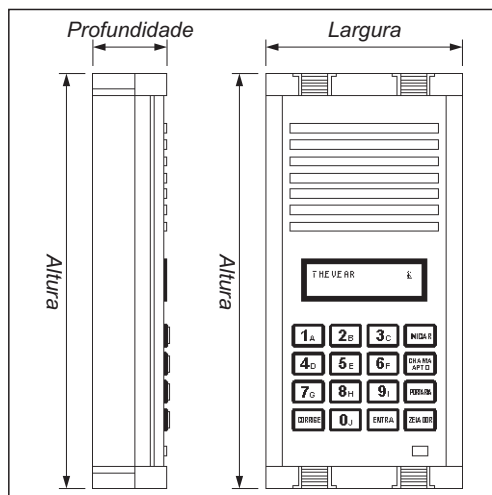


Fig. 1

3.2 - COMO ABRIR A PLACA

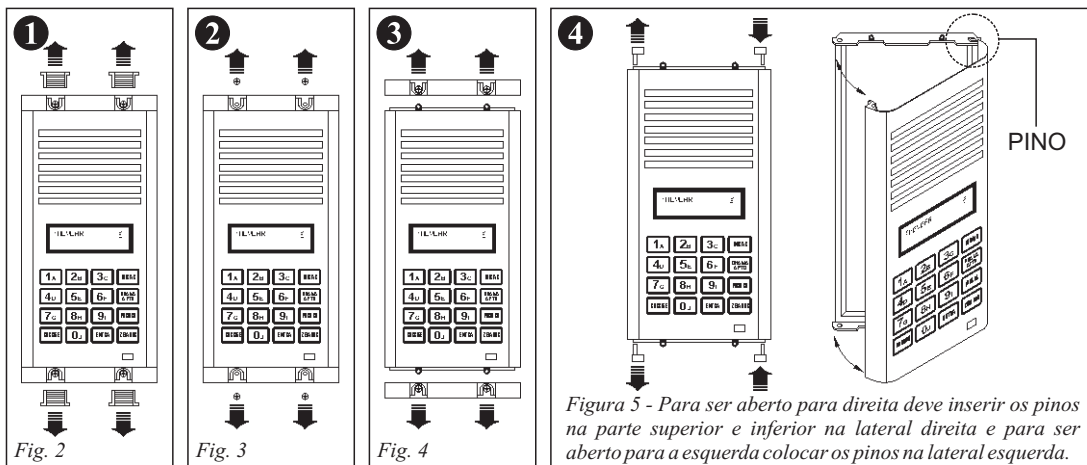


Figura 5 - Para ser aberto para direita deve inserir os pinos na parte superior e inferior na lateral direita e para ser aberto para a esquerda colocar os pinos na lateral esquerda.

3.3 - INSTALAÇÃO DA PECPD À CPD

- 1 - Desligar a CPD da energia elétrica.
- 2 - Retirar a tampa da PECPD.
- 3 - Retirar a tampa da base de ramais da CPD.
- 4 - Conectar os fios entre a placa de rua e a base de ramais (ver item 4).
- 5 - Certo de que não existe curto na ligação.
- 6 - Ligar a base de ramais da CPD à energia elétrica.

Nunca faça as conexões com a PECPD ou com a CPD ligada à alimentação.

4 - CONEXÃO DOS FIOS DA PLACA DE RUA À CPD

- Conectar o ponto **GND** da placa de rua, em um dos terminais **GND** da base de ramais.
- Conectar o ponto **FONE** da placa de rua, em um dos **RAMAIS** da base de ramais.
- Conectar o ponto **15V** da placa de rua, no terminal **15V** da base de ramais (no máximo duas placas, ver figura 6).
- Conectar o ponto **SER 1** da placa de rua, no terminal **SERIAL 1** da base de ramais.
- Conectar o ponto **SER 2** da placa de rua, no terminal **SERIAL 2** da base de ramais.

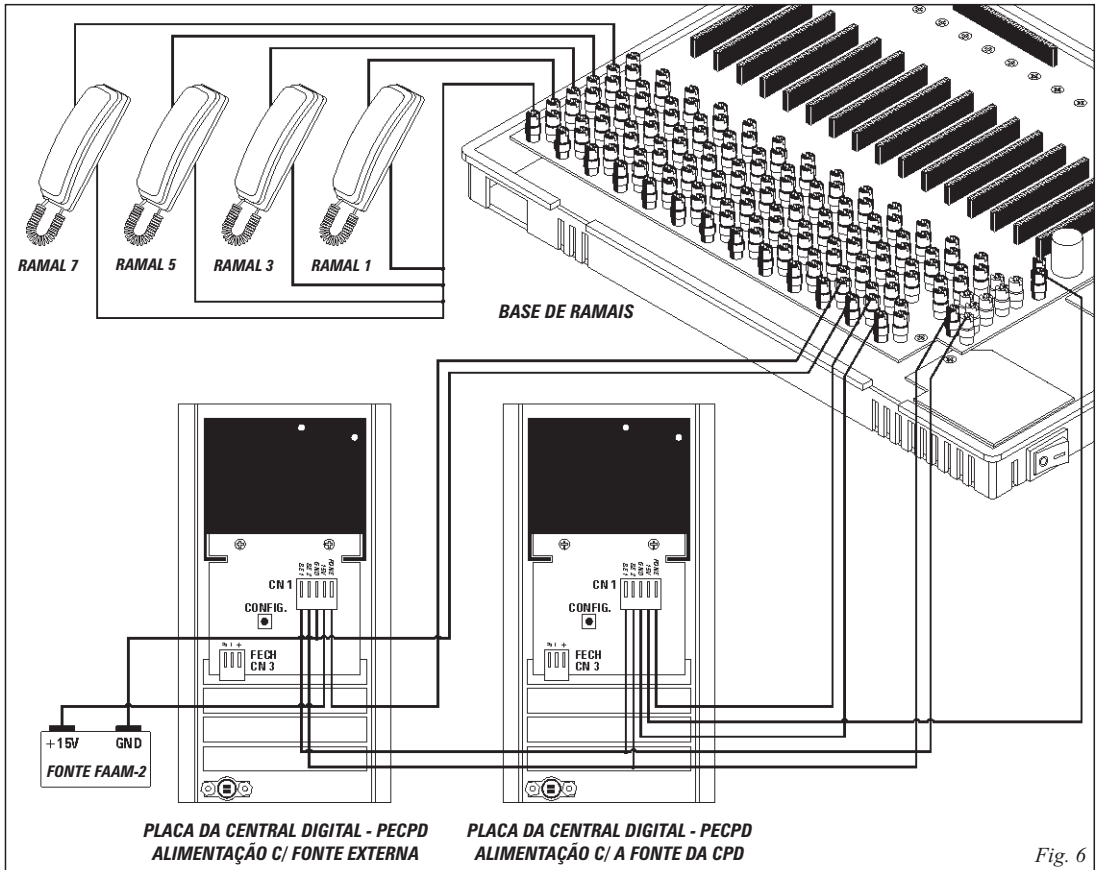


Fig. 6

Se forem utilizadas mais do que duas PECPD é necessário que a alimentação seja fornecida por uma fonte de 15V externa (FAAM-2). A FAAM-2 suporta no máximo 8 PECPD.

5 - ACIONAMENTO DE FECHADURA

É possível o acionamento de 1 fechadura eletromagnética (12 VDC) por **PECPD** instalada.

CONEXÕES:

A fechadura deve estar obrigatoriamente ligada aos terminais FECH + e - da placa PECPD. Não existe a necessidade de uma fonte de alimentação extra para a fechadura.

PROCEDIMENTO:

O usuário através da placa de rua PECPD está se comunicando com o morador de qualquer um dos apartamentos, após a identificação do usuário, o morador autoriza ou não a sua entrada no prédio.

Se a autorização de entrada for concedida, não existe a necessidade de comunicá-la ao porteiro, basta o morador pressionar o botão fechadura do interfone por pelo menos 1 segundo, a fechadura da placa PECPD com a qual ele está se comunicando abre.

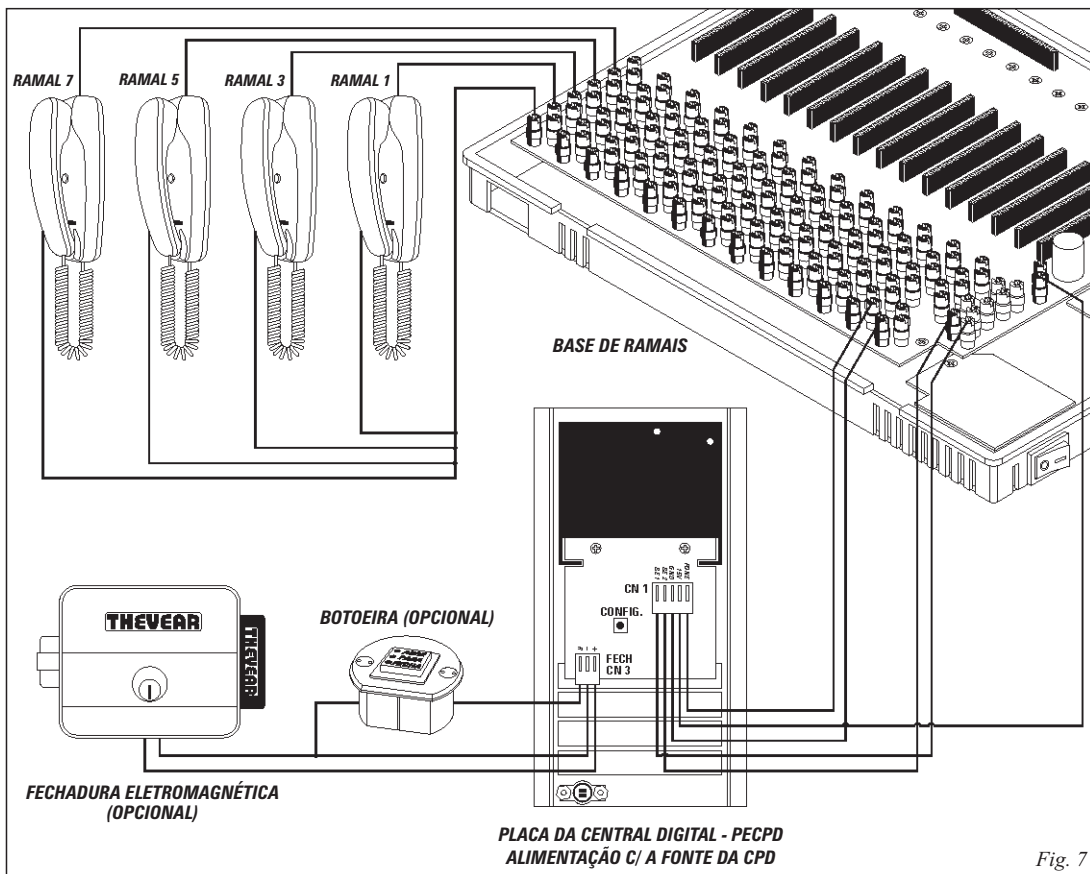


Fig. 7

6 - INDICADOR DE FUNCIONAMENTO

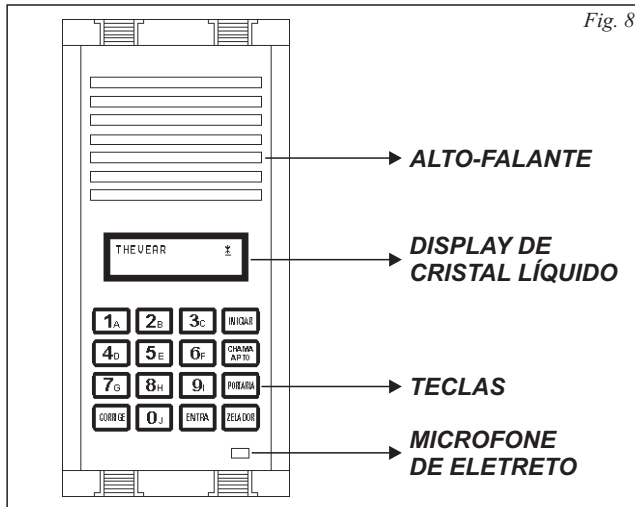
Ao lado da mensagem **THEVEAR** (ou da mensagem personalizada) deve aparecer no display o símbolo " * " piscando. Quando isto não acontece (o símbolo não pisca), a comunicação serial não funciona e a PECPD também. Isto ocorre quando a placa não é ligada corretamente, verifique se os terminais SER 1 e SER 2 da placa de rua estão conectados corretamente aos terminais SERIAL 1 e SERIAL 2 na base de ramais. Se os fios estiverem invertidos, a comunicação entre a placa e a CPD não funciona.

THEVEAR



7 - FUNÇÕES DO PAINEL FRONTAL

A figura a seguir mostra o painel frontal da PECPD com seus componentes principais.



7.1 - TECLAS DA PLACA COLETIVA DIGITAL

Algumas funções só funcionam corretamente após a configuração da PECPD.

7.1.1 - TECLADO NUMÉRICO

Entrada de dados na PECPD e chamada de apartamento.

7.1.2 - TECLA "INICIAR"

Utilizada para chamar o apartamento.

7.1.3 - TECLA "CHAMA APTO"

Utilizada para chamar o apartamento.

7.1.4 - TECLA "PORTARIA"

Se pressionada chama automaticamente a portaria.

7.1.5 - TECLA "ZELADOR"

Chama automaticamente o ramal equivalente ao EXTRA 1, isto quando a PECPD for configurada para ser utilizada com zelador. Caso ela não tenha sido configurada para isto, a tecla perde a função.

7.1.6 - TECLA "CORRIGE"

Utilizada para corrigir número, cancelar função ou enlace.




7.1.7 - TECLA "ENTRA"

Confirma a função ou número do apartamento.

7.2 - DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO

Tem a função de informar através de mensagens o estado em que o sistema se encontra.

7.2.1 - MENSAGEM "TECLE O Nº DO APTO E A TECLA ENTRA"

Esta mensagem aparece toda vez que se pressiona a tecla ,  ou  (quando a placa não está se comunicando com ninguém e está em estado de repouso)

TECLE O Nº APTO
E A TECLA ENTRA_

7.2.2 - MENSAGEM "Nº DO APTO + ENTRA"

Aparece sempre que for pressionada qualquer tecla numérica.

Nº DO APTO+ENTRA

7.2.3 - MENSAGEM "THEVEAR" (ou mensagem personalizada)

A mensagem fica no display da PECPD quando ela não está sendo utilizada.

THEVEAR ✕

7.2.4 - MENSAGEM "THEVEAR PORTARIA"

Indica que a placa de rua está se comunicando com a portaria.

THEVEAR
PORTARIA

7.2.5 - MENSAGEM "CHAMANDO ZELADOR"

APECPD está chamando o ramal EXTRA 1.

CHAMANDO ZELADOR

7.2.6 - MENSAGEM "Nº DO APTO ERRADO"

O número do apartamento não existe.

Nº DO
APTO ERRADO_

7.2.7 - MENSAGEM "Nº DO BLOCO ERRADO"

O número do bloco não existe.

Nº DO
BLOCO ERRADO_

7.2.8 - MENSAGEM "THEVEAR ZELADOR"

Indica que a placa está se comunicando com o ramal do zelador. (o ramal EXTRA 1 da CPD).

THEVEAR ✕
ZELADOR

7.2.9 - MENSAGEM "THEVEAR Nº X BLOCO Y"

A placa está se comunicando com o apto X do bloco Y.

```
THEVEAR      _  
Nº X        BLOCO Y
```

7.2.10 - MENSAGEM "CHAMANDO APTO Nº X BLOCO Y"

Indica que a placa está chamando o apto X do bloco Y.

```
CHAMANDO APTO *  
Nº X        BLOCO Y-
```

7.2.11 - MENSAGEM "OCUPADO"

O ramal selecionado está ocupado, ou todos os enlaces da central estão em uso.

```
OCUPADO_
```

7.2.12 - MENSAGEM "PLACA OCUPADA"

Ocorre quando a placa está em comunicação e tentamos pressionar as teclas **INICIAR**, **CHAMA APTO**, **PORTARIA** ou **ZELADOR**.

```
PLACA OCUPADA_
```

8 - CONFIGURAÇÃO DA PLACA EXTERNA COLETIVA DIGITAL

A PECPD possui memória interna, do tipo EEPROM, que mantém a configuração armazenada mesmo quando ela é desligada, sem a necessidade de pilhas ou baterias.

Para a sua configuração, retire os quatro parafusos da tampa de ferro, e com a placa ligada, pressione o botão que se encontra na parte de trás da placa de alumínio.

BOTÃO PARA CONFIGURAÇÃO

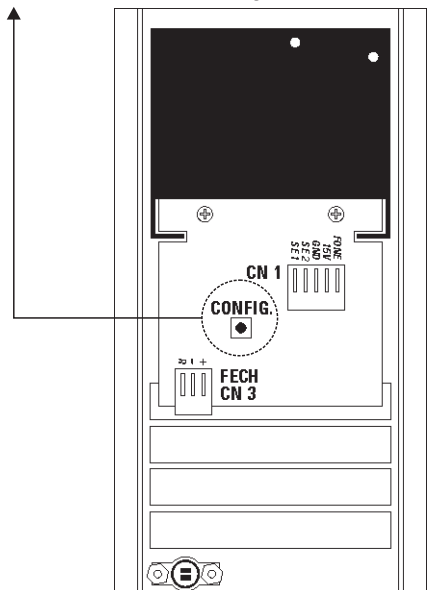


Fig. 9

8.1 - OPÇÕES PARA CONFIGURAÇÃO DA PLACA COLETIVA DIGITAL

8.1.1 - QUAL MENSAGEM?

É possível optar por duas opções diferentes:

• THEVEAR

Esta opção diz que a mensagem THEVEAR aparecerá no display quando a placa estiver em funcionamento. Para escolhê-la pressione a tecla **1A** e a tecla **ENTRA**.

• PERSONALIZADA

Possibilita ao operador alterar a mensagem que fica no display quando a placa está em funcionamento, a mensagem deve possuir no máximo 14 caracteres. Para escolhê-la pressione a tecla **2B** e a tecla **ENTRA**.

OBS: De fábrica a placa exibe a mensagem THEVEAR.

8.1.2 - ALTERAR MENSAGEM?

Só aparece quando no item anterior for escolhido a opção *PERSONALIZADA*.

Pressione a tecla **1A** para "sim" seguida da tecla **ENTRA**, isso indica que a mensagem deve ser alterada ou pressione a tecla **2B** para "não" seguida da tecla **ENTRA** para indicar que a mensagem não deve ser alterada.

8.1.2.1 - DIGITANDO UMA MENSAGEM

Se for escolhido "sim" no item anterior (a mensagem deve ser alterada), prossiga da seguinte forma para digitar a mensagem:

- Cada vez que a tecla **1A** for pressionada aparece um caractere diferente no display na seguinte ordem: de "A" até "Z", "espaço", ",", "-", ".", "/" e de "0" a "9".
- Pressionando a tecla **2B** o caractere é mostrado na ordem inversa.
- Pressionando a tecla **ENTRA** passa para o próximo caractere.
- Pressionando a tecla **CORRIGE** apaga o último caractere.
- Para indicar que a mensagem acabou, basta pressionar a tecla **ENTRA** duas vezes seguidas, ou digitar o último caractere possível e a tecla **ENTRA**.

8.1.3 - NÚMERO DA PLACA

Digitar o número da placa e a tecla **ENTRA**. Este número deve ser o mesmo atribuído à placa pela CPD.

8.1.4 - EXISTE ZELADOR?

Pressionando a tecla **1A** para "sim" seguida da tecla **ENTRA** indica que o ramal EXTRA 1 da CPD será chamado toda vez que for pressionada a tecla **ZELADOR** da placa de rua.

Se ao invés de pressionar a tecla **1A** pressionar a tecla **2B** para "não" seguida da tecla **ENTRA**, a tecla **ZELADOR** da PECPD não terá função alguma.

8.1.5 - LETRA OU NÚMERO

Pressionando a tecla **1A** para "letra" seguida da tecla **ENTRA** indica que os blocos serão representados por letras ou pressione a tecla **2B** para "número" seguida da tecla **ENTRA** para indicar que os blocos serão compostos por números.

8.1.6 - NÚMERO DE BLOCOS

Pressionando a tecla **1A** para "único" seguida da tecla **ENTRA** indica que a placa pode se comunicar com um único bloco (aquele bloco que será configurado no item seguinte). Não é necessário digitar o número do bloco durante a operação normal.

Se pressionada a tecla **2B** para "vários" seguida da tecla **ENTRA** indica que a placa pode se comunicar com vários blocos. Neste caso o usuário deve digitar o número do bloco quando for chamar o apartamento.

Num condomínio onde existem vários blocos, com uma portaria única, normalmente se usa placa 1 na portaria configurada para chamar todos os blocos e em cada bloco se utiliza uma placa configurada para chamar um único bloco.

8.1.7 - VALOR DO BLOCO

Só aparece quando no item anterior for escolhido a opção *ÚNICO*.

Deve-se digitar o número ou a letra do bloco com que a placa irá se comunicar, assim para chamar um apartamento não se digita o bloco.

9 - AJUSTE DO VOLUME E DA MICROFONIA

A PECPD possui dois trimpots para regular a microfonia e o volume do áudio, caso exista a necessidade de ajustá-los, siga os seguintes passos:

a) Com a tampa traseira aberta.

- Pressione o botão de chamada;
- Atenda a chamada na CPD;
- Regule o volume do áudio necessário;
- Feche a tampa metálica;
- Desligue a comunicação com a placa de rua (coloque o interfone do operador no gancho).

b) Com a tampa traseira fechada.

- Pressione o botão de chamada;
- Regule se necessário o trimpot de microfonia enquanto a chamada estiver sendo executada;
- Atenda a chamada na CPD;
- Regule se necessário o trimpot de microfonia enquanto a placa estiver se comunicando com a CPD.

10 - PROCEDIMENTO PARA UTILIZAÇÃO DA PECPD

10.1 - PROCEDIMENTO PARA A PECPD CHAMAR UM APARTAMENTO.

1º- A placa foi configurada com bloco numérico, comunicação com um único bloco, e valor do bloco igual a 1.

Pressione a tecla **CHAMA APTO**, **INICIAR** ou **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
TECLE O N0 APTO  
E A TECLA ENTRA_
```

Digitar o número do apartamento.

Quando começar a digitar o número aparecerá a seguinte mensagem no display:

```
N0 DO APTO+ENTRA
```

No término do número do apartamento pressionar a tecla **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
CHAMANDO APTO  $\pm$   
N0 X BLOCO 1
```

Podem aparecer 3 mensagens diferentes:
Indica que o sistema está ocupado;

```
OCUPADO_
```

O número do apartamento não existe;

```
N0 DO  
APTO ERRADO_
```

O apartamento está comunicando com a PECPD.

```
THEVEAR  
N0 X BLOCO Y
```

2º- A placa foi configurada com bloco representada por letra, e com capacidade de se comunicar com vários blocos.

Pressione a tecla **CHAMA APTO**, **INICIAR** ou **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
TECLE O N0 APTO  
E A TECLA ENTRA_
```

Digitar o número do apartamento.

Quando começar a digitar o número aparecerá a seguinte mensagem no display:

```
N0 DO APTO+ENTRA
```

No término do número do apartamento pressionar a tecla **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
N0 BLOCO + ENTRA  
Y_
```

Digitar a letra do bloco equivalente do teclado alfa numérico, e pressionar a tecla **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
CHAMANDO APTO  ✕  
Nº X      BLOCO Y
```

Podem aparecer 4 mensagens diferentes:
Indica que o sistema está ocupado;

```
OCUPADO_
```

O número do apartamento não existe;

```
Nº DO  
APTO ERRADO_
```

A letra do bloco não existe;

```
Nº DO  
BLOCO ERRADO_
```

O apartamento está comunicando com a PECPD.

```
THEVEAR      _  
Nº X      BLOCO Y
```

3º- A placa foi configurada com bloco numérico, com capacidade de se comunicar com vários blocos.

Pressione a tecla **CHAMA APTO**, **INICIAR** ou **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
TECLE O Nº APTO  
E A TECLA ENTRA_
```

Digitar o número do apartamento.
Quando começar a digitar o número aparecerá a seguinte mensagem no display:

```
Nº DO APTO+ENTRA
```

No término do número do apartamento pressionar a tecla **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
Nº BLOCO + ENTRA  
Y_
```

Digitar o número do bloco e pressionar a tecla **ENTRA**, em seguida aparece no display:

```
CHAMANDO APTO  ✕  
Nº X      BLOCO Y
```

Podem aparecer 4 mensagens diferentes:
Indica que o sistema está ocupado;

```
OCUPADO_
```

O número do apartamento não existe;

```
Nº DO  
APTO ERRADO_
```

O número do bloco não existe;

Nº DO
BLOCO ERRADO_

O apartamento está comunicando com a PECPD.

THEVEAR
Nº X BLOCO Y -

OBS: Em qualquer um dos casos anteriores se ao invés de pressionarmos a tecla **CHAMA APTO**, **INICIAR** ou **ENTRA**, for pressionada qualquer tecla numérica, começará automaticamente exibindo a mensagem ao lado com o primeiro número digitado na parte inferior do display.

Nº DO APTO+ENTRA

10.2 - PROCEDIMENTO P/A PLACA SE COMUNICAR COM O ZELADOR

Pressione a tecla **ZELADOR**, em seguida aparece no display:
Em seguida deve começar a tocar na placa de rua e no interfone do zelador.

CHAMANDO ZELADOR

Podem aparecer 2 mensagens diferentes:
Indica que o sistema está ocupado;

OCUPADO_

O zelador está comunicando com a PECPD.

THEVEAR
ZELADOR 0*

10.3 - PROCEDIMENTO P/A PLACA SE COMUNICAR COM A PORTARIA

Pressione a tecla **PORTARIA**, em seguida aparece no display:
Em seguida deve começar a tocar na placa de rua e na CPD.

THEVEAR
PORTARIA

Quando o porteiro atender, o enlace é feito automaticamente.

Se o interfone do porteiro estiver comunicando com outro ramal, então a placa produz um sinal de ocupado.

10.4 - TÉRMINO DA LIGAÇÃO

Ao fim da conversação quando o ramal coloca o interfone no gancho a placa de rua desliga-se automaticamente. E emite um curto BEEP, indicando que a operação foi concluída.

11 - ESPECIFICAÇÃO DO CABO PARA A LIGAÇÃO DA PECPD À CPD

CABO CI 60 (62,9Ω/Km)

- Até 100m : 2 fios para a ligação dos 15V
: 2 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2
- Até 200m : 3 fios para a ligação dos 15V
: 3 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2
- Até 300m : 4 fios para a ligação dos 15V
: 4 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2

CABO CI 50 (92,7Ω/Km)

- Até 100m : 2 fios para a ligação dos 15V
: 2 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2
- Até 200m : 4 fios para a ligação dos 15V
: 4 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2
- Até 300m : 6 fios para a ligação dos 15V
: 6 fios para a ligação do GND
: 1 fio para a ligação do SER 1
: 1 fio para a ligação do SER 2

12 - GUIA DE DEFEITOS

PROBLEMA	MOTIVO	SOLUÇÃO
O teclado fica inoperante.	<i>Possível dano nos componentes.</i>	Verificar as micros chaves.
Não aparece a informação no display e o asterisco não pisca.	<i>Possível falta de comunicação.</i>	Revisar a fiação SER1 e SER2 .
Chama uma única vez o ramal e depois toca na central.	<i>Possível erro de programação.</i>	Revisar programação.
O display fica todo apagado e não aparece caracteres.	<i>Possível erro de instalação.</i>	Revisar a ligação dos fios.
Som de microfonia na placa.	<i>Fora de ajuste.</i>	Ajustar trimpot P1 .
Placa com áudio baixo para os interfonos.	<i>O eletreto pode ter sido danificado.</i>	Verificar o eletreto.
Não aciona a fechadura da placa de rua.	<i>Possível erro de fiação.</i>	Revisar a ligação dos fios.
Placa com áudio baixo no alto falante da placa.	<i>Fora de ajuste.</i>	Ajustar trimpot P2 .



AV. THEVEAR, 92 - BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA - ITAQUAQUECETUBA - SÃO PAULO - BRASIL
CEP 08597-660 - CX. POSTAL 1004 - FONE PABX (11) 4646-8222 - FAX (11) 4645-0435
www.thevear.com.br - E-mail: thevear@thevear.com.br
C.N.P.J. 62.034.608/0001-94 - INDÚSTRIA BRASILEIRA