

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO

### APRESENTAÇÃO

- Painel de alumínio com novo design;
- Protetor de chuva com novo design;
- Led indicador de funcionamento;
- Alimentação externa (fonte FPL-450);
- Painel para integração com centrais de portaria Amelco modelos AM-C100 e CPC4B;
- Permite integração com sistema AM-CIC5 para acionamento de câmeras ou lâmpadas;
- A instalação é feita apenas com três fios;
- Acionamento de fechaduras Amelco com baixo consumo de energia elétrica (evita choques elétricos).

### INSTALAÇÃO

A melhor maneira de se obter uma instalação perfeita e garantida, é contratar um Posto de Serviço Autorizado da Amelco. No caso de ainda não tê-lo em sua cidade, contrate os serviços de um profissional com comprovada experiência em instalações de sistemas de comunicação.

DANOS CAUSADOS POR ERROS DE INSTALAÇÃO OU USO INADEQUADO NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA.

#### Como Abrir e Fixar o Painel AM-PI01:

Para abrir o painel solte o parafuso e puxe a parte inferior da frente do painel. Desencaixe o microfone de eletreto e o alto-falante. Para fechar proceda de forma inversa (vide figura 1). O painel e o protetor de chuva podem ser fixados diretamente na parede. Utilize as buchas e parafusos fornecidos para fixá-lo. Se desejar embutir o painel, abra uma cavidade (210mm alt X 95mm larg X 15mm prof) na parede de modo que os fios de ligações possam entrar pela abertura do fundo.

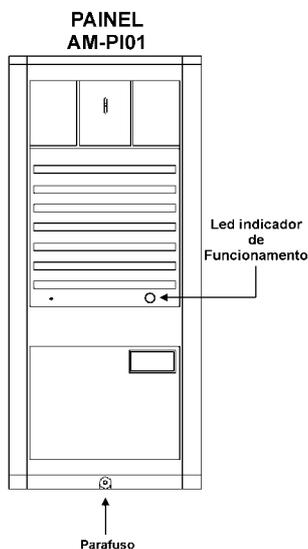
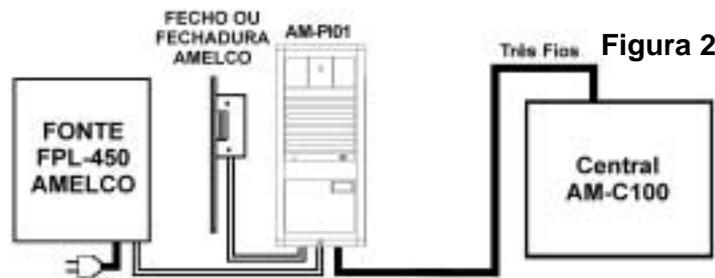


Figura 1

#### Ligação do Sistema:



Para instalar o painel AM-PI01 com central AM-C100 é necessário cortar o "JUMPER" J2 existente na placa do painel (vide figura 4). Utilize fios de bitola 22AWG para interligar os pontos até uma distância de 10 metros acima de esta distância utilizar fios com bitolas de 20AWG.

**Obs:** Não é permitido utilizar a tubulação de rede elétrica para passagem dos fios que interligam o sistema, utilize uma tubulação própria.

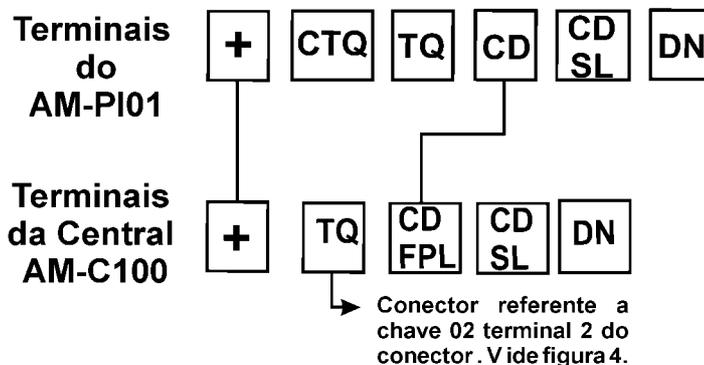
**Terminal +:** O terminal positivo (+) do painel deve ser ligado no terminal positivo (+) da central (vide figura 3).

**Terminal 2:** O conector 2 do painel (vide figura 4) deve ser ligado ao terminal TQ da central (vide figura 3). O uso de conectores e barras de pinos simplifica sobremaneira a troca da placa. A ligação no conector 2 deve ser feita de preferência pelo sistema "wire-wrap" com a chave para instalação telefônica em bloco BLI, comum de mercado. Pode-se também soldar os fios aos terminais da barra de pinos. **Atenção:** Para não danificar o conector, não faça a soldagem com a barra de pinos encaixada! Nem utilize ferro de solda com potencia superior a 30W. Não deixe o ferro de solda por período prolongado sobre o conector.

**Terminal CD:** O terminal CD do painel deve ser conectado ao terminal CDFPL da central (vide figura 3).

#### DIAGRAMA DE LIGAÇÕES DO PORTEIRO AM-PI01

Figura 3



**Fechadura:** Ligar os dois terminais da fechadura aos terminais **(FE)** e **(+)** da placa do painel AM-PI01 com distância máxima de **5 metros** com fio **#22AWG**, acima desta distância e até **10 metros** com fio **#20AWG**.

**Fonte FPL-450:** Instale em um lugar de fácil acesso, sem umidade, próximo de uma tomada 110/220V, distância máxima do painel **5 metros** utilizando fio **#22AWG**, acima desta distância e até **30 metros** utilize fio **#18AWG**.

\*Não deixe a fonte em contato direto com a luz solar ou chuva.

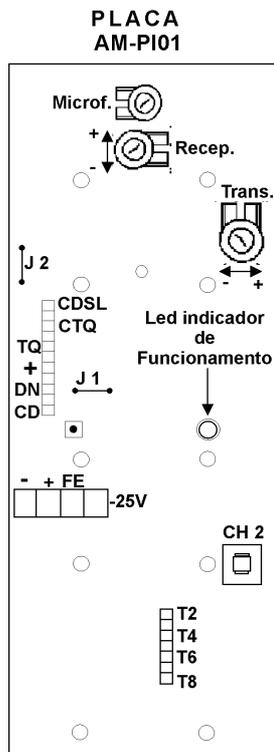


Figura 4

## FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

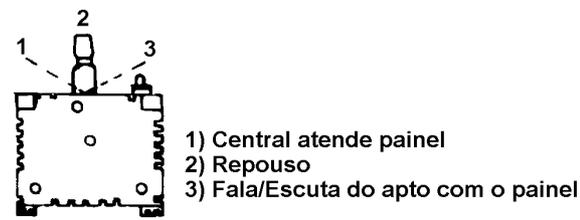
### Chamada:

Ao apertar a tecla do painel, a central emite um toque modulado e o led da chave reservada para o painel irá acender.

### Comunicação e Acionamento de Fechadura:

A comunicação entre a central e os apartamentos funciona normalmente, exceto o enlace 3 (posição toda à direita) que fica reservado exclusivamente para comunicações com o painel AM-PI01.

Após fazer o atendimento na posição 1 (toda à esquerda) o operador pode liberar a porta através da fechadura elétrica, pressionando o botão específico na central, ou transferir o apartamento solicitado colocando as chaves correspondentes ao painel e apartamento na posição 3 (toda à direita). Neste caso o apartamento transferido pode acionar a fechadura, pressionando o botão lateral do interfone. No término da comunicação, a central dará sinalização de “desocupado” em ambas as chaves e no Led do enlace 3. Retorne as chaves para posição de repouso.



## AJUSTES

NÃO LIGUE A FONTE SEM ANTES VERIFICAR SE TODAS AS LIGAÇÕES ESTÃO CORRETAS. ASSEGURE-SE QUE A CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM LOCALIZADA NO INTERIOR DA FONTE FPL-450, ESTÁ NA POSIÇÃO CORRESPONDENTE À TENSÃO DA TOMADA EM QUE A FONTE SERÁ LIGADA.

### Ajuste de microfonia

Para aumentar o volume do painel gire o “trimpot” de **recepção** do painel para direita.

O excesso de volume poderá causar microfonia, para eliminar a microfonia ajuste o “trimpot” de **microfonia**, procurando o ponto de menor tendência para microfonia.

Após isto gire o “trimpot” de **transmissão** do painel para direita para reduzir o nível de áudio.

## OBSERVAÇÕES FINAIS

**Sistema de Pilhas:** Para que o sistema funcione integralmente na falta de energia elétrica, coloque no suporte interno da fonte 8 pilhas pequenas (AA) comuns de 1,5V. **NÃO UTILIZE PILHAS ALCALINAS.** Verifique periodicamente a condição das pilhas. Evite penetração de água nos componentes do sistema.