

respectivamente, não necessita digitar a tecla portaria. (Usado no momento da programação).

**Obs.: Quando o Masterfone estiver programado, com numeração flexível. Após digitar o número físico o porteiro discar o número flexível correspondente ao físico.**

#### 15- RESET DO PORTEIRO ELETRÔNICO

Desligar a alimentação do porteiro e fechar o jumper reset localizado na parte interna do mesmo. Com o jumper colocado ligar a alimentação, será emitido 3 bips indicando que o Masterfone foi resetado corretamente, ou seja, voltou à sua programação de fábrica, logo após os bips, retire o jumper.

Tabela de programação de fábrica (Reset)	Programação
Senhas de Usuário	Não Programadas
Numero programado para tecla portaria	9
Senha Mestre	5678
Tempo de relé 1 e 2	(Sem Retenção) 1 Segundo
Saída do Relé 1 e 2 para fechadura magnética	Habilitado
Tempo máximo de ligação	90 Segundos
Numero de "rings" (Toques para o atendimento)	3
Modo Numeração Flexível	Desabilitada
Números Flexíveis	Não Programados

#### 16- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensão de alimentação: 10 a 18 Vac (Acompanha fonte própria 127/220V com saída de 17Vac e 750mA).
- Consumo máximo de corrente: 110 mA @ 15 Vac;
- Corrente máxima na saída RELE 1 e 2, configurada como 12V: 750mA;
- Corrente máxima na saída RELE 1 e 2, configurada como contato seco, e corrente máxima na saída RELE 1 e 2: 5Adc ou 3Aac;
- Comprimento do cabo da linha telefônica: Usando cabo CCI 0,40mm, máximo 50m com ramal desbalanceado e 200m com ramal balanceado;
- Dimensões: 150 x 110 x 60 mm;
- Peso: 830 gramas (com a fonte de alimentação).

#### GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito. Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

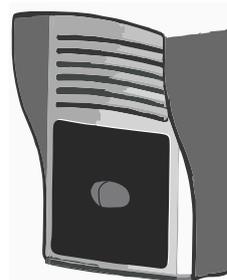
- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.

# PORTEIRO ELETRÔNICO MASTER FONE



12 TECLAS



TECLA ÚNICA

## MANUAL DE INSTALAÇÃO

Parabéns, Você acaba de adquirir um porteiro eletrônico modelo Master Fone produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação.

### 1- CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Porteiro eletrônico compatível com centrais de condomínio e PABX que seguem a norma da Anatel;
- 2 saídas para acionamento de fechaduras;
- Acionamento das saídas por senha no teclado (apenas modelo 12 teclas), remotamente via telefone. A saída 1 também pode ser acionada por botoeira;
- 100 senhas de usuários (apenas modelo 12 teclas);
- Número da portaria programável;
- Tempo de conversação programável.

### 2- FUNCIONAMENTO BÁSICO

O porteiro eletrônico é similar a um telefone viva voz com características especiais para operar como porteiro.

#### MODELO 12 TECLAS:

**Tecla PORTARIA:** Toda vez que essa tecla for pressionada o porteiro liga para a portaria do condomínio. O número do ramal da portaria deve ser programado (endereço 251). O padrão de fábrica é o número 9.

**Tecla CANCELAR:** Esta tecla serve para cancelar a ligação telefônica ou uma operação indevida.

**Teclas de 0 a 9:** Servem para discar para o número do apartamento desejado.

**Abriu a fechadura por senha:** Com a senha programada, pressionar a tecla "0", digitar a senha e em seguida pressionar a tecla 1 para abrir a fechadura 1 ou a tecla 2 para abrir a fechadura 2.

**Obs.: A programação do relé para saída com fechadura magnética deve estar habilitada (Ver item 9).**

#### MODELO TECLA ÚNICA:

**Tecla ÚNICA:** Pressione esta tecla para chamar a portaria. Durante a ligação pressione esta tecla para cancelar a ligação. O número do ramal da portaria deve ser programado (endereço 251).

#### AMBOS OS MODELOS:

**Abriu a fechadura pelo telefone:** No meio de uma ligação pressionar \*+1 para abrir a fechadura 1 ou \*+2 para abrir a fechadura 2. O porteiro emite 2 bips confirmando o acionamento da saída ou um bip longo para erro. É possível ligar para o porteiro e fazer o acionamento das fechaduras.

**Abriu a fechadura 1 pela botoeira:** Pressionar a botoeira. Deve ser instalada uma botoeira normalmente aberta (NA) nos bornes BOTOEIRA do porteiro (ver o item 12). Somente a fechadura 1 pode ser aberta pela botoeira.

### 3-MODO DE PROGRAMAÇÃO POR TECLADO (apenas modelo 12 teclas)

Para entrar no modo de programação siga os passos abaixo:

- 1-Pressione a tecla CANCELAR por 3 segundos. O porteiro emite 2 bips;
- 2-Digite a senha mestre (Padrão 5-6-7-8), emite 2 bips e os leds de fundo do teclado começam a piscar devagar. Com isso o

porteiro entra no modo de programação;  
4-Digite o endereço desejado e faça as programações necessárias. Quando estiver dentro do endereço os Leds do fundo do teclado piscam rápido;  
5-Para sair do modo de programação pressione a tecla CANCELAR.

#### 4-PROGRAMAÇÃO REMOTA VIA RAMAL

Este porteiro permite ser programado remotamente pelo ramal da central. Para fazer isso siga os passos abaixo:

- 1-Discar para o porteiro e esperar ele atender. O porteiro emite 2 bips;
- 2-Digite a senha mestre (Padrão 5-6-7-8) e pressione #, emite 2 bips. Com isso o porteiro entra no modo de programação;
- 4-Digite o endereço desejado e faça as programações necessárias;
- 5-Para sair do modo de programação digite o endereço 000.

#### 5- PROGRAMAÇÃO DAS SENHAS DE USUÁRIOS (Endereços 001 a 100) (apenas modelo 12 teclas)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1 - Digite o endereço da senha a ser alterada de 001 a 100 (emite 2 bips);
- 2- Para a senha 1, digitar a nova senha com até 8 dígitos e pressionar PORTARIA ( # quando programação remota) para confirmar (emite 2 bips).

Para as outras senhas apenas digitar os dígitos. Elas devem possuir o mesmo número de dígitos da senha 1(emite 2 bips).

**Obs.: Quando for programar as senhas de usuário pela primeira vez, sempre começar pelo endereço 001.**

#### 6- PROGRAMAÇÃO DO NÚMERO DE RAMAL QUE O PORTEIRO DISCA QUANDO PRESSIONADA A TECLA ÚNICA (MODELO TECLA ÚNICA) OU A TECLA PORTARIA (MODELO 12 TECLAS) (Endereço 251)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- Digite 251 (emite 2 bips);
- 2- Digite o número da portaria com no máximo 10 dígitos e pressione PORTARIA (# quando for programação remota) para confirmar (emite 2 bips).

#### 7- PROGRAMAÇÃO DA SENHA MESTRE (Endereço 252)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- Digite 252 para alterar a senha mestre (emite 2 bips);
- 2- Digite o valor para a nova senha com 4 dígitos.(emite 2 bips).

#### 8- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE RELE 1 E 2 (Endereços 253 e 254)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- Digite 253 para o RELE 1 ou 254 para o RELE 2 (emite 2 bips);
- 2- Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos em segundos de 001 a 255. (emite 2 bips). Padrão 001 segundo.

**OBS.: Ao programar 000 o relê será definido como com retenção.**

#### 9- PROGRAMAÇÃO DO RELÉ PARA SAÍDA COM FECHADURA MAGNÉTICA

Há no MASTERFONE a possibilidade de programar o mesmo com uma função especial para abertura da fechadura magnética.(Programação habilitada de fábrica). Essa programação deve ser usada quando se fizer necessário usar a fechadura magnética na saída. (RELE 1 ou RELE 2). Essa programação pulsa a alimentação da fechadura, o que garante que a mesma será aberta, evitando seu travamento. O tempo dos relês (endereço 253 e 254), são ignorados se a programação do relê para saída com fechadura magnética estiver habilitada. Caso o usuário queira ligar na saída relê uma carga diferente da fechadura, como bomba de água, lâmpada, etc, o mesmo deverá desprogramar o endereço 258 e 259 (RELE 1 ou RELE 2). Veja abaixo como efetuar a programação:

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- digite 258 ou 259 para os relês 1 ou 2 respectivamente (emite 2 bips).
- 2- digite 1 para habilitar (emite 2 bips);  
2 para desabilitar (emite 2 bips).

#### 10- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO MÁXIMO DE LIGAÇÃO (Endereço 255)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- Digite 255 (emite 2 bips);
- 2- Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos em segundos de 001 a 255. (emite 2 bips). Padrão 090 segundos.

#### 11- PROGRAMAÇÃO DO NÚMERO DE RINGS (Endereço 256)

Após estar no modo de programação (Ver item 3 ou 4):

- 1- Digite 256 (emite 2 bips);
- 2- Digite o número de rings que o porteiro atenderá com 3 dígitos de 001 a 015. (emite 2 bips). Padrão 003.

**Obs.:**

- Caso seja programado 000 o porteiro não atenderá ligações;

- Caso seja programado 015 o porteiro não atende sozinho, porém emite som toda vez que recebe ring. Então pressione qualquer tecla do porteiro para atender a ligação, exceto CANCELAR.

#### 12- ESQUEMA DE LIGAÇÃO (desenho da parte traseira do produto)

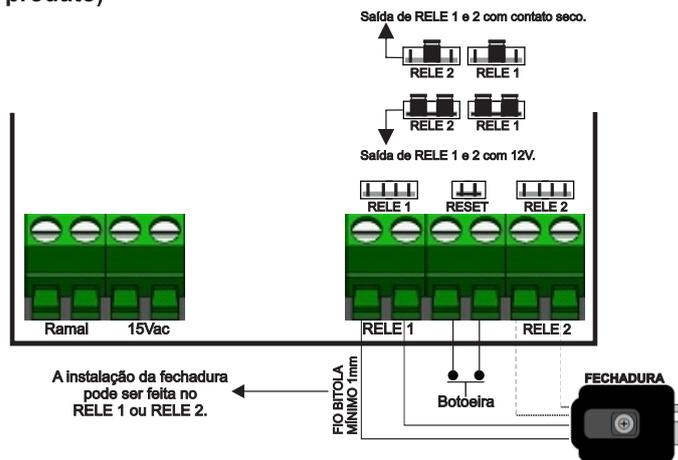


Figura 1: Instalação

- A configuração do jumper acima serve tanto para fechadura RELE 1 quanto para RELE 2;

- A fonte do porteiro é externa e tem capacidade de 1A;

- Quando o consumo da fechadura for maior que 750mA usar a configuração do jumper como contato seco e usar fonte externa;

- O SENS. MIC, indica a sensibilidade do microfone, ou seja a quantidade de som do ambiente que ele é capaz de captar. Problemas com a voz picotada ou muito baixa no alto-falante, pode ser ocasionada por causa da sensibilidade do microfone estar muito alta, principalmente em locais com bastante barulho ou ruído da rua;

- Este porteiro possui uma chave TAMPER de segurança. Caso a tampa frontal dele for aberta, ele discará para a portaria e ficará emitindo uma seqüência de bips para avisar.

#### 13- HABILITAÇÃO DO MODO NUMERAÇÃO FLEXÍVEL (apenas para modelo 12 teclas)

Foi implementado no Masterfone a característica de numeração flexível. Essa programação permite que seja programado uma tabela de 46 números de até 20 dígitos internamente, que associa um número físico (número da casa) a um número qualquer, sendo por exemplo um número do celular do morador da residência.

1- digite 257 (emite 2 bips).

2- digite 1 para habilitar (emite 2 bips);

2 para desabilitar (emite 2 bips).

**Obs.: Quando essa programação estiver habilitada, o Porteiro não faz ligação para os números que não estão cadastrados como numeração flexível.**

#### 14- PROGRAMANDO A NUMERAÇÃO FLEXÍVEL (apenas para modelo 12 teclas)

A programação da numeração flexível vai do endereço 300 até 345.

1- digite o endereço desejado "300 a 345" (emite 2 bips);

2- digite o número físico (até 6 dígitos) + tecla portaria; (emite 2 bips).

3- digite o número flexível (até 20 dígitos) + tecla portaria (emite 2 bips).

Se os números físico e flexível forem de 6 e 20 dígitos