

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:

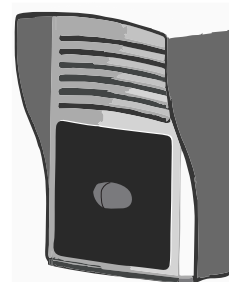
- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

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)

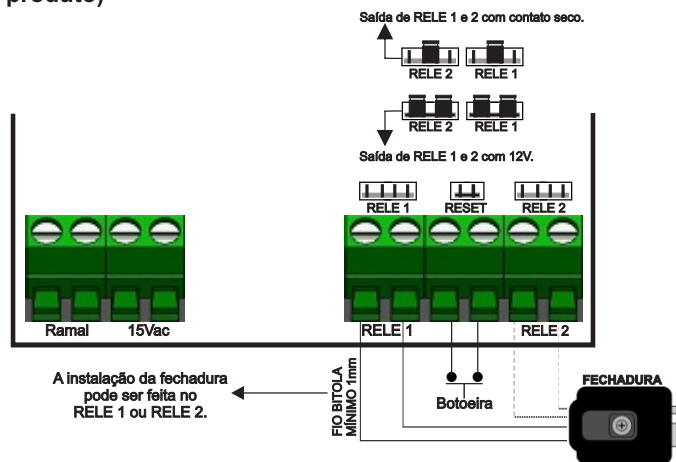


Figura 1: Instalação

- 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