



Manual do Usuário

JFL-F101 ID

Parabéns,
Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga **CLIC AQUÍ**.



ÍNDICE

1 PRODUTO.....	4
1.1 PRINCIPAIS COMPONENTES DA FECHADURA.....	4
1.1.1 VISÃO EXTERNA.....	4
1.1.2 VISÃO INTERNA.....	4
1.1.3 COMPONENTES.....	5
2 PRECAUÇÕES.....	6
3 INSTALAÇÃO.....	7
3.1 UTILIZANDO O GABARITO.....	7
3.2 FIXAÇÃO DO CILINDRO EXTERNO.....	8
3.3 FIXAÇÃO DA FECHADURA.....	9
3.4 FIXAÇÃO DO BATENTE.....	9
4 LIGAÇÃO DA FECHADURA ELÉTRICA.....	10
4.1 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM PORTEIRO ELETRÔNICO.....	10
4.2 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM CONTATO SECO.....	10
4.3 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM IRT 2000.....	11
5 MODO DE PROGRAMAÇÃO.....	12
5.1 ATRAVÉS DO CARTÃO MESTRE.....	12
5.1.1 CADASTRO DE CHAVEIRO RFID.....	12
5.1.2 APAGAR DE CHAVEIRO RFID.....	12
5.2 ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO.....	12
5.2.1 CADASTRO CHAVEIRO RFID POR NÚMERO DO CHAVEIRO.....	12
5.2.2 CADASTRO CHAVEIRO RFID POR APROXIMAÇÃO.....	13
5.2.3 APAGAR CHAVEIRO RFID POR NÚMERO DO CHAVEIRO.....	13
5.2.4 APAGAR CHAVEIRO RFID POR APROXIMAÇÃO.....	13
5.2.5 CADASTRO CARTÃO MESTRE.....	13
5.2.6 ALARME PORTA ABERTA.....	13
5.2.7 TEMPO DE ALARME PORTA ABERTA.....	13
5.2.8 ALTERAÇÃO DE SENHA.....	13
5.2.9 RESET.....	13
6 RESET.....	14
7 LED STATUS.....	15
8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	16
9 PRECAUÇÕES.....	17
10 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS.....	18
10.1 DIREITOS AUTORAIS.....	18
10.2 POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE.....	18
10.3 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	18
10.4 MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO.....	19

1 PRODUTO

A Fechadura Elétrica de sobrepor JFL-F101 ID, possui cilindro fixo. Para uso em portas ou portões de madeira ou metal. Pode ser instalada em portas ou portões com abertura para dentro ou fora do ambiente, também para direita ou esquerda. Sua mola de pressão pode ser ajustada de acordo com o peso da porta.

1.1 PRINCIPAIS COMPONENTES DA FECHADURA

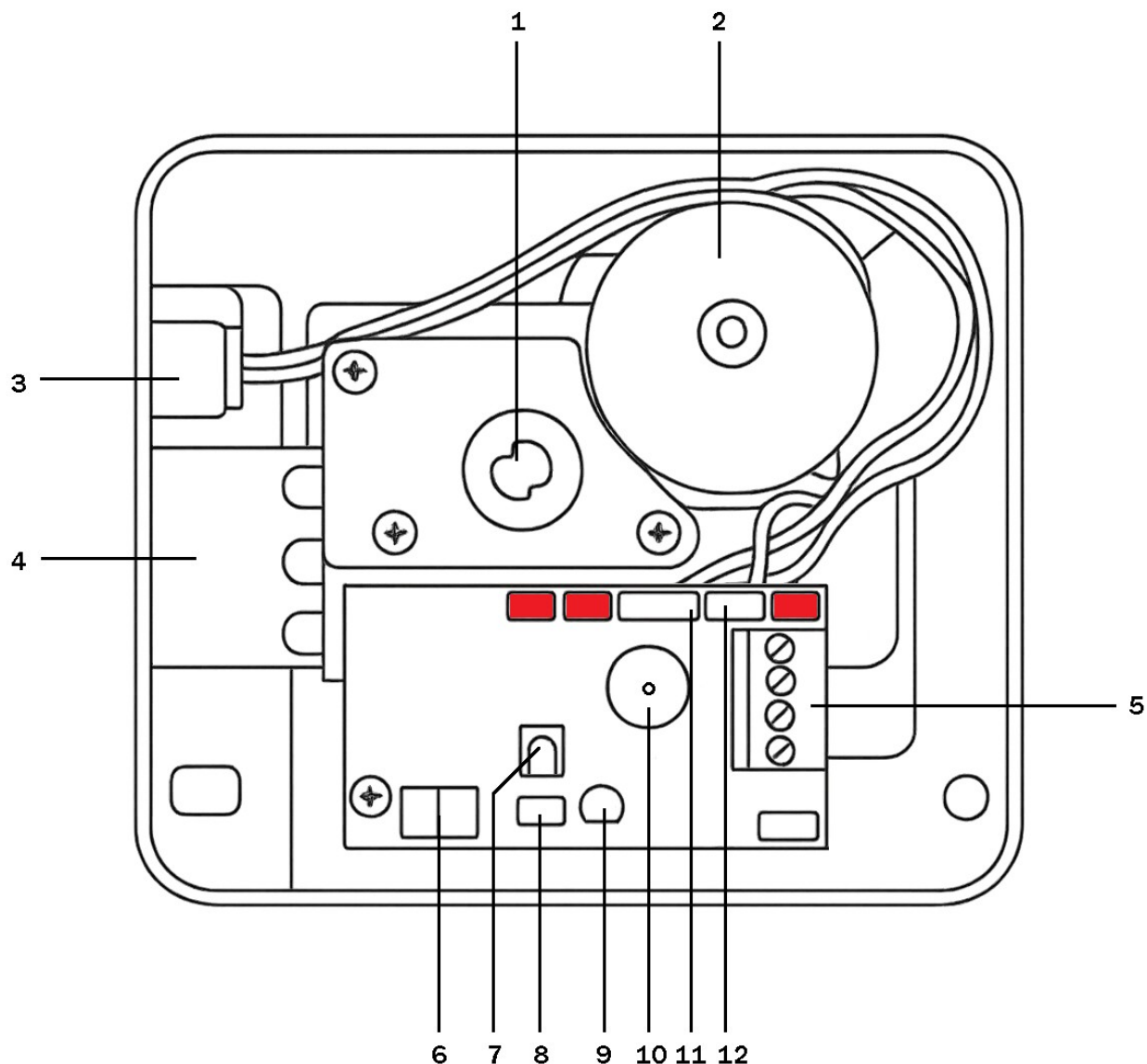
1.1.1 VISÃO EXTERNA



1.1.2 VISÃO INTERNA



1.1.3 COMPONENTES



1. Conexão dos cilindros;
2. Motor;
3. Sensor de porta;
4. Lingueta;
5. Conector (12V - GND - L- - L+);
6. Conexão leitores RFID;
7. Receptor infravermelho;
8. Conexão LED Status externo;
9. LED Status interno;
10. Buzzer;
11. Conexão motor;
12. Conexão sensor de porta.



Os conectores marcados de vermelho não são utilizados.

2 PRECAUÇÕES

- A fechadura deve ser instalada sempre do lado de dentro do portão;
- Não permita o acesso ao lado interno da fechadura quando instalada em portas e portões vazados;
- A fechadura deve ser instalada somente em locais cobertos;
- Instale sempre o conjunto completo batente e fechadura JFL-F101 ID;
- Recomendado realizar periodicamente a manutenções preventivas a cada 6 meses;
- Reapertar os parafusos de fixação.

3 INSTALAÇÃO

A fechadura elétrica JFL-F101 ID deve ser corretamente fixada, de forma a ficar firmemente posicionada em relação ao batente e à folha da porta ou portão. Utilize os parafusos contidos no kit de instalação para fixar a base da fechadura e o batente. Ela foi desenvolvida para operar com porteiros eletrônicos, videoporteiros eletrônicos, controle de acesso entre outros com saídas próprias para fechaduras eletromecânicas ou elétricas.

3.1 UTILIZANDO O GABARITO

Cole o gabarito na porta, na parte interna do ambiente de modo que a lateral da fechadura fique paralela à porta. A distância recomendada entre a porta e o batente é de 6 mm. Marque os pontos de furação, e com auxílio de uma serra-copo de 28 mm, faça um furo passante para o cilindro da fechadura.

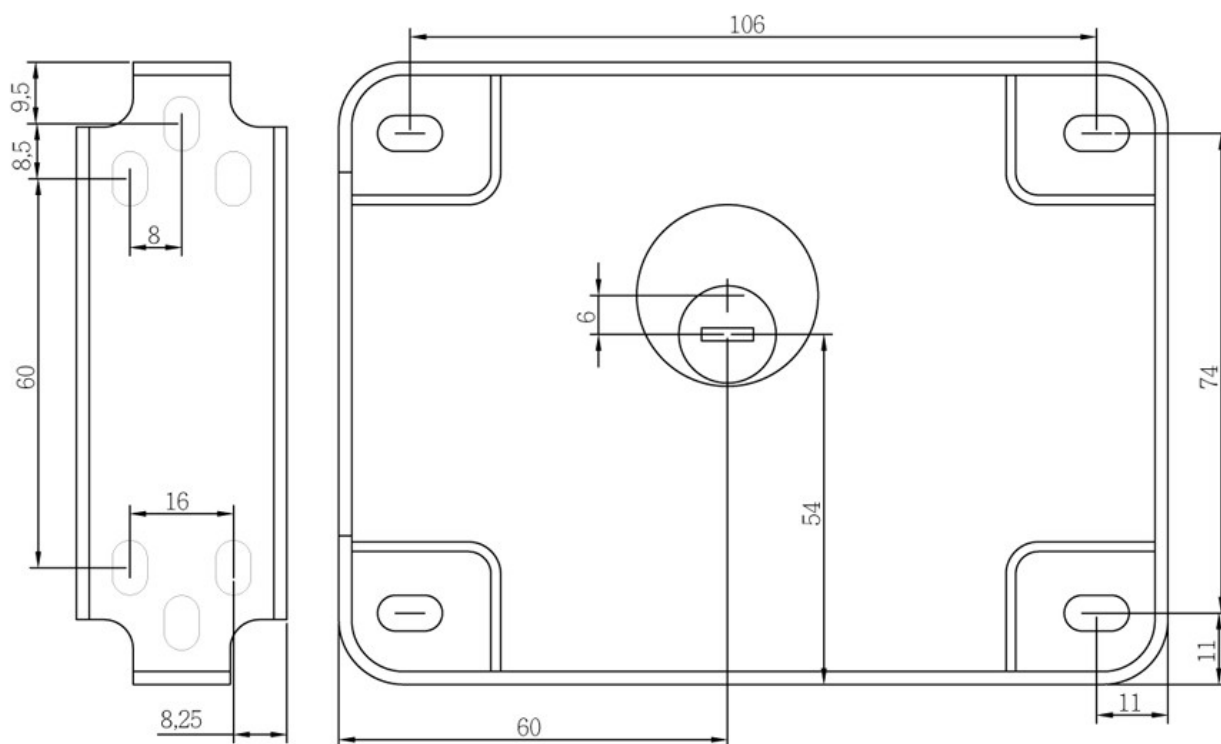


Figura 1: Gabarito de furação



Gabarito acompanha o produto.

3.2 FIXAÇÃO DO CILINDRO EXTERNO

1. Fixe a base do cilindro utilizando os parafusos conforme figura abaixo;

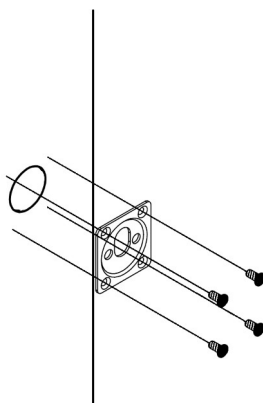


Figura 2: Base Cilindro

2. Em seguida, insira o receptor RFID externo e o cilindro, fixando-os na base do cilindro;

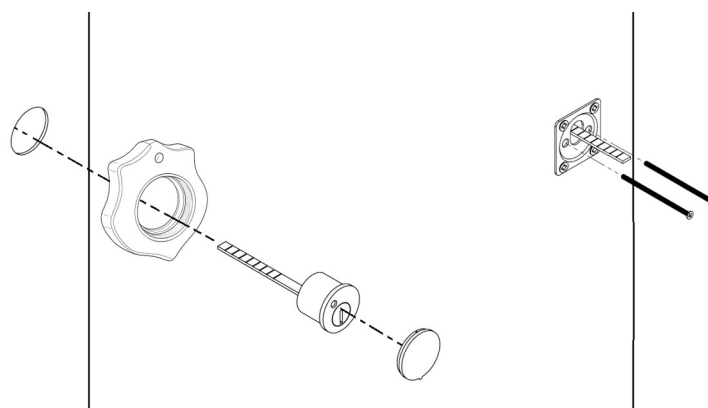


Figura 3: Instalação Cilindro

3. Ajuste parafuso e lingueta do cilindro externo. Após a fixação do cilindro, a lingueta do cilindro precisa ser ajustada com um comprimento entre 12 e 18 mm. Uma vez ajustada, ela pode ser serrada em seus vincos para obter a medida ideal;

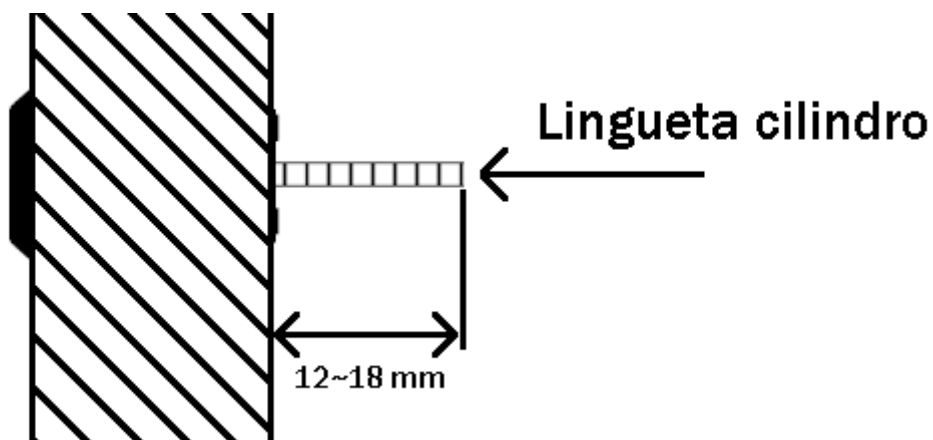


Figura 4: Lingueta cilindro

4. Após o ajuste da lingueta, é necessário ajustar os parafusos de fixação do cilindro à base;

5. Corte o parafuso, deixando-o com as mesmas dimensões da lingueta;

3.3 FIXAÇÃO DA FECHADURA

A fechadura é montada sobre a porta e fixada através de 4 parafusos, conforme a figura a seguir:

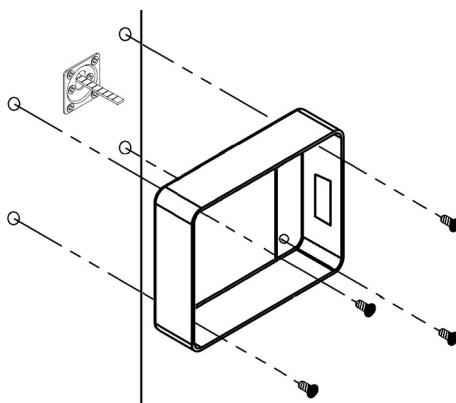


Figura 5: Fixação fechadura

3.4 FIXAÇÃO DO BATENTE

A base do batente deve ser instalada primeiro, pois nela será preso o batente. Para removê-lo, solte os dois parafusos que prendem a proteção à base. O batente deve ficar alinhado e paralelo à fechadura, mantendo uma distância de 6 mm. Utilize os parafusos fornecidos no kit para a fixação final.

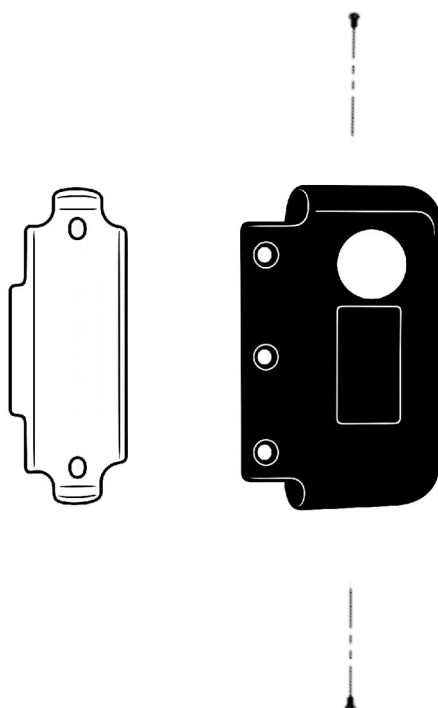


Figura 6: Fixação batente

4 LIGAÇÃO DA FECHADURA ELÉTRICA

A fechadura é compatível com toda a linha de porteiros eletrônicos, videoporteiros e controladores de acesso que possuem saída para fechadura eletromecânica.



Os videoporteiros VP-400, VP-500 e VP-700 não são compatíveis.

4.1 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM PORTEIRO ELETRÔNICO

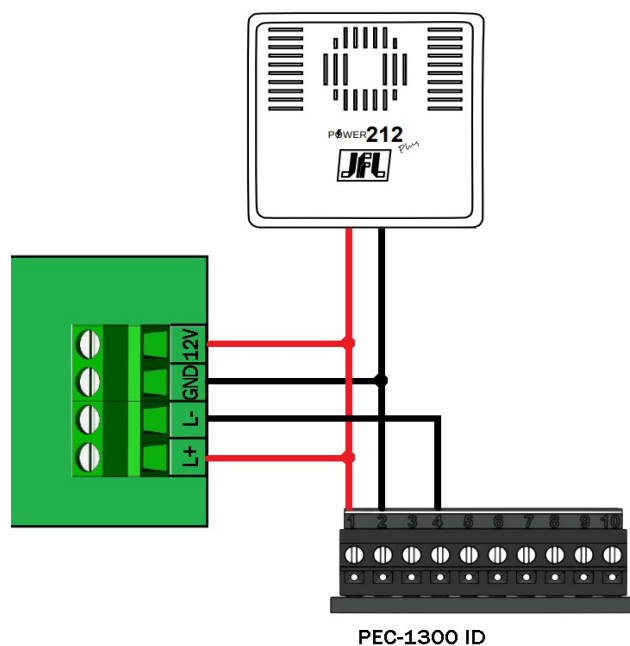


Figura 7: Ligação Porteiro

4.2 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM CONTATO SECO

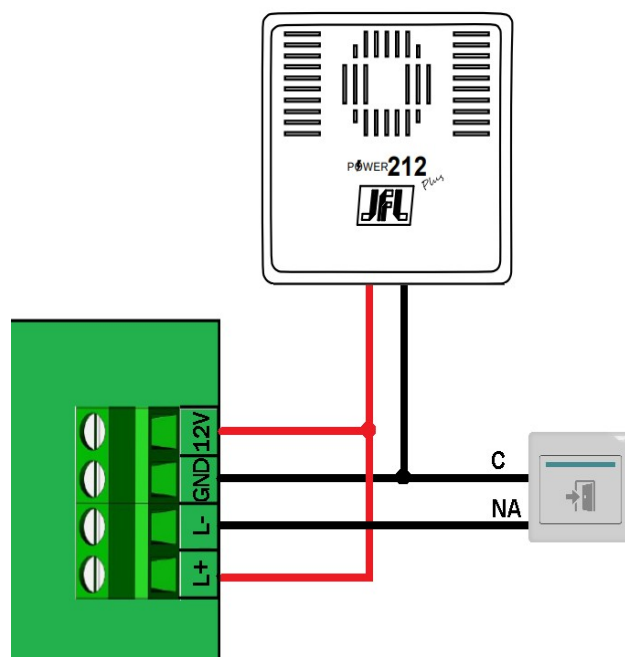


Figura 8: Ligação contato seco

4.3 LIGAÇÃO DA FECHADURA COM IRT 2000

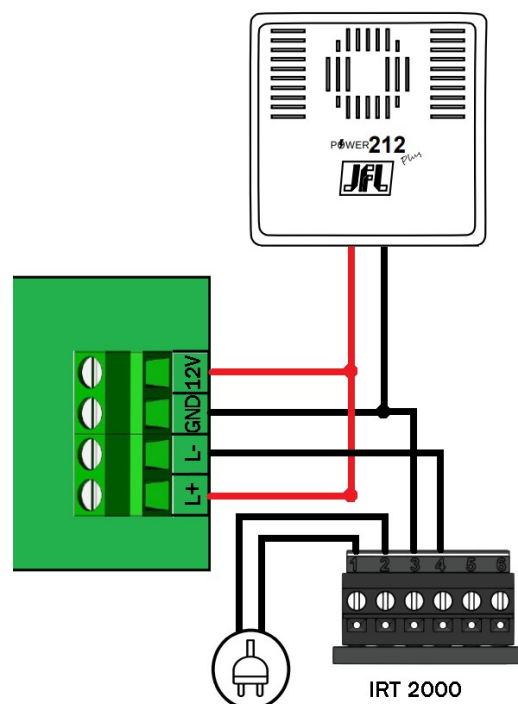


Figura 9: Ligação com IRT 2000



O jumper de seleção da saída de acionamento do IRT 2000 deve estar na posição “AUTOMATIZADOR”.

5 MODO DE PROGRAMAÇÃO

5.1 ATRAVÉS DO CARTÃO MESTRE

Permite programação de cadastro e exclusão dos chaveiros RFID.

5.1.1 CADASTRO DE CHAVEIRO RFID

Para cadastros de chaveiros realize as seguintes etapas:

1. Aproxime o cartão mestre, por duas vezes, em um dos leitores RFID do dispositivo.;
2. Soará 3 bipes curtos e o LED piscará lento na cor verde.
3. Aproxime o chaveiro que deseja cadastrar;
4. Soará 1 bipe curto, sinalizando que foi identificado e gravado corretamente o chaveiro;
5. Repita este processo para os demais chaveiros que deseja cadastrar;
6. Para finalizar o processo, aproxime o cartão mestre;
7. Soará um bipe curto seguido de um bipe longo e o LED Status ficará vermelho. É possível cadastrar até 1000 chaveiros.

5.1.2 APAGAR DE CHAVEIRO RFID

Para apagar chaveiros realize as seguintes etapas:

1. Aproxime o cartão mestre em um dos leitores RFID do dispositivo;
2. O LED Status piscará rápido na cor verde e serão emitidos 3 bipes curtos;
3. Aproxime o chaveiro que deseja apagar;
4. Soarão 2 bipes curtos, sinalizando que foi identificado e apagado corretamente o chaveiro;
5. Repita este processo para os demais chaveiros que deseja apagar;
6. Para finalizar o processo, aproxime o cartão mestre;
7. Soará um bipe curto seguido de um bipe longo e o LED Status ficará vermelho.

5.2 ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO

Permite programação de cadastro e exclusão dos chaveiros RFID, cadastro do Cartão Mestre, tempo de porta aberta e reset.

Segue abaixo o modelo de acesso a programação por controle remoto, tecle no controle remoto:

- * + 1234 + # + PP + # + CONFIGURAÇÃO + # + *
 - 1234 – Senha de quatro dígitos, senha padrão de fábrica é 1234;
 - PP – Programação a ser realizada;
 - Configuração - Procedimento a ser feito na programação.



Ao teclar * a fechadura espera a senha ser teclada por 15 segundos.

Ao teclar # para confirmar a senha, se correta soará 3 bipes curtos, senão soará 1 bipe longo.

5.2.1 CADASTRO CHAVEIRO RFID POR NÚMERO DO CHAVEIRO

Tecle:

* + 1234 + # + 10 + # + Número do chaveiro + # + *



O Número do cartão a ser teclado deve estar em algarismo DECIMAL. Caso esteja em HEXADECIMAL, deve ser convertido em algarismo DECIMAL.

5.2.2 CADASTRO CHAVEIRO RFID POR APROXIMAÇÃO

Tecla:

* + 1234 + # + 20 + # + Aproxime o chaveiro + # + *

5.2.3 APAGAR CHAVEIRO RFID POR NÚMERO DO CHAVEIRO

Tecla:

* + 1234 + # + 31 + # + Número do chaveiro + # + *



O Número do cartão a ser teclado deve estar em algarismo DECIMAL. Caso esteja em HEXADECIMAL, deve ser convertido em algarismo DECIMAL.

5.2.4 APAGAR CHAVEIRO RFID POR APROXIMAÇÃO

Tecla:

* + 1234 + # + 30 + # + Aproxime o chaveiro + # + *

5.2.5 CADASTRO CARTÃO MESTRE

Tecla:

* + 1234 + # + 23 + # + Aproxime o cartão mestre + # + *

5.2.6 ALARME PORTA ABERTA

Tempo em que a fechadura iniciará o alarme de porta aberta após ser aberta. Tempo deve ser entre 000 e 999 segundos.

Tecla:

* + 1234 + # + 63 + # + Tempo + # + *

5.2.7 TEMPO DE ALARME PORTA ABERTA

Tempo em que o alarme de porta aberta soará. Tempo deve ser entre 000 e 254 segundos.

Tecla:

* + 1234 + # + 64 + # + Tempo + # + *



Se configurado o valor 255 no tempo no alarme, ele soará até que a fechadura seja fechada novamente

5.2.8 ALTERAÇÃO DE SENHA

A senha ser cadastrada deve conter 4 dígitos.

Tecla:

* + 1234 + # + 60 + # + NNNN + # + NNNN + # + *

5.2.9 RESET

A senha retorna para 1234, a fechadura leva entre 10 e 15 segundos para executar o reset. Nesse intervalo serão emitidos vários bipes.

Tecla:

* + 1234 + # + 70 + # + *



O Cartão Mestre é mantido.

6 RESET

A fechadura possui um reset via hardware.

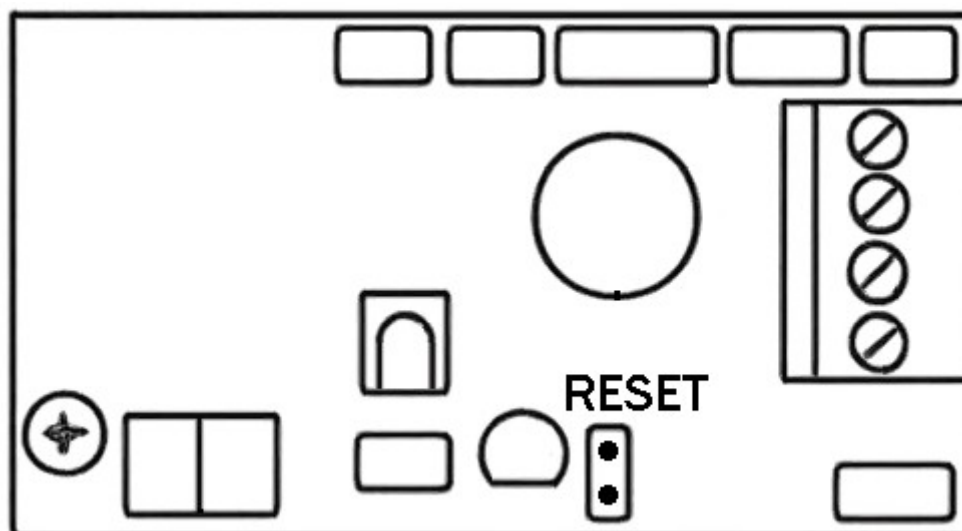


Figura 10: Jumper reset

1. Coloque o jumper na barra de pinos. O LED Status piscará a cada 1 segundo e soará 1 bipe;
2. Aguarde a fechadura soar vários bips, isto demora por volta de 10 a 15 segundos;
3. Retire o jumper após finalizar.



O Cartão Mestre é mantido.

7 LED STATUS

Indica o estado da fechadura.

LED verde aceso	Aberta.
LED vermelho aceso	Fechada.
LED verde piscando rápido	Em modo de programação para apagar chaveiro/cartão RFID.
LED verde piscando lento	Em modo de programação.
LED vermelho piscando	Fechadura acionada, porém mantida fechada.

8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de Alimentação: 12 Vc.c.;

Consumo: 500 mA @ 12 Vc.c. - 6 W;

Modo de operação: Leitor de cartões/tags RFID por proximidade, acionamento por contato e acionamento manual;

Frequência RFID: Frequência de operação 13,56 MHz;

Capacidade: 1000 cartões/tags RFID;

Instalação: Abertura para dentro ou para fora, direita ou esquerda. Em portas ou portões de madeira ou metal;

Acionamento manual: 3 chaves para abertura através dos cilindros;

Cilindro: Ajustável entre 30 e 75 mm de comprimento;

Dimensões: 132 x 101 x 42 mm;

Cor disponível: Preta;

Peso: 1,8 kg.



Nunca ligue diretamente na rede elétrica 127 ou 220 Va.c..

9 PRECAUÇÕES

- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas qualificadas pela JFL Alarmes.



• POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA E DE AJUSTES SENSÍVEIS, DEVE SER INSTALADO POR PESSOAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS E EXPERIENTES.

10 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS

10.1 DIREITOS AUTORAIS

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais. Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação sem autorização da JFL.

10.2 POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

A JFL preocupada com a segurança dos equipamentos, visando minimizar ou corrigir vulnerabilidades, realiza melhorias periódicas nos softwares/firmwares dos equipamentos. Isto ajuda a manter os equipamentos protegidos contra softwares maliciosos, ataques de hackers, roubo de informações confidenciais e eventuais falhas exploradas por pessoas mal-intencionadas.

A JFL pratica as seguintes políticas nas centrais e aplicativos:

- Sempre atualizamos os aplicativos nas lojas das plataformas móveis a fim de mitigar problemas de segurança.
- Informações pessoais e informações sensíveis nos aplicativos são armazenadas de forma criptografadas como sugere a LGPD (lei geral de proteção de dados).
- A JFL disponibiliza atualizações do produto por no mínimo dois anos após o lançamento ou enquanto este produto estiver sendo distribuído ao mercado.
- A JFL disponibiliza um serviço de atendimento ao consumidor (SAC) para esclarecimentos de qualquer dúvida sobre os equipamentos.
- Se você acreditar que encontrou uma vulnerabilidade de segurança ou privacidade em um produto da JFL, entre em contato com o SAC.
- Para garantir a proteção dos clientes, a JFL não divulga, não discute nem confirma problemas de segurança até que uma investigação seja conduzida e as correções estejam disponíveis.
- É dever do usuário manter sempre o módulo e o aplicativo com os seus respectivos softwares/firmwares atualizados. Para isso, a JFL recomenda que contrate uma empresa ou um profissional de segurança autorizado para que possa dar manutenção preventiva no sistema e analisar eventuais melhorias no sistema a fim de aumentar a proteção do usuário.

10.3 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

A JFL não possui acesso, não coleta e não faz nenhum tratamento de dados através desse produto.

10.4 MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO

- Todas as outras marcas registradas e direitos autorais são de propriedade de seus respectivos proprietários.
- As licenças de código abertos usadas nos aplicativos e no firmware dos equipamentos podem ser encontradas no site da JFL.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 12 meses 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, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

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.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras

CEP 37538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br