



Ébano 500 - Bluetooth – MANUAL DO USUÁRIO



Prezado consumidor:

Ficamos satisfeitos e agradecemos por ter escolhido nosso produto.

Para a sua própria segurança, por favor, leia este manual cuidadosamente antes da instalação e uso do produto, guardando-o para referência futura.

Ele o ajudará a compreender melhor e de forma rápida o funcionamento de sua nova fechadura biométrica, com a tecnologia Bluetooth.

Este manual apresenta uma descrição detalhada das principais partes da fechadura, suas funções, operação e instalação, bem como, o auxiliará na obtenção de serviço especializado, quando necessário. Portanto, siga rigorosamente as instruções aqui apresentadas.

Devido aos aprimoramentos constantes de novas tecnologias, nós nos reservamos o direito de alterar as especificações aqui contidas, sem prévio aviso.

Desfrute o prazer de utilizar um produto com a qualidade G-Locks!

Muito obrigado!

Índice

1. Instruções de Operação	3
1.1. Cadastrar Cartão Master	3
1.2. Cadastrar Cartão de Acesso	3
1.3. Cadastrar Senha de Acesso	3
1.4. Cadastrar Impressão Digital de Acesso	4
1.5. Apagar Senhas, Cartões e Impressões Digitais de Acesso	4
1.5.1. Para apagar todos os cartões de acesso	4
1.5.2. Para apagar todas as senhas de acesso	4
1.5.3. Para apagar todas as impressões digitais	5
2. Abrindo a porta	5
2.1. Usando o cartão para abrir a porta	5
2.2. Usando a senha para abrir a porta	5
2.3. Usando a impressão digital para abrir a porta	6
2.4. Usando o controle remoto para abrir a porta (opcional)	6
2.5. Usando a chave mecânica para abrir a porta	7
2.6. Usando o acesso micro USB para abrir a porta	7
2.7. Abrindo a porta pelo lado de dentro do imóvel	7
3. Fechando a porta	8
4. Protegendo a fechadura	8
5. Alarme de pilhas fracas	8
6. Cuidados e manutenção de sua fechadura	8
6.1. Manutenção Preventiva e Informações Importantes	8
6.2 Erros comuns e forma de resolver	9
7. Parâmetros técnicos da fechadura	10
8. Dimensões Principais	10
9. Instruções de Instalação	11
9.1. Escolhendo o lado da maçaneta (direita ou esquerda)	12
9.2. Ajustando o lado de acionamento do sistema da abertura	12
9.3. Instalando o conjunto eixo-mola do acionamento do sistema da abertura	13
10. Lista de Componentes de sua Fechadura	13
11. Lista de Ferramentas Necessárias para Instalação	14
12. Garantia e Assistência Técnica	15

1. Instruções de Operação

1.1 Cadastrar Cartão Master

Retire a tampa traseira (compartimento das pilhas) e pressione o botão, que está abaixo do compartimento das pilhas (figura 1). O LED azul acenderá (mantenha o botão pressionado e aproxime o cartão a ser cadastrado como Master. A fechadura emitirá o som “di-di”. Pronto, o cartão máster estará cadastrado.

Nota: Ao cadastrar um cartão máster, todos os cartões de acesso, senhas e impressões digitais, também serão apagadas.



Figura 1

1.2 Cadastrar Cartão de Acesso

Aproxime o cartão máster na área de leitura da fechadura. A fechadura emitirá um bipe, piscará o LED azul, e o teclado numérico será ativado. Aproxime o cartão a ser cadastrado. Durante o tempo em que o LED azul estiver ligado, será possível cadastrar vários cartões de acesso seguidamente. A fechadura G-Locks Ébano 500 suporta o cadastro de até 512 cartões.

Para sair do modo de cadastro basta acionar o botão “*”, ou aguardar 10 segundos.

1.3 Cadastrar Senha de Acesso

Aproxime o cartão máster na área de leitura da fechadura. A fechadura emitirá um bipe, piscará o LED azul, e o teclado numérico será ativado. Após isso digite a senha a ser cadastrada de 1-8 dígitos, e tecle “#”, A fechadura emitirá o som “di”, e a senha estará cadastrada.

Durante o tempo em que o luz azul estiver ligado, será possível cadastrar senhas de acesso seguidamente. A fechadura G-Locks Ébano 500 suporta o cadastro de até 10 senhas.

Nota: Sugerimos utilizar senhas de 8 dígitos, pois apenas com senhas de 8 dígitos, a função PES (Proteção de Exposição de Senha) terá efeito.

Sistema PES – Esta função serve para prevenir a visualização da senha enquanto o usuário a estiver digitando. No caso de existir algum observador próximo ao usuário, enquanto estiver digitando a senha, o usuário poderá digitar qualquer sequência numérica antes de digitar sua senha, desde que sua senha tenha 8 dígitos.

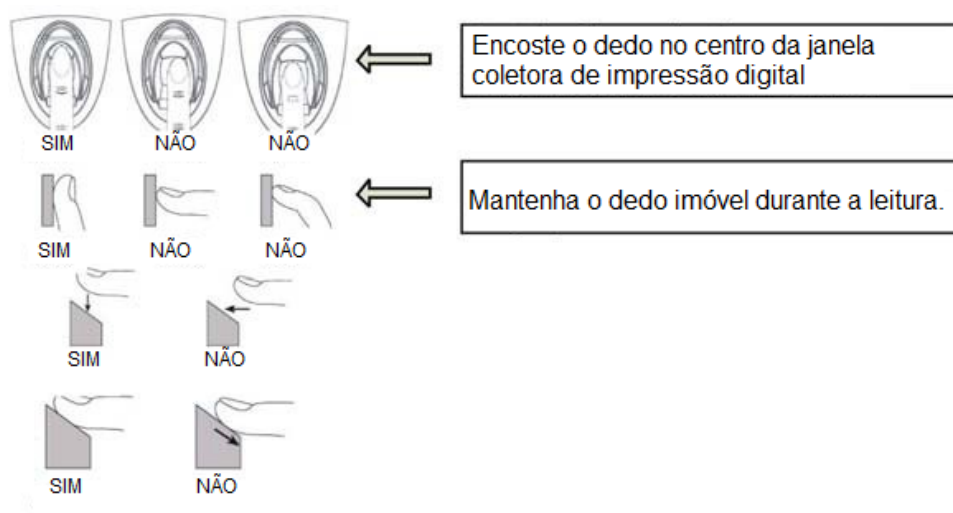
1.4 Cadastrar Impressão Digital de Acesso

Aproxime o cartão máster na área de leitura da fechadura. A fechadura emitirá um bipe, piscará o LED azul, e o teclado numérico será ativado. Após isso coloque o dedo a ser cadastrado no leitor biométrico. A luz azul do leitor acenderá e a fechadura fará a primeira leitura de sua impressão digital. A fechadura emitirá o som “di” e a luz azul do leitor biométrico apagará. Após isso coloque novamente o dedo no leitor biométrico e faça a segunda leitura. A fechadura emitirá o som “di-di” e a luz azul do leitor biométrico apagará. Pronto, a impressão digital está cadastrada.

Durante o tempo em que o LED azul estiver ligado, será possível cadastrar impressões digitais seguidamente. A fechadura G-Locks Ébano 500 suporta o cadastro de até 255 impressões digitais.

Forma Correta de Coletar a Impressão Digital

O centro de armazenagem de impressões digitais contém muitas informações de imagem. Quando as impressões digitais estiverem sendo coletadas e comprovadas, por favor, posicione seus dedos corretamente. Método: Ponha seu dedo na janela coletora da impressão digital com força moderada e o dedo deve estar tão chato quanto for possível, como nas seguintes imagens:



1.5 Apagar Senhas, Cartões e Impressões Digitais de Acesso

Aproxime o cartão máster na área de leitura da fechadura. A fechadura emitirá um bipe, piscará o LED azul, e o teclado numérico será ativado. Aproxime o cartão máster novamente. A fechadura emitirá um bipe, piscará o LED azul, e o teclado numérico apagará. Pronto, o modo deletar entrou em operação.

Siga os passos abaixo para deletar cartões, senhas ou impressões digitais.

1.5.1. Para apagar todos os cartões de acesso:

- Acione a Tecla 1 + “#”. A fechadura emitirá o som “di”, e pronto, todos os cartões de acesso foram apagados.

1.5.2. Para apagar todas as senhas de acesso:

- Acione a Tecla 2 + “#”. A fechadura emitirá o som “di”, e pronto, todas as senhas de acesso foram apagadas.

1.5.3. Para apagar todas as impressões digitais:

- Acione a Tecla 3 + “#”. A fechadura emitirá o som “di”, e pronto, todas as impressões digitais foram apagadas.

Nota: Se caso desejar apagar todos os cartões, todas as senhas e todas impressões digitais de acesso, ao mesmo tempo, basta aproximar o cartão máster na fechadura por 3 vezes seguidas.

2. Abrindo a porta

2.1. Usando o cartão para abrir a porta:

2.1.1.

Aproxime o cartão no local indicado na tela *touchscreen*,

2.2.2.

Após ouvir um bip e o LED azul na tela acender,

2.2.3.

Abaixe a maçaneta para abrir a porta.

Cuidado! Só abaixe a maçaneta, após o LED ter acendido. Se a maçaneta for acionada, antes do LED acender, poderá ocorrer danos na fechadura. Após 3 segundos a fechadura travará novamente.

Nota:

- Se, após o passo 2.2.2., a porta não for aberta, a fechadura travará novamente automaticamente, após 3 segundos.

2.2. Usando a senha para abrir a porta:

2.2.1.

Toque a tela e ela acenderá,

2.2.2.

Digite a senha cadastrada e depois “#”,

2.2.3.

Após ouvir um bip e o LED azul na tela acender,

2.2.4.

Abaixe a maçaneta para abrir a porta.

Cuidado! Só abaixe a maçaneta, após o LED ter acendido. Se a maçaneta for acionada, antes do LED acender, poderá ocorrer danos na fechadura. Após 3 segundos a fechadura travará novamente.

Nota:

- Pode usar a função PES (Proteção de Exposição de Senha (item 1.3 acima), para abrir a porta.
- Nota: se, após o passo 2.2.3., a porta não for aberta, a fechadura travará novamente automaticamente, após 3 segundos.

2.3. Usando a impressão digital para abrir a porta

2.3.1.

Coloque o dedo no leitor biométrico, a luz azul da janela biométrica acenderá,

2.3.2.

Em 0,5 seg., após ouvir um “di”, retire o dedo,

2.3.3.

O LED azul na tela acenderá,

2.3.4.

Abaixe a maçaneta para abrir a porta.

Cuidado! Só abaixe a maçaneta, após o LED ter acendido. Se a maçaneta for acionada, antes do LED acender, poderá ocorrer danos na fechadura. Após 3 segundos a fechadura travará novamente.

Nota:

- Se, após o passo 2.3.3., a porta não for aberta, a fechadura travará novamente automaticamente, após 3 segundos.

2.4. Usando o controle remoto para abrir a porta (opcional):

2.4.1.

Direcione o transmissor de controle remoto para a fechadura e pressione “abrir”,

2.4.2.

Após ouvir “di”, o LED azul na tela acenderá,

2.4.3.

Abaixe a maçaneta para abrir a porta.

Cuidado! Só abaixe a maçaneta, após o LED ter acendido. Se a maçaneta for acionada, antes do LED acender, poderá ocorrer danos na fechadura. Após 3 segundos a fechadura travará novamente.

Nota:

- Se, após o passo 2.4.2., a porta não for aberta, a fechadura travará novamente automaticamente, após 3 segundos.

2.5. Usando a chave mecânica para abrir a porta

Quando a porta não puder ser aberta, através da senha, cartão, impressão digital ou controle remoto (opcional), devido a uma eventual falha, a chave convencional codificada, poderá abrir a porta.

2.5.1.

Utilize a mini ventosa que acompanha o produto, para retirar a tampa do compartimento do cilindro,

2.5.2.

Use a chave convencional para abrir a porta. Retorne a chave na posição original e retire-a.

2.6. Usando o acesso micro USB para abrir a porta

Quando a vida útil das pilhas chegar ao fim, utilize a entrada micro USB, localizada na parte inferior da fechadura, para conectar uma fonte de alimentação 9V, em seguida, use o cartão, a senha, a impressão digital ou o controle remoto (opcional), para abrir a porta

2.7. Abrindo a porta pelo lado de dentro do imóvel

Para sair do imóvel, simplesmente, abaixe a maçaneta e abra a porta. Essa simples ação de abrir a maçaneta, também tem a função de fuga, durante uma situação de emergência.

3. Fechando a porta

3.1. Para fechar a porta, tanto pelo lado de dentro do imóvel, quanto, pelo lado de fora, simplesmente levante a maçaneta e o travamento triplo da fechadura, será acionada, em duas etapas, garantindo maior segurança.

4. Protegendo a fechadura

4.1. Quando houver 3 tentativas contínuas de acesso por cartão não autorizado, a fechadura emitirá um alarme e ficará inativa por 5 minutos, por este tipo de acesso. O acesso por senha ou por impressão digital, liberam o acesso e cancelam o bloqueio por cartão.

4.2. Quando houver 3 tentativas contínuas de acesso por senha, a fechadura emitirá um alarme, a tela será bloqueada e a fechadura ficará inativa por 5 minutos, por este tipo de acesso. O acesso por cartão ou por impressão digital, liberam o acesso e cancelam o bloqueio por senha.

4.3. Quando uma função está bloqueada, por falha na identificação, e outras não, as outras funções habilitarão o acesso da fechadura. Por exemplo, quando o acesso por senha estiver bloqueado, o usuário poderá acessar por cartão ou impressão digital e vice-versa, quando o acesso por cartão estiver bloqueado, o usuário poderá acessar por senha e impressão digital.

Quando, tanto o acesso por senha e o acesso por cartão estiverem bloqueados, o usuário poderá acessar, através da impressão digital ou controle remoto (opcional).

5. Alarme de pilhas fracas

Quando, após uma tentativa de acesso, aparecer no painel da fechadura o código E2, isto significa que a carga das pilhas está chegando ao fim da vida.

Por favor, substitua as pilhas na maior brevidade possível.

6. Cuidados e manutenção de sua fechadura

6.1. Manutenção Preventiva e Informações Importantes

6.1.1. Não utilize água ou qualquer outro produto, de ação corrosiva, para limpar a fechadura.

6.1.2. Não limpe a fechadura com materiais ásperos nem utilize movimentos violentos.

6.1.3. Não faça da maçaneta da fechadura, local para pendurar roupas, objetos e outros utensílios, pois, essa prática, poderá ocasionar danos no acionamento do dispositivo.

6.1.4. Se a porta estiver deformada ou empenada, ela poderá causar atrito entre o sistema de travamento e o espelho do batente, afetando o perfeito fechamento da fechadura. Por favor, ajuste a posição do espelho do batente para corrigir esse problema.

6.1.5. Não utilize objetos de qualquer natureza para tocar o teclado e a janela biométrica da fechadura.

6.1.6. Quando a fechadura emitir o alarme de pilhas fracas, por favor, substituam-nas o mais breve possível, atentando para a correta polaridade, a fim de evitar danos, muitas

vezes, irreparáveis, à fechadura. Recomendamos a substituição das pilhas, após 8 meses de utilização ou quando o alarme for acionado, o que ocorrer primeiro.

6.1.7. Quando ocorrer algo de errado na sua fechadura, por favor, entre em contato com o revendedor. Não tente desmontar ou consertar a fechadura por conta própria. Isso anulará a garantia do produto.

6.2 Erros comuns e forma de resolver

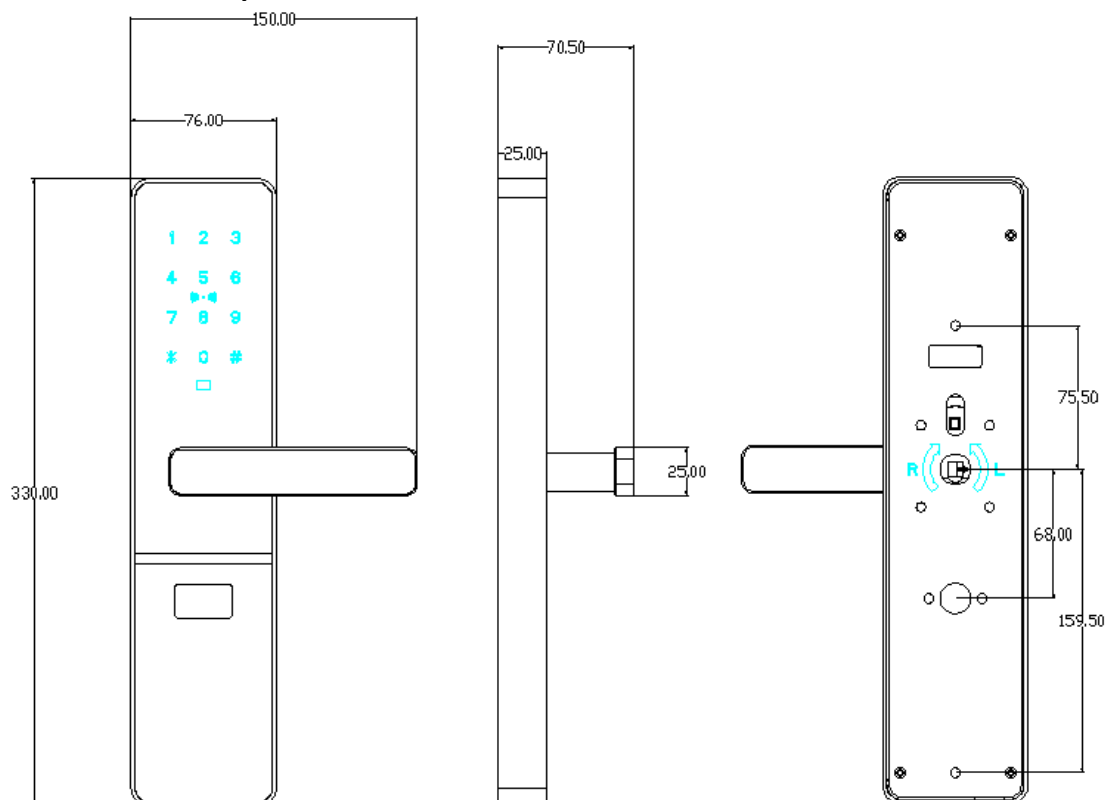
Sintoma	Razão	Maneira de resolver
Ao aproximar o cartão do local indicado, a fechadura emite “di-di-di” e não abre a porta.	Este cartão não está autorizado.	Registrar o cartão novamente
Ao aproximar o cartão ou digitar a senha, a tela apresenta o código E2.	Pilhas fracas	Substitua as pilhas o mais breve possível.
Sem qualquer resposta após aproximar o cartão.	1. Sem energia, 2. Cartão não compatível 3. Sensor do cartão, bloqueado, 4. Distância insuficiente para leitura do cartão.	1. Utilize o acesso micro USD para abrir a porta e substitua as pilhas imediatamente. 2. Registrar um cartão Mifare M1S5. 3. Use a senha ou impressão digital para abrir a porta ou desabilitar a área de leitura do cartão, após 5 minutos. 4. Aproxime o cartão mais próximo da área de leitura.
Sem qualquer resposta após tocar o teclado digital.	1. Sem energia, 2. Teclado bloqueado.	1. Utilize o acesso micro USD para abrir a porta e substitua as pilhas imediatamente. 2. 3. Use o cartão ou impressão digital para abrir a porta ou desabilitar a área de leitura do cartão, após 5 minutos.
Quando passar o cartão, ou usar a senha, às vezes sem resposta	Mal contato das pilhas	Abra a tampa do compartimento das pilhas, retirando-as e instalando novamente. Atenção à polaridade das pilhas.

* Outros erros, por favor entre em contato com o revendedor ou o fabricante.

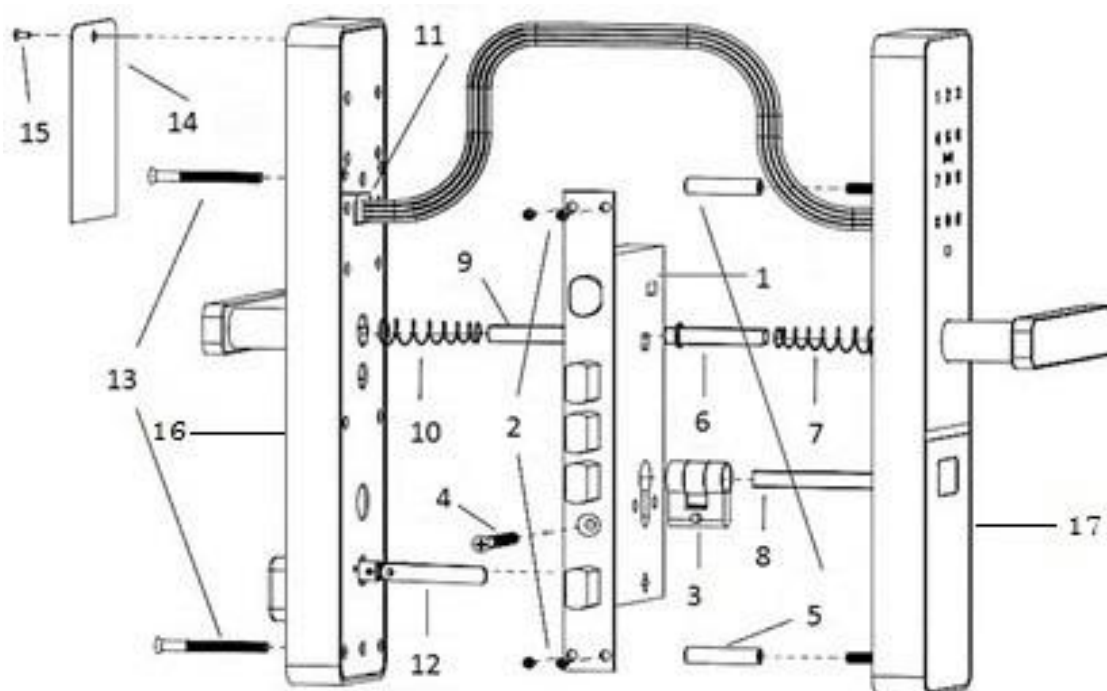
7. Parâmetros técnicos da fechadura

N.º	Tipo	Detalhes	Descrição
1	Alimentação Elétrica	Voltagem de operação	4 x 1.5 Vcc
		Autonomia das pilhas alcalinas	Aproximadamente 3000 acessos
		Voltagem de alarme	5.0 ± 0, 2 Vcc
		Fonte de alimentação de backup	Micro USB
2	Consumo de Energia	Corrente estática	< 60 uA
		Corrente dinâmica	< 200mA
3	Cartão	Tipo de cartão	S50 M1
		Capacidade de Registros	512
4	Senha	Capacidade de Registros	10 (de 1 a 8 dígitos)
5	Impressão Digital	Capacidade de Registros	255
6	Meio ambiente	Temperatura de trabalho	de -10 °C a + 50 °C
		Umidade relativa	de 15% a 95 %

8. Dimensões Principais



9. Instruções de Instalação



1. Mecanismo (Máquina)
2. Parafusos de fixação da Máquina
3. Cilindro da Chave
4. Parafuso de fixação do cilindro
5. Pino guia para os parafusos de fixação da fechadura
6. Eixo quadrado (lado externo)
7. Mola do eixo externo
8. Haste do cilindro
9. Eixo quadrado (lado interno)
10. Mola do eixo interno
11. Cabos de conexão
12. Haste da trava "não perturbe"
13. Parafusos de fixação do corpo da fechadura.
14. Tampa do compartimento das pilhas
15. Parafuso de fixação da tampa do compartimento das pilhas
16. Corpo interno da fechadura
17. Corpo externo da fechadura

9.1. Escolhendo o lado da maçaneta (direita ou esquerda)

Para ajustar a posição da maçaneta (lado direito ou lado esquerdo), coloque a trava, indicada na figura abaixo, para cima, escolha o lado desejado da maçaneta (R=direita ou L=esquerda) e volte a trava para a posição original (para baixo). Após esse procedimento a maçaneta ficará fixa na posição escolhida.



9.2. Ajustando o lado de acionamento do sistema da abertura eletrônica da fechadura

A figura abaixo mostra o compartimento de encaixe do eixo de acionamento do sistema de abertura da fechadura. Note, que nesse compartimento, há uma marca de um triângulo (na parte traseira do corpo externo da fechadura), que deverá estar na mesma posição da direção da maçaneta (R=direita ou L=esquerda), já escolhida no passo anterior. Se esse ajuste não for realizado de maneira correta, a porta poderá ser aberta a qualquer momento, sem a inserção de senha, cartão, impressão digital e controle remoto (opcional).



9.3. Instalando o conjunto eixo-mola do acionamento do sistema da abertura eletrônica da fechadura

Os conjuntos “eixo-mola”, já vêm montados de fábrica e só precisam ser instalados nos compartimentos respectivos, nas partes traseiras do corpo interno e externo da fechadura, seguindo as instruções da figura abaixo.



10. Lista de Componentes de sua Fechadura

Nº	Itens e Nomes	Quantidade
01	Corpo externo da fechadura	1
02	Corpo interno da fechadura	1
03	Cilindro da chave com parafuso de fixação	1
04	Máquina da fechadura (<i>Mortise</i>)	1
05	Espelho do batente	1
06	Caixa de acabamento do batente	1
07	Parafuso de fixação do corpo interno e externo	2
08	Pino guia para os parafusos de fixação da fechadura	2
09	Eixo quadrado com mola (lado interno)	1
10	Eixo quadrado com mola (lado externo)	1
11	Parafuso de fixação da máquina da fechadura e do espelho do batente.	10 (porta de madeira)
12	Guarnição de borracha para acabamento interno	1
13	Guarnição de borracha para acabamento externo	1
14	Mini ventosa para tampa de acesso ao cilindro	2
15	Chave convencional codificada	2
16	Manual do usuário	1
17	Gabarito de instalação	1
18	Cartão de garantia	1
19	Pilha Alcalina 1,5 Vcc (tamanho AA)	4
20	Cartão de Proximidade Mifare M1 S50	1
21	Controle Remoto	1

11. Lista de Ferramentas Necessárias para Instalação

			
Martelo	Lápis	Chave Philips	Formão
			
Estilete	Furadeira	Esquadro	Trena
			
Broca Fresadora - ø22	Broca Fresadora - ø12	Serra Tico-Tico	Extensão Elétrica

12. Garantia e Assistência Técnica

Certificado de Garantia no Brasil

Este produto é devidamente inspecionado e testado ao sair da linha de produção. A **Adricomex Importação e Exportação Ltda**, doravante denominada ADRICOMEX, garante ao usuário deste produto os Serviços de Assistência Técnica para a substituição de componentes ou partes, bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no Manual do Usuário que acompanha o produto e, somente em território nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações constantes no Manual do Usuário;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela ADRICOMEX.
- Houver remoção da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos / abrasivos sobre a superfície do produto;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço de Assistência Técnica Especializado. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação inadequada;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam do Manual do Usuário;

Observações:

- A ADRICOMEX não assume custos ou responsabilidade relativos à pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre seus produtos, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A ADRICOMEX se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra deste produto;
- Fica compreendido que, em hipótese alguma a ADRICOMEX assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

Contato: (11) 2386-7303 / contato@g-locks.com.br

ANOTAÇÕES

[illegible]