



D200

ABNT 14913, TIPO V
PADRÃO SUPERIOR
MODELO DE EMBUTIR

1	2	3
4	5	6
7	8	9
*	0	#

CARD



FECHADURA ELETRÔNICA



Fechadura Inteligente de Última Geração

D200 ABNT 14913, TIPO V PADRÃO SUPERIOR
MODELO DE EMBUTIR

Parabéns pela escolha de sua Fechadura Digital. Você adquiriu um produto com a qualidade, segurança e tecnologia IMAB.

As fechaduras digitais IMAB utilizam tecnologia de última geração.



A Fechadura Digital D200 é um modelo de embutir, ideal para portas de bater, com espessura de 35 a 65 mm, de madeira, alumínio ou aço. Possui trancamento pela elevação da maçaneta. Com tecnologia embarcada de última geração Bluetooth BLE 4.0 permite praticidade na programação, controle e utilização por Impressão Digital, Senha Numérica, Tag de Proximidade, NFC, Aplicativos (IOS e Android) ou via web utilizando Gateway, WI-FI e, ainda por Controle Remoto (não incluso). Acompanha chave mecânica. É de fácil instalação, alimentada por bateria (4 pilhas AA), emite sinal sonoro e visual quando as mesmas necessitarem de substituição. A fechadura pode ser acessada com as pilhas esgotadas, pela chave mecânica ou alimentada pela energia via conector micro USB conectado à sua fonte (inclusive Power Bank) para ser operada pelos outros acessos disponíveis.

A fechadura mecânica D63, incluída no conjunto excede as especificações da norma ABNT 14913 tipo V, padrão superior, com função antipânico pelo lado interno e função de trancamento através da elevação da maçaneta, por ambos os lados da porta. Produzida em aço inox super-resistente proporciona alta resistência mecânica, maior proteção contra corrosão e maior segurança. O trinco possui amortecedor para um fechamento suave. A Fechadura é reversível, podendo ser usada em portas com abertura para esquerda ou direita.

Seu design é moderno e elegante, com teclado retro iluminado touch. Leitor biométrico com alta sensibilidade permitindo a leitura da impressão digital em 360°, inclusive de crianças e idosos. Disponível nas cores Preta (PP) e Prata (PC). É o melhor controle de acessos para ambientes residenciais ou corporativos, possibilitando a inclusão de 200 impressões digitais, 150 senhas numéricas (4 a 9 dígitos) e 200 tags de proximidade.

Recomendamos ler o manual com as instruções antes de iniciar a instalação.

RECOMENDAÇÕES E INFORMAÇÕES GERAIS



Produto próprio para instalação em ambientes internos, não devendo ser exposto às intempéries;



Recomendamos que a instalação seja realizada por um profissional habilitado, após a pintura das portas;



Para limpeza do produto usar flanela, ou pano macio, seca. Não usar produtos químicos ou solvente, o que poderá danificar o produto;



Utilizar pilhas alcalinas. No momento, que a fechadura ou o aplicativo indicar a substituição, recomendamos a troca de todas as pilhas;



No momento de descartar o produto, o consumidor deve seguir as leis de descarte de equipamentos eletrônicos, incluindo, as pilhas. O produto não deve ser descartado em lixo doméstico. Procure o posto de coleta de sua região;



Para um melhor desempenho da fechadura, faça todas as atualizações sugeridas pelo software e aplicativos utilizados;



Guardar as chaves em local seguro. Para cópias, procurar chaveiros especializados;



Tags de proximidade complementares compatíveis com os disponíveis no mercado especializado;



Para uma segurança maior, trocar regularmente a senha;



A IMAB não acessa, transfere, capta ou realiza qualquer tipo de dados pessoais através deste produto;



Produtos IMAB são produzidos em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo PBQP-H;



Testado e certificado pela ANATEL.

COMPONENTES DA FECHADURA



NOME	QTY	NOME	QTY
Painel frontal	1	Parafuso rosca soberba 2,9 x 13,0 para madeira	3
Painel traseiro	1	Parafuso rosca soberba 3,5 x 19,0 para madeira	2
Fechadura D63	1	Parafuso rosca soberba 3,9 x 19,0 para madeira	7
Borracha de proteção	2	Parafuso métrico M5 x 10,0	4
Contra testa	1	Parafuso métrico M5 x 25,0	1
Acabamento de cava do batente	1	Parafuso métrico M5 x 40,0	1
Chave	2	Parafuso métrico M5 x 50,0	1
Cartão de proximidade	3	Cupilha	1
Gabarito de instalação	1	Bucha com rosca	2
Manual de instalação	1	Ferro quadrado da maçaneta 60,0mm/80,0mm	2
Pilha alcalinas AA	4	Trava da bucha	1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

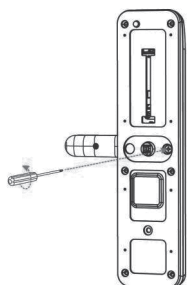
Modelo	D200	Portas aplicáveis	Portas de madeira, alumínio e aço
Materiais	Liga de alumínio	Tensão de trabalho	Baterias 6V / 4x AA
Peso de bloqueio	3KG	Espessura da porta	35 / 65mm
Modo de desbloqueio	Bluetooth Impressão digital (4 a 9 dígitos) Senha Tag Chave mecânica Gateway (opção)	Capacidade de dados	Impressão digital: 200 Senha: 150 Tag: 200 Chave virtual (eKey): ilimitado
Cor	Prata Preta	Temperatura de trabalho	-10°C / 55°C
Alarme de baixa voltagem	Menos de 4,8V	Umidade de trabalho	0-95%
Expectativa de autonomia das pilhas	12 meses / 10 aberturas diárias	Tipo de tag	NFC e MIFARE
Frequência do tag	13,56 MHz	Velocidade de transmissão	424 kbits/s
Modulação	ASK 10% (modo ativo ou passivo)	Contingência	Chave Mecânica (inclusa) ou energia micro USB (não incluso)
Leitor biométrico capacitivo	Leitura de 360°	Alimentação de emergência	DV 5V / 500 mA

PRÉ-INSTALAÇÃO

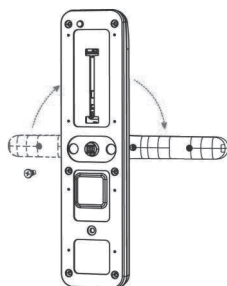


Antes de iniciar a instalação da fechadura D63

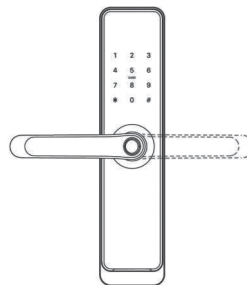
Passo 1: Verificar o sentido de abertura de sua porta e ajustar a fechadura invertendo a maçaneta do painel frontal se necessário



Soltar o parafuso de fixação

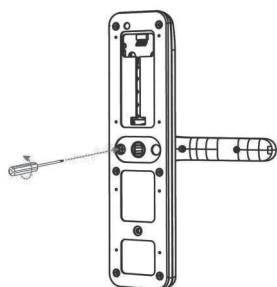


Girar a maçaneta no sentido horário (conforme o desenho) até a posição desejada

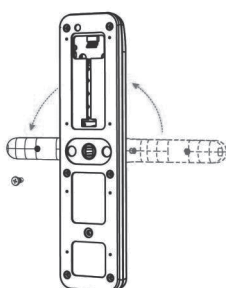


Recolocar o parafuso e testar o funcionamento da maçaneta

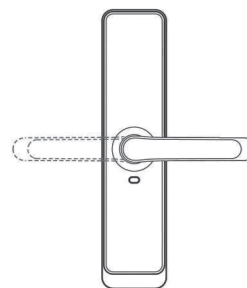
Passo 2: Verificar o sentido de abertura de sua porta e ajustar a fechadura invertendo a maçaneta do painel traseiro se necessário



Soltar o parafuso de fixação



Girar a maçaneta no sentido anti-horário (conforme o desenho) até a posição desejada



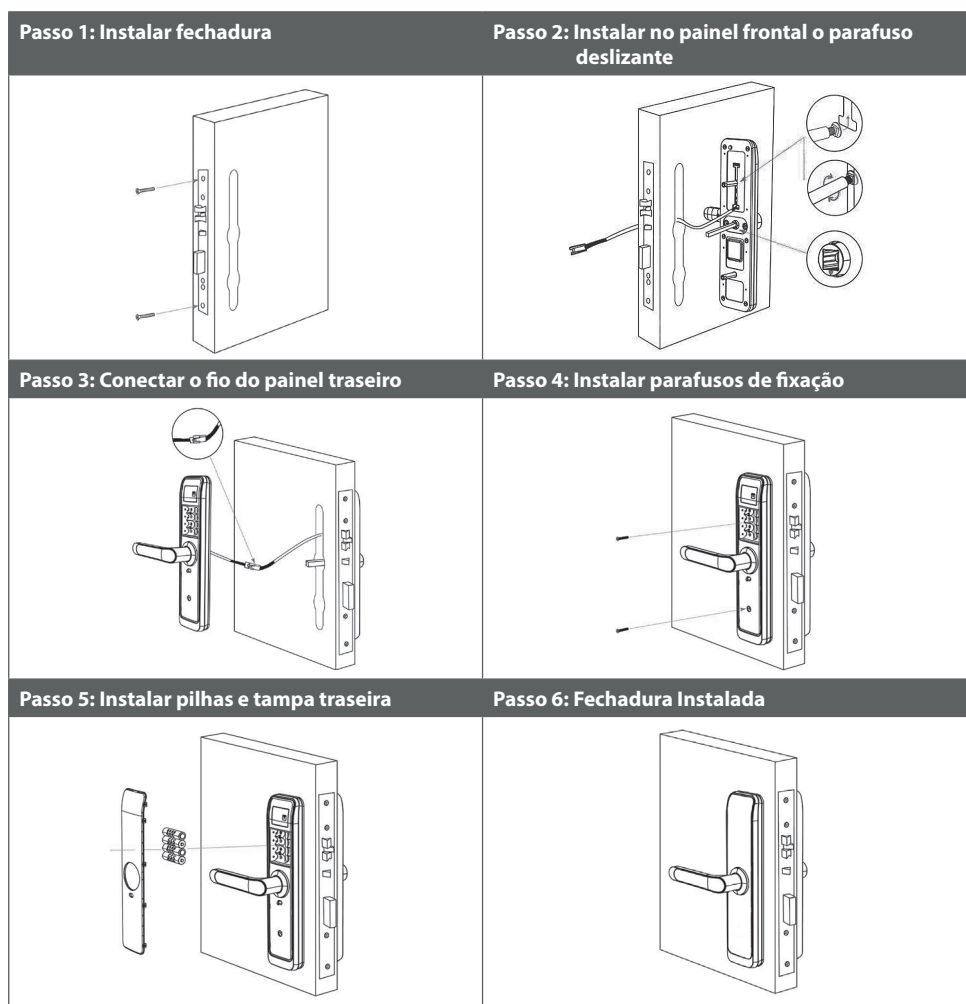
Recolocar o parafuso e testar o funcionamento da maçaneta

INSTALAÇÃO



Após verificar o sentido de abertura da porta e realizar os passos da pré-Instalação, seguir os passos do diagrama a seguir:

Diagrama de instalação Fechadura D63



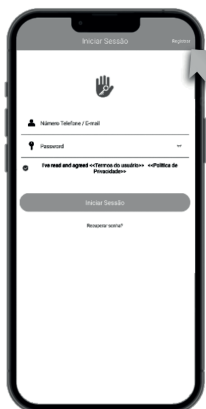
Instalação do APP e login



1 – Baixe o aplicativo no site da IMAB. Deixe seu smartphone conectado à sua rede WI-FI e o Bluetooth do mesmo ativado.



2 – Aceitar termo de uso do aplicativo.

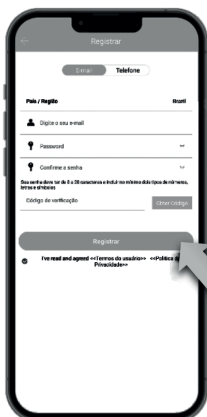


3 – Entrar com login e senha. Caso não tenha cadastro, clicar em "Registrar".

Instalação do APP e login



- 4 – Para registrar por e-mail seguir os seguintes passos:**
- 4.1 – Selecionar país;
 - 4.2 – Digitar e-mail válido;
 - 4.3 – Escolher uma senha;
 - 4.4 – Repetir a senha;
 - 4.5 – Verificar no e-mail cadastrado o código de validação e preencher o campo;
 - 4.6 – Selecionar “Registrar”.



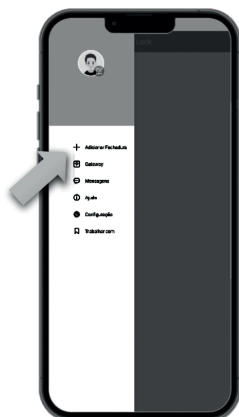
- 5 – Para registrar por número de telefone seguir os seguintes passos:**
- 5.1 – Selecionar país;
 - 5.2 – Digitar e-mail válido;
 - 5.3 – Escolher uma senha;
 - 5.4 – Repetir a senha;
 - 5.5 – Verificar no e-mail cadastrado o código de validação e preencher o campo;
 - 5.6 – Selecionar “Registrar”.

Configuração da fechadura



- 6 – Acessar o menu.**

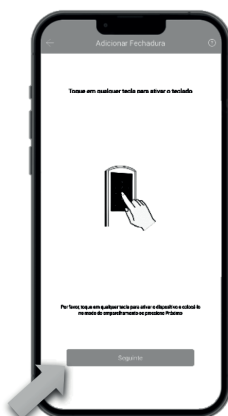
Configuração da fechadura



7 – Selecionar a opção “Adicionar Fechadura”.



8 – Selecionar a opção “Fechadura / Teclado”.

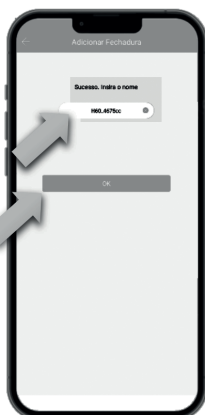


9 – Tocar no teclado da fechadura para acender o painel luminoso e selecionar no aplicativo a opção “Seguinte”.

Configuração da fechadura



10 – O aplicativo irá apresentar a fechadura na forma do ícone ativo. Caso existam outras fechaduras já configuradas próximas, elas irão aparecer na forma de ícones inativos. Ao selecionar o ícone ativo, a fechadura irá informar em português “Administrador inserido com sucesso”.

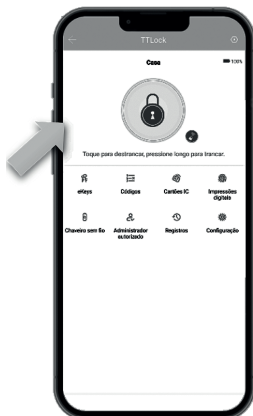


11 – Alterar o nome da fechadura, caso desejado, e em seguida selecionar “OK”. Este nome pode ser alterado nas configurações da fechadura posteriormente.



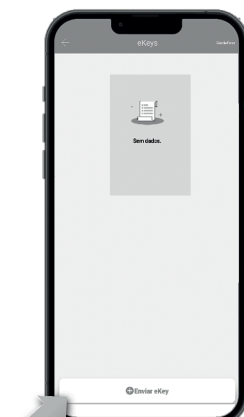
12 – Identificar o sentido de abertura da porta e selecionar “OK”.

Configuração da fechadura



- 13 – Fechadura configurada e pronta para utilização por aplicativo;
- 13.1 – Pressione o ícone do cadeado para abrir a fechadura por bluetooth;
- 13.2 – Clique e mantenha o ícone do cadeado para trancar a fechadura;
- 13.3 – eKeys: Envio de chaves virtuais para usuários cadastrados no aplicativo;
- 13.4 – Códigos: Cadastro de senhas de 4 a 9 dígitos (até 150 senhas diferentes);
- 13.5 – Cartões IC: Cadastro de cartões NFC e Mifare (até 200);
- 13.6 – Impressões digitais: Cadastro de impressões digitais (até 200);
- 13.7 – Chaveiro sem fio: Cadastro de controle remoto bluetooth (não incluso);
- 13.8 – Administrador autorizado: Envio de convite para administradores cadastrados no aplicativo;
- 13.9 – Registros: Consulta aos registros das aberturas realizadas na fechadura;
- 13.10 – Configuração: Configurações do aplicativo e da fechadura.

Configuração dos recursos



- 14 – Selecionar o ícone eKeys e em seguida selecionar a opção “Enviar eKey”.

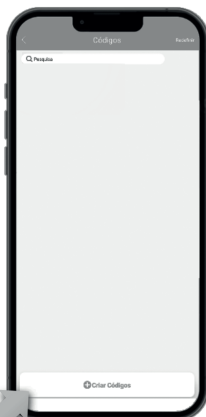


eKeys



- 15 – Para configurar a eKey, seguir os seguintes passos:
 - 15.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado, permanente, uma vez ou cíclico);
 - 15.2 – Preencher o campo destinatário da eKey;
 - 15.3 – Nomear a eKey para identificar o convidado;
 - 15.4 – Preencher o período de utilização, se necessário;
 - 15.5 – Autorizar a abertura remota, se desejado;
 - 15.6 – Selecionar “Enviar”.
- Nota:** O destinatário deve ser um usuário do aplicativo e estar cadastrado.

Configuração dos recursos



16 – Selecionar o ícone Códigos e em seguida selecionar a opção “Criar Códigos”:



Códigos



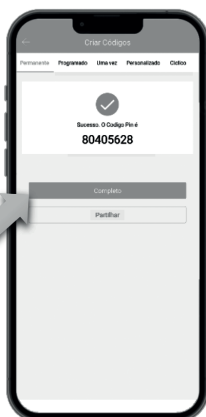
17 – Para configurar o código, seguir os seguintes passos:

17.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado, permanente, uma vez, personalizado ou cíclico);

17.2 – Nomear a código para identificar o convidado;

17.3 – Preencher o período de utilização, se necessário;

17.4 – Selecionar “Criar código”.



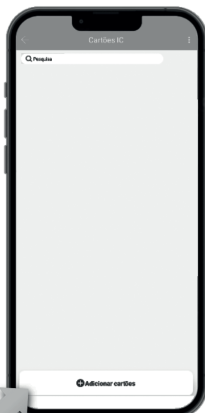
18 – O aplicativo fornecerá um código PIN que deve ser utilizado em até 24 horas. Após a digitação do código, pressionar # para confirmar.

Nota 1: O código pode ser alterado para uma nova senha de 4 a 9 dígitos, após a utilização do código PIN.

Nota 2: O código pode ser enviado por e-mail, SMS e WhatsApp.

Função Senha Falsa: O aplicativo permite que a fechadura entenda o código cadastrado quando a sequência do código cadastrado for inserida entre outros dígitos aleatórios.

Configuração dos recursos

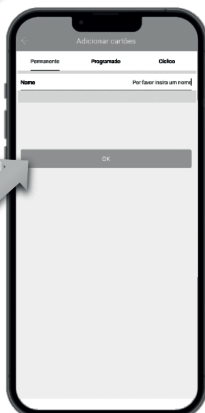


19 – Selecionar o ícone Cartões IC e em seguida selecionar a opção “Adicionar cartões”.

Nota: A fechadura suporta abrir portas através de cartões de proximidade e smartphones com tecnologia NFC com frequência de 13,56 mhz a uma velocidade de transmissão de 424kbits/s com modulação ASK10% para o modo ativo e passivo.



Cartões IC



20 – Para configurar o cartão, seguir os seguintes passos:

20.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado, permanente ou cíclico);

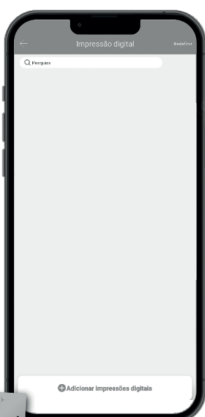
20.2 – Nomear o cartão para identificar o convidado;

20.3 – Preencher o período de utilização, se necessário;

20.4 – Selecionar “OK”;

20.5 – A fechadura solicitará para aproximar o cartão no painel frontal;

20.6 – Após a leitura do cartão a fechadura informará que a entrada foi realizada com sucesso.

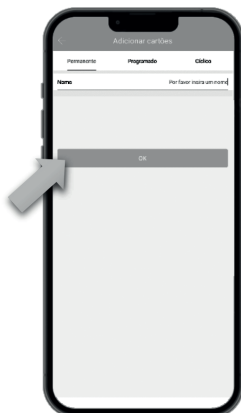


21 – Selecionar o ícone Impressões digitais e em seguida selecionar a opção “Adicionar impressões digitais”.

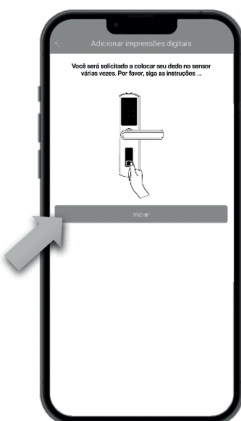


Impressões
digitais

Configuração dos recursos



- 22 – Para cadastrar a impressão digital, seguir os seguintes passos:**
- 22.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado, permanente ou cíclico);**
 - 22.2 – Nomear a digital para identificar o convidado;**
 - 22.3 – Preencher o período de utilização se necessário;**
 - 22.4 – Selecionar “Seguinte”.**



- 23 – Identificar em seu modelo de fechadura o leitor biométrico e selecionar “Iniciar” em seu aplicativo.**



- 24 – Colocar a digital no leitor biométrico 4 vezes, seguindo as instruções da fechadura. Acompanhe as leituras biométricas pelo aplicativo.**

Configuração dos recursos



25 – Seleccionar o ícone Chaveiro sem fio e em seguida seleccionar a opção “Adicionar chaveiro”.



Chave sem fio (controle remoto) não incluso



26 – Para cadastrar o chaveiro sem fio, seguir os seguintes passos:

26.1 – Seleccionar o tipo de acesso (programado, permanente ou cíclico);

26.2 – Nomear o chaveiro para identificar o convidado;

26.3 – Preencher o período de utilização se necessário;

26.4 – Seleccionar “Seguinte”.

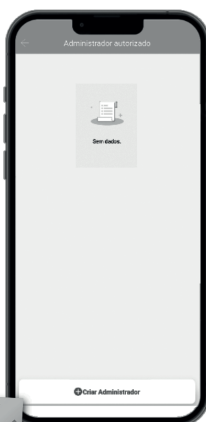


27 – Pressionar o botão trancar do chaveiro sem fio e manter até o led indicador piscar, em seguida seleccionar “Seguinte”.

Configuração dos recursos



28 – Identificar o chaveiro sem fio com o ícone ativo e selecionar “Adicionar”.



29 – Selecionar o ícone Administrador autorizado e em seguida selecionar a opção “Criar Administrador”.



Administrador autorizado

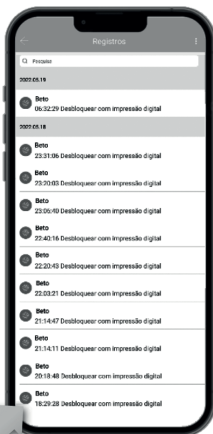


30 – Para configurar a eKey de Administrador, seguir os seguintes passos:

- 30.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado ou permanente);
- 30.2 – Preencher o campo destinatário da eKey de administrador;
- 30.3 – Nomear a eKey para identificar o administrador;
- 30.4 – Preencher o período de utilização se necessário;
- 30.5 – Autorizar a abertura remota se desejado;
- 30.6 – Selecionar “Enviar”.

Nota: O destinatário deve ser um usuário do aplicativo e estar cadastrado.

Configuração dos recursos



31 – Selecionar o ícone Registros para visualizar os acessos ocorridos à fechadura com nome cadastrado, forma de abertura, data e horário da abertura.



Registros



32 – Selecionar o ícone Configuração para ter acesso à diversos recursos:

32.1 – Configurações básicas: Dados gerais da fechadura e código do administrador;

32.2 – Gateway: Apresenta o gateway associado à fechadura se houver;

32.3 – Teclado sem fio: Adiciona acessório teclado sem fio (não incluso);

32.4 – Sensor de porta: Adiciona o acessório sensor de porta (não incluso);

32.5 – Abrir remotamente: Habilita função de abertura remota através de gateway (não incluso);

32.6 – Fechar automaticamente: Configura tempo para fechamento automático da fechadura;

32.7 – Modo passagem: Habilita modo de passagem com tempo pré determinado;

32.8 – Som de bloqueio: Controle de áudio da fechadura;

32.9 – Modo privacidade: Ativa ou desativa o modo de privacidade da fechadura;

32.10 – Botão Reset: Ativa ou desativa o botão reset da fechadura;

32.11 – Direção de abertura da porta: Regula o sentido de abertura da porta;

32.12 – Sincronizar horas: Atualiza data e horário da fechadura;

32.13 – Diagnóstico: Envia diagnóstico da fechadura para análise;

32.14 – Atualizar dados: Atualiza dos dados da fechadura com o aplicativo;

32.15 – Importar de outra fechadura: Importa dados de abertura de outra fechadura configurada;

32.16 – Atualização de firmware: Atualização da versão do aplicativo;

32.17 – Amazon Alexa: Habilita abertura com sistema Alexa;

32.18 – Google Home: Habilita abertura com sistema Google Home;

32.19 – Assiduidade: Habilita controle de entrada e saída dos usuários;

32.20 – Notificação de abertura.: Habilita notificação de abertura pelos usuários no aplicativo;

32.21 – Excluir: Cancela administração da fechadura devolvendo para as configurações de fábrica.



Configuração

Itens gerais



- 33 – Para reinicializar a fechadura, siga os seguintes passos:**
- 33.1 – Pressione o botão “Reset” localizado no painel traseiro da fechadura por 5s;**
 - 33.2 – A fechadura solicitará a senha de reinicialização;**
 - 33.3 – Digite no painel dianteiro 000#;**
 - 33.4 – A fechadura informará que o administrador foi excluído com sucesso.**



- 34 – Função privacidade:**
- 34.1 – Posição verde: Administradores e usuários convidados podem acessar a fechadura;**
 - 34.2 – Posição vermelha: Usuários convidados deixam de acessar a fechadura, permitindo acesso somente pelos administradores e pela chave mecânica de contingência.**



- 35 – Para alterar o idioma do áudio da fechadura:**
- 35.1 – Para inglês: digitar * 39 # código do administrador # 2 #;**
 - 35.2 – Para português: digitar * 39 # código do administrador # 1 #;**
 - 35.3 – O código do administrador pode ser verificado no ícone configurações / configurações básicas / código do administrador;**
 - 35.4 – Caso a fechadura não tenha um administrador cadastrado, pode-se utilizar o código 1 2 3 4 5 6.**

CARACTERÍSTICAS DA FECHADURA

Capacidade de cadastro de 200 impressões digitais

Capacidade de cadastro de 150 senhas numéricas (4 a 9 dígitos)

Capacidade de cadastro de 200 tags de proximidade

Fechadura mecânica D63 (incluída no conjunto) padrão ABNT 14913, tipo V, padrão superior, produzida em aço inox super-resistente;

- Fechadura reversível;
- Trinco com amortecedor, fechamento suave;
- Trancamento através da elevação da maçaneta, por ambos os lados da porta;
- Teclado Retroiluminado Touch;
- Leitor biométrico capacitivo com alta sensibilidade permitindo a leitura da impressão digital em 360º, inclusive de crianças e idosos;
- Função Antiviolação emitindo alarme sonoro para tentativas de acesso malsucedidas;
- Função Modo de Passagem permitindo programação da fechadura para permanecer aberta;
- Função Senha Falsa para despistar curiosos;
- Função Privacidade bloqueando o acesso pelo lado externo. Quando acionado pelo lado interno, somente o administrador através do aplicativo via Bluetooth ou o usuário com a chave mecânica poderá obter acesso;
- Em caso de esgotamento das baterias (pilhas), a fechadura poderá ser aberta pela chave mecânica inclusa;
- Emite áudios de sinalização, completamente, em língua portuguesa (BR);
- Disponíveis nos acabamentos preto e prata;
- Abertura por chave mecânica ou energização micro USB, caso pilhas se esgotem;
- Acompanha: 4 pilhas AA / 2 chaves mecânicas / 3 tags de proximidade.

FUNÇÕES DO APLICATIVO

- Permite configuração e gestão total da fechadura e seus acessos;
- Fácil configuração por Bluetooth entre smartphones e fechadura, não necessitando de outros dispositivos;
- Através do aplicativo via Gateway é possível receber notificações de acessos à fechadura, em tempo real, enviadas para o smartphone cadastrado;
- Visualização dos registros de acessos;
- Possibilita programação para acessos permanentes, personalizados (data e horário) ou um único acesso, tanto para digitais, biométricos, tags e senhas;
- Temporização do trancamento da fechadura;
- Permite o envio de ekey (envio à distância de permissão de acesso);
- Possibilita regulagem do volume do som;
- Alerta do nível de carga da bateria (pilhas);
- Compatível com Alexa e Google Home (necessário Gateway, não incluso).

GARANTIA



O produto é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 01 (um) ano, a partir da data da compra, conforme nota fiscal ao consumidor. Esta garantia inclui todos os componentes da fechadura e troca gratuita de peças ou componentes.

A garantia perderá sua validade na ocorrência de :

- *Uso inadequado do produto;*
- *Montagem ou utilização em desacordo com as instruções do Manual;*
- *Violação ou adulteração do produto;*
- *Substituição ou adaptação ao produto por peças não originais;*
- *Desgaste natural do produto;*
- *Danos causados por agentes da natureza, como intempéries, maresia, umidade, tensão de rede elétrica, imersão em água.*

Na eventualidade do consumidor necessitar de atendimento dentro do prazo de garantia, deverá contactar o departamento de assistência técnica da IMAB, através dos canais disponíveis: site : www.imab.com.br; e-mail : imab@imab.com.br ou através dos telefones : (11) 4662-7500 / (11) 4662-7535, para as devidas providências.

A garantia inclui vícios de fabricação, sendo importante ressaltar que por ser um equipamento eletrônico não está livre de artifícios que possam interferir no bom funcionamento.

Necessário rede WI-FI com acesso à internet (não incluso no produto).

Controle Remoto não incluso no produto.

O produto não é à prova de água.



IMAB Indústria Metalúrgica Ltda

CNPJ: 56.996.085/0001-64

Inscrição Estadual: 299.002.085.116

📍 Estrada Mina de Ouro, 280 - Itararé
Embu-Guaçu/SP - Brasil - CEP 06907-280

☎ (11) 4662-7500

✉ imab@imab.com.br

🌐 www.imab.com.br [imabfechaduras](#)



31CC0046000000

www.aprdesigners.com.br 11 2345-4174