IMAB

D210

ABNT 14913, TIPO V
PADRÃO SUPERIOR
MODELO DE EMBUTIR



ANATEL

FECHADURA ELETRÔNICA

Fechadura Inteligente de Última Geração



D210 **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 Eletrônica D210 é um modelo de embutir, ideal para portas de bater, com espessura de 35 a 60 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, WiFi e, ainda por Controle Remoto (não incluso). Acompanha chave mecânica.

Alimentada por baterias (4 pilhas alcalinas AA), através do aplicativo é sinalizado quando as mesmas estiverem fracas. A fechadura pode ser acessada com as pilhas esgotadas, pela chave mecânica ou alimentada pela energia via conector micro USB-C 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.

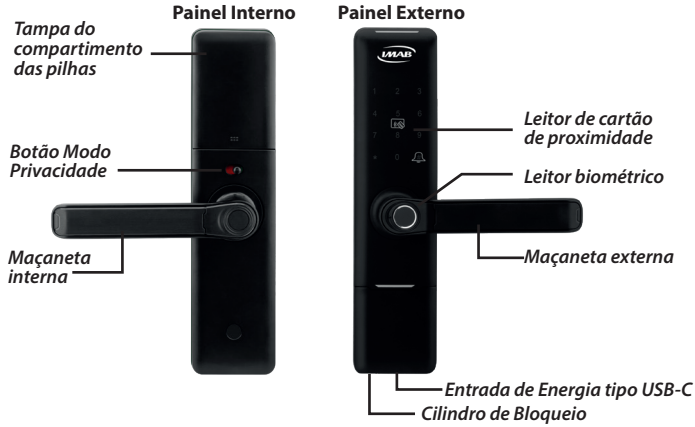
Seu design é moderno e elegante, com teclado retro iluminado touch. Leitor biométrico com alta sensibilidade permitindo a leitura da impressão digital em 360°, inclusive de crianças e idosos. Disponível nas cores Preta (PP) e Prata (PC). É o melhor controle de acesso para ambientes residenciais ou corporativos, possibilitando a inclusão de 99 impressões digitais, 50 senhas numéricas (4 a 9 dígitos) e 100 tags de proximidade.

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

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 e 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;
	Resistente a jatos de água de baixa pressão e à poeira;
	Produto certificado pela ANATEL. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferências prejudiciais e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Resolução nº 680.

COMPONENTES



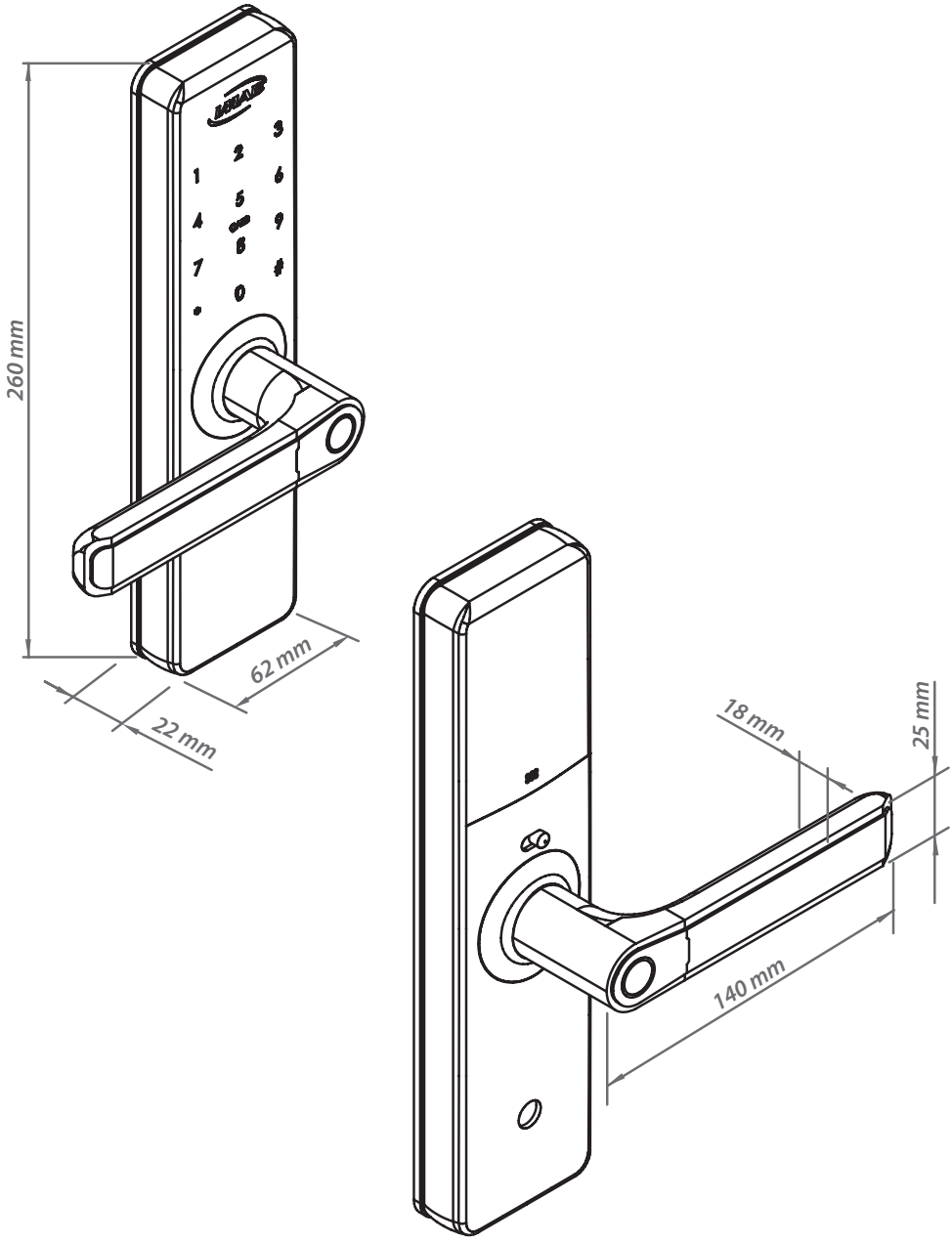
NOME	QTY
Painel frontal	1
Painel traseiro	1
Fechadura D63	1
Borracha de proteção	2
Contratesta	1
Mola	1
Acabamento de cava do batente	1
Chave	2
Cartão de proximidade	2
Gabarito de instalação	1
Manual de instalação	1
Parafuso M5 x 20mm	1

NOME	QTY
Parafuso rosca soberba 3,9 x 19,0 para madeira	5
Parafuso métrico M5 x 25,0	1
Parafuso métrico M5 x 35,0	1
Parafuso métrico M5 x 40,0	1
Parafuso métrico M5 x 50,0	1
Parafuso métrico M5 x 55,0	1
Bucha com rosca M5 x 30mm	2
Ferro quadrado da maçaneta 60,0mm	1
Ferro quadrado da maçaneta 68,0mm	1
Ferro quadrado da maçaneta 76,0mm	1
Arruela	3
Pilhas alcalinas AA	4

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	D210	**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 / 60mm
Modo de desbloqueio	Bluetooth Impressão digital (4 a 9 dígitos) Senha Cartão Chave mecânica Gateway (opção)	**Capacidade de dados**	Impressão digital: 99 Senha: 50 Cartão: 100 Chave virtual: ilimitado
Cor	Preto e Prata	**Temperatura de trabalho**	-20°C / 60°C
Prova d'água	IP65	**Umidade de trabalho**	5% - 93%
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) Carregador USB-C (não incluso
Leitor biométrico capacitivo	Leitura de 360º	**Alimentação de emergência**	DV 5V / 500 mA

MEDIDAS



INSTRUÇÕES PARA USO DO KIT DE PARAFUSO EM RELAÇÃO A ESPESSURA DA PORTA

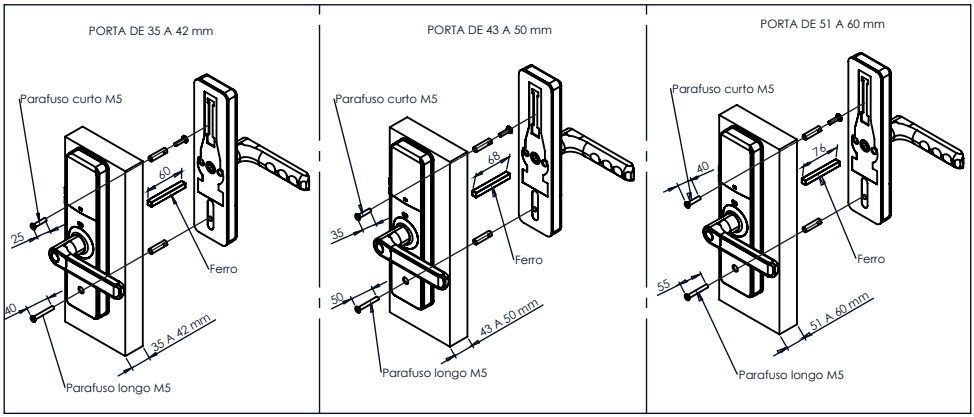
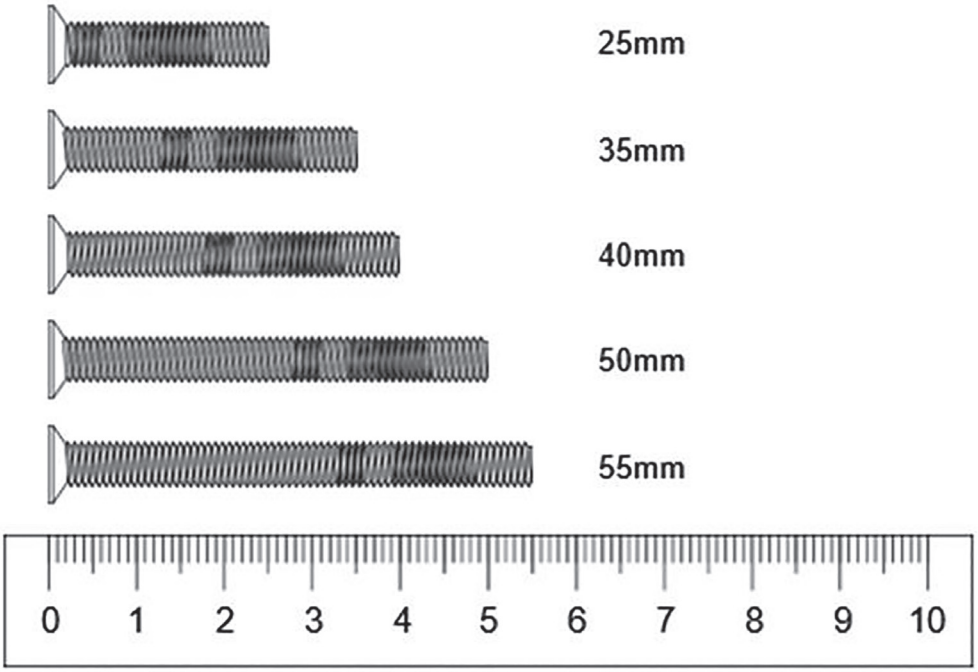
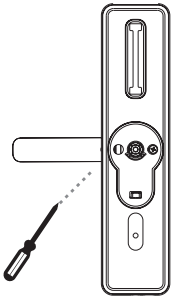


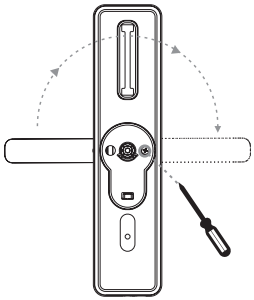
DIAGRAMA DOS PARAFUSOS ESCALA 1:1



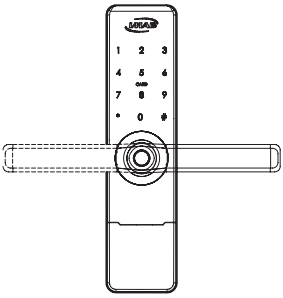
Passo 1: Verificar o sentido de abertura de sua porta e ajustar a fechadura invertendo a maçaneta do painel frontal se necessário



Soltar o parafuso de fixação

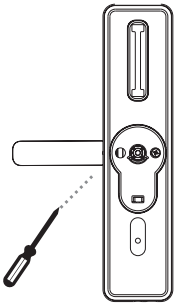


Girar a maçaneta por cima até a posição desejada

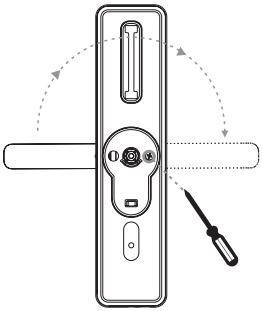


Recolocar o parafuso e testar o funcionamento da maçaneta

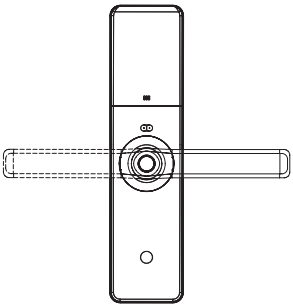
Passo 2: Verificar o sentido de abertura de sua porta e ajustar a fechadura invertendo a maçaneta do painel traseiro se necessário



Soltar o parafuso de fixação

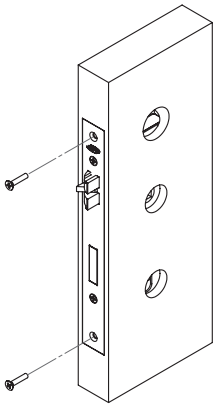
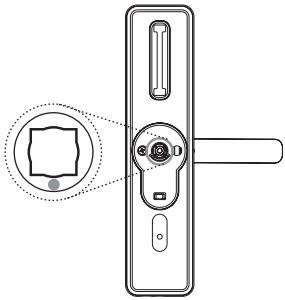
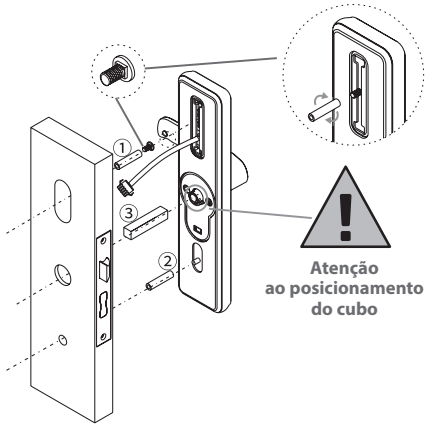


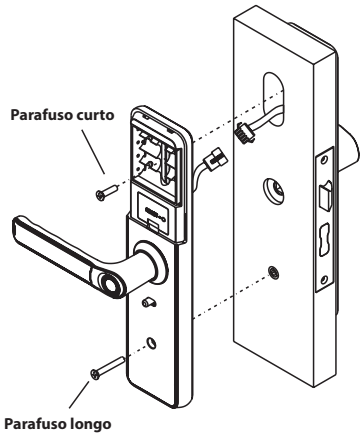
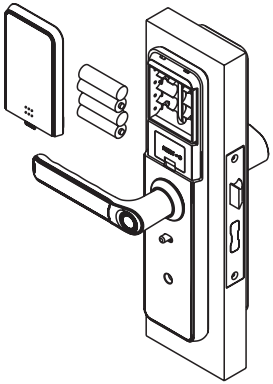
Girar a maçaneta por cima até a posição desejada



Recolocar o parafuso e testar o funcionamento da maçaneta

Antes de iniciar a instalação da fechadura D63

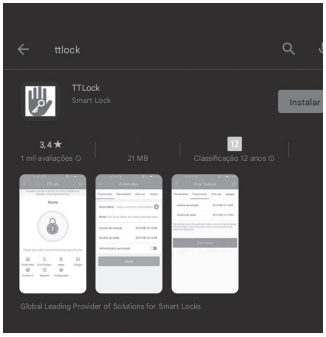
Passo 3: Instalar a fechadura	Passo 4: Mantenha o ponto vermelho para baixo	Passo 5: Instalar no painel frontal o parafuso deslizante
		

Passo 6: Conectar o fio do painel traseiro e colocar os parafusos de fixação	Passo 7: Colocar pilhas e a tampa traseira
	

Instalação do APP e login



1 - Baixe o aplicativo TTLOCK. Deixe seu celular conectado à sua rede Wi-Fi e o Bluetooth de seu celular ativado.

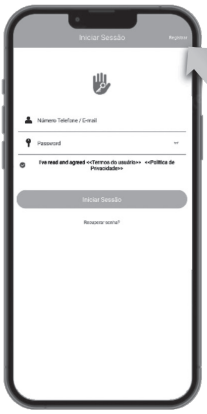


Google Play

Apple Store

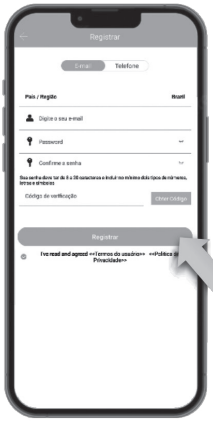


2 - Aceitar termo de uso do aplicativo.

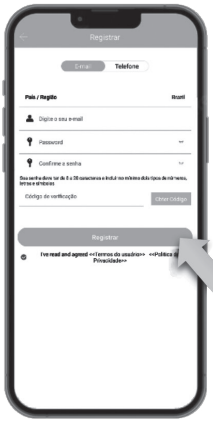


3 - Entrar com login e senha. Caso não tenha cadastro, clicar em "Registrar".

Instalação do APP e login



4 - Para registrar por e-mail seguir os seguintes passos:
4.01 - Selecionar país;
4.02 - Digitar e-mail válido;
4.03 - Escolher uma senha;
4.04 - Repetir a senha;
4.05 - Verificar no e-mail cadastrado o código de validação e preencher o campo;
4.06 - Selecionar "Registrar".



5 - Para registrar por número de telefone seguir os seguintes passos:
5.01 - Selecionar país;
5.02 - Digitar e-mail válido;
5.03 - Escolher uma senha;
5.04 - Repetir a senha;
5.05 - Verificar no e-mail cadastrado o código de validação e preencher o campo;
5.06 - Selecionar "Registrar".

Configuração da fechadura



6 - Acessar o menu.

Configuração da fechadura



7 - Selecionar a opção "Adicionar Fechadura".



8 - Selecionar a opção "Fechadura / Teclado".

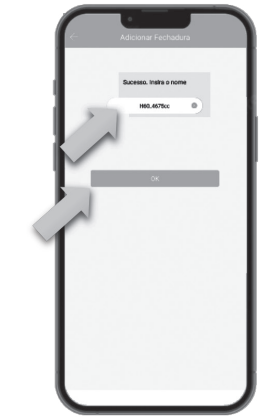


9 - Tocar no teclado da fechadura para acender o painel luminoso e selecionar no aplicativo a opção "Seguinte".

Configuração da fechadura



10 - O aplicativo irá apresentar a fechadura na forma do ícone ativo.
Caso exista 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;
13.01 - Pressione o ícone do cadeado para abrir a fechadura por bluetooth;
13.02 - Clique e mantenha o ícone do cadeado para trancar a fechadura;
13.03 - eKeys: Envio de chaves virtuais para usuários cadastrados no aplicativo;
13.04 - Códigos: Cadastro de senhas de 4 a 9 dígitos (até 50 senhas diferentes);
13.05 - Cartões IC: Cadastro de cartões NFC e Mifare (até 100);
13.06 - Impressões digitais: Cadastro de impressões digitais (até 99);
13.07 - Chaveiro sem fio: Cadastro de controle remoto bluetooth (não incluso);
13.08 - Administrador autorizado: Envio de convite para administradores cadastrados no aplicativo;
13.09 - 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:
15.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado, permanente, uma vez ou cíclico);
15.02 - Preencher o campo destinatário da eKey;
15.03 - Nomear a eKey para identificar o convidado;
15.04 - Preencher o período de utilização se necessário;
15.05 - Autorizar a abertura remota se desejado;
15.06 - Selecionar "Enviar".

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

Configuração dos recursos

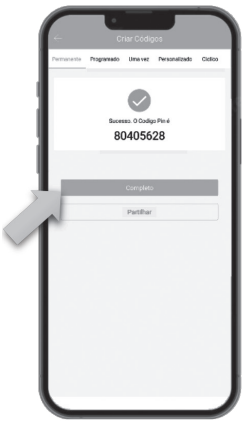


16 - Selecionar o ícone Códigos e em seguida selecionar a opção "Criar Códigos".

Códigos



17 - Para configurar o código, seguir os seguintes passos:
17.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado, permanente, uma vez, personalizado ou cíclico);
17.02 - Nomear a código para identificar o convidado;
17.03 - Preencher o período de utilização se necessário;
17.04 - 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.

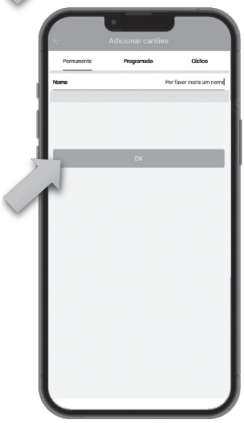
Configuração dos recursos



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 smart phones 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



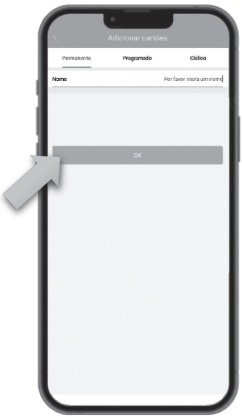
20 - Para configurar o cartão, seguir os seguintes passos:
20.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado, permanente ou cíclico);
20.02 - Nomear o cartão para identificar o convidado;
20.03 - Preencher o período de utilização se necessário;
20.04 - Selecionar "OK";
20.05 - A fechadura solicitará para passar o cartão no painel frontal;
20.06 - Após a leitura do cartão a fechadura informará que a entrada foi realizada com sucesso.



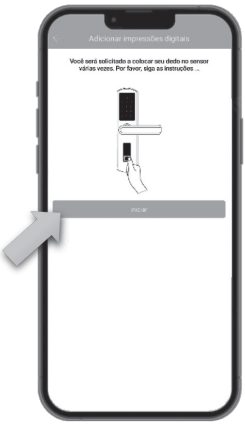
21 - Selecionar o ícone Impressões digitais e em seguida selecionar a opção "Adicionar impressões digitais".

Impressões digitais

Configuração dos recursos



22 – Para cadastrar a impressão digital, seguir os seguintes passos:
22.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado, permanente ou cíclico);
22.02 - Nomear a digital para identificar o convidado;
22.03 – Preencher o período de utilização se necessário;
22.04 – 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.

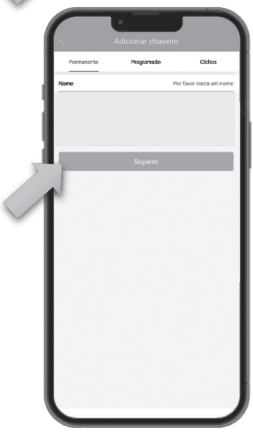
Configuração dos recursos



25 - Selecionar o ícone Chaveiro sem fio e em seguida selecionar a opção "Adicionar chaveiro".

Chaveiro sem fio (controle remoto) não incluso.

Chaveiro sem fio



26 - Para cadastrar o chaveiro sem fio, seguir os seguintes passos:
26.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado, permanente ou cíclico);
26.02 - Nomear o chaveiro para identificar o convidado;
26.03 - Preencher o período de utilização se necessário;
26.04 - Selecionar "Seguinte".

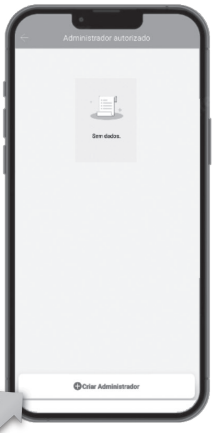


27 - Pressionar o botão trancar do chaveiro sem fio e manter até o led indicador piscar, em seguida selecionar "Seguinte".

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".

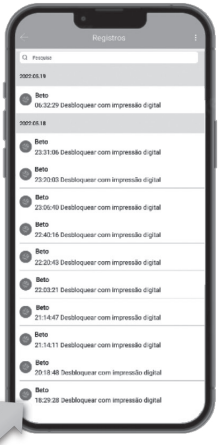
Administrador autorizado



30 - Para configurar a eKey de Administrado, seguir os seguintes passos:
30.01 - Selecionar o privilégio de acesso (programado ou permanente);
30.02 - Preencher o campo destinatário da eKey de administrador;
30.03 - Nomear a eKey para identificar o administrador;
30.04 - Preencher o período de utilização se necessário;
30.05 - Autorizar a abertura remota se desejado;
30.06 - 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 a diversos recursos;
32.01 - Configurações básicas: Dados gerais da fechadura e código do administrador;
32.02 - Gateway: Apresenta o gateway associado à fechadura se houver;
32.03 - Teclado sem fio: Adiciona acessório teclado sem fio (não incluso);
32.04 - Sensor de porta: Adiciona acessório sensor de porta (não inluso);
32.05 - Abrir remotamente: Habilita função de abertura remota através de gateway (não incluso);
32.06 - Fechar automaticamente: Configura tempo para fechamento automático da fechadura;
32.07 - Modo passagem: Habilita modo de passagem com tempo predeterminado;
32.08 - Som de bloqueio: Controle de áudio da fechadura;
32.09 - 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 hora 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 Aberto: Administradores e usuários convidados podem acessar a fechadura;
34.2 - Posição Fechado: Usuários convidados deixam de acessar a fechadura permitindo acesso somente pelos administradores e pela chave mecânica de emergência.



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

Características mecânicas

- Capacidade de cadastro de 99 impressões digitais;
- Capacidade de cadastro de 50 senhas numéricas (4 a 9 dígitos);
- Capacidade de cadastro de 100 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;
- Em caso de esgotamento das pilhas, a fechadura poderá ser aberta pela chave mecânica inclusa;
- Emite áudios de sinalização, completamente, em língua portuguesa (BR);
- Disponível nos acabamentos preto e prata;
- 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;
- Abertura por chave mecânica ou energização micro USB-C, caso pilhas se esgotem;
- Acompanha: 4 pilhas AA / 2 chaves mecânicas / 2 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 e-key (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 presente produto possui:
- *Garantia legal, nos termos dos arts. 26 e 18 do Código de Defesa do Consumidor; e*
- *Garantia contratual complementar, concedida pela IMAB pelo prazo total de **3 (três)** anos, contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.*

A garantia contratual ora concedida é complementar à garantia legal, não implicando sua substituição ou limitação.

COBERTURA

A garantia cobre exclusivamente vícios ou defeitos de fabricação devidamente constatados pela assistência técnica da IMAB.
A responsabilidade da IMAB limita-se, a seu critério, a:
- *Reparo do produto; ou*
- *Substituição de peças ou componentes defeituosos; ou*
- *Substituição do produto por outro equivalente.*

Estão incluídas as despesas com mão de obra técnica especializada.

PROCEDIMENTO

Para atendimento em garantia, o consumidor deverá:
1. *Entrar em contato com a IMAB pelos canais oficiais;*
2. *Apresentar a nota fiscal de compra;*
3. *Seguir as orientações de envio ou disponibilização do produto para análise técnica.*

O envio do produto deverá observar as orientações fornecidas pela assistência técnica.
As condições de frete serão informadas no momento da abertura do chamado.

EXCLUSÃO DE GARANTIA

A garantia perderá automaticamente sua validade nas seguintes hipóteses:
- *Instalação, montagem, uso ou manutenção em desacordo com o manual técnico do produto;*
- *Danos decorrentes de caso fortuito, força maior ou fenômenos da natureza;*
- *Oscilações ou sobrecargas elétricas;*
- *Interferências eletromagnéticas;*
- *Condições inadequadas de rede elétrica ou de conectividade;*
- *Violação, abertura, adulteração ou reparo por pessoa ou empresa não autorizada;*
- *Utilização de peças ou componentes não originais;*
- *Adaptações ou integrações não homologadas pela IMAB;*
- *Desgaste natural decorrente do uso regular;*
- *Uso do produto em ambiente incompatível com suas especificações técnicas.*

INFRAESTRUTURA E CONECTIVIDADE

Por se tratar de equipamento eletrônico, seu funcionamento adequado depende:
- *De correta instalação;*
- *De condições ambientais compatíveis;*
- *De rede elétrica estável;*
- *De rede Wi-Fi com acesso à internet, a qual não integra o produto.*

Falhas de conectividade ou infraestrutura externa não caracterizam defeito de fabricação.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A responsabilidade da IMAB limita-se ao reparo ou substituição do produto, não abrangendo indenizações por danos indiretos, lucros cessantes ou prejuízos decorrentes da paralisação do equipamento.

Controle remoto não incluso no produto.

CANAIS OFICIAIS IMAB

site: www.imab.com.br
e-mail: imab@imab.com.br
telefones: (11) 4662-7500 / (11) 4662-7535.

www.aprdesigners.com.br 11 2345-4174

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*