



***Puxador
Digital***
PAINEL FRONTAL



***Puxador
Digital***
BIOMETRIA OCULTA



PUXADOR DIGITAL



Puxador Digital Painel Frontal Puxador Digital Biometria Oculta

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

Os produtos digitais IMAB utilizam tecnologia de última geração.

A maior inovação em IOT disponível no mercado mundial. O Puxador Digital IMAB dispensa a instalação da fechadura digital convencional.

Linha de puxadores digitais, composta por dois designs de puxadores tradicionais IMAB (2100 e 2500) em três tamanhos diferentes (800mm, 1000mm e 1200mm) e com 3 opções de acabamento (Polido, Escovado e Preto). O Puxador com Painel Frontal apresenta módulo digital com os acessos para acionamento biométrico, cartão de proximidade e senha. O Puxador com Biometria Oculta apresenta módulo digital para acesso biométrico. Ambos operam juntamente com transmissor interno de sinal de rádio na frequência 433 mhz. O puxador interno apresenta botão de saída com led indicador, acesso ao porta pilhas e botão de privacidade. Acompanha fechadura elétrica solenoide 12V e relê com receptor de sinal de rádio com frequência 433 mhz para instalação em caixa 4x2.



O Puxador Digital é ideal para portas de bater, com espessura de 30 a 50 mm, de madeira, alumínio ou aço. O painel frontal ou a biometria oculta presente no puxador possuem toda a tecnologia de última geração Bluetooth BLE 4.0, permitindo 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). Alimentado por bateria (4 pilhas AAA) cuja carga pode ser acompanhada pelo aplicativo em seu smartphone e em caso de pilhas esgotadas, o puxador pode ser acessado via conector USB-C, conectado à fonte (inclusive Power Bank).

O design é moderno e elegante e tanto o teclado retro iluminado touch quanto o leitor biométrico oculto são de alta sensibilidade com 508 DPI, permitindo a leitura da impressão digital em 360°, inclusive de crianças e idosos. É a melhor opção de controle de acesso em ambientes residenciais ou corporativos para quem busca opção em design de decoração associada à alta tecnologia. O Puxador Digital Frontal possibilita a inclusão de 100 tags de proximidade, 100 senhas numéricas (4 a 9 dígitos) e 100 impressões digitais (em ambos os modelos).

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

www.imab.com.br

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 do puxador digital, faça todas as atualizações sugeridas pelo software e aplicativos utilizados;



Tags de proximidade complementares compatíveis com os disponíveis no mercado especializado (Puxador Digital Painel Frontal);



Para uma segurança maior, trocar regularmente a senha;



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



Testado e certificado pela ANATEL.

COMPONENTES DO PUXADOR

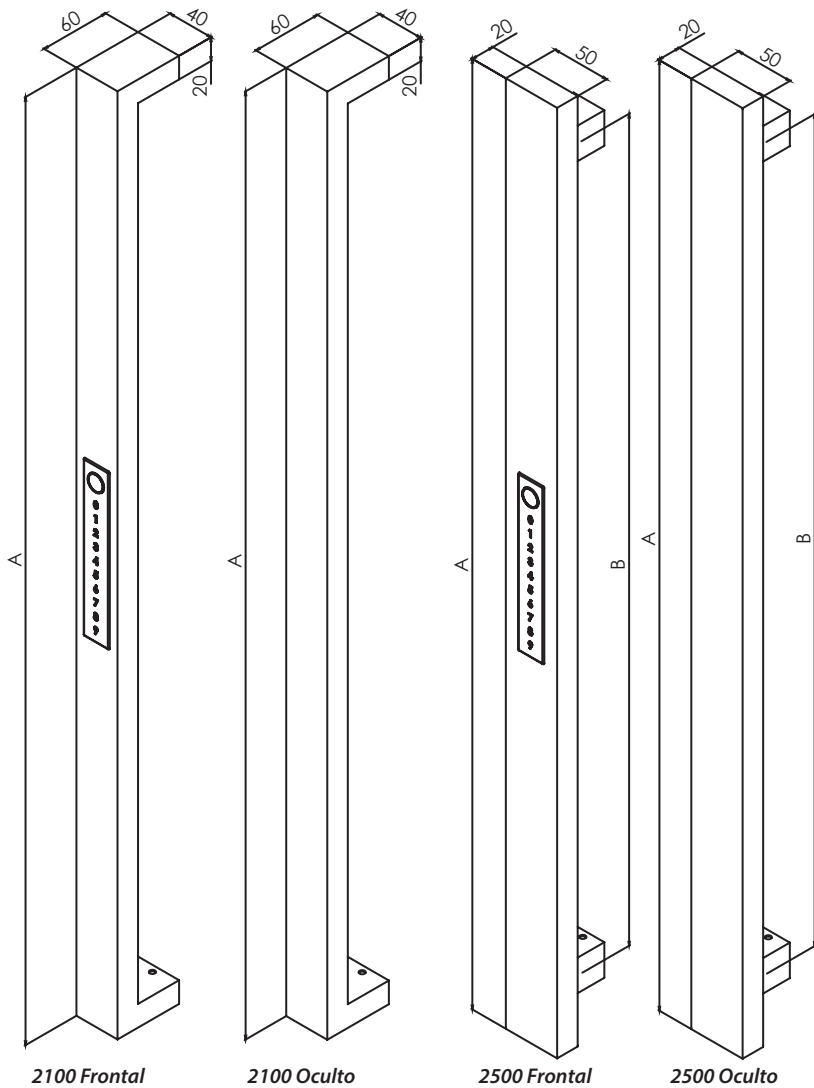


NOME	QTY
Painel externo	1
Painel interno	1
Fechadura elétrica solenoide	1
Kit parafuso	1
Contratesta com sensor	1
Chapa testa	1
Kit fixador do puxador	1
Cartão de proximidade	2
Gabarito de instalação	1
Manual de instalação	1
Pilhas alcalinas AAA	4

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (VERIFICAR MODELO)

Modelo	Puxador digital frontal / oculto	Portas aplicáveis	Madeira, alumínio e aço
Materiais	Aço Inox	Tensão de trabalho	Baterias 6V / 4x AAA
Peso de bloqueio	3KG	Espessura da porta	30 / 50 mm
Modo de desbloqueio	Bluetooth Impressão digital Senha (4 a 9 dígitos) Tag Gateway – Wi-Fi (opcional)	Capacidade de dados	Impressão digital: 100 Senha: 100 Tag: 100 Chave virtual: ilimitado
Cor	Polido, Escovado e Preto	Temperatura de trabalho	-10°C / 55°C
Expectativa de autonomia das pilhas	12 meses / 10 aberturas diárias	Umidade de trabalho	0-95%
Velocidade de transmissão	424 kbits/s	Tipo de tag	NFC e MIFARE
Frequência do tag	13,56 MHz	Contingência	Conector USB-C
Modulação	ASK 10% (modo ativo ou passivo)	Alimentação de emergência	DV 5V / 500 mA
Leitor biométrico capacitivo	Leitura de 360° / 508DPI	Temporização	0 / 3 / 6 / 9 segundos
Corrente em acionamento	960mA	Corrente em standby	130mA
Alimentação fechadura	DC12V ±10% / 1 ampere	Frequência	50 / 60 Hz

www.imab.com.br



MODELO	2100	2500
	800mm	800mm
A - Altura Total	1000mm	1000mm
	1200mm	1200mm
B - Entre Centros	780mm	700mm
	980mm	900mm
	1180mm	1100mm

INSTALAÇÃO



Para instalação do produto seguir os passos do diagrama :

Diagrama de Instalação do Puxador

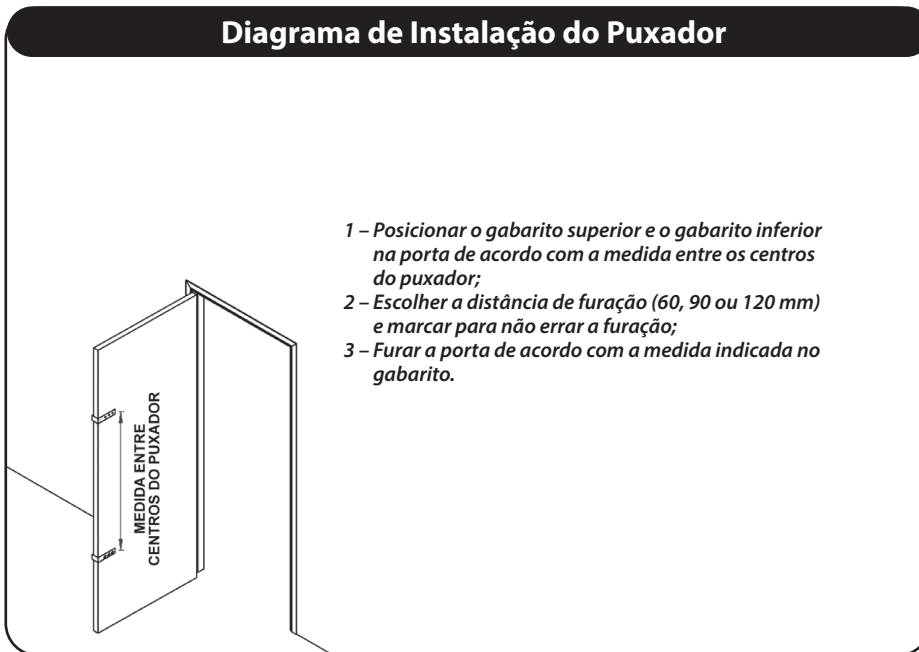
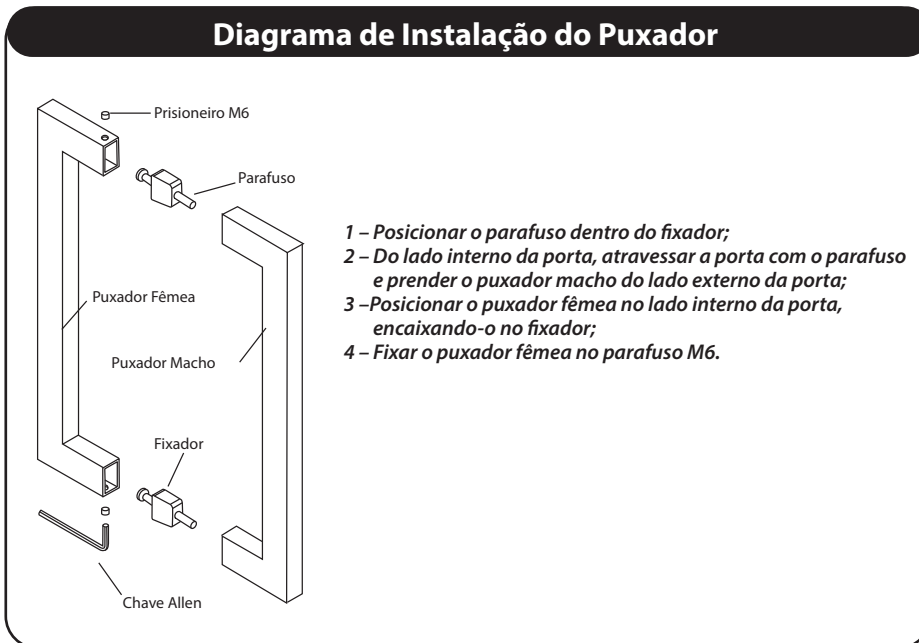


Diagrama de Instalação do Puxador

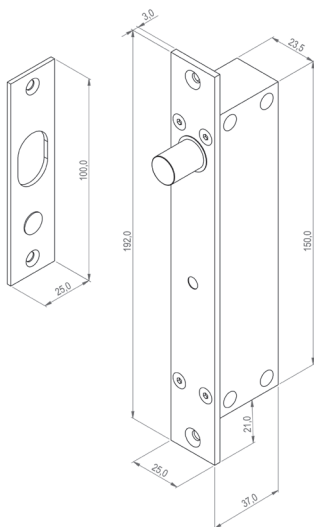


INSTALAÇÃO



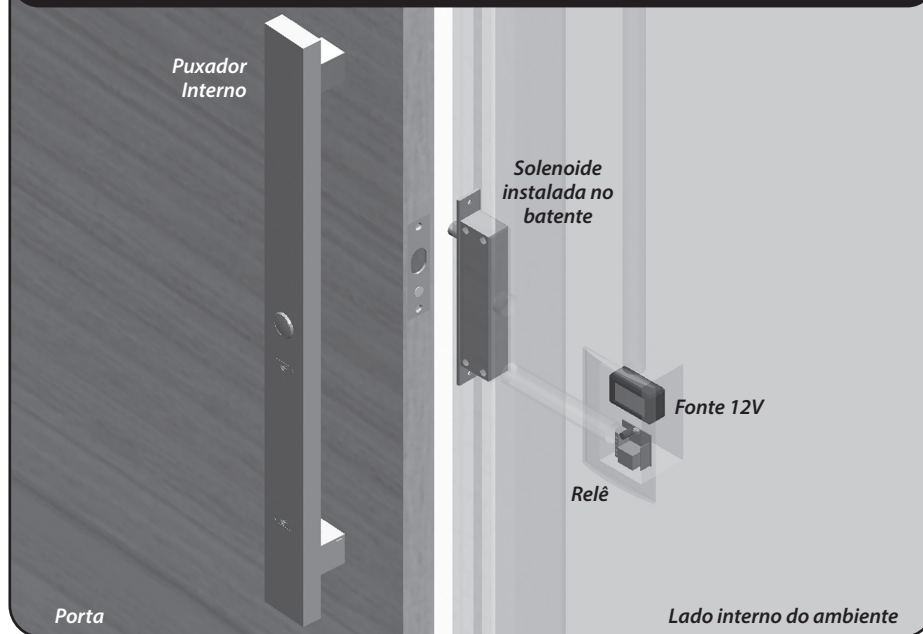
Para instalação do produto seguir os passos do diagrama :

INSTALAÇÃO DA FECHADURA SOLENOIDE



- 1 – Furar o batente da porta para instalação da fechadura solenoide de acordo com as medidas da fechadura;
- 2 – Furar a porta para instalação da contra-testa com sensor, de acordo com as medidas indicadas;
- 3 – Instalar a fechadura de acordo com diagrama abaixo.

Diagrama de Instalação do Puxador

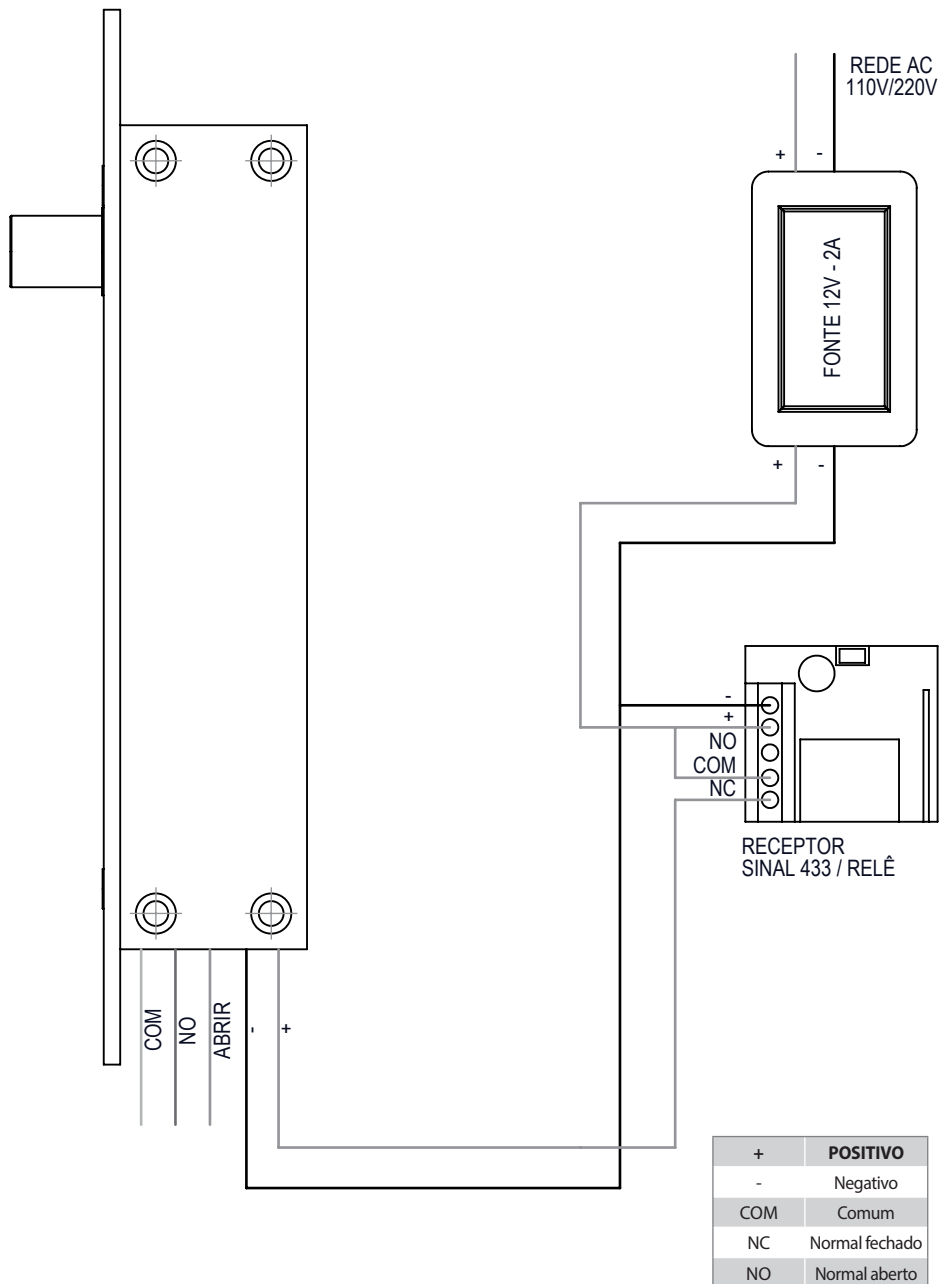


www.imab.com.br

INSTALAÇÃO



Para instalação do produto seguir os passos do diagrama :



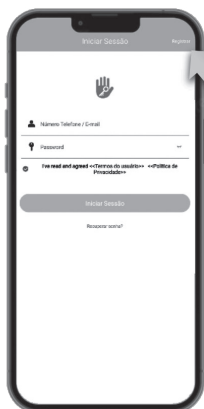
Instalação do APP e login



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

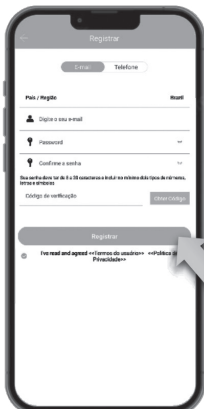


2 – Aceitar termo de uso do aplicativo.

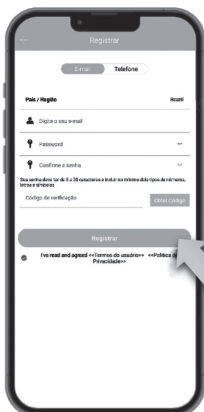


3 – Entrar com login e senha. Caso não tenha cadastro, clicar em "Registrar".

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”.**



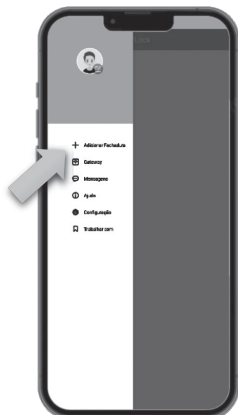
- 5 – Para registrar por número de telefone seguir os seguintes passos:**
- 5.1 – Selecionar país;**
 - 5.2 – Digitar e-mail válido;**
 - 5.3 – Escolher uma senha;**
 - 5.4 – Repetir a senha;**
 - 5.5 – Verificar no e-mail cadastrado o código de validação e preencher o campo;**
 - 5.6 – Selecionar “Registrar”.**

Configuração da fechadura



- 6 – Acessar o menu.**

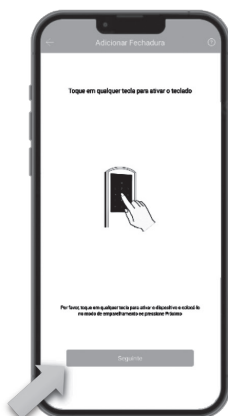
Configuração da fechadura



7 – Selecionar a opção “Adicionar Fechadura”.



8 – Selecionar a opção “Fechadura / Teclado”.

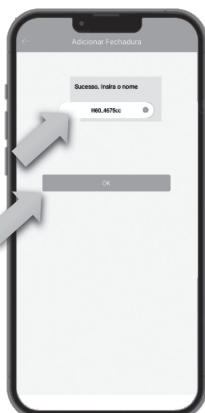


9 – Tocar no teclado da fechadura para acender o painel luminoso e selecionar no aplicativo a opção “Seguinte”.

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”.

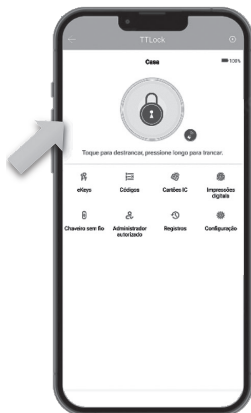


11 – Alterar o nome da fechadura, caso desejado, e em seguida selecionar “OK”. Este nome pode ser alterado nas configurações da fechadura posteriormente.



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 100 senhas diferentes);
- 13.5 – Cartões IC: Cadastro de cartões NFC e Mifare (até 100);
- 13.6 – Impressões digitais: Cadastro de impressões digitais (até 100);
- 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”.

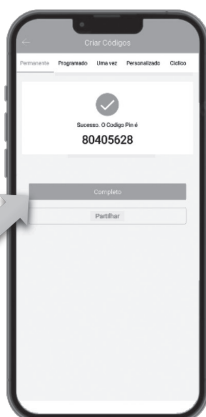


Códigos



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.

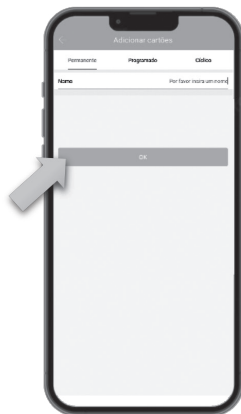


21 – Selecionar o ícone Impressões digitais e em seguida selecionar a opção “Adicionar impressões digitais”.

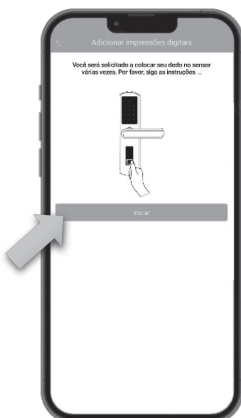


Impressões
digitais

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 – Selecionar o ícone Chaveiro sem fio e em seguida selecionar a opção “Adicionar chaveiro”.



Chave sem fio (controle remoto) não incluso

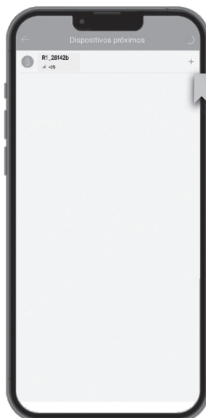


26 – Para cadastrar o chaveiro sem fio, seguir os seguintes passos:
26.1 – Selecionar o tipo de acesso (programado, permanente ou cíclico);
26.2 – Nomear o chaveiro para identificar o convidado;
26.3 – Preencher o período de utilização se necessário;
26.4 – Selecionar “Seguinte”.

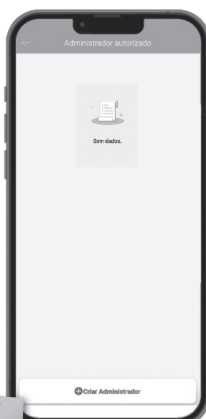


27 – Pressionar o botão trancar do chaveiro sem fio e manter até o led indicador piscar, em seguida selecionar “Seguinte”.

Configuração dos recursos



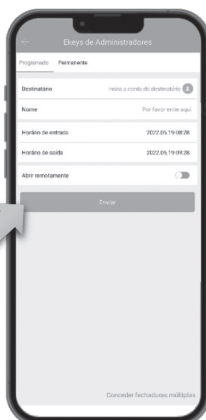
28 – Identificar o chaveiro sem fio com o ícone ativo e selecionar “Adicionar”.



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



Administrador autorizado

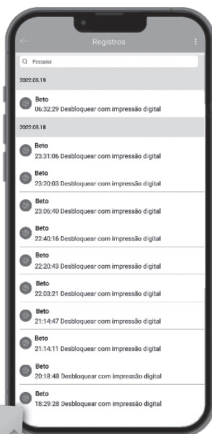


30 – Para configurar a eKey de Administrador, seguir os seguintes passos:

- 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.

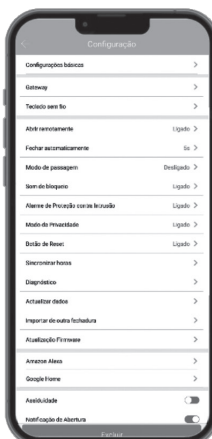
Configuração dos recursos



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 a 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;

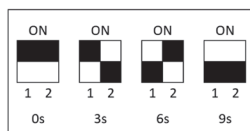
32.21 – Excluir: Cancela administração da fechadura devolvendo para as configurações de fábrica.



Configuração

Capacidade de cadastro de 100 impressões digitais
Capacidade de cadastro de 100 senhas numéricas (4 a 9 dígitos)
Capacidade de cadastro de 100 tags de proximidade
Fechadura solenoide incluída no conjunto

- Leitor biométrico capacitivo com alta sensibilidade com 508 pixel/pol, permitindo a leitura da impressão digital em 360º, com maior sensibilidade para crianças e idosos;
- Função mensagem instantânea, enviando alerta por mensagem ao celular cadastrado notificando as aberturas;
- 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), o sistema pode ser acessado por carregador USB-C;
- Disponíveis nos acabamentos Escovado, Polido e Preto;
- Acompanha 2 tags de proximidade;
- Dotado de botão de saída do lado interno permitindo, sempre, a abertura da porta em condições de saídas normais, ou em emergência e/ou em situações de rotas de fuga.
- Dispensa passagem de fiação entre porta e batente;
- Instalação sem parafusos aparentes do lado externo da porta;
- Dotado de sensor magnético para trancamento automático da porta;
- Configuração do tempo de abertura de porta através do relê;
- Configuração do tempo de trancamento da porta após acionamento do sensor magnético, de acordo com o diagrama abaixo:



FUNÇÕES DO APLICATIVO

- Permite configuração e gestão total do Puxador Digital 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, para todos os usuários;
- Disponibiliza Temporização do trancamento da fechadura;
- Permite o envio de ekey (envio à distância de permissão de acesso);
- Alerta do nível de carga da bateria (pilhas).



LIMPEZA E CONSERVAÇÃO



Não fazer uso de detergentes, álcool, saponáceos e seus derivados, palha de aço de qualquer gramatura, solventes, óleos ou graxa de qualquer natureza, esponjas ou correlatos, soda, ácidos ou produtos químicos como, thinner, aguarrás ou similares para limpeza dos produtos. Não isolar as peças com jornais, fita dupla face, fita crepe, durex etc. Limpar as peças com flanela limpa umedecida em água e em seguida aplicar flanela limpa e seca.

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 do Puxador Digital 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, reparos ou intervenções por terceiros não autorizados;

Desgaste natural do produto, desde que não comprometa o funcionamento mecânico 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 do telefone : (11) 4662-7500, 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.



Puxador Digital
2100/2500
sensor OCULTO



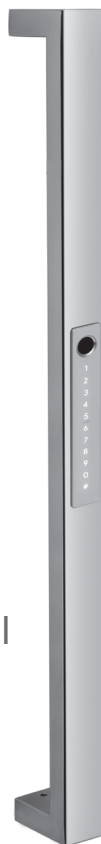
2100



2500



Puxador Digital
2100/2500
com painel FRONTAL



2100



2500




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*



31CC006000000