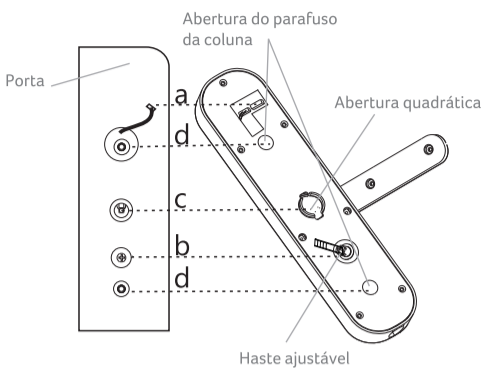


Instalação do painel traseiro

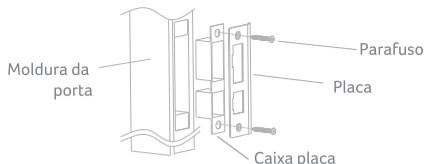
- Certifique-se que o painel frontal está fixado;
 - Insira o cabo de conexão na posição correta do painel traseiro (a sobra do cabo deve ser mantida dentro da porta);
 - Ajuste o tamanho da haste de acordo com a espessura da porta em que a fechadura está sendo instalada (o comprimento da haste não deve exceder a espessura da porta);
 - Alinhe a abertura quadrática ao orifício da porta (letra "C" da figura abaixo);
 - Insira os dois espaçadores para fixação das unidades (letra "D" da figura abaixo) - os espaçadores variam de acordo com a espessura da porta;
 - Instale 4 baterias AA no compartimento e o feche com a tampa apropriada.
- Obs.: Ao realizar a instalação, certifique-se que os cabos não ficarão no caminho do espaçador ou não sofrerão danos futuros.



13

Instalação das placas da fechadura:

Seguir a imagem abaixo:



- Todas as etapas de instalação devem ser executadas com a porta entre aberta;
- Realize os testes nas maçanetas interna e externa, assegurando que elas se movimentam e retornam para a posição original;
- Verifique se todas as conexões mecânicas foram realizadas com sucesso e se o produto está bem fixado.

Adicionando perfis de administradores

Notas:

- Os três primeiros usuários adicionados serão administradores;
- Para maior leitura na impressão digital, aconselha-se, ao adicionar o perfil do usuário, variar levemente a posição do dedo a ser registrado;
- Botão Voltar, Sair, "#": botão Confirmar.

- Pressione e segure ^{tecla}. Digite a senha (6 a 8 números) terminados com "#" (a mesma senha 2 vezes);
- Faça a leitura da impressão digital do administrador (6 vezes), o cartão ou a senha (6 a 8 números) terminados com "#" (a mesma senha 2 vezes);
- Deverá ser ouvido o sinal de voz "Adicionado com sucesso".

Adicionando mais usuários

- Pressione e segure ^{tecla}. Deverá ser ouvido um sinal de voz: "Por favor, verifique o administrador";
- Faça a verificação do administrador pela senha, digital ou cartão;
- Adicione a impressão digital do novo usuário (6 vezes), cartão ou

- senha (6 a 8 números) terminada com "#" (a mesma senha, 2 vezes);
- Deverá ser ouvido o sinal de voz "Adicionado com sucesso".

Excluindo um usuário

- Pressione e segure ^{tecla}. Em seguida, deve ser ouvido o sinal de voz: "Por favor, verifique o administrador";
 - Verifique o administrador;
 - Pressione e segure ^{tecla} novamente;
 - Pressione "1" para remover todas as impressões digitais dos usuários, pressione "2" para remover todas as senhas dos usuários, pressione "3" para remover todos os cartões dos usuários, pressione "4" para remover todos os usuários;
 - Deverá ser ouvido o sinal de voz "bem-sucedido".
- Nota: O administrador não pode ser removido dessa forma.

Modificando uma senha

- Pressione "7" seguido de "#". A fechadura deverá emitir um bipe longo;
 - Digite a senha que precisa ser modificada. Deverá ser ouvido o sinal de voz "Por favor adicione um usuário";
 - Digite a nova senha seguida de "#" e novamente "#". Deverá ser ouvida a mensagem "Adicionado com sucesso".
- Nota: A senha anterior ficará inválida após modificação.

Modo de reset

- Remova a tampa da bateria, em seguida, pressione e segure "Reset" por 3 segundos;
 - Verifique o administrador;
 - O sistema será restaurado segundo as configurações de fábrica.
- Obs.: Para executar essa operação, deve-se inserir uma credencial de administrador (digital, senha ou cartão).

Notas:

- Após a redefinição, todas as informações são removidas, incluindo o administrador;
- A senha retornará ao padrão "1234567890";
- Adicione um novo administrador imediatamente.

Modo aberto:

Quando o administrador ou usuário cadastrado fizerem o desbloqueio da fechadura, os dígitos "2" e "8" do teclado frontal irão acender e após respectivamente pressionados a fechadura estará liberada para abertura através da maçaneta.

Autobloqueio:

Caso uma senha seja digitada incorretamente por 5 vezes consecutivas, o sistema será bloqueado por 180 segundos. A impressão digital ou a abertura por cartão poderão remover o bloqueio automaticamente. Caso seja feito a leitura de digital não cadastrada, ou haja problema na leitura de uma digital cadastrada, por 5 vezes consecutivas, o sistema será bloqueado por 180 segundos e a abertura por cartão poderá remover o bloqueio.

Aviso de bateria:

Quando a carga da bateria estiver abaixo de 4,8V, o equipamento transmitirá o aviso de voz "A bateria acabou, por favor substitua". Substitua por 4 pilhas novas a tempo.

- Senha virtual, uma senha temporária pode ser gerada pelo aplicativo e terá duração de 5 minutos depois de ativada. Passado esse tempo, ela perderá a validade.

Ajuste de Volume

- Pressione "3" "3" "3" para alternar (Mudo, baixo, medial, alto), e depois confirme com a tecla "#".

Campainha:

- Pressione "#" no modo de espera ou inicial para alteração.

Ativando o modo de Pareamento

Para adicionar a fechadura no APP, deve-se pressionar a tecla "3" e depois "#", para que a fechadura entre em modo de configuração. A tecla "8" piscará rapidamente, e então o produto pode ser adicionado ao APP.

Acionando remotamente

Para acionar a fechadura por meio do APP, deve-se pressionar na fechadura as teclas "4" e depois "#", e então o botão "Liberar remotamente" ficará disponível no aplicativo.

6 Adicionando seu dispositivo no aplicativo

No primeiro acesso, você pode optar em adicionar seu dispositivo Multilaser Liv através do passo "Adicionar dispositivo" ao centro da tela, ou então pressione a opção "+" no canto superior direito;



Selecione o tipo de dispositivo a ser adicionado e siga os passos para conexão com o seu roteador de internet;



Sincronize o produto com o seu roteador entrando em modo de pareamento (pressione "3" e depois "#"); O equipamento aparecerá disponível no aplicativo e estará pronto para uso;

Após a execução do passo a passo, caso ela seja bem sucedida, a mensagem "Adicionado com sucesso" será ouvida; Caso ocorra algum problema na operação, será ouvida a mensagem: "Falha ao adicionar, tente novamente".

Importante:

- Esse produto opera em redes Wi-Fi 2.4GHz;
- Sempre insira ao menos uma senha numérica para administrador.

Para configurações avançadas, como temporizadores, alertas via notificação, IFTTT e outras, por favor consulte nosso guia virtual do produto através do QR code:

Informe-se



SE233

Baixe grátis o QR Code Reader na sua loja de aplicativos!

8 Cuidados e segurança:

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

- Limpeza**
Desligue a alimentação ao limpar o dispositivo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use somente um pano úmido para limpeza.
- Instalação**
Não instale o produto em locais onde a temperatura exceda os níveis descritos nas especificações técnicas. Evite instalar em locais onde haja umidade. Evite expor o equipamento a campos magnéticos e sinais elétricos.
- Fontes de energia**
Este produto deve ser operado somente com a alimentação indicada nas especificações.
- Manuseio**
Não desmonte o produto e não toque os componentes internos. Não o deixe cair e não exponha a choques e vibrações. Em caso de defeito, não tente consertar este produto sozinho, abrindo ou removendo a carcaça.

9 Conteúdo da embalagem:

- Fechadura Biométrica Inteligente Wi-Fi;
- Chaves;
- Cartões de proximidade;
- Manual do Usuário;
- Kit de fixação;
- Batente.

Termos de garantia:

1 - Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a apresentar, pelo prazo de 1(um) ano e seus acessórios de 3 meses, sendo este prazo de 90 dias de garantia legal mais 275 dias de garantia contratual, contado a partir da data da Nota Fiscal de compra do Senhor Consumidor. Esta garantia contratual implica no conserto ou troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação.

2 - Constatado o defeito, Consumidor deverá entrar em contato com a nossa CRM que indicará a Assistência Técnica Autorizada mais próxima - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.

3 - A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

- Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
- Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, e etc) umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos e etc);
- Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;
- Se o aparelho houver sido violado.
- Se o defeito no produto for decorrente do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Giga Security ou Multilaser, projetados para o uso com o produto, tais como adaptadores de tomadas, benjamins e outros.

7 Especificações técnicas:

Sensibilidade do sensor biométrico	500 DPI
Direção de abertura	Ajustável
Tipo Wireless	Wi-Fi 2.4G
Protocolo Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Corrente em modo espera	<90 µA
Corrente em modo de operação	Até 150mA
Alcance Wireless (distância do roteador)	15m
Alimentação	Pilhas AA de 4.5V a 6.5V
Aviso de bateria	4,8V
Material base	Alumínio
Temperatura de funcionamento	-30°C a 55°C
Temperatura de armazenagem	-40°C a 70°C
Espessuras de porta suportadas	De 3,5 a > 8cm (Opcional)
Padrão do cartão de proximidade	13,56MHz (Mifare)

Especificações físicas:

- Dimensões (mm) C x A x L: 272x134x70
- Peso (g): = 1930g

Responsabilidade ambiental

A Multilaser acredita que agir de maneira sustentável é assumir responsabilidade pelas gerações futuras e pensar no ciclo completo dos produtos, desde sua produção até o final de sua vida útil.

Logística reversa

Após o término da vida útil, descarte seu equipamento, bateria e acessórios (quando houverem) de forma responsável. Não descarte em lixo comum. O descarte em lixo comum pode provocar danos ao meio ambiente e à saúde. Não jogue baterias no fogo, elas podem explodir.

A Multilaser oferece opções para facilitar e viabilizar o descarte de forma responsável. Através do programa de logística reversa, disponibilizamos pontos de coleta em todas as capitais do país. Consulte nossa CRM para mais informações.

Saiba mais em:
<http://suporte.multilaser.com.br/home/coleta-reciclagem>

As marcas aqui citadas são registradas por seus respectivos fabricantes e, juntamente com as imagens, foram aqui utilizadas como efeito ilustrativo. Esse material está sujeito a alterações sem aviso prévio. Google, Android, Google Play, Google Assistant e outras marcas são marcas registradas da Google LLC.



Este produto contém a placa TYWE1S, código de homologação Anatel 05845-19-11765.
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
Este equipamento está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução, 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.
Para consultas, visite www.anatel.gov.br

22

MULTILASER

Industrializado por:
Multilaser Industrial S.A.
CNPJ: 59.717.553/0006-17
R. Josepha Gomes de Souza, 382 - Pires
Extrema - MG / 37.640-000

Acompanhe a gente!
www.multilaser.com.br
facebook.com/multilaser



Encontre mais informações em www.multilaser.com.br

IMPRESSO NA CHINA

REV04



Manual do Usuário

MULTILASER

Fechadura Biométrica Inteligente Wi-Fi
Multilaser Liv
SE233

21

1 Visão geral do produto:

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade Multilaser!
A fechadura Biométrica Inteligente Wi-Fi é um equipamento da linha Multilaser Liv para casas conectadas, uma série de dispositivos inteligentes, sem fio e que apresentam funcionalidade integrada, sendo gerenciados através de aplicativo para Smartphones Android ou iOS.
A Linha Multilaser Liv é feita para o seu conforto e para sua segurança!

2 Principais funções:

- Gerenciamento via internet sem fio, via aplicativo;
- Métodos de abertura: Biometria, cartão de proximidade, senha ou chave;
- Desbloqueio remoto pelo aplicativo.
- Botões sensíveis ao toque;
- Baixo consumo de energia: Funciona a bateria, com cerca de 50 aberturas, possuindo vida útil de até 2 anos, dependendo da frequência de uso;
- Notificações push configuráveis para alertar acionamentos e aberturas malsucedidas, via aplicativo;
- Suporte a 20 senhas de 6 a 8 dígitos por usuário;
- Possibilidade de criar até 20 senhas temporárias;
- Alertas instantâneos de campanha acionada;
- Capacidade máxima do produto: 100 usuários e senhas.

3 Aplicação:

Aplicação comercial e residencial, recomendado para ambientes internos e externos.

Locais Externos (Evite também locais com alta incidência de raios solares, poeira, chuvas e fortes correntes de ar, que podem influenciar no bom funcionamento do equipamento. Dê preferência para locais cobertos).

4 Primeiros passos:

Baixe o aplicativo Multi Casa Conectada na



App Store ou Google™ Play.

Suporte para iOS 11.0, Android™ 6.0 ou superior.

Você também pode baixar o aplicativo através do QR CODE abaixo:

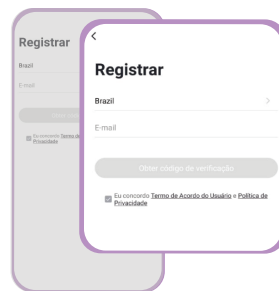


Registro e Acesso

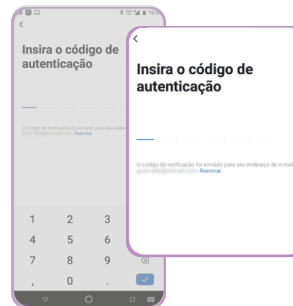
Após a instalação execute o app, em seguida faça o cadastro utilizando o botão "Registrar".



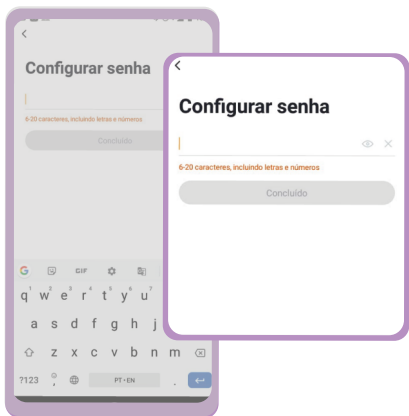
Preencha os dados solicitados, escolhendo entre as opções de registro por e-mail.



Você receberá um código de segurança via e-mail. Após o recebimento, insira o código no campo de autenticação:



Configure uma senha de 6~20 caracteres incluindo letras e números, para mais segurança.



Para finalizar o cadastro, utilize o botão "Concluído"

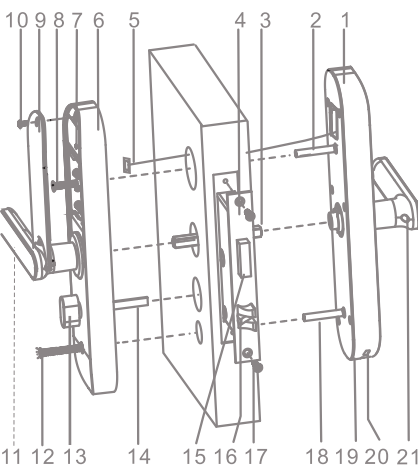
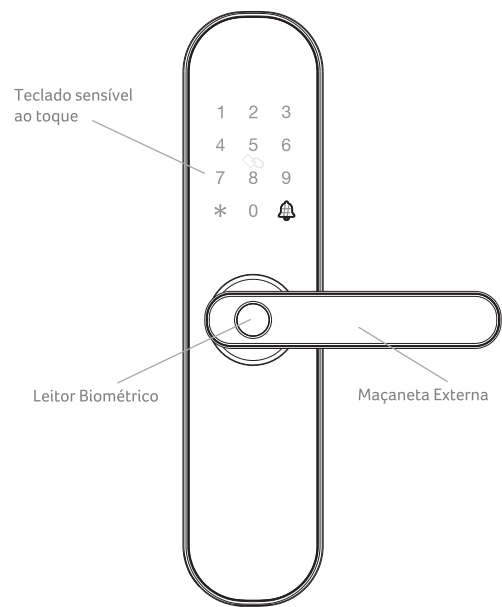
5 Informações importantes sobre o equipamento

- É recomendável que o equipamento seja instalado por profissionais experientes e capacitados;
- É recomendável manter os dedos higienizados antes do manuseio do produto, para garantir seu bom funcionamento;
- A fechadura é adequada às portas com espessura entre 35mm e >80mm;
- Antes da instalação, a direção da maçaneta deve ser ajustada de acordo com a direção de abertura da porta;
- No momento da instalação do painel traseiro evite que o parafuso ou coluna de conexão atrapalhem a passagem dos cabos de conexão;
- A porta deve estar no estado semiaberto até que a instalação seja concluída;
- Após a conclusão da instalação, deve-se testar através das opções de abertura (impressão digital, cartão, senha (1234567890+ #), aplicativo, e chave) assim como deve-se verificar o bloqueio e liberação das maçanetas, interna e externa;
- Nas configurações originais, a abertura pode ser executada com qualquer impressão digital, cartão ou senha "1234567890" terminada com "#";
- Para abertura, deve-se pressionar a impressão digital registrada sobre o sensor da maçaneta frontal, aproximar o cartão do teclado ou digitar a senha terminada com "#";
- Para abrir a porta remotamente, pressione "4"+"#", no teclado e na sequência pressione o ícone "Abrir Remotamente" no APP

- Ao atingir um nível baixo de bateria, o equipamento emitirá sinal sonoro. Após o sinal, a fechadura ainda terá autonomia de aproximadamente 50 aberturas. Recomendamos que as baterias sejam substituídas antes de suas cargas se esgotarem completamente. Caso a carga da bateria se esgote, é possível ligar o equipamento através da entrada Micro USB para alimentação de emergência. Também é possível executar a abertura com o aparelho completamente desligado, utilizando a chave de segurança (incluso no kit), porém as funções de conexão de rede e controle via aplicativo serão desativadas;
- Caso os métodos convencionais de abertura (senha, impressão digital, cartão de proximidade ou aplicativo) não funcionem;
- Após período prolongado sem ativação, a fechadura deverá entrar em modo stand by. Ao ser despertada do modo stand by, o equipamento deve levar cerca de 3 segundos para executar a abertura;
- Após o bloqueio interno do aparelho, as maçanetas frontal e traseira não devem ser forçadas. Sendo assim, não se deve girar com força as maçanetas do produto travado, evitando danos;
- Caso haja mau funcionamento, verifique se algum passo da instalação foi executado incorretamente ou se há problema de alimentação.

Baterias precisam ser adquiridas separadamente.

6 Apresentação do produto e instalação:

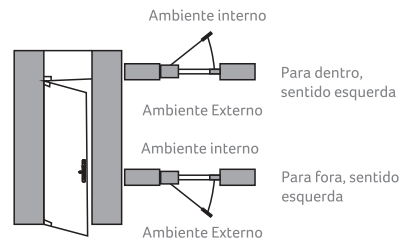


- Painel frontal
- Espaçador conexão
- Acionador da maçaneta
- Corpo da fechadura
- Cabo de conexão
- Painel traseiro
- Botão "RESET"
- Parafuso
- Tampa da bateria
- Parafuso da tampa da bateria
- Maçaneta interna
- Parafuso
- Mecanismo para acionamento manual
- Destravamento interno
- Trava
- Lingueta
- Parafuso de fixação
- Espaçador de conexão
- Acionamento por chave
- Entrada Micro USB
- Maçaneta externa

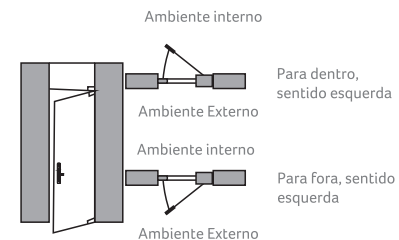
Confirme a direção da porta

A fechadura inteligente é adequada para 4 tipos de direções de abertura (para dentro ou para fora, orientação à esquerda ou à direita):

• Abertura sentido esquerda

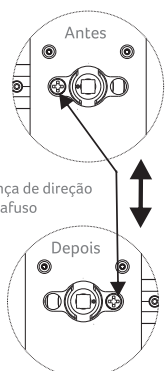


• Abertura sentido direita



Mudança de direção da maçaneta

- Verifique se a maçaneta está na mesma direção de sua porta, se não, altere a direção como abaixo.
- Modificando a direção maçaneta externa: o parafuso de direção, gire a alça por 180º graus com cuidado e devagar e, em seguida, fixe o parafuso, então gire a alça e certifique-se também que a mesma não está presa;
- Mudança de direção da parte interna, semelhante a operação acima;
- Verifique se a maçaneta externa e interna possuem a mesma direção:



Fixação:
Consulte o Gabarito (incluso no kit) e faça os furos no local adequado da porta.

Corpo da fechadura:

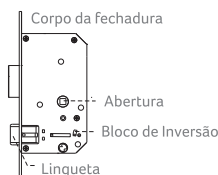


Abertura para dentro e esquerda/
Abertura para fora e direita



Abertura para fora e esquerda/
Abertura para dentro e direita

- Mude a posição do bloco de inversão, para que a lingueta possa ser empurrada;
 - Empurre a lingueta e gire 180 graus;
 - Volte a posição do bloco de inversão e o mesmo irá se ajustar automaticamente com a lingueta;
 - Coloque o corpo da fechadura na moldura da porta e aperte os 2 parafusos de fixação.
- Nota: Não force bruscamente as maçanetas da fechadura quando o botão de trava reversa estiver acionado.



Escolha das peças

Escolha as peças adequadas de acordo com a tabela a seguir:

Espessura da porta	Comprimento do acionador da maçaneta	Comprimento da coluna de conexão	Comprimento do parafuso da coluna de conexão
35 - 51mm	80 mm	35 mm	30mm+50mm
52 - 62 mm	80 mm	35 mm	50mm+70mm
63 - 80 mm	100 mm	55 mm	50mm+70mm
>80 mm (Opcional)	120 mm	55 mm	70mm+90mm

Nota: Se a espessura da porta for de 35-36mm, a mola localizada no painel traseiro precisa ser removida ou cortada ao meio.

Instalação do painel frontal

- Instale 2 colunas de conexão no painel frontal.
- Ajuste a direção do acionador com referência ao adesivo na superfície de borracha.
 - Para abrir à esquerda, mantenha o ponto à esquerda ou à direita.
 - Para abrir à direita, mantenha o ponto na parte superior ou inferior.
- Alinhe o acionador com a abertura da maçaneta ajustado, de acordo com a espessura da porta no corpo da trava.
- Passo o fio de conexão pela abertura da porta.
- Alinhe o acionador com a abertura da maçaneta do painel frontal e fixe o painel frontal na porta; em seguida, pressione a outra extremidade do acionador.

