



Manual do usuário
Manual del usuario
FR 200

Português

intelbras

FR 200

Fechadura digital

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A fechadura digital FR 200 é utilizada para controle de acesso de residências e apartamentos. Um modelo de sobrepor que é instalado acima da fechadura atual e não possui maçaneta. Utiliza como método de identificação senha numérica, através de um teclado touch screen de 12 teclas, ou chaveiro de proximidade RFID. Sua instalação é fácil e a alimentação da fechadura é através de 4 pilhas alcalinas AA.



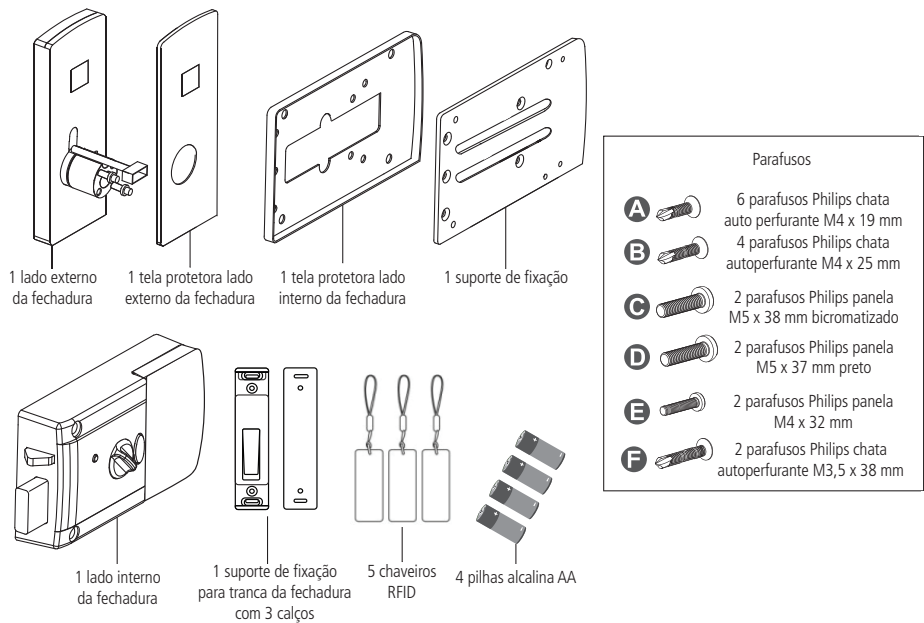
Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Índice

Português	2
1. Itens que acompanham	5
2. Especificações técnicas	5
3. Características gerais	6
4. Visão geral do equipamento	6
4.1. Lado externo da fechadura	6
4.2. Lado interno da fechadura	7
5. Recomendações gerais	7
6. Instalação do equipamento	8
6.1. Dicas de instalação	8
7. Programação	9
7.1. Cadastros de senha/chaveiro RFID	9
7.2. Exclusão de chaveiro RFID	10
7.3. Opções de segurança	10
7.4. Opções de ajustes	11
7.5. Abertura da fechadura	12
7.6. Procedimento de reiniciação	13
7.7. Bateria de emergência	13
Termo de garantia	15

Español	16
1. Ítems que acompañan	17
2. Especificaciones técnicas	17
3. Características generales	18
4. Visión general del equipo	18
4.1. Lado externo de la cerradura	18
4.2. Lado interno de la cerradura	19
5. Recomendaciones generales	19
6. Instalación del equipo	20
6.1. Consejos de instalación	20
7. Programación	21
7.1. Registro de contraseñas/llaveros RFID	21
7.2. Exclusión de llaveros RFID	22
7.3. Opciones de seguridad	22
7.4. Opciones de ajustes	23
7.5. Apertura de la cerradura	24
7.6. Procedimiento de reinicio	25
7.7. Batería de emergencia	25
Póliza de garantía	26
Término de garantía	27

1. Itens que acompanham



Itens que acompanham

2. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	6 Vdc (4 pilhas alcalinas AA)
Tensão de alimentação de emergência	9 Vdc (1 bateria alcalina)
Temperatura de operação	0 °C a 65 °C
Frequência de operação do tag	13,56 MHz
Tipo de cartão	MIFARE ISO/IEC 14443 A
Tipo de autenticação	Senha ou chaveiro (RFID)
Capacidade máxima de chaveiros (RFID)	30
Capacidade máxima de senhas	4 (4 a 12 dígitos)
Autonomia	1 ano para 10 acessos diários
Espessura da porta	25 a 50 mm
Dimensões da unidade externa (L x A x P)	68 × 163 × 20 mm
Resistência da tranca	160 kg
Dimensões da unidade interna (L x A x P)	162 × 94 × 41 mm

Atenção: a bateria alcalina 9 Vdc não acompanha o produto.

3. Características gerais

- » Teclado touch screen de 12 teclas
- » Modelo de sobrepor, adaptável a diversos tipos de porta
- » Travamento da porta com pino de alta resistência
- » Possui função *Não perturbe*
- » Possui função de detecção de fogo (a porta abre quando a temperatura do lado interno do ambiente estiver superior a 65 °C)
- » Possui entrada de alimentação de emergência (caso haja o esgotamento das pilhas internas)
- » Possui alarme para indicação de 5 tentativas de acesso malsucedidas
- » Sinalização de pilhas fracas
- » Possui função de ajuste de sensibilidade do touch screen
- » Possui ajuste de volume
- » Função de segurança com teclas aleatórias
- » Para efeito de segurança, troque regularmente sua senha e não utilize senhas sequenciais. **ATENÇÃO:** este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação

4. Visão geral do equipamento

4.1. Lado externo da fechadura

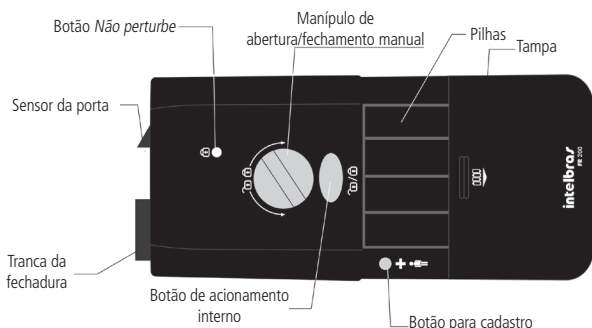


Lado externo da fechadura

Funções

- » **Teclado:** digitar senha e os comandos de programação
- » **Nível de carga das pilhas:** indicar que a pilha está gasta. Só será sinalizado o nível de carga da pilha quando estiver acabando
- » **Leitor de proximidade:** identificar chaveiro (RFID)
- » **Botão de reiniciação:** reinicia a fechadura
- » **Terminais para bateria de emergência:** caso as pilhas da fechadura esgotem, pode-se utilizar o terminal para bateria de emergência para alimentar a fechadura

4.2. Lado interno da fechadura



Lado interno da fechadura

Funções

- » **Botão para cadastro**: cadastrar e excluir senhas ou chaveiros (RFID)
- » **Botão de acionamento interno**: abrir ou fechar a tranca da fechadura
- » **Sensor da porta**: identificar se a porta está aberta ou fechada
- » **Botão Não perturbe**: bloquear abertura pelo lado externo da fechadura
- » **Manípulo de abertura/fechamento manual**: abrir ou fechar a fechadura de forma manual

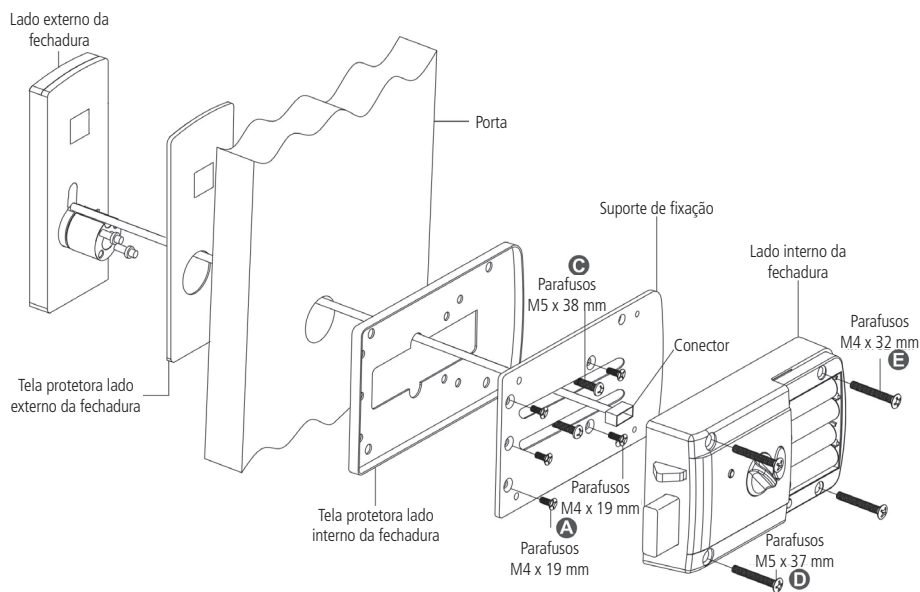
5. Recomendações gerais

- » Para efeito de segurança, troque regularmente sua senha e não utilize senhas sequenciais
- » Use sempre pilhas alcalinas
- » Para limpar use apenas uma toalha de microfibra seca
- » Não utilize objetos cortantes nos botões
- » Não permita a entrada de água no equipamento
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremos de calor ou umidade

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

6. Instalação do equipamento

Esse exemplo de fixação é para instalação da fechadura FR 200 em porta que abre para dentro.

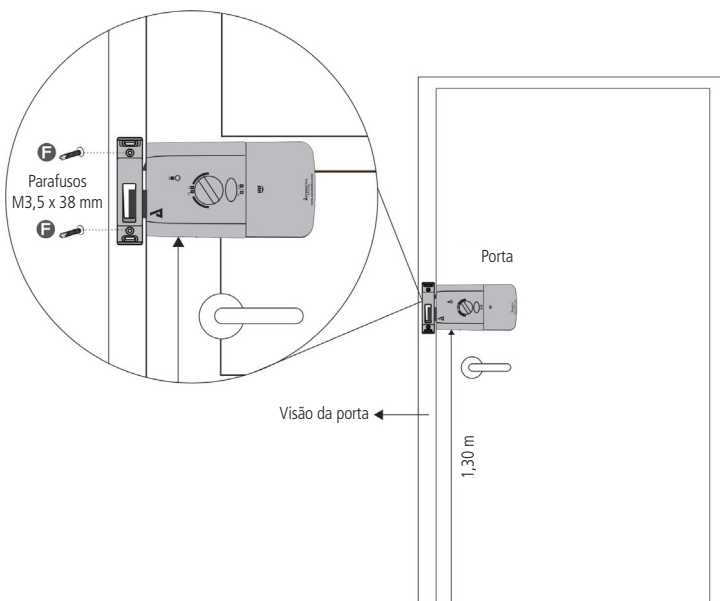


Instalação do equipamento

6.1. Dicas de instalação

1. A porta em que será instalada a fechadura deve ter espessura de 25 a 50 mm.
2. Recomendamos instalar a fechadura a uma altura de 1,30 m do chão.
3. Para fazer a marcação do furo central, utilize o gabarito de instalação.
Atenção: antes de fazer a furação verifique se o local onde será fixado o lado interno e externo da fechadura é totalmente plano, livre de entalhes e desníveis na porta que possam prejudicar a instalação.
4. Utilize serra-copo de 32 mm para fazer a furação.
5. Encaixe o lado externo na porta e fixe o suporte de fixação no lado externo da fechadura, utilizando os 2 parafusos M5 x 38 mm (C).
6. Fixe o suporte de fixação na porta utilizando os 5 parafusos M4 x 19 mm (A).
7. Conecte o cabo do lado externo da fechadura no lado interno.
8. Fixe o lado interno da fechadura no suporte de fixação, utilizando os parafusos M4 x 32 mm (E) e os parafusos M5 x 37 mm (D).

9. O suporte de fixação da tranca da fechadura possui 3 calços que servem para ajustar a altura do suporte para que a tranca da fechadura consiga se movimentar no suporte. Utilize os 2 parafusos M3,5 x 38 mm (F) para fixá-lo.



Fixação do suporte para tranca da fechadura

7. Programação

Obs.: » Todos os cadastros e exclusões devem ser efetuados com a porta aberta.

» A senha de fábrica é 1234.

7.1. Cadastros de senha/chaveiro RFID

Cadastro de senhas

Para cadastrar senhas, basta seguir os passos a seguir com a porta aberta:

1. Abra a tampa das pilhas.
2. Aperte o botão para cadastro que fica no lado interno da fechadura. Ao apertar o botão, um sinal sonoro deve ser emitido e a luz do lado externo da fechadura deve acender.
3. Enquanto a luz estiver acesa digite uma senha de 4 a 12 dígitos.
4. Pressione a tecla (*), uma sequência de sinais sonoros será emitida.

Importante: aguarde o teclado apagar ou pressione a tecla (*) para o cadastro ficar completo.

5. (Opcional) Caso deseje cadastrar mais de uma senha, repita o procedimento do 3 até o 4, antes que a luz do teclado apague, cadastre mais senhas. Quando chegar à 4ª senha cadastrada, o equipamento sai automaticamente do modo *Cadastro*.



Importante: quando registrar novas senhas, todas as cadastradas anteriormente serão apagadas. Esse procedimento pode ser utilizado para excluir as senhas.

Cadastro de chaveiro RFID

Para cadastrar chaveiros (RFID), basta seguir os passos a seguir com a porta aberta:

1. Abra a tampa das pilhas.
2. Aperte o botão para cadastro que fica no lado interno da fechadura. Ao apertar o botão, um sinal sonoro deve ser emitido e a luz do lado externo da fechadura deve acender.
3. Enquanto a luz estiver acesa passe o chaveiro (RFID) no local indicado na fechadura.
4. Uma sequência de sinais sonoros será emitida.

Importante: aguarde o teclado apagar ou pressione a tecla (*) para o cadastro ficar completo.

5. (Opcional) Caso queira cadastrar mais de um chaveiro, repita os procedimentos 3 e 4 antes que a luz do teclado apague e cadastre mais chaveiros. Quando chegar ao 30º chaveiro cadastrado, o equipamento sai automaticamente do modo *Cadastro*.



Obs.: quando for registrar mais chaveiros, os cadastrados anteriormente **NÃO** serão apagados.

7.2. Exclusão de chaveiro RFID

Para excluir chaveiros (RFID), basta seguir os passos a seguir:

Obs.: este processo irá excluir todos os chaveiros cadastrados

1. Abra a tampa das pilhas.
2. Aperte o botão de cadastro que fica no lado interno da fechadura. Ao apertar o botão, um sinal sonoro deve ser emitido e a luz do lado externo da fechadura deve acender.
3. Enquanto a luz estiver acesa pressione a tecla (#) durante 5 segundos.
4. Um sinal sonoro deve ser emitido e a luz do lado externo da fechadura deve apagar.



Importante: não é possível excluir um único cartão.

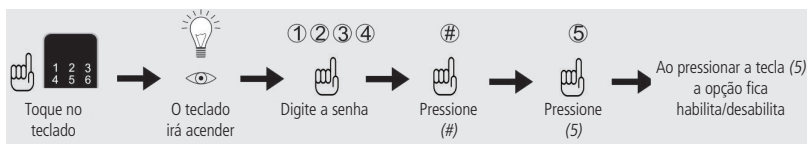
7.3. Opções de segurança

Opção de segurança teclas aleatórias

Essa opção de segurança serve para dificultar que pessoas mal-intencionadas descubram as senhas pelas marcas de digitais deixadas no teclado da fechadura. Quando habilitada, após a digitação da senha o equipamento exibe números aleatórios que o usuário precisa digitar para liberação da porta.

Para habilitar/desabilitar essa opção basta seguir os passos a seguir:

1. Toque no teclado, a luz do lado externo da fechadura deve acender.
2. Digite a senha cadastrada e pressione a tecla (#), um sinal sonoro será emitido.
3. Pressione a tecla (5) para habilitar/desabilitar a opção de segurança teclas aleatórias, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.



Opção função Não perturbe

Essa opção serve para desabilitar a abertura da fechadura pelo lado externo.

Para habilitar essa opção, basta seguir o passo a seguir:

1. Com a porta fechada aperte o botão *Não perturbe* durante 3 segundos, habilitando a opção. Não será possível abrir a fechadura pelo lado externo.

Para desabilitar essa opção, basta abrir a fechadura pelo botão de acionamento interno.

Alarme de tentativas de acessos negados/antiarrombamento

O alarme de tentativas de acessos negados tem como função acionar um alarme sonoro na própria fechadura, quando geradas 5 tentativas consecutivas de abertura da fechadura negadas.

O alarme antiarrombamento será acionado caso a porta seja arrombada.

O alarme soar nas duas situações durante 1 minuto.

Para desligar o alarme basta tocar no teclado e digitar uma senha ou passar um cartão cadastrado na fechadura.

7.4. Opções de ajustes

Ajuste de volume

Essa opção serve para aumentar ou diminuir o volume da fechadura.

Para modificar essa opção, basta seguir os passos a seguir:

1. Toque no teclado, a luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha e pressione a tecla (#), um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla (3) para aumentar o volume ou pressione a tecla (6) para diminuir o volume;
4. Após escolher o volume desejado, aguarde o teclado apagar ou pressione a tecla (*) para o cadastro ficar completo.



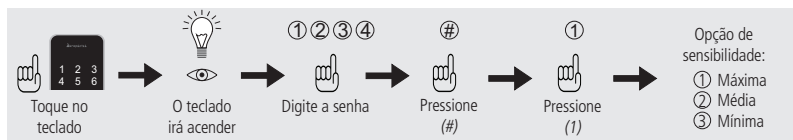
Obs.: pode-se diminuir o volume até o nível mudo, quando estiver no volume mudo as teclas irão piscar quando tocadas.

Ajuste da sensibilidade do teclado touch screen

Essa opção serve para ajustar a sensibilidade do teclado touch screen da fechadura.

Para modificar essa opção, basta seguir os passos a seguir:

1. Toque no teclado, a luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha e pressione a tecla (#), um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla (1), então somente os números 1, 2, 3 aparecerão no teclado;
4. Pressione a tecla (1) para que o teclado fique com sensibilidade máxima, pressione a tecla (2) para que o teclado fique com sensibilidade média ou pressione a tecla (3) para que o teclado fique com sensibilidade mínima;
5. Após escolher a sensibilidade desejada, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.

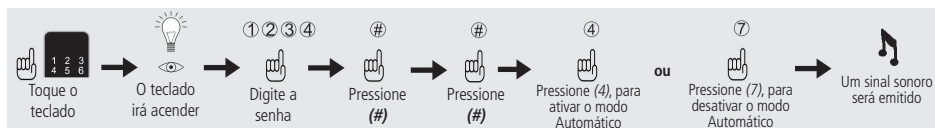


Ativar/desativar o fechamento automático da fechadura

Essa opção serve para ativar/desativar o fechamento automático da fechadura. Para modificá-la, basta seguir o passo a passo:

Atenção: a porta deve estar aberta para se realizar o procedimento.

1. Toque no teclado. A luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha e pressione a tecla (#). Um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla (#) novamente. Um sinal sonoro será emitido;
4. Pressione a tecla (4) para ativar ou pressione a tecla (7) para desativar o modo automático. Um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.

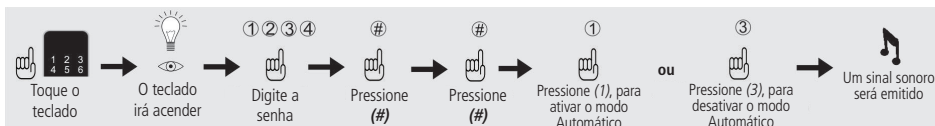


Ativar/desativar a leitura automática do cartão de proximidade (RFID)

Essa opção serve para ativar/desativar a leitura automática do cartão de proximidade. Se a opção estiver ativada, basta passar o cartão de proximidade cadastrado para abrir a porta. Se estiver desativada, será necessário tocar no teclado antes de passá-lo na fechadura.

Para modificar essa opção, basta seguir os passos:

1. Toque no teclado. A luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha e pressione a tecla (#). Um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla (#) novamente. Um sinal sonoro será emitido;
4. Pressione a tecla (1) para ativar ou pressione a tecla (3) para desativar o modo automático. Um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.



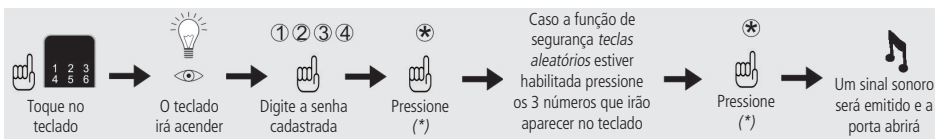
7.5. Abertura da fechadura

Abertura por senha

Para abrir a fechadura por senha siga o passo a passo:

1. Toque no teclado, a luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha cadastrada e pressione a tecla (*), um sinal sonoro será emitido. A fechadura será aberta.

Atenção: caso a função de segurança teclas aleatórias esteja habilitada, pressione os 3 números que irão aparecer no teclado após digitar a senha e pressione a tecla (*). Um sinal sonoro será emitido e a fechadura será aberta.



Abertura por chaveiro (RFID)

Para abrir a fechadura por chaveiro (RFID) basta seguir o passo a seguir:

1. Passe um chaveiro (RFID) cadastrado no local indicado no lado externo da fechadura. Em seguida, um sinal sonoro será emitido e a porta será aberta.



Modo silenciar abertura

Essa opção serve para silenciar a fechadura, ou seja, se o som da fechadura estiver ligado é possível abrir a fechadura sem que ela emita som. Caso deseje silenciar a fechadura, siga os passos:

1. Toque no teclado. A luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Pressione a tecla (#) e a fechadura silenciará;
3. Aproxime o cartão de proximidade (RFID) ou digite a senha cadastrada. A porta será aberta sem emitir nenhum sinal sonoro.



7.6. Procedimento de reiniciação

Este procedimento serve para reiniciar o equipamento caso ele tenha um problema eletrônico, basicamente esse botão serve para reiniciar a fechadura caso ocorra algum travamento eletrônico.

Para realizar este procedimento pressione o botão de reiniciação. Veja o item *Lado externo da fechadura* deste manual para localizar o botão de reiniciação.

7.7. Bateria de emergência

O contato para bateria de emergência é utilizado para casos em que a carga que as pilhas fornecem à fechadura seja insuficiente para que a porta seja aberta.

Para efetuar a abertura. Siga os passos:

1. Conecte uma bateria de 9 Vdc no contato para bateria de emergência, de forma que a bateria não se mova;
2. Digite uma senha cadastrada ou passe um cartão cadastrado, sendo possível abrir a porta.

Atenção: recomendamos que, após a abertura da porta, sejam trocadas as pilhas imediatamente.



Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, 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 decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.
9. Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.
10. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Español

intelbras

FR 200

Cerradura digital

Enhorabuena, acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

La cerradura digital FR 200 se utiliza para controlar el acceso a residencias y apartamentos. Un modelo de superposición que se instala encima de la cerradura actual y no posee manilla. Utiliza como método de identificación una contraseña numérica por medio de un teclado touch screen de 12 teclas, o un llavero de proximidad RFID.

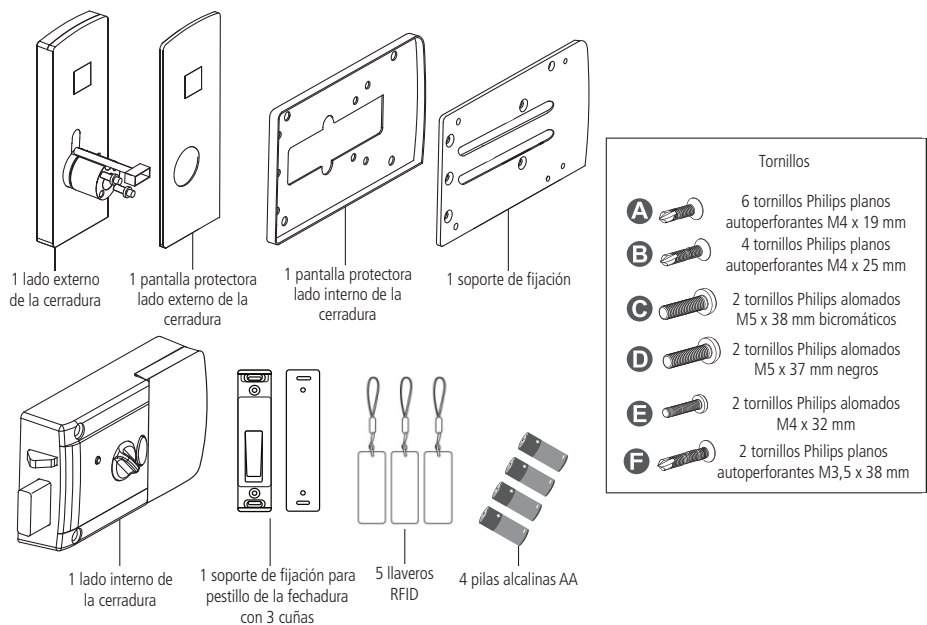
Su instalación es sencilla y se alimenta a través de 4 pilas alcalinas AA.



Este equipo opera en carácter secundario, es decir, no tiene derecho a protección contra interferencias prejudiciales, incluso de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencias a sistemas operando en carácter primario.

Antes de usar (o ensamblar) el producto lea cuidadosamente este instructivo y las características eléctricas del producto.

1. Ítems que acompañan



Ítems que acompañan

2. Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	6 Vcc (4 pilas alcalinas AA)
Tensión de alimentación de emergencia	9 Vcc (1 batería alcalina)
Temperatura de operación	0 °C a 65 °C
Frecuencia de operación del tag	13,56 MHz
Tipo de tarjeta	MIFARE ISO/IEC 14443 A
Tipo de autenticación	Contraseña o llavero
Capacidad máxima de llaveros (RFID)	30
Capacidad máxima de contraseñas	4 (4 a 12 dígitos)
Autonomía	1 año para 10 accesos diarios
Espesor de la puerta	De 25 a 50 mm
Dimensiones de la unidad externa (L x A x P)	68 × 163 × 20 mm
Resistencia del pestillo	160 kg
Dimensiones de la unidad interna (L x A x P)	162 × 94 × 41 mm

Atención:

- » La batería alcalina 9 Vcc no viene con el producto.
- » Informamos que para el mercado de Argentina no están incluidas las pilas, recomendamos el uso de pilas alcalinas tipo AA para buen funcionamiento del producto.

3. Características generales

- » Teclado touch screen de 12 teclas
- » Modelo de superposición que se adapta a diversos tipos de puerta
- » Bloqueo de la puerta con un pasador de alta resistencia
- » Posee función No moleste
- » Posee función de detección de fuego (la puerta se abre cuando la temperatura del lado interno del ambiente sea superior a 65 °C)
- » Posee entrada de alimentación de emergencia (si las pilas internas se gastan)
- » Posee alarma para la indicación de 5 intentos de acceso fallidos
- » Señalización de pilas con poca batería
- » Posee función de ajuste de sensibilidad de la touch screen
- » Posee ajuste de volumen
- » Función de seguridad con teclas aleatorias
- » Por seguridad, cambie su contraseña periódicamente y no utilice contraseñas secuenciales. ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por su seguridad, es fundamental cambiarla en cuanto instale el producto y consultar con su técnico sobre las contraseñas configuradas, los usuarios con acceso y los métodos de recuperación

4. Visión general del equipo

4.1. Lado externo de la cerradura

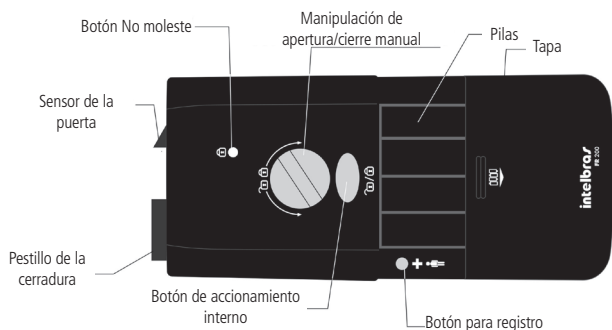


Lado externo de la cerradura

Funciones

- » **Teclado:** digitar contraseña y los comandos de programación
- » **Nivel de carga de las pilas:** indicar que la pila está gastada. Solo se señala el nivel de carga de la pila cuando está acabando
- » **Lector de proximidad:** identificar llavero (RFID)
- » **Botón de reinicio:** reinicia la cerradura
- » **Terminales para batería de emergencia:** si las pilas de la cerradura se gastan, se puede utilizar el terminal para batería de emergencia para alimentar la cerradura

4.2. Lado interno de la cerradura



Lado interno de la cerradura

Funciones

- » **Botón para registro:** registrar y excluir contraseñas o llaveros (RFID)
- » **Botón de accionamiento interno:** abrir o cerrar el pestillo de la cerradura
- » **Sensor de la puerta:** identificar si la puerta está abierta o cerrada
- » **Botón No moleste:** bloquear apertura por el lado externo de la cerradura
- » **Manipulación de apertura/cierre manual:** abrir o cerrar la cerradura de forma manual

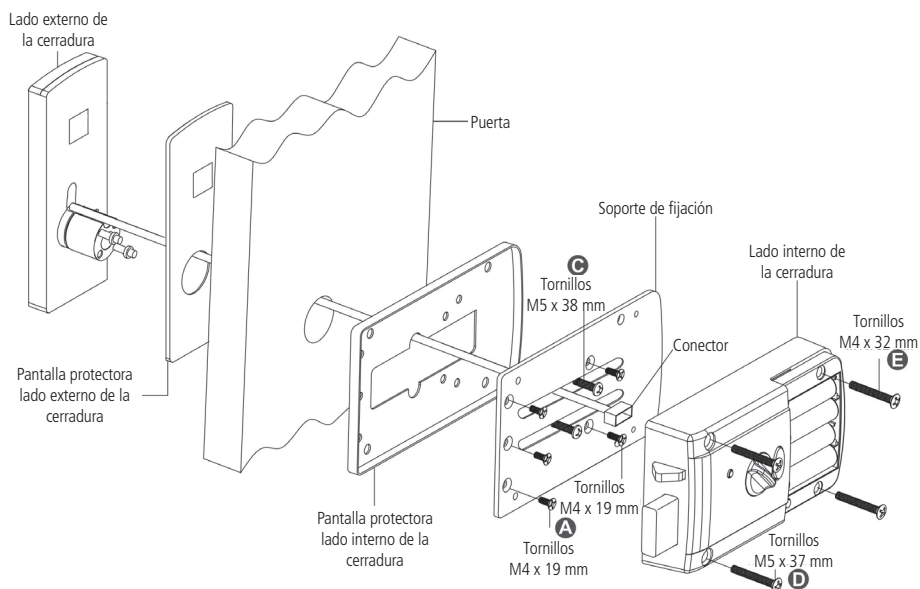
5. Recomendaciones generales

- » Para efectos de seguridad, cambie regularmente su contraseña y no utilice contraseñas secuenciales
- » Siempre utilice pilas alcalinas
- » Para limpiar, solamente utilice una toalla de microfibra seca
- » No utilice objetos cortantes en los botones
- » No permita la entrada de agua en el equipo
- » No instale el producto en locales sujetos a extremos de calor o humedad

Atención: daños causados por el incumplimiento de las recomendaciones de instalación o el uso inadecuado del producto no son cubiertos por la garantía. Ver certificado de garantía del producto.

6. Instalación del equipo

Este ejemplo de fijación es para la instalación de la cerradura FR 200 en una puerta que se abre hacia dentro.

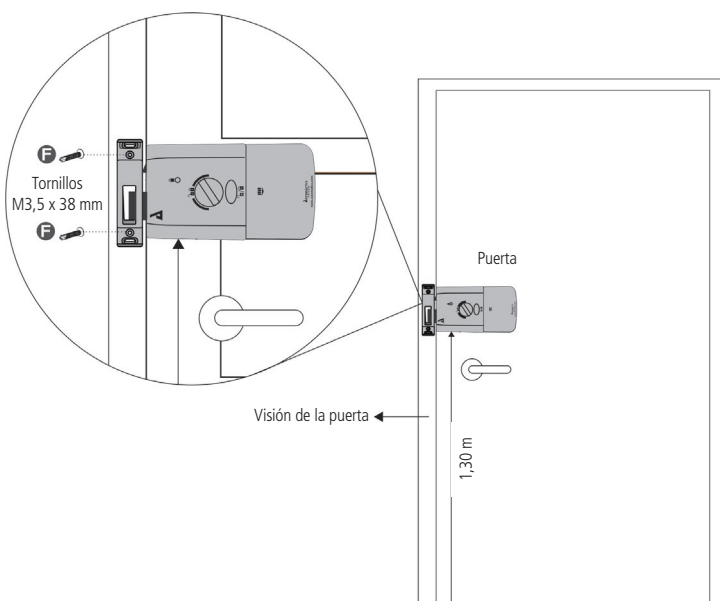


Instalación del equipo

6.1. Consejos de instalación

1. La puerta en la que será instalada la cerradura debe tener un espesor de 25 a 50 mm.
2. Recomendamos instalar la cerradura a una altura de 1,30 m del suelo.
3. Para hacer el marcado del orificio central. Utilice la plantilla de instalación.
Atención: antes de hacer el orificio, verifique si el local donde será fijado el lado interno y externo de la cerradura es totalmente plano, sin cortes ni desniveles en la puerta que pueda perjudicar la instalación.
4. Utilice una sierra corona de 32 mm para realizar el orificio.
5. Encaje el lado externo en la puerta y fije el soporte de fijación en el lado externo de la cerradura, utilizando los 2 tornillos M5 x 38 mm (C).
6. Fije el soporte de fijación en la puerta utilizando los 5 tornillos M4 x 19 mm (A).
7. Conecte el cable del lado externo de la cerradura en el lado interno.
8. Fije el lado interno de la cerradura en el soporte de fijación, utilizando los tornillos M4 x 32 mm (E) y los tornillos M5 x 37 mm (D).

9. El soporte de fijación del pestillo de la cerradura posee 3 cuñas que sirven para ajustar la altura del soporte para que el pestillo de la cerradura consiga moverse en el soporte. Utilice los 2 tornillos M3,5 x 38 mm (F) para fijarlo



Fijación del soporte para el pestillo de la cerradura

7. Programación

Obs.: » Todos los registros y exclusiones se deben realizar con la puerta abierta.

» La contraseña de fábrica es 1234.

7.1. Registro de contraseñas/laveros RFID

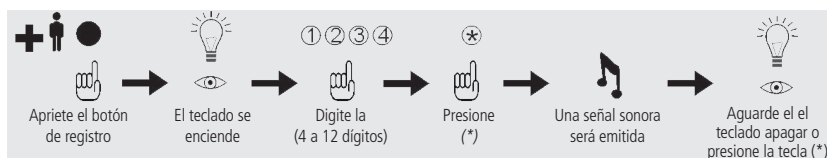
Registro de contraseñas

Para registrar contraseñas, basta seguir los siguientes pasos con la puerta abierta:

1. Abra la tapa de las pilas.
2. Apriete el botón para el registro que está en el lado interno de la cerradura. Al apretar el botón, se debe emitir una señal sonora y la luz del lado externo de la cerradura se debe encender.
3. Mientras la luz esté encendida, digite una contraseña de 4 a 12 dígitos.
4. Presione la tecla (*), y se emitirá una secuencia de señales sonoras.

Importante: espere a que el teclado se apague o presione la tecla (*) para completar el registro.

5. (Opcional) Si desea registrar más de una contraseña, repita los procedimientos 3 y 4 antes de que la luz del teclado se apague, y registre más contraseñas. Cuando llegue a la 4a contraseña registrada, el equipo sale automáticamente del modo registro.



Importante: cuando registre nuevas contraseñas, todas las registradas anteriormente serán eliminadas. Este procedimiento se puede utilizar para eliminar las contraseñas.

Registro de llaveros RFID

Para registrar llaveros (RFID), basta seguir los siguientes pasos con la puerta abierta:

1. Abra la tapa de las pilas.
2. Apriete el botón para el registro que está en el lado interno de la cerradura. Al apretar el botón, se debe emitir una señal sonora y la luz del lado externo de la cerradura se debe encender.
3. Mientras la luz esté encendida, pase el llavero (RFID) por el local indicado en la cerradura.
4. Será emitida una secuencia de señales sonoras.

Importante: espere a que el teclado se apague o presione la tecla (*) para completar el registro.

5. (Opcional) Si quiere registrar más de un llavero, repita los procedimientos 3 y 4 antes de que la luz del teclado se apague, y registre más llaveros. Cuando llegue al 30° llavero registrado, el equipo sale automáticamente del modo registro.



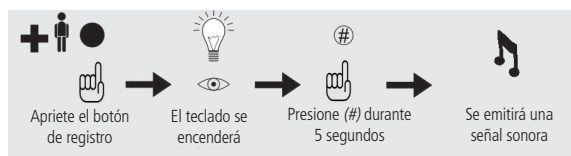
Obs.: cuando vaya a registrar más llaveros, los registros anteriores NO se eliminarán.

7.2. Exclusión de llaveros RFID

Para excluir llaveros (RFID), basta seguir los siguientes pasos:

Obs.: este proceso excluirá todos los llaveros registrados

1. Abra la tapa de las pilas.
2. Apriete el botón para el registro que está en el lado interno de la cerradura. Al apretar el botón, se debe emitir una señal sonora y la luz del lado externo de la cerradura se debe encender.
3. Mientras la luz esté encendida, presione la tecla (#) durante 5 segundos.
4. Se debe emitir una señal sonora y la luz del lado externo de la cerradura se debe apagar.



Importante: no es posible excluir una única tarjeta.

7.3. Opciones de seguridad

Opción de seguridad teclas aleatorias

Esta opción de seguridad sirve para dificultar que personas malintencionadas descubran las contraseñas por las marcas de digitales dejadas en el teclado de la cerradura. Cuando está habilitada, después de digitar la contraseña, el equipo muestra números aleatorios que el usuario debe digitar para liberar la puerta.

Para habilitar/deshabilitar esta opción, basta seguir los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado, la luz del lado externo de la cerradura se encenderá.
2. Digite la contraseña registrada y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora.
3. Presione la tecla (5) para habilitar/deshabilitar la opción de seguridad teclas aleatorias. Se emitirá una señal sonora y la luz del teclado se apagará.



Opción función No moleste

Esta opción sirve para deshabilitar la apertura de la cerradura por el lado externo.

Para habilitar esta opción, basta seguir los siguientes pasos:

1. Con la puerta cerrada, apriete el botón No moleste durante 3 segundos, habilitando la opción.

No será posible abrir la cerradura por el lado externo.

Para deshabilitar esta opción, basta abrir la cerradura por medio del botón de accionamiento interno.

Alarma de intentos de accesos negados/antirrobo

La alarma de intentos de accesos negados tiene como función accionar una alarma sonora en la propia cerradura, cuando se producen 5 intentos consecutivos de apertura de la cerradura fallidos.

La alarma antirrobo será accionada si la puerta se abre a la fuerza.

La alarma sonará en las dos situaciones durante 1 minuto.

Para apagar la alarma basta tocar en el teclado y digitar una contraseña o pasar una tarjeta registrada por la cerradura.

7.4. Opciones de ajustes

Ajuste de volumen

Esta opción sirve para aumentar o disminuir el volumen de la cerradura.

Para modificar esta opción, basta seguir los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado, la luz del lado externo de la cerradura se encenderá;
2. Digite la contraseña y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora;
3. Presione la tecla (3) para aumentar el volumen o presione la tecla (6) para disminuir el volumen;
4. Después de escoger el volumen deseado, espere a que el teclado se apague o presione la tecla (*) para completar el registro.



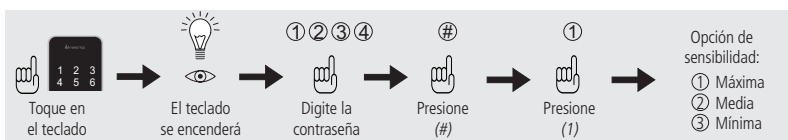
Obs.: Se puede disminuir el volumen hasta el nivel mudo. Cuando está en el volumen mudo, las teclas parpadean cuando se tocan.

Ajuste de la sensibilidad del teclado touch screen

Esta opción sirve para ajustar la sensibilidad del teclado touch screen de la cerradura.

Para modificar esta opción, basta seguir los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado, la luz del lado externo de la cerradura se encenderá;
2. Digite la contraseña y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora;
3. Presione la tecla (1), entonces solo los números 1, 2, 3 aparecerán en el teclado;
4. Presione la tecla (1) para que el teclado esté con sensibilidad máxima, presione la tecla (2) para que el teclado esté con sensibilidad media o presione la tecla (3) para que el teclado esté con sensibilidad mínima;
5. Después de escoger la sensibilidad deseada, se emitirá una señal sonora y la luz del teclado se apagará.



Activar/desactivar el cierre automático de la cerradura

Esta opción sirve para activar/desactivar el cierre automático de la cerradura. Para modificarlo, basta seguir los siguientes pasos:

Atención: la puerta debe estar abierta para llevar a cabo el procedimiento.

1. Toque en el teclado. Toque la luz del lado externo de la cerradura se debe encender;
2. Digite la contraseña y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora;

3. Presione la tecla (#) de nuevo. Se emitirá una señal sonora;
4. Presione la tecla (4) para activar o presione la tecla (7) para desactivar el modo automático. Se emitirá una señal sonora y se apagará la luz del teclado.



Activar/desactivar la lectura automática de la tarjeta de proximidad (RFID)

Esta opción sirve para activar/desactivar la lectura automática de la tarjeta de proximidad. Si la opción está activada, basta pasar la tarjeta de proximidad registrada para abrir la puerta. Si está desactivada, será necesario tocar en el teclado antes de pasarla por la cerradura.

Para modificar esta opción, basta seguir los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado La luz del lado externo de la cerradura se debe encender;
2. Digite la contraseña y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora;
3. Presione la tecla (#) de nuevo. Se emitirá una señal sonora;
4. Presione la tecla (1) para activar o presione la tecla (3) para desactivar el modo automático. Se emitirá una señal sonora y se apagará la luz del teclado.



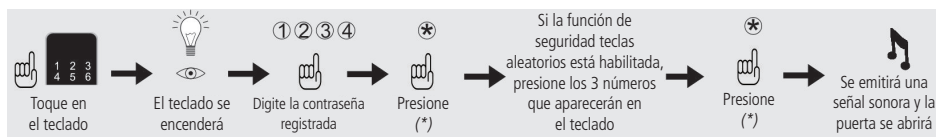
7.5. Apertura de la cerradura

Apertura por contraseña

Para abrir la cerradura por contraseña, siga los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado, la luz del lado externo de la cerradura se encenderá;
2. Digite la contraseña registrada y presione la tecla (#). Se emitirá una señal sonora. Se abrirá la cerradura.

Atención: si la función de seguridad teclas aleatorias está habilitada, presione los 3 números que aparecerán en el teclado después de digitar la contraseña y presione la tecla (*). Se emitirá una señal sonora y la cerradura se abrirá.



Apertura por llavero (RFID)

Para abrir la cerradura por llavero (RFID), basta seguir el siguiente paso:

1. Pase un llavero (RFID) registrado en el local indicado en el lado externo de la cerradura. Después de pasar, se emitirá una señal sonora y la puerta se abrirá.



Modo silenciar apertura

Esta opción sirve para silenciar la cerradura, es decir, si el sonido de la cerradura está encendido, es posible abrir la cerra-

dura sin que emita sonidos. Si desea silenciar la cerradura, siga los siguientes pasos:

1. Toque en el teclado La luz del lado externo de la cerradura se debe encender;
2. Presione la tecla (#) y la cerradura se silenciará;
3. Aproxime la tarjeta de proximidad (RFID) o digite la contraseña registrada. La puerta se abrirá sin emitir ninguna señal sonora.



7.6. Procedimiento de reinicio

Este procedimiento sirve para reiniciar el equipo si tiene un problema electrónico. Este botón sirve básicamente para reiniciar la cerradura si se produce algún bloqueo electrónico.

Para realizar este procedimiento, presione el botón de reinicio. Vea el ítem *Lado externo* de la cerradura de este manual para localizar el botón de reinicio.

7.7. Batería de emergencia

El contacto para la batería de emergencia se utiliza para casos en los que la carga que proporcionan las pilas a la cerradura es insuficiente para que la puerta se abra.

Para efectuar la apertura. Siga los siguientes pasos:

1. Conecte una batería de 9 Vcc en el contacto para la batería de emergencia para que la batería no se mueva
2. Digite una contraseña registrada o pase una tarjeta registrada, y será posible abrir la puerta

Atención: recomendamos que después de abrir la puerta, se cambien las pilas inmediatamente.



Póliza de garantía

Importado por: Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001 – CNPJ 82.901.000/0014-41
soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año, siendo este período de 3 (tres) meses de garantía legal más 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Este producto no procesa datos personales.
9. Producto con batería. Deséchelo en los centros de servicio autorizados de Intelbras o en los puntos de recogida designados para tal fin. Puede suponer un riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Consultas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767.
10. Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y suporte@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros

Brasil

Suporte a clientes:  (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Otros países

soporte@intelbras.com

Importado no Brasil por: / Importado en Brasil por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

01.26

Origem: Coreia do Sul

Fabricado en Coreia do Sul