

# DL 1000

## Manual de instalação e operação



## Índice

- 1) Introdução
  - 1.1) Principais Recursos
  - 1.2) Especificações Técnicas
  - 1.3) Dimensões (mm)
- 2) Instrução de Operação
  - 2.1) Operação com chave mecânica
    - 2.1.1) Destravando com uma chave mecânica
    - 2.1.2) Fechando com uma chave mecânica
  - 2.2) Código para ativação (Wake-up code)
    - 2.2.1) O que é o código de ativação?
    - 2.2.2) Como trocar o código de ativação?
    - 2.2.4) Como restaurar o código de ativação de fábrica?
  - 2.3) Código de destravamento
    - 2.3.1) O que é o código de destravamento?
    - 2.3.2) Como alterar o código de destravamento?
    - 2.3.4) Como restaurar o código de destravamento de fábrica?
    - 2.3.5) Como destravar o código de destravamento?
  - 2.4) Código para cadastro de impressão digital
    - 2.4.1) O que é código de cadastro de impressão digital?
    - 2.4.2) Princípio para a chave de combinação do código de cadastro de impressão digital.
  - 2.5) Como cadastrar sua impressão digital?
  - 2.6) Como destravar utilizando a impressão digital?
  - 2.7) Como apagar impressões digitais cadastradas?
  - 2.8) Modo de passagem
    - 2.8.1) O que é modo de passagem?
    - 2.8.2) Como configurar a porta para modo de passagem?
    - 2.8.3) Como cancelar o modo de passagem?
  - 2.9) Como inicializar a fechadura?
  - 3.1) Gabarito e passos para Instalação

## 1) Introdução

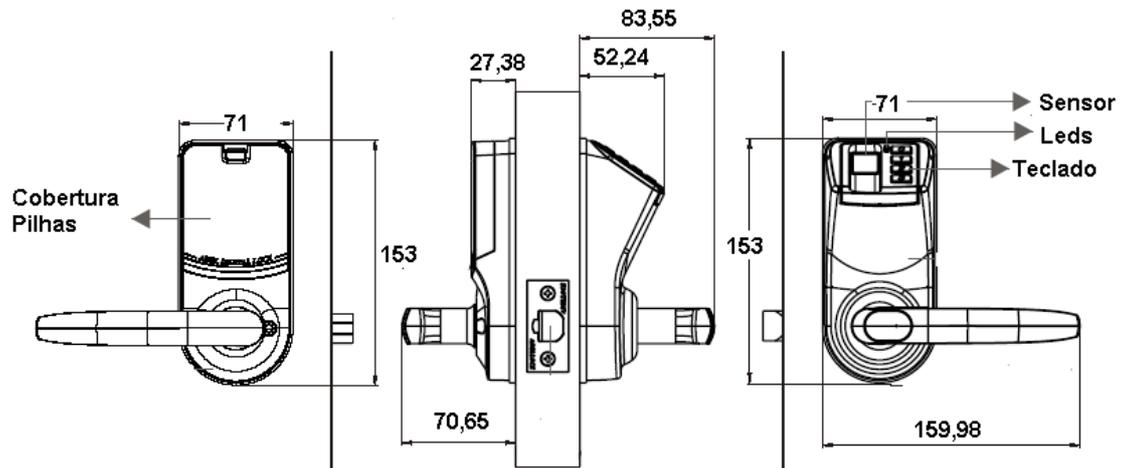
### 1.1) Principais Recursos

- Sensor óptico, chip CMOS. Impressões digitais não podem ser duplicadas.
- Três modos de abertura: Digital, PIN ou chave mecânica.
- Capacidade: 120 impressões digitais
- Teclado com combinação de quatro dígitos: 0, 1, 2, 3.
- Impressão digital e códigos programados diretamente da fechadura. Não há necessidade de uso de computador.
- Luz e alerta sonoro para indicação.
- Chave mecânica para uso em emergência.
- Energizado por quatro pilhas alcalinas. Em caso de baixa voltagem, conectar externamente uma bateria de 9V.
- Stand Alone, para escritórios, salas de reunião, residência, vilas, etc...

### 1.2) Especificações Técnicas

No:	Item	Descrição.
1	Sensor Biométrico	Sensor óptico
2	Resolução do Sensor	500 dpi
3	Velocidade de Identificação	<1 segundo
4	Métodos de identificação	1:N ou 1:1
5	Índice de falsa rejeição	<= 1%
6	Índice de falsa aceitação	<=0,0001%
7	Capacidade	120 digitais
8	Voltagem de operação	4 pilhas AA, DC 4.5~6.0V.
9	Vida de bateria	Aproximadamente 12 meses
10	Temperatura de operação	-10C -> 50C

### 1.3) Dimensões (mm)



## 2) Instrução de Operação

### 2.1) Operação com chave mecânica

#### 2.1.1) Destravando com uma chave mecânica

Passo 1: Remova o cilindro que cobre a trava conforme a figura abaixo.



Passo 2: Insira a chave mecânica e vire a chave .



Passo 3: Vira a chave para abertura.



## 2.1.2) Fechando com uma chave mecânica

Vire a chave mecânica até ficar em posição vertical



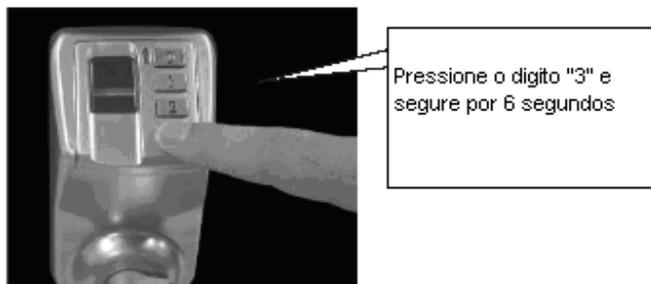
## 2.2) Código para ativação (Wake-up code)

### 2.2.1) O que é o código de ativação?

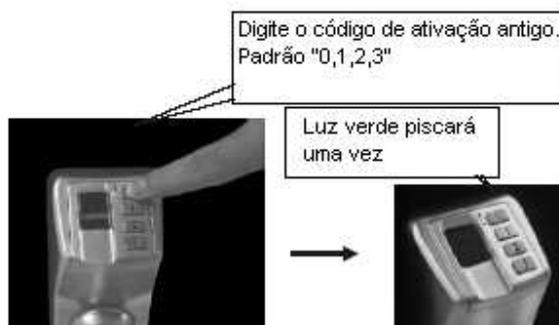
Normalmente, o sensor biométrico fica em estado de dormência até ser “ativado” através da digitação do código correto. Antes de destravar a porta com a digital, é necessário digitar este código. O código de ativação padrão é “0,1,2,3”, mas pode ser alterado facilmente, conforme próximo tópico.

## 2.2.2) Como trocar o código de ativação?

Passo 1: Mantenha o dígito “3” pressionado por 6 segundos até escutar um bip.



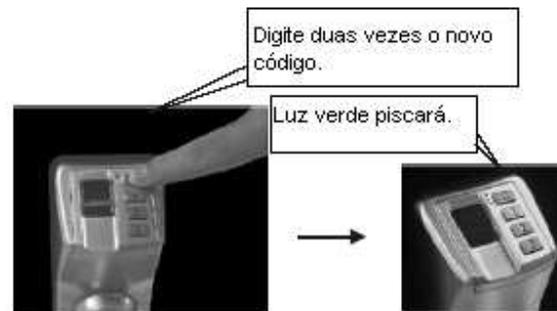
Passo 2: Digite o código de ativação antigo (o padrão é 0,1,2,3), um bip longo será escutado e o led verde irá piscar uma vez.



Passo 3: Neste momento, digite o novo código de ativação (4 dígitos) duas vezes para confirmação. Se a operação se suceder um bip longo será escutado e o led verde piscará indicando que a operação foi bem sucedida.

O dígito inicial para o código de ativação deve ser sempre o “0”. Por exemplo, (0,0,0,0), ou (0,2,2,2), ou (0,1,2,3).

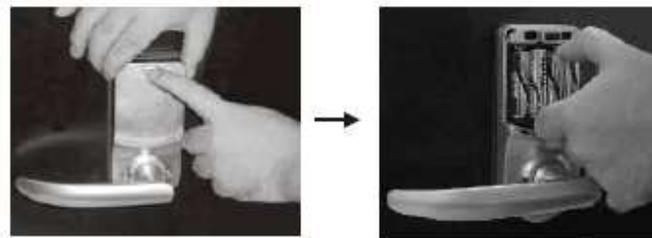
**OBSERVAÇÃO:** CASO QUEIRA QUE O CÓDIGO DE ATIVAÇÃO SEJA APENAS 1 DÍGITO É NECESSÁRIO DIGITAR QUATRO VEZES ESTE DÍGITO. Exemplo: Digite “0,0,0,0”, isto fará que o código de ativação seja apenas o dígito “0”.



## 2.2.4) Como restaurar o código de ativação de fábrica?

Caso você se esqueça do código de ativação, é possível restaurar o código padrão de fábrica através dos seguintes passos:

Passo 1: Retire a tampa protetora das pilhas, retire apenas 1 pilha.



Passo 2: Três minutos depois, pressione e segure ao mesmo tempo os dígitos 0, 1, 2 e 3 e coloque a pilha que foi retirada. Você escutará um bip dentro de 10 segundos. Após o led vermelho e verde piscarem, solte os dígitos.



**Observação:** Este procedimento apagará todas as impressões digitais cadastradas, é necessário um recadastramento.

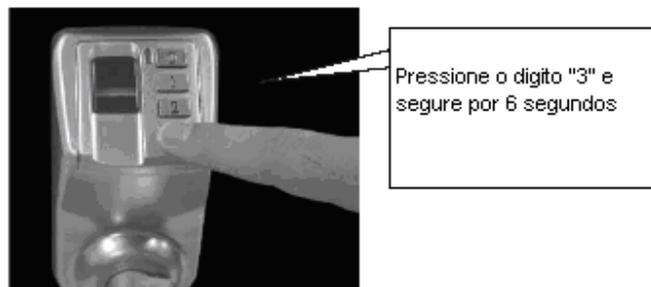
## 2.3) Código de destravamento

### 2.3.1) O que é o código de destravamento?

O código de destravamento é um código de onze dígitos para abrir a fechadura. O código padrão é 1,2,3,1,2,3,1,2,3,1,2.

### 2.3.2) Como alterar o código de destravamento?

Passo 1: Mantenha o dígito “3” pressionado por 6 segundos até escutar um bip.

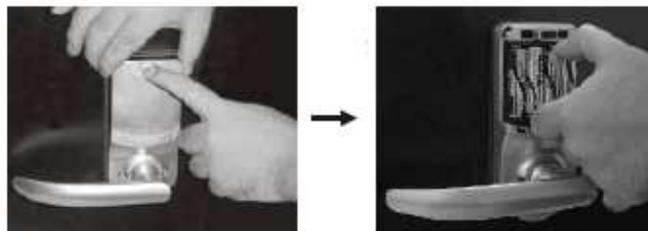


Passo 2: Após ouvir o bip, digite o código antigo (1,2,3,1,2,3,1,2,3,1,2), um bip longo será escutado, digite o novo código por duas vezes. Lembre-se que o código deverá sempre iniciar com o dígito “1” e terminar com o dígito “2” e deve conter 11 dígitos.

### 2.3.4) Como restaurar o código de destravamento de fábrica?

Caso você se esqueça do código de destravamento, é possível restaurar o código padrão de fábrica através dos seguintes passos:

Passo 1: Retire a tampa protetora das pilhas, retire apenas 1 pilha.



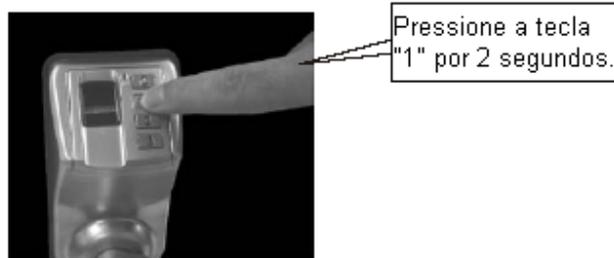
Passo 2: Três minutos depois, pressione e segure ao mesmo tempo os dígitos 0, 1, 2 e 3 e coloque a pilha que foi retirada. Você escutará um bip dentro de 10 segundos. Após o led vermelho e verde piscarem, solte os dígitos.

**Observação: Este procedimento apagará todas as impressões digitais cadastradas, é necessário um recadastramento.**

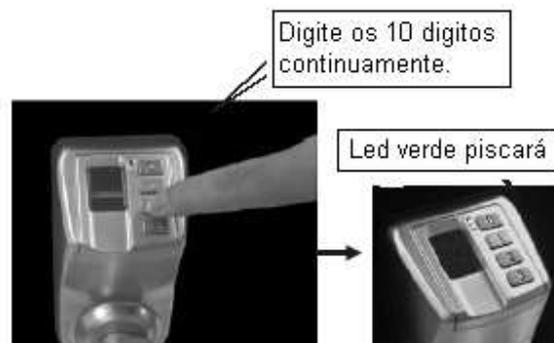


## 2.3.5) Como destravar o código de destravamento?

Passo 1: Mantenha pressionada o dígito “1” por 2 segundos até ouvir um bip.



Passo 2: Aperte os dez dígitos restantes. Caso o código esteja correto, o led verde piscará.



Passo 3: Gire a maçaneta para abrir a porta. Cinco segundos depois a porta travará automaticamente.



## **2.4) Código para cadastro de impressão digital**

### **2.4.1) O que é código de cadastro de impressão digital?**

O código de cadastro de impressão digital é um código de onze dígitos para iniciar o procedimento de cadastramento. O código padrão é 2,1,3,2,1,3,2,1,3,2,1.

### **2.4.2) Princípio para a chave de combinação do código de cadastro de impressão digital.**

O código de cadastramento é a ordem inversa do código para destravamento. Por exemplo, se o código de destravamento é “1,2,3,1,2,3,1,2,3,1,2”, então o código de cadastramento será “2,1,3,2,1,3,2,1,3,2,1”. Se o código de destravamento é alterado o código de cadastramento é alterado automaticamente.

## **2.5) Como cadastrar sua impressão digital?**

Passo 1: Pressione o primeiro dígito do código de cadastramento por 2 segundos (O primeiro dígito do código padrão é “2”) até escutar um bip e o led verde piscar.

Passo 2: Digite os dez códigos restantes do código de cadastramento (1,3,2,1,3,2,1,3,2,1) até escutar um bip e o led vermelho piscar. Então coloque o dedo no sensor pela primeira vez. Tire o dedo do sensor até ouvir um bip.

Passo 3: Coloque imediatamente o mesmo dedo no sensor para verificação e finalização do cadastramento. Dois bips serão escutados e a luz verde piscará. Isto significa que o cadastramento foi efetuado com sucesso.

## **2.6) Como destravar utilizando a impressão digital?**

Passo 1: Digite o código de ativação (Wake-up code). Um longo bip será escutado e o led verde acenderá.

Passo 2: Neste momento, coloque o dedo no sensor. Caso a identificação seja sucedida, será escutado o acionamento da fechadura. Caso exista falha na identificação, o led vermelho piscará.

Passo 3: Retire o dedo do sensor e vire a maçaneta. Após 5 segundos a porta se trancará novamente.

## **2.7) Como apagar impressões digitais cadastradas?**

Passo 1: Pressione o dígito “3” por 6 segundos até escutar um bip.

Passo 2: Digite o código de cadastramento continuamente (código padrão: “2,1,3,2,1,3,2,1,3,2,1”). Neste momento, um bip será escutado. Após 5 segundos um novo bip será escutado e o led verde piscará. Isto mostra que a operação foi efetuada com sucesso.

## **2.8) Modo de passagem**

### **2.8.1) O que é modo de passagem?**

Modo de passagem é o modo onde a fechadura fica aberta o tempo todo.

### **2.8.2) Como configurar a porta para modo de passagem?**

Passo 1: Primeiramente destrave a porta com o código de destravamento ou com a digital cadastrada.

Passo 2: Após 5 segundos depois do destravamento, pressione o dígito “0” e mantenha pressionado por 2 segundos. Neste momento um longo bip será escutado. Após este procedimento, a fechadura entrará em modo de passagem.

### **2.8.3) Como cancelar o modo de passagem?**

Existem duas opções para cancelar o código de passagem:

Opção 1: Digite o código de ativação (Wake-up code)

Opção 2: Digite o código de destravamento.

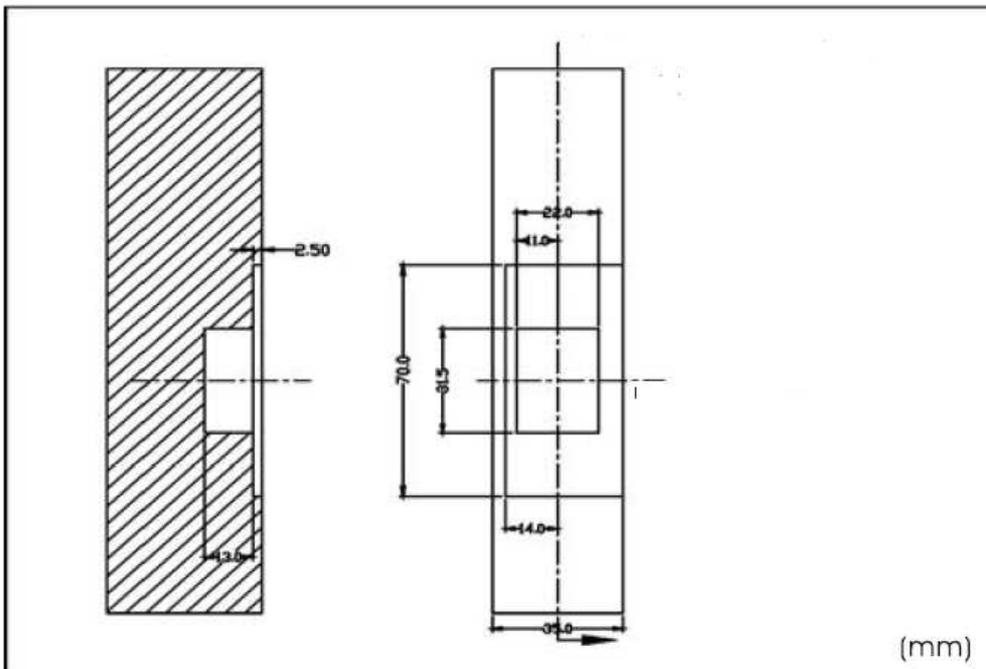
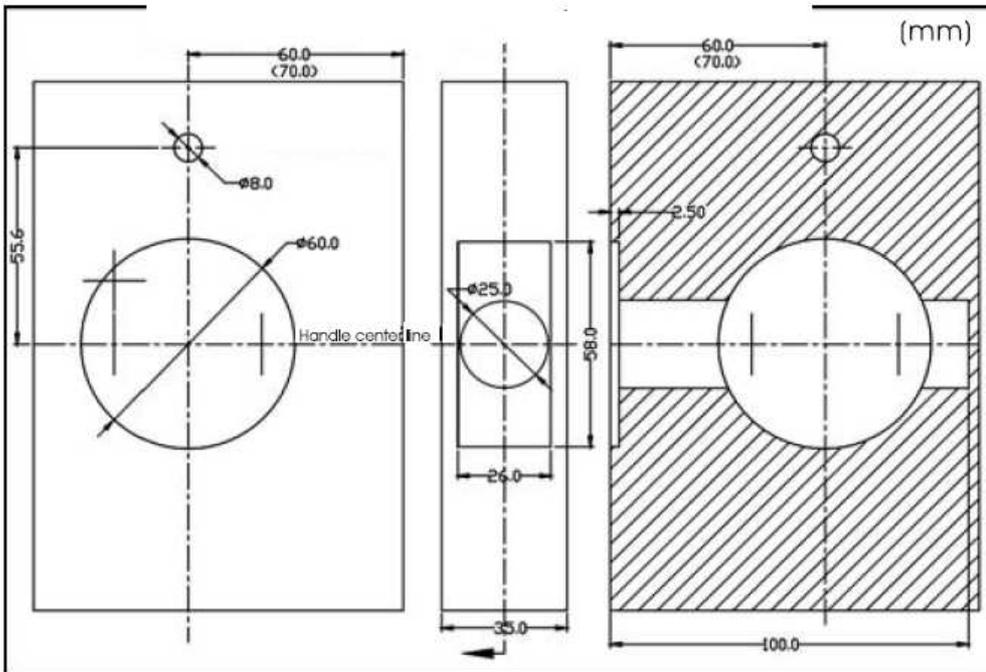
### **2.9) Como inicializar a fechadura?**

Passo 1: Abra a tampa da bateria.

Passo 2: Retire uma das pilhas e a recoloca após 3 minutos. Pressione e segure os dígitos “0,1,2,3” ao mesmo tempo em que recoloca a bateria. Solte as teclas. Neste momento o led verde piscará e será escutado um bip.

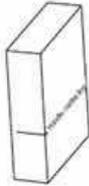
Obs: Este procedimento apagará todas as digitais cadastradas. Portanto tenha certeza que deseja executá-lo.

### 3.1) Gabarito e passos para Instalação



# DLock

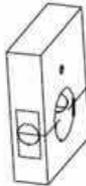
1.) Desenhe a linha central, a altura recomendada é de 1 metro acima do chão



2.) Marque a porta para fazer o buraco com um lápis de acordo com o gabarito.



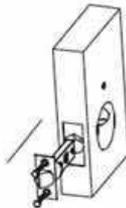
3.) Perfure a porta dos dois lados com uma Furadeira.



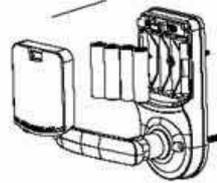
4.) Perfure a cavidade da tranqueta.



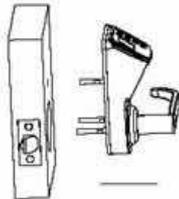
5.) Coloque a tranqueta na cavidade. Fixe o espelho na porta com uma chave de fenda.



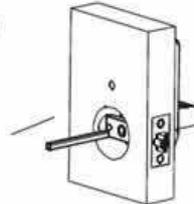
6.) Remova as pilhas da Fechadura.



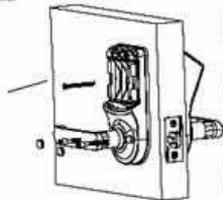
7.) Fixe a parte da Frente da Fechadura



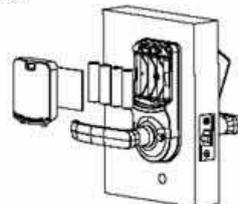
8.) Coloque o eixo da Fechadura conforme a Figura.



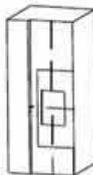
9.) Fixe a parte traseira da Fechadura.



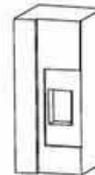
10.) Recoloque as pilhas.



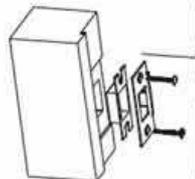
11.) Marque a posição no batente com um lápis, conforme o gabarito.



12.) Perfure o buraco da lingueta com uma talhadeira.



13.) Fixe conforme a figura.



14.) Teste a fechadura conforme as instruções de operações.

