

# Easy Lock

**RFID**

**13,56 Mhz**

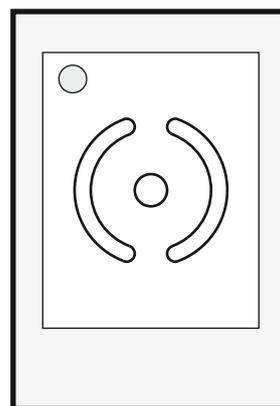
FECHADURA COM SENSOR DE PROXIMIDADE RFID13,56 MHZ  
Padrão : MIFARE

**Mod. DMI13PG/B/A**

Comprimento do trinco 13 mm

**Mod. DMI18PG/B/A**

Comprimento do trinco 18 mm



***LEIA CUIDADOSAMENTE AS INSTRUÇÕES  
ANTES DO USO E GARDE  
EM CASO DE NECESSIDADE***

**GUIA DO USUÁRIO**

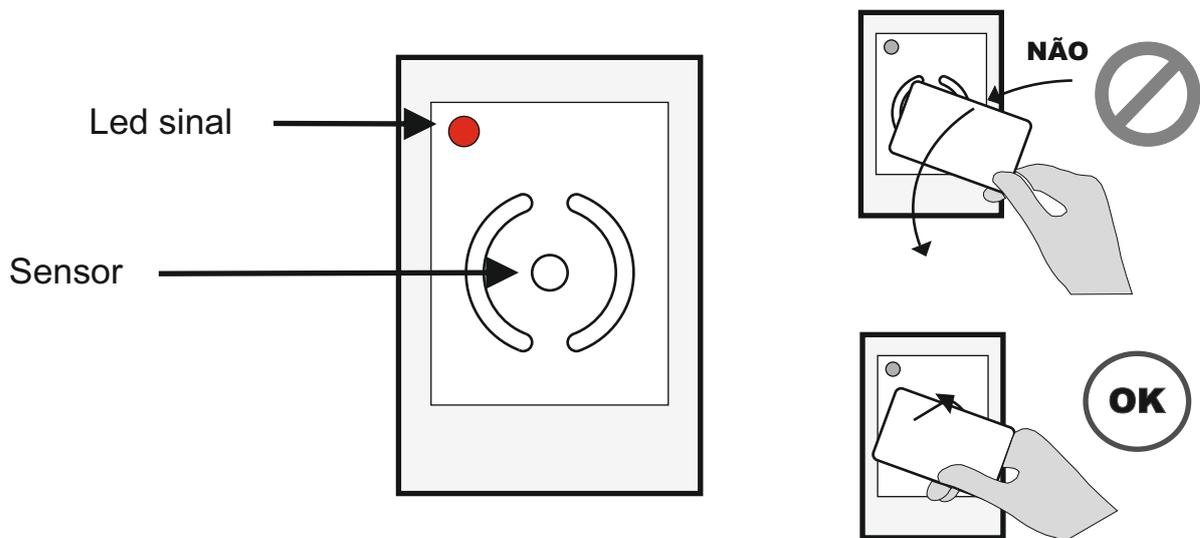
**PAG. 2**

**GUIA DE MANUTENÇÃO**

**PAG. 4**

**GUIA DE INSTALAÇÃO**

**PAG. 8**



## USO COMPARTILHADO : ( programação de fábrica )

A fechadura é fechada com qualquer TAG compatível (cartão, pulseira, etc.) e só será reaberta com o mesmo TAG usado para o fechamento.



### FECHAMENTO

Coloque um TAG (cartão, pulseira, etc.) para o centro do sensor.

Quando a fechadura è fechada, o Led pisca brevemente 1 vez a cada 2 segundos para indicar que a fechadura estar fechada.



### ABERTURA

Coloque o mesmo TAG usado para fechar (cartão, pulseira, etc.), para o centro do sensor.

Quando a fechadura è aberta, o Led permanece desligado.



### ABERTURA VIA CARTÃO CHAVE MESTRA

Colocar o cartão “chave mestra” para o centro do sensor.



## PROGRAMAÇÃO PARA USO INDIVIDUAL

É possível programar a fechadura de modo que apenas um tag específico (cartão, pulseira, etc.) pode ser usado para fechar e abrir (uso individual).

Com a fechadura aberta, coloque o cartão READ FIXED no centro do sensor e quando o LED permanecer aceso remova o cartão.

Dentro de 5 segundos (antes que o LED se apagar), coloque o TAG (cartão, pulseira, etc.) com o qual você deseja que a fechadura opere e remova-o somente quando o LED permanecer aceso após breves piscadas.

Após este procedimento a fechadura irá funcionar, no fechamento e na abertura, apenas com o TAG (cartão, pulseira, etc.) programado.

Nota: No modo USO INDIVIDUAL, quando a fechadura está fechada, o Led não pisca.

## RETORNAR PARA O USO COMPARTILHADO

Com a fechadura aberta, coloque o cartão FIXED ERASED no centro do sensor e remova-o somente quando o LED permanece aceso após breves piscadas.

Após este procedimento, a fechadura é fechada com qualquer TAG compatível (cartão, pulseira, etc.) e só será reaberta com o mesmo TAG usado para o fechamento.



## DEFINIR O TIMER

Inserindo o timer, a fechadura irá abrir automaticamente após um tempo definido **cada vez que for ser fechada.**

Para definir o timer proceder da seguinte forma :

Com a fechadura aberta, coloque o cartão TIMER com o valor das horas que você deseja programar, no centro do sensor e remova-o somente quando o Led permanece aceso.

Para sinalizar que o TIMER está definido, quando a fechadura estiver fechada, o Led piscará brevemente 2 vezes a cada 2 segundos.

Para desligar o timer proceda como acima utilizando o cartão TIMER "0"

# MANUTENÇÃO

## LEIA ATENTAMENTE

ALGUMAS INSTRUÇÕES DE USO E SUGESTÕES PARA MANTER AS FECHADURAS EFICIENTES



### LIMPEZA

Limpar a fechadura unicamente com um pano húmido.  
Evitar sabão, solventes, álcool, etc.  
**EVITAR FAZER ENTRAR ÁGUA NA FECHADURA**



*Preste atenção para as fechaduras instaladas perto do chão, se é lavado com o auxílio de jactos de água. Se entrar água dentro da fechadura, além de descarregar as baterias, pode danificá-la definitivamente.*



### BATERIAS

Quando as baterias não tem o poder necessário para fechar a fechadura, o led vermelho se acende e permanece aceso até a descarga completa das baterias (cerca de 5 dias).

Substitua apenas por baterias alcalinas (AAA) prestando atenção à polaridade.  
( ver página 5 )



*Quando notarem que o LED vermelho está aceso, substitua as pilhas logo que possível. Se as baterias gastas, permanecem na fechadura, elas podem perder os líquidos que oxidam os contatos.*



### GESTÃO DO CÓDIGO “CHAVE MESTRA”

Quando tiver necessidade de alterar o código “chave mestra”, verifique se a fechadura abre com o novo código programado.



*Para evitar confusão, é aconselhável programar um único código “chave mestra” para todas as fechaduras instaladas.*



### OBSTÁCULO

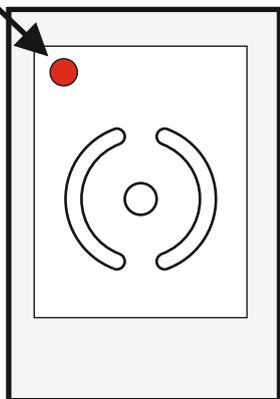
Se no processo de fechamento, o led pisca rapidamente 8 vezes, isso significa que o trinco encontrou um obstáculo e é incapaz de fechar.  
( ver página 6 )



*Nesse caso, remova qualquer obstáculo ou verifique se a porta está alinhada e agir se necessário nas dobradiças ou no retentor*

## SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS

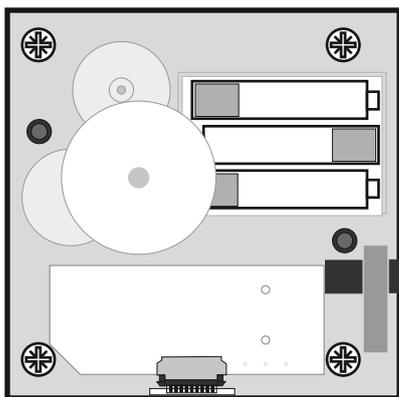
ON



A FECHADURA NÃO FUNCIONA E O LED  
ESTÁ LIGADO  
ou  
A FECHADURA ESTIVER TOTALMENTE  
INATIVA



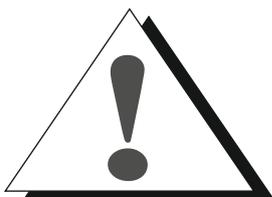
AS BATERIAS ESTÃO ESGOTADAS



**BATERIAS ALCALINAS  
( 1,5 V - AAA )**

USE SOMENTE BATERIAS ALCALINAS

NÃO UTILIZE BATERIAS RECARREGÁVEIS



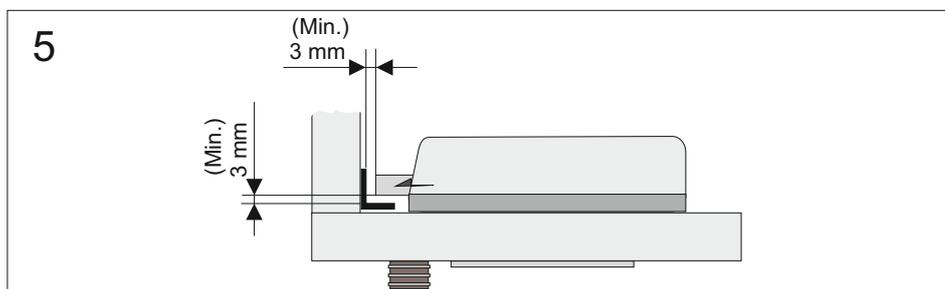
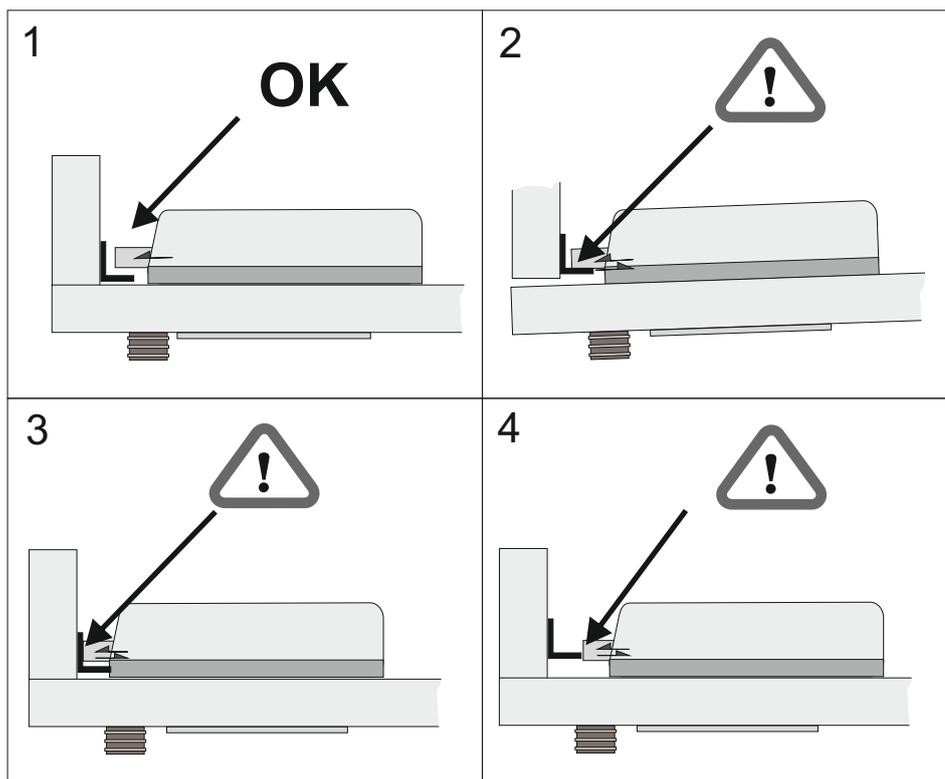
## ATENÇÃO



SE DURANTE A FASE DE FECHAMENTO, O TRINCO BATER NO RETENTOR, APÓS 3 SEGUNDOS O TRINCO VOLTA NA POSIÇÃO "ABERTO" ( veja as figuras 3 e 4 )  
**A REPETIÇÃO DESTA EVENTO, AO LONGO DO TEMPO, PODE DANIFICAR O MECANISMO INTERNO.**

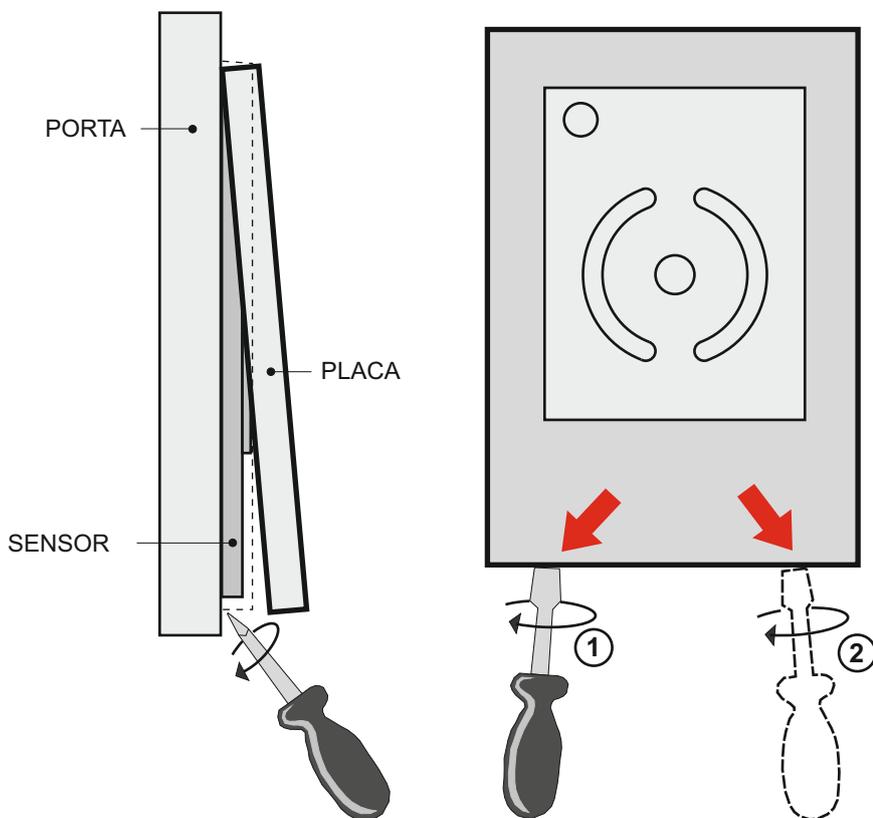
SE O TRINCO, EMBORA CONSEGUINDO FECHAR, FORÇAR CONTRA O RETENTOR, O CONSUMO DAS BATERIAS AUMENTA DRASTICAMENTE " ( veja figura 2 )

PARA EVITAR QUE O DESCRITO ACIMA, É ALTAMENTE RECOMANDÁVEL MANTER UMA CERTA MARGEM ENTRE O TRINCO E O RETENTOR DE MODO A ASSEGURAR O BOM FUNCIONAMENTO MESMO QUANDO, AO LONGO DO TEMPO, A PORTA NÃO SEJA MAIS PERFEITAMENTE ALINHADA ( veja figura 5 )



# USO DA FONTE DA ALIMENTAÇÃO EXTERNA (PFAESEL02)

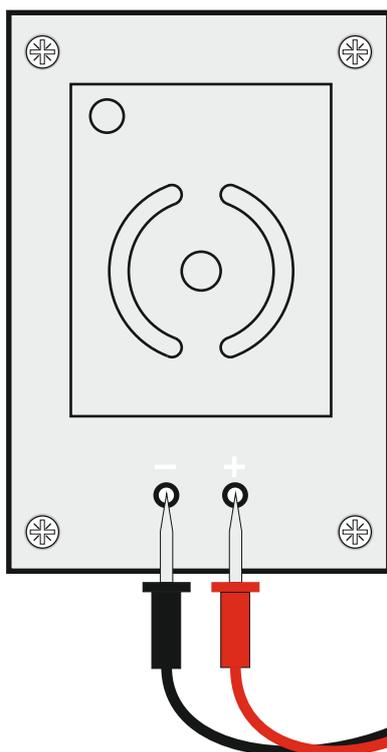
## ABERTURA DE EMERGÊNCIA



1

Desenganchar a placa com a ajuda de uma chave de fenda corte, agindo sobre os pontos mostrado na figura.

2



Certifique-se de que o interruptor da fonte externa esteja em posição ON.

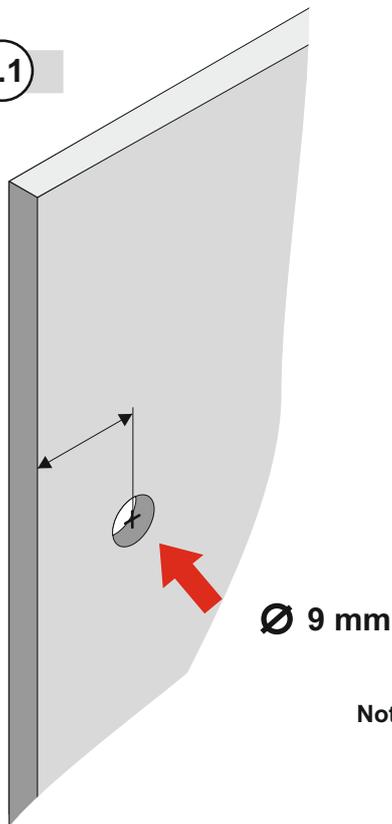
Insira as duas sondas para os buracos, certificando-se da polaridade.

(Sonda vermelha para a direita e sonda preta para a esquerda).

Para abrir a fechadura, mantenha as sondas inseridas, coloque o cartão "chave mestra" no centro do sensor.

## 1

Fig. (1.1)



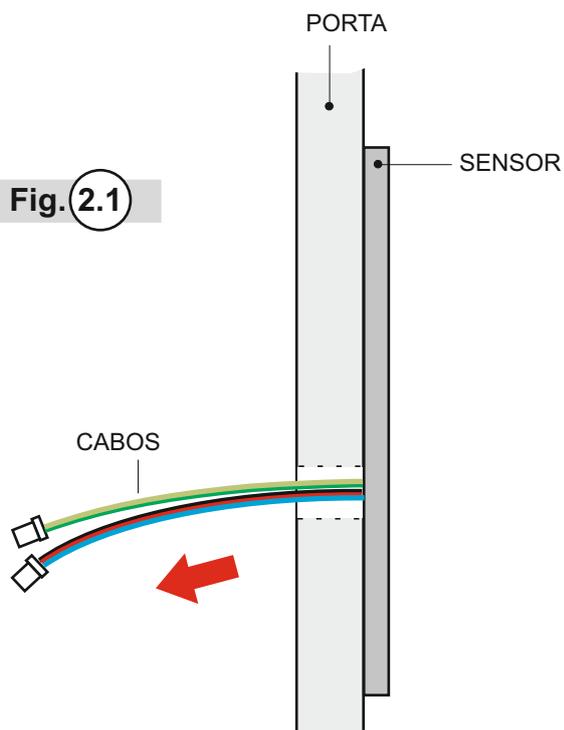
Realizar-se na porta, 1 furo de 9 mm. de diâmetro.

Para determinar a localização horizontal do furo, referem-se as dimensões para a fixação na pagina 13 figura 10.1 e 10.2 (veja **Nota 1**).

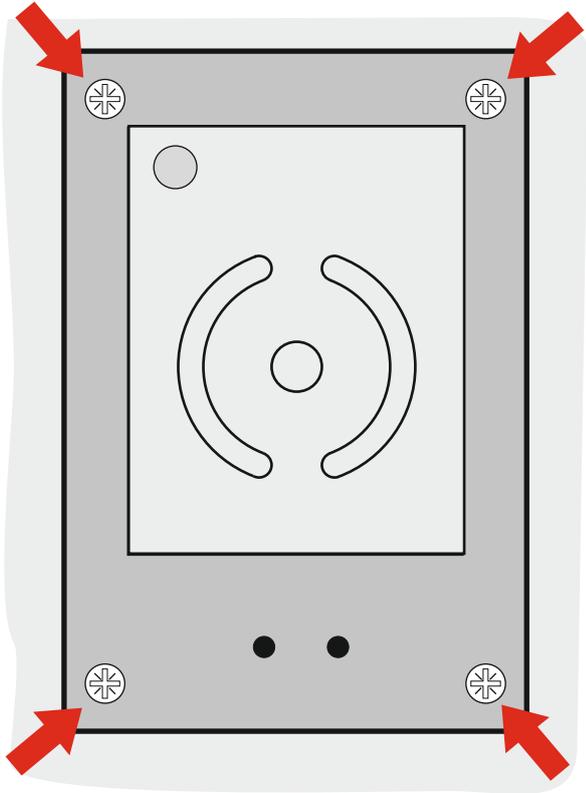
**Nota 1:** Sendo que a ligação entre o sensor e a fechadura é realizada pelos cabos flexíveis, o furo pode ser realizado, se necessário, em posição diferente. O importante é que seja no quadrante interno do corpo da fechadura, a fim de ter a possibilidade de colocar os fios por trás do corpo da fechadura, sem fazê-los sair do quadrante interno.

## 2

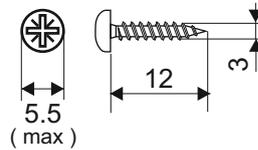
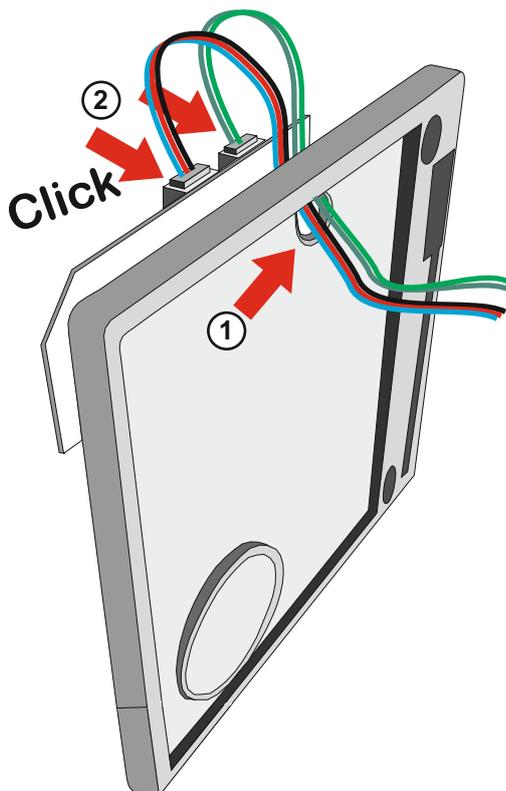
Fig. (2.1)



Passar os cabos do sensor através do furo da porta.

**3****Fig. 3.1**

Fixar o sensor na porta, através de 4 parafusos DIN 7505-B de cabeça cilíndrica.  
Diâmetro 3 mm. - Comprimento 12 mm.

**Fig. 3.2****4****Fig. 4.1**

Depois de retirar a tampa da fechadura, passe os cabos através do furo na parte de trás e insira-os nos conectores da placa eletrônica da fechadura, conforme mostra a figura.

5

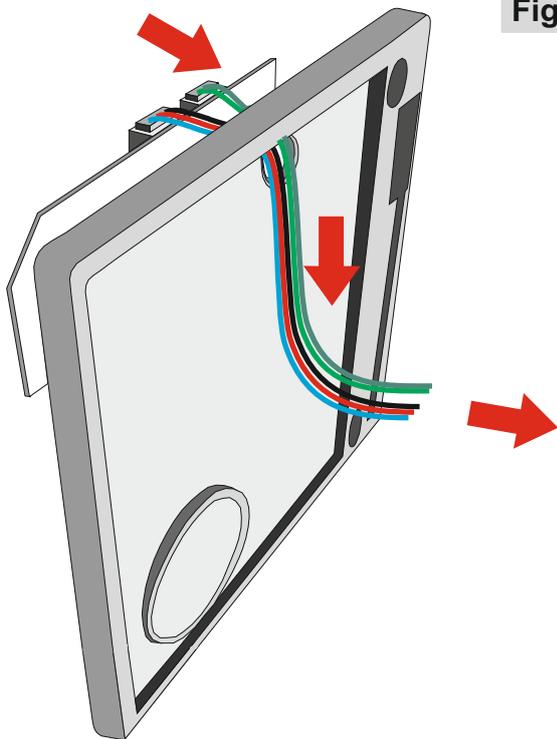
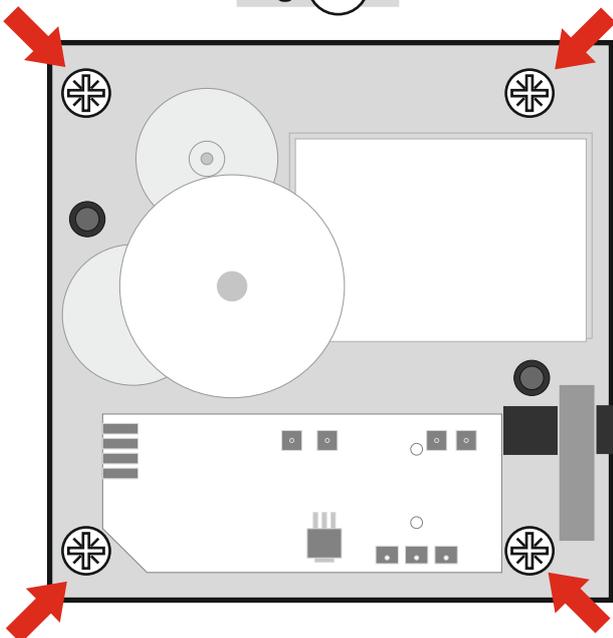


Fig. 5.1

Esticar os cabos, como mostra a figura, de modo a posicionar os fios entre a fechadura e a porta.

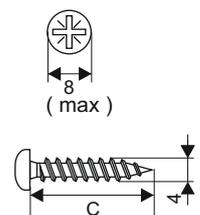
6

Fig. 6.1



Fixar a fechadura na porta, através de 4 parafusos **DIN 7505-B** de cabeça cilíndrica, diâmetro **4 mm**. e certifique-se que na fase de fechamento e abertura, o trinco da fechadura funciona corretamente de acordo com as especificações listadas na página 13 figura 10.1, 10.2. Para o comprimento dos parafusos, consulte a tabela abaixo.

ESPESSURA PORTA (mm)	COMPRIMENTO PARAFUSO (C) (mm)
Igual a ou maior do que 17	20
16	18
15	18
14	16
13	16
12	14



7

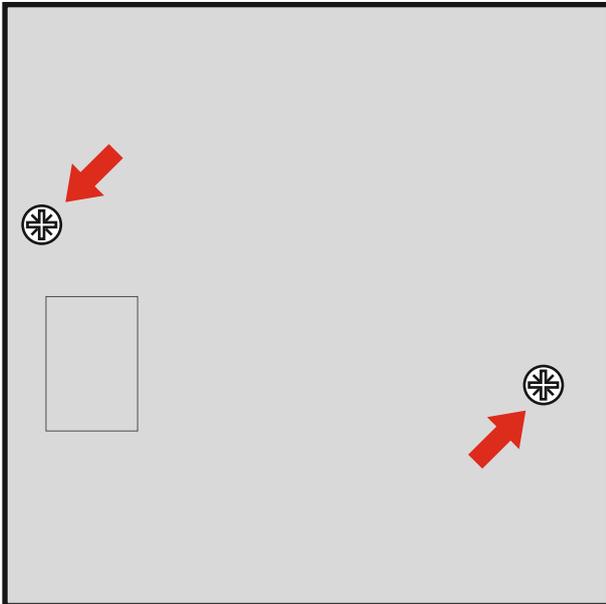


Fig. 7.1

Depois de fixar a fechadura na porta, insira as baterias certificando-se da polaridade e fechá-la com a tampa através dos dois parafusos de fixação.

Nota: uma vez que são inseridas as baterias, a fechadura irá fazer reset, executando 2 ciclos de fechamento e abertura.

8

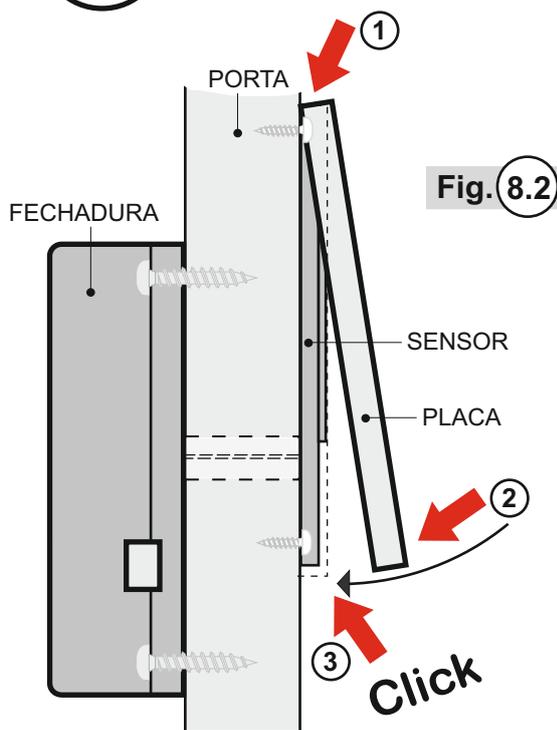


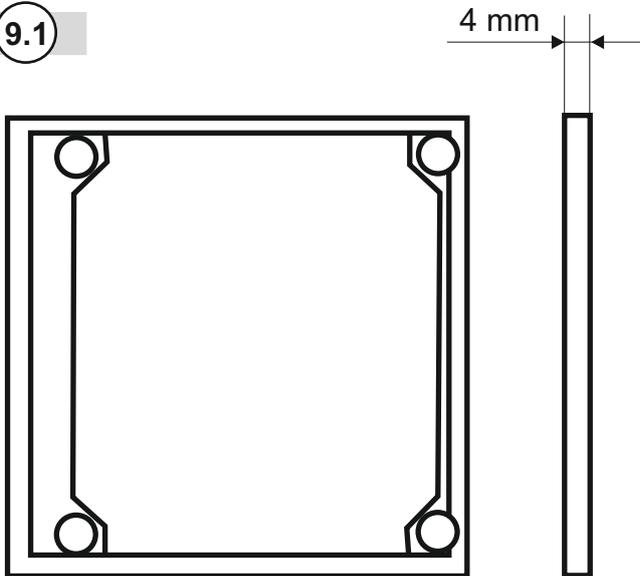
Fig. 8.2

Encaxar a placa ao sensor, como mostrado na figura.

# 9

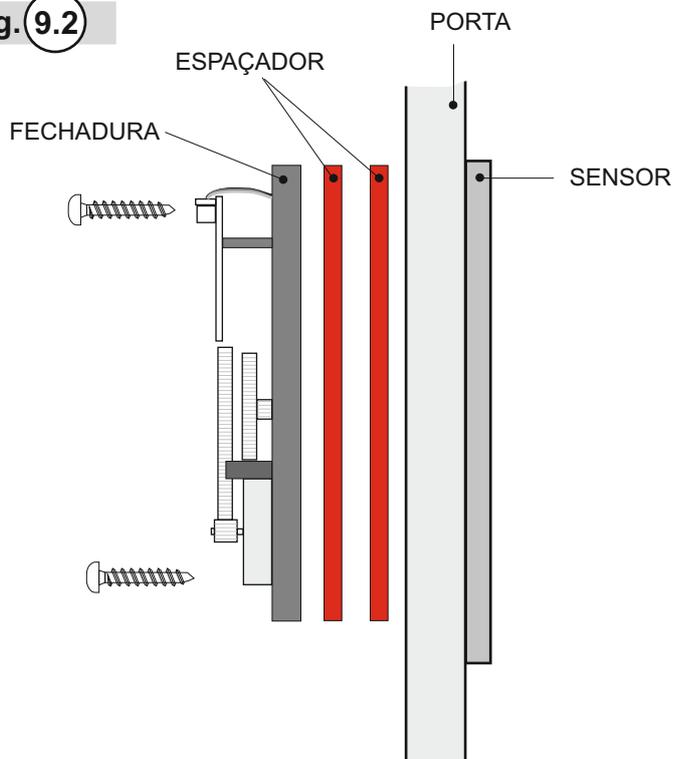
## UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇADORES ( opcional )

Fig. 9.1



O espaçador é um acessório opcional que pode usar, se existe a necessidade de afastar o corpo da fechadura, da porta.

Fig. 9.2



Para portas com espessura reduzida, pode ser utilizado mais espaçadores.

# 10

## DIMENSÕES PARA A FIXAÇÃO DA FECHADURA

\* Modelo DMI18AG/B/A = 18 mm

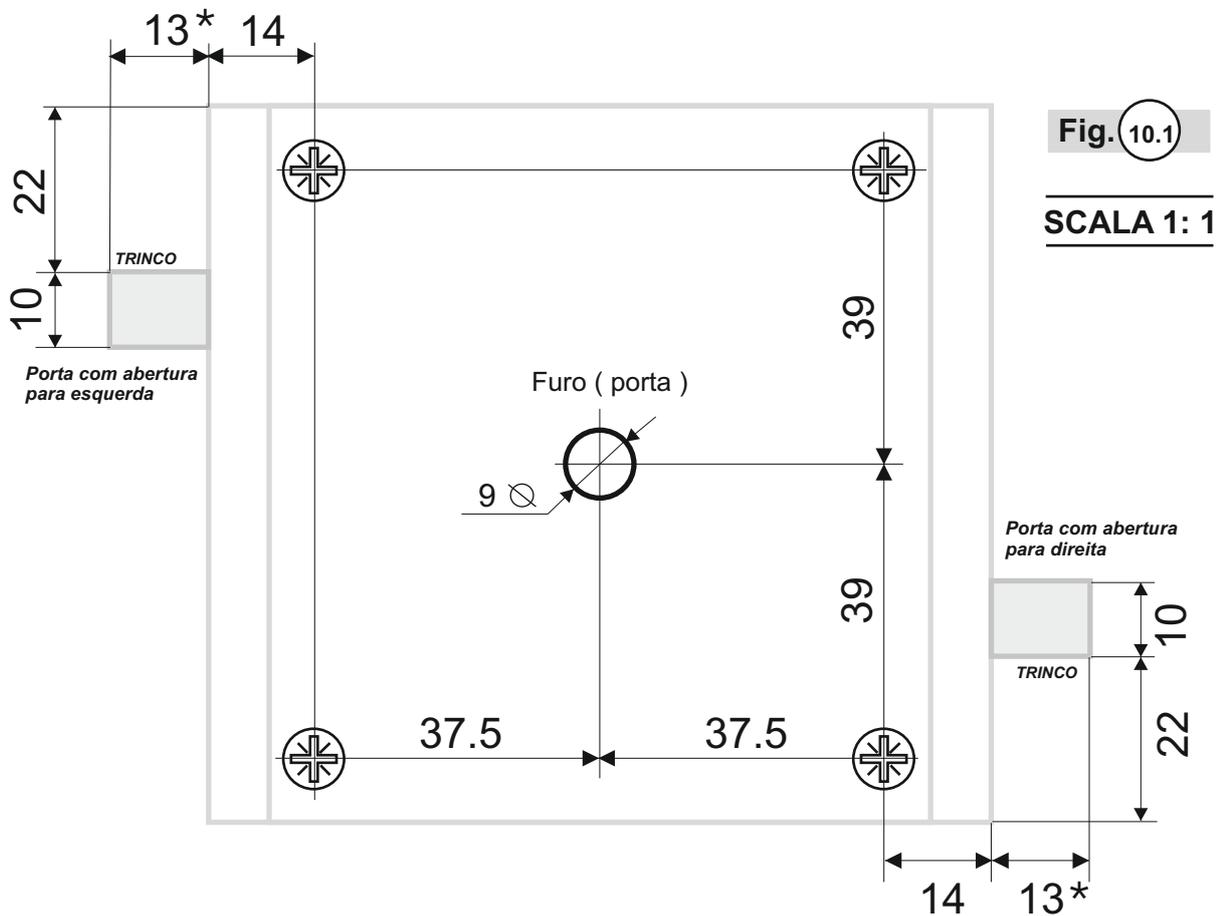
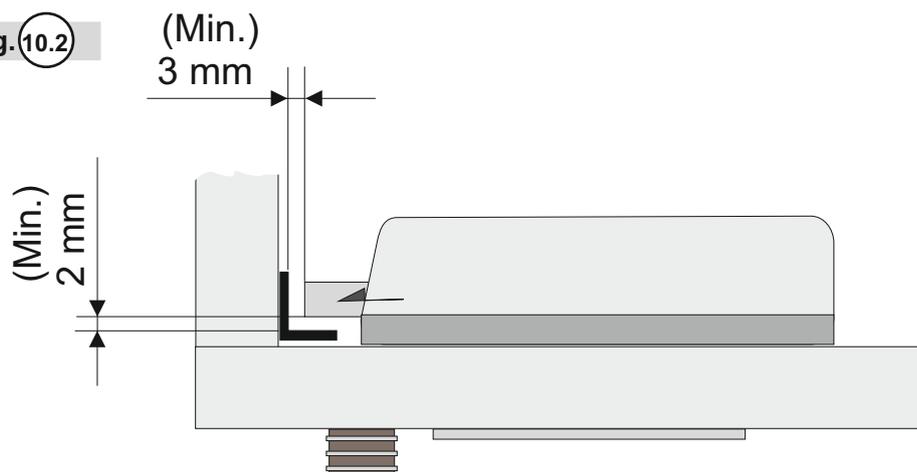


Fig. 10.1

SCALA 1: 1

Fig. 10.2



**A NÃO CONFORMIDADE COM AS REGRAS DESCRITAS ACIMA  
PARA A INSTALAÇÃO ADEQUADA, ANULA AUTOMATICAMENTE  
TODAS AS GARANTIAS SOBRE O PRODUTO**

# 11

## DIMENSÕES

