

TUTORIAL TÉCNICO

Esquemas de ligação de
fechaduras e automatizador
com TIS 5010



ÍNDICE

- 04 ELETROMECHANICA/ELÉTRICA
- 08 ELETROÍMÃ
- 11 FX 3000 MF E ELETROÍMÃ FS 150
- 16 SOLENOIDE FS 2010 E ELÉTRICA FX 2000 UN
- 21 ELÉTRICA FX 2000 E SOLENOIDE FS 1010
- 26 ELÉTRICA FX 3000 MF E FX 2000 UN
- 31 ELÉTRICA FX 2000 UN + AUTOMATIZADOR DE PORTÃO DR 600 FAST

IMPORTANTE

O módulo externo possui uma saída para fechadura elétrica (**12/24 V/1 A**), recomenda-se **fio de bitola de 1,5 mm²** para distâncias de **até 50 m**. Para saber sobre as demais conexões do ramal externo acesse o link do manual do usuário <https://bit.ly/3UqC09g>.

OBSERVAÇÃO

A abertura da fechadura através da botoeira pode ser configurada para abrir a fechadura que estiver na conexão **fechadura ou NA/COM/NF (contato seco)**.

Se no seu cenário tiver mais de um módulo externo, pressione o número do **ME** que deseja fazer a abertura e o comando que foi configurado.

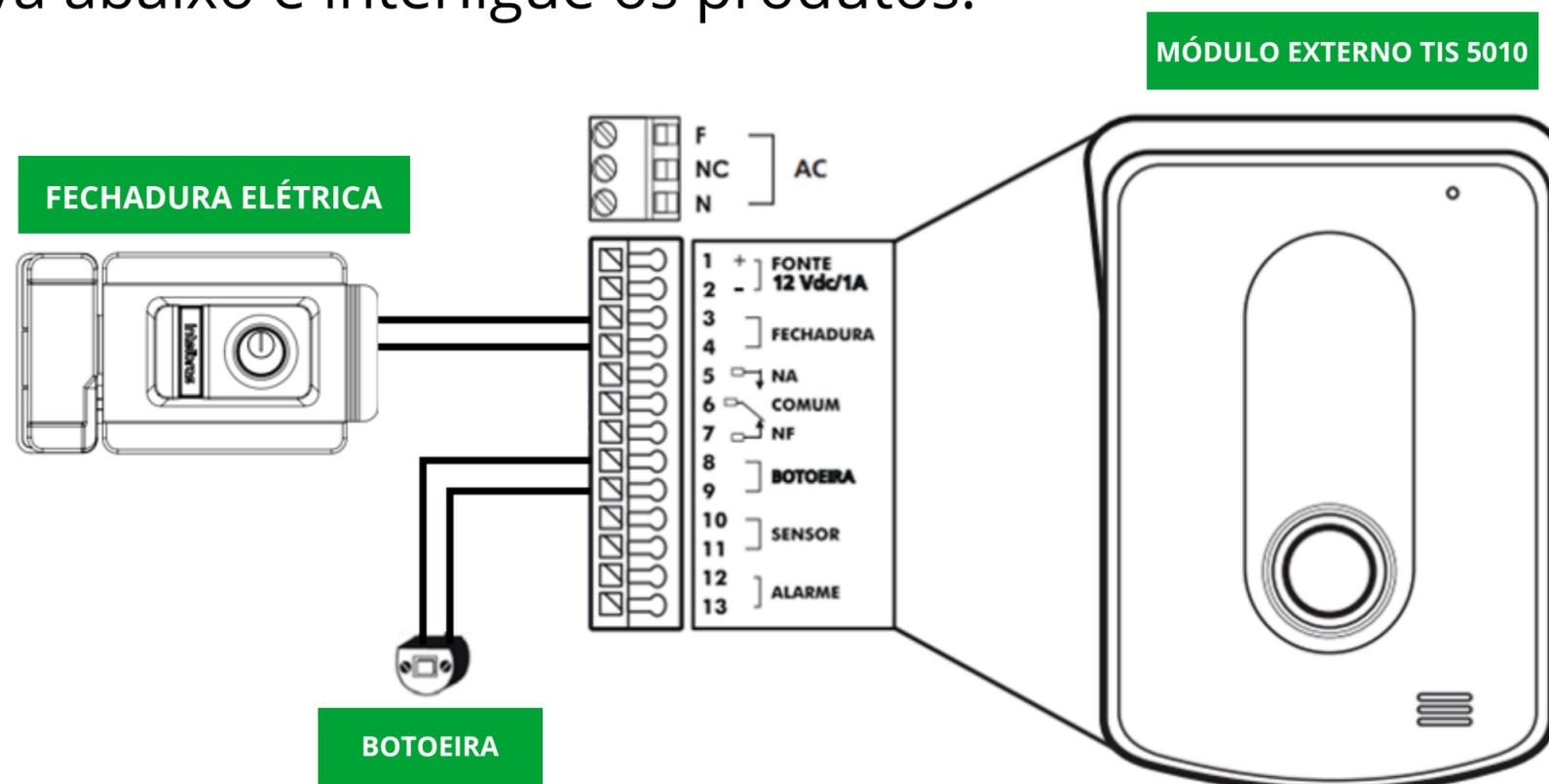


Seleção do ramal

ESQUEMA 1

ELETROMECAÂNICA/ELÉTRICA

Para fazer a instalação de fechadura elétrica Intelbras com o módulo externo do **TIS 5010**, veja a imagem ilustrativa abaixo e interligue os produtos.



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação

OBSERVAÇÃO

Faça alimentação do módulo externo através das conexões AC ou fonte 12Vdc/ 1 A.

→ APÓS REALIZAR A INSTALAÇÃO, SIGA AS PRÓXIMAS ORIENTAÇÕES PARA REALIZAR A ABERTURA DA FECHADURA.

Para abrir pela botoeira é necessário que a configuração esteja para abertura fechadura (FA). Consulte o manual do produto neste link <https://bit.ly/3UqC09g> e veja o **item 7.1.5. Configuração do comando* + * e da botoeira.**

Se no cenário o produto estiver de acordo com o esquema de ligação apresentado acima, realize os seguintes comandos para realizar a abertura da fechadura:

Atender a chamada e realizar a abertura da fechadura:

Pressione o **botão**  + *1

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



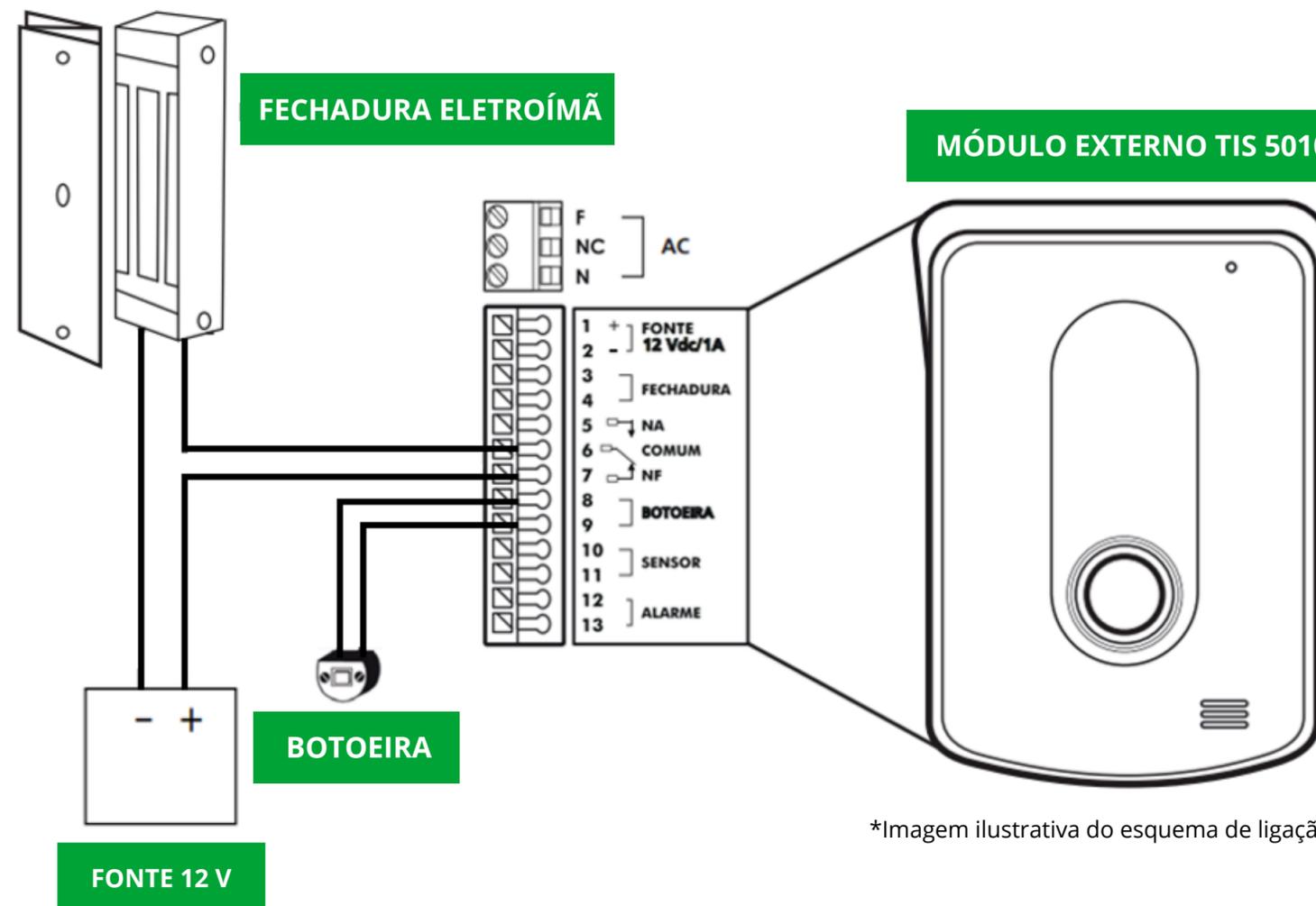


ESQUEMA 1

Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

No ramal interno pressione a **tecla**  + ***1**.





Após fazer esta instalação do esquema de ligação acima, poder ser que seja necessário alterar o tempo de acionamento da saída fechadura **relé (FB)**, consulte o manual do **TIS 5010** neste link: <https://bit.ly/3UqC09g>

ESQUEMA 2

Atender a chamada e realizar a abertura da fechadura

Quando receber uma chamada do módulo externo para fazer abertura da fechadura eletroímã pressione: o **botão**  + ***2** a fechadura é acionada.





ESQUEMA 2

Fazer abertura da fechadura sem receber uma chamada:

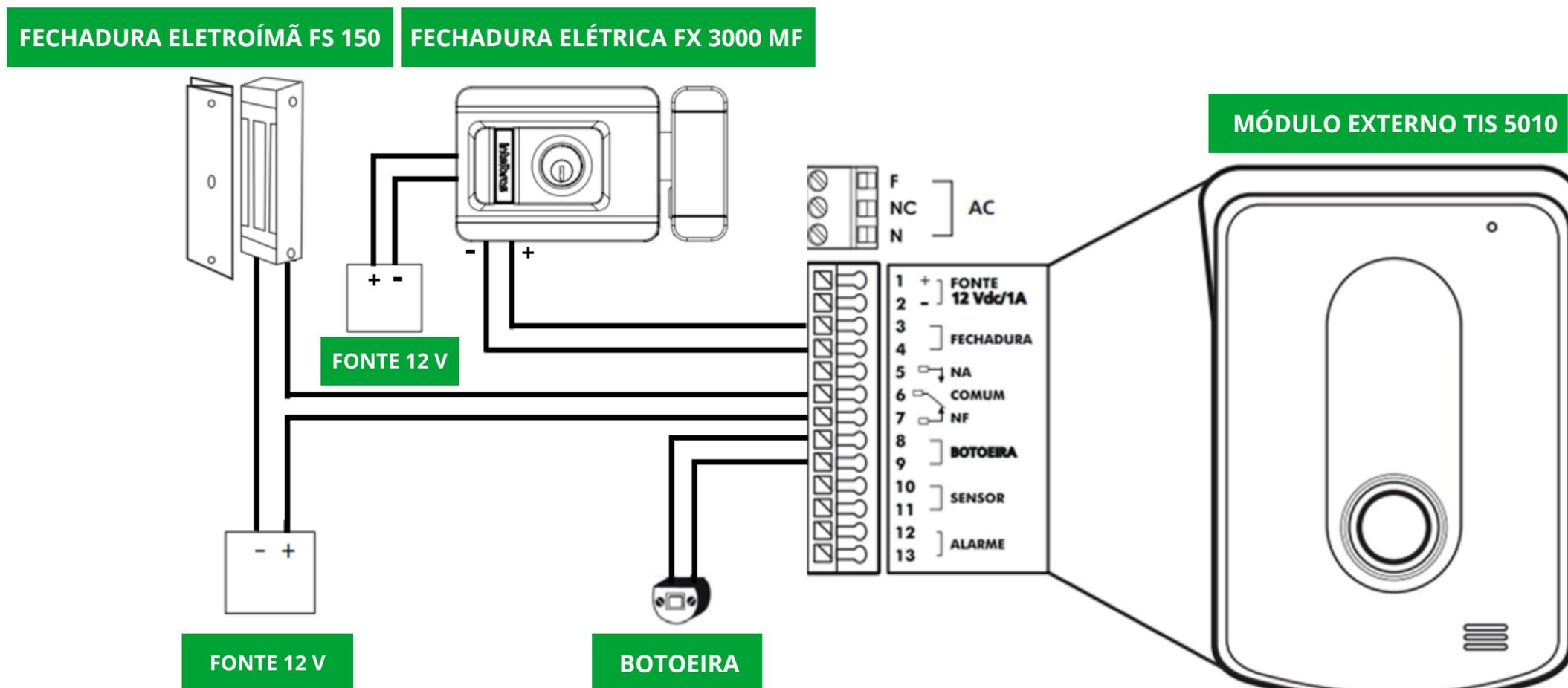
Pressione o botão **(int conf)** + ***2** a fechadura é acionada.



ESQUEMA 3

FX 3000 MF E ELETROÍMÃ FS 150

No esquema de ligação abaixo temos a fechadura elétrica **FX 3000 MF** e a fechadura eletroímã **FS 150** interligadas ao módulo externo **TIS 5000** com uma botoeira



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação



ESQUEMA 3

Após realizar a instalação siga as próximas orientações para realizar abertura da fechadura. Lembrando que o acionamento da botoeira pode ser configurado para abrir a fechadura elétrica ou eletroímã. Consulte o manual do **TIS 5010** neste link <https://bit.ly/3UqC09g>

Atender a chamada e realizar a abertura

Fechadura elétrica:

Pressione o **botão**  + *1



ESQUEMA 3

Atender a chamada e realizar a abertura

Fechadura eletroímã:

Pressione o botão  + *2



Abertura da fechadura sem receber uma chamada

Fechadura elétrica:

No ramal pressione a tecla **int conf** + *1



Abertura da fechadura sem receber uma chamada

Fechadura eletroímã:

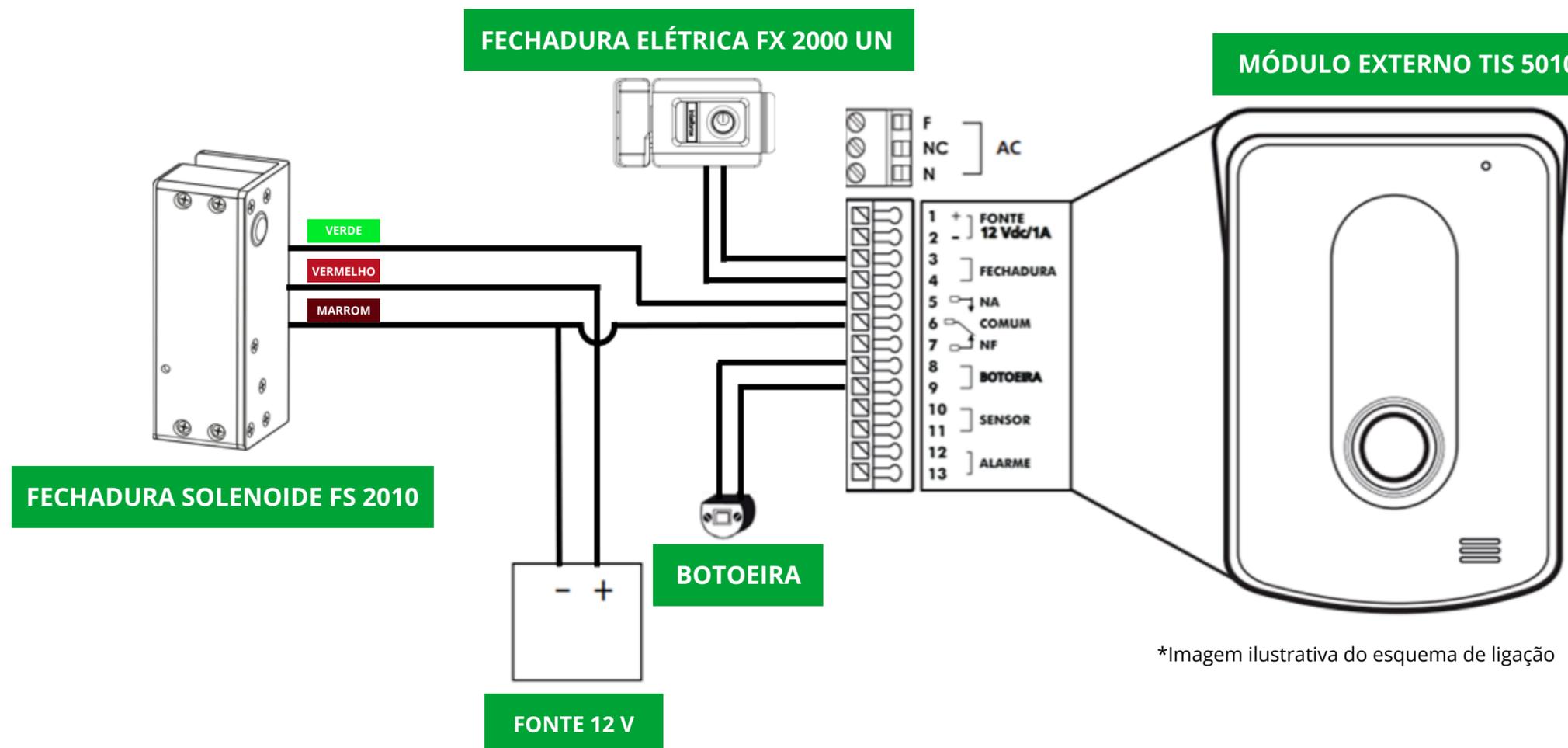
No ramal pressione a tecla **int conf** + ***2**



ESQUEMA 4

SOLENOIDE FS 2010 E ELÉTRICA FX 2000 UN

Neste esquema temos duas fechaduras interligadas ao módulo externo:
Fechadura Solenoide **FS 2010** e a elétrica **FX 2000 UN**.



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação



ESQUEMA 4

O acionamento através da botoeira pode ser configurado para abrir a fechadura elétrica ou solenoide de acordo com a necessidade do cenário. Consulte o manual do produto neste link <https://bit.ly/3UqC09g> veja o item **7.1.5. Configuração do comando * + * e da botoeira.**

Após fazer esta instalação do esquema de ligação acima, execute os comandos para abertura das fechaduras.

Atender a chamada e realizar a abertura

Fechadura solenoide:

Pressione o **botão**  + *2



Atender a chamada e realizar a abertura

Fechadura elétrica:

Pressione o **botão**  + ***1**

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



Abertura da fechadura sem receber uma chamada

Fechadura elétrica:

No ramal pressione a **tecla** (int conf) + *1



ESQUEMA 4

Abertura da fechadura sem receber uma chamada

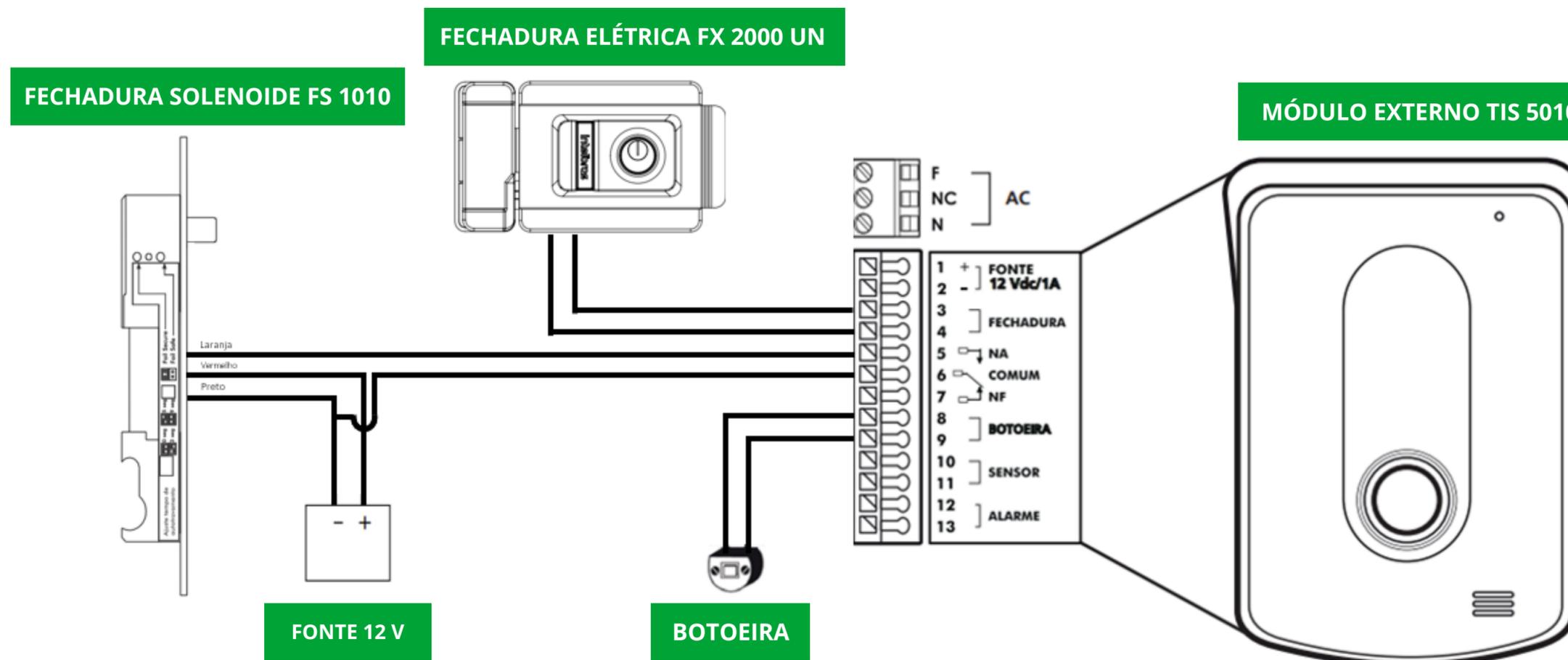
Fechadura solenoide:

No ramal pressione a **tecla** (int conf) + *2



ESQUEMA 5

ELÉTRICA FX 2000 E SOLENOIDE FS 1010



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação

OBSERVAÇÃO

Neste esquema de ligação a fechadura solenoide FS 1010 está sem o jumper, funcionando no modo Fail Safe.

Comandos para abertura das fechaduras

Atender a chamada e realizar a abertura

Elétrica FX 2000 UN:

Pressione o **botão**  + *1

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



Atender a chamada e realizar a abertura

Solenóide FS 1010:

Pressione o **botão**  + *2

1º PASSO

2º PASSO

3º PASSO



Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

Elétrica FX 2000 UN:

No ramal pressione a tecla **int conf** + *1



Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

Solenóide FS 1010:

Pressione a tecla (int conf) + *2

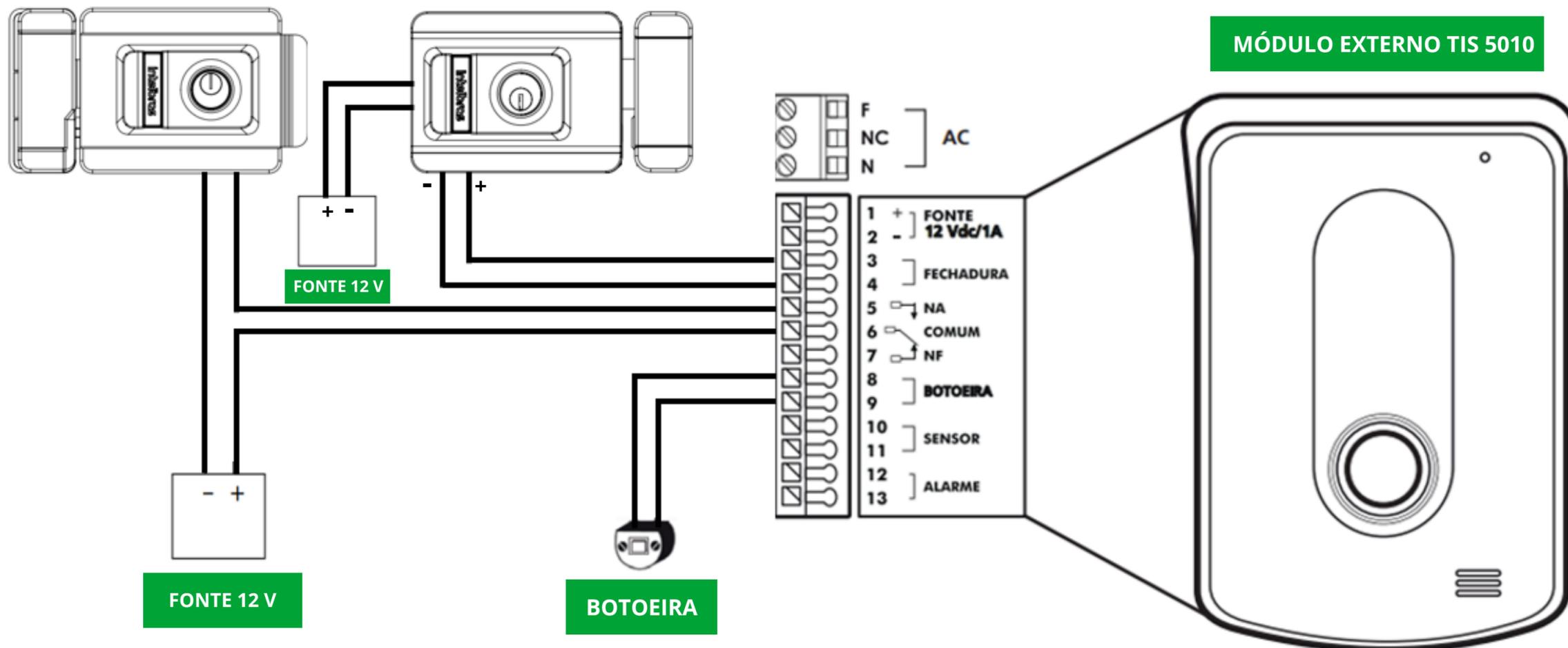


ESQUEMA 6

ELÉTRICA FX 3000 MF E FX 2000 UN

FECHADURA ELÉTRICA FX 2000 UN

FECHADURA ELÉTRICA FX 3000 MF



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação

ESQUEMA 6

A botoeira irá acionar a fechadura que for configurada. Consulte o manual do produto neste link <https://bit.ly/3UqC09g> veja o item **7.1.5. Configuração do comando * + * e da botoeira.**

Atender a chamada e realizar a abertura

Elétrica FX 3000 MF

Pressione o **botão**  + *1

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



ESQUEMA 6

Atender a chamada e realizar a abertura

Elétrica FX 2000 UN

Pressione o botão  + *2

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

Elétrica FX 2000 UN:

No ramal pressione a **tecla** (int conf) + *2



Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

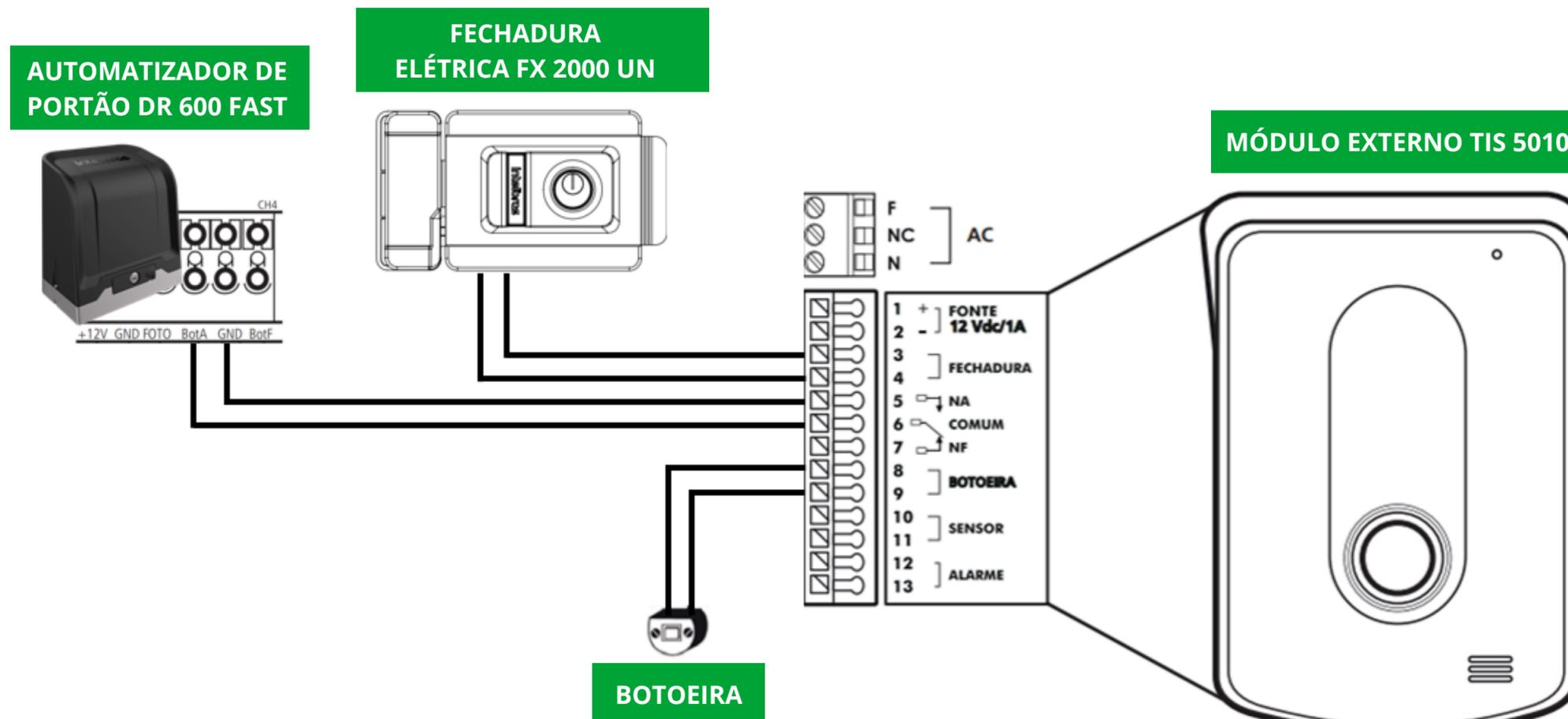
Elétrica FX 3000 MF:

Pressione a tecla **int conf** + *1



ESQUEMA 7

ELÉTRICA FX 2000 UN + AUTOMATIZADOR DE PORTÃO DR 600 FAST



*Imagem ilustrativa do esquema de ligação

OBSERVAÇÃO

Consulte o manual do usuário (**Placa inversora para portões**) neste link <https://bit.ly/3OZKSRz>

pois a forma de abertura do automatizador dependerá do modo botoeira que foi configurado.

Utilize a saída de contato seco **NA/COM** do porteiro na entrada de botão do automatizador que deseja fazer abertura.

Atender a chamada e realizar a abertura

Elétrica FX 2000 UN:

Pressione o **botão**  + *1



Atender a chamada e realizar a abertura

Automatizador:

Pressione o **botão**  + *2

1º PASSO

3º PASSO

2º PASSO



Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

Elétrica FX 2000 UN:

Pressione a tecla **(int conf) + *1**

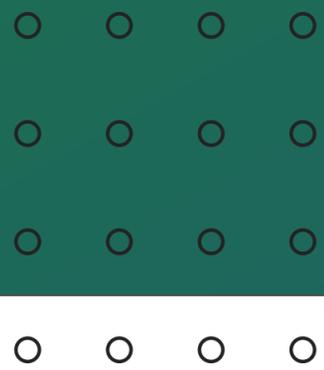


Abertura da fechadura sem receber uma chamada:

Automatizador:

Pressione a tecla (int conf) + *2





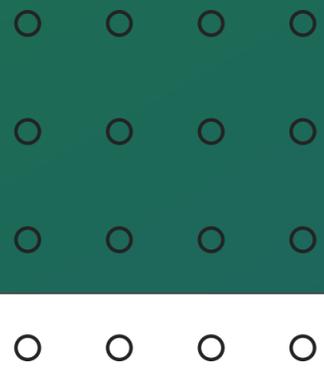
Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa





Você terminou de visualizar os esquemas de ligação de fechaduras e automatizador com TIS 5010. Para conhecer nossas redes sociais, clique nos ícones abaixo!



intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

