

# AA-BIMNANF

Botoeira com sensor infravermelho

se.suporte.br@assaabloy.com  
se.vendas.br@assaabloy.com

PAPAIZ  
ASSA ABLOY

Experience a safer  
and more open world

## Apresentação do produto

O Acionador de fechaduras com sensor infravermelho modelo AA-BIMNANF é um produto Papaiz ASSA ABLOY da linha de Segurança Eletrônica desenvolvida com funções especiais para o acionamento de Fechaduras e Fechos Elétricos 12V e Fechaduras Eletrônicas e Eletroímãs instaladas em conjunto com sistemas de Controle de Acesso. O produto possui sensor infravermelho que oferece um acionamento eficaz e sem a necessidade de toque físico dos usuários, garantindo segurança e menor risco de contaminação.

O Acionador AA-BIMNANF é um produto universal e possui entrada de alimentação para tensões de fonte de 12Vdc a 24Vdc. A saída Contato Seco NA/NF é temporizada, possibilitando ajustes no tempo de acionamento entre 0 e 30 segundos. A fixação do produto é do tipo sobreposta e pode ser realizada diretamente na parede ou em caixas elétricas da passagem.

Por permitir o ajuste de sensibilidade e da distância de detecção do sensor infravermelho, este produto pode ser integrado com diversos sistemas de segurança eletrônica que necessitem de um botão auxiliar para o acionamento, tais como, controles de acesso, fechaduras elétricas, eletrônicas e eletroímãs, além de outros sistemas que necessitem de alto desempenho no acionamento.

Visite nosso site e saiba mais sobre as soluções inovadoras para Papaiz Segurança Eletrônica ASSA ABLOY



## Conteúdo da embalagem

- Acionador de fechaduras com sensor infravermelho;
- Manual de instalação.

## Características

- Caixa metálica com Sistema antivandalismo;
- Temporização da saída Contato Seco NA/NF;
- Capacidade do relé de até 24Vdc e corrente 2A;
- Ajuste de sensibilidade para distância do sensor infravermelho;
- Baixo consumo de energia (em modo de espera);
- Terminais de ligação identificados por cores dos fios.

## Especificações de Energia

Tensão de alimentação de entrada (Vdc)	12V a 24Vdc
Capacidade de corrente de saída	Tensão 24V e corrente 2A (saída Temporizada NA/NF)
Tempo de acionamento ajustável da saída contato seco NA/NF	0 a 30 segundos
Sensibilidade do sensor infravermelho ajustável	Distância de 5cm a 20cm
Tipo de instalação	Fixação sobreposta em parede ou caixa elétrica
Temperatura de operação	-45°C ~ 60°C
Umidade Operacional	10%- 90%
Índice de proteção	IP 53
Dimensões gerais	80 x 32 x 23 (mm)

## Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA

Av. Jerome Case, nº 2.600, Galpão A1, Parte C - Condomínio Sorocaba Business Park, Bairro Éden - Sorocaba - SP | Tel.: +55 (11) 5693-4450 | CNPJ: 02.214.604/0005-90 | I.E.: 798.451.225.117

# AA-BIMNANF

Botoeira com sensor infravermelho

se.suporte.br@assaabloy.com  
se.vendas.br@assaabloy.com

PAPAIZ  
ASSA ABLOY

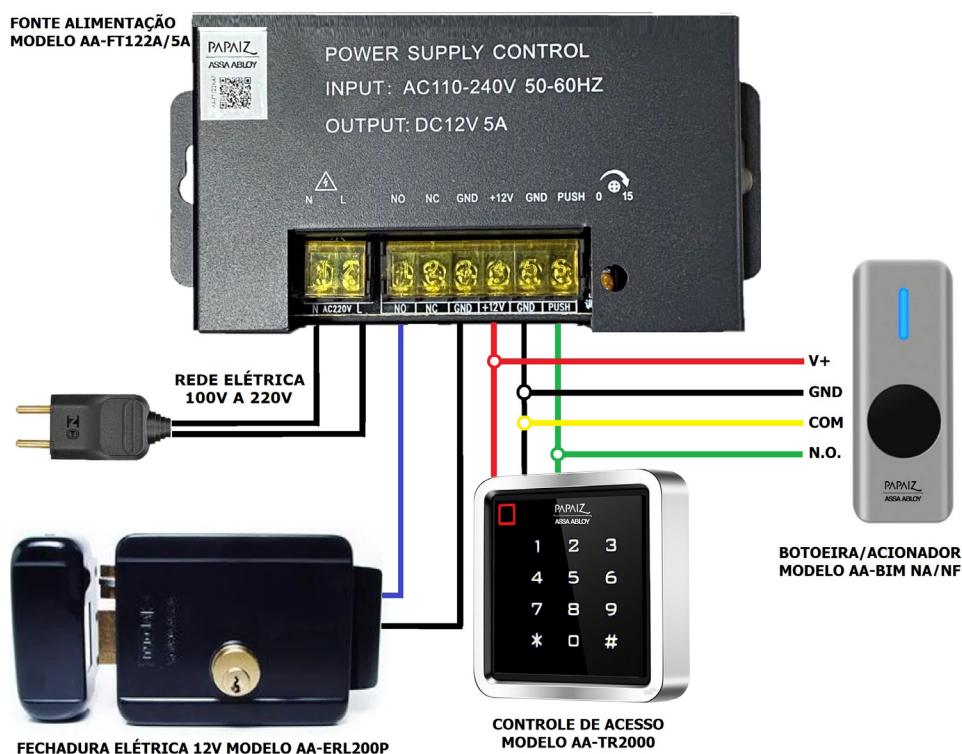
Experience a safer  
and more open world

## Procedimento e recomendações de Instalação

- Desligue a rede elétrica do local de instalação;
- Identifique um local protegido de luz solar, água e com boa ventilação que ofereça ao usuário fácil e exclusivo acesso para acionamento interno;
- Evite locais onde exista a possibilidade de acesso ao acionamento pelo lado externo.
- Se a instalação for diretamente na parede, faça 4 furos para fixação do produto e use as buchas e parafusos fornecidos para prender o produto. Verifique os dutos de passagens de cabos e ponto de alimentação. Se necessário, também, prepare um furo para passagem do cabo de ligações;
- Passe o cabo e faça as ligações dos fios necessários nos terminais dos produtos seguindo um dos esquemas de instalação disponíveis neste manual. Escolha o que forma mais adequando para seu tipo de fechadura ou equipamento;
- Revise as ligações antes de ligar a fonte;
- Faça o teste de funcionamento dos produtos com a energia da fonte ligada.
- Se necessário, realize o ajuste de tempo de acionamento de acordo com a necessidade do sistema.

## Diagrama de instalação 01

Instalação com Sistema de Controle de Acesso e Fechadura Elétrica 12V / Fecho Elétrico 12V



# AA-BIMNANF

Botoeira com sensor infravermelho

PAPAIZ

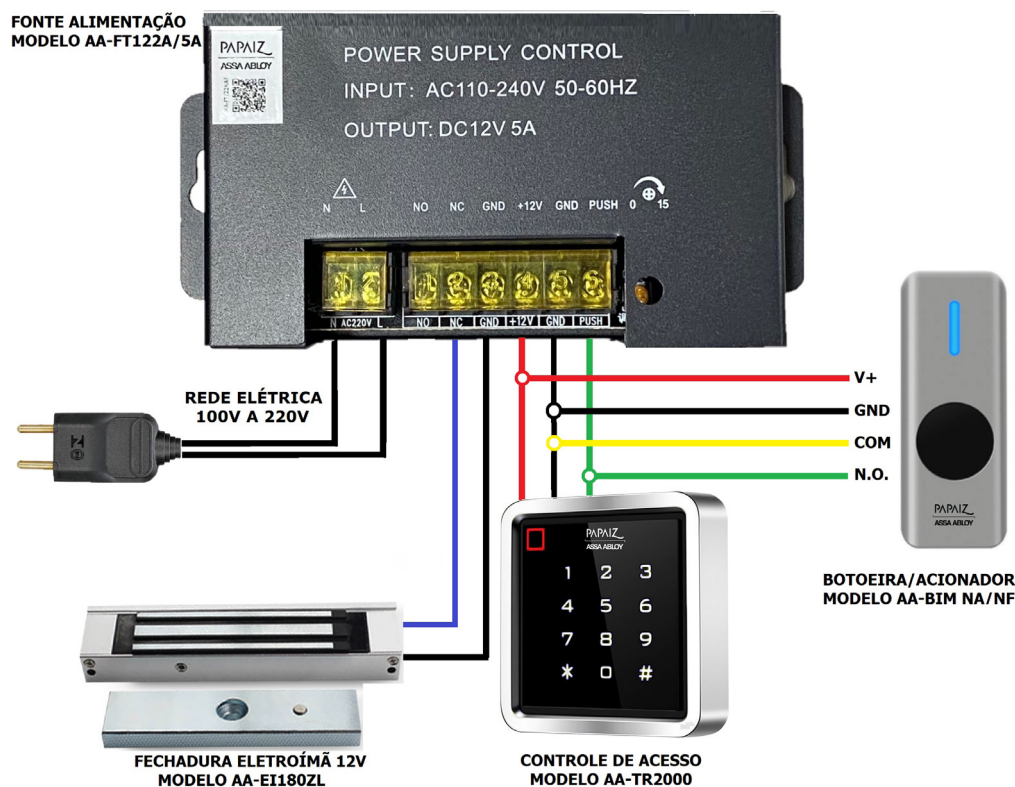
ASSA ABLOY

se.suporte.br@assaabloy.com  
se.vendas.br@assaabloy.com

Experience a safer  
and more open world

## Diagrama de instalação 02

Instalação com Sistema de Controle de Acesso e Fechadura Eletroímã 12V



### Ajuste de tempo da saída Contato Seco NA/NF 12Vdc

O tempo de acionamento pode ser ajustado de 0 a 30 segundos. Para ajustar o tempo da saída Contato Seco NA/NF, use uma chave e gire o Trimpot VR1 de ajuste no sentido horário e anti-horário para obter o tempo desejado de acionamento.

### Ajuste da sensibilidade e distância de detecção do sensor infravermelho

A sensibilidade e distância de detecção do sensor infravermelho pode ser ajustada de 5 centímetros a 20 centímetros de distância. Para ajustar a sensibilidade de acionamento do sensor infravermelho, use uma chave e gire o Trimpot VR2 de ajuste no sentido horário e anti-horário para obter a sensibilidade desejada para detecção do acionamento.