

1. Conteúdo da Embalagem

Obrigado pela sua compra! Este guia foi elaborado para ajudá-lo a realizar a fixação mecânica e a ligação elétrica do produto. Identifique os itens abaixo na caixa do iDBell.

1x iDBell

1x Fonte 12V

1x Espelho de acabamento 4x2

1x Suporte em cunha

1x Suporte de parede
1x Parafuso de fixação do iDBell no suporte

2x Borrachas de vedação (USB e Traseira)

2x Parafusos para fixação do suporte de parede e cunha

1x Módulo de Acionamento Externo (MAE)
Instalação B

2x Cabos JST de 4 vias
Instalação B

1x Cabo JST de 5 vias
Instalação B

1x Cabo JST de 6 vias
Instalação B

1x Diodo
Instalação B

2. Cenários de Instalação

Com base no ambiente que deseja instalar o iDBell, identifique abaixo o modo mais adequado ao seu caso de uso:

Instalação A

Monitoramento

Instalação B

Monitoramento com controle de fechadura

- Na instalação A (iDBell para monitoramento) o equipamento será utilizado apenas para monitoramento remoto e atendimento de chamadas via aplicativo de celular.
- Na instalação B (iDBell com fechadura) o equipamento será utilizado para monitoramento e controle de abertura de uma porta que possua fechadura elétrica.

⚠ Somente são suportadas fechaduras elétricas que trabalhem até 24V, não conectar fechaduras 110/220VAC.

3. Requisitos Básicos de Infraestrutura

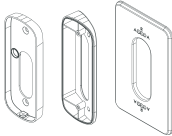
A fixação do iDBell no ambiente externo pode ser feita através de um suporte de parede específico e, caso exista no local, também com um espelho de acabamento para uma caixa de embutir 4x2.



É necessário providenciar uma tomada (110V ou 220V) no ambiente interno ao que será monitorado para que a fonte de alimentação 12VDC do produto seja conectada.

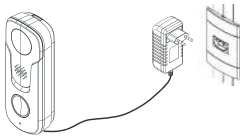
Providenciar o roteamento de todos os cabos de alimentação, comando e acionamento do produto por eletrodutos ou outros meios a fim de protegê-los de intempéries, danos físicos ou acessos indesejados.

Para os casos em que o local a ser monitorado fique fora do campo de visão do equipamento, pode-se utilizar a cunha que acompanha o produto a fim de promover uma montagem inclinada em relação à parede, direcionando assim a câmera do iDBell para o local desejado. Alguns exemplos destes tipos de casos são corredores ou locais onde o produto fique longe da porta.



A. Monitoramento

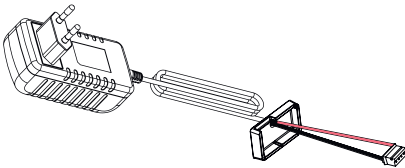
Diagrama de instalação



A.1. Fixar o suporte adequado do iDBell no ambiente a ser monitorado.

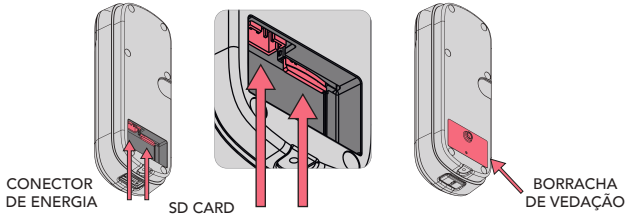
A.2. Rotear o cabo de alimentação da fonte até o equipamento.

A.3. Na ponta de alimentação do produto, transpassar o conector pelo furo da borracha de vedação, alongando-a até que o haja espaço suficiente para passagem da ponta. Este processo exige certa força e precisão, cuidado para não danificar a borracha.

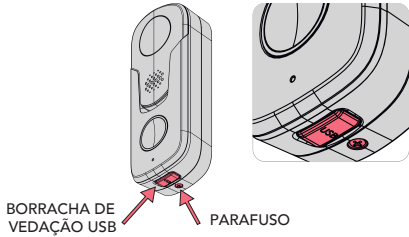


A.4. Insira o conector da fonte no iDBell. Puxe o excesso de cabo do recesso plástico do produto e acomode a borracha de vedação no local. Conecte o cabo de alimentação e, se desejado, o cartão de memória.

⚠ O cartão não é fornecido com o produto.



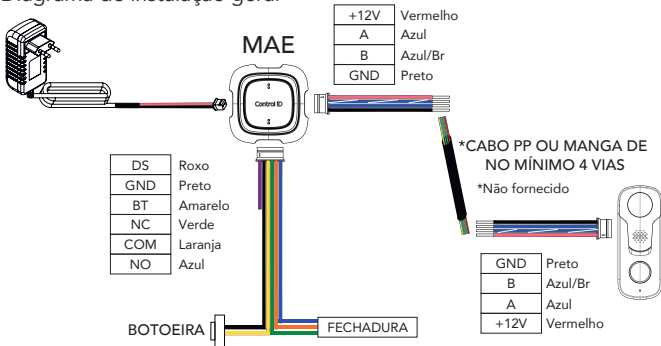
A.5. Encaixar o produto ao suporte de parede e, posteriormente, fixá-lo com parafuso autobrocante para plástico na face inferior. Inserir também a borracha de vedação da USB na porta que fica abaixo do equipamento.



A.6. Conectar a fonte de alimentação à tomada e seguir o passo-a-passo de configuração e uso fornecido no aplicativo do produto.

B. Monitoramento com controle de fechadura

Diagrama de instalação geral



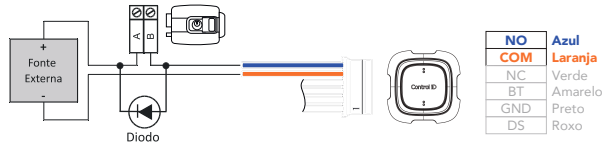
Fechadura de Eletroímã



Fechadura Pino-Solenóide

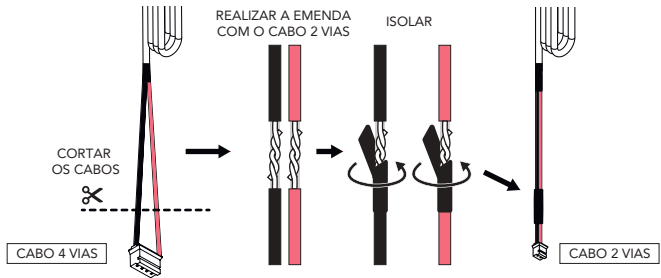


Fechadura Eletromecânica



B.1. Fixar o suporte adequado do iDBell no ambiente a ser monitorado.

B.2. Esta instalação exige o uso do módulo MAE (Módulo de Acionamento Externo) alimentado pela fonte 12VDC fornecida com o produto. Para permitir esta conexão, deve-se cortar a ponta original da fonte e substituí-la pelo cabo de 2 vias conforme indicado abaixo:



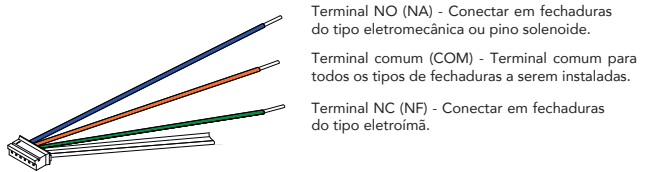
B.3. Localizar um ambiente protegido de intempéries para alojar o MAE (por exemplo, uma outra caixa 4x2 ou 4x4). Rotear o cabo de alimentação alterado da fonte até este local.

B.4. Caso exista uma botoeira de saída no ambiente interno, conectá-la ao chicote de 6 vias conforme abaixo:

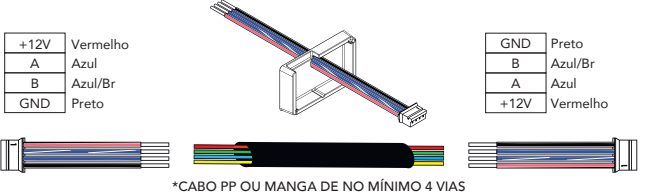


B.5. Para se conectar uma fechadura do tipo eletroímã utilize os contatos NC e COM, enquanto que para os tipo de fechadura

Eletromecânica e Pino Solenóide, faça uso dos terminais NO e COM. Estas conexões estão exemplificadas nos diagramas de instalação geral apresentados anteriormente, no item B.



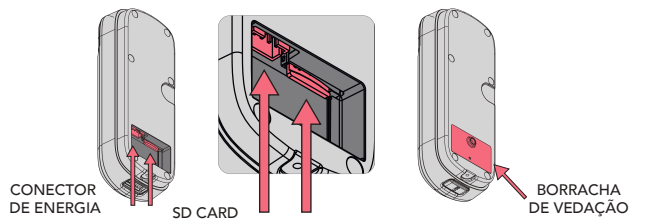
B.6. Neste modo de operação a alimentação do iDBell é enviada através do MAE e, portanto a conexão entre este último o iDBell deve ser providenciada inloco utilizando um cabo manga ou PP de 4 vias conforme a imagem abaixo. Note que, dado que o chicote não está feito, é oportuno passar os cabos de conexão que ficarão no iDBell previamente pela borracha de vedação, facilitando o trabalho.



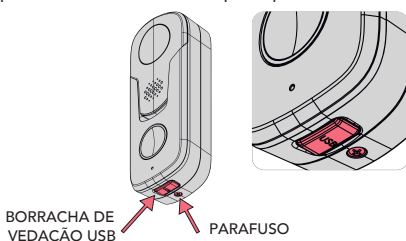
⚠ O cabo manga não é fornecido, pois cada instalação exige um comprimento específico, dependendo da distância até o ponto de conexão. É importante garantir que o comprimento escolhido seja sempre inferior a 25 metros.

B.7. Inserir o cartão de memória e o conector da fonte no iDBell. Puxe o excesso de cabo do recesso plástico do produto e acomode a borracha de vedação no local.

⚠ Cartão não fornecido com o produto.



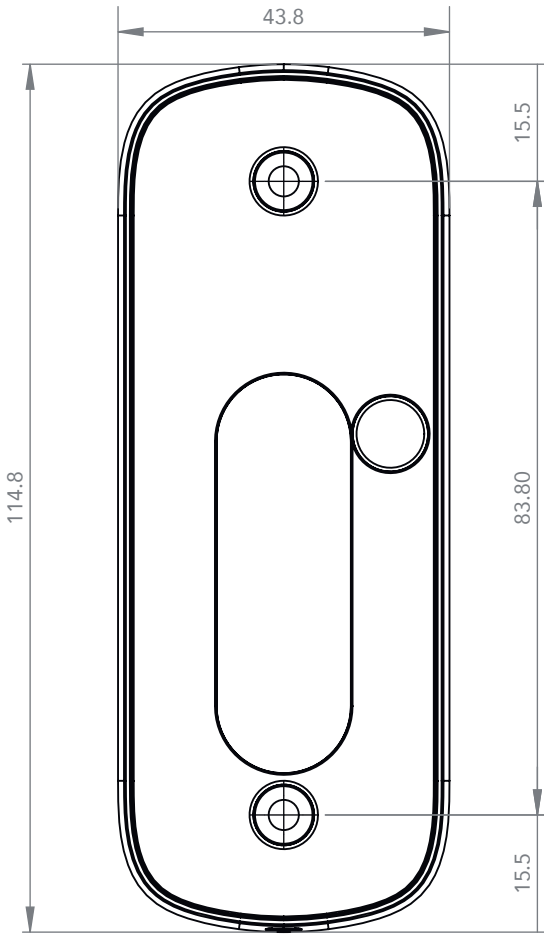
B.8. Encaixar o produto ao suporte de parede e, posteriormente, fixá-lo com parafuso autobrocante para plástico na face inferior.



B.9. Certifique-se de que todas as conexões do MAE foram realizadas corretamente e que todos os devidos chicotes estão conectados ao produto.

B.10. Conectar a fonte de alimentação à tomada e seguir o passo-a-passo de configuração e uso fornecido no aplicativo do produto.

4. Gabarito de furação para alvenaria



■ Produto fabricado no Brasil

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”

Para maiores informações consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel>