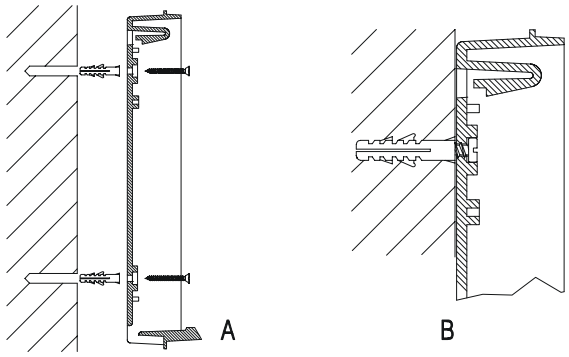
ORIENTAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO DO MÓDULO LOBBY 200i / 640i

A central Lobby 200i permite a instalação de até 5 módulos Lobby, e a central Lobby 640i permite até 8 módulos Lobby.
O Módulo Lobby deverá ser fixado na entrada do edifício ou condomínio, próximo ao portão de acesso ao prédio.
A seguir apresentamos as instruções para a instalação do Módulo Lobby na parede, podendo ser efetuada de duas maneiras: através de parafusos ou através de encaixe.

> **!** Não é recomendável a instalação do módulo Lobby dentro de pequenos compartimentos, pois isto pode provocar acoplamento acústico entre as caixas receptora e transmissora de voz (“microfonia”).

Fixando o Módulo com Parafusos

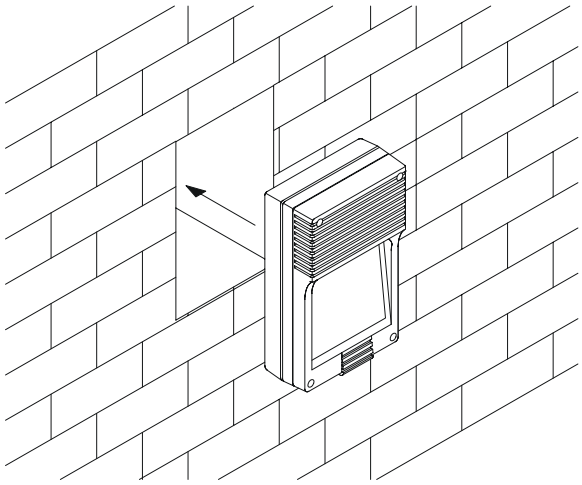
Para fixar com parafusos utilize o kit de fixação que acompanha o Módulo Lobby; fixe a parte posterior utilizando os parafusos e buchas que o acompanham, conforme ilustra a figura a seguir.



Fixando o Módulo com Encaixe

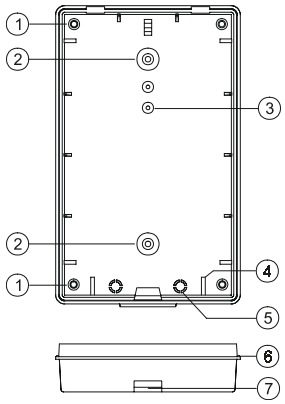
Esta forma de instalação deverá ser realizada por um profissional experiente, pois o encaixe deve garantir uma firmeza suficiente para que o Módulo Lobby não possa ser deslocado com o tempo para dentro ou fora do alojamento onde está localizado.

> **!** Você deverá tomar os seguintes cuidados:
> - retire a placa de circuito eletrônico do gabinete;
> - passe fita adesiva nas partes de encaixe e vedação do Módulo Lobby, para evitar que resíduos do material de acabamento do alojamento se acumulem nesta área (textura, massa corrida, tinta, etc.);
> - entregue à pessoa responsável por este serviço somente a parte posterior do gabinete para fixação;
> - o material de acabamento não deve ultrapassar as abas laterais da parte posterior do gabinete, onde se encontra alojada a borracha de vedação do gabinete.
> - após a instalação, recomendamos a colocação de uma cobertura, para que o aparelho fique protegido da chuva.



Instalando a Fiação

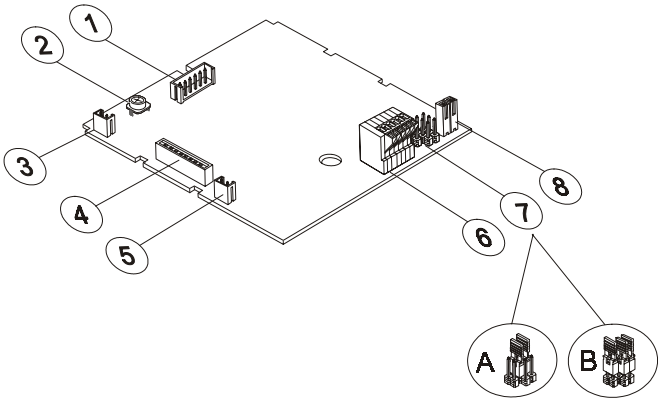
Os fios que levam a alimentação da Central de Portaria Lobby 200i ou Lobby 640i para o Módulo Lobby não devem ser passados juntamente com os fios de áudio (RA e RB) que também vão para o Módulo para evitar indução de ruído. Os fios de alimentação devem ter uma seção de no mínimo 1 mm2. Se a distância entre a Central de Portaria e o Módulo Lobby for muito grande deve-se aumentar a seção dos fios para evitar quedas bruscas de tensão no momento de acionamento das fechaduras (se estas forem acionadas pela fonte das Centrais de Portaria).
No caso de se usar uma fonte externa para alimentação da fechadura, como será comentado mais adiante, o procedimento deve ser o mesmo, ou seja, não passar os fios provenientes da fonte externa junto com os fios de áudio.
O gabinete do Módulo Lobby possui uma abertura para a passagem dos fios de alimentação, áudio e fechadura. Caso esta abertura seja insuficiente ou os cabos estejam deslocados em relação à posição desta abertura, você tem a opção de duas outras aberturas existentes no Módulo, como ilustra a figura a seguir.



1. torres de parafuso, para fechamento do gabinete do Módulo Lobby;
2. furos para parafusos de fixação do Módulo Lobby na parede;
3. furo para parafuso de fixação da placa de circuito eletrônico no gabinete do Módulo Lobby;
4. encaixe da placa de circuito eletrônico;
5. aberturas que podem ser utilizadas para passagem de fiação;
6. borracha de vedação do Módulo Lobby;
7. abertura para passagem de fiação.

Com uma ferramenta de corte, quebre as abas da abertura que deseja utilizar para facilitar a passagem dos fios. Utilize somente a abertura necessária.

Após fixado o gabinete e passada a fiação, encaixe a placa no gabinete e conecte os fios nos conectores conforme mostra a figura a seguir.



1. CN2 conector dos leds de iluminação do teclado;
2. P1 trimpot de ajuste de volume do alto falante.
3. CN1 conector do alto falante;
4. CN3 conector do teclado;
5. CN4 conector do microfone;
6. CN6 conector de alimentação do Módulo, fechadura e áudio;
7. jumpers J1, J2 e J3, para configuração do tipo de fonte a ser utilizada para alimentação da fechadura (detalhe A - sem fonte externa, detalhe B - com fonte externa);
8. CN7, CN8 conectores de fonte externa para fechadura;

No conector CN6 conecte os fios de VMD e GNDA (alimentação), FECH (fios que ligarão o Módulo Lobby à fechadura) e RA, RB (áudio, ramal da central de portaria).

> **!** Importante: independentemente da capacidade de sua Central Lobby 200i ou Lobby 640i, todas sairão com uma placa de ramal balanceado. Para garantir um perfeito funcionamento, a instalação do áudio para o Módulo Lobby (RA e RB) deve ser concentrada na placa de ramal balanceado.

O Módulo Lobby foi desenvolvido para trabalhar com fechaduras de corrente até 1A. Se a fechadura da porta ou portão utilizar uma corrente superior pode-se alimentá-la com uma fonte externa indicada pelo fabricante da fechadura. Neste caso, além de conectar os fios no conector CN como citado acima, deve-se utilizar os conectores CN7 e CN8 para ligar os fios provenientes desta fonte. Além disso deve-se mudar a programação na central de portaria, informando o tipo de fonte que está utilizando, se fonte externa ou fonte da central de portaria e alterar a configuração dos jumpers J1, J2 e J3 como explicado a seguir:

A. *Sem fonte externa* *(alimentação da fechadura com a fonte da Central de Portaria)*

No ramal programador, posição física 01 de sua central de portaria, siga o seguinte procedimento:

☞ após entrar em programação geral, tecle 8 7 + n.º do Módulo Lobby em que está ligada esta fechadura (1 a 5 para Lobby 200i, 1 a 8 para Lobby 640i) + tempo de acionamento (1 a 7 seg.) + 0 (fechadura sem fonte externa).

*Configuração dos jumpers na placa de circuito eletrônico do Módulo Lobby (veja o **detalhe A** dos jumpers):* J1 desligado;
J2 e J3 na posição 1-2.

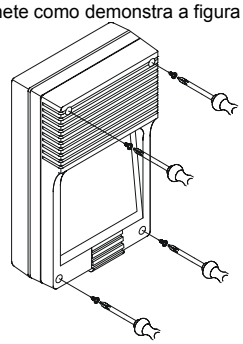
B. *Com fonte externa*

No ramal programador, posição física 01 de sua central de portaria, siga o seguinte procedimento:

☞ após entrar em programação geral, tecle 8 7 + n.º do Módulo Lobby em que está ligada esta fechadura com fonte externa (1 a 5 para Lobby 200i, 1 a 8 para Lobby 640i) + tempo de acionamento (1 a 7 seg.) + 9 (fechadura com fonte externa).

*Configuração dos jumpers na placa de circuito eletrônico do Módulo Lobby (veja o **detalhe B** dos jumpers):* J1 ligado;
J2 e J3 na posição 2-3.

Após feita a instalação completa do Módulo Lobby, feche o gabinete como demonstra a figura abaixo.



Observação:
Para a instalação com fonte externa para fechadura, veja o capítulo “Instalando a Central com Fonte Externa para Fechadura” no Manual do Usuário das Centrais Lobby 200i e Lobby 640i.

Versão: 0.1/03