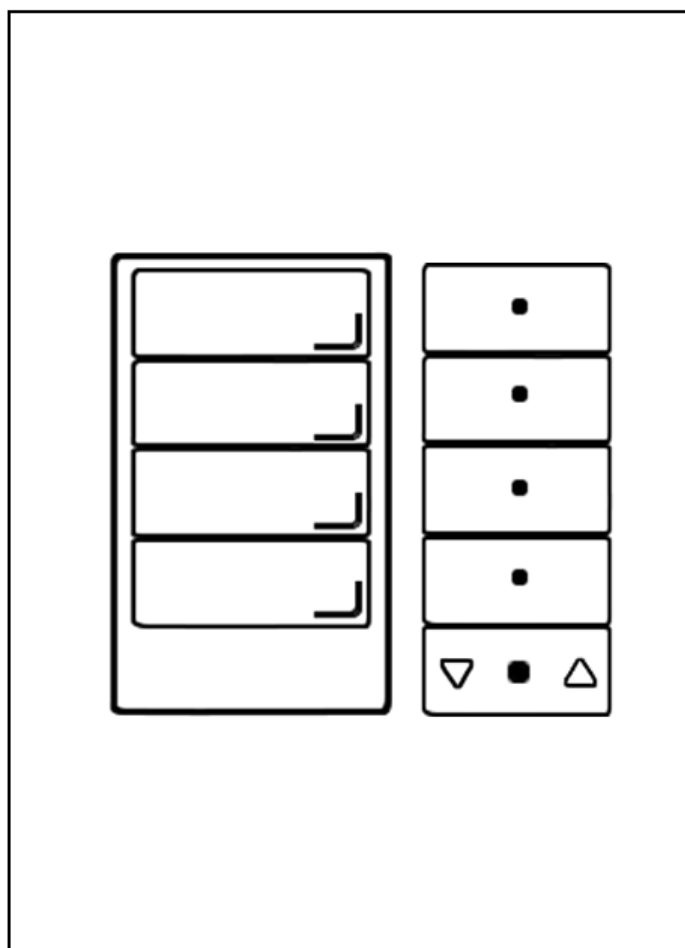
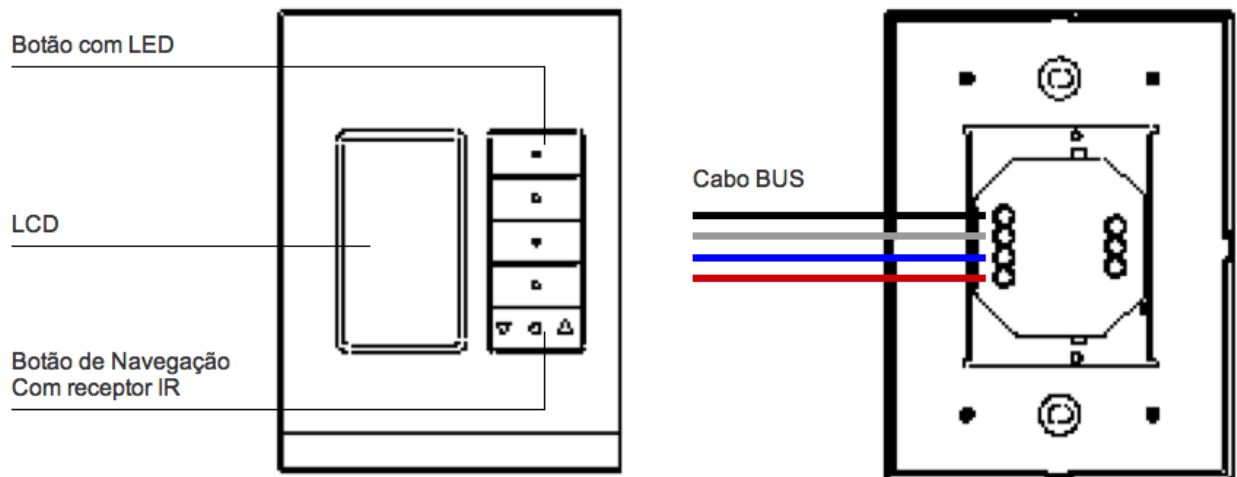


# MANUAL TÉCNICO: MÓDULO DLP



## Descrição

---



Painel inteligente com múltiplas funções, possui 4 páginas virgens e outras 3 dedicadas

→ Páginas virgens: Qualquer tipo de ação aplicável ao sistema SBUS ou Sistemas integrados

→ Páginas dedicadas: Ar condicionado, Z-Áudio e Aquecimento de Piso

Cada página possui 4 botões que podem ser customizados com imagens diretamente no display LCD, tornando o uso mais intuitivo e fácil de usar

## Precauções

---

- Leia todos os detalhes e instruções antes de usar
- Certifique-se de que o ambiente possua uma ótima ventilação
- Cuidados para não instalar em ambientes úmidos, que tenha vibração ou acúmulo de poeira
- Não pode ter contato com água ou qualquer outro líquido ou gases corrosivos
- Secá-lo com antecedência, caso o módulo esteja molhado
- Contatar manutenção profissional SBUS caso o módulo apresente falhas

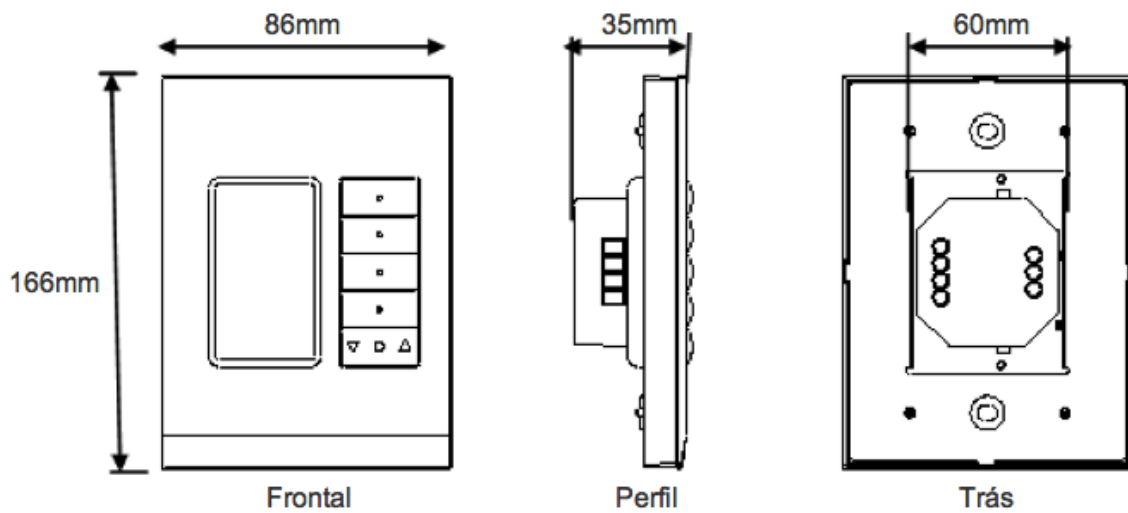
## Condições do ambiente

---

- Temperatura de Trabalho: -5°C ~ 45°C
- Umidade de Trabalho: 20% ~ 90%
- Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 55°C
- Umidade de Armazenamento: 10% ~ 93%
- Grau de Proteção: 2.0

## Especificações

---



Alimentação: 15V ~ 30V

Consumo: 30mA

Instalação: Caixa 4" x 2"

Dimensões: 116.0mm x 86.4mm x 35.0mm

## Instalação

---

### Cabo BUS



Função IR:

→ Receptor IR, usado a partir do acessório Controle Remoto

Botões com múltiplos modos de trabalho:

→ Acionamento único ou combinado, toggle on/off, momentâneo, separado esquerdo/direito, pressionamento curto/longo

Múltiplos tipos de comando:

→ Cenas, sequências, temporizador, infravermelho, controles de iluminação, cortina, função broadcast, SMS, macros

Páginas:

→ 1 ~ 4: Páginas virgens que são usadas para customização

→ 5: Página dedicada para ar condicionado, associada ao módulo HAVC ou por infravermelho, suporta até 24 Ar condicionados em modo escravo

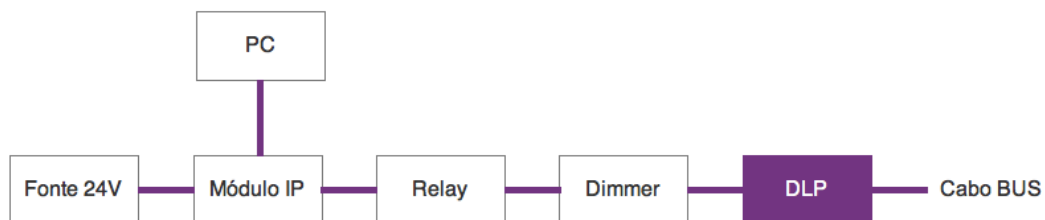
→ 6: Página dedicada para Z-Audio, play/stop, avançar playlists e músicas, Line In, SD Card, Rádio, NAS

→ 7: Página dedicada para aquecedor de piso

LED e Retro iluminação:

→ Ajustáveis 0% ~ 100%

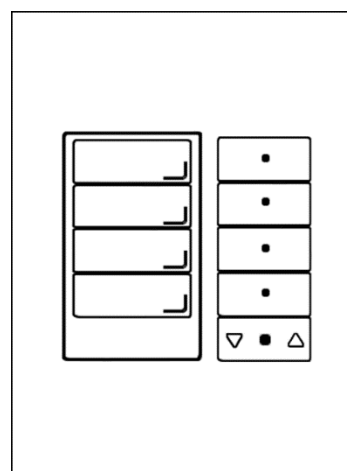
## Conexões e Funcionamento



Topologia Hand by Hand  
(Recomendável)

Faça uma busca pelo Teclado DLP no Software de programação SBUS, abra a aba "Music Page", indique o Subnet ID e o Device ID do Z-Audio

Após isso o Teclado DLP irá controlar o Z-Audio na sexta página



1. Esquerdo troca o tipo de áudio, Direito da Play/Stop
2. Seleção de Lista
3. Seleção de Música
4. Ajuste de Volume
5. Troca de Página

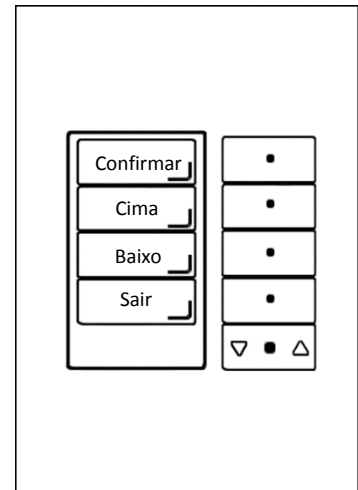
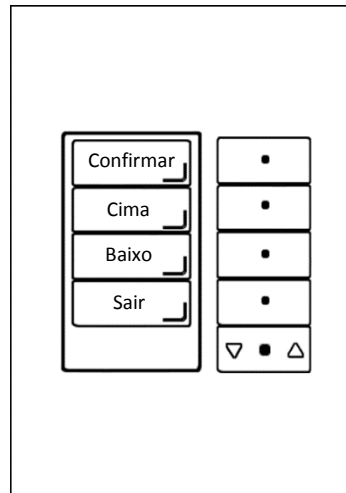
Exemplo acima mostra função do SD Card

Controle por FTP é o mesmo que o de SD Card

Rádio FM só muda que o botão 2 seleciona a frequência, com pressionamento longo faz uma busca automática por Rádios e o botão 3 é pra selecionar alguma das 25 rádios cadastradas

Menu de configuração: Segurar o primeiro botão do lado Esquerdo por 3 segundos

Configuração de Zona: Zona padrão é 1 (não modificar)



## Cuidados

---

- Perigo de eletrocussão!
  - Todo trabalho no dispositivo deve ser feito apenas por um electricista qualificado e licenciado.
  - Observe as normas nacionais
  - Mesmo com o dispositivo desligado, pode haver ainda corrente presente em seus terminais.
  - Qualquer trabalho que introduza mudanças na configuração de conexão ou de carga deve ser sempre executado com os dispositivos da tensão elétrica desligada
  - Antes da instalação certifique-se de que a tensão elétrica esteja desconectada.

## Notas

---

Revisão Setembro/2013