

# AAT PMR-x Multiroom Driver

Driver de controle para os dispositivos de multiroom modelos: PMR-4, PMR-5, PMR-6, PMR-7, PMR-8, PMR-9, PMR-10, PMR-11, PMR-12 e PMR-13.

Esse driver precisa de uma licença para desabilitar o modo de testes. Sem a licença o driver funcionará por 30 minutos em modo teste.

Para usar todas as funções avançadas desse driver é recomendado utilizar o APEX (Integration Design 10) para programar. Ele também funciona com Integration Design 9.

Configuração dinâmica de Zonas e entradas dependendo do modelo do amplificador utilizado, com possibilidade de renomear todas as entradas e zonas facilitando a configuração do sistema.

## Portas de Controle:

- IP porta padrão 5000, recomenda-se fortemente fazer uma reserva de DHCP ou utilizar um IP fixo fora da faixa do DHCP.
- RS-232 conector padrão RTI fornecido juntamente com a XP-xx

## Source Tags:

Todas as tags são *case sensitive*: Power  $\neq$  power

<b>TAG</b>	<b>Descrição</b>
- Power	- comando power toggle
- Source1	- Seleciona entrada 1
- Source2	- Seleciona entrada 2
- Source3	- Seleciona entrada 3
- Source4	- Seleciona entrada 4
- Source5	- Seleciona entrada 5
- Source6	- Seleciona entrada 6
- Source7	- Seleciona Stream 1
- Source8	- Seleciona Stream 2
- Mute	- Comando mute toggle
- Volume	- Comando Volume Set usar em sliders ou gauges
- Volume Up	- Aumenta volume
- Volume Down	- Diminui Volume
- Bass	- Comado Bass Set usar em sliders ou gauges
- Bass Up	- Aumenta Grave
- Bass Down	- Diminui Grave
- Treble	- Comado Treble Set usar em sliders ou gauges
- Treble Up	- Aumenta Agudo
- Treble Down	- Diminui Agudo
- Balance	- Comado Balance Set usar em sliders ou gauges

- Balance Left -
- Balance Right -
- Preamp - Comado Preamp Set usar em sliders ou gauges
- Preamp Up - Aumenta pré amplificação da zona
- Preamp Down - Diminui pré amplificação da zona

### **Feedback:**

- Device Power
- Zone Power
- Zone Name
- Source Name
- Zone Source
- Zone Volume
- Zone Balance
- Zone Bass
- Zone Treble

### **Functions:**

- Device Power
- Zone Power
- Zone Switch
- Zone Volume (Set, increase, decrease)
- Zone Bass (Set, increase, decrease)
- Zone Treble (Set, increase, decrease)
- Zone Balance (Set, Left, Right)
- Send Raw

### **Uso:**

APEX - após adicionar a primeira zona, vá ate a configuração do driver e faça os ajustes de conexão, modelo do aparelho e nomeie as entradas e saídas para facilitar a programação. Lembre-se de adicionar novas zonas a partir do driver existente e de selecionar a opção "*Set as room audio source*" para que o volume seja mapeado automaticamente para o ambiente.

### **Changelog:**

**V0.xx** - Desenvolvimento (não utilizar em ambiente de produção)

**V1.00** - Versão Publicação

**V1.01** - Adicionado grupo de zonas para controle de volume

**V1.02** - Ao obter status de uma zona, força a obtenção do estado do mute. Adicionado suporte pra PMR 9, 10, 11, 12 e 13.

### **Problemas Conhecidos:**

Ao atualizar de uma versão menor ou igual a 1.01, deve-se ajustar o modelo do multirrom nas configurações do driver pois ele deve mudar após a atualização.

<https://matioliflavio.github.io/RTI-Drivers/>

*M4*