

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

TAG	Descrição
- 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.

Grupo: Nas congigurações do driver é possível criar um grupo onde são enviados os comandos para mais de uma zona ao mesmo tempo, com apenas um só comando. Ideal para modo festa ou quando duas zonas estão ligadas em caixas no mesmo ambiente. Essas funções não possuem feedback, mas basta utilizar o feedback de uma das zonas que será igual para todas as outras

Atenção: Os comandos Power Toggle e Mute Toggle para grupo devem ser usados com cautela. Pode acontecer de ao utilizar esses comandos, nem todas as zonas funcionarem de forma igual dependendo do estado anterior. Exemplo: Z1 estado On, Z2 estado Off, enviado comando grupo zone power toggle teremos Z1 estado Off, Z2 estado On

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.

V1.03 - Corrige um erro de digitação sem impacto na usabilidade do driver.

V1.04 - Força obtenção dos feedback na inicialização do driver. Adicionado feedback de power off (verdadeiro quando desligada zona). Adicionado mais comandos de grupo (Power On, Power Off, Power Toggle, Select Input, Vol +, Vol -, Mute on, Mute Off e Mute Toggle).

V1.05 - Removida Licença, distribuição gratuita.

V1.06 - Ajustado comandos de grupo usando API oficial

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://mاتيoliFlavio.github.io/RTI-Drivers/>

M4