



## **Switcher HDMI 4x1 3D – (SBSH41)**

Versão 2013.12.20

Você acaba de adquirir um produto AV LIFE!!!

Não deixe de acessar nosso site [www.avlife.com.br](http://www.avlife.com.br) para ficar por dentro das novidades, assistir a vídeos, baixar esquemas de montagem e folhetos sobre nossos produtos

## 1. Especificações:

- . Suporta resolução HDMI : 1080p/1080i/720p/576p/480p/480i, e sinais 3D.
- . Suporta áudio: estéreo (2CH), 5.1, 7.1 DB True HD
- . Largura de banda: 2,25 Gbps ( 6,95 Gbps), com 12 bit Deep Color.
- . Suporta sinal 3D 1080p.
- . Distância máxima do cabo HDMI na entrada ou saída: 15 mts.
- . Conformidade com HDCP: Versão HDCP 2.0 (mais atual).
- . Conformidade com EDID/EDD-C.
- . Suporta CEC.
- . Input: Bivolt 110-220V / Output: +5V, 1 A.
- . Temperatura de trabalho: de 0°C a 40°C.

## 2. Conteúdo:

- . 1 Switcher HDMI 4x1.
- . 1 Fonte de energia, 1 controle remoto, e 1 Manual em português.

## 3. Instalação:

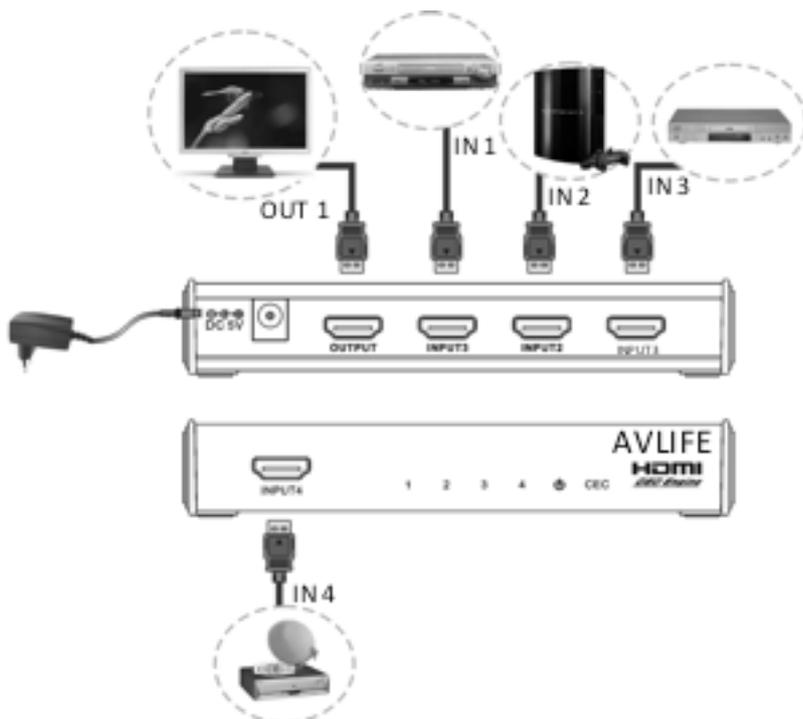
1º. Conectar os cabos HDMI das fontes de sinal nas entradas do Switcher HDMI. Os aparelhos devem estar desligados (Desplugar da tomada).

2º. Conectar o cabo HDMI na saída do Switcher e na entrada do aparelho que devera receber o sinal. O aparelho devera estar desligado.

3º. Conectar o cabo de energia no Switcher e na tomada. Apos isso, o LED indicador de energia (vermelho), o indicador de comunicação CEC (azul) e o indicador da porta 1 (verde) se acenderão.

4º. Selecionar o sinal de entrada de forma manual ou controle remoto.

5º. Caso a imagem não apareça, use uma resolução inferior, obedecendo o padrão de resolução digital (480i ate 1080p).



### \*\*\* Sobre o CEC:

- a. o sistema só ira reconhecer a comunicação dos equipamentos que tenham suporte a CEC.
- b. Controle de equipamento eletrônico (CEC) é conhecido pelos nomes abaixo por cada uma das marcas: Philips (*EasyLink*), Sony (*BRAVIA Theatre Sync*), Samsung (*Anynet+*), LG (*Simplink*), Sharp (*Aquos Link*), Panasonic (*HDAVI Control, EZ-Sync, and VIERA Link*), Pioneer (*Kuro Link*), Toshiba (*CE-Link and Regza Link*), Onkyo (*RIHD, Remote Interactive over HDMI*), Mitsubishi (*NetCommand*). Ele deve estar habilitado ou ligado para essa função operar. Cada uma dessas marcas pode colocar ou limitar funções em seu modulo CEC.
- c. A falta ou falha na leitura do EDID do display, poderá ocasionar falha no CEC. Nesse caso, reinicie o aparelho.

#### - Como funciona ?

Se você deixar o modulo CEC ligado no switcher AVLIFE 4x1, nas fontes de sinal e no display, ao ligar a fonte de sinal (DVD, por exemplo), o switcher estando no modo stand by, automaticamente ligara e selecionara a porta de entrada do DVD, ao mesmo tempo o display conectado ligara e mostrara a porta onde o switcher esta ligado. Para isso acontecer, todos equipamentos devem ter suporte CEC e estarem configurados para ligar esse modulo de comunicação.

Você pode a qualquer momento cancelar ou desligar essa função em todos os equipamentos que fazem parte do seu sistema AV, inclusive do switcher. Ao desligar essa função dos aparelhos, esse recurso não funcionara.

## 4. Atenção:

- . Desligue sempre a energia quando for retirar ou colocar os cabos.
- . Não expor o equipamento a situações de calor excessivo (não apoiar ele sobre superfícies quentes).
- . Desplugar da tomada o equipamento em situações de raios ou queda de energia constante.
- . Tome cuidado ao conectar os cabos HDMI, verifique a posição do conector e plugue o cabo devagar.
- . Mantenha as embalagens e manuais para efeito de garantia e futuras consultas (durante o tempo da garantia – 6 meses).
- . Qualquer dúvida ou problema, entre em contato com Suporte ([suporte@discabos.com.br](mailto:suporte@discabos.com.br)) ou telefone 11.4783-4186.

## 5. Dicas / Resolução de Problemas:

- Sempre verifique se a luz do Power (energia) esta acesa. Se estiver muito fraca ou piscando, troque a fonte de alimentação por outra compatível.

- Em caso do sinal em 1080p (alta definição) não aparecer na tela, reduza a resolução da fonte de sinal para 1080i, 720p e assim por diante. Comunique a fabrica caso isso ocorra.

- No caso de você reduzir o sinal para 1080i, 720p, e adiante, e a imagem ainda não aparecer na tela, pode estar ocorrendo problema de comunicação entre os equipamentos. Desligue e religue o sistema, primeiro ligando a fonte de sinal e depois a TV.

- Algumas instalações possuem tomadas AC com fase diferente e sem um bom aterramento, configurando uma situação de risco para os equipamentos ligados ao sistema, devido ao loop de terra.

Nesse caso, por exemplo, as fontes de sinal HDMI (...) estão ligados a tomada AC-1, e o display (...) a tomada AC-2, se a voltagem entre elas não for igual a 0, quando os cabos HDMI (que carregam 5 V DC) são conectados ao sistema, pode acontecer a falha no sinal ou a queima dos equipamentos, cujos danos não são cobertos pela garantia.

Antes de conectar os equipamentos e' necessário, portanto, verificar a voltagens das varias tomadas utilizadas (use um multímetro e verifique se estão todas com voltagem igual a 0 entre elas), sobretudo, certifique-se, com o responsável pela instalação elétrica, que o aterramento seja eficiente.

#### **LOOP DE TERRA:**

. Os equipamentos fontes de sinal (DVD, Receiver, Blu Ray, Video Game, Media Center, Decoder, Splitter, Switcher, Matriz, Tx e etc) podem estar ligados em uma tomada de energia que esta em um circuito ou fase diferente da tomada de energia da onde esta ligado o display (Rx, TV ou projetor). Isso poderá provocar uma voltagem entre as 2 tomadas diferentes de 0 (potencial de terra), o que poderia levar a problemas (LOOP DE TERRA). Nesse caso quando voce conecta os cabos HDMI (que carregam 5V em sua construção), esse potencia de terra pode interferir e interromper o sinal ou ate mesmo queimar o equipamento.

---

## **6. Garantia / Certificado:**

Os produtos AVLIFE – Discabos tem garantia de 6 meses, a partir da data de compra, apenas contra defeitos de fabricação; os danos causados por quedas, acidentes, negligencia, mau uso ou anomalias na rede elétrica, não estão inclusos na garantia do produto.

LEIA SEMPRE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

Para utilizar a garantia, o cliente, por sua conta, deve enviar os produtos para:

DISCABOS COM. IMP. EXP. ACESS. ELETROELETRON. .LTDA., Av. Ibirama, 1064, Pq. Industrial Daci – Taboão da Serra / SP, CEP 06785-300 , A/C Suporte – Manutenção.

Para exercer a garantia o equipamento deve acompanhar:

- Todos seus acessórios originais, juntamente com sua embalagem
- Cópia da Nota Fiscal de compra, com local e data
- Relatório do defeito apresentado e circunstâncias da instalação
- Dados completos do remetente

A falta de qualquer desses itens pode acarretar em não aceitação pela fabrica do produto, o que cancelaria a garantia.

A fabrica se compromete, em no máximo 30 dias úteis, testar e avaliar a garantia ou posterior manutenção do produto (o que poderá ter custo fixado pela empresa de manutenção) caso esse não cumpra as especificações acima ou esteja fora do prazo de validade.

A DISCABOS – AVLIFE reserva-se o direito de avaliar e julgar a causa do defeito apresentado pelo produto.

DISCABOS COM. IMP. EXP. ACESS. ELETR. LTDA. – CNPJ. 00.898.953/0001-19  
Av. Ibirama, 1064 – Pq. Ind. Daci – CEP 06785-300 - Taboão da Serra / SP – BRASIL  
Fone/Fax: 11 - 4783-3595 / 4783-4186 / 4137-3283 / 4139-5261 - E-mail: discabos@discabos.com.br