



T E S S E N

TNA-2800S
MANUAL DO UTILIZADOR



CONTEÚDO

VISÃO GERAL	2
PAINEL DE ALTO-FALANTES.....	3
CONEXÕES INTERNAS	3
EXEMPLO DE CONEXÃO	4
ESPECIFICAÇÕES	5
DIMENSÕES.....	5
SEGURANÇA E ADVERTÊNCIAS.....	6

VISÃO GERAL

CARACTERÍSTICAS

- Woofers duplos de 18 polegadas de alto desempenho para saída de baixa frequência estendida
- Alta capacidade de potência para garantir uma cobertura impressionante sem compressão
- Construção robusta toda em madeira, acabamento resistente
- 4 rodízios de PU de 100 mm para serviço pesado incluídos
- Grandes portas frontais reduzem a distorção
- Alças laterais ergonômicas para transporte



O subwoofer passivo TNA-2800S utiliza dois woofers de baixa frequência de 18" projetados pela HH com bobinas de 4", proporcionando um SPL máximo de 138 dB SPL de pico e uma resposta de frequência de até 32 Hz. O gabinete acusticamente otimizado é construído em compensado de 18 mm com amplo reforço interno. O hardware de montagem integrado torna o TNA-2800S a solução perfeita para uso em clubes, casas de shows ao vivo e locais de culto, onde é necessário um reforço de graves de alta saída. As rodas resistentes incluídas permitem fácil transporte, tornando o TNA-2800S adequado para turnês.

APLICAÇÕES

- Bares e Clubes
- Reforço de som ao vivo
- Aluguel de sistema de som
- Adorar

PAINEL DE ALTO-FALANTES



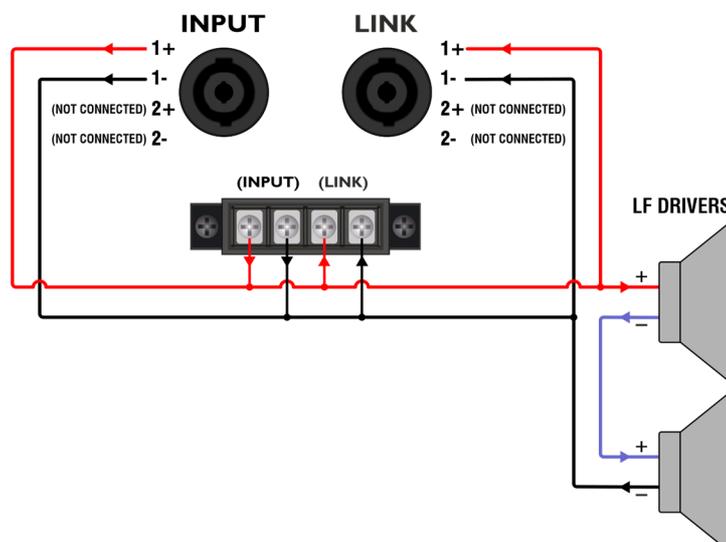
1: ENTRADA: Para ser conectado à saída do amplificador escolhido. Verifique as especificações técnicas do seu amplificador para garantir que sua capacidade de acionamento e potência de saída sejam adequadas para uso com um gabinete TNA-2800S.

2: LINK: Conectado em paralelo com o conector de entrada, permitindo que gabinetes adicionais sejam adicionados à cadeia de alto-falantes.

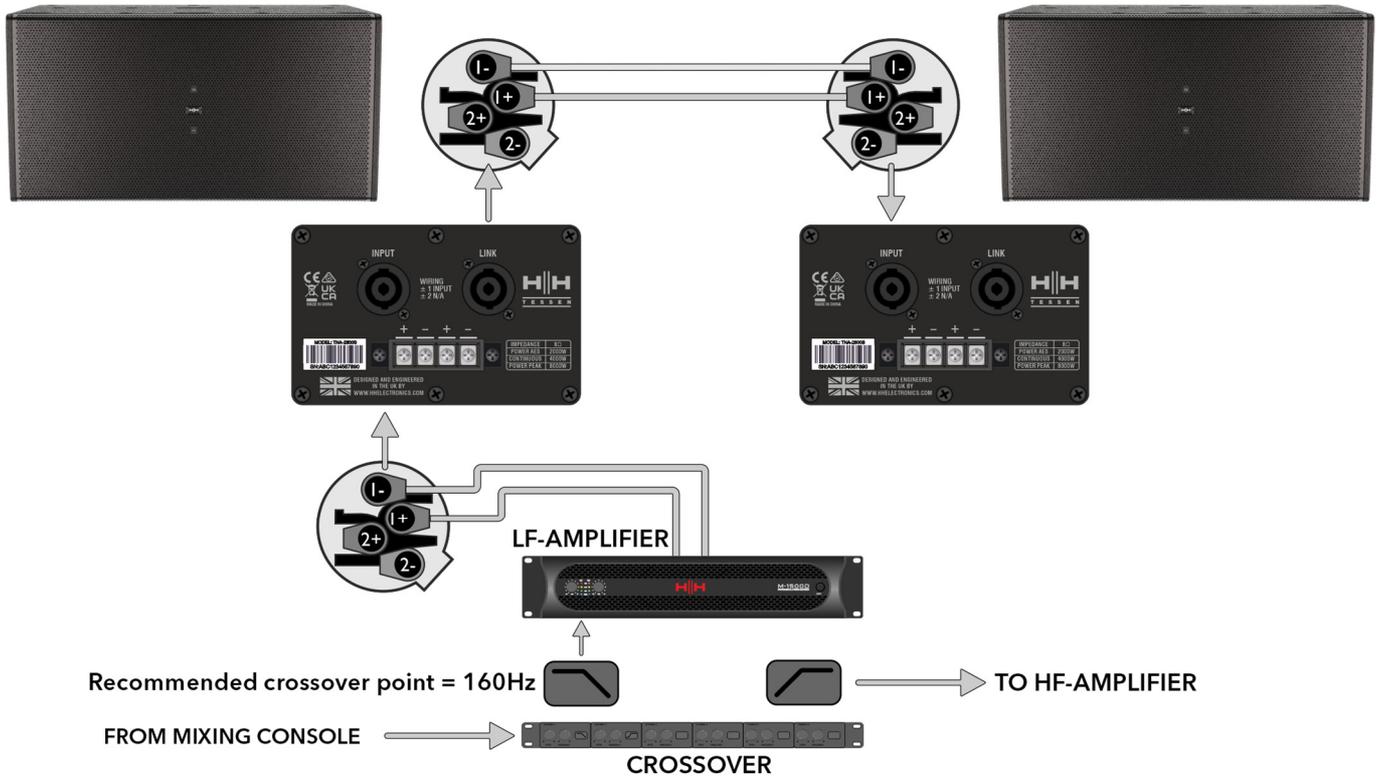
É importante observar que, ao selecionar o amplificador, a capacidade de acionamento e a impedância dos alto-falantes conectados à saída LINK também precisam ser considerados.

3: CONECTORES DE TERMINAL M4: Fornecidos para maior flexibilidade de fiação. São conectados internamente aos conectores NL4, como pode ser visto no diagrama abaixo.

CONEXÕES INTERNAS



EXEMPLO DE CONEXÃO



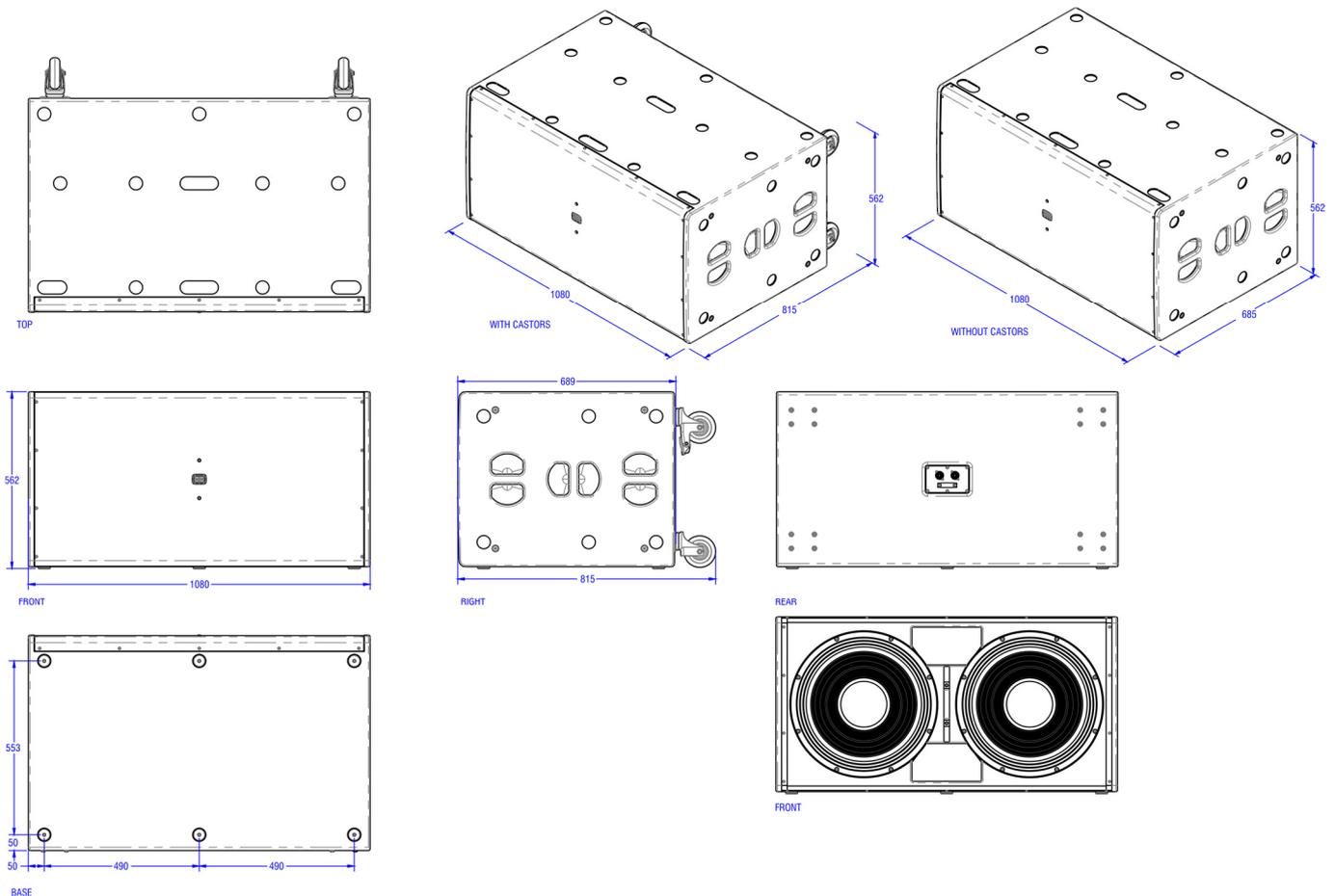


ESPECIFICAÇÕES

Model	TNA-2800S
System Type	Dual 18" passive Subwoofer, Direct Radiating, Bass Reflex
Frequency Response ²	32Hz - 120Hz (-10dB) 37Hz - 120Hz (-3dB)
Recommended Crossover	30Hz 24dB/Octave HPF, 80Hz 24dB/Octave LPF
Power Rating	8000W Peak, 4000W Continuous, 2000W RMS
Max SPL 1m ³	138 db SPL Peak, 132 db SPL
Sensitivity (1W/1M)	99 dB SPL
LF Driver	2x 18" High sensitivity HH designed driver. 4" Voice Coils
Nominal Impedance	8 Ohms
Input Connector	NL4 ±1 Twist Lock Connector and M4 Barrier Strip Terminal (10mm Pitch)
Input Connector	NL4 ±1 Twist Lock Connector and M4 Barrier Strip Terminal (10mm Pitch)
Enclosure	
Cabinet	Acoustically optimised 18mm plywood cabinet with extensive internal bracing
Finish	Painted Black (White finish optional, subject to MOQ)
Mounting Points	8x M10 Penn Elcom tie down/flying points. 16x M8 inserts for included transport wheels
Grille	1.5mm Thickness Steel, Hexagonal mesh, acoustic foam lined
Transport Wheels	4pcs Heavy duty 100mm PU castors included in the box
Unit dimensions (HWD)	562 x 1080 x 685mm, (22.1" x 42.5" x 27")
Unit weight	70.5Kg, 155 lbs
Carton dimensions (HWD)	700 x 1280 x 815mm, (27.6" x 50.4" x 32.1"), (0.73 M ³)
Packed weight	83.7Kg, 185 lbs
EAN13	5060109459074

Visando o desenvolvimento contínuo, a HH Audio reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio.

DIMENSÕES



SEGURANÇA E ADVERTÊNCIAS

MANUFACTURER: HEADSTOCK DISTRIBUTION LTD. STEELPARK ROAD,
COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

Para tirar o máximo partido do seu novo produto e desfrutar de um desempenho duradouro e sem problemas, leia atentamente este manual do proprietário e guarde-o num local seguro para referência futura.

- 1) Desembalagem: Ao desembalar o produto, verifique cuidadosamente se há sinais de danos que possam ter ocorrido durante o transporte da fábrica da HH para o revendedor. No caso improvável de haver danos, por favor, reembale sua unidade em sua caixa original e consulte seu revendedor. Aconselhamo-lo vivamente a manter a sua caixa de transporte original, uma vez que no caso improvável de a sua unidade apresentar uma avaria, poderá devolvê-la ao seu revendedor para reparação embalada de forma segura.
- 2) Conexão do Amplificador: Para evitar danos, geralmente é aconselhável estabelecer e seguir um padrão para ligar e desligar seu sistema. Com todas as partes do sistema conectadas, ligue o equipamento de origem, mixers, processadores de efeitos, etc., ANTES de ligar o amplificador. Muitos produtos apresentam grandes surtos transitórios ao ligar e desligar, o que pode causar danos aos alto-falantes. Ligando seu amplificador por ÚLTIMO e certificando-se de que seu controle de nível esteja no mínimo, quaisquer transientes de outros equipamentos não devem atingir seus alto-falantes. Aguarde até que todas as partes do sistema tenham se estabilizado, geralmente alguns segundos. Da mesma forma, ao desligar o sistema, sempre diminua os controles de nível do amplificador e, em seguida, desligue-o antes de desligar outros equipamentos.
- 3) Cabos: Nunca use cabos blindados ou de microfone para conexões de alto-falante, pois isso não será suficiente para lidar com a carga do amplificador e pode causar danos a todo o sistema. Use cabos blindados de boa qualidade em qualquer outro lugar.
- 4) Manutenção: O usuário não deve tentar consertar esses produtos. Encaminhe todos os serviços para pessoal de serviço qualificado.
- 5) Preste atenção a todos os avisos.
- 6) Siga todas as instruções.
- 7) Não use este aparelho próximo à água.
- 8) Limpe apenas com um pano seco.
- 9) Não bloqueie nenhuma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 10) Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 11) Um aparelho com construção Classe I deve ser conectado a uma tomada elétrica com uma conexão protetora. Não anule a finalidade de segurança do plugue polarizado ou do tipo aterrado. Um plugue polarizado tem duas lâminas, uma mais larga que a outra. Um plugue com aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou terceiro pino é fornecida para sua segurança. Se o plugue fornecido não couber na sua tomada, consulte um electricista para substituir a tomada obsoleta.
- 12) Proteja o cabo de alimentação de pisadas ou apertos, principalmente nos plugues, receptáculos de conveniência e no ponto em que saem do aparelho.
- 13) Utilize apenas fixações/acessórios fornecidos pelo fabricante.
- 14) Use apenas com um carrinho, suporte, tripé, suporte ou mesa especificado pelo fabricante ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho for usado, tenha cuidado ao mover a combinação carrinho/aparelho para evitar ferimentos causados por quedas.
- 15) O plugue principal ou o acoplador do aparelho é usado como dispositivo de desconexão e deve permanecer prontamente operável. O usuário deve permitir fácil acesso a qualquer plugue de alimentação, acoplador de alimentação e interruptor de alimentação usado em conjunto com esta unidade, tornando-a facilmente operável. Desconecte este aparelho durante tempestades com raios ou quando não for utilizado por longos períodos de tempo.
- 16) Encaminhe todos os serviços para pessoal de serviço qualificado. A manutenção é necessária quando o aparelho foi danificado de alguma forma, como quando o cabo de alimentação ou plugue está danificado, líquido foi derramado ou objetos caíram dentro do aparelho, o aparelho foi exposto à chuva ou umidade, não funciona normalmente, ou foi derrubado.
- 17) Nunca quebre o pino de aterramento. Conecte apenas a uma fonte de alimentação do tipo marcado na unidade ao lado do cabo de alimentação.
- 18) Se este produto for montado em um rack de equipamentos, o suporte traseiro deve ser fornecido.
- 19) Nota apenas para o Reino Unido: Se as cores dos fios do cabo de alimentação desta unidade não corresponderem aos terminais da sua ficha, proceda do seguinte modo:
 - o O fio verde e amarelo deve ser conectado ao terminal marcado com a letra E, o símbolo de terra, verde ou verde e amarelo.
 - o O fio azul deve ser conectado ao terminal marcado com a letra N ou com a cor preta.
 - o O fio de cor marrom deve ser conectado ao terminal marcado com a letra L ou com a cor vermelha.
- 20) Este aparelho elétrico não deve ser exposto a pingos ou respingos e deve-se tomar cuidado para não colocar objetos que contenham líquidos, como vasos, sobre o aparelho.
- 21) A exposição a níveis de ruído extremamente altos pode causar perda auditiva permanente. Os indivíduos variam consideravelmente em suscetibilidade à perda auditiva induzida por ruído, mas quase todos perderão parte da audição se forem expostos a ruído suficientemente intenso por tempo suficiente. A Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Governo dos EUA (OSHA) especificou as seguintes exposições de nível de ruído permissíveis: De acordo com a OSHA, qualquer exposição acima dos limites permitidos acima pode resultar em alguma perda auditiva. Tampões de ouvido ou protetores nos canais auditivos ou sobre as orelhas devem ser usados ao operar este sistema de amplificação para evitar perda auditiva permanente, se a exposição for maior que os limites estabelecidos acima. Para evitar exposição potencialmente perigosa a altos níveis de pressão sonora, recomenda-se que todas as pessoas expostas a equipamentos capazes de produzir altos níveis de pressão sonora, como este sistema de amplificação, sejam protegidas por protetores auriculares enquanto esta unidade estiver em operação.
- 22) Se o seu eletrodoméstico tiver um mecanismo basculante ou um gabinete estilo contragolpe, use este recurso de design com cuidado. Devido à facilidade com que o amplificador pode ser movido entre as posições reta e inclinada para trás, use o amplificador apenas em uma superfície nivelada e estável. NÃO opere o amplificador em uma escrivaninha, mesa, prateleira ou outra plataforma não estável e inadequada.
- 23) Os símbolos e nomenclatura usados no produto e nos manuais do produto, destinados a alertar o operador para áreas onde pode ser necessário cuidado extra, são os seguintes:

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	Destina-se a alertar o usuário sobre a presença de 'Tensão Perigosa' não isolada dentro do invólucro do produto que pode ser suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.
 WARNING:	Destina-se a alertar o usuário sobre a presença de importantes instruções de operação e manutenção (Serviços) na literatura que acompanha o produto.
CUIDADO:	Risco de choque elétrico - NÃO ABRA. Para reduzir o risco de choque elétrico, não remova a tampa. Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário. Encaminhe a assistência a pessoal qualificado.
ADVERTÊNCIA:	Para evitar choque elétrico ou risco de incêndio, não exponha este aparelho à chuva ou umidade. Antes de usar este aparelho, leia as instruções de operação para mais advertências.
	<p>Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial. 2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, que possa causar operação indesejada. <p>Aviso: Alterações ou modificações no equipamento não aprovadas pela HH podem anular a autoridade do usuário para usar o equipamento.</p> <p>Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas. Reoriente ou reposicione a antena receptora. Aumente a separação entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado. Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.</p>
	<p>Este produto está em conformidade com os requisitos dos seguintes regulamentos, diretivas e regras europeias: Marca CE (93/68/EEC), Baixa Tensão (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65 /UE), ErP (2009/125/UE)</p> <p>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE SIMPLIFICADA</p> <p>O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet:</p> <p>https://support.hhaudio.com/approvals</p>
	<p>O objeto da declaração descrita acima está em conformidade com o requisito estatutário relevante Regulamentos de Equipamentos Elétricos (Segurança) 2016, Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética 2016, A Restrição do uso de Certas Substâncias Perigosas em Regulamentos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos 2012, O Ecodesign para Energia- Produtos relacionados e informações sobre energia, (alteração) (saída da UE) regulamentos de 2012</p>

HH AUDIO
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD
HH ELETRÔNICOS PARTE DO GRUPO HEADSTOCK
PARA AS ÚLTIMAS INFORMAÇÕES, POR FAVOR VISITE

WWW.HHAUDIO.COM

NO INTERESSE DO DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO, HH RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO SEM NOTIFICAÇÃO PRÉVIA.