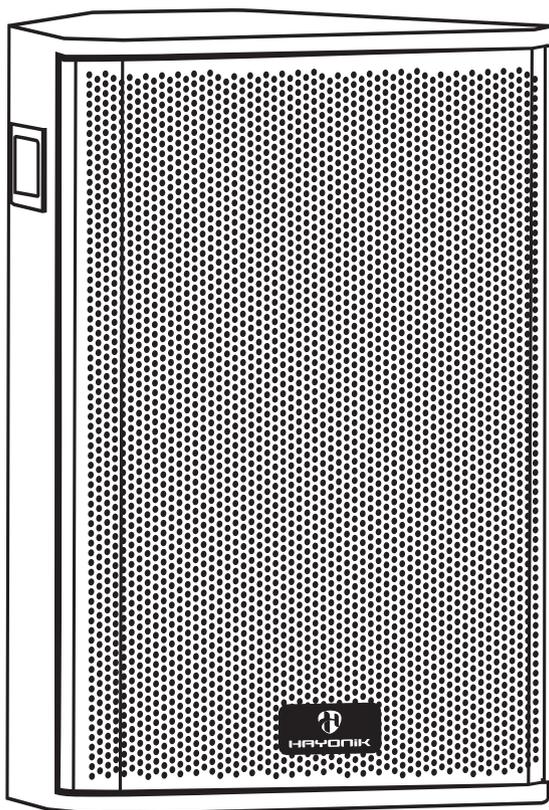




C A I X A D E S O M



CPX-12A | CPX-15A
CPX-12P | CPX-15P

MANUAL DE INSTRUÇÕES



PARABÉNS POR SUA AQUISIÇÃO!

Prezado consumidor, obrigado por escolher a caixa de som CPX da Hayonik. Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar o produto pela primeira vez. Nele estão contidas as principais orientações sobre seu uso correto.

A linha de caixas CPX é composta por quatro modelos:

Caixas Ativas: CPX 12A | CPX 15A

Caixas Passivas: CPX 12P | CPX 15P

1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

01 Caixa de Som CPX

01 Manual de Instruções

2. SEGURANÇA

- ▶ Leia todas as instruções
- ▶ Preste atenção a todos os avisos
- ▶ Siga todas as instruções desse material

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

ÁGUA E UMIDADE

Para garantir a segurança do usuário e a durabilidade do aparelho, é fundamental protegê-lo da umidade e da chuva. O uso do dispositivo próximo à água, como perto de uma banheira, pia de cozinha ou piscina, deve ser evitado.

A exposição prolongada à umidade pode danificar o aparelho, causar curtos-circuitos e comprometer a segurança do usuário. Além disso, a presença de água pode aumentar o risco de choque elétrico e causar danos irreparáveis ao dispositivo.

CALOR

Para garantir o desempenho adequado das caixas CPX, é recomendável posicioná-las longe de fontes de calor, como radiadores, fogões ou outros aparelhos que possam emitir ondas de calor.

A exposição prolongada às altas temperaturas pode afetar a integridade do aparelho e comprometer sua funcionalidade, além de aumentar o risco de danos e possíveis falhas. Dessa forma, é importante garantir que o dispositivo esteja em um local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor que possam prejudicar sua performance.

VENTILAÇÃO

A obstrução das áreas de ventilação pode prejudicar o desempenho do dispositivo e, em casos mais graves, pode resultar em superaquecimento e risco de incêndio. Sendo assim, é importante evitar o bloqueio dessas áreas e seguir as recomendações do fabricante para garantir o funcionamento adequado do aparelho.

PLUGUE E CABO DE ALIMENTAÇÃO

Não anule o propósito de segurança do plugue polarizado ou de aterramento. Proteja o cabo de alimentação para que não seja pisado ou pressionado, especialmente nos plugues.

FONTE DE ENERGIA

Para evitar danos ao aparelho e garantir a segurança do usuário, é importante conectar o dispositivo à fonte de energia diretamente no local designado no próprio aparelho ou conforme descrito no manual de instruções. O não cumprimento desta recomendação pode resultar em possíveis danos ao produto e, até mesmo, ao usuário.

Além disso, é importante desligar o aparelho durante tempestades com raios ou quando não for utilizado por longos períodos. Isso reduz o risco de danos ao dispositivo ou acidentes com o usuário.

Ao desconectar o cabo de energia, nunca puxe pelo cabo elétrico do aparelho. Em vez disso, segure firmemente nos plugues para evitar danos ao cabo e possíveis quedas. Dessa forma, garante-se uma utilização segura e prolongada do aparelho.

FUSÍVEL

Utilizar apenas o tipo de fusível recomendado, conforme descrito no manual do usuário. Caso haja necessidade de substituição do fusível, é essencial certificar-se de que a unidade está desligada e desconectada da tomada elétrica antes de realizar a troca.

Portanto, verifique cuidadosamente o manual antes de substituir o fusível e sempre desconecte o aparelho da energia elétrica antes de realizar qualquer manutenção.

CONEXÕES ELÉTRICAS

Caso a instalação elétrica seja realizada de forma inadequada, é importante salientar que isso pode invalidar a garantia do produto. Portanto, é fundamental seguir rigorosamente as instruções de instalação elétrica presentes nesse manual do usuário.

RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS

Aparelhos alimentados por fontes chaveadas, podem gerar ruídos. Caso ocorra

Não use o dispositivo próximo a equipamentos que emitem interferências elétricas. Caso contrário, o equipamento pode gerar ruído. Caso isso aconteça afaste os aparelhos da caixa de som.

LIMPEZA

Para garantir a durabilidade e o bom funcionamento do aparelho, recomenda-se limpar apenas com um pano macio e seco. Evite o uso de fluidos de limpeza, solventes, como tiner, benzol e álcool, ou panos molhados, pois isso pode danificar o dispositivo.

A limpeza adequada é importante para manter a qualidade e a aparência do aparelho, sem comprometer sua performance ou segurança. Dessa forma, recomenda-se utilizar somente um pano macio e seco, sem o uso de produtos químicos ou líquidos que possam danificar o dispositivo.

MANUTENÇÃO

Não tente implementar serviços ou realizar reparos que não estejam descritos no manual e, em caso de necessidade, sempre procure o serviço de pessoal qualificado.

Além disso, é importante utilizar apenas os acessórios, anexos e peças recomendadas pelo fabricante, a fim de garantir a compatibilidade e a qualidade do produto. Isso pode assegurar que o dispositivo opere de forma adequada, sem causar danos ao produto ou ao usuário.

Portanto, seguir estas recomendações é essencial para manter a integridade e a durabilidade do aparelho, garantindo sua utilização segura e eficiente.



EXPOSIÇÃO PROLONGADA A NÍVEIS PROLONGADOS

As caixas da linha CPX da Hayonik são capazes de gerar níveis de pressão sonora (dB SPL) que podem ser prejudiciais à audição se não forem tomadas as precauções necessárias. É importante limitar a exposição a níveis de pressão sonora superiores a 85 dB SPL, pois a exposição prolongada pode causar lesões auditivas permanentes. Recomendamos o uso de protetores auriculares em ambientes com altos níveis de ruído, especialmente para aqueles que trabalham com equipamentos de áudio. Cuide da sua audição e previna-se contra os danos causados pela exposição prolongada a níveis de pressão sonora elevados.

DESEMPACOTANDO

Cada unidade sai de fábrica testada e em condições de operação. Inspeccione o aparelho com cuidado imediatamente após desempacotá-lo e verifique se todas as peças presentes estão em boas condições.

Se você encontrar qualquer dano, notifique imediatamente seu fornecedor e assegure-se de guardar a caixa e todo material de empacotamento para inspeção da transportadora. Se houver necessidade de devolver a unidade a HAYONIK ou Assistência Técnica Autorizada é importante que esteja na embalagem original de fábrica.

Por favor, não envie o produto de volta sem antes entrar em contato conosco através de um dos nossos canais de atendimento.

INSTALAÇÃO DA CAIXA

Para garantir a segurança e o bom desempenho da caixa de som, é importante tomar algumas precauções. Antes de instalá-la, certifique-se de que o local escolhido seja estável para evitar quedas e acidentes. Se você pretende utilizar tripés para caixa de som, recomendamos o uso do pedestal Hayonik PA110.

Ao transportar a caixa, segure-a sempre pelas alças destinadas para esse fim e evite movimentá-la segurando em baixo, laterais, fendas ou buracos.

Antes de mudar a caixa de lugar, desconecte todos os cabos conectados.

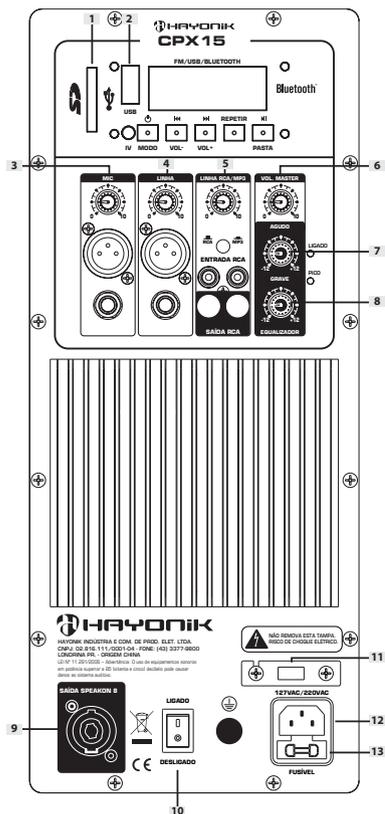
Certifique-se também de não bloquear as aberturas ou dutos, pois eles são importantes para o bom desempenho da caixa. O fluxo de ar variado pode ser ocasionado pelas respostas de frequências baixas do woofer. Por fim, nunca coloque ou armazene a caixa com a tela para baixo, pois isso pode acarretar a deformação da grade protetora.

3. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Amplificador Classe AB para fornecer uma potência de saída de alta qualidade.
- Faixa de resposta de frequência ampla de 40 a 20Khz, garantindo um som nítido e claro em todos os momentos.
- Woofer de alta performance disponível em duas versões: 12" e 15" (verifique a versão ao adquirir o produto).
- Driver TI de alta fidelidade com 44 mm.
- Saída Speakon amplificada para caixa auxiliar passiva (impedância mínima de 8Ω).
- Clip limiter , evita distorções em momentos de amplitude alta do sinal de entrada. (Reduz o ganho momentaneamente).

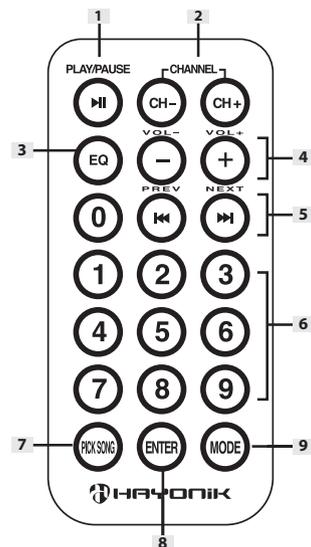
PAINEL TRASEIRO – CPX 12A e CPX 15A

- Amplificador Classe AB para fornecer uma potência de saída de alta qualidade.
- Faixa de resposta de frequência ampla de 40 a 20Khz, garantindo um som nítido e claro em todos os momentos.
- Woofer de alta performance disponível em duas versões: 12" e 15" (verifique a versão ao adquirir o produto).
- Driver TI de alta fidelidade com 44 mm.
- Saída Speakon amplificada para caixa auxiliar passiva (impedância mínima de 8Ω).
- Clip limiter , evita distorções em momentos de amplitude alta do sinal de entrada. (Reduz o ganho momentaneamente).



Painel Traseiro

1. Entrada SD
2. Entrada USB
3. MIC
4. Linha
5. Linha RCA/MP3
6. Volume
7. Agudo
8. Grave
9. Saída auxiliar 8Ω
10. Chave liga/desliga
11. Seletora de tensão (127VAC/220VAC)
12. Entrada Cabo AC
13. Fusível



Controle Remoto

1. Pausar/Tocar Faixa
2. Selecionar Pasta
3. Selecionar modos de equalização
4. Ajuste de volume
5. Retroceder/Avançar faixa
6. Seleção numérica de faixa
7. Confirmar seleção numérica
8. Modos de repetição
9. Seleção de modo (USB/SD, FM, Bluetooth)

1. Microfone

- Insira o cabo P10 ou XLR na respectiva entrada da caixa de som (não conectar o P10 e o XLR do mesmo canal ao mesmo tempo)
- Os dois canais disponíveis podem ser utilizados simultaneamente
- Utilize o knob do respectivo canal para grave e agudo

2. USB/SD

- Para utilizar o modo USB/SD, o botão deve ser acionado como MP3 no canal RCA/MP3
- Pressione o botão MODO para selecionar a função USB no visor LED. Se aparecer a palavra NO no painel, indica que o dispositivo não foi conectado corretamente (Não conectar o cartão SD e pen drive ao mesmo tempo)
- Pressione (símbolo botão play&pause) para iniciar ou pausar as músicas. Para avançar, pressione (símbolo avançar) e (símbolo retroceder) para retornar a música anterior. Para grave e agudo, utilizar o knob respectivo do canal.

3. Bluetooth

- Sincronize o aparelho com a caixa CPX
- Para utilizar o modo Bluetooth, o botão deve ser acionado como MP3 no canal RCA/MP3
- Pressione o botão MODO para selecionar a função BT no visor LED. Ativar o bluetooth do dispositivo que deseja conectar e sincronize o aparelho com a "CPX12" ou "CPX15 na lista de dispositivos bluetooth.
- Utilize o aparelho sincronizado para reproduzir as músicas. Pressione (símbolo botão play&pause) para iniciar ou pausar as músicas. Para avançar, pressione (símbolo avançar) e (símbolo retroceder) para retornar a música anterior. Para grave e agudo, utilizar o knob respectivo do canal ou pelo dispositivo que reproduz o som.

4. FM

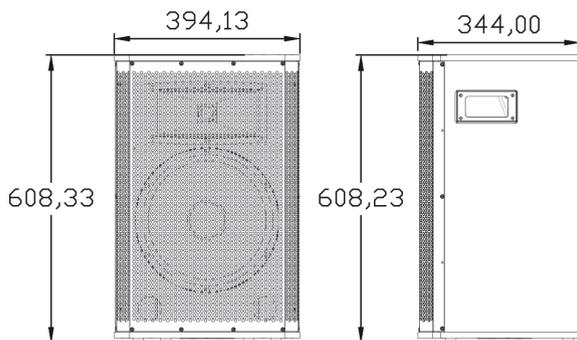
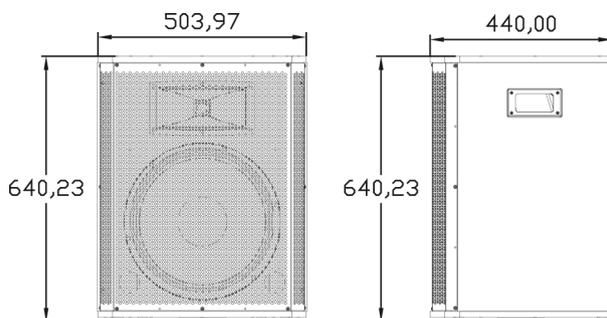
- Para utilizar o modo FM, o botão deve ser acionado como MP3 no canal RCA/MP3
- Pressione o botão MODO até aparecer a função FM no visor LED.
- Utilize os botões (símbolo avançar) e (símbolo retroceder) para alternar entre as estações disponíveis (reconhecimento automático)
- Para grave e agudo, utilizar o knob respectivo do canal.

5. Linha RCA

- Para utilizar o modo auxiliar RCA, o botão deve ser acionado como Linha no Canal Aux/MP3
- Conecte um aparelho para reprodução na entrada do cabo RCA (não incluso)
- Utilize o knob de linha para ajustar o volume

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CPX 12	CPX 15
TIPO DE SISTEMA	2 Vias ativo	
WOOFER	12"	15"
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (WOOFER)	60 – 5100 Hz	40 - 4500 Hz
SENSIBILIDADE	95dB	95dB
DRIVER	Titanium 44mm	Titanium 44mm
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (DRIVER)	1,0 - 20Khz	1,0 - 20Khz
SENSIBILIDADE (1W@1M)	105,3 dB	105,60 dB
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO GABINETE	MDF	
TIPO DO AMPLIFICADOR	Classe A/B	Classe A/B
POTÊNCIA RMS	300W em 4Ω e 180W em 8Ω	300W em 4Ω e 180W em 8Ω
POTÊNCIA PMPO	600W	600W
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD)	0,6% em 4Ω 1KHZ com SPL 127+/-10W(RMS)	0,10% em 4Ω 1KHZ com SPL 127+/-10W(RMS)
CONSUMO MÁXIMO	420 VA	420 VA
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	60 - 20Khz	40 - 20Khz
TIPO DO AMPLIFICADOR	Classe AB	
EQUALIZADOR	Grave e Agudo	
CONEXÕES DE ENTRADA	MIC - 1 XLR Fêmea e 1 P10/TRS (balanceada) LINE - 1 XLR Fêmea, 1 P10 e 2 RCA PLAYER – 1 USB e 1 SD	
CONECTORES DE SAÍDA PRÉ	1 XLR Macho	
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA	MIC XLR: 1K8 MIC P10: 4K2 LINE XLR: 10K LINE RCA: 10K	MIC XLR: 1K8 MIC P10: 4K2 LINE XLR: 10K LINE RCA: 10K
CONECTORES DE SAÍDA AMPLIFICADA	Speakon	
IMPEDÂNCIA NOMINAL DE SAÍDA	8Ω	
ARQUIVOS COMPATÍVEIS	MP3/WMA	
VERSÃO DO BLUETOOTH	5.0	
MÍDIA PLAYER	Bluetooth, FM, SD Card	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	127/220 Vac seleção por chave	
FUSÍVEIS	3,15 A	
PESO	17,06 Kg	26,16Kg
DIMENSÕES DO PRODUTO	608x395x344 mm	640x504x440 mm
DIMENSÕES DA EMBALAGEM	660x450x409 mm	680x560x500 mm

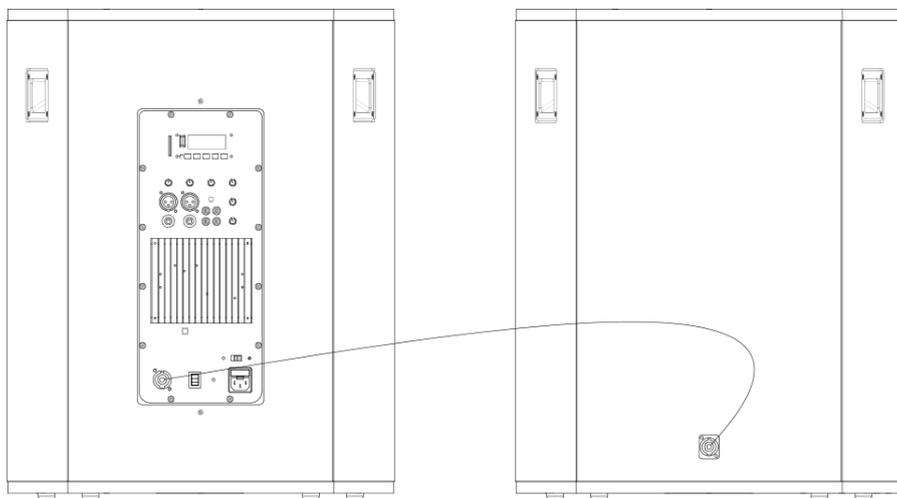
CPX 12**CPX 15****APLICAÇÕES**

As caixas de som Hayonik CPX são projetadas para proporcionar uma experiência sonora excepcional em uma ampla variedade de ambientes e eventos. Essas caixas são ideais para sonorizar eventos corporativos, tais como palestras e reuniões, bem como espaços esportivos, igrejas e templos religiosos, clubes recreativos, quadras poliesportivas, escolas e auditórios.

Além disso, as caixas Hayonik CPX são muito versáteis e podem ser usadas em vários outros ambientes, como bares e restaurantes, festas e eventos sociais, treinamentos corporativos, salas de aula e até mesmo em residências particulares. Elas também são populares entre os DJs profissionais, graças à sua qualidade sonora e durabilidade.

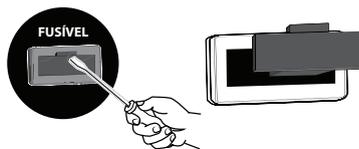
No entanto, é importante ressaltar que o uso das caixas de som deve ser sempre acompanhado por um técnico qualificado, a fim de garantir que as recomendações de segurança e limites de volume sejam respeitadas. Dessa forma, é possível desfrutar do melhor desempenho das caixas Hayonik CPX em qualquer ambiente, sem comprometer a segurança e a qualidade do som.

Esquema de ligação entre caixas ativas e passivas:



SUBSTITUIÇÃO DO FUSÍVEL

- 1 Localize no painel traseiro e retire o compartimento dos fusíveis utilizando uma ferramenta adequada para que o aparelho não seja danificado.



- 2 Verifique a corrente do fusível e substitua por outro compatível.



- 3 Após substituir os fusíveis, reposicione o suporte com cuidado em seu devido lugar.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	CORREÇÕES
A CAIXA NÃO LIGA	<ol style="list-style-type: none"> 1 - O cabo de energia pode não estar conectado 2 - A chave on/off pode não estar ligada 3 - Caixa não liga devido a fusível queimado 4 - A residência pode estar sem energia ou com disjuntor desligado 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Verifique se os cabos estão devidamente corretos 2 - Ligue a chave on/off do monitor 3 - Faça a reposição pelo fusível indicado no manual 4 - Verifique se há energia elétrica e se o disjuntor está ligado ou chame um electricista de sua confiança
NÃO SAI SOM	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Os níveis de volume podem estar muito baixos 2 - Os cabos estão desconectados da caixa e na fonte de áudio? 3 - O aparelho gerador de sinal pode não estar funcionando 4 - Cabos incompatíveis ou danificados 5 - Verificar a voltagem da caixa 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Verifique como está o nível do botão/knob de volume (verificar painel traseiro), caso necessário aumentar até o volume desejado 2 - Verifique se os cabos estão devidamente corretos 3 - Verificar se o aparelho está e funcionamento, e ajustar os níveis de saída 4 - Verificar a compatibilidade dos cabos e o perfeito funcionamento 5 - Verificar se está na voltagem correta
SOM COM RUÍDOS, BARULHOS OU DISTORÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1 - A caixa apresenta ruídos quando próximo de aparelhos eletrônicos emissores de sinal 2 - Cabos danificados gerando ruídos 3 - Captação de ruídos externos 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Afastar os aparelhos causadores de interferência do monitor 2 - Trocar os cabos 3 - Trocar a disposição dos cabos ligados à caixa
PROBLEMAS DE FEEDBACK (MICROFONIA)	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Caixa ou microfones próximos um do outro 2 - Problemas com níveis de ganho do microfone 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Afastar ou reposicionar o microfone em relação à caixa 2 - Ajustar o nível de entrada do microfone

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

SÍMBOLO	NOME	SÍMBOLO	NOME
	LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUARDE-O PARA FUTURAS CONSULTAS		ATENÇÃO
	NÃO DESCARTAR EM LIXO COMUM		NÃO REMOVA O TERCEIRO PINO DO ATERRAMENTO
	ATENÇÃO NÃO RECARREGUE A BATERIA DO CONTROLE RISCO DE EXPLOÇÃO		RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	NÃO DESCARTE EM LIXO COMUM ENCAMINHE PARA A COLETA SELETIVA DE SEU MUNICÍPIO		ÍCONE USB ÍCONE BLUETOOTH
	APENAS PARA USO INTERNO		ÍCONE RÁDIO FM
	ADVERTÊNCIA! ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS. NR15-ANEXO 1		ÍCONE CARTÃO SD

TERMO DE GARANTIA

1. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

A Hayonik garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 ano (já inclui garantia legal, Art. 26, CDC), a contar da emissão da nota fiscal. Para que as condições de garantia aqui previstas tenham validade é indispensável que a reclamação seja direcionada a Hayonik ou ao local onde foi efetuada a compra para avaliação e constatação por profissionais especializados, e deve, imprescindivelmente, apresentar a nota fiscal para validação.

2. LIMITES DA GARANTIA:

A garantia ficará automaticamente cancelada se verificada as seguintes hipóteses:

- Danos ao produto ocasionados por acidenteS, tais como: queda, batida, ligação em rede imprópria ou sujeita a flutuação excessiva, descarga elétrica atmosférica (raio), inundação, desabamento, superaquecimento ou curto-circuito;
- Uso em desacordo com as informações contidas no manual de instruções;
- Em caso de ajuste interno ou conserto realizado por pessoas ou assistências técnicas que não forem credenciadas/autorizadas pela Hayonik;
- Casos de sinais de violação de lacre externo ou interno, bem como em condições consideradas impróprias a delicadeza do equipamento.

3. TERMOS GERAIS:

A HAYONIK não se responsabiliza em atender o consumidor/comprador gratuitamente ou remuneradamente em cidades que não possuam o serviço autorizado da mesma. Neste caso o cliente deverá encaminhar o produto diretamente ao fabricante, devendo ser enviado em embalagem original ou embalagem que ofereça proteção suficiente durante o transporte em ida e volta.

A HAYONIK não se responsabiliza por despesas de embalagem, frete ou de transporte de mercadoria em garantia, sendo estas de responsabilidade do consumidor. Caso o produto não esteja em acordo com tais normas, será este devolvido imediatamente.

Este produto contém a placa MQKM15, código de homologação Anatel 05407-18-11619.

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"



**ATENÇÃO! NÃO
DESCARTE EM LIXO
COMUM ENCAMINHE
PARA A COLETA
SELETIVA DE SEU
MUNICÍPIO**



**ATENÇÃO!
RISCO DE CHOQUE
ELÉTRICO.**



**CUIDADO!
NÃO REMOVA A
TAMPA OU PAINEL,
TENSÃO PERIGOSA.**



**APENAS USO
INTERNO.**



**ADVERTÊNCIA!
ESTE APARELHO PROPAGA
ONDAS SONORAS ACIMA
DE 85 DECIBÉIS PODENDO
CAUSAR DANOS
AUDITIVOS.
NR15-ANEXO 1**