C200A

COLUNA VERTICAL
LINE ARRAY

C100A

COLUNA VERTICAL
LINE ARRAY

CAIXAS ATIVAS COM SAÍDA PARA ESCRAVA

C100P

COLUNA VERTICAL
LINE ARRAY

C200P

COLUNA VERTICAL
LINE ARRAY

CAIXAS PASSIVAS

ATENÇÃO!

Para evitar a invalidação da garantia deste produto e para sua própria segurança, recomendamos que se leia este manual cuidadosamente antes de operar este produto.

Aplicações de formas diferentes das aqui citadas não serão cobertas pelo fabricante, A responsabilidade de outros tipos de instalação será atribuída ao instalador ou usuário.

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados". - Resolução 680.

RISCO DE FOGO E CHOQUE ELÉTRICO

- Antes de conectar este produto a rede, sempre tenha certeza de que a voltagem corresponde a que é especificada no produto.
- O aparelho não deve ser usado em locais com flutuação de tensão, luz solar direta, umidade e calor em excesso.
- Nunca exponha este produto a chuva ou umidade, nunca use em proximidade a água ou em uma superfície molhada.
- Nunca deixe que qualquer líquido, como também qualquer objeto, entre no produto. Neste caso desconecte imediatamente da energia elétrica e envie para o posto autorizado.
- Nunca instale o produto sem ter corrente de ar adequada para refrigeração. Nunca obstrua as aberturas de entrada e saída de ar.
- No caso de o fusível externo precisar de substituição, só substitua por um do mesmo tipo.
- Antes de tentar mover o produto depois que foi instalado, remova todas as conexões.
- Utilize somente cabos e conectores de boa qualidade, pois a maior parte dos problemas (intermitente ou não) são causados por cabos defeituosos.
- Ao retirar seu equipamento da embalagem, verifique se está tudo em ordem. Caso haja qualquer irregularidade, entre em contato com seu revendedor ou transportadora que lhe entregou o equipamento.

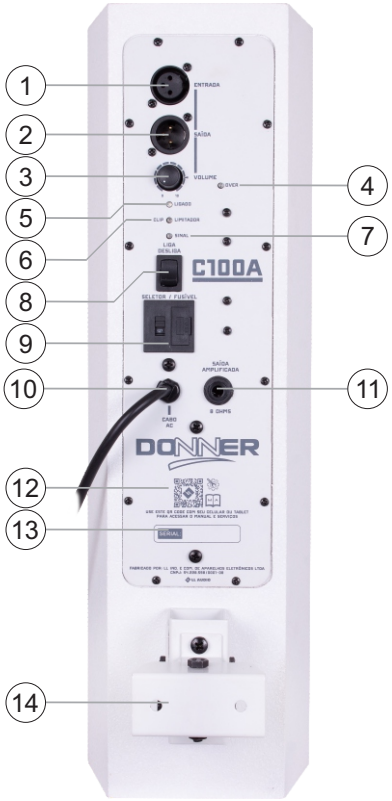
CUIDADO!

Nunca abra este aparelho, caso seja necessário, envie para os postos autorizado.

Use o QR Code para consultar os postos autorizados no seu celular ou tablet ou acesse o site www.llaudio.com.br

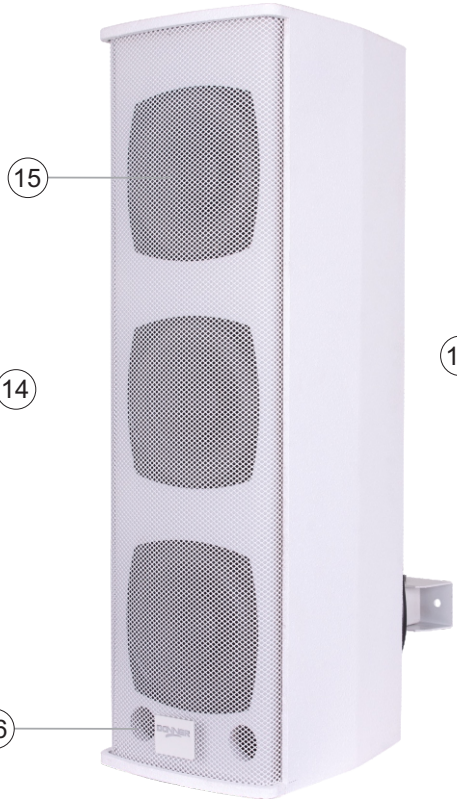
Este produto pode gerar pressões acústicas muito altas que são perigosas para o sistema de audição. Sempre evitar operações a níveis altos se houver pessoas muito proximas do produto (pelo menos 1 m de distância). Nunca exponha as crianças à fontes tão altas.

C100A
PAINEL DE CONTROLE
E CONEXÕES

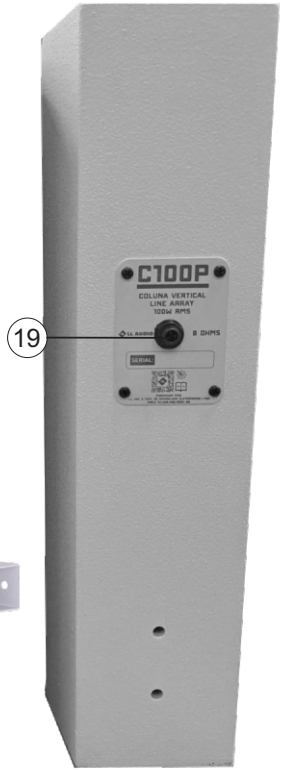


PAINEL TRASEIRO
ATIVA

DETALHE SUPORTE PAREDE



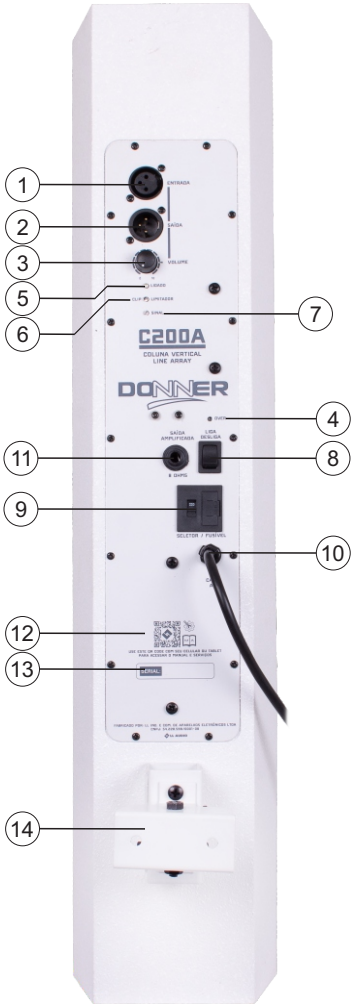
FRENTE DA CAIXA



PAINEL TRASEIRO
PASSIVA

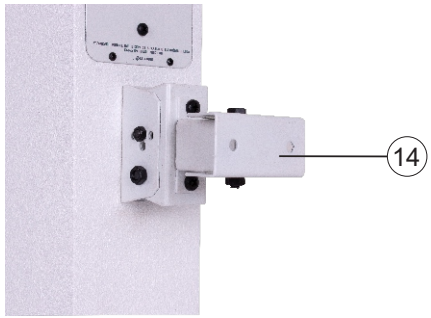
DONNER

C200A
PAINEL DE CONTROLE E CONEXÕES

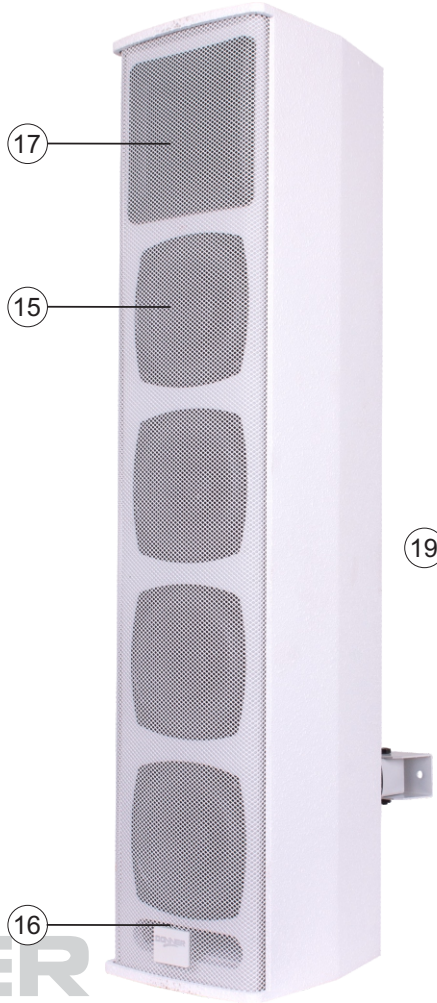


PAINEL TRASEIRO ATIVA

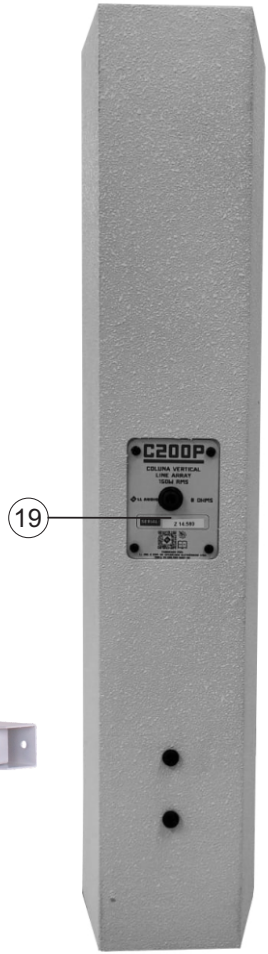
SUPORTE PARA PEDESTAL



DETALHE SUPORTE PAREDE



FRENTE DA CAIXA



PAINEL TRASEIRO PASSIVA

COLUNAS VERTICAIS LINE ARRAY DONNER

Apresentamos nossa mais nova linha de colunas verticais Line Array, com potência de 100W e 150W RMS, e modelos ativos e passivos desenvolvidos para quem busca qualidade sonora, elegância e performance profissional.

O que torna essa linha especial?

Projeto Acústico de Alta Eficiência

Com design vertical em sistema Line Array, essas colunas oferecem dispersão sonora uniforme, excelente cobertura em ambientes médios e grandes, e inteligibilidade superior de voz e música.

Construção em Madeira

A caixa em madeira proporciona resposta sonora mais natural, melhor desempenho acústico e um acabamento que une sofisticação e durabilidade.

Compactas e Potentes

Mesmo com tamanho reduzido, entregam grande pressão sonora e equilíbrio nas frequências — ideais para salas de conferência, igrejas, bares, auditórios e eventos ao vivo.

Versões de 100W e 150W RMS ativas e passivas

Escolha a potência que melhor se adapta ao seu projeto, com a mesma fidelidade sonora e robustez que você espera de um equipamento profissional.

Com as versões ativas, você pode usar uma passiva formando um sistema simples de duas caixas, ou usar as passivas com nossa linha de amplificadores DX, que já possuem o crossover para corte de frequências aumentando a vida útil das caixas e sua eficiência.

Design Modular e Versátil

Perfeitas para montagem em sistemas maiores ou uso individual, com excelente desempenho tanto em configurações fixas quanto móveis.

Chegou a hora de elevar o padrão do seu som com colunas Line Array que unem tecnologia, estética e desempenho.

MODELOS ATIVOS

Modelo Ativo C100A – 100W RMS
Modelo Ativo C200A – 150W RMS

MODELOS PASSIVOS

Modelo Ativo C100P – 100W RMS
Modelo Ativo C200P – 150W RMS

PAINEL DE CONTROLE

(01) ENTRADA – Conector do tipo XLR fêmea de entrada de linha.

(02) SAÍDA – Conector do tipo XLR macho de saída do sinal de entrada INPUT.

(03) VOLUME – Volume geral do sistema.

(04) LED OVER – Quando aceso, este LED indica que há um curto na saída ou excesso de temperatura, desligando o equipamento para sua proteção.

(05) LIGADO – Quando aceso, este LED indica que o aparelho está ligado.

(06) CLIP LIMITADOR – Quando aceso, este LED indica que o LIMITER ATIVO está atuando, ele protege o sistema eletroacústico limitando a potência que é entregue, de possível saturação (clip) do amplificador em caso de excesso de sinal na sua entrada em curtos espaços de tempo.

Este recurso deve ser usado apenas em curtos espaços de tempo ou em picos para que não seja prejudicada a sonoridade do sistema. Pois ele é um sistema de proteção e pode alterar o som original.

(07) LED SINAL – Quando aceso, este LED indica que há sinal de áudio na entrada de INPUT.

(08) LIGA DESLIGA – Chave liga/desliga.

(09) COMBO - Porta fusível de proteção com alojamento para fusível reserva e chave seletora de voltagem, deverá ser colocada na posição que corresponde à rede elétrica local (110V a 127V ou 220V).

(10) CABO AC – Entrada de energia elétrica.

(11) SAÍDA AMPLIFICADA 8 OHMS – Saída para caixa amplificada com conector do tipo P10.

(12) QR CODE – Escaneie este código para que possa acessar o manual de instruções e a rede nacional de postos autorizados.

(13) SERIAL – Este número é o serial do seu produto e caso haja necessidade de reparo ou dúvidas ele será solicitado pela empresa.

(14) SUPORTE – Suporte de Parede.

(15) ALTO FALANTE – alto falantes de 4" polegadas full-range de 40W RMS.

(16) DUTO – Duto de ar da caixa.

(17) DRIVE – Drive de Titanium.

(18) SUPORTE – Suporte para pedestal.

(19) ENTRADA – Entrada da caixa passiva com conector do tipo P10.

Modelo Ativo C100A

- Potência de Saída (W RMS) 200 @ 4 Ohms - 100 + 100
- WOOFER 3x4" Full - Range
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 140 – 16.000
- Sensibilidade: 91dB SPL @ 1W 1m
- Cobertura Horizontal: 120 °
- Cobertura Vertical: 60 °

Dimensão Caixa
- Largura (mm) 140
- Altura (mm) 459
- Profundidade (mm) 172
- Profundidade + Suporte (mm) 269
- Peso líquido (kg) 4,6
- Peso líquido + Suporte (kg) 4,9

Dimensão Caixa Embalada
- Largura (mm) 142
- Altura (mm) 525
- Profundidade (mm) 185
- Peso bruto (kg) 5,2

Características
- Classe AB
- Madeira
- Tela metálica de proteção
- Acompanha Suporte de Parede
- Conector P10 na saída amplificada
- Entrada Balanceada XLR CVI*
- Saída Balanceadas XLR
- Compressor LIMITER
- Bivolt 127/220V 60 Hz

Modelo passivo C100P

- Potência (W RMS) 100 @ 8 Ohms
- WOOFER 3x4" Full - Range
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 140 – 16.000
- Sensibilidade: 91dB SPL @ 1W 1m
- Cobertura Horizontal: 120 °
- Cobertura Vertical: 60 °

Dimensão Caixa
- Largura (mm) 140
- Altura (mm) 459
- Profundidade (mm) 172
- Profundidade + Suporte (mm) 269
- Peso líquido (kg) 3,6
- Peso líquido + Suporte (kg) 4,0

Dimensão Caixa Embalada
- Largura (mm) 142
- Altura (mm) 525
- Profundidade (mm) 185
- Peso bruto (kg) 4,3

Características
- Madeira
- Tela metálica de proteção
- Acompanha Suporte de Parede
- Conector P10

Modelo Ativo C200A

- Potência de Saída (W RMS) 300 @ 4 Ohms - 150 + 150
- WOOFER 4x4" Full - Range
- Drive de Titanium de 1"
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 100 – 16.000
- Sensibilidade: 94dB SPL @ 1W 1m
- Cobertura Horizontal: 120 °
- Cobertura Vertical: 60 °

Dimensão Caixa
- Largura (mm) 140
- Altura (mm) 657
- Profundidade (mm) 172
- Profundidade + Suporte (mm) 269
- Peso líquido (kg) 7,1
- Peso líquido + Suporte (kg) 7,5

Dimensão Caixa Embalada
- Largura (mm) 142
- Altura (mm) 715
- Profundidade (mm) 185
- Peso bruto (kg) 7,9

Características
- Classe D
- Madeira
- Tela metálica de proteção
- Suporte para pedestal
- Acompanha Suporte de Parede
- Conector P10 na saída amplificada
- Entrada Balanceada XLR CVI*
- Saída Balanceadas XLR
- Compressor LIMITER
- Bivolt 127/220V 60 Hz

Modelo passivo C200P

- Potência (W RMS) 150 @ 8 Ohms
- WOOFER 4x4" Full - Range
- Drive de Titanium de 1"
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 100 – 16.000
- Sensibilidade: 94dB SPL @ 1W 1m
- Cobertura Horizontal: 120 °
- Cobertura Vertical: 60 °

Dimensão Caixa
- Largura (mm) 140
- Altura (mm) 657
- Profundidade (mm) 172
- Profundidade + Suporte (mm) 269
- Peso líquido (kg) 5,5
- Peso líquido + Suporte (kg) 5,8

Dimensão Caixa Embalada
- Largura (mm) 142
- Altura (mm) 715
- Profundidade (mm) 185
- Peso bruto (kg) 6,2

Características
- Madeira
- Tela metálica de proteção
- Suporte para pedestal
- Acompanha Suporte de Parede
- Conector P10

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	C100 A	C 200 A	C100 P	C 200 P
Transdutores				
Freqüências de baixos	WOOFER	WOOFER	WOOFER	WOOFER
Diâmetro Nominal	**4¨pol 100mm**	**4¨pol 100mm**	**4¨pol 100mm**	**4¨pol 100mm**
Impedância Nominal	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Freqüências de médios	Full Range	**1" Drive Titanium**	Full Range	**1" Drive Titanium**
Especificações da Corneta	Bi Radial	Bi Radial	Bi Radial	Bi Radial
Cobertura nominal	60º H X 60º V	60º H X 60º V	60º H X 60º V	60º H X 60º V
Freqüência de corte	4 khz 6DB OCT	4 khz 6DB OCT	4 khz 6DB OCT	4 khz 6DB OCT
Impedância Nominal	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Gabinete acústico				
Tipo	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex
Vias	3 vias - Full Range	3 vias - Full Range	5 vias - driver/woofer	5 vias - driver/woofer
Sensibilidade 1W@1m	91 dB 1mts	94 dB 1mts	91 dB 1mts	94 dB 1mts
Resposta em freqüência hz	140 a 16khz	100 a 16khz	140 a 16khz	100 a 16khz
Impedância conjunto acústico	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
Potência Progr. Musical	160W	240W	160W	240W
Potência RMS	**100W**	**150W**	**100W 8 OHMS**	**150W 8 OHMS**
Cobertura nominal	120º H X 60º V	1200º H X 60º V	120º H X 60º V	120º H X 60º V
Material	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira
Suporte Pedestal	x	Base 35MM	x	Base 35MM
Suporte Parede	OK	OK	OK	OK
Material da Tela	Tela de aço	Tela de aço	Tela de aço	Tela de aço
Amplificador tipo	**Class AB**	**Class D**		
Potencia máxima do Amplificador	200W RMS 4 Ohms	300W RMS 4 Ohms		
Sistema de refrigeração	Interna Natural	Interna Natural		
Entrada de Linha XLR	SIM	SIM		
Saída de Linha XLR	SIM	SIM		
Saída Ativa P10	**100W 8 OHMS**	**150W 8 OHMS**		
Alimentação	127 / 220VAC 60Hz	127 / 220VAC 60Hz		
Fusível	1.0A	2.0A		
Dimensões Embalada	(H) 525 X (L) 142 X (P) 185	(H) 715 X (L) 142 X (P) 185	(H) 525 X (L) 142 X (P) 185	(H) 715 X (L) 142 X (P) 185
Peso Ebalada	5,2Kg	7,9Kg	6,2Kg	4,3Kg

* A DONNER RESERVA-SE NO DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de produtos **LL AUDIO – DONNER – NCA – DREAM MUSIC**

Atenção: *Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao Consumidor pela LL AUDIO.*

Para que as Condições de garantia nele previstas tenham validade, é Indispensável a apresentação do mesmo acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto. Essa validade está também ligada ao cumprimento de todas as recomendações expressas no Manual de Instruções que acompanha o produto, cuja leitura é expressamente recomendada.

1 - As partes e peças abaixo tem garantia legal de **(90 dias)** e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de **3 (três)** meses.

Todo conjunto eletroacústico:

- **Alto-Falantes**
- **Tweeters**
- **Drivers**

Baterias internas de **12Volts** recarregáveis ou baterias de controle remotos, microfones e partes mecânicas assim como: gabinetes, partes plásticas, cabos, knobs.

2 - Todos os produtos **não citados no item (1) acima** tem garantia complementar à legal **(90 dias)** e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de **12 (doze) meses** para o restante, contado a partir da data de emissão da Nota fiscal de venda do produto ao primeiro adquirente/consumidor. Essa Nota fiscal passa a fazer parte integrante deste Certificado. Excluem-se dessa garantia complementar os seguintes componentes: embalagem, e revisão geral.

3 - As partes, peças e componentes, objeto da exceção descrita no item anterior, serão substituídos em garantia, desde que comprovado defeito por técnico habilitado pela fábrica.

4 - Constatado o eventual defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com um Serviço Autorizado indicado na relação anexada ou entrar no site da empresa **www.llaudio.com.br** e localizar o posto autorizado mais próximo. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderá ser efetuado pelos Postos de Serviços Autorizados, bem como o encaminhamento para reparos e a retirada do produto desses Postos devem ser feitos exclusivamente pelo Consumidor, não estando nenhum revendedor autorizado a executar essas ações em seu lugar. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da LL Audio.

5 - Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. Essa garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso deseje ser atendido em sua casa, o Consumidor deverá antes entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes na relação em anexo e consulta-lo sobre a prestação ou não do serviço e taxa de visita. A cobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Posto.

6 - Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, o consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Serviço Autorizado situado em outra localidade (exceto lojistas).

7 - Por tratar-se de garantia complementar à legal (90 dias), fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:

- Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.

- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.

- Se ocorrer a ligação desse produto à instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas.

- Se o dano tiver sido causado por acidente (queda) ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos, etc.

- Se a nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.

8 - Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou de negligência do Consumidor no Cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.

9 - Estão igualmente excluídos desta garantia os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações domésticas ou regulares para os quais foi projetado.

10 - Anote aqui o número serial do seu produto para sua segurança: _____

1 ANO DE GARANTIA

LL CODE: 15020265

GARANTIA

3 (três) meses para conjunto eletroacústico (Drive e Falante) e bateria 12V.

12 (doze) meses a partir da data de compra, com a apresentação da Nota Fiscal.

Atenção!

(Conjunto Eletroacústico tem garantia de três meses!)

Obs.: Os defeitos ou danos causados por uso indevido, de acabamento externo do equipamento, de transporte ou pela abertura do equipamento não serão cobertos pela garantia.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL

DDG Discagem Gratuita

08000 141918

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
7:15 as 11:30 e 12:30 as 16:45

DONNER

FABRICADO POR: LL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA

Avenida Júlio Victorello, 345 – Distrito Industrial
FONE: [55] (0XX19) 3543-3444 - FAX: [55] (0XX19) 3543-3445 ou 08000-141918
Araras SP – CEP 13.609-586

CNPJ: 54.228.598/0001-08

Todas as especificações assim como, cor, aparência e conteudo aqui contidos estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. A informação aqui veiculada está correta no momento da impressão. A LL não se responsabiliza por quaisquer danos que possam ser sofridos por qualquer pessoa que se baseie, tanto total como parcialmente, em qualquer descrição, fotografia ou afirmação aqui contidas. As cores, especificações e texto podem variar ligeiramente em relação ao produto. Os produtos são comercializados exclusivamente através dos nossos revendedores autorizados. Os distribuidores e revendedores não atuam como representantes da LL e não têm, em absoluto, qualquer autorização para vincular a LL através de eventuais declarações ou compromissos explícitos ou implícitos.