

Antena AE 5000

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A AE 5000 é uma antena de TV para ambientes externos, que proporciona ao usuário imagem com excelente qualidade. Projetada para captar os sinais UHF e HDTV Digital, possui sistema que proporciona alto ganho de sinal e minimiza interferências como chuviscos, chiados e fantasmas, oferecendo mais qualidade de sinal à sua TV.

Para desfrutar da sua antena externa AE 5000 é necessário que o sinal de TV terrestre esteja disponível em sua região. A ausência de sinal impossibilita o funcionamento do produto e a qualidade interfere no desempenho da antena.

Recomendamos que você leia atentamente este manual antes da instalação da antena.

1. Especificações técnicas

Frequência	470~862 Mhz
Tipo	Yagi
Frequência de operação	UHF/HDTV
Polarização	Horizontal
Ganho	7 db
Conector	"F" Fêmea
Dimensão	420 x 295 x 250 mm
Peso da antena	364 g
Impedância nominal	75 Ω
Material	ABS/alumínio/aço zincado

2. Características

- » Compacta com alto poder de captação dos sinais UHF e HDTV.
- » Compatível com todos os televisores, conversores, boosters e amplificadores de linha.
- » Destinada a ambientes externos.
- » Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade.
- » Fácil instalação.

3. Cuidados e segurança

3.1. Instalação da antena

As instruções de segurança e operação devem ser guardadas para referências futuras.

Não tente abrir ou desmontar a antena, este ato pode danificar o produto e implica em perda do direito a garantia. A montagem deverá seguir as instruções deste manual.

3.2. Aterramento da antena

Quando uma antena externa estiver conectada ao televisor, certifique-se de que o sistema da antena e a TV estejam aterrados para oferecer proteção contra surtos elétricos e acúmulo de cargas estáticas. A ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) possui uma norma que rege o campo de proteção de estruturas contra descargas atmosféricas. Essa norma é a NBR5419, que fixa as condições exigíveis ao projeto, instalação e manutenção de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) de estruturas comuns, utilizadas para fins comerciais, industriais, agrícolas, administrativos ou residenciais, bem como de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido.

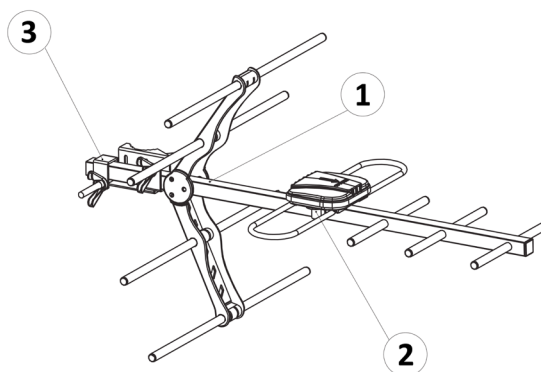
3.3. Relâmpagos

Para maior proteção durante tempestade com relâmpago ou quando o televisor for ficar inativo e/ou sem uso por longos períodos, desconecte a antena externa do seu televisor.

3.4. Linhas de energia

A antena não deve ser instalada próxima às linhas de energia aéreas ou em locais onde possa cair sobre elas. Ao fazer a instalação da antena externa, deve-se tomar muito cuidado para não tocar nestas linhas ou circuitos de energia, pois esse contato pode ser fatal.

4. Produto

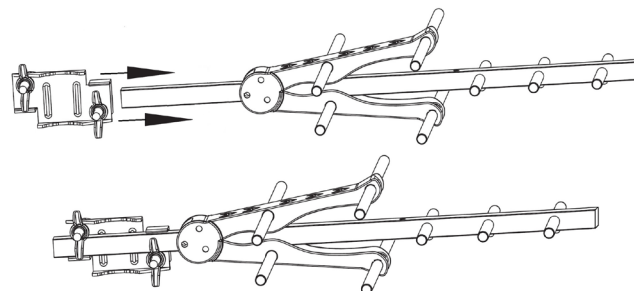


1. Antena.
2. Dipolo com conector F.
3. Suporte de fixação em mastro.

5. Montagem

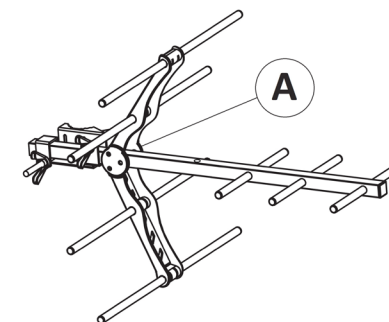
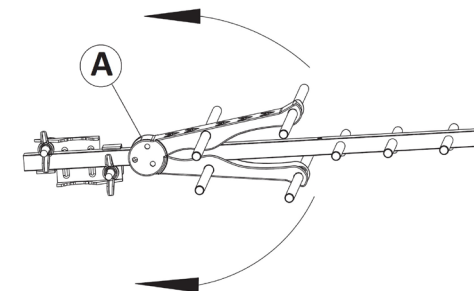
A antena AE 5000 já vem pré-montada, para deixá-la em modo funcional será preciso seguir os seguintes passos:

1. Solte as porcas (borboletas) do suporte de fixação e introduza na parte de traz da antena;



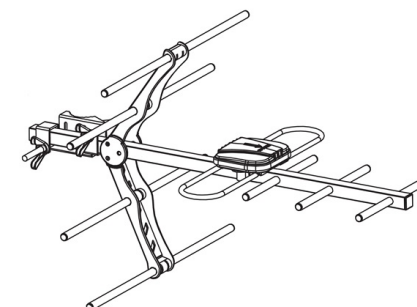
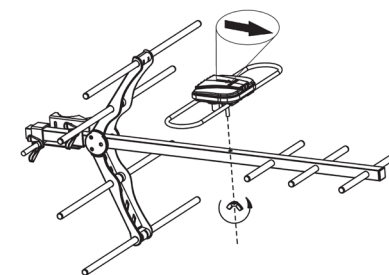
2. Solte a porca (borboleta) localizada no ponto A, depois abra os refletores da antena em um ângulo de 45° para cada lado e aperte a porca (borboleta) no ponto A, o suficiente para deixar o refletor da antena firme;

Obs.: não há necessidade de aplicar muita força ao apertar a porca (borboleta).



3. Encaixe o dipolo na antena, verifique se a seta está apontada para frente da antena. Coloque a porca (borboleta) e aperte o suficiente até o dipolo ficar fixo na antena.

Obs.: não há necessidade de aplicar muita força ao apertar a porca (borboleta).



6. Instalação

Para instalar a antena corretamente siga atentamente as instruções de instalação:

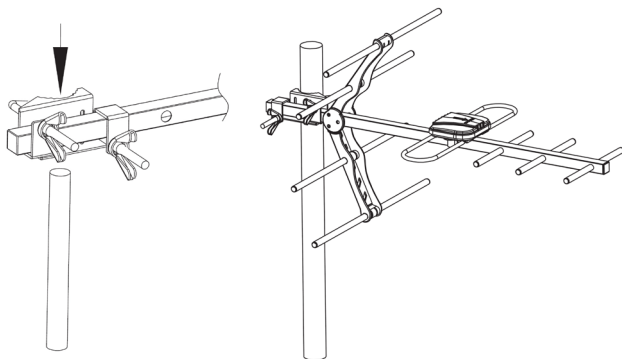
- » Procure saber onde estão localizadas as torres de transmissão de TV na região onde mora.
- » Verifique se há obstáculos em direção às torres, como árvores, caixas-d'água, entre outros, que possam obstruir o sinal. Caso haja, procure um local para instalação da antena com a menor quantidade de obstruções possíveis.

Importante: não instale a antena próxima de cercas elétricas, redes de energia elétrica, antenas de transmissão de sinal, superfícies e objetos de metal, entre outros, que possam causar interferência.

1. Após a instalação do mastro, faça a fixação parcial da antena;

Importante: recomendamos instalar a AE 5000 em mastro com diâmetro mínimo de 25 mm e máximo de 50 mm.

Obs.: esse modelo não acompanha o mastro e cabo coaxial.



2. Plugue uma das pontas do cabo coaxial no conector F da antena;
3. Após a conexão faça a vedação usando cola de silicone (borracha) e/ou fita isolante de alta fusão;

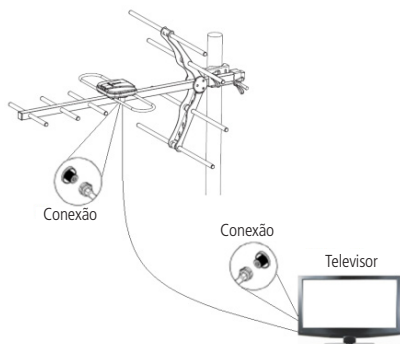
Obs.: itens para vedação não acompanham o produto.

4. Leve o cabo para dentro do local onde se encontra o televisor;

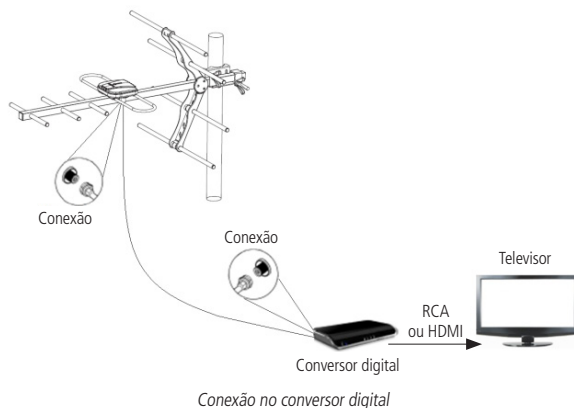
Importante: não recomendamos passar o cabo coaxial junto com os cabos da rede elétrica na mesma tubulação, pois esse ato pode implicar no bom funcionamento do produto e deixar seu televisor e as pessoas que os manuseiam susceptíveis a acidentes decorrentes de curto-circuito.

5. Plugue a outra ponta do cabo com conector F na entrada de antena da TV ou do conversor. Após a conexão, configure o mesmo para que receba o sinal da antena, em seguida, faça uma busca automática de canais;

Importante: para realizar a ligação do conversor digital no televisor, siga as orientações do manual do fabricante do conversor.



Conexão no televisor



Conexão no conversor digital

» Direcionamento da antena para recepção dos canais analógicos

Selecione um canal analógico desejado, faça o apontamento da antena girando levemente na direção da torre transmissora, até obter uma recepção com a melhor qualidade.

» Direcionamento da antena para recepção dos canais digitais

Selecione um canal digital desejado, faça o apontamento da antena girando levemente na direção da torre transmissora, usando o medidor de sinal da TV ou do conversor, até obter um nível de sinal com a melhor qualidade.

Importante: para usar o medidor de sinal primeiro é preciso identificar se essa função está disponível em sua TV ou conversor digital, verifique no manual do fabricante da TV ou do conversor digital.

Importante: nem todos os canais são transmitidos com a mesma qualidade de sinal, alguns canais podem chegar com qualidade inferior em comparação aos outros, neste caso experimente realizar um direcionamento mais preciso em função do canal que apresenta a pior situação, assim poderá conseguir a melhor qualidade de imagem. Uma das vantagens é que usando esta técnica, provavelmente não haverá grandes perdas de sinal nos demais canais.

6. Após realizar o apontamento, aperte os parafusos do suporte de fixação o suficiente para que dê firmeza à antena.

7. Dúvidas frequentes

7.1. Esta antena funciona com transmissões analógicas?

Sim, esta antena pode receber transmissões de TV analógica nas faixas de frequências UHF.

7.2. Esta antena recebe ou funciona com transmissões digitais de alta definição HDTV?

Sim, esta antena foi projetada para receber transmissões digitais HDTV nas faixas de frequência UHF.

7.3. Posso ligar essa antena em vários televisores?

Sim, ela funciona para o sistema coletivo de TV, mas a quantidade de televisores suportados pela antena vai depender da intensidade e da qualidade do sinal de TV que chega ao local. Nos locais onde a intensidade e a qualidade não são suficientes para o sistema, recomendamos o uso de um amplificador de linha para aumentar o sinal e também compensar a perda de sinal nos divisores e na quantidade, em metros, de cabo que será utilizado.

7.4. A antena pode ser usada em ambiente externo?

Sim, ela foi projetada com materiais de alta resistência para suportar os efeitos do ambiente externo.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br