



Antena Celular de Mesa

QUADRIBAND 800 Mhz - 900 Mhz - 1800 Mhz - 1900 Mhz

TERMO DE GARANTIA

A "ANGRA SAT" assegura ao proprietário-consumidor da Antena Celular de Mesa KAC4B, garantia contra qualquer defeito de material e/ou fabricação desde que constatado por técnico credenciado pela "ANGRA SAT" pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da "ANGRA SAT" [totalizando 01 (um) ano] a partir da data de aquisição pelo primeiro proprietário-consumidor. Aquisição esta feita em revendedor "ANGRA SAT", e constada a partir da data da Nota Fiscal de compra. **Portanto é imprescindível a apresentação da respectiva Nota Fiscal de compra.**

A garantia dos produtos "ANGRA SAT" são entendidas como "Balcão", e não prevêm visita de técnico ao cliente, seja para instalação ou reparo.

A "ANGRA SAT" obriga-se a prestar os serviços acima referidos, somente nas localidades onde mantiver oficina autorizada. O proprietário-consumidor é o único responsável pelas despesas de transporte do equipamento a oficina autorizada de sua preferência.

A "ANGRA SAT" esta em processo de reestruturação de sua rede de Serviço Autorizado. Por este motivo, solicitamos que antes de ir a algum posto indicado na relação, confirmem por telefone se este é realmente credenciado "ANGRA SAT". Qualquer dúvida entre em contato com nosso S.A.C. 0800.0190090 para que possamos encaminhá-lo ao posto que atende sua região.

A "ANGRA SAT" restringe sua responsabilidade a substituição das peças defeituosas, desde que, a critério de técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A garantia estará automaticamente cancelada quando o defeito apresentado ocorrer em função de: manuseio inadequado, quedas, batidas, descuidos, incêndio, surtos de energia, descargas elétricas, fenômenos da natureza, ou ainda pela utilização de acessórios inadequados. Também é motivo para cancelamento da garantia quando o produto for examinado, adulterado ou consertado por pessoa não credenciada pela "ANGRA SAT".

 **CROMUS**
A IMAGEM DO BRASIL

SAC 0800 0190090
assistencia@antenaschromus.com.br

ANGRA SAT ANTENAS E COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA.
www.antenaschromus.com.br

Importado por:
CNPJ: 06.032.995/0002-30

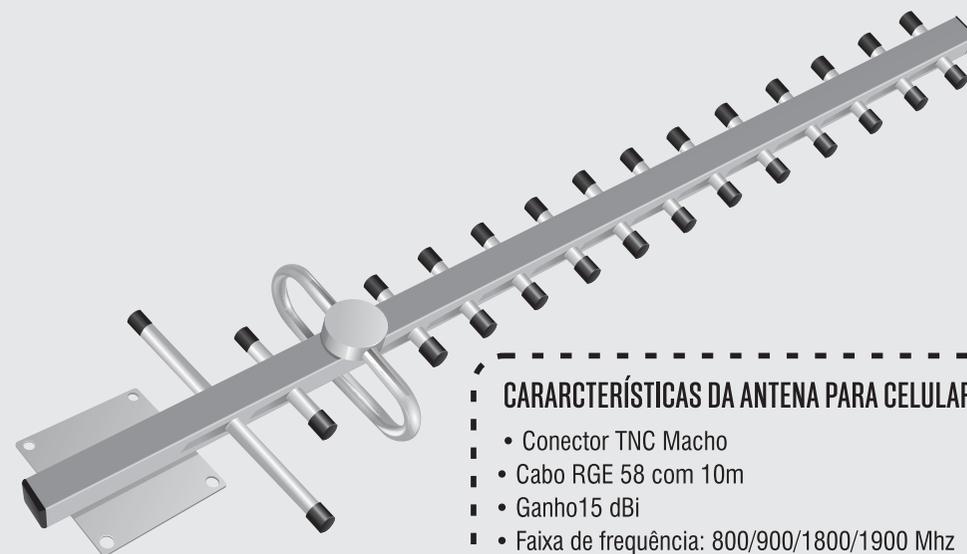
Manual de Instruções

ANTENA CELULAR QUADRIBAND - KAC4B



Antena Celular de Mesa

QUADRIBAND 800 Mhz - 900 Mhz - 1800 Mhz - 1900 Mhz



Fotos meramente ilustrativas

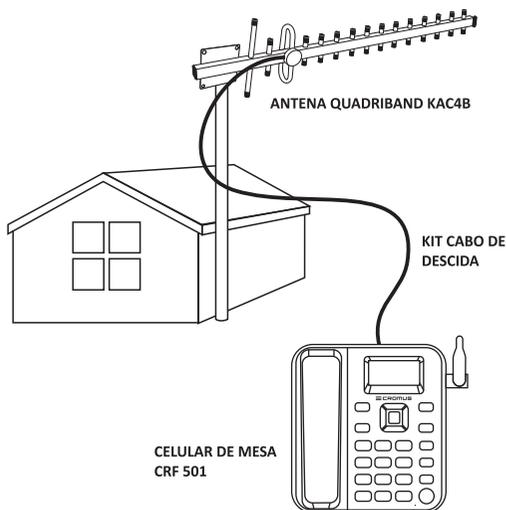
CARACTERÍSTICAS DA ANTENA PARA CELULAR

- Conector TNC Macho
- Cabo RGE 58 com 10m
- Ganho 15 dBi
- Faixa de frequência: 800/900/1800/1900 Mhz
- Número de elementos: 16

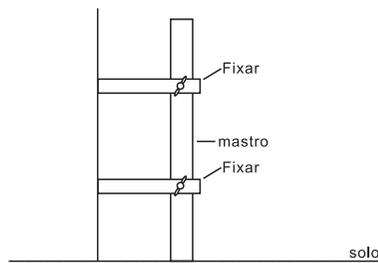
 **CROMUS**
A IMAGEM DO BRASIL

MONTAGEM

1 – Escolhido o ponto de instalação da antena, fixe-a no mastro, deixando sempre os elementos na vertical em relação ao solo.



5 – Uma vez direcionada a antena, trave o mastro.

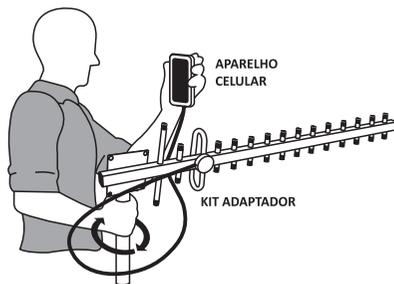


6 – Prenda o cabo coaxial ao mastro com o auxílio de abraçadeiras de plástico ou fita isolante.

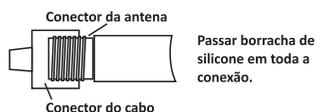
LOCAL PARA INSTALAÇÃO

Para achar o melhor ponto para a instalação da antena, segure o celular na palma da mão e ande pelo local previamente escolhido, sempre olhando o indicador de sinal do aparelho celular. O lugar ideal para fazer a instalação será onde for constatado o maior nível de sinal.

Caso não obtenha nenhuma indicação de sinal proceda da seguinte forma:



2 – Conecte o cabo coaxial à antena. Passe cola de silicone por toda a conexão (conector da antena e conector do cabo) e aguarde secar. Vede com fita de autofusão para evitar infiltrações.



3 – Conecte a outra extremidade do cabo coaxial ao kit adaptador do celular em uso e este ao aparelho.

4 – Gire lentamente o mastro apontando a antena na direção da torre de transmissão. O indicador de sinal do telefone celular serve de parâmetro. Quanto maior for o número de barras de sinal na tela do aparelho, mais forte será o sinal recebido e, portanto, melhor será a comunicação.

Atenção: Cuide para que o cabo coaxial não sofra deformações, compressões, trações, torções ou cortes. Lembre-se: quanto mais reto ele ficar melhor será a qualidade do sinal.

Baseando-se na figura acima, conecte uma das pontas do cabo coaxial à antena e a outra ao kit adaptador.

Conecte o kit adaptador ao celular.

Ligue o aparelho.

Segure a antena, girando-a lentamente até obter o sinal da torre transmissora (ERB).

Se o sinal recebido for suficiente para o funcionamento normal do aparelho marque o local e inicie a instalação definitiva.

Caso não se obtenha nenhum sinal, escolha outra área e refaça todos os passos.

DÚVIDAS FREQUENTES

1 – A antena não tem sinal suficiente após a instalação. Qual o problema?

Refaça todos os procedimentos de instalação, prestando muita atenção em cada etapa. Verifique se o cabo coaxial e o kit adaptador estão funcionando perfeitamente. Se mesmo assim não obtiver resultado, provavelmente irá precisar de uma antena de maior ganho.

2 – Se a antena para de funcionar de uma hora para outra, o que pode estar acontecendo?

Isso pode ocorrer se houver infiltração de água no cabo coaxial. Nesse caso, é necessário trocá-lo e vedar as conexões com pasta de silicone.

Outra opção é ter ocorrido uma mudança na configuração das estações rádio-base, tais como potência e ganho de antena. Se for isso, a solução é procurar outro ponto de instalação e/ou usar uma antena de maior ganho.

3 – Como proceder para ligar esta antena em outro aparelho celular?

Basta adquirir um kit adaptador específico para o outro aparelho.

4 – A Antena Quadribanda da CROMUS serve para quais operadoras?

A antena independe da operadora. Ela é projetada para operar de 800-900 e 1800-1900MHz compreendendo assim todas as bandas e operadoras.

5 – O celular não deveria aumentar mais uma barra de indicação de recepção depois da instalação da Antena?

Em geral, o nível de sinal recebido de um celular de -113 dBm a 50 dBm, o que implica em uma faixa de 63 dB. Normalmente, tem-se cinco barras indicadoras de recepção no aparelho, o que resulta em uma indicação linear de, aproximadamente, 12 dB para cada barra. Como a antena propicia um ganho de 12 dB, está correto o aumento de apenas uma barra de recepção.

DICAS DE INSTALAÇÃO

Ao instalar a Antena para Celular Quadriband da CROMUS procure afastá-la ao máximo de árvores, prédios, outras antenas ou qualquer estrutura que possa interferir na boa recepção do sinal. Antes de conectar o cabo na antena, meça a continuidade do cabo com um multímetro para verificar se não existem interrupções ou curtos-circuitos.

O mesmo procedimento é recomendado para os kits adaptadores. Se houver pelo menos uma barra de sinal com a antena do próprio aparelho no local da instalação, são excelentes as chances de que o sistema funcione perfeitamente.

Se ao conectar a antena ao aparelho o sinal recebido cair, substitua o kit adaptador e/ou cabo coaxial, por que deve ter ocorrido algum dano na instalação.

CONHEÇA TAMBÉM

