

Parabéns!

¡Felicitaciones! / Congratulations!

Você acaba de fazer uma excelente escolha adquirindo um produto com a qualidade PROELETRONIC .

Esta antena emprega tecnologia de ponta e foi projetada para resistir a todo tipo de intempéries.

Siga corretamente esse manual ou se necessário solicite nossos serviços de atendimento ao consumidor.

Usted acaba de hacer una excelente elección adquiriendo un producto con la calidad PROELETRONIC.

Esta antena emplea tecnología de punta y fue diseñada para resistir a todo tipo de intemperies.

Siga correctamente este manual o si es necesario, solicite nuestros servicios de asistencia al consumidor.

You just made an excellent choice by purchasing a product with PROELETRONIC quality.

This antenna employs the latest technology and has been designed to withstand all kinds of weather.

Please follow this manual and if necessary ask our services customer service.

PRO
ELETRONIC



PROQUALIT TELECOM LTDA.
CNPJ - 68.389.097/0001-00 - INDÚSTRIA BRASILEIRA / INDUSTRIA BRASILEÑA / BRAZILIAN INDUSTRY

e-mail: proeletronic@proeletronic.com.br


SAC
SERVIÇO DE
ATENDIMENTO
AO CONSUMIDOR

SAC
SERVICIO DE
ATENCIÓN AL
CONSUMIDOR

SAC
SERVICE
CUSTOMER
SUPPORT

Comentários, sugestões,
dúvidas e reclamações
escreva para: PROQUALIT
Estrada Noriko Hamada, 155 Lambari
CEP - 08900-000 - Guararema - SP

Comentarios, sugerencias,
dudas y reclamos.
Escribanos a: PROQUALIT
Estrada Noriko Hamada, 155 Lambari
CEP - 08900-000 - Guararema - SP

Comments, suggestions,
questions and complaints
write to: PROQUALIT
Estrada Noriko Hamada, 155 Lambari
CEP - 08900-000 - Guararema - SP



MAIT0116R02

PRO
ELETRONIC

ANTENA CELULAR
ANTENA MÓVIL / CELLULAR ANTENNA

TRiBAND
22dBi

CÓPIA CONTROLADA

**As características que a
diferencia das antenas
comuns e a torna
profissional são:
Las características que la diferencia de las antenas
comunes y la convierten en profesional son:
The features that differentiate the antenna and
makes it professional are:**

CARACTERÍSTICAS:

FEATURES:

100% testadas.
100% probadas.
100% tested.
Fácil instalação.
Facil instalación.
Easy installation.
Melhor custo benefício.
Mejor costo beneficio.
Excelente durabilidade.
Excelente durabilidad.
Excelente durabilidad.
Operação em três faixas de telefonia celular (1800, 1900 e 2100MHz).

Opera en tres bandas de telefonia celular (1800,1900 y 2100MHz).
It works in three bands of cellular (1800, 1900 and 2100MHz).

DICAS DE SEGURANÇA

CONSEJOS DE SEGURIDAD
SAFETY TIPS

Instale a antena a uma distância segura para que, em caso de queda, ela não toque nos fios elétricos.
Instale la antena a una distancia segura para que, en caso de caída, no toque los cables eléctricos.
Install the antenna at a safe distance so that in case of a fall, it does not touch the electric wires.
Ao manobrar a antena, cuidado para não tocar nos fios da rede elétrica.
Al manipular la antena, tenga cuidado de no tocar los cables de la red eléctrica.
When maneuvering the antenna, careful not to touch the wires from the power grid
Se isso acontecer, não tente segurar ou recuperar. Chame a concessionária de sua região.
Si esto ocurre, no intente sostenerla o recuperarla. Llame a la electricista de su región.
If this happens, do not attempt to handle or recover. Call the dealership in your area.
Não faça reparos, instalação ou remoção de antenas quando estiver chovendo ou ventando.
No haga reparaciones, instalación o desmonte de antenas cuando este lloviendo o ventando.
Do not make repairs, installation or removal of antennas when it is raining or windy.

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION

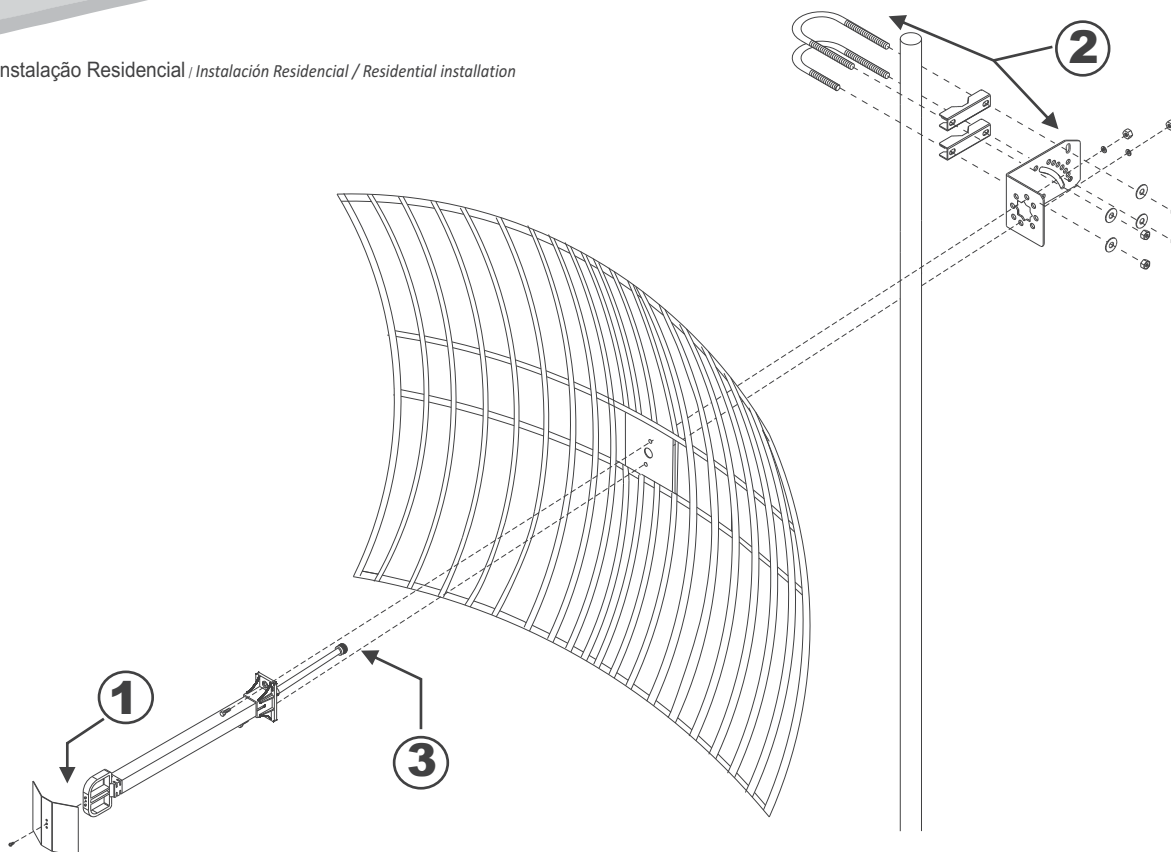


Instalação Residencial / Instalación Residencial / Residential installation

Siga as instruções de montagem como no exemplo a seguir:

*Siga las instrucciones de montaje de acuerdo al siguiente ejemplo:
Follow the assembly instructions as in the following example:*

- 1-** Prenda o sub-refletor no dipolo, em seguida fixe-o na grade utilizando parafusos e porcas.
3- Fije el sub-reflector en el dipolo, a continuación, conéctelo a la red utilizando tornillos y tuercas.
3- Attach the sub-reflector in the dipole, then attach it to the grid using screws and nuts.
- 2-** Fixe a antena no mastro, utilizando as garras e os vergalhões 'U'.
2- Fije la antena al mástil mediante los ganchos y abrazaderas en 'U'.
2- Secure the antenna to the mast using the claws and rebars 'U'.
- 3-** Conecte o cabo de descida no cabo da antena.
3- Conecte el cable de bajada en el conector de la antena.
3- Connect the cable descent the antenna cable.



CÓDIGO	PQAG-3022	CODIGO	CODE
ESPECIFICAÇÕES ANTENA / ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA / ANTENNA SPECIFICATION			
ELÉTRICAS		ELÉCTRICA	ELECTRICAL
Faixa de Frequência	1800 / 1900 / 2100	MHz	Rango de frecuencias / Frequency range
Ganho	22	dBi	Ganancia / Gain
Relação Frente / Costa	>23	dB	Relación Adelante/Atrás / Ratio Front/Back
Ângulo Vertical	14	Graus	Angulo Vertical / Vertical Angle
Ângulo Horizontal	10	Graus	Angulo Horizontal / Horizontal Angle
Impedância	50	Ohms	Impedancia / Impedance
R.O.E	< 2:1	R.O.E	VSWR
MECÂNICAS		MECÁNICA	MECHANICAL
Dimensões	810X690X355	mm	Dimensiones / Size
Peso	2900	g	Peso / Weight
Conector	Tipo 'N' Fêmea / Tipo 'N' Hembra / 'N' Female Type	Conector	Connector

*Informações sujeita a alterações sem prévio aviso.

**Informaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Information subject to change without previous notice.

Siga as instruções de instalação passo a passo:

*Siga las intrucciones de instalación paso a paso:
Follow the setup instructions step by step:*

- 1°** Localize um local onde exista cobertura mesmo que seja em um nível baixo.
1° Localice un lugar donde exista cobertura, incluso si es en un nivel bajo.
1° Find a location where there is coverage even if it is at a low level.
- 2°** Instale a antena neste ponto.
2° Instale la antena en este punto.
2° Install the antenna at this point.
- 3°** Conecte ao cabo de descida.
3° Conecte el cable de bajada.
3° Connect the cable descent.
- 4°** Com ajuda de outra pessoa ajuste o alinhamento da antena para o maior nível de recepção (ajuste em azimute e elevação).
4° Con ayuda de otra persona, ajuste el alineamiento de la antena para el mayor nivel de recepción (ajuste en azimut y elevación).
4° With help of another person adjusting the alignment of the antenna for the highest level of approval (adjustment azimuth and elevation).
- 5°** Fixe bem a antena no ponto desejado, um desvio do apontamento pode gerar queda no rendimento.
5° Fije bien la antena en el punto deseado, un desvío en el apuntamiento puede generar pérdidas de rendimiento.
5° Firmly secure the antenna to the desired point, a deviation of pointing may generate lower performance.

* O kit adaptador e o cabo de descida não acompanham as antenas celulares, você deve adquiri-los separadamente.
**El kit adaptador y el cable de bajada no vienen incluidos con la antena celular, estos deben ser adquiridos por separado.*
**The kit and the descent line not annexed to the cellular antennas, you must purchase them separately.*