

## **PARABÉNS!**

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.

# **PRO**

**ELETRONIC**  
**JUSTEVOLUTION**

**PROQUALIT TELECOM LTDA.**  
CNPJ - 68.389.097/0001-00 - INDÚSTRIA BRASILEIRA  
e-mail: proeletronic@proeletronic.com.br



**PROQUALIT®**

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

MAIT0076R01

# **PRO**

**ELETRONIC**  
**JUSTEVOLUTION**

## **ANTENA CELULAR FIXO**

**GSM 1.9GHz**

**PQAG-1915 - 15dBi**  
**PQAG-1918 - 18dBi**

**AS CARACTERÍSTICAS QUE  
COMUNS E AS TORNAM  
PROFISSIONAIS SÃO:**

- CARACTERÍSTICAS:**
- ✓ 100% testadas.
  - ✓ Fácil instalação.
  - ✓ Melhor custo benefício.
  - ✓ Excelente Durabilidade.

# **CEU**

### **DICAS DE SEGURANÇA:**

- ✓ Instale a antena a uma distância segura para que, em caso de queda, ela não toque nos fios elétricos.
- ✓ Ao manobrar a antena, cuidado para não tocar nos fios da rede elétrica.
- ✓ Se isso acontecer, não tente segurar ou recuperar antena. Chame a concessionária de sua região.
- ✓ Não faça reparos, instalação ou remoção de antenas quando estiver chovendo ou ventando.

# INSTALAÇÃO:

Com a antena Externa para celular **PROELETRONIC** você consegue utilizar o seu celular em lugares onde a área de cobertura das operadoras é fraca. Basta conectar seu celular na antena e ele estará pronto para funcionar onde antes não havia sinal suficiente para fazer ou receber ligações.

Siga as instruções deste manual para conseguir o melhor resultado com a sua antena.

- Para localização do ponto para instalação, comece a andar ao redor do local pretendido com o aparelho celular em mãos, olhando no indicador de sinal do aparelho. Quando o indicador de sinal do aparelho mostrar o maior número de barras de sinal, este é o local ideal para se realizar a fixação do mastro e instalação da antena celular.

- Depois de escolhido o melhor ponto para instalação, fixe a antena, deixando os elementos na vertical em relação ao solo.

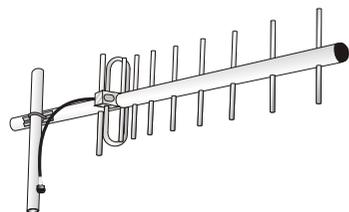
- Conecte uma ponta do cabo coaxial na antena e a outra ponta no kit adaptador.

- Conecte o kit adaptador no aparelho e ligue-o.

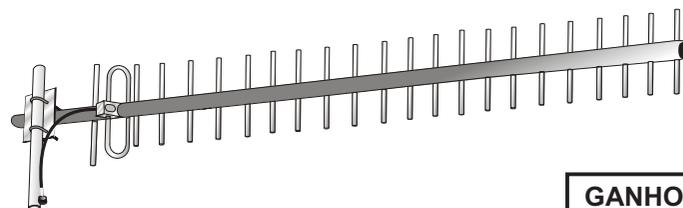
- Gire lentamente a antena até conseguir o melhor nível de sinal observando as barras de sinal do aparelho celular. Quanto mais barras forte é o nível de sinal e melhor será sua comunicação.

- Trave o mastro, para que a antena não gire, evitando perdas de sinal futuramente.

# MODELOS DE ANTENAS:



**GANHO: 15dBi**  
**PQAG-1915**



**GANHO: 18dBi**  
**PQAG-1918**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÓDIGO	PQAG-1915	PQAG-1918	UNID.
Frequência	1850-1990		MHz
Nº de Elementos	10	24	
Ganho	15	18	dBi
Relação Frente/Costas	> 17	> 23	dB
Ângulo	37±3°	30±3°	Graus
R.O.E	< 1.3:1		
Impedância	50		Ohms
<b>MECÂNICAS</b>			
Comprimento	621	1110	mm
Peso	450	740	g
Conectores	Tipo 'N' Fêmea / 'N' Female Type		

*\*Informações sujeita a alterações sem prévio aviso.*

## DICAS DE INSTALAÇÃO

- Procure instalar a antena longe de prédios e árvores ou de outras antenas ou quaisquer estruturas que possam interferir no posicionamento da antena e na recepção do sinal.
- Utilize cabo de boa qualidade. Tenha muito cuidado para que o cabo coaxial não sofra deformações, compressões e trações, no caminho. Recomendamos também que o cabo não faça curvas muito fechadas em volta de objetos.
- Se ao conectar o cabo da antena no aparelho celular o sinal cair, verifique o cabo coaxial e o kit adaptador pois certamente houve um dano na instalação.
- O kit e o cabo de descida não acompanham as antenas celulares, você deve adquiri-los separadamente.
- A Proeletronic fornece o kit de adaptação e cabo de descida. Veja na embalagem o kit que se adapta ao seu modelo de celular.
- As antenas devem ser instaladas em prédios 3 metros abaixo de pára-raios.



**EXEMPLO DE INSTALAÇÃO**

# PROECEL

Recomendamos vedar a conexão entre a Antena e o Cabo Coaxial com borracha de silicone ou com fita de alta-fusão