



Soluções em Telecomunicações

VHT Fab. e Com. de Equip. de Telecomunicação Ltda.  
Rua José Fava, 27 - CEP:04072-010 - São Paulo SP - Brasil  
Tel: (+55 11) 5589-0909 - Fax: (+55 11) 5581-9899  
vhtelecon@vhtelecon.com.br - www.vhtelecon.com.br



- Internet Mais Rápida
- Melhor Qualidade de Voz
- Ideal para Médias Coberturas Indoor
- Garantia Total do Fabricante Nacional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

O REPETIDOR CELULAR da linha Série PRATA - 60dB foi desenvolvido como solução de fácil instalação para melhorar o sinal de telefonia celular em locais fechados de porte médio com deficiência de sinal ou áreas de sombra, onde a recepção e transmissão de voz e dados é inconstante.

Funções e Vantagens:

- Tecnologia 3G (WCDMA/HSDPA);
- Fácil identificação de funcionamento através de LED's;
- Fácil instalação;
- Design moderno, compacto e elegante na cor prata;
- Excelente custo x benefício;
- Controle automático do nível de entrada/saída de sinal;
- Fonte de alimentação externa bi-volt (90-260 V AC) ;
- Baixo consumo de energia;

Aplicações:

- **Área Urbana:** residências em geral, salão de festas e buffets, salas comerciais, escritórios com poucas divisórias, consultórios médicos, lojas de porte médio, sub-solos, garagens médias, hall de hotéis, hospitais e outros.

- **Área Rural:** sedes de fazendas, sítios e chácaras, galpões abertos com poucas divisórias, pequenos silos e áreas próximas a esses ambientes.

Interface de RF	Análogica ou Digital	
Monitoramento Remoto	Não	
Impedância Nominal	50 Ohms	
Sensibilidade	-100dBm	
Conectores	N - Fêmea	
<b>FAIXAS DE FREQUÊNCIA</b>		
	<b>UP LINK</b>	<b>DOWN LINK</b>
Banda F	1920,000 a 1935,000 Mhz	2110,000 a 2125,000 Mhz
Banda G	1935,000 a 1945,500 Mhz	2125,000 a 2135,000 Mhz
Banda H	1945,000 a 1955,000 Mhz	2135,000 a 2145,000 Mhz
Banda I	1955,500 a 1965,000 Mhz	2145,500 a 2155,000 Mhz
Banda J	1965,000 a 1975,000 Mhz	2155,000 a 2165,000 Mhz
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>		
Temperatura de Operação	5 a 45°C	
Umidade Relativa do Ar	<90%	
<b>ALIMENTAÇÃO</b>		
Tensão de Entrada	90-260 V AC	
<b>DIMENSÕES E PESO</b>		
Comprimento x Altura x Largura	220mm x 60mm x 120mm	
Peso	1 Kg	

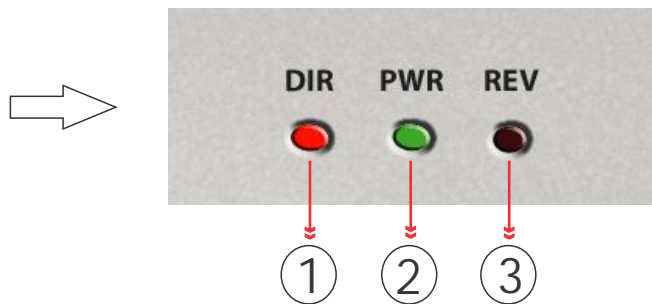
Qualidade assegurada: 100% testado e aprovado.



MODELOS da SÉRIE	800	900	1800	2100	800TK
CÓDIGOS	EQT010039	EQT010043	EQT010057	EQT010055	EQT010041
<b>CARACTERÍSTICAS DE RF - UP LINK</b>					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm
Potência máxima de saída	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)
<b>CARACTERÍSTICAS DE RF - DOWN LINK</b>					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBmM
Potência máxima de saída	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)
Tensão de saída (Alim DC)	12 V	12 V	7,5 V	7,5 V	12 V

## Indicação das Luzes do Painel do Repetidor

O painel frontal do repetidor é composto por três LEDs de sinalização:



Verifique abaixo as indicações das luzes do painel do repetidor:

### ① DIR:

- LED APAGADO: nível de sinal captado baixo;
- LED VERDE PISCANDO: nível de sinal captado bom;
- LED VERMELHO ACESO: nível de sinal captado excelente e em potência máxima;

### ② PWR:

- LED VERDE ACESO: equipamento ligado;
- LED VERDE APAGADO: fonte desconectada, botão ON/OFF desligado ou falta de energia;

### ③ REV:

- LED APAGADO: nível de sinal de retorno para a operadora excelente;
- LED VERMELHO ACESO:
  - Com celulares em conversação: nível de sinal de retorno para a operadora muito baixo. Celulares em 'potência máxima' e alto consumo de bateria;
  - Se todos os celulares estiverem desligados: verificar a distância e/ou ângulo entre as antenas externa e interna (possível problema de REALIMENTAÇÃO).

**SAC:** Serviço de Atendimento ao Consumidor

**55 (11) 5589-0909**

Fax: 55 (11) 5581-9899  
Rua José Fava, 27, Aeroporto  
São Paulo - SP, Cep: 04072-010

**EM CASO DE DUVIDA, CONSULTE NOSSO SAC**

