



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



NOVOS REPETIDORES VHT LINHA OURO 70dB 800

- O Repetidor Mais Potente da Categoria
- Exclusivo Controle Automático de Célula
- Indicadores do Nível de Sinal de Entrada
- Ideal para Médias e Grandes Coberturas
- Garantia Total do Fabricante Nacional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Funções e Vantagens:

- Tecnologia 2G (GSM, CDMA) e 3G (WCDMA);
- NOVIDADE- Indicadores de Nível de Sinal de Entrada;
- NOVIDADE - Controle automático de Célula;
- O Repetidor Celular mais potente de sua categoria;
- Design elegante, moderno e compacto na cor dourada;
- Conectores mais longos para facilitar a instalação;
- Possibilita instalação em cascata com outro repetidor;
- Fonte de alimentação externa bi-volt (90-260 Vac);
- Baixo consumo de energia;
- Garantia Total do fabricante nacional;

Aplicações:

O Repetidor Celular da linha Série OURO - 70dB é indicado para médias e grandes coberturas internas nas situações onde o nível de sinal é deficiente (nível médio a fraco), podendo ser aplicado em:

Área Urbana: residências com vários cômodos, condomínios, conjuntos comerciais com divisórias, consultórios médicos, lojas de departamentos, galpões industriais, sub-solos e garagens, hall de hotéis, hospitais, área interna de shopping centers, etc.

Área Rural: sedes de fazendas e chácaras, galpões abertos com divisórias, 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

	FAIXAS DE FREQUÊNCIA	
	UP LINK	DOWN LINK
Banda A+A"	824,000 a 835,000 Mhz	869,000 a 880,000 Mhz
Banda A´	845,000 a 846,500 Mhz	890,000 a 891,500 Mhz
Banda B	835,000 a 845,000 Mhz	880,000 a 890,000 Mhz
Banda B´	846,500 a 849,000 Mhz	891,500 a 894,000 Mhz

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de Operação	5 a 45°C
Umidade Relativa do Ar	<90%
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	90-260 V AC
DIMENSÕES E PESO	
Comprimento x Altura x Largura	220mm x 60mm x 120mm
Peso	1 Kg

Qualidade assegurada: 100% testado e aprovado.

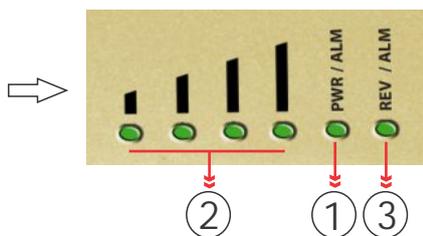


Detalhe: Indicadores em LED



* MODELOS da SÉRIE	800	900	1800	2100	800TK
CÓDIGOS	EQT010058	EQT010064	EQT010067	EQT010073	EQT010061
CARACTERÍSTICAS DE RF - UP LINK					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda				
Ganho	70dB	70dB	70dB	70dB	70dB
Nível máximo de entrada	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm
Potência máxima de saída	+23dBm (+-2dB)				
CARACTERÍSTICAS DE RF - DOWN LINK					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda				
Ganho	70dB	70dB	70dB	70dB	70dB
Nível máximo de entrada	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm
Potência máxima de saída	+23dBm (+-2dB)				
Tensão de saída (Alim DC)	7,5 V				

Indicação das Luzes do Painel do Repetidor - Linha Ouro 70dB



O painel do repetidor apresenta três conjuntos de LEDs de Sinalização. Verifique abaixo o significado das luzes:

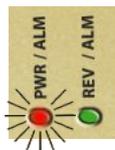
① PWR / ALM:



Led Verde aceso: equipamento ligado;



Led Vermelho aceso: fusível do equipamento está queimado;



Led Vermelho piscante: alto consumo de energia (Alarme);



Led Apagado: sem energia / fonte de alimentação queimada;

② Bargraph (4 LEDs) - DIR:



Leds apagados: Nível de sinal de saída abaixo de +5dBm. Sinal fraco porém o Repetidor está em funcionamento.



3 Leds Acesos: Nível de sinal de saída ÓTIMO e acima de +15dBm. Situação desejável. Repetidor está em funcionamento.



1 Led Aceso: Nível de sinal de saída FRACO, porém acima de +5dBm. Repetidor está em funcionamento.



4 Leds Acesos: Nível de sinal de saída EXCELENTE e acima de +20dBm. Repetidor funcionando em potência máxima.



2 Leds Acesos: Nível de sinal de saída BOM e acima de +10dBm. Repetidor está em funcionamento.

③ REV / ALM:



Led Vermelho aceso: se todos os celulares estiverem desligados, verificar a distância entre as antenas (possível problema de realimentação). Potência máxima de Uplink.



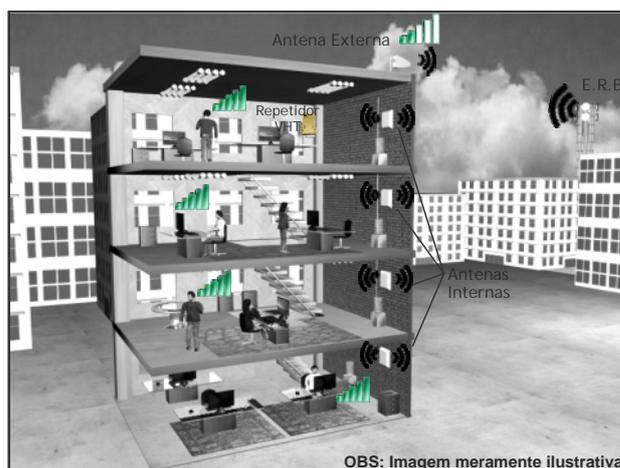
Led Verde aceso: Uplink (sinal de retorno para a operadora) em funcionamento normal.

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



OBS: Imagem meramente ilustrativa