



# NOVOS REPETIDORES VHT LINHA OURO 70dB 1800

- 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, GPRS, EDGE);
- 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 D/C	1710,000 a 1725,000 Mhz	1805,000 a 1820,000 Mhz
Banda E/M	1740,000 a 1755,000 Mhz	1835,000 a 1850,000 Mhz
Banda EXT/C	1765,000 a 1775,000 Mhz	1860,000 a 1870,000 Mhz

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

Qualidade assegurada: 100% testado e aprovado.

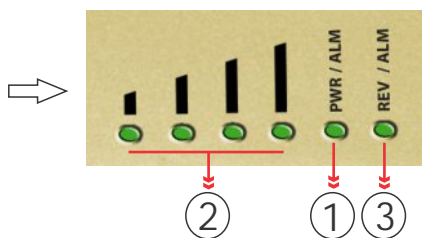


Detalhe: Indicadores em LED



* 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	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	70dB	70dB	70dB	70dB	70dB
Nível máximo de entrada	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm
Potência máxima de saída	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)
CARACTERÍSTICAS DE RF - DOWN LINK					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	70dB	70dB	70dB	70dB	70dB
Nível máximo de entrada	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm
Potência máxima de saída	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)	+23dBm (+-2dB)
Tensão de saída (Alim DC)	7,5 V	7,5 V	7,5 V	7,5 V	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:

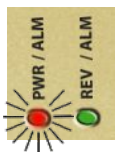
### ① PWR / ALM:



Led Verde aceso: equipamento ligado;



Led Vermelho aceso: fusível do equipamento está queimado;

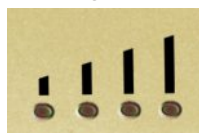


Led Vermelho piscante: alto consumo de energia (Alarme);



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.



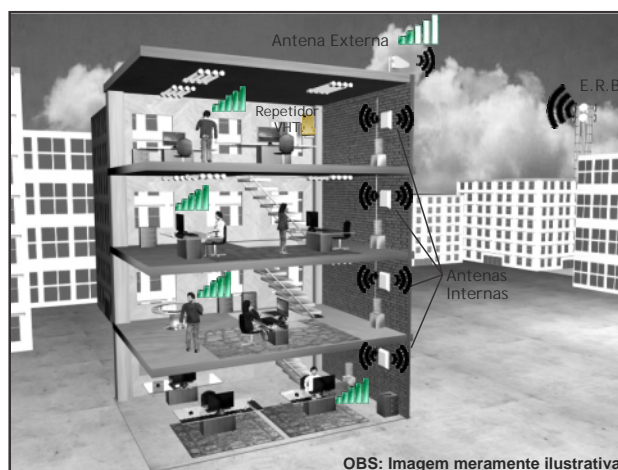
Led Verde aceso: Uplink (sinal de retorno para a operadora) em funcionamento normal.

**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