



Visão Geral

O Kombiner é um equipamento para concentrar várias interfaces GSM em uma única antena, que possibilita otimizar o ganho de dB no sinal GSM das operações com equipamentos Khomp de interface GSM. São eles: EBS GSM, EBS Server GSM, KMG GSM 160, KMG GSM 320, KMG 1600 VGT, KMG 3200 VG e placas KGSM.

O Kombiner é utilizado conectando-se por cabos às saídas de antenas das interfaces GSM, combinando o sinal de saída do equipamento em uma única antena de maior potência, trazendo o sinal externo para dentro do Data Center.

A família de equipamentos Kombiner apresenta-se nos modelos Kombiner-4 e Kombiner-8 em um hardware compacto de mesa, e os modelos Kombiner-16 e Kombiner-32, próprios para instalação em racks de 19".

Características e Benefícios

Especificações

- Frequência de operação de 800 - 2200 MHz
- 20W de potência máxima de entrada por canal
- Isolação entre canais adjacentes de 20dB
- Amplitude balance de +/- 0,3dB
- 50Ω de impedância de entrada / saída
- Gabinete metálico para rack 19", com altura de 1U (modelos com 16 e 32 canais)

- Conectores de entrada SMA-F
- Acompanha cabos RG174 de 60cm com conectores SMA-M para conexão com os equipamentos

Garantias e Certificações

- Garantia de fábrica: 1 ano
- Indústria certificada ISO 9001:2008

Quadro comparativo dos modelos de Kombiner

MODELOS	KOMBINER-4	KOMBINER-8	KOMBINER-16	KOMBINER-32
Capacidade	4 canais	8 canais	16 canais	32 canais
VSWR	< 1,4:1	< 1,4:1	< 1,4:1	< 1,4:1
Perda por canal	> 6dB	> 9dB	> 12dB	> 15dB
Amplitude balance	+/- 0,3dB	+/- 0,3dB	+/- 0,3dB	+/- 0,3dB
Dimensões (em mm)	220 x 126 x 31	220 x 126 x 31	477 x 240 x 44,45	477 x 240 x 44,45

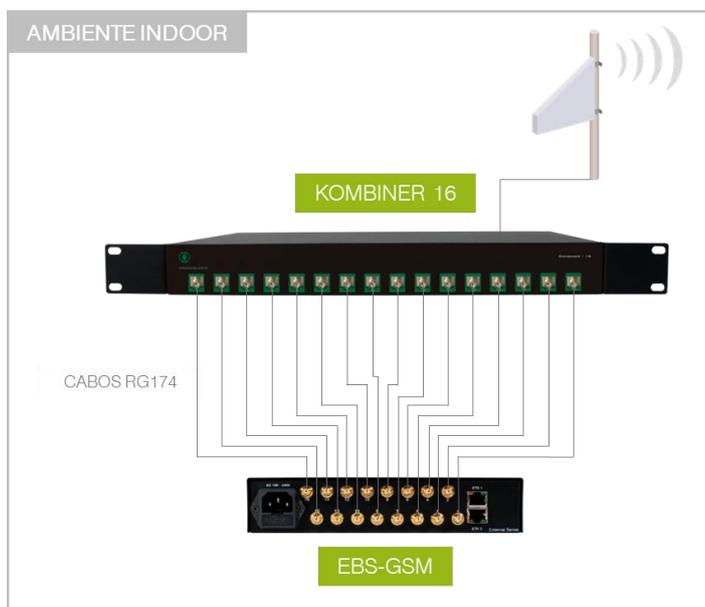
CARGA 50Ω

OPCIONAL EXCLUSIVO PARA KOMBINER



Para combater o desbalanceamento de impedâncias ocasionado pela não utilização de algumas portas, deve-se conectar nas entradas vagas uma terminação de antena de 50Ω.

Modelo de Aplicação



Outras imagens do produto



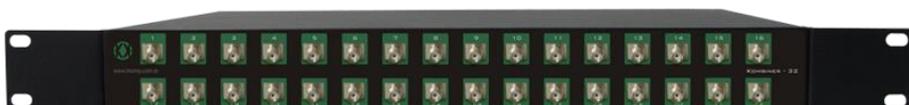
Kombiner - 4



Kombiner - 8



Kombiner - 16



Kombiner - 32