

ANTENA MÓVEL FULL BAND GPRS BASE MAGNÉTICA

AP8900 - AP89001



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

10/02/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL FULL BAND GPRS BASE MAGNÉTICA

A antena **AP8900** otimiza a performance de equipamentos para aplicações em sistemas de comunicação móvel nas faixas de GSM (850-900 MHz e 1800-1900 MHz), 3G (850-900 MHz, 1700-1900 MHz e 2000-2100 MHz), 4G (700-900 MHz, 1800-2000 MHz e 2500-2700 MHz) e 5G (700 MHz, 2300-2400 MHz e 3300-3700 MHz) com VSWR $\leq 2:1$. Além disso, esta antena também atende sistemas de comunicação que operam na banda ISM, tais como LoRa (902-908 MHz e 915-928 MHz), Zigbee (2400-2500 MHz), Wi-Fi (2400-2500 MHz) e Bluetooth (2400-2500 MHz).

O produto é compatível com todos os rastreadores e todas as operadoras de telefonia móvel. Possui base magnética de alta eficiência e haste flexível, permitindo a utilização em condições severas. É ideal para estações portáteis, por proporcionar versatilidade e ótima relação custo-benefício.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

AP8900 - 5 m cabo coaxial RG 174 95% de malha com conector SMA macho

AP89001 - 3 m cabo coaxial RG 58 95% de malha com conector TNC macho

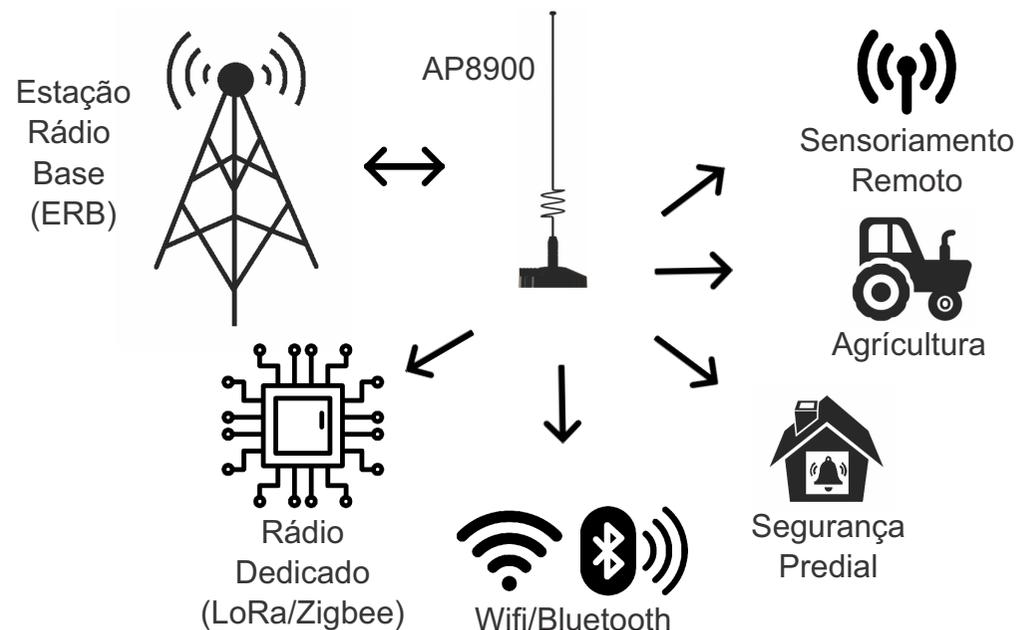


FREQUÊNCIA (MHZ)	GANHO (DBI)
600	1,7
700	4,0
850	3,8
860	3,8
900	3,2
930	3,2
1700	7,4
1800	7,7
1900	8,0
2000	7,0
2100	7,5
2400	6,9
2500	6,6
2700	8,4
3700	8,4
4000	7,9

ESPECIFICAÇÕES	
FREQUÊNCIA	650 - 2700 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	50 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 2:1$
ALTURA	455 mm
PESO	78 g

DADOS TÉCNICOS

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES



EXEMPLO: Gráfico de VSWR de uma Antena AP8900

