

ANTENA MÓVIL VHF SHARK INTEGRADA - GPS / WI-FI

AP2210 2



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

www.steelbras.com.br



30/07/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF SHARK INTEGRADA - GPS / WI-FI

La **AP22102** es una antena multifunción que opera en las bandas VHF y GPS y Wi-fi. Estilo Shark con múltiples funciones en la misma antena, su discreto diseño es adecuado para aplicaciones de seguridad pública, industriales y de transporte, ofreciendo robustez y eficacia.

Su montaje de un solo orificio facilita la instalación, reduce los daños al vehículo, el tiempo de instalación, el coste y el impacto visual, al tiempo que protege el valor de reventa del vehículo. Cuenta con un eficaz sistema de sellado que evita que la humedad dañe el vehículo.

Su varilla flexible y articulada permite instalar la antena en la parte delantera o trasera de los techos de los vehículos, ajustando el ángulo de inclinación para obtener el mejor rendimiento en relación con el plano del suelo del techo.

Garras Perforadoras

El exclusivo sistema de garras perforadoras facilita su instalación en vehículos con chapa metálica de 1,5 mm como máximo que tengan un revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, por lo que no es necesario rasparlo para obtener la toma de tierra necesaria para su correcto funcionamiento.



PAT : MU 9001207-0

LLAVE PARA FIJACIÓN



PERFORACIÓN DEL TECHO



CUIDADOS PARA LA INSTALACIÓN:

Elimine las rebabas de la perforación del techo para evitar dañar los cables.
Aplique una capa de imprimación fosfátate en el orificio para evitar la oxidación.

NOTA: Cable y terminación según los requisitos del proyecto.

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES

VHF	
FRECUENCIA	134 - 174 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 Watts
IMPEDÂNCIA	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 dBi
GPS	
FRECUENCIA	1575,42 ±3 MHz
POLARIZACIÓN	CIRCULAR RHCP
VOLTAJE	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
GANANCIA LNA	28 DB
CORRIENTE	5 -15 mA
IMPEDANCIA	50 Ohms
wi-fi	
FRECUENCIA	2,3 - 2,5 e 4,9 - 6 GHz
GANANCIA	4dBi (2,3 - 2,5GHz e 6dBi (4,9 - 6 GHz)
IMPEDANCIA	VERTICAL
VSWR	50 oHMS
POTENCIA MÁXIMA	25 W (Máxima)
ALTURA	545 mm
PESO	600 g

TABLA DE CORTE

Frecuencia	Longitud
MHz	L - mm
134 MHz	470 mm
137 MHz	460 mm
140 MHz	450 mm
143 MHz	440 mm
146 MHz	430 mm
149 MHz	420 mm
152 MHz	415 mm
155 MHz	405 mm
158 MHz	395 mm
161 MHz	388 mm
164 MHz	380 mm
167 MHz	371 mm
170 MHz	362 mm
174 MHz	357 mm

Corte la varilla de acero inoxidable a la longitud necesaria para la frecuencia deseada según la tabla.

IMPORTANTE

La antena debe ser instalada en un área plana de metal con un radio de al menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. (WATÍMETRO). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

VHF: Ejemplo de ajuste em 169MHz.

