

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Antena magnética CB MAAS KMA-100 | N.º de artículo 150117

La MAAS KMA-100 es una antena compacta de CB para vehículos, diseñada para el rango de frecuencias de 26,5 a 28 MHz. La base magnética permite un montaje rápido en el vehículo sin necesidad de taladrar.

1. Montaje de la antena

Para el montaje, elija una superficie metálica del vehículo lo más grande, plana y magnética posible. Para un buen rendimiento de la transmisión, se recomienda una posición lo más despejada posible, preferiblemente en el techo del vehículo.

IMPORTANTE: Antes de colocar la antena, limpie cuidadosamente tanto la superficie del vehículo como la parte inferior de la base magnética. El polvo, la arena, las virutas de metal u otras partículas de suciedad pueden provocar arañazos y daños en la pintura al colocar, desplazar o retirar la antena.

La superficie de montaje debe ser plana y suficientemente grande. La base magnética debe apoyarse de forma plana con toda su parte inferior. Solo así se puede alcanzar la máxima fuerza de sujeción magnética. Coloque la antena con cuidado sobre la superficie limpia y no desplace la base magnética sobre la pintura del vehículo. Para retirarla, levante la base magnética con cuidado.

2. Conexión y puesta en marcha

Tienda el cable coaxial por el interior del vehículo de tal forma que no quede aplastado, muy doblado ni se dañe con bordes afilados. Conecte el conector PL-259/PL a la toma de antena de la radio CB y apriételo a mano hasta que quede bien sujeto.

Antes de empezar a emitir, compruebe la relación de onda estacionaria (ROS) con un medidor de ROS adecuado. La posición de montaje y el tamaño de la superficie metálica del vehículo pueden influir en la ROS y en la radiación. Si la ROS es claramente demasiado alta, no emita, sino que compruebe el montaje y el sistema de antena.

3. Datos técnicos

Característica	Valor
Rango de frecuencias	26,5 - 28 MHz
SWR	< 1,3
Ganancia	3 dBi
Ancho de banda	600 kHz (ROS < 2)
Impedancia	50 ohmios
Potencia máxima	200 W
Polarización	vertical
Longitud del radiador	880 mm
Base magnética	Ø 100 mm
Longitud del cable	3,9 m
Conexión	UHF macho / PL-259
Material	Cobre / acero inoxidable

4. Instrucciones de seguridad

- Antes de cada viaje, compruebe que la base magnética esté bien fijada y segura.
- Móntela únicamente sobre una superficie metálica magnética plana, limpia y de tamaño suficiente.
- No desplace nunca la antena sobre la pintura del vehículo.

- Retira la antena antes de entrar en un túnel de lavado.
- Tenga en cuenta la altura adicional del vehículo al pasar por garajes, aparcamientos, puentes, túneles, ramas y otros obstáculos.
- A altas velocidades, con viento fuerte o en condiciones meteorológicas extremas, la adherencia puede verse afectada.
- Mantenga una distancia suficiente con respecto a las líneas aéreas y las líneas de alta tensión. El contacto o la aproximación peligrosa pueden poner en peligro la vida.
- Durante la emisión, mantenga una distancia suficiente entre las personas y el radiador de la antena.
- Compruebe periódicamente que la antena, la base magnética, el cable coaxial y los conectores no presenten daños. No emita con un sistema de antena dañado.
- No se debe superar la potencia de emisión máxima permitida y se deben respetar las disposiciones legales vigentes para el funcionamiento de la radio CB.

5. Mantenimiento y almacenamiento

Limpia periódicamente la base magnética y la superficie del vehículo. Antes de cada nuevo montaje, asegúrate de que no haya granos de arena, virutas de metal u otras partículas de suciedad en las superficies de contacto. Si no vas a utilizar la antena durante un periodo prolongado, retírala del vehículo, límpiala y guárdala en un lugar seco.

Datos del fabricante

Maas Elektronik

Heppendorfer Str. 23, 50189 Elsdorf, Alemania

Correo electrónico: info@maas-elektronik.com

www.maas-elektronik.com

Sujeto a modificaciones técnicas. Fecha: septiembre de 2026