

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Antena magnética CB MAAS KMA-200 | N.º de artículo 150118

La MAAS KMA-200 es una potente antena móvil de CB para el rango de frecuencias de 26,5 a 28 MHz. Su robusta 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. Debido a la longitud del radiador, de aproximadamente 1,6 m, se generan fuerzas mecánicas elevadas durante la conducción. Por ello, compruebe con especial cuidado que la antena esté bien fijada antes de cada viaje.

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
Ámbito de aplicación	Radio CB / banda de 11 m
Rango de frecuencias	26,5 - 28 MHz
SWR	< 1,3
Ganancia	6 dBi
Ancho de banda	900 kHz (ROS < 2)
Impedancia	50 ohmios
Potencia máxima	500 W
Polarización	vertical
Longitud del radiador	1.600 mm
Base magnética	Ø 120 mm
Longitud del cable	3,9 m
Conexión	Conector PL
Tipo de montaje	Base magnética
Color	Negro

4. Instrucciones de seguridad

- Antes de cada viaje, compruebe que la base magnética esté bien fijada y sea segura.

- Múltela únicamente sobre una superficie metálica magnética plana, limpia y de tamaño suficiente.
- No desplace nunca la antena sobre la pintura del vehículo.
- Debido a la longitud del radiador, de aproximadamente 1,6 m, se producen fuerzas elevadas de viento y flexión; compruebe la fijación con especial cuidado y de forma periódica.
- Retira la antena sin falta antes de entrar en un túnel de lavado.
- Tenga en cuenta la altura adicional del vehículo en garajes, aparcamientos, puentes, túneles, ramas y otros obstáculos.
- A altas velocidades, con viento fuerte o en condiciones meteorológicas extremas, la fijación puede verse afectada.
- Mantenga una distancia suficiente con respecto a las líneas aéreas y las líneas de alta tensión. El contacto o una aproximación peligrosa pueden poner en peligro la vida.
- Durante la transmisión, 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