

BEDIENUNGSANLEITUNG

MAAS KMA-100 CB-Magnethaftantenne | Art.-Nr. 150117

Die MAAS KMA-100 ist eine kompakte CB-Mobilantenne für den Frequenzbereich 26,5 bis 28 MHz. Der Magnetfuß ermöglicht eine schnelle Fahrzeugmontage ohne Bohren.

1. Montage der Antenne

Wählen Sie für die Montage eine möglichst große, ebene und magnetische Metallfläche am Fahrzeug. Für eine gute Funkwirkung empfiehlt sich eine möglichst freie Position, vorzugsweise auf dem Fahrzeugdach.

WICHTIG: Reinigen Sie vor dem Aufsetzen der Antenne sowohl die Fahrzeugoberfläche als auch die Unterseite des Magnetfußes sorgfältig. Staub, Sand, Metallspäne oder andere Schmutzpartikel können beim Aufsetzen, Verschieben oder Abnehmen Kratzer und Lackschäden verursachen.

Die Montagefläche muss eben und ausreichend groß sein. Der Magnetfuß muss mit seiner gesamten Unterseite plan aufliegen. Nur so kann die maximale Magnethaftkraft erreicht werden. Setzen Sie die Antenne vorsichtig auf die gereinigte Fläche und verschieben Sie den Magnetfuß nicht auf dem Fahrzeuglack. Zum Entfernen den Magnetfuß vorsichtig anheben.

2. Anschluss und Inbetriebnahme

Verlegen Sie das Koaxialkabel so in den Fahrzeuginnenraum, dass es nicht gequetscht, stark geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Den PL-259/PL-Stecker mit dem Antennenanschluss des CB-Funkgerätes verbinden und handfest anziehen.

Vor dem Sendebetrieb sollte das Stehwellenverhältnis (SWR) mit einem geeigneten SWR-Messgerät überprüft werden. Montageposition und Größe der metallischen Fahrzeugfläche können SWR und Abstrahlung beeinflussen. Bei deutlich zu hohem SWR nicht senden, sondern Montage und Antennensystem prüfen.

3. Technische Daten

Merkmal	Wert
Frequenzbereich	26,5 - 28 MHz
SWR	< 1,3
Gewinn	3 dBi
Bandbreite	600 kHz (SWR < 2)
Impedanz	50 Ohm
Max. Leistung	200 W
Polarisation	vertikal
Strahlerlänge	880 mm
Magnetfuß	Ø 100 mm
Kabellänge	3,9 m
Anschluss	UHF male / PL-259
Material	Kupfer / Edelstahl

4. Sicherheitshinweise

- Vor jeder Fahrt den sicheren und festen Sitz des Magnetfußes kontrollieren.
- Nur auf einer ebenen, sauberen und ausreichend großen magnetischen Metallfläche montieren.
- Antenne niemals auf dem Fahrzeuglack verschieben.

- Antenne vor der Einfahrt in Waschanlagen unbedingt entfernen.
- Zusätzliche Fahrzeughöhe bei Garagen, Parkhäusern, Brücken, Tunneln, Ästen und anderen Hindernissen beachten.
- Bei hohen Geschwindigkeiten, starkem Wind oder extremen Witterungsbedingungen kann die Haftung beeinträchtigt werden.
- Ausreichenden Abstand zu Freileitungen und Hochspannungsleitungen halten. Berührung oder gefährliche Annäherung kann lebensgefährlich sein.
- Während des Sendebetriebs ausreichenden Abstand zwischen Personen und Antennenstrahler einhalten.
- Antenne, Magnetfuß, Koaxialkabel und Stecker regelmäßig auf Beschädigungen kontrollieren. Nicht mit beschädigtem Antennensystem senden.
- Maximal zulässige Sendeleistung nicht überschreiten und die geltenden gesetzlichen Bestimmungen für den CB-Funkbetrieb beachten.

5. Pflege und Lagerung

Magnetfuß und Fahrzeugoberfläche regelmäßig reinigen. Vor jeder erneuten Montage sicherstellen, dass sich keine Sandkörner, Metallspäne oder andere Schmutzpartikel auf den Kontaktflächen befinden. Bei längerer Nichtbenutzung die Antenne vom Fahrzeug entfernen, reinigen und trocken lagern.

Herstellerangaben

Maas Elektronik

Heppendorfer Str. 23, 50189 Elsdorf, Deutschland

E-Mail: info@maas-elektronik.com

www.maas-elektronik.com

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: September 2026