

GEBRUIKSAANWIJZING

MAAS KMA-100 CB-magneetantenne | Art.nr. 150117

De MAAS KMA-100 is een compacte CB-autoantenne voor het frequentiebereik van 26,5 tot 28 MHz. Dankzij de magnetische voet kan de antenne snel op de auto worden gemonteerd zonder te boren.

1. Montage van de antenne

Kies voor de montage een zo groot mogelijk, vlak en magnetisch metalen oppervlak op het voertuig. Voor een goede ontvangst wordt een zo vrij mogelijke positie aanbevolen, bij voorkeur op het dak van het voertuig.

BELANGRIJK: Reinig zowel het voertuigoppervlak als de onderkant van de magnetische voet zorgvuldig voordat u de antenne plaatst. Stof, zand, metaalspaanders of andere vuildeeltjes kunnen bij het plaatsen, verschuiven of verwijderen krassen en lakschade veroorzaken.

Het montageoppervlak moet vlak en voldoende groot zijn. De magnetische voet moet met de gehele onderkant vlak op het oppervlak rusten. Alleen zo kan de maximale magnetische hechtkracht worden bereikt. Plaats de antenne voorzichtig op het gereinigde oppervlak en verschuif de magnetische voet niet over de autolak. Til de magnetische voet voorzichtig op om deze te verwijderen.

2. Aansluiting en inbedrijfstelling

Leg de coaxkabel zo in het interieur van de auto dat deze niet wordt bekneld, sterk geknikt of beschadigd raakt door scherpe randen. Sluit de PL-259/PL-stekker aan op de antenneaansluiting van de CB-radio en draai deze handvast aan.

Controleer vóór het zenden de staande golfverhouding (SWR) met een geschikt SWR-meetapparaat. De montagepositie en de grootte van het metalen oppervlak van de auto kunnen de SWR en de straling beïnvloeden. Zend niet uit als de SWR duidelijk te hoog is, maar controleer de montage en het antennesysteem.

3. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Frequentiebereik	26,5 - 28 MHz
SWR	< 1,3
Versterking	3 dBi
Bandbreedte	600 kHz (SWR < 2)
Impedantie	50 ohm
Max. vermogen	200 W
Polarisatie	verticaal
Stralerlengte	880 mm
magneetvoet	Ø 100 mm
Kabellengte	3,9 m
Aansluiting	UHF-stekker / PL-259
Materiaal	Koper / roestvrij staal

4. Veiligheidsinstructies

- Controleer voor elke rit of de magneetvoet veilig en stevig vastzit.
- Monteer de antenne uitsluitend op een vlak, schoon en voldoende groot magnetisch metalen oppervlak.
- Verplaats de antenne nooit over de lak van het voertuig.

- Verwijder de antenne absoluut voordat u een wasstraat inrijdt.
- Houd rekening met de extra hoogte van het voertuig bij garages, parkeergarages, bruggen, tunnels, takken en andere obstakels.
- Bij hoge snelheden, harde wind of extreme weersomstandigheden kan de hechting worden aangetast.
- Houd voldoende afstand tot bovengrondse leidingen en hoogspanningskabels. Aanraking of gevaarlijke nadering kan levensgevaarlijk zijn.
- Zorg tijdens het zenden voor voldoende afstand tussen personen en de antenne-elementen.
- Controleer de antenne, de magneetvoet, de coaxkabel en de stekker regelmatig op beschadigingen. Zend niet uit met een beschadigd antennesysteem.
- Overschrijd het maximaal toegestane zendvermogen niet en houd u aan de geldende wettelijke voorschriften voor CB-radiogebruik.

5. Onderhoud en opslag

Reinig de magnetische voet en het voertuigoppervlak regelmatig. Controleer vóór elke nieuwe montage of er geen zandkorrels, metaalspaanders of andere vuildeeltjes op de contactvlakken aanwezig zijn. Verwijder de antenne van het voertuig bij langdurig niet-gebruik, reinig deze en bewaar hem op een droge plaats.

Specificaties van de fabrikant

Maas Elektronik

Heppendorfer Str. 23, 50189 Elsdorf, Duitsland

E-mail: info@maas-elektronik.com

www.maas-elektronik.com

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Stand: september 2026