

# GEBRUIKSAANWIJZING

## MAAS KMA-200 CB-magneetantenne | Art.nr. 150118

De MAAS KMA-200 is een krachtige CB-autoantenne voor het frequentiebereik van 26,5 tot 28 MHz. Dankzij de robuuste magneetvoet 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. Door de lengte van de antenne van ca. 1,6 m ontstaan tijdens het rijden verhoogde mechanische krachten. Controleer daarom voor elke rit bijzonder zorgvuldig of de antenne stevig vastzit.

### 2. Aansluiting en inbedrijfstelling

Leg de coaxkabel zo in het interieur van de auto dat deze niet bekneeld raakt, sterk wordt geknikt of door scherpe randen wordt beschadigd. 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 het voertuig 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               |
|-------------------|----------------------|
| Toepassingsgebied | CB-radio / 11-m-band |
| Frequentiebereik  | 26,5 - 28 MHz        |
| SWR               | < 1,3                |
| Versterking       | 6 dBi                |
| Bandbreedte       | 900 kHz (SWR < 2)    |
| Impedantie        | 50 ohm               |
| Max. vermogen     | 500 W                |
| Polarisatie       | verticaal            |
| Stralerlengte     | 1.600 mm             |
| magneetvoet       | Ø 120 mm             |
| Kabellengte       | 3,9 m                |
| Aansluiting       | PL-stekker           |
| Montagewijze      | magneetvoet          |
| Kleur             | Zwart                |

### 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.
- Vanwege de lengte van de straler van ca. 1,6 m treden er verhoogde wind- en buigkrachten op; controleer de bevestiging bijzonder zorgvuldig en regelmatig.
- 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-uitzender.
- 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-radioverkeer.

## 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](mailto:info@maas-elektronik.com)

[www.maas-elektronik.com](http://www.maas-elektronik.com)

Technische wijzigingen voorbehouden. Stand: september 2026