

1

## Einbauanleitung für Dachantennen-Typ: Shark Fin DIN GPS SMA-A AUDI

Universal Dachantennen Shark Fin, als Aktiv-Antenne

Artikelnummer: WM-9017UG



Watermark Vertriebs GmbH Co. KG – Robert-Bosch-Straße 21 – 59348 Lüdinghausen

Telefon: +49 (0) 2591 5075013 – Fax: +49 (0) 2591 50750-20

E-Mail: [service@watermark-germany.de](mailto:service@watermark-germany.de) – Homepage: [www.wm-outlet-store.de](http://www.wm-outlet-store.de)

Eventuelle Rücksendungen bitte nur an die Service Anschrift, mit Kunden-oder Rechnungsnummer und Anschrift, senden:

Watermark Vertriebs GmbH & Co. KG.

Service & Logistik

Robert-Bosch-Str. 21

59348 Lüdinghausen / Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

## Inhalt

Beschreibung	2
Sicherheitshinweise	3
Anwendung	3
Einbauanleitung	3
Technische Daten	4
Entsorgungshinweise	4

## Beschreibung

Universal Shark Fin aktiv Dachantenne mit DIN Antennen-Anschluss und separater Leitung für eine Spannungsversorgung.

- Hochwertige Verarbeitung!
- Aktive Dachantenne mit DIN (AM/FM) und SMA-A (GPS) Anschluss
- Einsetzbar am Fahrzeugdach (hinten)
- Ideal zum Ersetzen der Stabantenne oder als Ersatz für einen defekten Antennenfuß.
- Universal - kompatibel mit vielen Fahrzeugmodellen
- Abmessung: 6,3 x 5,2 x 8,2cm
- Farbe: matt-schwarz
- Länge des Gewindes zur Befestigung: 15mm
- Erforderlicher Lochdurchmesser/ Bohrung: 14mm
- Die Gummidichtung an der Unterseite der Antenne sorgt für eine einwandfreie Abdichtung
- Zudem ist die gesamte Antenne mit einer Gummidichtung ausgestattet
  
- Lieferumfang: 1x Shark Antenne, 1x Dichtung, 1x Mutter

## **Sicherheitshinweise**

Vor Beginn der Montage ist der Minuspol der Batterie abzuklemmen. Sicherheitshinweise des KFZ-Herstellers sind ebenfalls zu beachten. Bei der Kabelführung ist darauf zu achten, dass die Kabel nicht an scharfen Kanten geführt werden. Ggf. müssen zusätzlich Kabeldurchführungen und ein Kabelschutz verwendet werden. Antennenkabel müssen mit möglichst großem Abstand zu anderen Kabelbäumen geführt werden, um eine möglichst hohe Störsicherheit zu gewährleisten. Bei der Montage und beim Bohren von Montagelöchern ist darauf zu achten, dass keine Fahrzeugteile, die sich in dem Bereich befinden, beschädigt werden. Die Installation und das Herstellen von Montagelöchern dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

## **Anwendung**

Montageort:

am Fahrzeug hinten. In der Nähe der hinteren Dachkante des Fahrzeugs.

Das Fahrzeugblech sollte an der Montagestelle eben sein oder nur eine geringe Rundung aufweisen, so dass die gesamte Aussendichtung der Antenne gut an dem Blech anliegen kann.

Für die Antennenmontage werden die am Fahrzeug vorhanden und für den Antenneneinbau vorgesehenen Montagelöcher verwendet. Für das Herstellen von Montagelöchern müssen die Sicherheitshinweise beachtet werden.

## **Einbauanleitung**

- 1) Zunächst entfernen Sie die Innenverkleidung am Einbauort und entfernen die Original Antenne.
- 2) Prüfen Sie, ob die fahrzeugseitig anliegenden Antennenkabel und Stecker sowie Leitungen zur Spannungsversorgung zu den Anschlüssen am Produkt passen. Sollten diese nicht passen, benötigen Sie ggf. noch zusätzliche geeignete Verlängerungen, Leitungen und Adapter.
- 3) Prüfen Sie, ob das Montageloch den Vorgaben für den Einbau des Produktes entspricht.
- 4) Die Kontaktfläche zum Blech für die Mutter mit Zahnkranz muss lack- und fettfrei sein.
- 5) Schieben Sie die Dichtung über das Gewinde und achten Sie auf einen dichten Sitz um den Vierkant am Antennensockel.
- 6) Führen Sie die Kabel der Antenne von aussen durch das Montageloch.
- 7) Drehen Sie die Mutter mit Zahnkranz auf das Gewinde. Dabei müssen die Kabel entlang der Aussparung des Zahnkranzes seitlich weggeführt werden.

- 8) Richten Sie die Antenne aus und ziehen Sie die Mutter mit 6.5Nm (+/- 1Nm) an. Achten Sie dabei auf einen gut abschliessenden Sitz der Antennendichtung der Antenne.
- 9) Verbinden Sie den DIN(AM/FM)Stecker mit der anliegenden fahrzeugseitigen DIN-Buchse und SMA-A (GPS) mit der dazugehörigen SMA-A Buchse. Der rote 12V DC Kabel muss an das 12V Bordnetz angeschlossen werden.
- 10) Überprüfen Sie den Empfang am Radio und montieren Sie anschliessend die Innenverkleidung.

## **Technische Daten**

Abmessungen:

Außenmaße : ca. 87mm (Länge) x 55mm (Breite) x 64mm (Höhe, ohne Gewinde, mit Gewinde 75mm)

Außendurchmesser: Mutter mit Zahnkranz: ca. 26mm

Kabellänge:

AM/FM Kabel ca. 18 cm

GPS Kabel ca.18cm

12 V Kabel (rot) ca. 20cm

Farbe der Antenne: schwarz

Spannung:

FM /AM 12V – 13,9 V

Stromaufnahme:

FM/AM 14 mA +/- 1mA

Verstärkung:

UKW 10 dB

MW 16 dB

Frequenzbereich:

FM (UKW) 87,5 - 108 MHz

AM (MW) 525 KHz- 1650 KHz

## **Entsorgungshinweise**

Recycling und Entsorgung: Bitte nutzen Sie zur Entsorgung des Produktes die zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.