

1

## Einbauanleitung Dachantenne RAKU-2 SMA VW AUDI SKODA PEUGEOT

AKTIVE DACHANTENNE INKLUSIVE VERSTÄRKER/PHANTOMSPEISUNG. MIT RAKU-2  
STECKER UND SMA STECKER.

ARTIKELNUMMER: WM-9021R



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	5

## BESCHREIBUNG

Aktive, Universal Dachantenne mit **RAKU-2** und **SMA Stecker** Anschluss.

## **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**

Aktive, Dachantenne. Dachmontage hinten!

## **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) Schrauben sie den antennenstab auf den antennenfuss.
- 10) Verbinden Sie **die Stecker für Radio (RAKU-2) und GPS(SMA)** mit den anliegenden fahrzeugseitigen **passenden Gegensteckern**.
- 11) Überprüfen Sie den Empfang am Radio und montieren Sie anschliessend die Innenverkleidung.

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:

Antennenfuss Maße : ca. 9,80 cm (Länge) x 5 cm (Breite) x 2 cm (Höhe)

Antennenstab Maß : ca. 46 cm

Bohrung/Lochdurchmesser: Ø 15mm

Stecker: AM/FM: RAKU-2-Stecker 150 OHM

GPS: SMA-Stecker 150 OHM

Kabellänge:

AM/FM Kabel ca. 25 cm

GPS Kabel ca. 25 cm

Farbe der Antenne: schwarz

Spannung:

FM /AM 12V – 13,9 V

Stromaufnahme:

FM/AM 14 mA +/- 1mA

Verstärkung:

AM/FM: 15dB / GPS:25 dB je +/- 3dB

Frequenzbereich:

FM (UKW) 76 - 110 MHz

AM (MW) 525 KHz- 1700 KHz

GPS 1575,42 MHz +/- 3 MHz

Impedanz:

AM/FM: 75 OHM

GPS: 50 OHM

## **ENTSORGUNGSHINWEISE**

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Bitte nutzen Sie zur Entsorgung des Produktes die zur Entsorgung geeigneten Rückgabe- und Sammelsysteme.