

# R-C10BM5

BMW E81 / E82 / E87



**MONTAGEANLEITUNG**

DEVICE INSTALLATION MANUAL

DE EN

## KOMPATIBILITÄTSLISTE

MARKE	MODELL	TYP	MODELLJAHR
BMW	1-series, 5-door hatchback	E87	2004 > 2011
BMW	1-series, 3-door hatchback	E81	2007 > 2012
BMW	1-series, 3-door coupé	E82	2007 > 2013

### BITTE BEACHTEN:

- Der Einbau des Radical-Geräts sollte von einem autorisierten Fachhändler durchgeführt werden. Zur Montage werden spezifische Kenntnisse und Werkzeuge benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug und am Radical-Geräts führen.

### HINWEIS:

- Das R-C10BM5 Gerät ist für Fahrzeuge mit manuellem und automatischem Klimabedienteil geeignet.
- Fahrzeuge mit Fahrzeuganschluss in der Mittelkonsole ohne RR und LR Pins für die Lautsprecherkabel werden nicht unterstützt.
- Fahrzeuge mit Navigationssystem ab Werk werden nicht unterstützt.
- Fahrzeuge mit iDrive werden nicht unterstützt (BMW Professional).
- Fahrzeuge mit MOST-Bus werden nicht unterstützt (BMW Logic7 und Individual).
- Fahrzeuge mit SOS-Notrufsystem werden nicht unterstützt.
- Fahrzeuge mit BMW Komfortzugang Funktion („Keyless-Go“) werden nicht unterstützt.

### LIEFERUMFANG:

Nr.	Artikel	Menge
1	Radical-Gerät	1
2	GPS-Antenne	1
3	WIFI-Antenne	1
4	Externe BT MIC und Kabel 3m	1
5	USB-Kabel 4P to 4P,USB-B Weiblich, Lila	1
6	USB-Kabel 4P to 6P,USB-B Weiblich, Grün	1
7	AUX+RCA Kabel 10PIN	1
8	SUBWOOFER Kabel	1
9	Sicherung 15A250V	1
10	Montagewerkzeug Kunststoffgriff	1
11	Hauptanschlusskabel für BMW	1

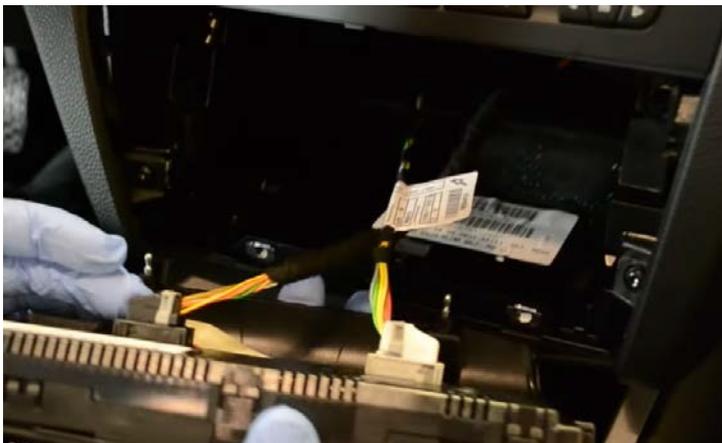
12	CAN-BUS für BMW	1
13	ISO-DIN Antennenadapter	1
14	FM Antennenadapter Single FAKRA	1
15	Manuelle Klima Halterung Panel	1
16	Automatische Klima Halterung Panel	1
17	Montagehalterung für Klima	2
18	Doppelseitiges Klebepad	1
19	Kurzanleitung	1
20	Schrauben	6

## EINBAUBEISPIEL BMW E87

### DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



1. Ziehen Sie die Blende der Klimabedieneinheit an der unteren Seite leicht nach vorne, um sie von der Multimediabedieneinheit zu lösen.



2. Klemmen Sie alle Anschlüsse hinten an der Klimakontrolle ab.



3. Lösen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die beiden seitlichen Befestigungsschrauben des Original-Radios.



4. Um das Gerät vollständig aus dem Geräteschacht entfernen zu können, müssen Sie zuvor alle Steckanschlüsse (z.B. Hauptanschlusskabel, Antennenkabel, etc.) auf der Geräterückseite trennen.

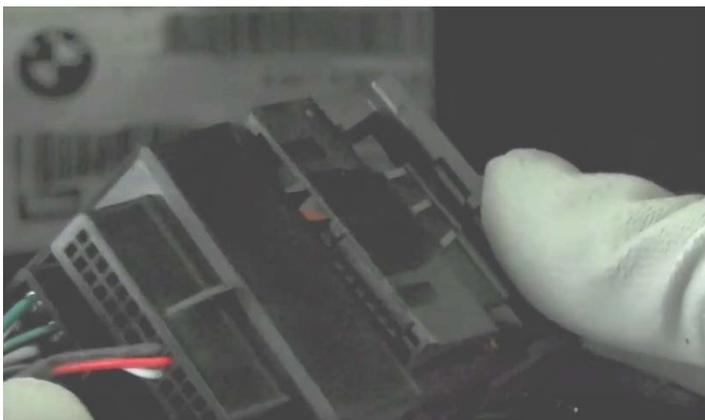
## INSTALLATION



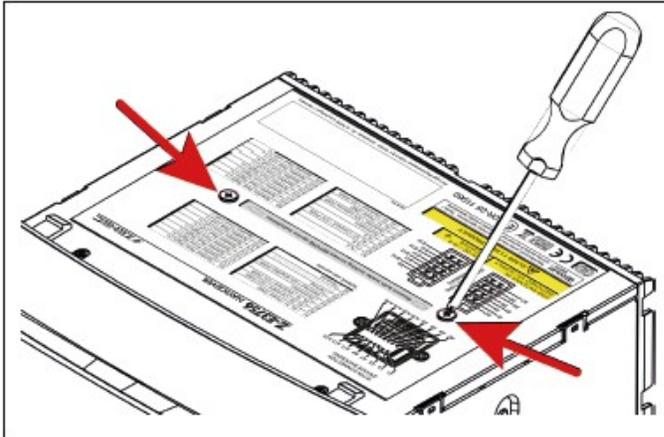
5. Montieren Sie die GPS-Antenne (Nr. 2) an einer geeigneten Stelle und achten Sie darauf, dass der GPS-Empfang nicht durch die Abschattung von metallischen Fahrzeugteilen negativ beeinflusst wird (Wärmeschutzverglasung etc.). Verlegen Sie das Anschlusskabel anschließend in den Radioschacht.



6. Verlegen Sie die USB-Verlängerungskabel (Nr. 5, 6) vom Radioschacht an die von Ihnen gewünschte Stelle.



7. Verbinden Sie das jeweilige Hauptanschlusskabel (Nr. 11) des Radical-Geräts (Nr. 1) mit dem Stecker des Fahrzeugs und schließen Sie den Verriegelungsmechanismus des Steckers. Verbinden Sie anschließend das CAN-BUS Interface (Nr. 12) mit dem Hauptanschlusskabel. Verbinden Sie alle zuvor in den Radioschacht verlegten Kabel und die originalen Antennenkabel mit dem Radical-Gerät (Nr. 1).



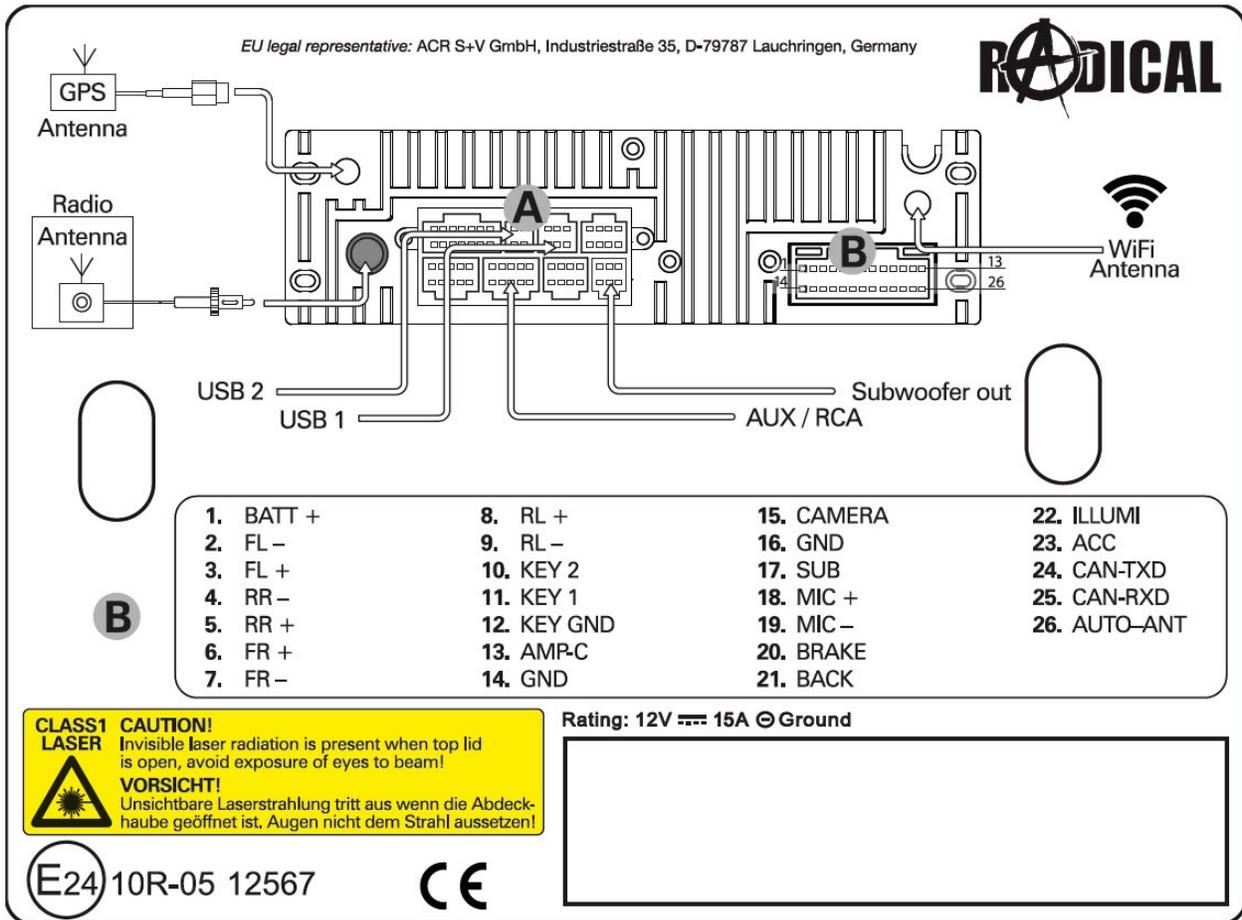
8. Entfernen Sie vor dem Einbau des Radical-Geräts (Nr. 1) die beiden Schrauben der Transportsicherung.



9. Verlegen Sie die diversen Anschlusskabel des Radical-Geräts sorgfältig im unteren Bereich der Radioschachts. Fixieren Sie das Gerät mit den beiden mitgelieferten Schrauben fest an der Mittelkonsole. Setzen Sie wieder alle Schrauben, die Sie zuvor gelöst haben, wieder ein und drehen sie fest. Befestigen Sie danach die Plastikverkleidungen wieder an dem gewohnten Platz.

Der Einbau des R-C10BM5 ist hiermit beendet.

## ANSCHLUSSSCHEMA:



## COMPATIBILITY LIST

BRAND	MODEL	TYPE	MODEL YEAR
BMW	1-series, 5-door hatchback	E87	2004 > 2011
BMW	1-series, 3-door hatchback	E81	2007 > 2012
BMW	1-series, 3-door coupé	E82	2007 > 2013

### PLEASE NOTE:

- The installation of the Radical device should be carried out by an authorized installer. Specific knowledge and tools are required to do the installation. Incorrect installation can cause damage to the vehicle and the Radical device.

### CAUTION:

- R-C10BM5 device is suitable for vehicles equipped with automatic and manual A/C control panel.
- Vehicles featuring a vehicle connector in the center console without RR and LR pins for the speaker wires are not supported.
- Vehicles equipped with OE sat nav system are not supported.
- Vehicles equipped with iDrive are not supported (BMW Professional).
- Vehicles equipped with MOST bus are not supported (BMW Logic7 and Individual).
- Vehicles equipped with SOS emergency call system are not supported.
- Vehicles with BMW comfort access ("keyless-go") function are not supported.

### THE KIT INCLUDES:

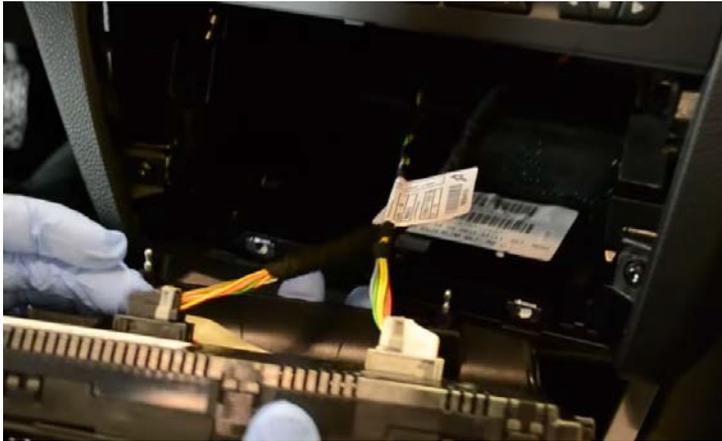
Nr.	Artikel	Menge
1	Radical device	1
2	GPS antenna	1
3	WIFI Antenna	1
4	External BT MIC and Cable 3m	1
5	USB Cable 4P to 4P,USB-B Female, Purple	1
6	USB Cable 4P to 6P,USB-B Female, Green	1
7	AUX+RCA Cable 10PIN	1
8	SUBWOOFER Cable	1
9	Fuse 15A250V	1
10	Installation Tool Plastic	1

	Handle	
11	Power Cables for BMW	1
12	CAN BUS for BMW	1
13	ISO-DIN antenna adapter	1
14	FM antenna adapter single FAKRA	1
15	Manual air conditioning panel	1
16	Automatic air conditioning panel	1
17	Mounting brackets for air conditioning	2
18	3M double Sticker	1
19	Quick start guide	1
20	Screws	6

## EXAMPLE OF INSTALLATION BMW E87 REMOVAL WORK AND PREPARATION:



1. Pull the cover of the air conditioning control unit on the lower side slightly forward to release it from the multimedia control unit.



2. Disconnect all connections at the rear of the air conditioning control panel.



3. Use a screwdriver to loosen the two fastening screws on the side of the original radio.



4. To be able to completely remove the device from the device slot, you have to disconnect first all plug connections (e.g. main connection cable, antenna cable, etc.) on the back of the device.

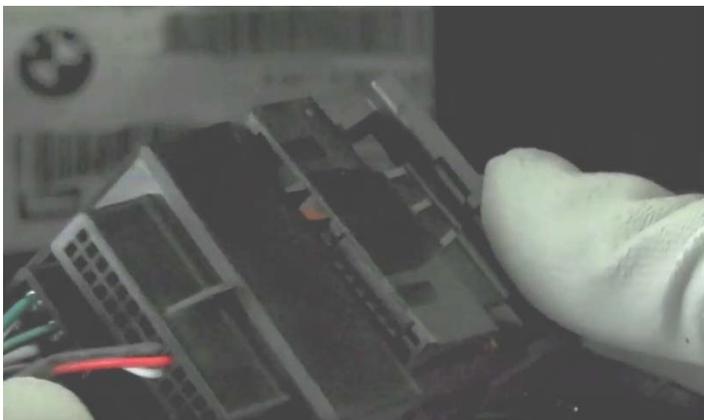
## INSTALLATION



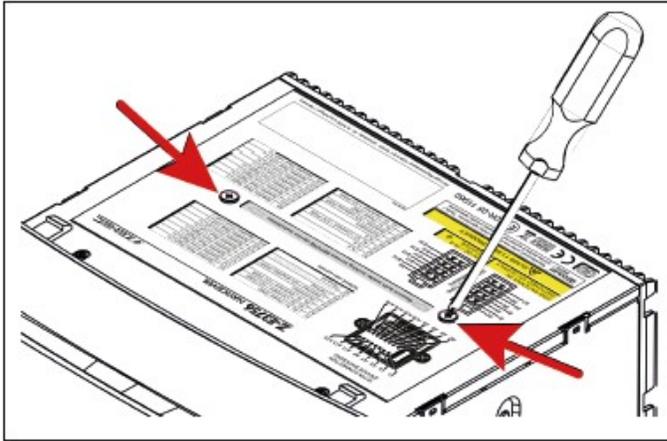
5. Install the GPS antenna (No. 2) in a suitable position, making sure that the GPS reception is not adversely affected by unwanted shielding of metallic vehicle parts (thermal insulation glazing, etc.). Then route the connection cable into the radio bay.



6. Route the USB extension cable's (No. 5, 6) from the radio bay to your preferred position.



7. Connect the main harness (# 11) of the Radical device (# 1) to the plug of the vehicle and close the locking mechanism of the connector. Then connect the CAN bus interface (No. 12) to the main harness. Connect all cables previously routed in the radio slot and the original antenna cables to the Radical unit (# 1).



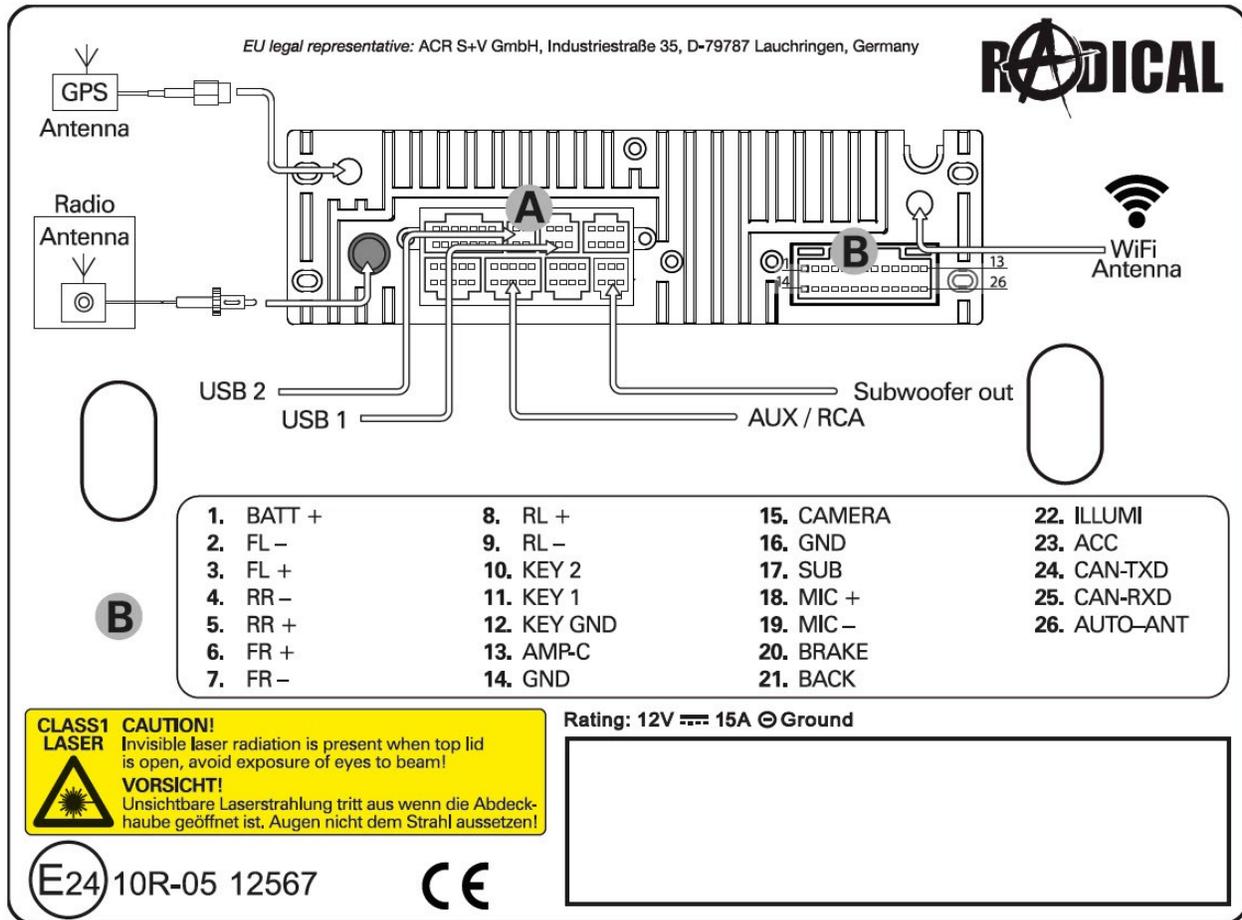
8. Remove the two screws from the transport lock before installing the Radical unit (# 1).



9. Carefully lay the various connection cables of the Radical device in the lower area of the radio shaft. Fix the device firmly to the center console with the two supplied screws. Reinstall all the screws you loosened previously and turn them tight. Then attach the plastic panels back to their usual place.

The installation of the R-C10BM5 is hereby finished.

## CONNECTION DIAGRAM:



Radical by ACR Brändli & Vögeli AG

– Bohrturmweg 1 – CH-5330 Bad Zurzach – Schweiz/Switzerland – [www.my-radical.com](http://www.my-radical.com)

EU Legal Representative: ACR S&V GmbH

Industriestrasse 35 – D-79787 – Germany

RevA

