

# R-C10BM2

BMW E90/E91/E92/E93



**MONTAGEANLEITUNG**

DEVICE INSTALLATION MANUAL

DE EN

## KOMPATIBILITÄTSLISTE

MARKE	MODELL	TYP	MODELLJAHR
BMW	3-series, Sedan	E90	2005 > 2008
BMW	3-series, Sedan LCI	E90	2008 > 2011
BMW	3-series, Touring	E91	2005 > 2008
BMW	3-series, Touring LCI	E91	2008 > 2012
BMW	3-series, Coupé	E92	2006 > 2010
BMW	3-series, Coupé LCI	E92	2010 > 2013
BMW	3-series, Convertible	E93	2007 > 2010
BMW	3-series, Convertible LCI	E93	2010 > 2013
BMW	3-series, M3 Sedan	E90	2008
BMW	3-series, M3 Sedan LCI	E90 LCI	2008 > 2011
BMW	3-series, M3 Coupé	E92	2007 > 2010
BMW	3-series, M3 Coupé LCI	E92 LCI	2010 > 2013
BMW	3-series, M3 Convertible	E93	2008 > 2010
BMW	3-series, M3 Convertible	E93 LCI	2010 > 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 Zielfahrzeug muss mit einem Radio- oder Navigationssystem ausgerüstet sein. Das Radical-Gerät ist nicht mit Fahrzeugen kompatibel, welche ab Werk mit einem Hybrid- oder Elektroantrieb ausgestattet sind.
- Diese Installationsanleitung gilt für die Fahrzeugplattformen, welche in der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind und den Zustand, wie er vom jeweiligen Fahrzeughersteller angeboten wird. Davon abweichende Ausstattungen und Installationen können zu Komplikationen und Fehlfunktionen führen.

### 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 E46	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	1
18	Montagehalterung für Klima	2
19	Doppelseitiges Klebepad	1
20	Kurzanleitung	1
21	Schrauben	6

## EINBAUBEISPIEL BMW E90

### DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



1. Lösen Sie mit dem beiliegenden Entriegelungswerkzeug (Nr. 10) das Klimaautomatik Bedienteil aus der Mittelkonsole.



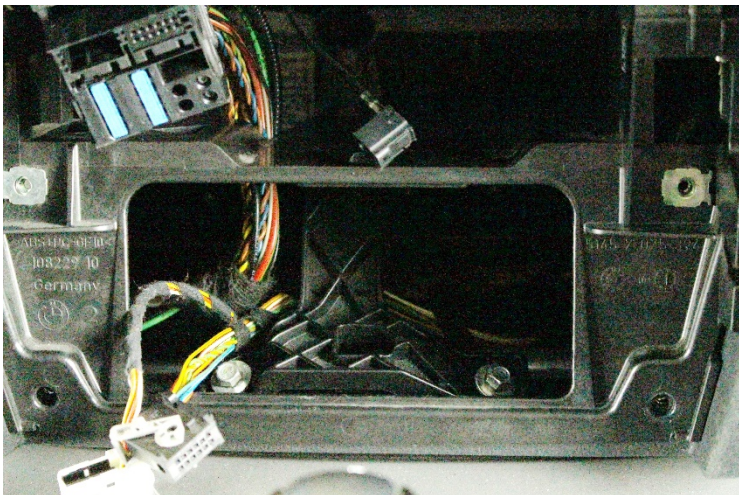
2. Ziehen Sie das Klimaautomatik Bedienteil aus dem Schacht und lösen Sie die Verriegelungen an den Steckern auf der Rückseite vom Klimabedienteil. Ziehen Sie nun alle Stecker ab. Entnehmen Sie das Klimaautomatik Bedienteil und die Optionstastenleiste aus dem Montagerahmen. Legen Sie das Bedienteil zur Seite.



3. Lösen Sie die zwei Befestigungsschrauben unterhalb des CD Radios. Ziehen Sie das Gerät aus dem Schacht und lösen Sie den Quadlockstecker und alle weiteren Stecker und Kabel wie z.B. UKW Antenne etc. Legen Sie das Originalradio zur Seite, um es vor Beschädigungen zu schützen.



4. Lösen Sie die vier Schrauben vom inneren Kunststoffrahmen.



5. Lösen Sie die zwei Schrauben unten am Kunststoffrahmen. Entfernen Sie den Kunststoffrahmen aus der Mittelkonsole. Dieser wird, ausser für Remontage vom CD Originalgerät, im weiteren Verlauf nicht mehr benötigt.

**INSTALLATION:**

6. 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.



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



8. Montieren Sie die beiliegende Montagerahmen aus Metall (Nr. 17/18) mit den zwei Originalschrauben im Montageschacht. Verbinden Sie alle zuvor in den Radioschacht verlegten Kabel und die originalen Antennenkabel mit dem Radical-Gerät (Nr. 1). Führen Sie den R-C10BM2 in den Schacht ein und befestigen Sie das Gerät mit den zwei im Set Umfang enthaltenen Schrauben.



9. Verbinden Sie die Stecker der Mittelkonsole mit dem Klimabedienteil und verriegeln Sie beide Stecker. Führen Sie das Klimabedienteil in die Führung ein und drücken Sie es fest.

#### Achtung

Wenn ihr Fahrzeug mit einem automatischen Klimabedienteil ausgestattet ist, muss diese Modifiziert werden.

Dies ist notwendig damit die Passform hergestellt werden kann.

Die untere Seitliche Plastikbefestigung muss an beiden Seiten anhand der roten Linie abgetrennt werden.

Bitte beachten Sie das RADICAL keiner Haftung für die Modifikation am Klimabedienteil übernimmt.

Falls Sie bei der Modifikation Unterstützung benötigen wenden Sie sich bevor Sie die Modifikation selbst durchführen möchten, an einen autorisierten Radical Fachhändler.



10. Verbinden Sie den passenden im Lieferumfang enthaltenen Plastikrahmen mit dem Klimabedienteil.

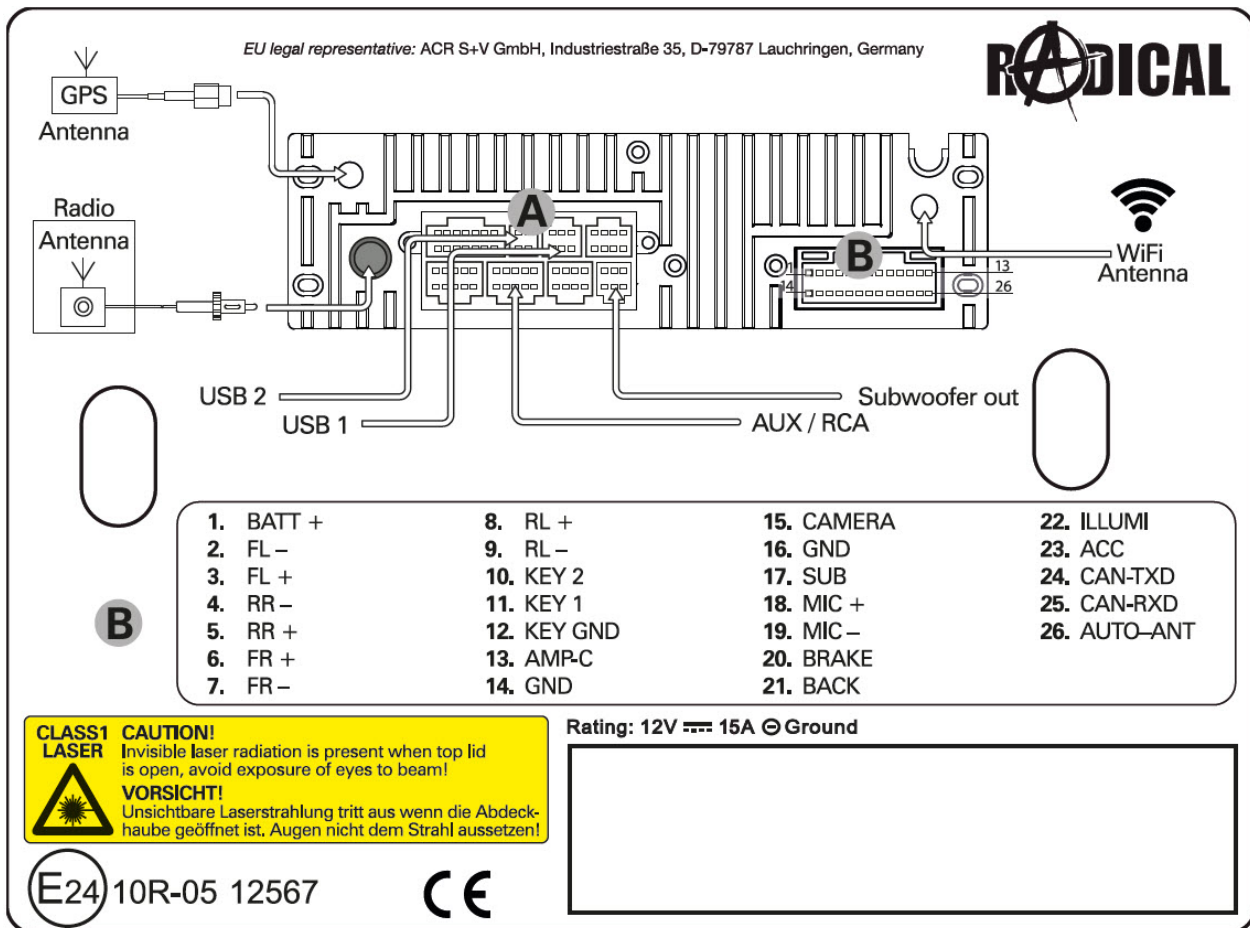
#### Vorsicht

Im Lieferumfang ist ein Plastikrahmen für ein Manuelles Klimabedienteil und ein Plastikrahmen für ein Automatisches Klimabedienteil.

Verwenden Sie den passenden Rahmen für das Klimabedienteil.

Der Einbau des R-C10BM2 ist hiermit beendet.

## ANSCHLUSSSCHEMA:



## COMPATIBILITY LIST

BRAND	MODEL	TYPE	MODEL YEAR
BMW	3-series, Sedan	E90	2005 > 2008
BMW	3-series, Sedan LCI	E90	2008 > 2011
BMW	3-series, Touring	E91	2005 > 2008
BMW	3-series, Touring LCI	E91	2008 > 2012
BMW	3-series, Coupé	E92	2006 > 2010
BMW	3-series, Coupé LCI	E92	2010 > 2013
BMW	3-series, Convertible	E93	2007 > 2010
BMW	3-series, Convertible LCI	E93	2010 > 2013
BMW	3-series, M3 Sedan	E90	2008
BMW	3-series, M3 Sedan LCI	E90 LCI	2008 > 2011
BMW	3-series, M3 Coupé	E92	2007 > 2010
BMW	3-series, M3 Coupé LCI	E92 LCI	2010 > 2013
BMW	3-series, M3 Convertible	E93	2008 > 2010
BMW	3-series, M3 Convertible	E93 LCI	2010 > 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:

- The target vehicle must factory configured with an OE radio or navigation systems. The Radical device is not compatible with vehicles, which are equipped with a hybrid or electro drive ex-factory.
- This device installation manual applies to vehicle platforms appearing in the compatibility list on the previous page, and in a condition as offered by the respective vehicle manufacturer. Other differing configurations and installations may result in complications and malfunctions.

### 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 Handle	1

11	Power Cables for BMW	1
12	CAN BUS for BMW E46	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 bracket	1
18	Mounting brackets for air conditioning	2
19	3M double Sticker	1
20	Quick start guide	1
21	Screws	6



## EXAMPLE OF INSTALLATION BMW E90

### REMOVAL WORK AND PREPARATION:



1. Unlock the automatic AC control panel out of the center console with the unlock tool (No. 10) contained in the set.



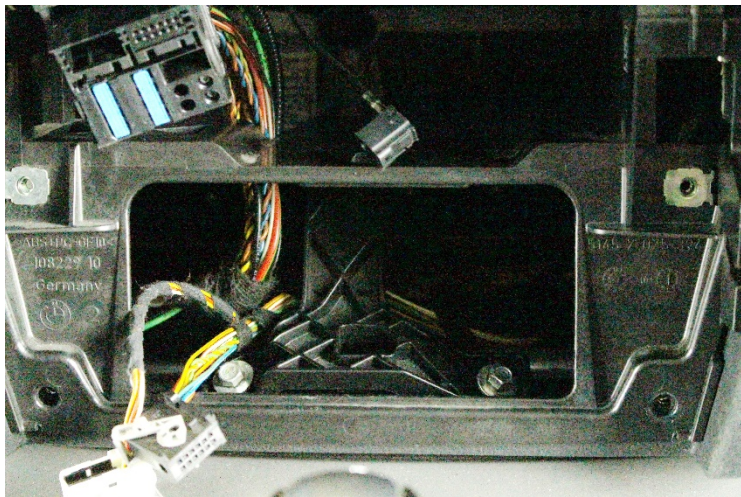
2. Pull the AC control panel out of the slot and release the latches of the connectors on the backside. Now detach the AC control panel and car specific optional button assembly from the mounting frame. Keep the AC control panel and the car specific button assembly within reach, for later reassembly.



3. Loosen up both screws underneath the factory installed CD radio. Pull the unit out of the center console. Open the locking lever of the Quadlock connector and unplug all other connectors and cables such as FM antenna lead, etc. Put the OE CD radio to the side in a safe place, to protect it from damage.



4. Remove the four screws that fix the inner plastic frame to the mounting slot. Pull the plastic frame out of the center console. This frame will be of no more use, except for a later reinstallation of the original CD unit.



5. Loosen the two screws at the bottom of the plastic frame. Remove the plastic frame from the center console. This is, except for reassembly of the CD original device, in the course no longer needed.

## INSTALLATION:



6. 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.



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



8. Install the two supplied mounting frames made of metal (No. 17/18) with the two original screws in the mounting slot. Connect all cables previously routed in the radio slot and the original antenna cables to the Radical unit (No. 1). Carefully insert the R-C10BM2 into the bay and secure the unit with the two screws provided with the hardware accessory set.



9. Connect the two remaining plugs to the climate control panel. Close the locking mechanism of both connectors. Align the climate control panel in front of its intended position and press it in place.

#### Caution

If your vehicle is equipped with an automatic climate control unit, it must be modified.

This is necessary for the fit to be made.

The lower side plastic attachment must be separated on both sides by the red line.

Please note that RADICAL assumes no liability for the modification of the climate control unit.

If you need assistance with the modification, contact an authorized RADICAL dealer before proceeding with the modification yourself.



10. Connect the appropriate plastic frame supplied with the climate control unit.

#### Careful

The scope of supply includes a plastic frame for a manual climate control unit and a plastic frame for an automatic climate control unit.

Use the appropriate frame for the climate control unit.

The installation of your R-C10BM2 is now complete.

## CONNECTION DIAGRAM:

