

**R- C11BM3**

BMW E39



**MONTAGEANLEITUNG**  
**DEVICE INSTALLATION MANUAL**

DE / EN

## KOMPATIBILITÄTSLISTE

| MARKE | MODELL   | TYP | MODELLJAHR  |
|-------|----------|-----|-------------|
| BMW   | 5-series | E39 | 1995 > 2004 |

### 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-Gerät 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 E39             | 1 |
| 13 | ISO-DIN Antennenadapter         | 1 |
| 14 | FM Antennenadapter Single FAKRA | 1 |
| 15 | Montagehalterung                | 1 |
| 16 | Doppelseitiges Klebepad         | 1 |
| 17 | Kurzanleitung                   | 1 |
| 18 | Schrauben                       | 8 |
| 19 | DAB Antenne                     | 1 |

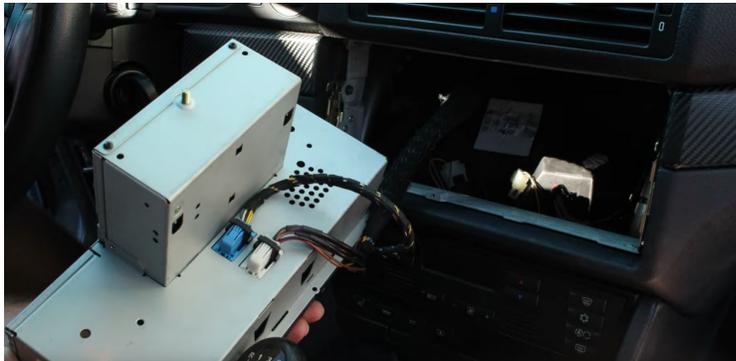


## EINBAUBEISPIEL BMW E39

### DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



1. Lösen Sie mit dem beiliegenden Entriegelungswerkzeug (Nr. 10) den das Originalgerät umgebenden Plastikrahmen aus seiner gesteckten Verankerung. Danach entfernen Sie die mit der Mittelkonsole verbundenen



2. Ziehen Sie nun das Werksradio aus dem Schacht ganz heraus und lösen das Kabel aus der Verbindung.



3. Lösen Sie mit dem beiliegenden Entriegelungswerkzeug (Nr. 10) die beiden Plastikverblendungen am oberen Ende des Schachtes.



4. Lösen Sie nun mit einem Kreuzschraubendreher alle verbindenden Schrauben der Mittelkonsole (*siehe Bild*), abhängig von ihrem jeweiligen Modell.



5. Um die metallische Radiohalterung aus dem Schacht entfernen zu können, müssen Sie nun alle mit der Mittelkonsole verbundenen Schrauben, links wie rechts im Handschuhfach, lösen. Nur dann können Sie die Halterung aus dem Schacht herausnehmen, da diese etwas in den Umgebungsraum hineinragt. Dafür müssen Sie die Mittelkonsole etwas in den Fahrgastraum herausziehen.

**INSTALLATION:**

1. Nehmen Sie nun die mitgelieferte Montagehalterung (Nr. 15) und setzen sie passend in den Radioschacht. Verschrauben Sie diese fest mit dem Kreuzschraubendreher auf der Innenseite des Schachtes.
2. Verbinden Sie das jeweilige Hauptanschlusskabel (Nr. 11/12) des Radical-Geräts (Nr. 1) mit dem Quadlockstecker/ISO des Fahrzeugs und schließen Sie den Verriegelungsmechanismus des Steckers. Verbinden Sie anschließend das CAN-Bus



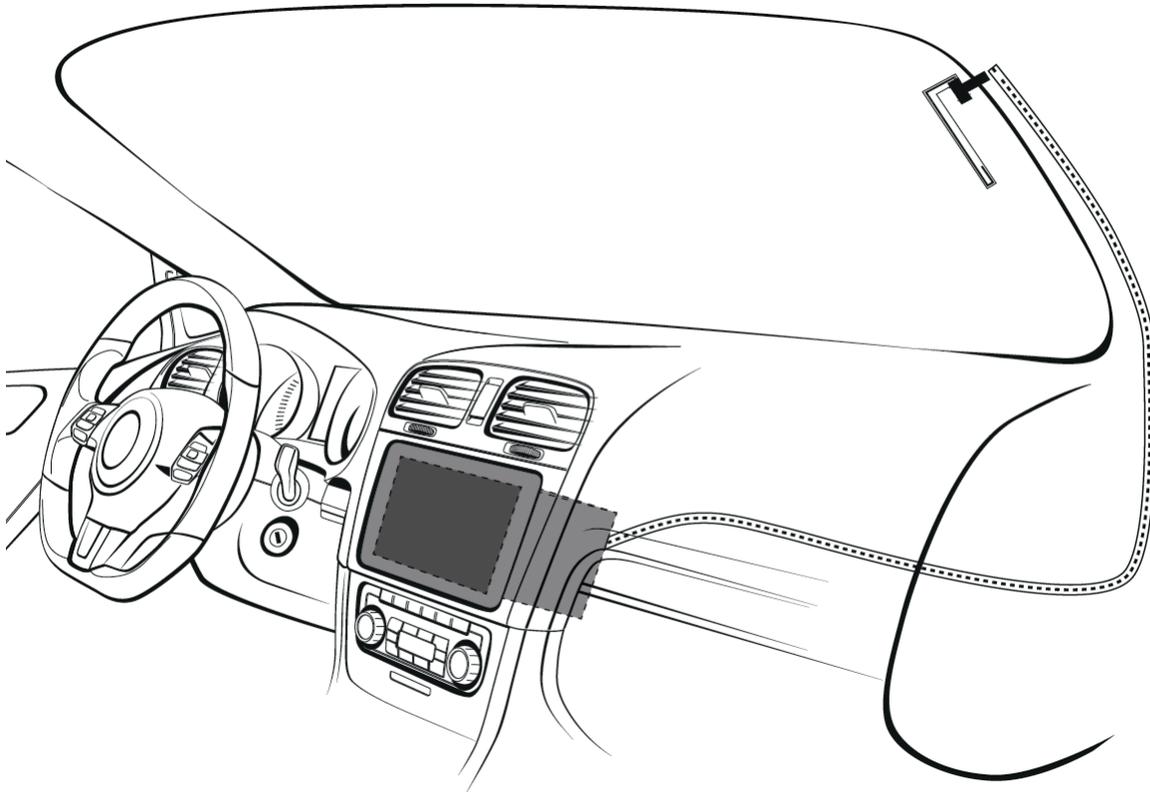
3. Verlegen Sie die diversen Anschlusskabel des Radical-Geräts sorgfältig im unteren Bereich der Radioschachts. Fixieren Sie das Gerät mit den beiden mitgelieferten Schrauben fest an der Mittelkonsole. Setzen Sie wieder alle Schrauben, die Sie zuvor gelöst haben, wieder ein und drehen sie fest. Befestigen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

Der Einbau des R-C11BM3 ist hiermit beendet.



## DAB-Antenne

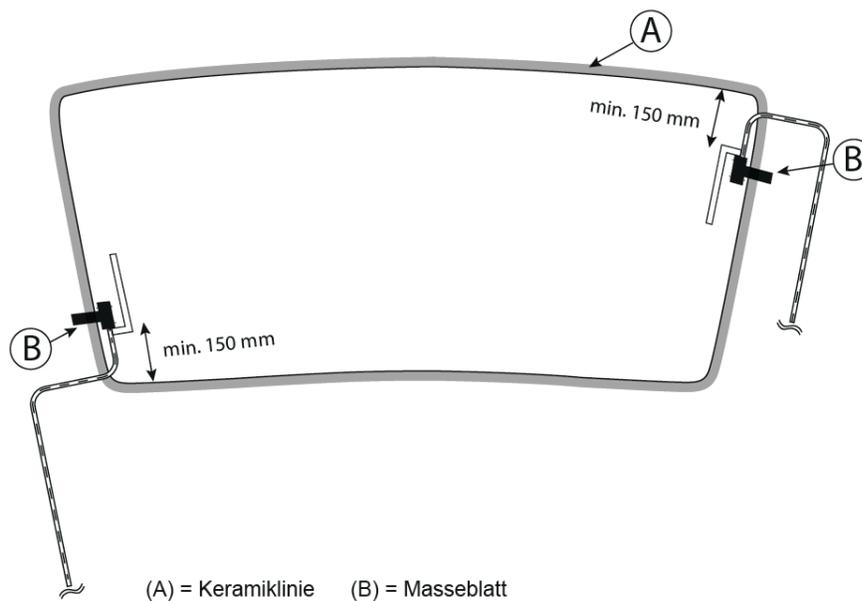
Verlegen Sie das Antennenkabel an der A-Säule herab im Armaturenbrett entlang in den Radioschacht.



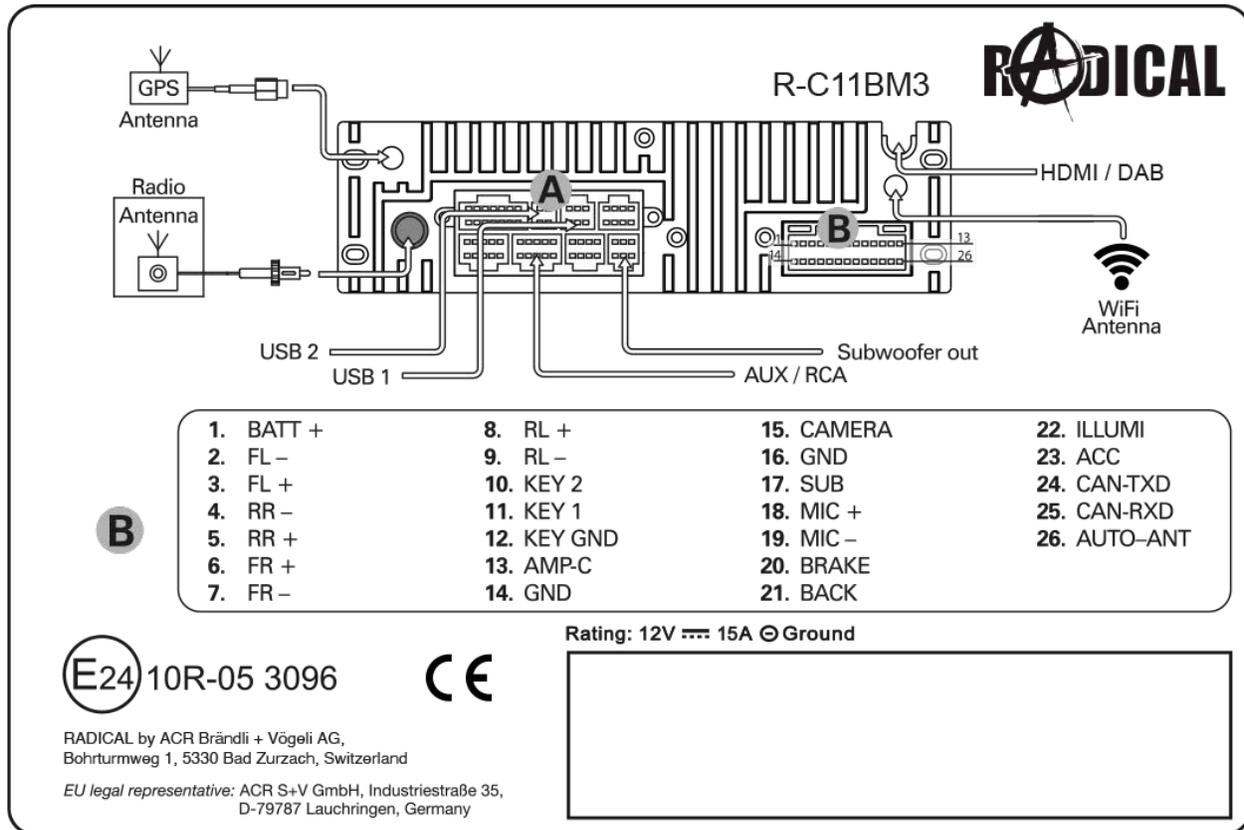
## BESTIMMEN DER ANTENNEEINBAUPOSITION

Installieren der Antenne an der linken Seite

Installieren der Antenne an der rechten Seite



## ANSCHLUSSSCHEMA:



**My-Radical.com**

EU Legal Representative:

ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Germany

RADICAL · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Switzerland

Hiermit erklärt ACR Brändli + Vögeli AG, dass der verwendete Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.acr.ch/de/home/> (siehe Link „Dokumente zur Produktkonformität“ im Fussbereich).



## COMPATIBILITY LIST

| BRAND | MODEL    | TYPE | MODEL YEAR  |
|-------|----------|------|-------------|
| BMW   | 5-series | E39  | 1995 > 2004 |

### 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 be equipped with a radio or navigation system. The Radical unit is not compatible with vehicles that are factory fitted with a hybrid or electric drive.
- 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 E39              | 1 |
| 13 | ISO-DIN antenna adapter          | 1 |
| 14 | FM antenna adapter single FAKRA  | 1 |
| 15 | Mounting brackets                | 1 |
| 16 | 3M double Sticker                | 1 |
| 17 | Quick start guide                | 1 |
| 18 | Screws                           | 8 |
| 19 | DAB Antenna                      | 1 |

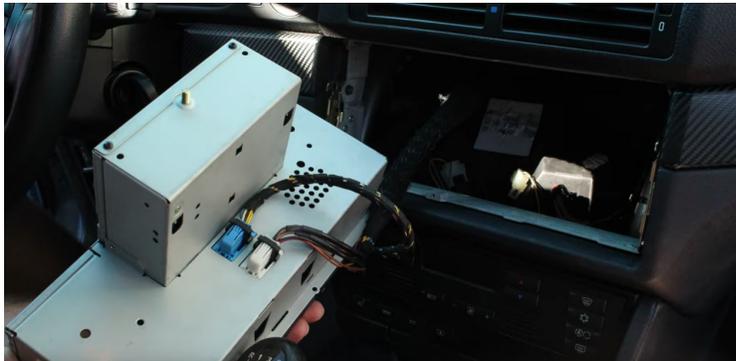


## EXAMPLE OF INSTALLATION BMW E39

### REMOVAL WORK AND PREPARATION:



1 Use the supplied release tool (# 10) to release the trim frame. Then remove the screws connected to the center console.



2 Now pull the factory radio out of the shaft completely and disconnect the cable from the connection.



3 Take the supplied release tool (# 10), and loosen the two plastic panels at the top of the shaft.



4 Use a Phillips screwdriver to loosen all connecting screws of the center console (see picture), depending on your model.





5 To be able to remove the metallic radio bracket from the shaft, you must now loosen all the screws connected to the center console, left and right in the glove box. Only then can you

**INSTALLATION:**

1 Now take the supplied mounting bracket (No. 15) and place it in the radio slot. Screw these tightly with the Phillips screwdriver on the inside of the shaft.



2 Connect the respective main connection cable (No. 11/12) of the Radical device (# 1) with the Quadlock plug / ISO of the vehicle and close the Locking mechanism of the Plug. Connect then the CAN bus interface (No. 14) with the Main cable. Connect all before in the radio shaft laid cables and the original Antenna cable with the Radical 1st device (No. 1).

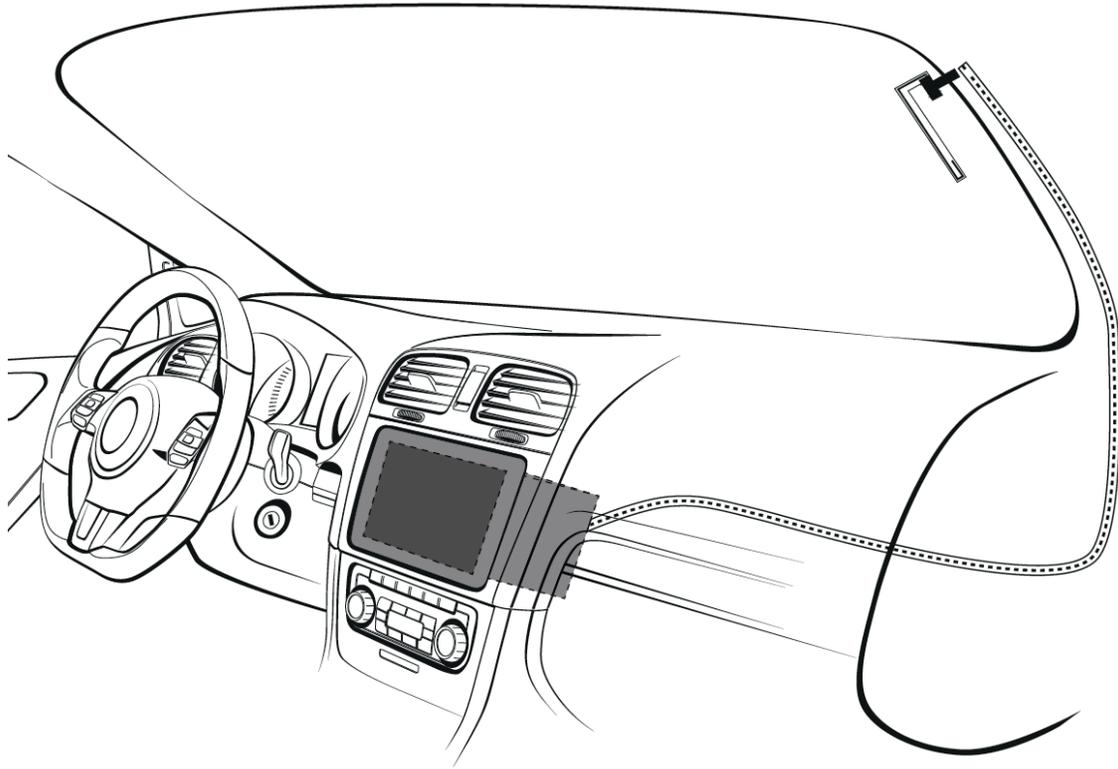


3 Carefully lay the various connection cables of the Radical device in the lower area of the radio shaft. Fix the device firmly to the center console with the two supplied screws. Reinstall all the screws you loosened previously and turn them tight. Then attach the plastic panels back to their usual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

The installation of the R-C11BM3 is hereby finished.

## DAB antenna

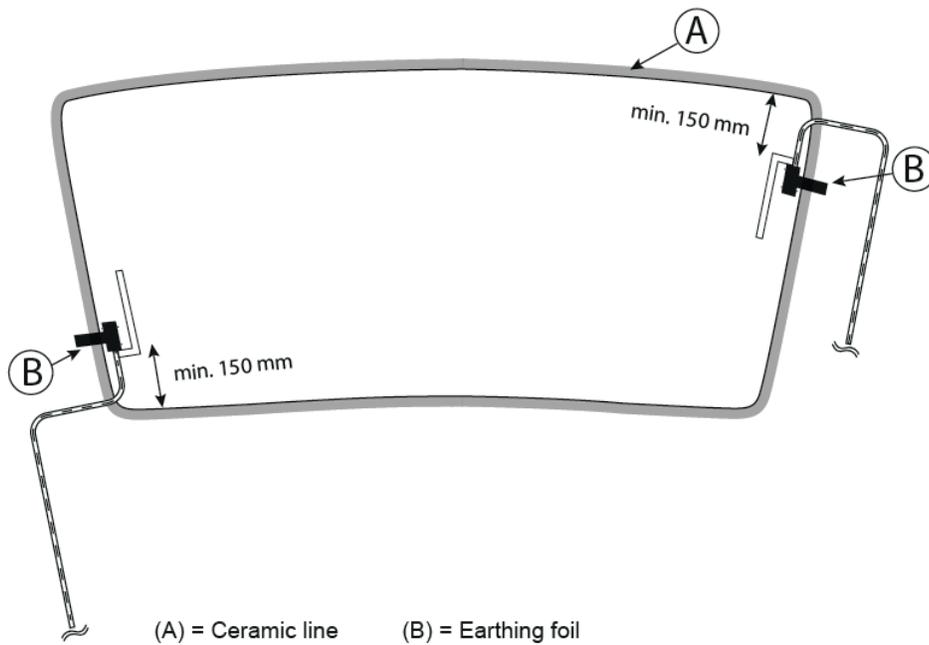
Route the antenna cable downwards along the A-pillar, along the dashboard and into the



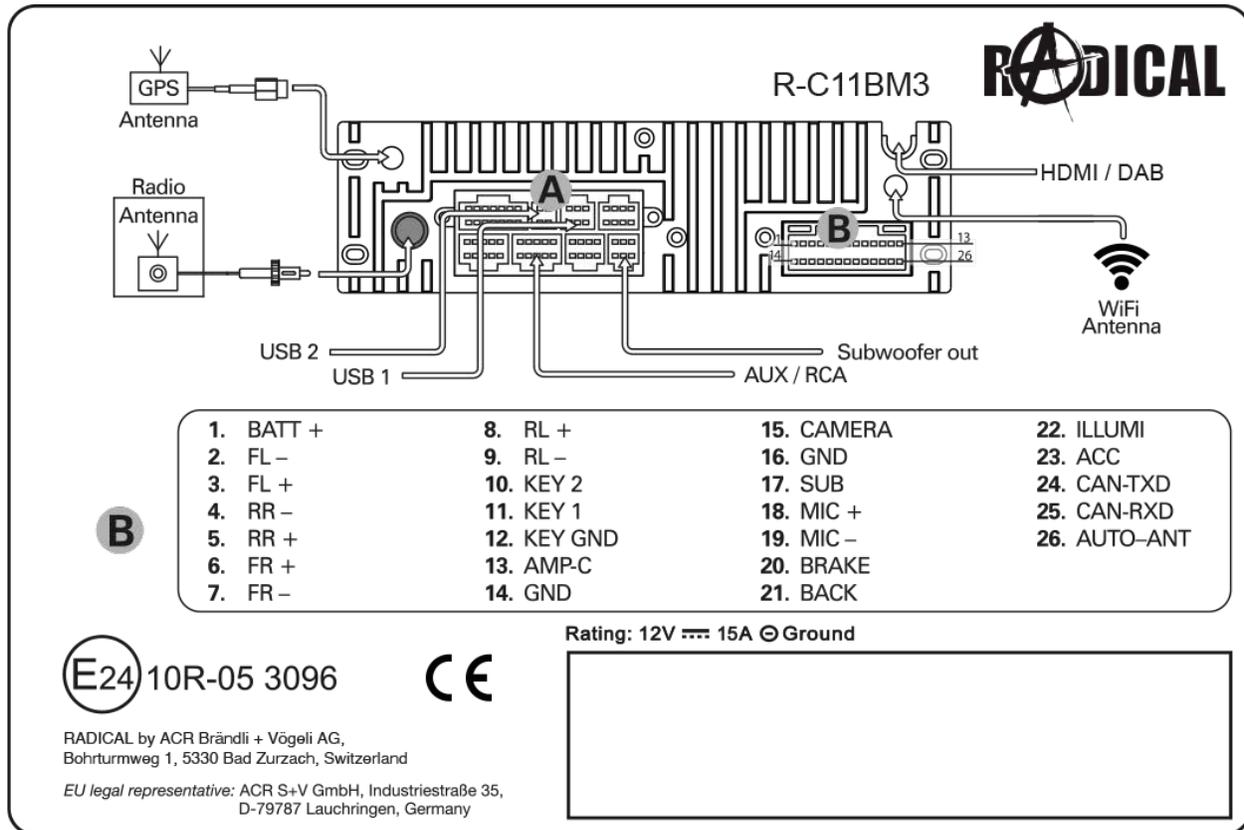
## WORKING OUT THE INSTALLATION POSITION OF THE ANTENNA

Installing the antenna on the left-hand side

Installing the antenna on the right-hand side



## CONNECTION DIAGRAM:



**My-Radical.com**

EU Legal Representative:

ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Germany  
RADICAL · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Switzerland

Hereby, ACR Brändli + Vögeli AG declares that the type of radio equipment used complies with the 2014/53/EU Directive. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://www.acr.ch/en/home/> (see link „Product Conformity Documents“ in the footer are of the page).

