

# R- C12AD1

AUDI A3/S3/RS3



**MONTAGEANLEITUNG**  
DEVICE INSTALLATION MANUAL  
DE / EN

## KOMPATIBILITÄTSLISTE

| MARKE | MODELL                | TYP | MODELLJAHR  |
|-------|-----------------------|-----|-------------|
| AUDI  | A3                    | 8P  | 2003 > 2008 |
| AUDI  | A3 (Facelift)         | 8P  | 2008 > 2012 |
| AUDI  | A3 Sportback          | 8PA | 2004 > 2008 |
| AUDI  | A3 Sportback Facelift | 8PA | 2008 > 2012 |
| AUDI  | A3 Convertible        | 8P  | 2008 > 2013 |
| AUDI  | S3                    | 8P  | 2006 > 2008 |
| AUDI  | RS3                   | 8PA | 2011 > 2012 |

### BITTE BEACHTEN:

- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit ihrem Fahrzeug wenn die Mittelkonsole mit einem 1 DIN Schacht ausgestattet ist.
- 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                                 | 1     |
| 5   | USB-Verlängerungskabel, USB-B Weiblich, Lila             | 1     |
| 6   | USB-Verlängerungskabel, USB-B Weiblich, Braun            | 1     |
| 7   | AUX+RCA Kabel 10PIN                                      | 1     |
| 8   | AUX+RCA Kabel 6PIN                                       | 1     |
| 9   | Sicherung 15A250V                                        | 1     |
| 10  | Montagewerkzeug Kunststoffgriff                          | 1     |
| 11  | Hauptanschlusskabel Audi A3 A4 (Quadlock II, 16PIN, Can- | 1     |

|    |                                                                             |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---|
|    | Bus-Anschluss, Länge 300mm)                                                 |   |
| 12 | Hauptanschlusskabel Audi A3 A4 (ISO, 16PIN, Can-Bus-Anschluss, Länge 300mm) | 1 |
| 13 | ISO-DIN Antennenadapter                                                     | 1 |
| 14 | CAN-BUS für A3/A4                                                           | 1 |
| 15 | FM Antennenadapter TWIN FAKRA                                               | 1 |
| 16 | FM Antennenadapter ISO-DIN                                                  | 1 |
| 17 | Entriegelungswerkzeug T=0.8mm                                               | 4 |
| 18 | Doppelseitiges Klebepad                                                     | 1 |
| 19 | Kurzanleitung                                                               | 1 |
| 20 | DAB Antenne                                                                 | 1 |



## EINBAUBEISPIEL AUDI A3

### DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



1. Lösen Sie mit dem beiliegenden Entriegelungswerkzeug (Nr. 17) Ihr Werksradio aus dem Radioschacht. Hierzu müssen alle vier Entriegelungsschlüssel eingeführt werden.



2. Das Gerät sollte sich nun ohne Kraftaufwand herausziehen lassen.



3. Um das Gerät vollständig aus dem Geräteschacht entfernen zu können, müssen Sie zuvor alle Steckanschlüsse (z.B. Hauptanschlusskabel, Antennenkabel, etc.) auf der Geräterückseite trennen. Legen Sie das Werksradio zur Seite, um es vor Beschädigungen zu schützen.

**INSTALLATION:**

4. 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.



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



6. 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 Interface (Nr. 14) mit dem Hauptanschlusskabel. Verbinden Sie alle zuvor in den Radioschacht verlegten Kabel und die originalen Antennenkabel mit dem Radical-Gerät (Nr. 1).

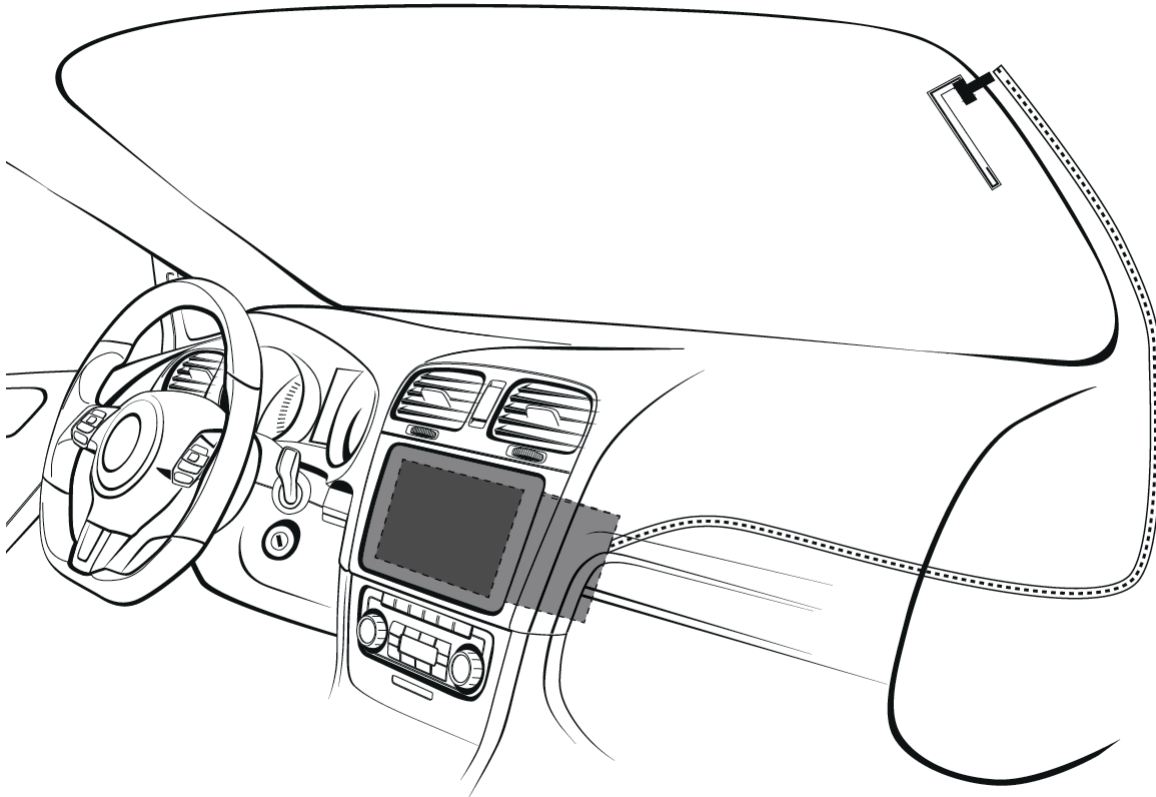


7. Verlegen Sie die diversen Anschlusskabel des Radical-Geräts sorgfältig im unteren Bereich der Radioschachts. Schieben Sie anschließend das Radical-Gerät vorsichtig und mit geringer Kraftaufwendung zurück in den Radioschacht. Drücken Sie den R-C12AD1 soweit nach innen, bis Sie hören wie die Verriegelung einklickt.

Der Einbau des R-C12AD1 ist hiermit beendet.

## DAB-Antenne

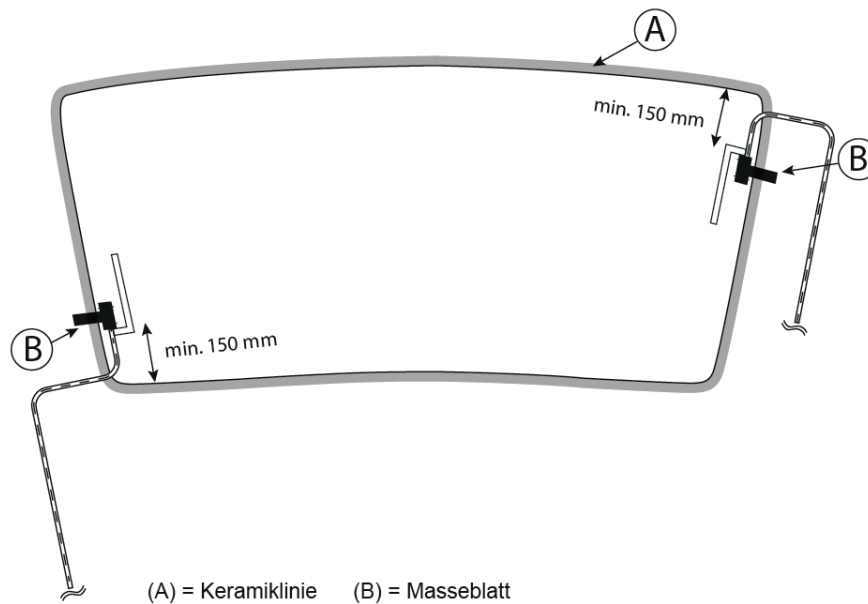
Verlegen Sie das Antennenkabel an der A-Säule herab im Armaturenbrett entlang in den Radioschacht.



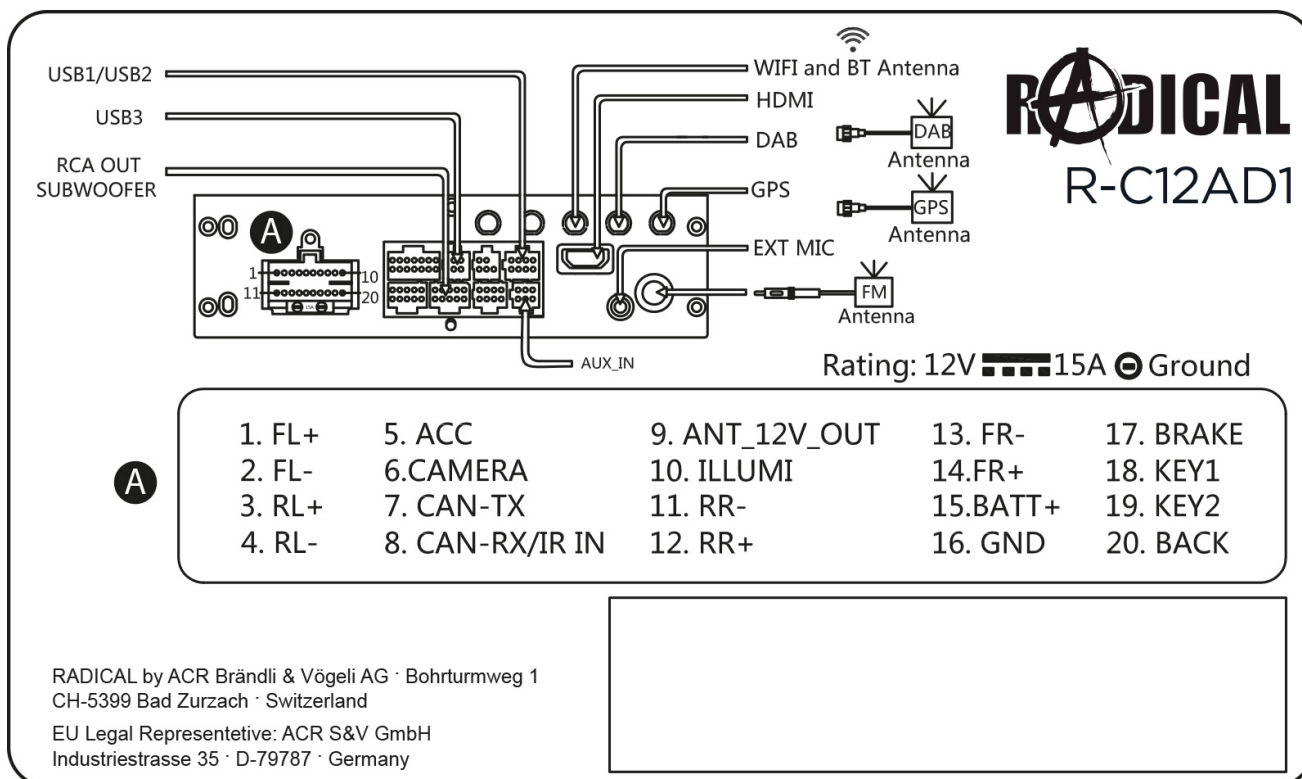
## BESTIMMEN DER ANTENNEEINBAUPOSITION

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  |
|-------|-----------------------|------|-------------|
| AUDI  | A3                    | 8P   | 2003 > 2008 |
| AUDI  | A3 (Facelift)         | 8P   | 2008 > 2012 |
| AUDI  | A3 Sportback          | 8PA  | 2004 > 2008 |
| AUDI  | A3 Sportback Facelift | 8PA  | 2008 > 2012 |
| AUDI  | A3 Convertible        | 8P   | 2008 > 2013 |
| AUDI  | S3                    | 8P   | 2006 > 2008 |
| AUDI  | RS3                   | 8PA  | 2011 > 2012 |

## PLEASE NOTE:

- This head unit is not applicable to your car if the center console is a 1 DIN radio bay.
- 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 pre-equipped with an OE radio or navigation systems. The Radical device is not compatible with vehicles, which are equipped with a hybrid or electro 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                 | 1     |
| 5   | USB extension cable, USB-B Female, Purple | 1     |
| 6   | USB extension cable, USB-B Female, Brown  | 1     |
| 7   | AUX+RCA Cable 10PIN                       | 1     |
| 8   | AUX+RCA Cable 6PIN                        | 1     |
| 9   | Fuse 15A250V                              | 1     |
| 10  | Installation Tool Plastic Handle          | 1     |

|    |                                                                               |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11 | Power Cables Audi A3 A4 (Quadlock II, with 16PIN Can Box Plug , length 300mm) | 1 |
| 12 | Power Cables Audi A3 A4 (ISO, with 16PIN Can Box Plug , length 300mm)         | 1 |
| 13 | ISO-DIN antenna adapter                                                       | 1 |
| 14 | CAN BUS for A3/A4                                                             | 1 |
| 15 | FM antenna adapter TWIN FAKRA                                                 | 1 |
| 16 | FM antenna adapter ISO                                                        | 1 |
| 17 | Unit Discharge Key T=0.8mm                                                    | 4 |
| 18 | 3M double Sticker                                                             | 1 |
| 19 | Quick start guide                                                             | 1 |
| 20 | DAB Antenna                                                                   | 1 |



## EXAMPLE OF INSTALLATION AUDI A3

### REMOVAL WORK AND PREPARATION:



1. Unlock the OE factory radio with the unlock tool (No. 17) contained in the set. You need to insert all four keys.



2. It should be possible to pull out the radio without applying brute force.



3. To completely remove the OE radio, all the cables (i.e. main harness, antenna cable etc.) must be unplugged on the backside of the device. Put the radio aside in a safe place, to protect it from damage.

**INSTALLATION:**

4. 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.



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



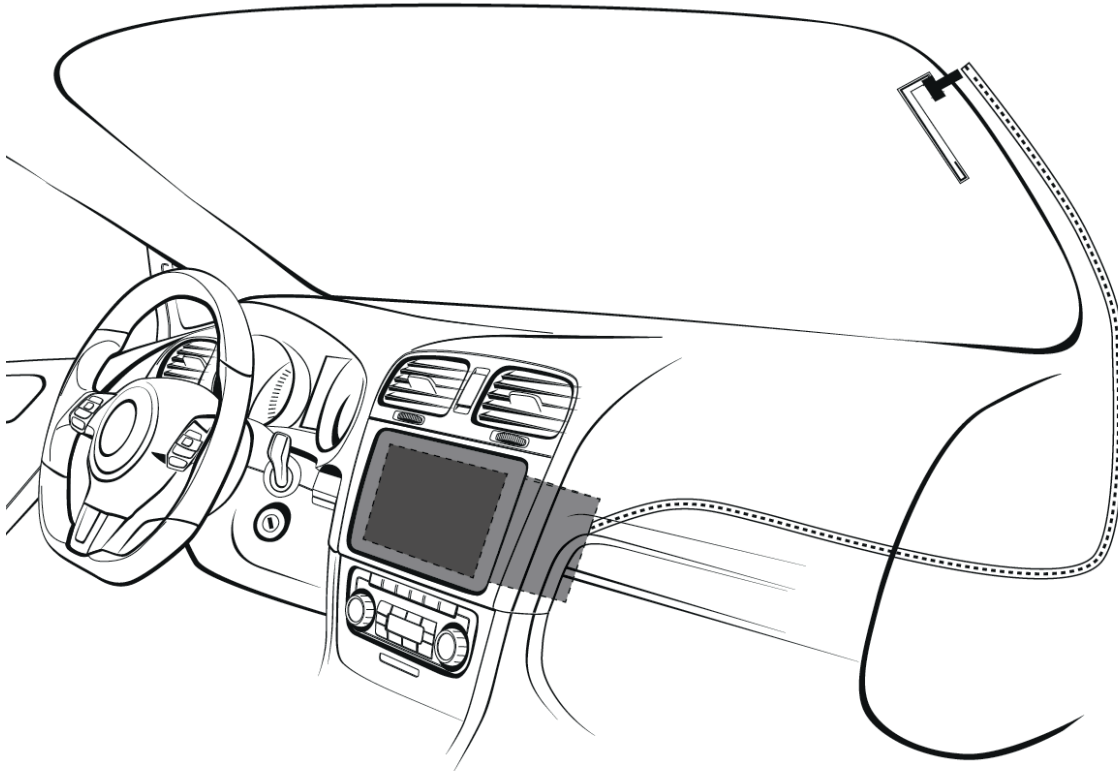
6. Connect one of the main connection cables (No. 11/12) of the Radical device (No. 1) to the Quadlock/ISO connector of the car and close its locking mechanism. Following this, connect the CAN bus interface (No. 14) to the main connection cable. Connect all the cables to the Radical device (No. 1) those previously run in the radio slot, and the original antenna cables.



7. Neatly arrange the wires to the side, making room for the Radical device. Carefully slide it into the radio slot. Push back the R-C12AD1 until you hear the clicking sound of the latching mechanism. The installation of your R-C12AD1 is now complete.

## DAB antenna

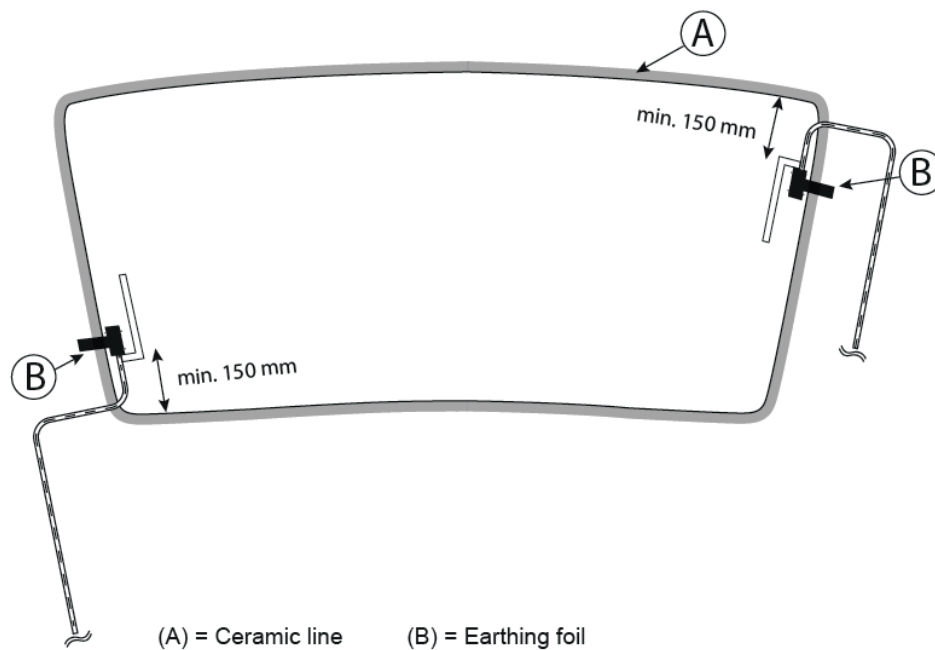
Route the antenna cable downwards along the A-pillar, along the dashboard and into the



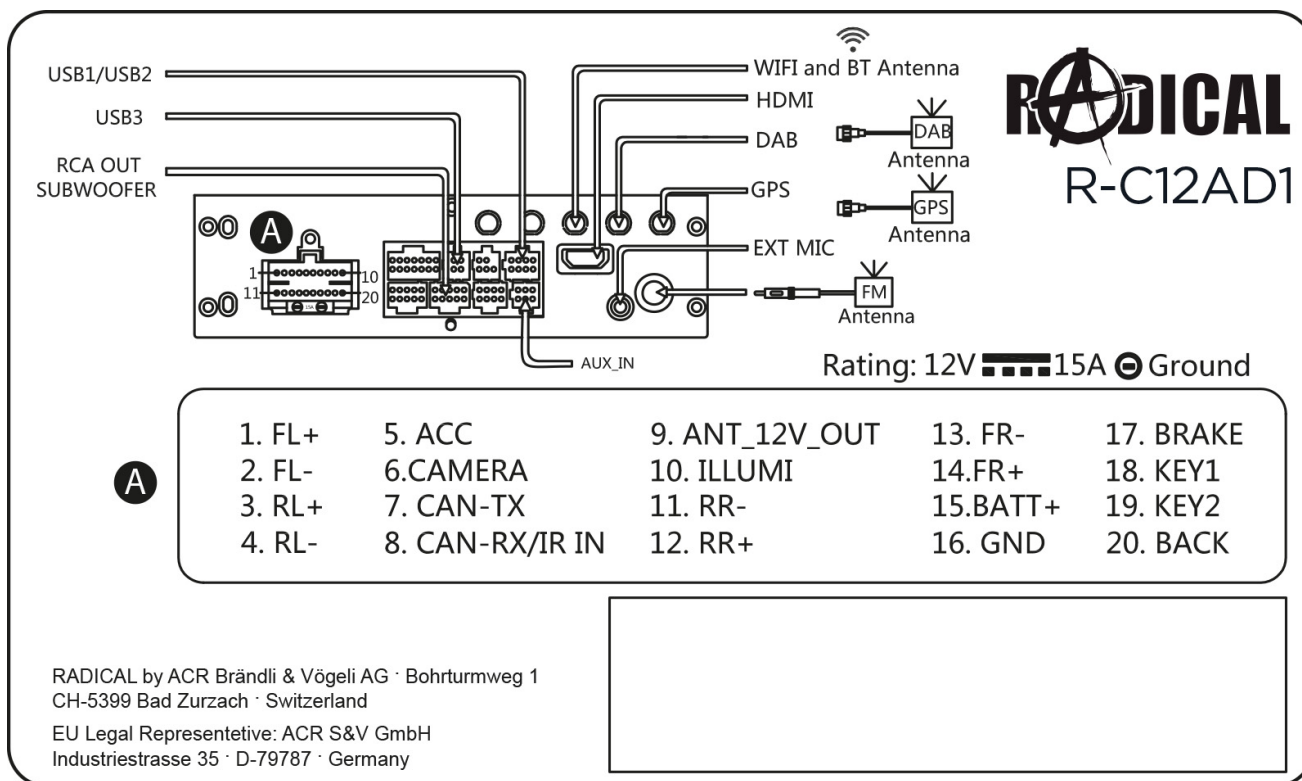
## WORKING OUT THE INSTALLATION POSITION OF THE ANTENNA

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).

