



MONTAGEANLEITUNG
DEVICE INSTALLATION MANUAL

R-C10BM4
BMW E53

KOMPATIBILITÄTSLISTE

MARKE	MODELL	TYP	MODELLJAHR
BMW	X5	E53	1999 > 2006

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 E53	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



EINBAUBEISPIEL BMW X5 E53 (mit Werksnavigation)

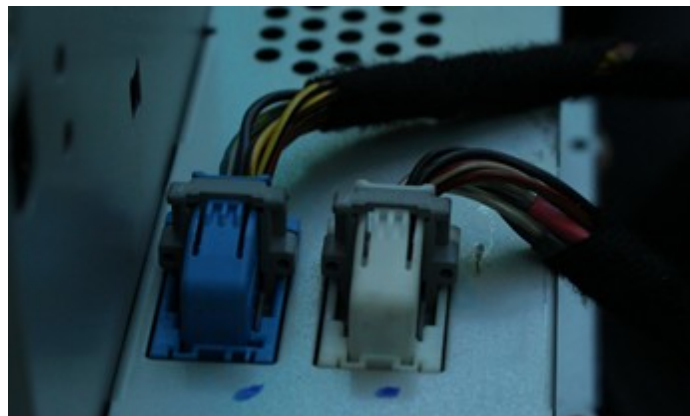
DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



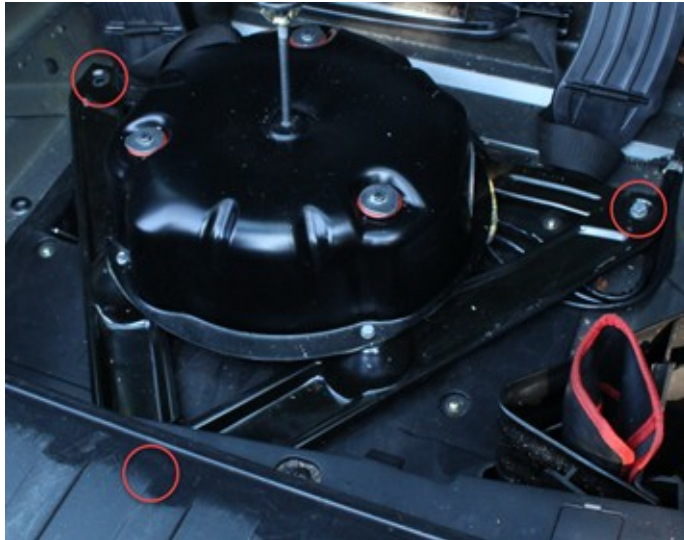
1. Lösen Sie mit dem beiliegenden Entriegelungswerkzeug (Nr. 10) den das Originalgerät umgebenden Plastikrahmen aus seiner gesteckten Verankerung.



2. Entfernen Sie die mit der Mittelkonsole verbundenen Schrauben.



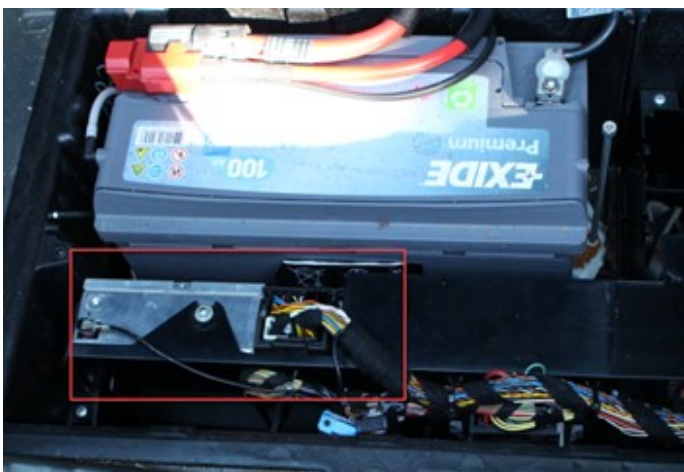
3. Ziehen Sie nun das Werksradio aus dem Schacht ganz heraus und lösen das Kabel aus der Verbindung



4. Entfernen Sie die Halterungsschrauben im Reserverad und bauen Sie das Reserverad aus dem Kofferraum aus. Danach entfernen Sie die 4 mit rot markierten Schrauben, um die Reserverrad-Halterung ausbauen zu können.



5. Lösen Sie nun die rot markierten Schrauben, um die Schutzabdeckung zu entfernen um die Autobatterie herum zu entfernen.

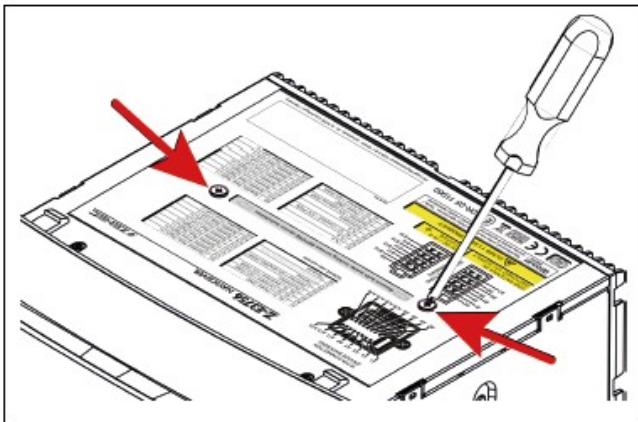


6. Entfernen Sie vorsichtig und mit der nötigen Kraftanwendung die Originalkabel aus dem Stecker. Verbinden Sie den Originalstecker des Fahrzeugs mit dem Netzstecker Ihres RADICAL Gerätes

INSTALLATION:



7. 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. Verbinden Sie das jeweilige Hauptanschlusskabel (Nr. 11) des Radical-Geräts (Nr. 1) mit dem Quadlockstecker/ISO des Fahrzeugs und schließen Sie den Verriegelungsmechanismus des Steckers. Verbinden Sie anschließend das CAN-Bus (Nr. 12) Interface.



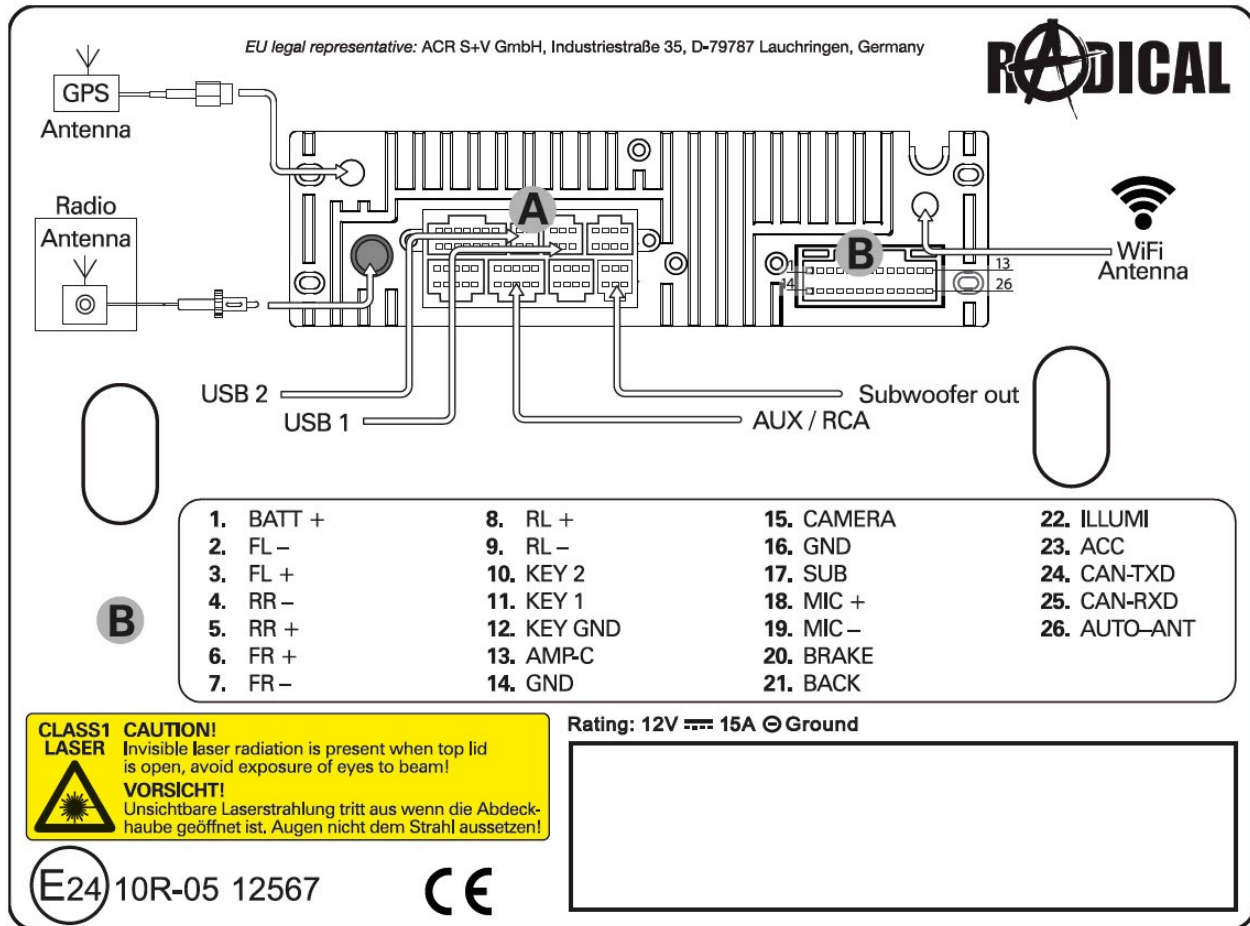
8. Entfernen Sie vor dem Einbau des Radical-Geräts (Nr. 1) die beiden Schrauben der Transportsicherung.



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-C10BM4 ist hiermit beendet.

ANSCHLUSSSCHEMA:



COMPATIBILITY LIST

BRAND	MODEL	TYPE	MODEL YEAR
BMW	X5	E53	1999 > 2006

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.
- 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 E53	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



EXAMPLE OF INSTALLATION BMW X5 E53 (with factory navigation)

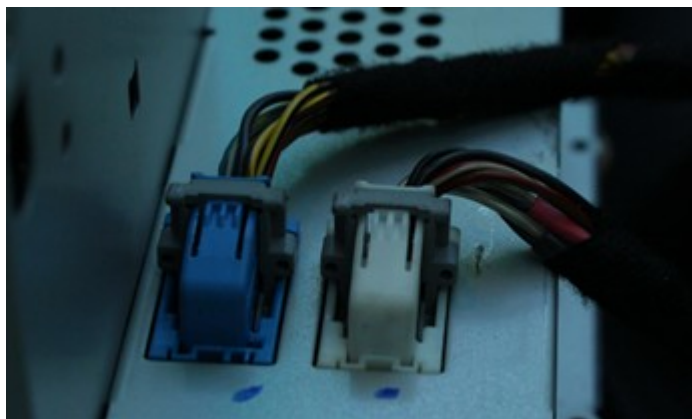
REMOVAL WORK AND PREPARATION:



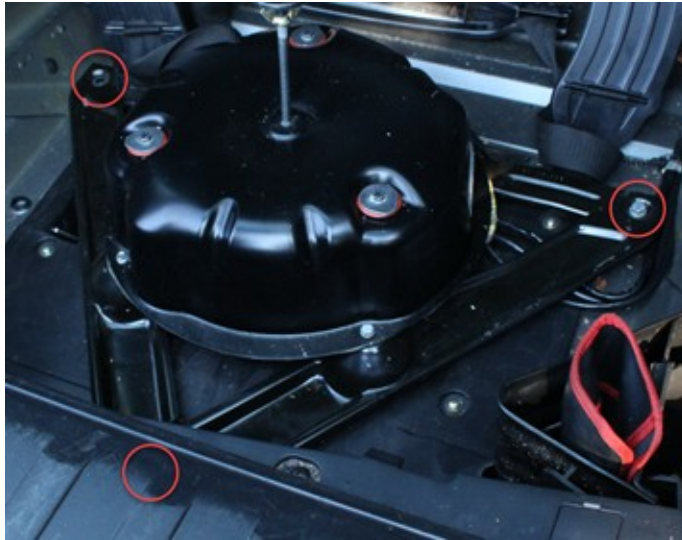
1. Use the supplied release tool (# 10) to release the trim frame.



2. Remove the screws connected to the center console



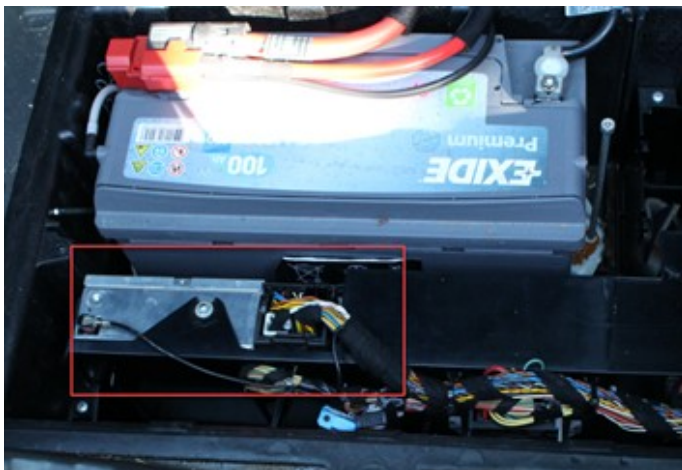
3. Now pull the factory radio out of the shaft completely and disconnect the cable from the connection



4. Remove the retaining screws in the spare wheel and remove the spare wheel from the trunk. After removing the 4 screws marked with red, to be able to remove the spare wheel holder



5. Now loosen the red marked screws to remove the protective cover to remove the car battery

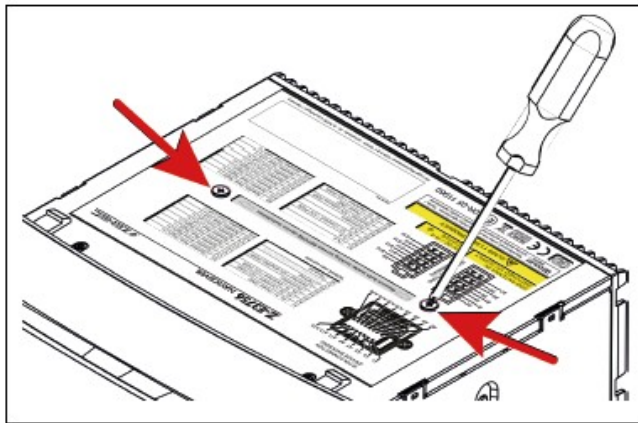


6. Carefully remove the original cables from the connector using the necessary force. Connect the original plug of the vehicle to the mains plug of your RADICAL device

INSTALLATION:



7. 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. Connect the respective main connection cable (No. 11) 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. 12) with the Main cable. Connect all before in the radio shaft laid cables and the original Antenna cable with the Radical device (No. 1).



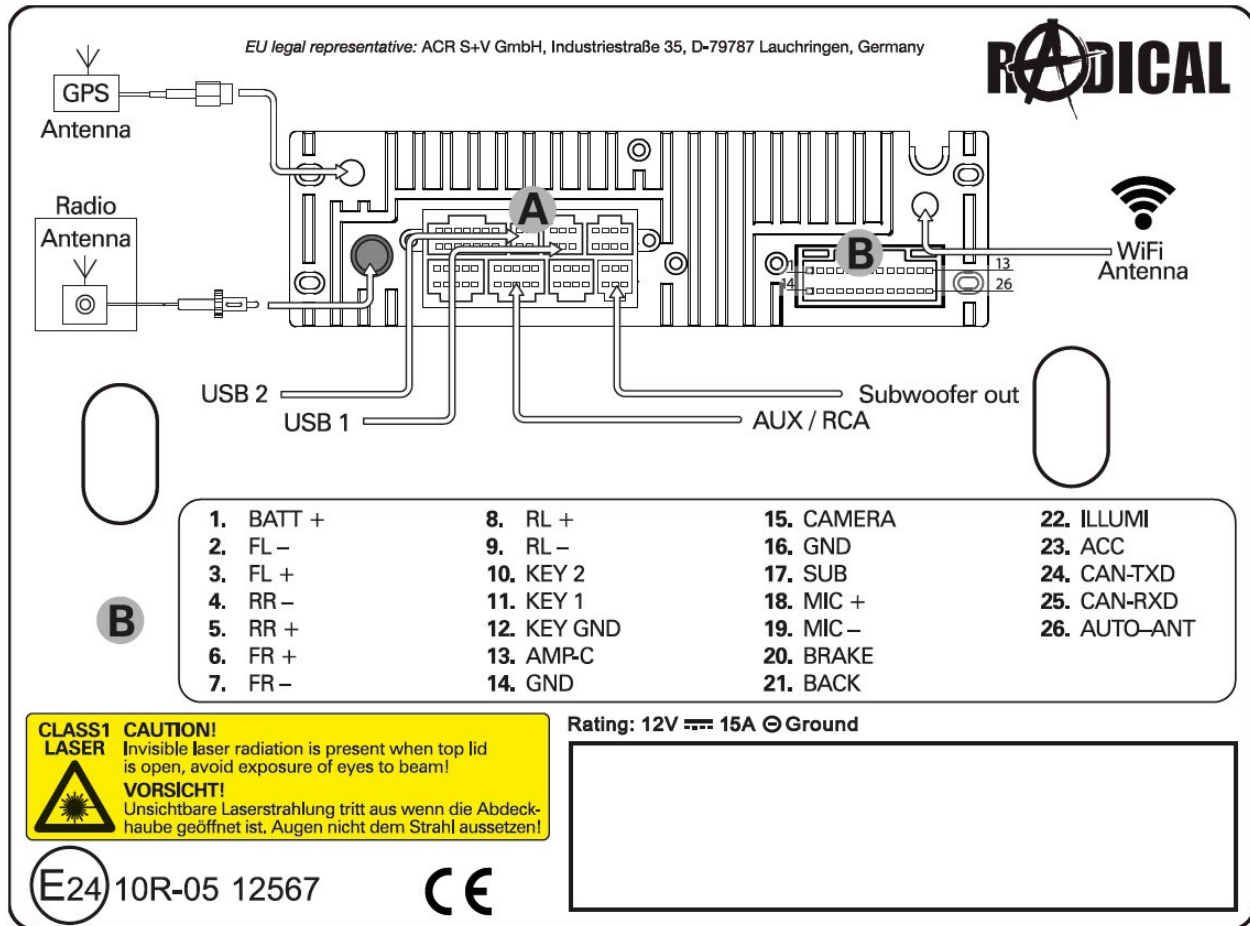
8. Remove the two screws from the transport lock before installing the Radical unit (# 1).



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-C10BM4 is hereby finished.

CONNECTION DIAGRAM:



Radical by ACR Brändli & Vögeli AG

– Bohrturmweg 1 – CH-5330 Bad Zurzach – Schweiz/Switzerland – www.my-radical.com

EU Legal Representative: ACR S&V GmbH

Industriestrasse 35 – D-79787 – Germany

RevA

