



MONTAGEANLEITUNG

DEVICE INSTALLATION MANUAL

R-C10HY1
HYUNDAI i30

KOMPATIBILITÄTSLISTE

MARKE	MODELL	TYP	MODELLJAHR
HYUNDAI	i30 Pure (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 Select (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 Trend (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 N Line (3. Gen)	PD	2017 >

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:

- Der i30 wird in drei verschiedenen Fahrzeugvarianten angeboten, Schrägheck, Kombi und Limousine, welche jeweils mit identischen Werksradio oder Navigationssystem ausgestattet sind.
- Die Hyundai Modelllinien „Pure“ und „Select“ können direkt mit dem R-C10HY1 upgegradet werden.
- Die Hyundai i30 Fahrzeugmodelllinien „Premium“, „YES!“ und „YES! Plus“ beinhalten bereits ein DAB Radio bzw. ein Radionavigationssystem mit Rückfahrkamera ab Werk.
- Die Hyundai i30 Fahrzeugmodelllinien „Trend“ und „N Line“ sind gegen Aufpreis mit dem optionalen Radionavigationssystem ausgestattet.

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 HYUNDAI	1
13	ISO-DIN Antennenadapter	1
14	FM Antennenadapter Single FAKRA	1
19	Doppelseitiges Klebepad	1
20	Kurzanleitung	1
21	Schrauben	6

EINBAUBEISPIEL HYUNDAI i30

DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:



1. Nehmen Sie den Kunststoffgriff (10) und schieben Sie ihn, mit der nötigen Kraft und Vorsicht, in das Seiten-Panel und entfernen dieses.



2. Lösen Sie die rot markierte Schraube im Seitenpanel, unterfüttern Sie mit dem Kunststoffgriff (10) die längliche Kunststoffabdeckung unterhalb der Lüftung und hebeln diese komplett heraus.



3. Lösen sie die komplette Abdeckung ganzseitig und nehmen Sie sie aus der Konsole heraus.



4. Entfernen Sie den Klimaregler, hier unten im Bild, aus der Einbauschacht. Achten Sie dabei bitte auf den in Rot markierten Kabelstrang.



5. Als nächstes entfernen Sie die Lüftungsbuchsen und ziehen sie vorsichtig aus der Halterung heraus.



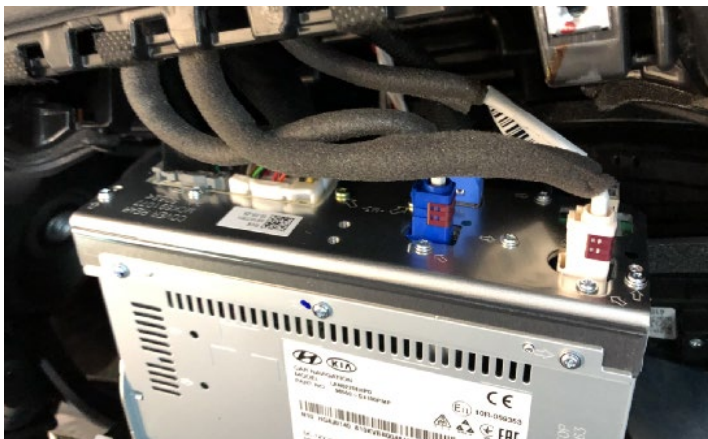
6. Nun entfernen Sie anschliessend die mit der Mittelkonsole abschliessende Abdeckung vom Original-Radio.



7. Blick von oben: Lösen Sie die in rot markierten Schrauben, die das Radio mit der oberen Halterung verbinden.



8. Blick von unten: Entfernen Sie nun symmetrisch zu 7. noch die zwei unteren mit dem Original-Radio befestigten Schrauben.



9. Zuletzt ziehen Sie das Radio vorsichtig aus dem Schacht. Anschliessend lösen Sie alle hier dargestellten Kabel-Steckverbindungen.

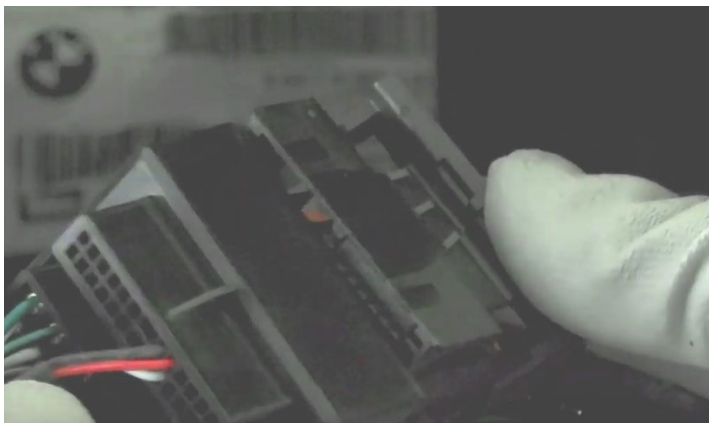
INSTALLATION



1. 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.



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



3. 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).



4. Setzen Sie alle Bauteile, die sie zuvor entfernt haben in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

Der Einbau des R-C10HY1 ist hiermit beendet.

RADICAL

R-C10HY1

GPS Antenna

Radio Antenna

WiFi Antenna

USB 2

USB 1

AUX / RCA

Subwoofer out

1. BATT +	8. RL +	15. CAMERA	22. ILLUMI
2. FL -	9. RL -	16. GND	23. ACC
3. FL +	10. KEY 2	17. SUB	24. CAN-TXD
4. RR -	11. KEY 1	18. MIC +	25. CAN-RXD
5. RR +	12. KEY GND	19. MIC -	26. AUTO-ANT
6. FR +	13. AMP-C	20. BRAKE	
7. FR -	14. GND	21. BACK	

Rating: 12V 15A ⊖ Ground

E24 10R-05 2568

CE

RADICAL by ACR Brändli + Vögeli AG,
Bohrturmweg 1, 5330 Bad Zurzach, Switzerland

EU legal representative: ACR S+V GmbH, Industriestraße 35,
D-79787 Lauchringen, Germany

COMPATIBILITY LIST

BRAND	MODEL	TYPE	MODEL YEAR
HYUNDAI	i30 Pure (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 Select (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 Trend (3. Gen)	PD	2017 >
HYUNDAI	i30 N Line (3. Gen)	PD	2017 >

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 i30 is offered in three versions, hatchback, station wagon and fastback which are equipped with identical radio or sat nav systems.
- The model lines "Pure" and "Select" allow device retrofitting with R-C10HY1.
- The Hyundai i30 model lines "Trend" and "N Line" can be purchased with optional GPS sat nav system against upcharge.
- The Hyundai i30 model lines "Premium", "YES!" and "YES! Plus" already feature DAB radio, or even GPS sat nav function incl. a reversing camera system ex works.
- The Hyundai i30 model lines "Trend" and "N Line" may be equipped with optional GPS sat nav.

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 HYUNDAI	1
13	ISO-DIN antenna adapter	1
14	FM antenna adapter single FAKRA	1
15	3M double Sticker	1
16	Quick start guide	1
17	Screws	6

EXAMPLE OF INSTALLATION HYUNDAI i30

REMOVAL WORK AND PREPARATION:



1 Take the plastic handle (10) and push it into the side panel with the necessary force and caution and remove it.



2 Loosen the red marked screw in the side panel, underlay the elongated plastic cover under the ventilation with the plastic handle (10) and pry it out completely.



3 Undo the complete cover and remove it from the console.



4 Remove the climate controller from the bay below, here in the picture. Pay attention to the cable harness marked in red.



5 Next, remove the vent and gently pull it out of the holder.



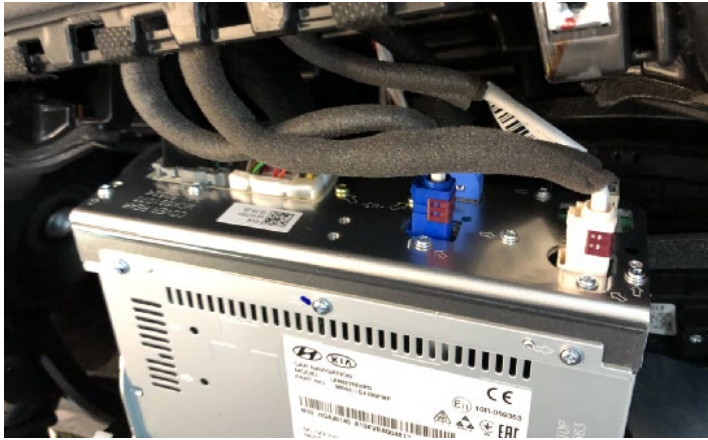
Now remove the cover with the center console from the original radio.



7 View from above: Loosen the screws marked in red which connect the radio to the upper bracket.



8 View from below: Now remove symmetrically to 7. the two lower screws attached to the original radio.



9. Lastly, carefully pull the radio out of the slot. Then loosen all the cable connectors shown here.

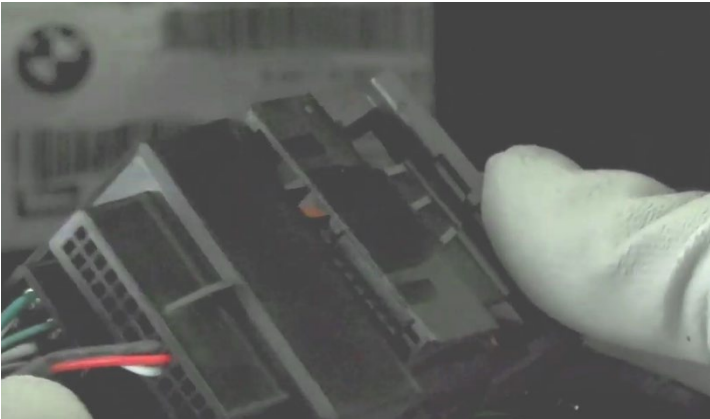
INSTALLATION



1. Mount the GPS antenna (No. 2) in a suitable place and make sure that the GPS reception is not adversely affected by the shading of metallic parts of the vehicle (heat insulation glazing, etc.). Then lay the connecting cable in the radio shaft.



2. Route the USB extension cables (# 5, 6) from the radio bay to your desired location.



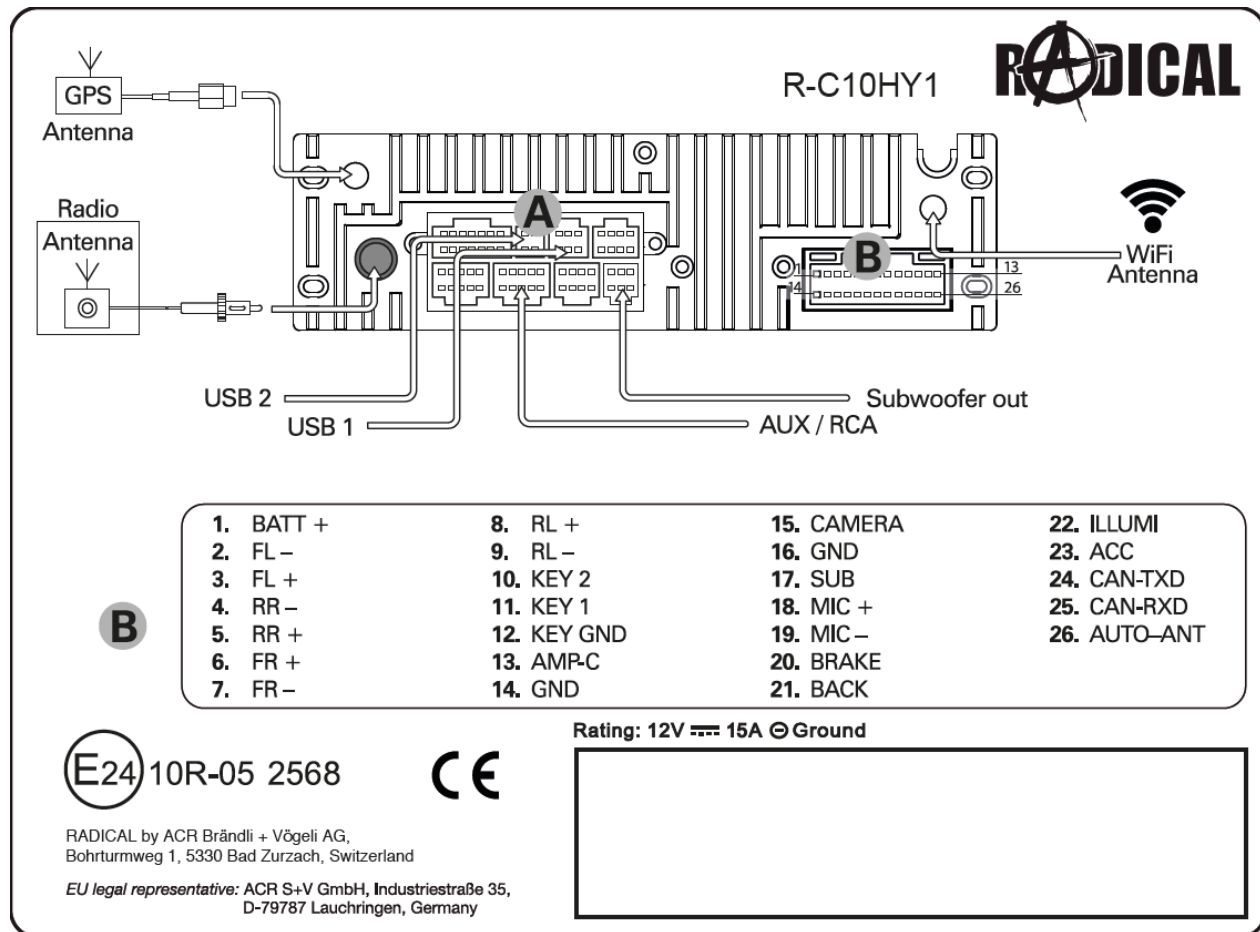
3. Connect the respective main connection cable (# 11) of the Radical device (# 1) to the plug of the vehicle and close the locking mechanism of the connector. Then connect the CAN-BUS interface (No. 12) to the main connection cable. Connect all cables previously routed in the radio slot and the original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



4. Reassemble all components previously removed in the reverse order.

The installation of the R-C10HY1 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