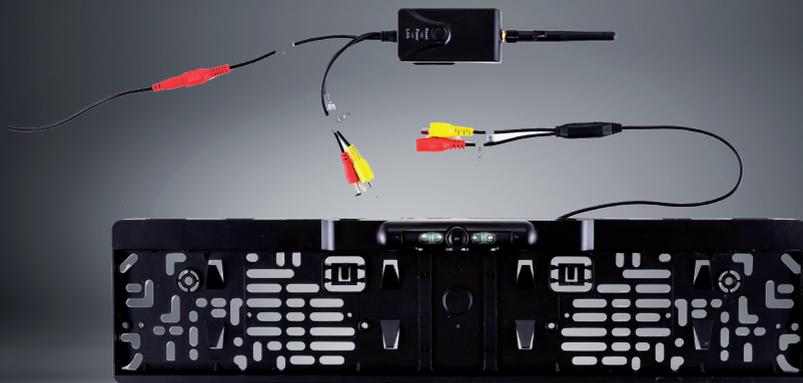


# ONECONCEPT

**RV1** - Rückfahrkamera mit Smartphone App



10028657

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	10028657
<b>Übertragungsfrequenz</b>	2400MHz - 2483.5MHz
<b>Übertragungsprotokolle</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g IEEE 802.n(1T1RModus)
<b>Übertragungsdistanz (ohne Hindernis)</b>	ca. 10m
<b>Verschlüsselungsstandard</b>	WPA2
<b>Frame Rate</b>	30fps
<b>Video Auflösung / Komprimierung</b>	VGA / H.264
<b>Betriebsspannung / Leistungsaufnahme</b>	DC12V / 150mA
<b>Spritzwasserschutz</b>	ja
<b>Maße / Gewicht</b>	78 x 43 x 18cm / 80g (Empfänger)
<b>Betriebstemperatur / -Luftfeuchtigkeit</b>	-10°C - +50°C / 15% - 85% (max)
<b>Lieferumfang</b>	Halterung, Sender, Montagematerial

## Warnung

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

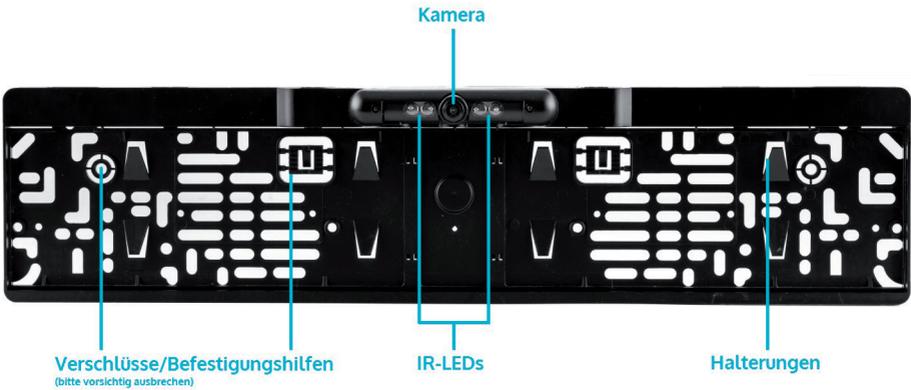
- Setzen Sie den Sender nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße auf dieses Gerät.
- Verwenden Sie ausschließlich das empfohlene Zubehör.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperatutren.
- Das Gerät muss vor starken mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Schütteln und werfen Sie es nicht.
- Die Kamera (an der Nummernschildhalterung) ist Staub- und Spritzwassergeschützt. Der Sender darf nur in Innenräumen betrieben werden (im Fahrzeug).
- Bestimmte Lacke oder aggressive Pflegemittel könnten die Geräteoberfläche angreifen.

Reinigen Sie das Gerät gegebenenfalls mit einem trockenen Tuch.

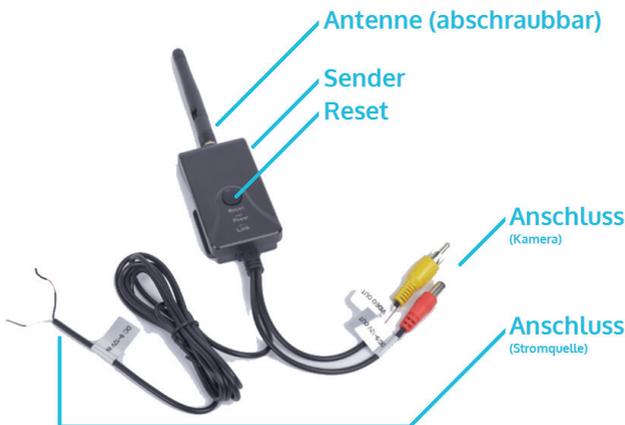
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht damit spielen.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung des Fahrzeugs, in dem das Gerät genutzt wird.
- Es wird keine Haftung für Schäden und Fehlfunktion übernommen, die aus der fehlerhaften Benutzung oder dem fehlerhaften Einbau des Geräts entstehen.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf.

## Geräteübersicht

Kennzeichenhalterung mit Kamera:



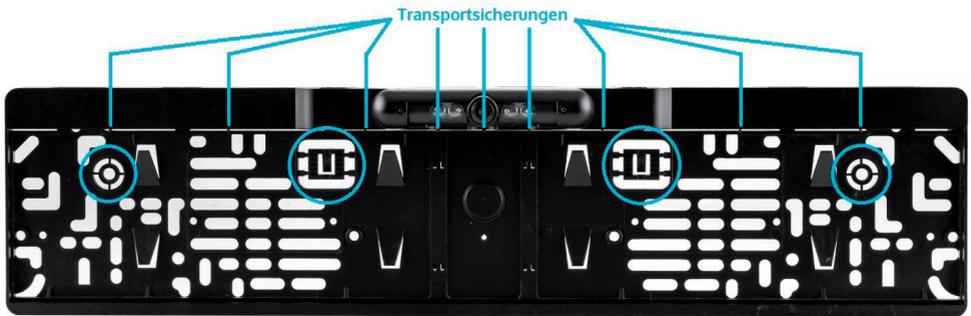
Sender:



# Montage

- Prüfen Sie vor der Montage die Funktionen aller Komponenten, indem Sie diese probeweise anschließen (siehe weiter unten). Nach Abbrechen der Halterungs-Teile (siehe Schritt 1 der Montage) ist die Rücknahme nicht mehr möglich.
- Gegebenenfalls benötigen Sie ein Voltmeter, um die Polarität des 12V-Anschlusses zu überprüfen.

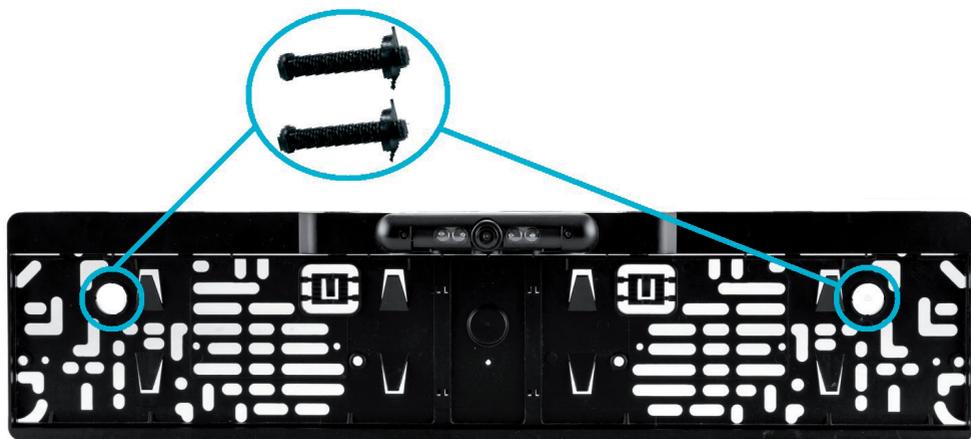
**Schritt 1:** Brechen Sie die Verschlüsse und Befestigungshilfen aus der Kennzeichenhalterung. Entfernen Sie ebenfalls die Transportsicherungen durch Hin-und-her-drehen und Abbrechen.



Stecken Sie die eckigen Teile nach Einsetzen des Kennzeichens (Schritt 6) in die entsprechenden Öffnungen an der Oberseite:



**Schritt 2:** Befestigen Sie die Kennzeichenhalterung anstelle der bisherigen an Ihrem Fahrzeug:



**Schritt 3:** Führen Sie das Kamerakabel an geeigneter Stelle in den Kofferraum und verbinden Sie es mit dem Sender (**Video Out -> Video In** // **DC 12V -> DC 12V Out**).

**Schritt 4:** Verbinden Sie das **schwarze** Anschlusskabel des Senders mit der Masse (Minuspol der Fahrzeugbatterie oder beliebiges Masse führendes Karosserieteil).

**Schritt 5:** Verbinden Sie das **rote** Anschlusskabel mit dem Pluspol der Bordspannung. Sie können dabei jede 12V-Spannung benutzen, die mit der Zündung oder dem Licht oder Rücklicht ein- bzw. ausgeschaltet wird. Von einer Verbindung mit 12V Dauer-Plus ist wegen des Stromverbrauchs abzuraten. Von einer Verbindung mit dem Rückfahrlicht ist ebenfalls abzuraten, da die Elektronik ca. 10 Sekunden benötigt, bis eine Verbindung hergestellt werden kann.

**Schritt 6:** Schieben Sie Ihr Kennzeichen in die Halterung, indem Sie es zunächst in die obere Öffnung schieben und dann unter stetigem, mäßigem Druck gegen die dreieckigen Platten bündig unten verankern.

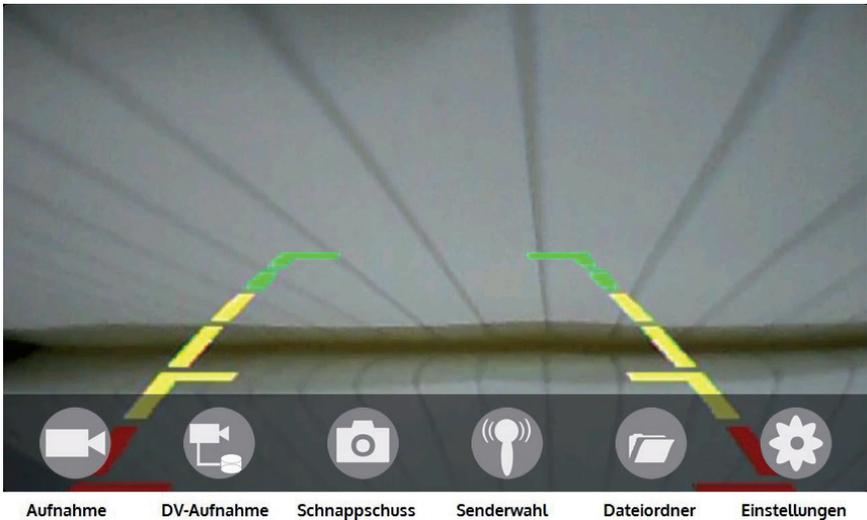


**Schritt 7:** Stellen Sie den Winkel der Kamera nach Wunsch ein und drehen Sie abschließend die beiden kleinen Schrauben rechts und links der Linse fest. Setzen Sie die eckigen Verschlüsse (siehe S. 4) in die Öffnungen an der Oberseite ein.

# Installation der App

## Android:

- Laden Sie die App WIFI AV aus dem Google Play Store herunter (**QR Code auf S. 16**) und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone / Tablet. Ein entsprechendes Icon erscheint auf dem Startbildschirm.
- Aktivieren Sie WiFi auf Ihrem Smartphone / Tablet und verbinden Sie mit WIFI AV. Das Standard-Passwort für die Verbindung lautet „12345678“.
- Tippen Sie das WIFI AV App-Icon an, um die App zu starten. Waren Montage und WiFi-Verbindung erfolgreich, erscheint das Icon  aktiv. Beim Starten der App werden die Videoaufnahmen von der Kamera auf dem Display des Smartphones angezeigt.

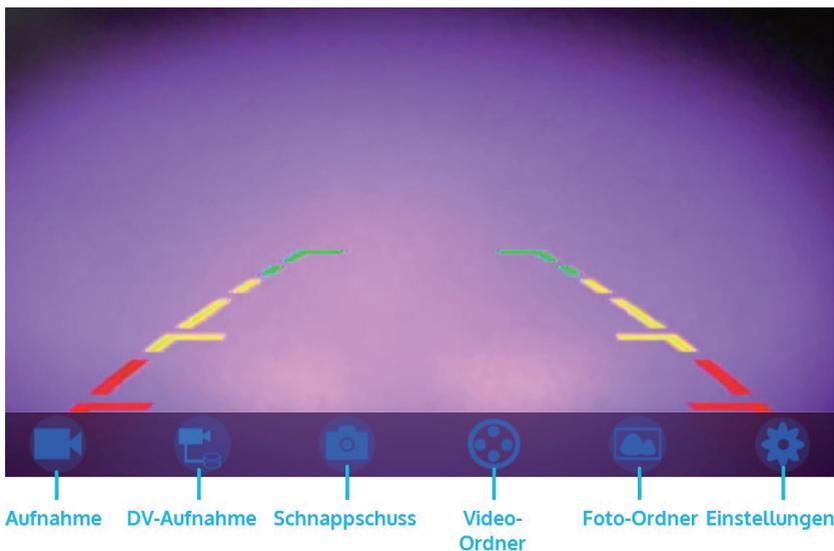


**Achtung:** Der Menüpunkt „DV-Aufnahme“ ist nur aktiv, wenn eine entsprechende DV-Kamera über diese App gesteuert wird.

- Tippen Sie auf Einstellungen, um den WiFi-Namen (SSID) sowie das -Passwort zu ändern.
- Drücken Sie Reset (auf dem Sender), um auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Bleibt das Display schwarz, überprüfen Sie Anschlüsse und die WiFi-Verbindungsdaten.

## iOS:

- Laden Sie die App WIFI AV aus dem App Store herunter (**QR Code auf S. 16**) und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone / Tablet. Ein entsprechendes Icon erscheint auf dem Startbildschirm.
- Aktivieren Sie WiFi auf Ihrem Smartphone / Tablet und verbinden Sie mit WIFI AV. Das Standard-Passwort für die Verbindung lautet „12345678“.
- Tippen Sie das WIFI AV App-Icon an, um die App zu starten. Waren Montage und WiFi-Verbindung erfolgreich, erscheint das Icon  aktiv. Beim Starten der App werden die Videoaufnahmen von der Kamera auf dem Display des Smartphones angezeigt.



**Achtung:** Der Menüpunkt „DV-Aufnahme“ ist nur aktiv, wenn eine entsprechende DV-Kamera über diese App gesteuert wird.

- Tippen Sie auf Einstellungen, um den WiFi-Namen (SSID) sowie das -Passwort zu ändern.
- Drücken Sie Reset (auf dem Sender), um auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Bleibt das Display schwarz, überprüfen Sie Anschlüsse und die WiFi-Verbindungsdaten.

## Hinweise zur Entsorgung

### Elektroaltgeräte



Befindet sich die diese Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

## Konformitätserklärung

Hersteller dieses Produktes ist die CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland



Dear Customer,

Congratulations on purchasing this product. Please read and follow these instructions, in order to avoid damaging the item. We do not cover any damages that may arise from improper use of the item or the disregard of the safety instructions.

## Technical Data

<b>Art no.</b>	10028657
<b>Transmitting Frequency</b>	2400MHz - 2483.5MHz
<b>Wireless Transmission Protocols</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g IEEE 802.n(1T1RModes)
<b>Transmission Distance</b>	10m (w/o obstacles)
<b>Encryption</b>	WPA2
<b>Frame Rate</b>	30 fps
<b>Video Resolution / Compression</b>	VGA / H.264
<b>Power Supply / Consumption</b>	DC 12 V / 150 mA
<b>Rainproof</b>	ja
<b>Dimensions / Weight</b>	78 x 43 x 18 cm / 80 g
<b>Operation Temperature / Humidity</b>	-10°C - +50°C / 15% - 85% (max)
<b>Scope of Delivery</b>	License plate bracket, Transmitter, Mounting material

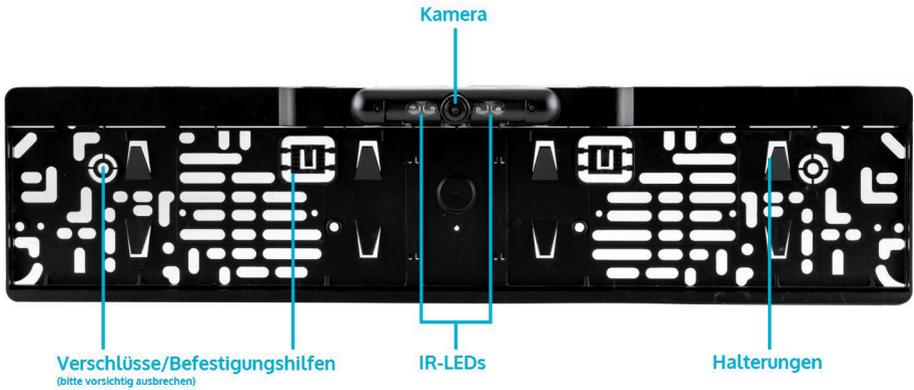
## Warnung

- Read all instructions before using.
- Do not place on or near a hot gas or electric burner or in a heated oven.
- To protect against a fire, electric shock or personal injury, do not immerse cord, electric plugs or device in water or other liquids.
- Do not expose the appliance to extreme temperatures. The appliance shall be used in moderate climates.
- The use of attachments that are not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock or personal injury.
- Do not open the unit by removing any cover parts. Do not attempt to repair the unit. Any repairs or servicing should be done by qualified personnel only.
- Only qualified persons may perform technical work on the product. The product may not be opened or changed. The components cannot be serviced by the user. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications.
- The appliance is not a toy. Do not let children play with it. Never let children insert foreign objects into the appliance.

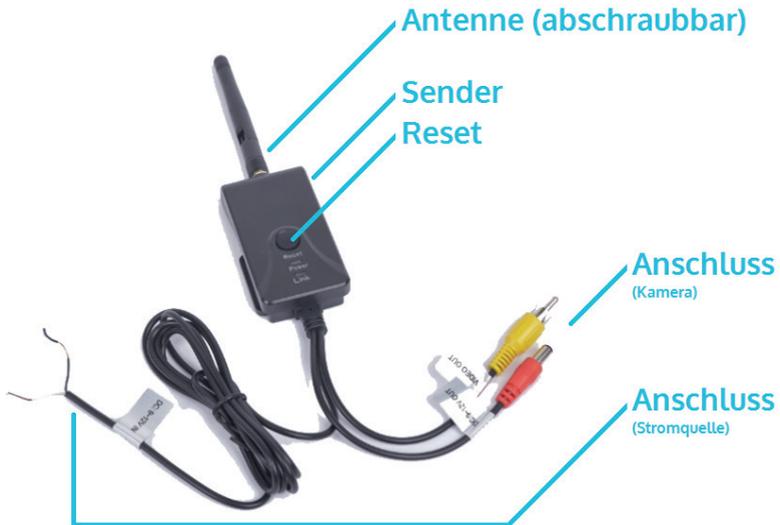
- Never clean the surface of the device with solvents, paint thinners, cleansers or other chemical products. Instead, use a soft, dry cloth or soft brush.
- This appliance is to be used with 12V car power supply.
- Save these instructions.

## Overview

Licence plate bracket with camera:



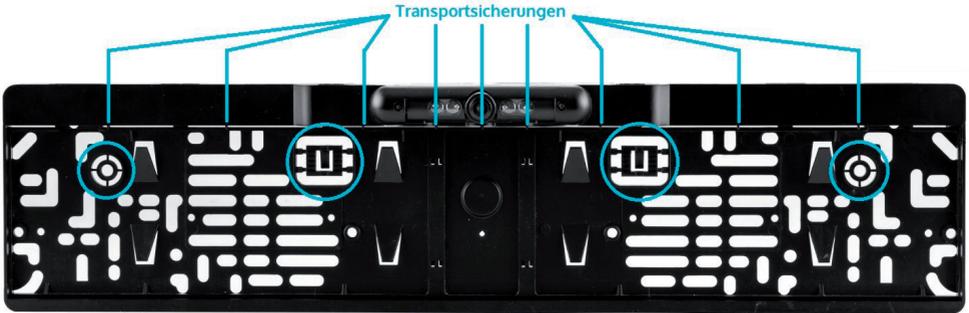
Transmitter:



# Mounting

- Double check the functions of all components by connecting and set into use before mounting the license plate bracket. After breaking off the transport restraints and the locks, returning the item is not possible anymore and the guarantee is void.

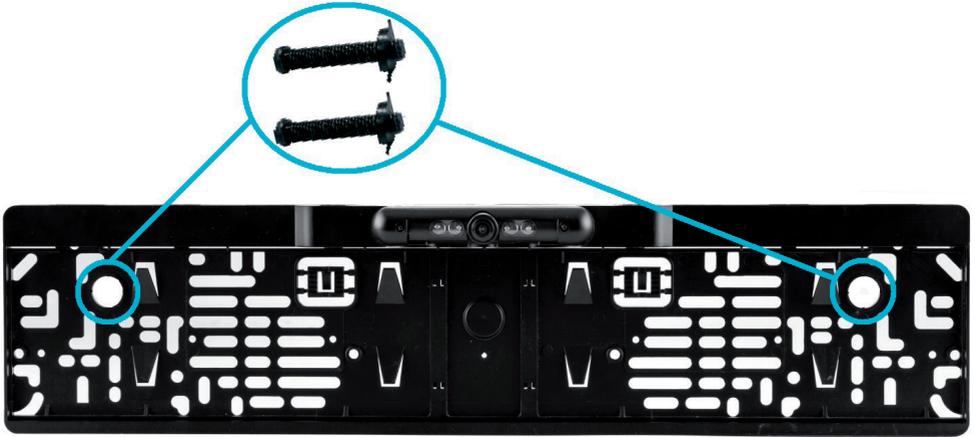
**Step 1:** Break the locks and mounting aids off of the bracket (see below). Also, remove the transport restraints by carefully wobbling them around until they are easily to tear off.



Put the square parts into the corresponding bays on top (see step 6) after mounting the license plate.



**Step 2:** Mount the bracket to your car instead of the old one.



**Step 3:** Lead the camera cable into the trunk in a suitable manner and connect it to the transmitter device (**Video Out** -> **Video In** // **DC 12V** -> **DC 12V Out**).

**Step 4:** Connect the **black** cable of the transmitter with the ground (negative pole of the vehicle's battery or any grounded part of the car chassis).

**Step 5:** Connect the **red** cable to the positive pole of the vehicle electronics. You can use any 12V current that is fed by the ignition or the lights (any source that is not continuously fed by the car battery, but controlled by ignition or lights).

**Step 6:** Mount your license plate into the bracket by first pushing it into the upper gap, and then, while pushing the plate against the bracket, sliding it into the lower slot.

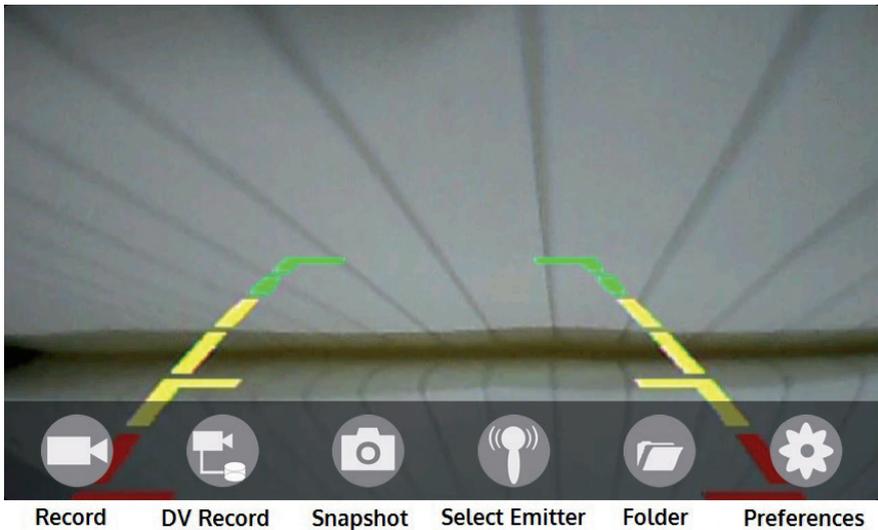


**Step 7:** Adjust the camera angle and then secure the camera by fasten the two small screws beside it. Put the square locks (see p. 11) into the intakes on the top of the bracket to secure the plate.

# Installing the App

## Android:

- Download WIFI AV from the Google Play Store (see **QR code p. 16**) and install the app on your smartphone / tablet. A corresponding icon will appear on your home screen.
- Activate WiFi on your device and connect with WIFI AV. The default password is „12345678“.
- Tap the WIFI AV icon to start the app. If mounting and WiFi connection attempt were successful, the icon will be appearing as active:  active. On startup the app shows the rear camera's view.

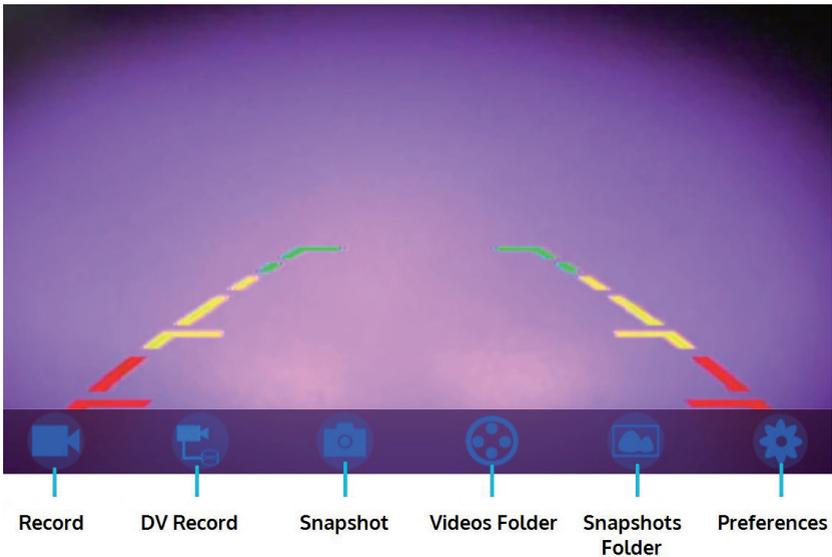


**Please note:** „DV Record“ is active when connected to a compatible DV camera only.

- Tap Preferences to change the SSID and password.
- Tap Reset (on the transmitter) to reset to company defaults.
- If the display stays black, make sure the connections and the WiFi connection was made right.

**iOS:**

- Download WIFI AV from the App Store (see **QR code p. 16**) and install the app on your smartphone / tablet. A corresponding icon will appear on your home screen.
- Activate WiFi on your device and connect with WIFI AV. The default password is „12345678“.
- Tap the WIFI AV icon to start the app. If mounting and WiFi connection attempt were successful, the icon will be appearing as active: . On startup the app shows the rear camera's view.



**Please note:** „DV Record“ is active when connected to a compatible DV camera only.

- Tap Preferences to change the SSID and password.
- Tap Reset (on the transmitter) to reset to company defaults.
- If the display stays black, make sure the connections and the WiFi connection was made right.

## Environmental Concerns



According to the European waste regulation 2012/19/EU this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

## Declaration of Conformity

**Producer: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Germany.**

This product is conform to the following European directives:



**Download Android App:**



**Download iOS App:**

