

# RÜCKFAHRKAMERAS UND VIDEOSYSTEME



# INHALT

## Seite

<b>4-5</b>	DRC 4340 mit externer Antenne
<b>6-7</b>	DRC 4310 und DRC 4320 mit Nachtsichtfunktion
<b>8-9</b>	DRC 7010 mit Nachtsichtfunktion
<b>10-11</b>	DRC4310DC für 12 V und 24 V
<b>12-13</b>	APR 043 und APR 043x2 mit Nachtsichtfunktion
<b>14-15</b>	SOLAR-Rückfahrkammersystem Zusatzkamera für SOLAR-Rückfahrkammersystem
<b>16</b>	Rückfahr-Kammersystem kabellos
<b>17</b>	Kfz Dashboard Kamera
<b>18</b>	Stichwortverzeichnis

## Legende

---



Art der Verpackung



Nachtsicht-  
funktion



Schutzart  
(z.B. Wassergeschützt)



Dokumente



Signal-  
übertragung

## ■ Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem

DRC 4340 mit externer Antenne

<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus, Lkw oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>LCD-Monitor</b>	Größe/Auflösung: ca. 11 cm (4,3 Zoll) / 480 x 272 Pixel Betrachtungswinkel: 90° Anschluss: 12 V / 24 V, Kfz-Bordsteckdose Befestigung: mit Saugnapf an der Windschutzscheibe
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	Frequenzbereich: 2,4 GHz Übertragungsdistanz: bis 50 m (Freifeld) Betriebstemperatur: von -10° C bis +45° C
<b>Kamera (Art.-Nr.16254, 16242)</b>	Auflösung: 720 x 480 Pixel Linse: 2,4 mm/F2,0 < 2.0 Lux Blickwinkel: ca. 110° horizontal, ca. 80° vertikal Farbsensor: CMOS Nachtsichtfunktion: 6 IR LED schalten sich in der Nacht automatisch ein
<b>Lieferumfang</b>	Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Farbkamera mit Halterungen Transmitter Montagematerial

- Optional erweiterbar mit zweiter Kamera, Art.-Nr. 16242
- Automatischer Start beim Einlegen des Rückwärtsganges bei Anschluss der Kamera an das Rückfahrlicht
- Montage der Kamera: Ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens
- Befestigung der Kamera mit mitgelieferter Montagehalterung
- Kabellose Übertragung zwischen Kamera und Monitor
- Digitale Sendeeinheit
- Durch digitale Übertragung keine Störungen durch andere Quellen wie Bluetooth, WLAN o.ä.



8 717809 201379



8 717809 201348



Art.-Nr. 16242 VE 1 EAN 8717809 20137 9

Art.-Nr. 16254 VE 1 EAN 8717809 20134 8



Kamera  
Optional erweiterbar  
Art.-Nr. 16242



## Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem

DRC 4310 und DRC 4320 mit Nachtsichtfunktion

<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus, Lkw oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>LCD-Monitor</b>	Größe/Auflösung: ca. 11 cm (4,3 Zoll) / 480 x 272 Pixel Betrachtungswinkel: 90° Anschluss: 12 V / 24 V, Kfz-Bordsteckdose Befestigung: mit Saugnapf an der Windschutzscheibe
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	Frequenzbereich: 2,4 GHz Übertragungsdistanz: bis 30 m (Freifeld) Betriebstemperatur: von -10° C bis +45° C
<b>Kamera</b>	Auflösung: 640 x 480 Pixel Blickwinkel: ca. 110° horizontal, ca. 80° vertikal Linse: 2,4 mm/F2,0 < 2.0 Lux Farbsensor: CMOS Nachtsichtfunktion: 6 IR LED schalten sich in der Nacht automatisch ein
<b>Lieferumfang DRC 4310 Art.-Nr. 16249</b>	Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial
<b>Lieferumfang DRC 4320 Art.-Nr. 16251 für Wohnwagen, Anhänger, etc.</b>	2x Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial

- Montage der Kamera: Ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens mit Montageplatte
- Die perfekte Lösung für sicheres Einparken und Zurücksetzen
- Einfache und schnelle Installation
- Automatisches Einschalten des Systems beim Einlegen des Rückwärtsganges
- Kabellose Übertragung zwischen Transmitter und Monitor
- Digitale Sendeeinheit mit einer Übertragungsweite von bis zu 30 m
- Durch digitale Übertragung keine Störungen durch andere Quellen wie Bluetooth, WLAN o.ä.



8 717809 201232



8 717809 201256



Art.-Nr. 16249 VE 1 EAN 8717809 20123 2

Art.-Nr. 16251 VE 1 EAN 8717809 20125 6



DRC 4310  
Art.-Nr. 16249



DRC 4320  
Art.-Nr. 16251



DRC 4310  
Art.-Nr. 16249



DRC 4320  
Art.-Nr. 16251

## ■ Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem

DRC 7010 mit Nachtsichtfunktion

<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus, Lkw oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>LCD-Monitor</b>	Größe/Auflösung: ca. 18 cm (7 Zoll) / 800 x 480 Pixel Betrachtungswinkel: 90° Anschluss: 12 V / 24 V, Kfz-Bordsteckdose Befestigung: auf dem Armaturenbrett
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	Frequenzbereich: 2,4 GHz (IbM - Band) Übertragungsdistanz: bis 30 m (Freifeld) Betriebstemperatur: von -10° C bis +45° C
<b>Kamera</b>	Auflösung: 640 x 480 Pixel Sichtwinkel: ca. 110° horizontal, ca. 80° vertikal Linse: 2,4 mm/F2,1 Farbsensor: CMOS Nachtsichtfunktion: 6 IR LED schalten sich in der Nacht automatisch ein
<b>Lieferumfang</b>	Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial

- Montage der Kamera: Ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens mit Montageplatte
- Die perfekte Lösung für sicheres Einparken und Zurücksetzen
- Einfache und schnelle Installation
- Automatisches Einschalten des Systems beim Einlegen des Rückwärtsganges
- Kabellose Übertragung zwischen Transmitter und Monitor
- Digitale Sendeeinheit
- Durch digitale Übertragung keine Störungen durch andere Quellen wie Bluetooth, WLAN o.ä.



8 717809 201324



Art.-Nr. 16250 VE 1 EAN 8717809 20132 4



Digitale  
Signalübertragung



IP 65

E  
Zulassung



PROUSER



## ■ Digitales kabellose 2-in-1 Rückfahrkamera mit Dashcam

DRC4310DC für 12 V und 24 V



<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr. Dashcam Ideal für die Dokumentation von Fahrten aus Sicherheitsgründen z.B. bei Unfällen. Zusätzlich Bewegungserkennung, Crasherkenung, Parkfunktion und Bildstabilisator
<b>Kamera / Transmitter</b>	Digitale Funkübertragung Übertragungsfrequenz 2,4 GHz (ISM band) Bildsensor CMOS Linsenoptik 1,7 mm / F2,0 Auflösung 480 x 272 USB -Eingang 5V, max. 500 mA Übertragungsdistanz (frei), ca. 25 m
<b>Dashboard-Kamera</b>	Bis zu HD (1280 x 720) Video-Auflösung Daueraufnahme (Loop Recording), Loop mit 1, 2, 3, 5, 10 Minuten
<b>LCD Monitor / Empfänger</b>	LCD-Bildschirmgröße 10,9 cm / 4,3 Zoll TFT Auflösung 480 x 272 Betriebsspannung 10-30 V DC Standby Stromaufnahme $\leq 5$ mA (bei voll-geladener Batterie) Stromaufnahme im Betrieb $\leq 350$ mA / 12V, $\leq 350$ mA / 12 V
<b>Anschlüsse</b>	Micro-SD Card Class 4 bis 32 GB USB 2.0
<b>Lieferumfang</b>	Monitor mit Befestigungsarm Farbkamera mit Halterung Stromkabel für den Monitor USB Kabel

- Keine feste Verkabelung notwendig! Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Die interne Batterie kann auch manuell geladen werden (micro USB)
- Robuste wasserdichte (IP65) CMOS Kamera mit IR-LEDs für beste Nachtsicht
- Automatisches Abschalten
- Einstellbarer Kamera-Winkel
- Einblendbare Distanz-Hilfslinien



Art.-Nr. 16218 VE 1 EAN 8717809 21119 4

Digitale  
Signalübertragung



IP 65

E  
Zulassung

Colorbox

PROUSER



## ■ Kabelloses Rückfahrkamerasystem

APR 043 und APR 043x2 mit Nachtsichtfunktion

<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus, Lkw oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>LCD-Monitor</b>	Größe/Auflösung: ca. 11 cm (4,3 Zoll) / 480 x 420 Pixel Betrachtungswinkel: 90° Anschluss: 12 V, Kfz-Bordsteckdose Befestigung: mit Saugnapf an der Windschutzscheibe
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	Frequenzbereich: 2,4 GHz Übertragungsdistanz: bis 15 m (Freifeld) Betriebstemperatur: von -10° C bis +45° C
<b>Kamera</b>	Auflösung: 640 x 480 Pixel Linse: 2,4 mm/F2,0 < 2.0 Lux Sichtwinkel: ca. 110° horizontal, ca. 80° vertikal Farbsensor: CMOS Nachtsichtfunktion: 6 IR LED schalten sich in der Nacht automatisch ein
<b>Lieferumfang APR 043 Art.-Nr. 16244</b>	Transmitter Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial
<b>Lieferumfang APR 043x2 Art.-Nr. 16243 für Wohnwagen, Anhänger, etc.</b>	2 x Transmitter 2 x Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial

- Montage der Kamera: Ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens mit Montageplatte
- Die perfekte Lösung für sicheres Einparken und Zurücksetzen
- Einfache und schnelle Installation
- Automatisches Einschalten des Systems beim Einlegen des Rückwärtsganges
- Kabellose Übertragung zwischen Transmitter und Monitor
- Art.-Nr. 16243 ideal geeignet für Wohnwagen oder Anhänger, auf dem LCD Monitor kann zwischen Kamera 1 und 2 umgeschaltet werden



Art.-Nr. 16244 VE 1 EAN 8717809 20120 1

Art.-Nr. 16243 VE 1 EAN 8717809 20122 5



PROUSER



APR 043 Art.-Nr. 16244



APR 043x2 Art.-Nr. 16243



APR 043 Art.-Nr. 16244



APR 043x2 Art.-Nr. 16243

<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>Kamera / Transmitter</b>	Digitale Funkübertragung Übertragungsfrequenz 2,4 GHz (ISM band) Bildsensor CMOS Linsenoptik 1,7 mm / F2,0 Auflösung 640 x 480 USB -Eingang 5V, max. 500 mA Solarzellenleistung 2 x max. 0,18 W Eingebauter Akku 2600 mAh Übertragungsdistanz (frei), ca. 25 m
<b>LCD Monitor / Empfänger</b>	LCD-Bildschirmgröße 10,9 cm / 4,3 Zoll TFT Auflösung 480 x 272 Betriebsspannung 10-30 V DC Standby Stromaufnahme ≤ 80 mA Stromaufnahme im Betrieb ≤ 260 mA
<b>Lieferumfang</b>	Monitor mit Befestigungsarm Farbkamera mit Halterung Stromkabel für den Monitor USB Kabel Nadel für das Pairing

PROUSER

- Keine feste Verkabelung notwendig! Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- 2 Solarmodule laden die interne Batterie
- Die interne Batterie kann auch manuell geladen werden (micro USB)
- Robuste wasserdichte (IP65) CMOS Kamera mit IR-LEDs für beste Nachtsicht
- Automatisches Abschalten
- Einstellbarer Kamera-Winkel
- Bildrotation und Bildspiegelung möglich
- Einblendbare Distanz-Hilfslinien



Optional erweiterbar mit zweiter Kamera, Art.-Nr. 16216



**Zusatzkamera für**  
**Digitales** kabelloses SOLAR-Rückfahrkamerasystem

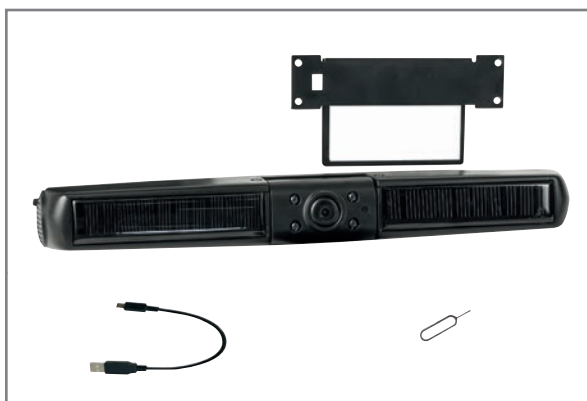


<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>Kamera / Transmitter</b>	Digitale Funkübertragung Übertragungsfrequenz 2,4 GHz (ISM band) Bildsensor CMOS Linsenoptik 1,7 mm / F 2,0 Auflösung 640 x 480 USB -Eingang 5 V, max. 500 mA Solarzellenleistung 2 x max. 0,18 W Eingebauter Akku 2600 mAh Übertragungsdistanz (frei), ca. 25 m
<b>Lieferumfang</b>	Farbkamera mit Halterung USB Kabel Nadel für das Pairing

**PROUSER**

- Keine feste Verkabelung notwendig! Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- 2 Solarmodule laden die interne Batterie
- Die interne Batterie kann auch manuell geladen werden (micro USB)
- Robuste wasserdichte (IP65) CMOS Kamera mit IR-LEDs für beste Nachtsicht
- Automatisches Abschalten
- Einstellbarer Kamera-Winkel

Für Digitales kabelloses SOLAR-Rückfahrkamerasystem, Art. Nr. 16215



Art.-Nr. 16216 VE 1 EAN 8717809 20143 0

## ■ Rückfahr-Kamerasystem kabellos

10,9 cm Display



<b>Anwendung</b>	Erleichtert die Sicht bei Auto, Wohnmobil, Wohnwagen, Anhänger, Bus oder Van nach hinten und sorgt somit für eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr
<b>LCD-Monitor</b>	Größe/Auflösung: Ca. 10,9 cm / 4,3 Zoll, 480 x 272 Pixel Anschluss: 12 V, Kfz-Bordsteckdose Befestigung: Mit Saugnapf an der Windschutzscheibe
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	Frequenzbereich: 2,4 GHz Übertragungsdistanz: Bis 10 m (Freifeld) Betriebstemperatur: Von -10 °C bis +50 °C
<b>Kamera</b>	Auflösung: 640 x 480 Pixel Blickwinkel: ca. 110° Farbsensor: CMOS Nachtsichtfunktion: 7 IR LED schalten sich in der Nacht automatisch ein Kameraneigungswinkel: Variabel einstellbar bis ca. 30°
<b>Lieferumfang</b>	Transmitter Farbkamera mit Halterung Monitor mit Befestigungsfuß und Anschlusskabel Montagematerial

**EUFAB**

- Die perfekte Lösung für sicheres Einparken und Zurücksetzen
- Automatisches Einschalten des Systems beim Einlegen des Rückwärtsganges
- Kabellose Übertragung zwischen Transmitter und Monitor
- Einfache und schnelle Installation



Art.-Nr. 16256 VE 10 EAN 4017681 16256 5





<b>Anwendung</b>	Ideal für die Dokumentation von Fahrten aus Sicherheitsgründen z.B. bei Unfällen Zusätzlich Bewegungserkennung, Crasherkenkung, Parkfunktion und Bildstabilisator
<b>Auflösung Bilder</b>	Max. 12 MP
<b>Video-Aufnahme</b>	1080P FHD, HD, 720P, WVGA, VGA Farbsensor
<b>Bildschirmgröße</b>	Ca. 5,6 cm (2,2 Zoll), Typ: LCD
<b>Weitwinkellinse</b>	120°
<b>Akku</b>	180 mAh, 0,67 Wh Lithium Polymer
<b>Speicher</b>	Micro-SD Karte bis max. 32 GB (Bei Art. Nr. 16257K im Lieferumfang enthalten)
<b>Lademöglichkeit</b>	Mit USB-Ladekabel an KFZ-Bordsteckdose
<b>Größe (BxHxT)</b>	Ca. 6,5 x 7 x 3,5 cm
<b>Lieferumfang</b>	12/24 V Ladekabel mit USB Stecker, Kfz Halterung mit Saugnapf Befestigung. 32 Micro-SD Karte bei Art. Nr. 16257K

- Hohe Auflösung und gute Bildqualität
- Durch Nachtsichtfunktion Aufnahme auch im Dunkeln möglich
- TFT-IPS Display inkl. Kamera einfach per Steckbefestigung, jederzeit einfach zu entfernen
- Bis zu 4 Stunden Aufzeichnung bei höchster Qualität, ca. 11 Stunden bei VGA-Qualität, automatisches Überschreiben der ältesten Videos
- Aufnahmemodi Videos: Loop mit 1, 2, 3, 5, 10 Minuten
- Saugnapf mit Kugelgelenk und Steckverbindung
- Einfache und schnelle Montage



# Stichwortverzeichnis

## D

- Digitales kabellose 2-in-1 Rückfahrkamera mit Dashcam DRC4310DC für 12V und 24V S. 10
- Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem DRC 4310 und DRC 4320 mit Nachtsichtfunktion S. 6
- Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem DRC 4340 mit externer Antenne S. 4
- Digitales kabelloses Rückfahrkamerasystem DRC 7010 mit Nachtsichtfunktion S. 8
- Digitales kabelloses SOLAR-Rückfahrkamerasystem S. 14

## K

- Kabelloses Rückfahrkamerasystem APR 043 und APR 043x2 mit Nachtsichtfunktion S. 12
- Kfz Dashboard Kamera S. 17

## R

- Rückfahr-Kamerasystem kabellos 10,9 cm Display S. 16

## Z

- Zusatzkamera für Digitales kabelloses SOLAR-Rückfahrkamerasystem S. 15







## EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107 · 42115 Wuppertal · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 202 / 42 92 83 - 0  
Fax: +49 (0) 202 / 42 92 83 - 160  
E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)  
Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Farben können druckbedingt abweichen.  
Allgemeine Geschäftsbedingungen unter: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)  
Konzeption und Realisierung durch die EAL GmbH / Stand 11.2020

■ **Bestell-Nr. Katalog 99428**



Wir setzen auf Qualität und die ISO 9001.