

Doppel-Rückfahrkamera mit 3. Bremsleuchte



Doppelte Rückfahrkamera und Bremsleuchte in einem

Alles im Blick



HIGHLIGHT
Rückfahrkamera
CAR & HiFi 1/2021

► Car Guard Systems bringt mit der Rear Angel View RAV-DB eine doppelte Rückfahrkamera für Wohnmobile, die das Rangieren erleichtert und zugleich als Rückspiegel dient.

Bei der RAV-DB handelt es sich um viel mehr als eine normale Rückfahrkamera. Denn sie besitzt nicht nur zwei Objektive, sondern dient zugleich als dritte Bremsleuchte. Mittels des hochwertigen 3M-Klebebandes kann sie einfach an der Rückwand oder dem Fahrradträger jedes beliebigen Wohnmobils angebracht werden. Das Bremslicht ist baugleich mit dem

Modell 2DA 343 106-201 von Hella, kann somit an vielen Mobilen gegen die originale Leuchte getauscht werden.

Auf der hellen LED-Bremsleuchte sitzen die beiden Kameras in einem kompakten Gehäuse. Ein Objektiv zeigt wie üblich schräg nach unten und deckt weitwinklig den Nahbereich beim Rangieren ab. Das zweite Objektiv ist nach hinten gerichtet und dient zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs während der Fahrt. Das Gehäuse erfüllt die höchste Schutzklasse für Fahrzeugbauteile IP69K und verkräftet somit sogar den Einsatz von Hochdruckreinigern.

Lieferbar ist die RAV-DB in vier Varianten für Wohnmobile mit und ohne Kameraavorbereitung sowie für Navis und Monitore mit ein bzw. zwei Kameraeingängen. Bei allen Versionen ist ein 20-m-Verlängerungskabel, die passenden Anschlusssets sowie ggf. eine Umschaltbox (bei einem Kameraeingang) enthalten. Die Kameras benötigen am Fahrzeugheck keinen Stromanschluss, sondern werden über das 20-m-Kabel von vorne mit Spannung versorgt, so dass nur ein einziges Kabel ins Fahrzeug verlegt werden muss..

Technik

Beide Kameras verfügen über einen hochwertigen 1/3-Zoll-Bildsensor von Sony. Die Nahbereichskamera deckt 110° vertikal, 150° horizontal und 170° diagonal ab. Die Fernbereichscam ist mit 60°, 75° und 95° sinnvoller-

weise deutlich weniger weitwinklig ausgelegt. Dank der enormen Lichtempfindlichkeit des Sensors von 0,1 Lux bieten die Kameras auch bei Nacht gute Sicht nach hinten. Dank automatischer Gegenlicht-Kompensation, Helligkeits- und Weißabgleich haben sie auch mit schwierigen Lichtverhältnissen wie z.B. tief stehender Sonne oder blendenden Scheinwerfern keine Probleme. Eine Lotusbeschichtung schützt vor Schmutz und Beschlagen der Objektive.

Wir testeten die RAV-DB an einem Navigationsgerät mit zwei Kameraeingängen, so dass die Nahbereichskamera automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert wird. Die Fernbereichskamera als Innenspiegellersatz kann dann während der Fahrt am Naviceiver aktiviert werden. Zusammen mit den Außenspiegeln hat man so das rückwärtige Verkehrsgeschehen bestens im Blick. Beim Rangieren wechselt die Ansicht automatisch und man erkennt Hindernisse unmittelbar hinter dem Fahrzeug.

Fazit

Die Carguard Rear Angel View RAV-DB ist eine sehr durchdachte Kameralösung für alle Wohnmobile. Die Bildqualität ist exzellent, Montage und Anschluss sind bestens gelöst.

Guido Randerath



Austausch der Hella-Bremsleuchte



Passend für die Fahrradträgerleiste

Carguard Rear Angel View RAV-DB

Preis	350 – 380 Euro
Vertrieb	Car Guard Systems, Dortmund
Telefon	0231 8808400
Internet	www.intelliroute.eu

Doppel-Rückfahrkamera

- inkl. 3. Bremsleuchte baugleich Hella 2DA 343 106-201
- 170° Sichtwinkel Nahbereich
- 95° Sichtwinkel Fernbereich
- Bildsensor 1/3 Zoll Sony-CCD Nr. 810
- Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux
- Gegenlicht-Kompensation
- Automatischer Helligkeitsabgleich
- Antibeschlag-Lotusbeschichtung
- Wasser- und staubdicht gemäß IP69K

CAR & HiFi

Ausgabe 1/2021

„Doppel-Cam ideal für Wohnmobile“

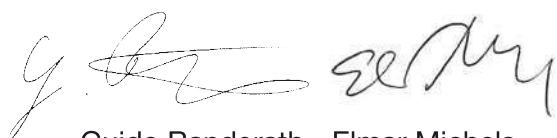
Gerät des Jahres

Dashcam 2021



Snooper DVR-PRO

„Dashcam in Profi-Qualität“



Guido Randerath
Chefredakteur CAR&HIFI

Elmar Michels
Chefredakteur CAR&HIFI



Dashcam

Profi-Cam

Die DVR-PRO sichert bei einem Unfall wichtiges Beweismaterial und bietet Features, die sie auch und gerade für Berufskraftfahrer empfehlenswert macht. Mit integriertem WLAN-Modul, GPS-Ortung, App-Steuerung, 165-Grad-Weitwinkelobjektiv und Auslösung per G-Sensor oder Notfaltaste liegt die Ausstattung auf Top-Niveau. Profi-Features wie die Anschlussmöglichkeit einer beliebigen Zweitkamera (z.B. Rückfahrkamera) inklusive Speicherung der Aufnahmen beider Kameras und Park-Überwachungsfunktion zeichnen die DVR-PRO aus. Die Snooper DVR-PRO mit GPS und WLAN ist eine Dashcam für den privaten und professionellen Einsatz, die höchste Ansprüche erfüllt.

HIGHLIGHT
Dashcam
CAR, HiFi 2/2020

Snooper DVR-PRO

Preis	um 320 Euro
Vertrieb	Car Guard Systems, Dortmund
Telefon	0231 8808400
Internet	www.intelliroute.eu

WLAN-Dashcam

- Videoauflösung bis zu 1080p/30fps
- 165°-Weitwinkel-Objektiv
- Videoeingang für Sekundärkamera
- Eingebautes Mikrofon (abschaltbar)
- GPS und G-Sensor
- WLAN integriert
- App-Steuerung
- Speicherkarte bis 128 GB
- Abschließbares SD-Kartengehäuse
- Separater Notfaltaster mit 5 m Kabel
- Einstellbare Loop-Funktion
- Abmessungen: 170 x 65 x 65 mm
- Stromversorgung: 6 -32 V DC

CAR, HiFi

Ausgabe 2/2020

„Dashcam in Profi-Qualität“