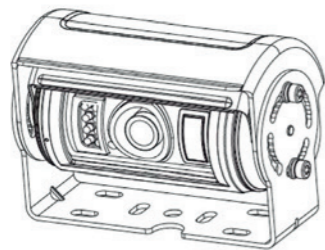


# Bedienungsanleitung CONTROLASER Farb-Klappenkamera RSE-3000C HD



## 1. Lieferumfang

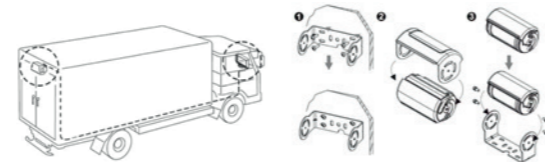


## Bitte vor Gebrauch beachten !

- Für eine sichere Benutzung lesen Sie bitte vor der Verwendung der Produkte das Benutzerhandbuch.
- Bitte lassen Sie die Installation von einem erfahrenen Techniker vornehmen.
- Öffnen oder verändern Sie die Produkte nicht. Dies könnte zu Beschädigungen am Produkt, Kurzschluss und Brand führen. Außerdem könnten bei wasserdichten Produkten Probleme mit der Dichtigkeit auftreten. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
- Lassen Sie die Produkte nicht fallen und setzen Sie diese keinen Stößen aus. Dies könnte die Anzeige oder Funktionen beeinträchtigen und zu Fehlfunktionen oder Problemen bei Komponenten führen.
- Verwenden Sie geregelte Spannung. Der Hersteller lehnt jegliche Garantiesprüche bei Überspannung ab.
- Schließen Sie den Hauptstrom erst nach der Installation an.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Zubehör, sowie die mitgelieferten Komponenten. Der Hersteller lehnt andernfalls jegliche Garantiesprüche ab.
- Das Produkt wurde für die Verwendung unter normalen Bedingungen entwickelt. Wenn Sie das Produkt unter besonderen Bedingungen anwenden möchten, wenden Sie sich zuvor an Ihren Fachhändler. Andernfalls könnte es bei Verwendung unter nicht normalen Bedingungen zu Problemen kommen.

## 2. Installation

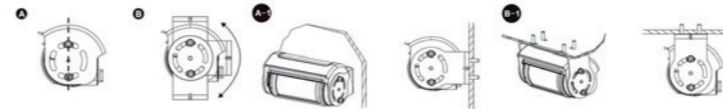
Installieren Sie die Kamera fest an der entsprechenden Position des Fahrzeuges, nachdem Sie das Blickfeld der Kamera geprüft haben. Kameras können an passender Position nach den Wünschen des Anwenders installiert werden. Fragen Sie Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Techniker, wie die Kamera und der Monitor bei unterschiedlichen Fahrzeugtypen installiert werden können.



- 2.1 Befestigen Sie die mitgelieferte Montagehalterung am Fahrzeug.
- 2.2 Stellen Sie den Winkel der Kamera ein.
- 2.3 Stelle Sie den Winkel des Sonnenschutzes ein\* und befestigen Sie ihn an der Kamera. Nachdem Sie Kamera und Sonnenschutz eingestellt haben, ziehen Sie die Schrauben an\*.

\* Stellen Sie den Winkel des Sonnenschutzes ein um das Objektiv gegen Sonneneinstrahlung zu schützen.  
\* Ziehen Sie die Schraube an, um Produktschäden oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

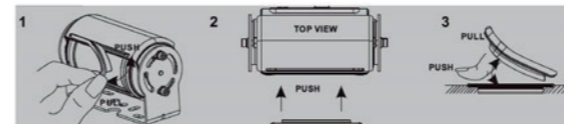
## Einstellen des Kamera –Sonnenschutzes



- Empfehlung für das Zusammenstellen des Sonnenschutzes.
- Der Installationswinkel lässt sich vom Benutzer einstellen.

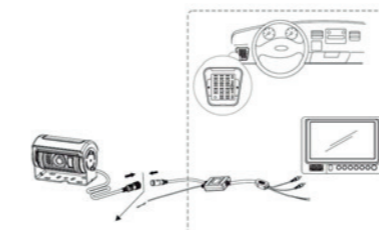
## Ersetzen des Wischgummis

- Entfernen Sie das Wischgummi wie in der Abbildung gezeigt.
- Setzen Sie das mitgelieferte Wischgummi in die Spalte ein.
- Befestigen Sie das Gummi indem Sie mit dem Finger dagegen drücken.



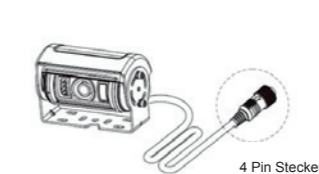
## 3. Anschlussverkabelung

Nachdem Sie die Spezifikationen des Monitors und die Anschlusskabel geprüft haben, verbinden Sie Kamera und Monitor miteinander. Schließen Sie Spannung und Massekabel des Monitors am Sicherungskasten des Fahrzeuges an, um die Stromzufuhr herzustellen. Die Spannungsverbindung sollte vom Anwender gemäß den Bedingungen der Spannungsversorgung ausgewählt werden. Verbinden Sie das Kabel an der Kamerarückseite mit dem Verlängerungskabel und dann das Verlängerungskabel mit dem Monitor.



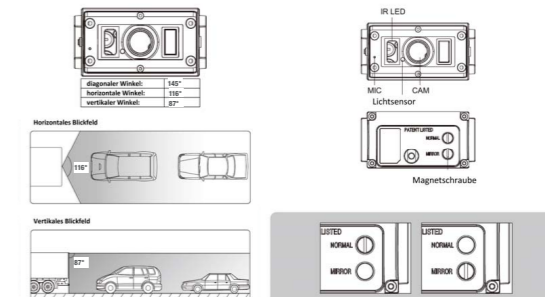
Verwenden Sie innerhalb der Verbindungen oder vor der Fixierung säurefreie Vaseline oder Schmierfett, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Verbinden Sie das Kabel an der Kamerarückseite fest mit dem Verlängerungskabel, nachdem Sie die richtige Polung der Stecker geprüft haben. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

## 4. PIN-Beschreibung Kameraeingang



Pin Nr.	Beschreibung
1	Verschluss/Heizung
2	Audio
3	Video
4	Spannung
5	Erde

## 5. Bildwinkel



**Wechseln zwischen Spiegel- und Normalbild:**  
Ändern Sie mit einem Schraubenzieher die Position der Magnetschraube zu MIRROR oder NORMAL.

## 6. Highlights

- Motorisierte Kamera-Schutzklappe
- 1/3.2" Color Sony CMOS Sensor
- Automatische elektronische Iris
- Leistung auch bei extrem geringer Lichtstärke
- Extra breites Sichtfeld
- Monitor Eingangsspannung: DC 12V
- Automatische Reinigungsfunktion
- Automatische Verschluss-/ Heizfunktion
- Umschaltung zwischen Spiegel und Normalbild
- Vandalismussicher
- Wasserdicht IP 69K

## 7. Technische Daten

Art.- Nr.:	EM.000013/30
Bild:	CMOS-Typ Interline Transfer
Bildsensor:	PAL: 470.000 Pixel 1/3.2" Color Sony CMOS Sensor
Auflösung:	1.230.000 Pixel
Bildwinkel:	145° diagonal, 116° horizontal, 87° vertikal
Lichtempfindlichkeit:	0 Lux W / IR LED
Vibrationsfestigkeit:	10G
Schutzklasse:	IP 69K
Spannungsbereich:	12V DC
Stromaufnahme:	Max. 3W
Betriebstemperatur:	-40 bis +85°C
Material:	Fenster: gebogenes Glas Gehäuse: Aluminium
Gewicht:	Ca. 480g
Abmessungen:	104 (B) x 57 (H) x 59 (T) mm
Mitgeliefertes Zubehör:	Sonnenblende Montagehalterung Schraubenset Wischgummi  Benutzerhandbuch



Dieses Symbol untersagt die Entsorgung über den Hausmüll. Produkte möglichst wieder verwenden oder recyceln. Elektrische / elektronische Komponenten können umweltschädliche Substanzen enthalten. Für umweltfreundliche Entsorgungsmethoden wenden Sie sich an Ihren örtlichen Behörden.  
Änderungen an Design und Spezifikationen vorbehalten.

## Notizen



**Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Rufen Sie uns sehr gerne dazu an.  
Tel : 0049 (0) 89 46 23 64-0**

**Besuchen Sie uns auf  
unseren Webseiten:  
[www.ried.de](http://www.ried.de)  
[www.rueckfahrkameras.de](http://www.rueckfahrkameras.de)**



[www.ried.de](http://www.ried.de)



[www.rueckfahrkameras.de](http://www.rueckfahrkameras.de)

## Anwendung

