

# KAMERASYSTEME 2021/22

LKW & Transporter



**Für LKW,  
Transporter,  
Kommunal- und  
Sonderfahrzeuge**



Alle Produkte  
finden Sie auch im Netz  
[www.roscho.de](http://www.roscho.de)

 **ROSHO**  
Automotive Solutions

# INHALT

## Kamerasysteme 04

Spezial  
5" Systeme  
7" Systeme  
7" Quad Systeme  
Solo & Gespanne  
TurnCAM

## Monitore 12

5" & 7" & 10" Monitore

## Kameras 14

Bügelkameras  
Einbaukameras  
Shutterkamera  
Ballkameras

## Kabel & Adapter 20

Zubehör  
Spiralkabelset  
Herstellerspezifische  
Adapter



# 04

Kamerasysteme

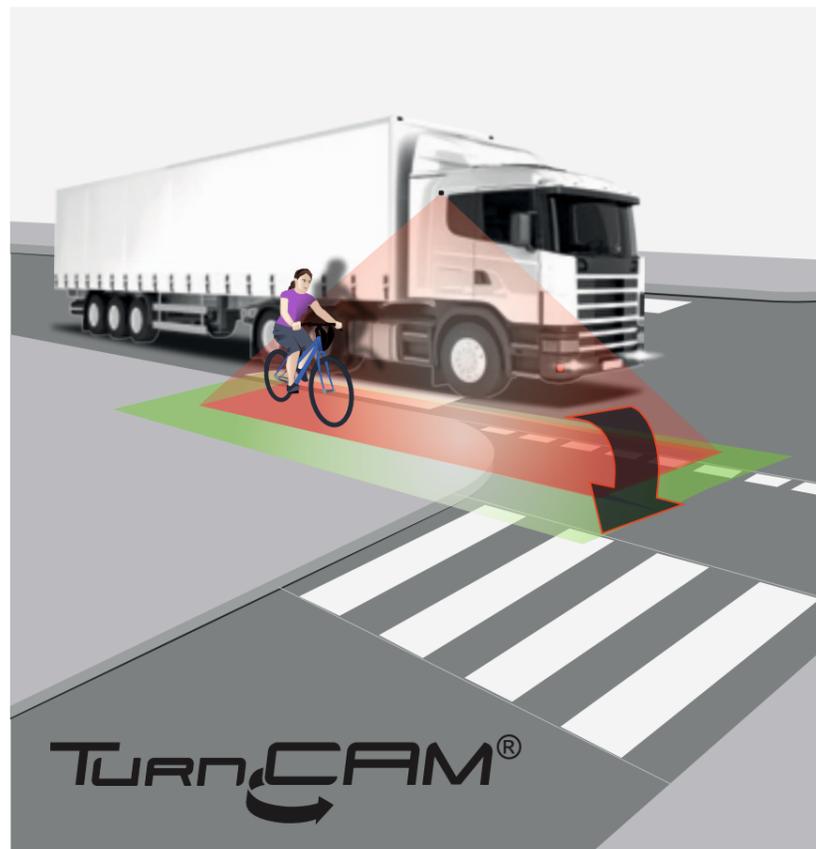
# 08

Solo & Gespanne



# 11

TurnCAM®



# 12

Monitore



# 20

Kabel & Adapter



# 24

Herstellerspezifische Adapter



# 14

Kameras

## ROSHO Produktlösungen

Ob Land-, Bau-, Transportfahrzeuge oder Busse: ROSHO bietet Kamera-, Video- und Multimedialösungen, die perfekt auf die unterschiedlichen Einsatzszenarien im Fahrzeug abgestimmt sind. Dabei decken wir alle führenden Hersteller mit ihren gängigen Fahrzeugtypen ab.

Die von Ihnen genutzten bzw. angebotenen Fahrzeuge sind nicht darunter? Kein Problem!

Auch für weniger verbreitete Marken, Fahrzeugtypen oder Szenarien finden wir hervorragende Lösungen. Im Zweifel bei Ihnen vor Ort. Das ist unser Versprechen.

Wir wollen, dass Sie es möglichst einfach haben, Ihre Fahrzeuge mit leistungstarker, innovativerameratechnik auszustatten. Zum Schutz von Gesundheit und Sachwerten, zum Wohle Ihrer und unserer Kunden.

Sie haben die Herausforderung. Wir die Lösung. ROSHO



**Kritische  
Arbeitsabläufe  
lassen sich mit  
ROSHO-Systemen  
effizienter  
kontrollieren**



# KAMERASYSTEME

Freie Sicht nach allen Seiten

## Kamerasysteme 5" System



### **Kamerasystem RS 50-3**

SCM-1-001-53

5-Zoll-LCD-Monitor LCM 503T, Kamera RK 1405M und 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

## Kamerasysteme Spezial



### **Kamerasystem RS 73-8**

SCM-1-001-50

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Kamera RKT 1003M und 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 110°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

# 06 Kamerasysteme 7" und 10" Systeme

## Kamerasystem RS 73-18

SCM-1-001-51

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Kamera RK 1100M  
und 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 73-4

SCM-1-001-44

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Kamera RK 1405M  
und 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

## Kamerasystem RS 100-2

SCM-1-001-66

10-Zoll-LCD-Monitor LCM 1003T, Kamera RK 1405M und 20 Meter  
Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°/150°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



# Kamerasysteme 07 7" und 10" Quad Systeme

## Kamerasystem RS 70-2

SCM-1-001-52

7-Zoll-LCD-Quad-Monitor LCM 703QHD,  
Kamera RK 1405M und 20 Meter Kamerakabel

## Kamerasystem RS 70-14

SCM-1-001-43

7-Zoll-LCD-Quad-Monitor LCM 703QHD,  
2 × Kamera RK 1405M und 2 × 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 4 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 100-11

SCM-1-001-101

10-Zoll-LCD-Quad-Monitor LCM 1003QHD,  
Kamera RK 1405M und 20 Meter Kamerakabel

## Kamerasystem RS 100-10

SCM-1-001-100

10-Zoll-LCD-Quad-Monitor LCM 1003QHD,  
2 × Kamera RK 1405M und 2 × 20 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 4 × Kameraeingang

Mehr Sicherheit  
mit ROSHO-  
Systemen



# 08 Kamerasysteme Solo und Gespanne



# Kamerasysteme 09 Solo und Gespanne

## Kamerasystem RS 73-4

SCM-1-001-44

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, 20 Meter Kamerakabel und Kamera RK 1405M.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 73-45

SCM-1-001-62

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Anhängererkennungbox, 2 × 20 Meter Kamerakabel, ABS Zugmaschine VAR II-1,5 m und Kamera RK 1405M.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 73-46

SCM-1-001-63

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Anhängererkennungbox, 2 × 20 Meter Kamerakabel, 2 × Kamera RK 1405M, 20 m Verlängerungskabel und ABS Spiralkabelset VAR II-1,5 m.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

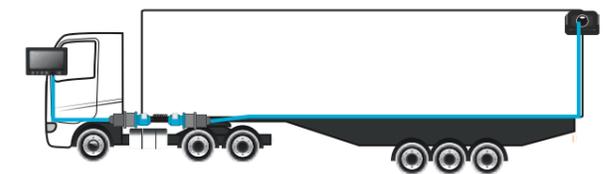


## Kamerasystem RS 73-47

SCM-1-001-64

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, 10 m Kamerakabel, ABS Spiralkabelset ADR VAR II-1,5 m, 20 Meter Verlängerungskabel und Kamera RK 1405M.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



# 10 Kamerasysteme Solo und Gespanne

## Kamerasystem RS 73-18

SCM-1-001-51

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, 20 Meter Kamerakabel und Kamera RK 1100M.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 73-20

SCM-1-001-55

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Anhängererkennungbox, 2 × 20 Meter Kamerakabel, Kamera RK 1100M und ABS Zugmaschine VAR II-1,5 m.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## Kamerasystem RS 73-21

SCM-1-001-54

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, Anhängererkennungbox, 2 × 20 Meter Kamerakabel, ABS Spiralkabelset VAR II-1,5 m, 2 × Kamera RK 1100M und 20 m Verlängerungskabel.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

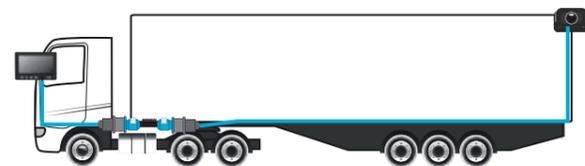


## Kamerasystem RS 73-22

SCM-1-001-59

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, 10 m Kamerakabel, ABS Spiralkabelset ADR VAR II-1,5 m, 20 Meter Verlängerungskabel und Kamera RK 1100M.

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 120°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



# Kamerasets Solo und Gespanne 11



## MAN MMT III Display

### Kameraset MMT III -1

SC-1-001-01

Adapter, Kamerakabel 20m und Kamera RK 1405 M

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



### Kameraset MMT III -2

SC-1-001-02

Adapter, Anhängererkennungbox, 2x Kamerakabel 20m, ABS Zugmaschine VAR II-1,5m und Kamera RK 1405 M

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



### Kameraset MMT III -3

SC-1-001-03

Adapter, Anhängererkennungbox, 2x Kamerakabel 20m, ABS Spiralkabelset VAR II-1,5m, Verlängerungskabel 20m und 2x Kamera RK 1405 M

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

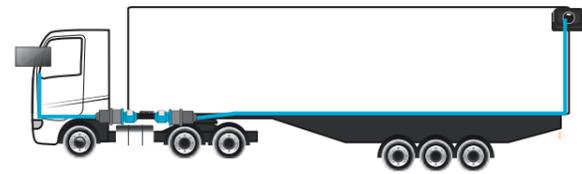


### Kameraset MMT III -4

SC-1-001-04

Adapter, Kamerakabel 10m, Spiralkabelset VAR II-1,5m, Verlängerungskabel 20m und Kamera RK 1405 M

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



## MB J9P-Display

### Kameraset J9P-1

SC-1-001-10

Adapter, Kamerakabel 20m und Kamera RK 1405 M VGA

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



### Kameraset J9P -2

SC-1-001-11

Adapter, 2x Kamerakabel 20m, ABS Zugmaschine VAR II-1,5m und Kamera RK 1405 M VGA

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang



### Kameraset J9P -3

SC-1-001-12

Adapter, 2x Kamerakabel 20m, ABS Spiralkabelset VAR II-1,5m, Verlängerungskabel 20m und 2x Kamera RK 1405 M VGA

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 145°  
Monitor: 3 × Kameraeingang

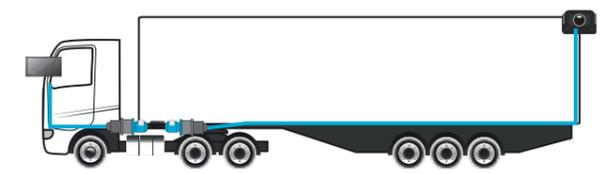


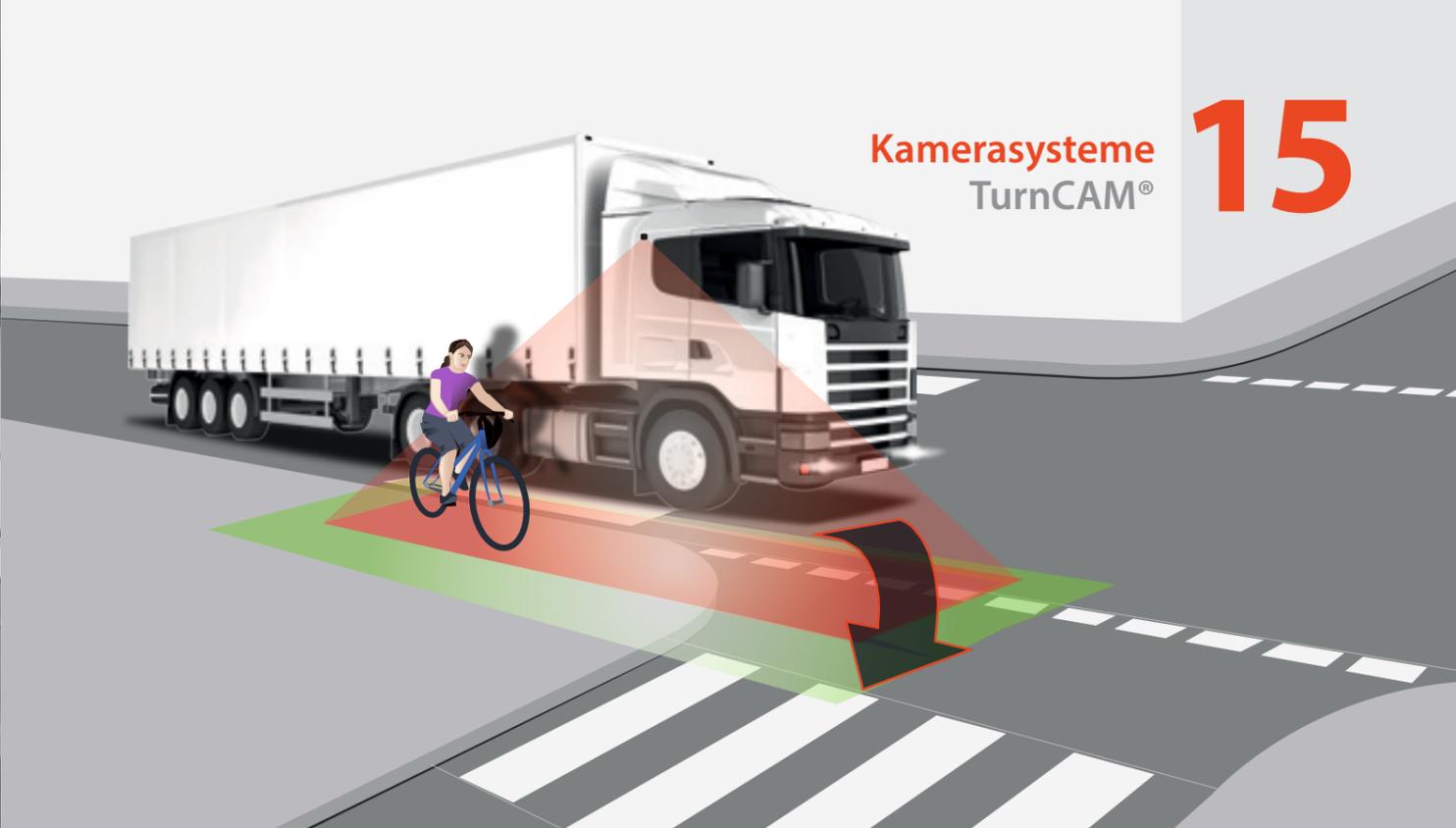
### Kameraset J9P -4

SC-1-001-13

Adapter, Kamerakabel 10m, Spiralkabelset VAR II-1,5m, Verlängerungskabel 20m und Kamera RK 1405 M VGA

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 120°  
Monitor: 3 × Kameraeingang





# TURNCAM®



Monitor  
LCM 1003T /  
LCM 1003QHD  
LCM 703T /  
LCM 703QHD

Kamera  
SK 1708M

TurnCAM®  
Blind Spot  
Detection Box

## Aktives Abbiegeassistenzsystem

Die TurnCAM® erkennt gefährdete Personen im Toten Winkel. Der Fahrer bekommt eine optische und akustische Warnung. Alle TurnCAM®-Systeme haben eine Allgemeine Betriebserlaubnis und sind damit gem. BMVI Richtlinie förderfähig.

## TurnCAM® Systemvarianten

TurnCAM® Systemvariante 01/A

SCM-1-001-80

TurnCAM® Systemvariante 01/B

SCM-1-001-81

TurnCAM® Systemvariante 01/F

SCM-1-001-90

TurnCAM® Systemvariante 01/G

SCM-1-001-91

## TurnCAM® Zubehör

Kalibrierungsbox

ZA-4-900-47

TurnCAM® GPS Modul

ZA-7-900-108

Blinkerset

SZ-1-002-02

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

## MONITORE

Hochauflösende 5-, 7-, 10-Zoll



### Monitor LCM 503T

MM-3-050-02

5" Monitor // 3 × Kameraeingang // Schutzklasse IP 68

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 640 × 480             |
| Helligkeit        | 250 cd/m <sup>2</sup> |
| Betriebsspannung  | 10 - 32V              |
| Temperaturbereich | -20 °C ~ +70 °C       |
| Anschlüsse        | 3 × MiniDIN           |
| Maße (B × H × T)  | 105 × 152 × 23 mm     |

Monitore  
5, 7 und 10 Zoll



### Monitor LCM 703T

MM-3-070-01

7" Monitor // 3 × Kameraeingang // Schutzklasse IP 64

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 800 × 480             |
| Helligkeit        | 450 cd/m <sup>2</sup> |
| Betriebsspannung  | 10 - 32V              |
| Temperaturbereich | -20 °C ~ +70 °C       |
| Anschlüsse        | 3 × MiniDIN           |
| Maße (B × H × T)  | 181 × 122 × 24 mm     |



### Adapter

ZA-2-900-10



Mögliche Darstellungen



### Monitor LCM 703QHD

MM-4-070-01

7" Monitor // 4 × Kameraeingang // Schutzklasse IP 64

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 800 × 480             |
| Helligkeit        | 450 cd/m <sup>2</sup> |
| Betriebsspannung  | 10 - 32V              |
| Temperaturbereich | -20 °C ~ +70 °C       |
| Anschlüsse        | 4 × MiniDIN           |
| Maße (B × H × T)  | 181 × 122 × 24 mm     |

### Monitor LCM 1003T

MM-3-100-01

10" Monitor // 3 × Kameraeingang // Schutzklasse IP 64

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 1280 × 800            |
| Helligkeit        | 450 cd/m <sup>2</sup> |
| Betriebsspannung  | 12 - 24VDC            |
| Temperaturbereich | -20 °C ~ +75 °C       |
| Anschlüsse        | 3 × MiniDIN           |
| Maße (B × H × T)  | 252 × 172,5 × 29,5 mm |

### Monitor LCM 1003QHD

MM-4-100-01

10" Monitor // 4 × Kameraeingang // Schutzklasse IP 64

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 1280 × 800            |
| Helligkeit        | 450 cd/m <sup>2</sup> |
| Betriebsspannung  | 12 - 24VDC            |
| Temperaturbereich | -20 °C ~ +75 °C       |
| Anschlüsse        | 4 × MiniDIN           |
| Maße (B × H × T)  | 252 × 172,5 × 29,5 mm |



Mögliche Darstellungen



Kameras  
Bügelkameras

12 - 24V

Magnetfuß  
für die  
RK 14xx SerieOhne Kamera  
ZA-1-002-09

12 - 24V



## Kamera RK 14xx Serie

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Kamera RK 1404M (78°)       | CM-1-070-06 |
| Kamera RK 1405M (130°)      | CM-1-130-10 |
| Kamera RK 1415M (150°)      | CM-1-150-05 |
| Kamera RK 1415M (150°) NTSC | CM-1-150-06 |
| Kamera RK 1405M (130°) VGA  | CM-1-130-20 |

12 und 24V Rückfahrkamera mit Scheibenheizung für den Einsatz an Landmaschinen und Nutzfahrzeugen. Blickwinkel in 78°, 130° und 150° diagonal. Extrem robust (höchste Schutzklasse IP 69K). Staub-, schmutz-, regen- und frostresistent.

78° / 130° / 150° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

## Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 960 × 480          |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (8 IR LED)   |
| Objektiv / Winkel | 78° / 130° / 150°  |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC        |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C    |
| Gehäuse           | Aluminium          |
| Schutzklasse      | IP 69K             |
| Maße (B × H × T)  | 76 × 70 × 42 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |

## Kamera RK 1306M

CM-2-130-11

Kleine 12 und 24V Kamera für schwer zugängliche Bereiche außen am Fahrzeug. Extrem robuste Bauweise (höchste Schutzklasse IP 69K). Lässt sich fast überall unterbringen.

130° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

## Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 960 × 480          |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (5 IR LED)   |
| Objektiv / Winkel | 130°               |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC        |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C    |
| Gehäuse           | Aluminium          |
| Schutzklasse      | IP 69K             |
| Maße (B × H × T)  | 41 × 29 × 45,5 mm  |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |



## Kamera RK 1304M

CM-1-185-01

Extrem robuste Bauweise. Lässt sich fast überall unterbringen.

180° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

## Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 1280 × 960         |
| Empfindlichkeit   | 0.02 Lux (F1.4)    |
| Objektiv / Winkel | 180° diagonal      |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC        |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +85 °C    |
| Gehäuse           | Aluminium          |
| Schutzklasse      | IP 69K             |
| Maße (B × H × T)  | 23 × 23 × 25 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |



## Kamera RK 1310M

CM-1-170-01

Kleine Dualkamera mit einem Nah- und Fernsichtbereich für Fahrzeuge mit Anhänger. Lässt sich fast überall unterbringen.

170° Blickwinkel // Schutzklasse IP 68

## Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 762 × 405          |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux              |
| Objektiv / Winkel | 170°               |
| Betriebsspannung  | 12V DC             |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C    |
| Gehäuse           | Aluminium          |
| Schutzklasse      | IP 68              |
| Maße (B × H × T)  | 50 × 37 × 38 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |

Auf jedes  
Fahrzeug  
zugeschnitten

## Staub-, schmutz-, und regen- resistent



### Kamera RK 1100M

**PAL:** CM-1-130-08  
**NTSC:** CM-1-130-12

Rückfahrkamera mit elektrischer Schutzklappe. Extrem robust (höchste Schutzklasse IP 69K). Im Lieferumfang enthalten: Shutterbox zur Klappen-Steuerung, 20-Meter-Anschlusskabel.

145° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

#### Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 1020 × 507         |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux              |
| Objektiv / Winkel | 145°               |
| Betriebsspannung  | 12V DC             |
| Temperaturbereich | -40 °C ~ +70 °C    |
| Gehäuse           | Edelstahl          |
| Schutzklasse      | IP 69K             |
| Maße (B × H × T)  | 88 × 65 × 53 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |

### Kamera RK 1112M

**PAL:** CM-1-120-13  
**NTSC:** CM-1-120-12

Rückfahrkamera mit elektrischer Schutzklappe. Extrem robust (höchste Schutzklasse IP 69K). Im Lieferumfang enthalten: Shutterbox zur Klappen-Steuerung.

120° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

#### Technische Daten

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Auflösung         | PAL: 530 TV Z/L<br>NTSC: 480 TV Z/L |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux mit IR LED an                 |
| Objektiv / Winkel | 120°                                |
| Betriebsspannung  | 12V DC                              |
| Temperaturbereich | -40 °C ~ +85 °C                     |
| Gehäuse           | Aluminium                           |
| Schutzklasse      | IP 69K                              |
| Maße (B × H × T)  | 103 × 43 × 70 mm                    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar                  |



### Kamera RK 1002M / 1004M

**Kamera RK 1002M (110°)** CM-1-110-01  
**Kamera RK 1004M (110°)** CM-1-110-04

Ballkamera mit extrem robustem Gehäuse (höchste Schutzklasse IP 69K). Für schwer zugängliche Stellen außen am Fahrzeug. Nach allen Seiten ausrichtbar.

110° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

#### Technische Daten

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Auflösung         | 500 × 582            |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (8 IR LED)     |
| Objektiv / Winkel | 2,6 mm / 110°        |
| Betriebsspannung  | 12V DC +/- 10%       |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C      |
| Gehäuse           | Aluminium/Kunststoff |
| Schutzklasse      | IP 69K               |
| Maße (B × H × T)  |                      |
| RK 1002M          | 63 × 76,5 × 50,5 mm  |
| RK 1004M          | 84 × 97 × 79,2 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar   |



### Kamera RK 1001M

CM-1-150-09

Ballkamera mit extrem robustem Gehäuse. Für schwer zugängliche Stellen außen am Fahrzeug. Nach allen Seiten ausrichtbar.

150° Blickwinkel // Schutzklasse IP 68

#### Technische Daten

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Auflösung         | 500 × 582          |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (8 IR LED)   |
| Objektiv / Winkel | 150°               |
| Betriebsspannung  | 12 V DC            |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C    |
| Gehäuse           | Kunststoff         |
| Schutzklasse      | IP 68              |
| Maße (B × H × T)  | 97 × 85 × 79 mm    |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar |

### Kamera RKT 1003M

**PAL:** CM-1-110-02  
**NTSC:** CM-1-110-06

Rückraumkamera für Transporter und Kleinbusse. Extrem robuste Bauart (höchste Schutzklasse IP 69K).

110° Blickwinkel // Schutzklasse IP 69K

#### Technische Daten

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Auflösung         | 500 × 582             |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (8 IR LED)      |
| Objektiv / Winkel | 110°                  |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC           |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C       |
| Gehäuse           | Aluminium/Kunststoff  |
| Schutzklasse      | IP 69K                |
| Maße (B × H × T)  | 132,5 × 57,4 × 207 mm |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar    |





## Kamera SK 1706M / SK 1708M / SK 1710M

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Kamera SK 1706M (150°) | CM-2-150-01 |
| Kamera SK 1708M (180°) | CM-2-180-01 |
| Kamera SK 1710M (78°)  | CM-1-078-01 |

Eine Weitwinkelkamera für gute Rundumsicht. Extrem robuste Bauart (höchste Schutzklasse IP 69K). Übersteht selbst Wagenwäschen mit dem Dampfstrahler ohne Probleme.

### Technische Daten

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Auflösung         | 960 × 480           |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (8 IR LED)    |
| Objektiv / Winkel | 150° / 180° / 78°   |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC         |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +70 °C     |
| Gehäuse           | Aluminium           |
| Schutzklasse      | IP 69K              |
| Maße (B × H × T)  | 57 × 47,5 × 65,5 mm |
| Anschlüsse        | MiniDIN schraubbar  |



## Adapter für SK 1706M / SK 1708M / SK 1710M

ZA-1-007-03

Adapter zur Entspiegelung und für die Nutzung z.B. als Frontkamera.



## Kamera RK 1707M IR

CM-5-150-02

Rückfahrkamera für Transporter und Wohnmobile mit einem Blickwinkel von 170°. Nachtsicht-Funktion durch Infrarot-LED. Fügt sich elegant an jede Karosserie an.

170° Blickwinkel // Schutzklasse IP 67

### Technische Daten

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Auflösung         | 960 x 480        |
| Empfindlichkeit   | 0 Lux (6 IR LED) |
| Objektiv / Winkel | 170°             |
| Betriebsspannung  | 12 - 24V DC      |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +85 °C  |
| Gehäuse           | Kunststoff       |
| Schutzklasse      | IP 67            |
| Maße (B × H)      | 30,8 × 34,7 mm   |
| Anschlüsse        | MiniDIN steckbar |



## Kamera RK 1902M

CM-1-160-01

Kennzeichenhalter mit integrierter 160° Kamera. Zum verdeckten Einbau am Fahrzeug. Inklusiv 10 m Kamerakabel.

160° Blickwinkel // Schutzklasse IP 68

### Technische Daten

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Auflösung         | 512 × 582         |
| Empfindlichkeit   | 0,1 Lux           |
| Objektiv / Winkel | 160°              |
| Betriebsspannung  | 12V DC +/- 10%    |
| Temperaturbereich | -30 °C ~ +60 °C   |
| Gehäuse           | Kunststoff        |
| Schutzklasse      | IP 68             |
| Maße (B × H × T)  | 526 × 147 × 28 mm |
| Anschlüsse        | MiniDIN steckbar  |



**Klare  
Rundumsicht  
mit ROSHO-Kameras**



Kabel & Adapter  
ZubehörMonitorverlängerungskabel  
für die LCM 503T / 703T / 703QHD

MW-2-030-02

Kabelbaumverlängerung 3 m

Verlängerungskabel  
MiniDIN

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| 2 m                           | CW-2-020-02 |
| 5 m                           | CW-2-050-06 |
| 10 m                          | CW-2-100-04 |
| 15 m                          | CW-2-150-03 |
| 20 m                          | CW-2-200-03 |
| mit Wellrohr geschlitz / 10 m | CW-2-100-14 |
| mit Wellrohr geschlitz / 15 m | CW-2-150-14 |

MiniDIN Stecker schraubbar  
MiniDIN Buchse schraubbarKamerakabel  
MiniDIN

|      |             |
|------|-------------|
| 2 m  | CW-2-020-01 |
| 3 m  | CW-2-030-05 |
| 5 m  | CW-2-050-02 |
| 10 m | CW-2-100-03 |
| 15 m | CW-2-150-02 |
| 20 m | CW-2-200-01 |

MiniDIN Stecker steckbar  
MiniDIN Buchse schraubbarKamera-/ Verlängerungskabel  
MiniDIN

|      |             |
|------|-------------|
| 5 m  | CW-2-050-03 |
| 10 m | CW-2-100-10 |
| 20 m | CW-2-200-10 |

MiniDIN Stecker steckbar  
MiniDIN Buchse steckbar

## Adapterkabel 200mm

SW-2-002-01

MiniDIN Stecker steckbar, MiniDIN Buchse schraubbar



## Adapterkabel 300mm

ZA-6-900-08

MiniDIN Buchse steckbar, MiniDIN Stecker schraubbar



## Schutzkappen MiniDIN

|              |             |
|--------------|-------------|
| Außengewinde | ZA-6-900-10 |
| Innengewinde | ZA-6-900-11 |

MiniDIN Außengewinde schraubbar, MiniDIN Innengewinde schraubbar

Adapter Cinch Stecker steckbar /  
MiniDIN Buchse steckbar

ZA-5-900-04

Adapter für Anschluß an Cinch / Buchse



## Anhängererfassungsbox MiniDIN

ZA-7-900-42

Die Anhängererfassungsbox schaltet im Anhängerbetrieb automatisch auf die Kamera des Anhängers um. Nach dem Abkoppeln des Anhängers schaltet die Box wieder zurück auf das Kamerasignal des Zugfahrzeuges.

Spannungswandler  
24/12V, 3-6 A / PV3S

ZA-7003-01

Zum Wandeln der Spannung von 24 auf 12V.

## Quad Control Box M1

ZA-1-002-01

Splitbox zur Aufschaltung von bis zu vier Kameras.  
Automatisches Einschalten über Triggersignale möglich.  
Inklusive Spannungsversorgung und Triggeranschlüsse.



## Spiralkabelset VAR II - 1,5 m

Für den Anschluss von einer Kamera SZ-1-001-04  
Für den Anschluss von zwei Kameras SZ-1-001-06

Wasserfestes, dreiteiliges Kabelset zur Verbindung eines Monitors in der Zugmaschine und einer Kamera am Anhänger. 3-Meter-Spiralkabel, 1,5-Meter-Kamera-Anschlusskabel und ein 1,5-Meter-Monitor-Anschlusskabel.



## ABS Direktanschluss VAR II - 1,5 m

1 × 1,5 m CW-2-015-06  
2 × 1,5 m CW-2-015-08  
3 × 1,5 m CW-2-015-09

1,5-Meter-Direktanschlusskabel für die ABS II Serie. Mit diesem Kabel schaffen Sie eine robuste Verbindung vom Anhänger zum Zugfahrzeug.



## ABS Spiralkabel VAR II

Standard 3 m SW-4-030-01  
Sonderlänge 4,5 m SW-4-045-01

ADR geschütztes Spiralkabel in 3 Meter und 4,5 Meter Arbeitslänge.



## ABS Zugmaschine VAR II - 1,5 m

MW-2-015-05

Anschlusskabel Zugmaschine 1,5 m.  
Stecker schraubbar.



## ABS Anhänger VAR II - 1,5 m

CW-2-015-04

Anschlusskabel Anhänger 1,5 m.  
Buchse schraubbar.



## ABS Parkdose VAR II

ZA-7-002-07

Zur sicheren Verwahrung des Spiralkabels  
oder des Direktanschlusses.



## ABS Parkdosenhalter VAR II

ZA-7-002-06

Haltevorrichtung für die ABS Parkdose VAR II.



## ABS Zugmaschine VAR II - 2 × 1,5 m

MW-2-015-07

Anschlusskabel Zugmaschine mit 2 × 1,5 m.  
Stecker schraubbar.



## ABS Anhänger VAR II - 2 × 1,5 m

CW-2-015-05

Anschlusskabel Anhänger mit 2 × 1,5 m.  
Buchse schraubbar.



## ABS Zugmaschine VAR II - 3 × 1,5 m

MW-2-015-10

Anschlusskabel Zugmaschine mit 3 × 1,5 m.  
Stecker schraubbar.



## ABS Anhänger VAR II - 3 × 1,5 m

CW-2-015-07

Anschlusskabel Anhänger mit 3 × 1,5 m.  
Buchse schraubbar.

Bei unserem  
Zubehör  
können Sie sicher sein,  
dass alles  
perfekt passt





**Der richtige  
Adapter**  
für ihr Mercedes-Benz,  
MAN, VOLVO, SCANIA  
und IVECO  
Multimedia Display



## Mercedes-Benz

### Truck Adapter 24V Actros, Atego, Arocs und Antos

SW-2-001-22 / SW-2-001-23

Zur Darstellung von Kamerabildern auf dem 12,7 cm Kombiinstrument (Code J1C) oder auf dem Radio Navigationssystem Bluetooth (Code J2D) und (Code J9J)

SW-2-001-19 (zwei Kameraeingänge)  
SW-2-001-26 (4 Kameraeingänge)

Zur Darstellung von Kamerabildern auf dem Multimediacoockpit J6B/J6C mit Code J9P



### Transporter Adapter Sprinter 906 mit Code FR7 (Audio 15) Sprinter 907 mit Code FV1 auf Innenspiegel

SW-2-001-22 / SW-2-001-23



## MAN

### MMT-II Adapter MAN MMT II Radio Advanced

SW-2-000-12

Zur einfachen Anbindung einer ROSHO Kamera an das MAN Media Truck Advanced 350 NP (MMT II) mit Vorrüstung 351MA, 351MC, 351ME, 351MF.

### MMT-III Adapter MAN MMT III Radio Advanced / Advanced Plus

SW-2-000-09

Achtung: nur mit Vorrüstung Advanced Middle und Advanced High!

## VW-Crafter / MAN-TGE

### VW-Crafter: Kameravorbereitung (PR-NR. KA8) MAN-TGE: Kameravorbereitung (Code 632KM/KA8)

SW-2-000-15

## Fiat Ducato

SW-2-000-16

## DAF

### DAF TNR Adapter

ZA-4-900-48

Zur einfachen Anbindung an das DAF TNR LKW Navigationsradio.



## SCANIA

### SCA Adapter SCANIA Radio Premium

SW-2-000-09

Zur einfachen Anbindung einer ROSHO Kamera an das SCANIA Radio Premium.



## IVECO

### IVECO Truck Adapter für IVECONNECT

ZA-4-900-14

Adapterkabel zum Anschluss einer ROSHO-Kamera an das IVECO IVECONNECT.

SW-2-000-17

Adapterkabel zum Anschluss einer ROSHO-Kamera an das IVECO HI CONNECT.



## VOLVO

### SID Adapter VOLVO SID-DISPLAY

SW-2-000-14

Zur einfachen Anbindung einer ROSHO Kamera an das VOLVO SID Display.





## Impressum

ROSHO GmbH - Rose & Holiet  
Rotrehe 21  
31542 Bad Nenndorf

Telefon: 0 57 23 / 94 17 - 0  
Telefax: 0 57 23 / 94 17 50  
Email: [info@rosho.de](mailto:info@rosho.de)

Geschäftsführer: RA Holger Schimmels  
Gesellschafter: Hans Rose, Josef Holiet  
Registergericht: Amtsgericht Stadthagen  
Registernummer: HRB 1156

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer  
gemäß § 27a Umsatzsteuergesetz  
UST-ID-Nr.: DE 812 88 77 95  
WEEE Nummer: DE 71409466

 **ROSHO**  
Automotive Solutions

Die Informationen in diesem Katalog enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produktes. Sie stellen insbesondere keine Beschaffheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

ROSHO GmbH - Rose & Holiet | Deutsch | Oktober 2020  
Printed in Germany