

KAMERASYSTEME 2021/22

Landmaschinen



**Für Schlepper
und Ernte-
maschinen**



Alle Produkte
finden Sie auch im Netz
www.roscho.de

 **ROSCHO**
Automotive Solutions

Profi line
Quadsysteme
Frontsysteme

Kameras	10
---------	----

Bügelkamas
Seitenkamas
Mini-Kamas

Kabel & Adapter 14

Zubehör
Spiralkabelset
Herstellerspezifische
Adapter



04

Kamerasysteme

06

Quadsysteme



07

Frontsysteme



08

Monitore



10

Kameras

14

Kabel & Adapter



18

Herstellerspezifische Adapter



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, innovativer Kameratechnik auszustatten. Zum Schutz von Gesundheit und Sachwerten, zum Wohle Ihrer und unserer Kunden.

Sie haben die Herausforderung. Wir die Lösung. ROSHO

04

KAMERASYSTEME

Freie Sicht nach allen Seiten



Kritische
Arbeitsabläufe
lassen sich mit
ROSHO-Systemen
effizienter
kontrollieren





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

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°/150°
Monitor: 3 × Kameraeingang



Kamerasystem RS 73-14

SCM-1-001-42

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

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

Kamerasystem RS 73-15

SCM-1-001-45

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703T, 2 × Kamera RK 1405M, 1 × Kamera RK 1415M, 2 × 20 Meter und 1 × 15 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 130°/150°
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



Monitorverlängerungskabel für die LCM 503T / 703T / 703QHD

MW-2-030-02

Kabelbaumverlängerung 3 m



Kamerasysteme Quadsysteme



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



Kamerasystem FS 70-11

SCM-1-001-46

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703QHD, 2 × Kamera RK 1404M und 2 × 10 Meter Kamerakabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 78°
Monitor: 4 × Kameraeingang



Kamerasystem Front Pro FS 70-12

SCM-1-001-47

7-Zoll-LCD-Monitor LCM 703QHD, 2 × Kamera RK 1404M, ABS Direktanschluss VAR II - 2 × 1,5 m, ABS Zugmaschine VAR II - 2 × 1,5 m, 2 × 5 m Kamerakabel und 2 × 5 m Verlängerungskabel

Kamera: Schutzklasse IP 69K // Blickwinkel 78°
Monitor: 4 × Kameraeingang



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 ²
Betriebsspannung	10 - 32V
Temperaturbereich	-20 °C ~ +70 °C
Anschlüsse	3 × MiniDIN
Maße (B × H × T)	105 × 152 × 23 mm



Monitor LCM 702HD

MM-2-070-03

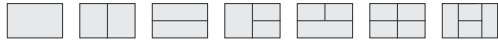
7" Monitor // 2 × Kameraeingang

Technische Daten

Auflösung	800 × 400
Helligkeit	300 cd/m ²
Betriebsspannung	12 - 32V
Temperaturbereich	-30 °C ~ +80 °C
Anschlüsse	2 × MiniDIN
Maße (BxHxT)	182 × 127 × 25 mm



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 ²
Betriebsspannung	10 - 32V
Temperaturbereich	-20 °C ~ +70 °C
Anschlüsse	4 × MiniDIN
Maße (B × H × T)	181 × 122 × 24 mm



Monitor LCM 703T

MM-3-070-01

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

Technische Daten

Auflösung	800 × 480
Helligkeit	450 cd/m ²
Betriebsspannung	10 - 32V
Temperaturbereich	-20 °C ~ +70 °C
Anschlüsse	3 × 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 ²
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 ²
Betriebsspannung	12 - 24VDC
Temperaturbereich	-20 °C ~ +75 °C
Anschlüsse	4 × MiniDIN
Maße (B × H × T)	252 × 172,5 × 29,5 mm

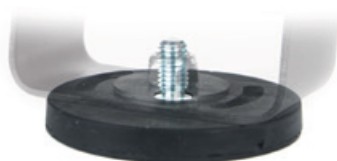


Mögliche Darstellungen



KAMERAS

Robust und zuverlässig

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

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

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



12 Kameras Ballkameras



RK 1002M



RK 1004M



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 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 1902M

CM-1-160-01

Kennzeichenhalter mit integrierter 160° Kamera.

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

Immer die beste Verbindung

Kabel & Adapter Zubehör



Kamerakabel 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 schraubbar



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 geschlitzt / 10 m	CW-2-100-14
mit Wellrohr geschlitzt / 15 m	CW-2-150-14

MiniDIN Stecker schraubbar
MiniDIN Buchse schraubbar



Schutzkappen MiniDIN

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

MiniDIN Außengewinde schraubbar
MiniDIN Innengewinde schraubbar



Quad Control Box M1

ZA-1-002-01

Splitbox zur Aufschaltung von bis zu vier Kameras.
Automatisches Einschalten über Triggersignale möglich.



**Auf jedes
Fahrzeug
zugeschnitten**



16

Kabel & Adapter Spiralkabelset



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 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 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.



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

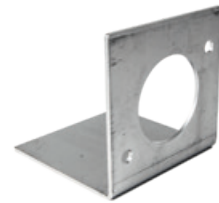
ADR geschütztes Spiralkabel in 3 Meter und 4,5 Meter Arbeitslänge.



ABS 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.

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



18

Kabel & Adapter
Herstellerspezifische Adapter



Der richtige Adapter

für ihr JOHN DEERE,
NEW HOLLAND,
FENDT, CLAAS,
MASSEY FERGUSON
UND CASE IH-
Fahrzeug-Terminal



JOHN DEERE



Adapter JD 6R - 1m

ZA-4-900-17

zur Anbindung einer Kamera an das GS3 CommandCenter Touch und **Generation 4** 4100 und 4600 CommandCenter Touch der 6R Serie



Y-Adapter JD 6R - 50 cm

ZA-4-900-21

zur Anbindung von bis zu 2 Kameras an das **Generation 4** 4100 und 4600 CommandCenter Touch der 6R Serie



Adapter JD 7R / 8R / 9R - 1m

ZA-4-900-28

zur Anbindung einer Kamera an das GS3 CommandCenter Touch und **Generation 4** 4100 und 4600 CommandCenter Touch der 7R / 8R / 9R Serie



Adapter JD 7R / 8R / 9R - 15 m

ZA-4-900-15

zur Anbindung einer Kamera an das GS3 CommandCenter Touch und **Generation 4** 4100 und 4600 CommandCenter Touch der 7R / 8R / 9R Serie



Adapter JD 2630 - 10 cm

ZA-4-900-08

zur Anbindung von bis zu 3 Kameras an das GS3 Terminal 2630



Adapter JD 2630 - 1,5 m

ZA-4-900-09

zur Anbindung von bis zu 3 Kameras an das GS3 Terminal 2630



Adapter JD 4640 - 1,5 m

ZA-4-900-37

zur Anbindung von bis zu 3 Kameras an das GS3 Terminal 4640

20

Kabel & Adapter

Herstellerspezifische Adapter

NEW HOLLAND



Adapter NH CR/CX neue Kab. - 50 cm

ZA-4-900-29

zur Anbindung einer Kamera an das New Holland IntelliView Terminal für CR/CX neue Kabine

NEW HOLLAND



Adapter NH CR/CX alte Kab. - 15 cm

ZA-4-900-26

zur Anbindung einer Kamera an das New Holland IntelliView Terminal für CR/CX alte Kabine

NEW HOLLAND CASE STEYR



Adapter SCN - 15 cm

ZA-2-900-02

zur Anbindung einer Kamera an die Terminals von Steyr, Case und New Holland

TRIMBLE



Adapter Trimble - 2 m

ZA-4-900-18

zur Anbindung einer Kamera an das Trimble Parallelfahrssystem

FENDT



Adapter FENDT - 3 m

ZA-4-900-20

zur Anbindung einer Kamera an das FENDT Variotronic 10,4" und 10,4-B Terminal

Kabel & Adapter Herstellerspezifische Adapter

21



22

Kabel & Adapter Herstellerspezifische Adapter



MASSEY FERGUSON



Adapter MASSEY FERGUSON - 3 m

ZA-2-900-12

zur Anbindung einer Kamera an das MASSEY FERGUSON
Datatronic Display

CLAAS



Adapter CLAAS - 15 cm

CW-2-000-01

zur Anbindung einer Kamera an das CLAAS PROFICAM 3 System

CLAAS



Adapter CLAAS - 3 m

CW-2-000-02

zur Anbindung einer Kamera an das CLAAS PROFICAM 4 System

CLAAS



Adapter CLAAS - 1,5 m

CW-2-015-13

zur Anbindung an das CLAAS S10 Terminal
4 × Mini-DIN



Impressum

Rosho GmbH - Rose & Holiet
 Rotrehre 21
 31542 Bad Nenndorf

Telefon: 0 57 23 / 94 17 - 0
 Telefax: 0 57 23 / 94 17 50
 Email: info@roscho.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



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 Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

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

