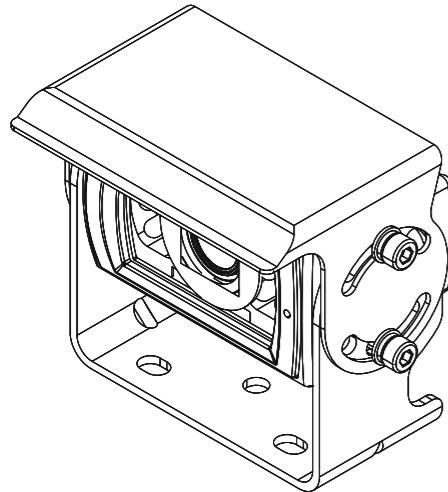




DBC124036MF

The Best Heavy Duty Camera

Design and Specifications are subject to change without notice.
Änderungen in Design und technischen Daten vorbehalten.



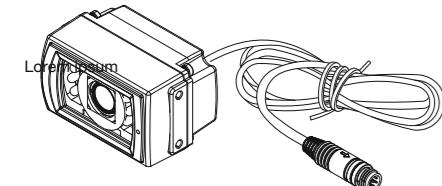
Perfect Quality, On-Time Delivery & Speedy A/S

RELEASE DATE NOV 14, 2024

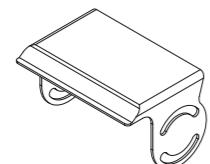
PRINTED IN KOREA

PACKAGE CONTENTS | LIEFERUMFANG

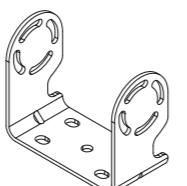
Please check that you have the correct contents before using this product.
If any items are missing, please contact your dealer.



CAMERA | KAMERA



SUN SHIELD | SCHUTZDACH



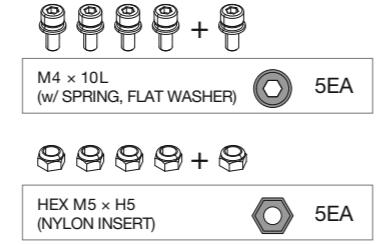
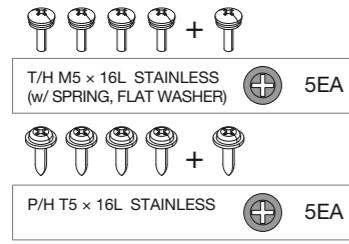
MOUNTING BRACKET
MONTAGEHALTER



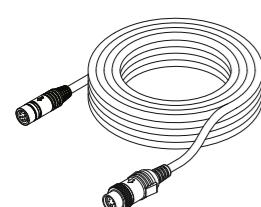
INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG



SCREW KITS
SCHRAUBENSÄTZE



OPTIONAL



20M EXTENSION CABLE | 20M VERLÄNGERUNGSKABEL

SPECIFICATION | SPEZIFIKATION

Image Type Bildtyp	2.1 Mega Pixel CMOS Sensor
Image Size Bildgröße	1/3 Inch
Angle of View Blickwinkel	Diagonal Angle : 130° (Degree) Horizontal Angle : 106° (Degree) Vertical Angle : 60° (Degree)
Synchronization	Internal
Horizontal Resolution Horizontale Auflösung	A-HD : More than 1,000TV lines CVBS : More than 700TV lines
Minimum Illumination Minimale Beleuchtung	0 Lux w/ IR LED
Signal to Noise Ratio Signal Rausch Verhältnis	Better than 50dB (at AGC off)
Power Input Leistungsaufnahme	DC 12V
Operating Temp. Betriebstemperatur	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
IP Rating	IP69K
Vibration Schwingung	10G
Housing Gehäuse	Window : Flat Glass Body : Aluminium
Weight Gewicht	Approx. 230g (Camera Only)
Dimensions Maße	69(W) x 41(H) x 50(D)mm

CAUTION BEFORE USAGE | WARNHINWEISE



USE THE PRODUCT AFTER READING THE MANUAL CAREFULLY FOR SAFE USAGE
PLEASE INSTALL AND USE THE PRODUCT AFTER FULLY AWARE OF THE MANUAL
AND PRECAUTION.

BITTE INTSALLIEREN UND VERWENDEN SIE DAS PRODUKT ERST, NACHDEM SIE
DAS HANDBUCH VOLLSTÄNDIG ZUR KENTNIS GENOMMEN HABEN.



ASK EXPERIENCED TECHNICIAN FOR PRODUCT INSTALLATION
INSTALLATION SHOULD BE DONE BY THE TECHNICIAN DUE TO PROFESSIONAL
SKILLS AND EXPERIENCE IS REQUIRED.

DIE INSTALLATION SOLLTE VON EINEM FACHMANN DURCHGEFÜHRT WERDEN, DA
FACHWISSEN UND ERFAHRUNG ERFORIDERLICH SIND.



DO NOT INSTALL, OPEN OR MODIFY THE PRODUCT RANDOMLY
IT CAN CAUSE PRODUCT MALFUNCTION, ELECTRIC SHOCK, FIRE AND ALSO
WATERPROOF PROBLEM FOR WATERPROOF PRODUCT

CONTACT THE SERVICE CENTER AND ASK FOR A/S, IF REPAIRS ARE NECESSARY.

INSTALLIEREN, ÖFFNEN ODER VERÄNDERN SIE DAS PRODUKT NICHT
EIGENMÄCHTIG

DIES KANN ZU FEHLFUNKTIONEN DES PRODUKTS, STROMSCHLAG, BRAND
UND UNDICHE FÜHREN. KONTAKTIEREN SIE DAS SERVICE-CENTER SOLLTEN
REPARATUREN ERFORIDERLICH SEIN.



USE REGULATED VOLTAGE

PROTECTION CIRCUIT IS BUILT INSIDE BUT OVER VOLTAGE USAGE CAN CAUSE
DAMAGE TO THE PRODUCT
MANUFACTURER WILL NOT TAKE RESPONSIBILITY FOR THE PRODUCT MALFUNCTION
CAUSED BY OVER VOLTAGE.

VERWENDEN SIE REGULIERTE SPANNUNG

SCHUTZSCHALTUNG IST INTERN EINGEBAUT, ABER ÜBERSPANNUNGEN KÖNNEN
DAS PRODUKT BESCHÄDIGEN. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG
FÜR FEHLFUNKTIONEN DES PRODUKTS, DIE DURCH ÜBERSPANNUNG
VERURSACHT WERDEN.



DO NOT DROP OR GIVE EXTERNAL SHOCK TO THE PRODUCT

THE PRODUCT SCREEN OR EXTERIOR CAN BE DAMAGED AND CAUSE MALFUNCTION
OF THE INTERNAL PARTS

IN THIS CASE NORMAL CUSTOMER SUPPORT AND A/S CAN'T BE RECEIVED.

LASSEN SIE DAS PRODUKT NICHT FALLEN, SETZEN SIE ES KEINEN ÄUSSEREN
STÖSSEN AUS.

DAS PRODUKT KANN BESCHÄDIGT WERDEN, WODURCH ES ZU FEHLFUNKTIONEN
KOMMEN KANN. IN DIESEM FALL KANN KEIN KUNDENDIENST ERHALTEN WERDEN.

AXION AG



AXION AG Röntgenstrasse 4, D-89264 Wießenhorn, Germany

TEL : +49(0)7309-4288-0

info@axionag.de

www.axionag.de



CONNECT THE MAIN POWER AFTER INSTALLATION
IT CAN CAUSE PRODUCT MALFUNCTION, FIRE AND ELECTRIC SHOCK.

SCHLIESSEN SIE DIE HAUPTSTROMVERSORGUNG NACH DER INSTALLATION AN
ES KÖNNTE ZU FEHLFUNKTIONEN, BRAND UND STROMSCHLAG KOMMEN.



USE AUTHORIZED ACCESSORY & COMPONENTS
USING UNAUTHORIZED ACCESSORY & COMPONENTS CAN CAUSE PRODUCT
MALFUNCTION AND THE MANUFACTURER WILL NOT TAKE RESPONSIBILITY FOR
THE MALFUNCTION.

Die VERWENDUNG VON NICHT AUTHORIZIERTEM ZUBEHÖR UND KOMPONENTEN
KANN ZU SCHÄDEN UND FEHLFUNKTIONEN AM PRODUKT FÜHREN.
IN DIESEM FALL ÜBERNIMMT DER HERSTELLER KEINE HAFTUNG.

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity



Hiermit erklärt die AXION AG, dass das Gerät DBC124036MF der EU-Richtlinie 2014/30 EU entspricht.
Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung erhalten Sie unter folgender Mail:
service@axionag.de

AXION AG hereby declares that the DBC124036MF device complies with the EU Directive
2014/30 EU.
The complete text of the EU Declaration of Conformity can be requested at the following mail:
service@axionag.de



This symbol means do not dispose of as municipal waste.
Re-use or recycle wherever possible. Electrical / electronically components may contain
substances which are harmful to the environment.
For environmentally sound methods of disposal, please contact your local government authority.

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht im normalen Abfall entsorgt werden darf.
Nach Möglichkeit wiederverwenden oder recyceln. Elektrische/elektronische Komponenten
können Stoffe enthalten, welche schädlich für die Umwelt sind.
Für umweltverträgliche Entsorgungsmethoden wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde.

SAFETY and CAUTION DURING THE USAGE | SICHERHEITSHINWEISE



DO NOT CUT OR DAMAGE THE CABLE RANDOMLY.
IT CAN CAUSE PRODUCT MALFUNCTION OR WATERPROOF FUNCTION DEFECT.
MANUFACTURER WILL NOT TAKE RESPONSIBILITY FOR THE MALFUNCTION.

SCHNEIDEN/BESCHÄDIGEN SIE DAS KABEL NICHT WILLKÜRLICH.
DIES KANN ZU FEHLFUNKTIONEN ODER MANGELHAFTER WASSERFESTIGKEIT
FÜHREN. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIE STÖRUNG.



TIGHTEN THE CONNECTORS WHEN CONNECTING THE EXTENSION CABLE.
OTHERWISE, IT CAN CAUSE CONNECTION PROBLEM OR WATERPROOF FUNCTION
DEFECT OF THE PRODUCT.

ZIEHEN SIE DIE ANSCHLÜSSE FEST SOBALD SIE DAS VERLÄNGERUNGSKABEL
ANSCHIessen, ANSONSTEN KANN ES ZU PROBLEMEN MIT DER VERBINDUNG,
WASSERFESTIGKEIT ODER ZU EINEM PRODUKTDIEFKT KOMMEN.



CHECK THE FIXED CONDITION OF THE BRACKET AND PRODUCT BEFORE DRIVING.
IT CAN CAUSE DAMAGE WHILE DRIVING IN UNSTABLE CONDITION BY PHYSICAL
PHENOMONS.

MANUFACTURER WILL NOT TAKE RESPONSIBILITY FOR USER'S NEGLIGENCE.

PRÜFEN SIE VOR FAHRT DEN ZUSTAND DER HALTERUNG UND DES PRODUKTS.
EIN INSTABILER ZUSTAND KANN BEI FAHRT ZU PHYSISCHEN SCHÄDEN FÜHREN.
DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIE FAHRLÄSSIGKEIT DES
BENUTZERS.



DO NOT USE THE PRODUCT IMMEDIATELY AFTER LEAVING ALONE FOR A LONG
PERIOD IN SUMMER OR WINTER.

IT CAN CAUSE SERIOUS DAMAGE TO THE PRODUCT WHEN USING IN INAPPROPRIATE
TEMPERATURE.

VERWENDEN SIE DAS PRODUKT NICHT DIREKT, NACHDEM SIE ES FÜR EINEN
LÄNGEREN ZEITRAUM IM SOMMER/WINTER ALLEIN GELASSEN HABEN.

UNEGEIGNETE TEMPERATUREN KÖNNEN SIE SCHÄDEN AM PRODUKT FÜHREN.



THE SHUTTER DOES NOT WORK IN FREEZING CONDITIONS.
PLEASE USE AFTER THAWING.
(THE MONITOR IS PROTECTED BY THE APPLIED SLIP TORQUE.)

* SHUTTER APPLIED MODEL ONLY.

BEI KALTEN TEMPERATUREN FUNKTIONIERT DER VERSCHLUSS NICHT.
VERWENDEN SIE DAS PRODUKT ERST NACH DEM AUFTÄUEN.
(DER MONITOR WIRD DURCH DAS ANGEWANDTE SCHÜLPFDREHMOMENT
GESCHÜTZT) *GILT NUR FÜR MODELLE MIT VERSCHLUSSANWENDUNG.



STOP USING THE PRODUCT IMMEDIATELY IF BURNING SMELL, SMOKE OR SEVERE
OVERHEATING OCCURS WHILE USAGE AND VISIT THE A/S CENTER.

STOPPEN SIE DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS SOFORT BEI AUFTRETEM VON
BRENNENDEM GERUCH, RAUCH ODER STARKEM GERUCH (EINE ÜBERHITZUNG
KANN PASSIEREN). WENDEN SIE SICH AN DEN SERVICE.



MAKE SURE TO CONNECT POWER CABLE AND CAMERA CABLE IN RIGHT DIRECTION.
WRONG WIRE CONNECTION CAN CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT.

STROM- UND KAMERAKABEL MÜSSEN IN DIE RICHTIGE RICHTUNG ANGE-
SCHLOSSEN WERDEN, SONST KANN ES ZU SCHÄDEN AM PRODUKT KOMMEN.



DO NOT WRAP THE PRODUCT WITH ANY FABRIC WHILE OPERATING.
DUE TO INTERNAL TEMPERATURE RISING, IT CAN CAUSE PRODUCT MALFUNCTION
OR FIRE.

WICKELN SIE DAS PRODUKT WÄHREND DER VERWENDUNG NICHT IN STOFF.
AUFGRUND DES TEMPERATURANSTIEGS IM INNEREN KANN ES ZU FEHL-
FUNKTIONEN ODER FEUER KOMMEN.



AVOID SEVERE ELECTROSTATIC CONDITION.
IT CAN CAUSE PRODUCT MALFUNCTION.

VERMEIDEN SIE EINE ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG.
DIESE KANN ZU FEHLFUNKTIONEN DES PRODUKTES FÜHREN.



DO NOT PILE UP HEAVY STUFF ON THE PRODUCT.
IT CAN CAUSE PRODUCT PROBLEMS OR DAMAGE.

STAPELN SIE KEINE SCHWEREN GEGENSTÄNDE AUF DEM PRODUKT.
DIES KANN ZU FEHLFUNKTIONEN ODER SCHÄDEN AM PRODUKT FÜHREN.



IF ANY DEBRIS IS FOUND INSIDE OF THE PRODUCT, DISCONNECT THE POWER CABLE
AND VISIT THE A/S CENTER.

IT CAN CAUSE ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION WHEN USED CONTINUOUSLY.
SOLLTE SICH SCHMUTZ IM INNEREN DES PRODUKTS BEFINDEN, TRENNEN SIE DAS
STROMKABEL UND KONTAKTIEREN SIE DEN SERVICE.
AUF DAUER KANN DIES ZU STROMSCHLAGEN ODER STÖRUNGEN FÜHREN.



DO NOT CLEAN THE PRODUCT WITH CHEMICAL PRODUCT.
(ALCOHOL, BENZENE, ACETONE AND ETC.)
IT CAN CAUSE DAMAGE OF THE PRODUCT SURFACE OR PRODUCT MALFUNCTION.

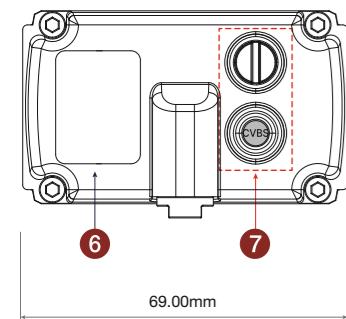
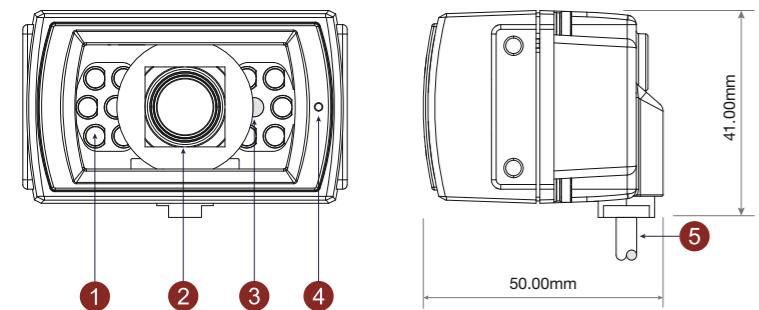
REINIGEN SIE DAS PRODUKT NICHT MIT CHEMISCHEN MITTELN.
(ALKOHOL, BENZIN, ACETON, USW.)
SCHÄDEN DER PRODUKTOBERFLÄCHE ODER FEHLFUNKTIONEN KÖNNEN FOLGEN.

* USE REGULATED VOLTAGE FOR EACH CAMERA (Refer Product Specification)
VERWENDEN SIE GEREGLTE SPANNUNG FÜR JEDE KAMERA (SIEHE PRODUKTSPEZIFIKATION)

* DO NOT CUT THE CABLE RANDOMLY
ZERSCHNEIDEN SIE DAS KABEL NICHT WAHLLOS

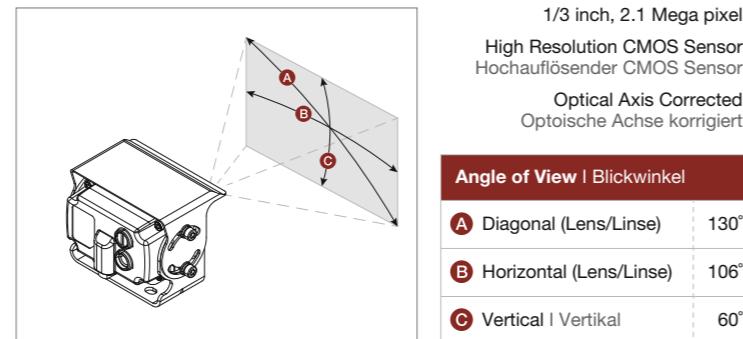
* OUR COMPANY WILL NOT TAKE RESPONSIBILITY IN CASE OF PRODUCT DAMAGE DUE TO
CONSUMER'S NEGLIGENCE
UNSERE FIRMA ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR PRODUKTSCHÄDEN AUFGRUND DER FAHRLÄSSIGKEIT DES KUNDEN.

FEATURE | BESONDERHEITEN

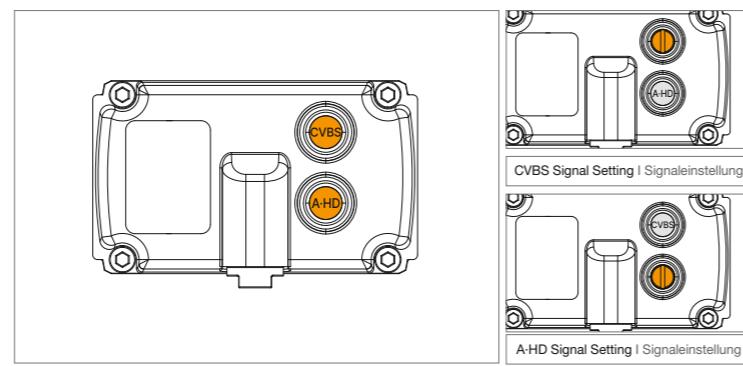


- ① IR LEDs (11ea)
- ② Camera Lens | Kamera Linse
- ③ DAY and NIGHT Sensor | Tag und Nacht Sensor
- ④ Built in Microphone | Eingebautes Mikrofon
- ⑤ Camera Back Cable | Kamera Rückkabel
- ⑥ Spec label | Spez. Etikett
- ⑦ A-HD / CVBS Switching Magnet | A-HD / CVBS Schaltmagnet

LENS SPECIFICATION | LINSEN SPEZIFIKATIONEN



A-HD AND CVBS SIGNAL CHANGE | SIGNALWECHSEL



The magnetic screw on rear side of the camera to change between A-HD and CVBS signal. A-HD and CVBS can be checked through the inside of the magnetic screw hole. The magnet screw is installed in either A-HD or CVBS. Please Use the screwdriver to change the video signal to suit your needs. (Screwdriver is not included.)

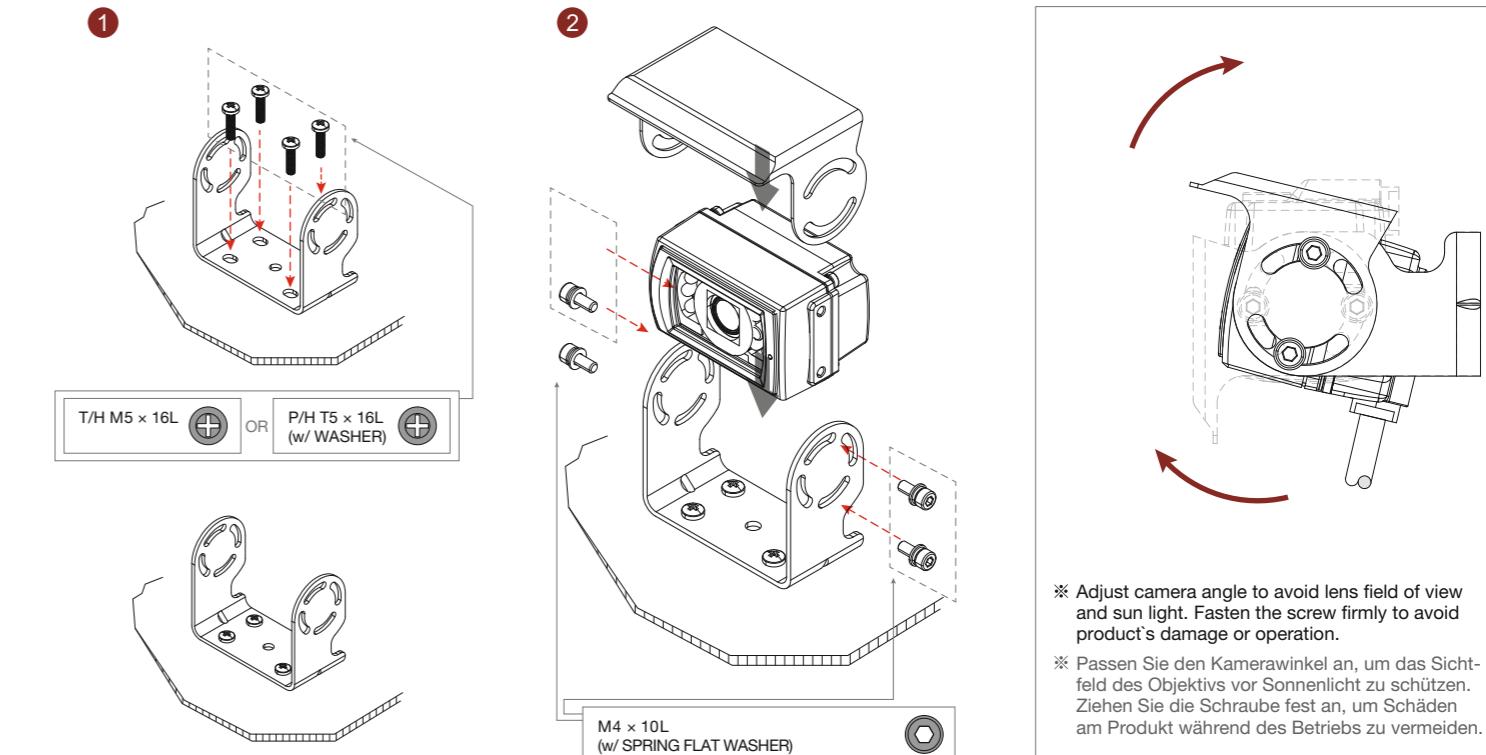
Die Magnetschraube auf der Rückseite der Kamera ermöglicht den Wechsel zwischen A-HD- und CVBS-Signal. A-HD und CVBS können durch die Innenseite des magnetischen Schraubenlochs überprüft werden. Die Magnetschraube wird entweder in A-HD oder CVBS eingebaut. Bitte verwenden Sie den Schraubendreher, um das Videosignal an Ihre Bedürfnisse anzupassen (Schraubendreher ist nicht im Lieferumfang enthalten).

INSTALLATION

Install camera firmly at the adequate position of vehicle after checking camera's field of view. Cameras can be installed at suitable position of vehicle's rear side according to user's convenience. Ask your dealer or experienced technician how to install camera and monitor due to different type of vehicle.

Überprüfen Sie das Sichtfeld der Kamera, bevor Sie die Kamera an der entsprechend geeigneten Position fest installieren. Kamera kann je nach Benutzerfreundlichkeit an einer geeigneten Position auf der Rückseite des Fahrzeugs installiert werden. Fragen Sie Ihren Händler oder erfahrenen Techniker, wie Kamera und Monitor je nach Fahrzeugtyp installiert werden.

- ① Fix the supplied mounting bracket to the vehicle. Fasten the M5x16L or T5x16L using driver. Befestigen Sie die mitgelieferte Montagehalterung am Fahrzeug. Befestigen Sie M5x16L oder T5x16L mit einem Schraubendreher.
- ② Adjust angle of the camera. Fasten the screw firmly adjusting camera. Fasten the M4x10L screws using the enclosed 'L-Wrench'. Passen Sie den Winkel der Kamera an. Um die Kamera zu justieren, ziehen Sie die Schraube fest an. Befestigen Sie die M4x10L-Schrauben mit dem beiliegenden „L-Schlüssel“



※ Adjust camera angle to avoid lens field of view and sun light. Fasten the screw firmly to avoid product's damage or operation.

※ Passen Sie den Kamerawinkel an, um das Sichtfeld des Objektivs vor Sonnenlicht zu schützen. Ziehen Sie die Schraube fest an, um Schäden am Produkt während des Betriebs zu vermeiden.

CONNECT WIRING | VERKABELUNG ANSCHLIESSEN

Connect CAMERA & MONITOR after checking specification of monitor and extension cable.

POWER CONNECTION should be chosen by user according to power supply conditions.

Connect CAMERA BACK CABLE with EXTENSION CABLE and then connect EXTENSION CABLE with MONITOR.

Use acid free Vaseline or grease inside of connector before fixation for a guaranteed long lifetime.

Connect CAMERA BACK CABLE with EXTENSION CABLE. Firmly after checking male and female connector.

Otherwise, it causes products problem.

Verbinden Sie KAMERA und MONITOR, nachdem Sie die Eigenschaften von Monitor und Verlängerungskabel überprüft haben.

Der STROMANSCHLUSS sollte vom Nutzer entsprechend der Stromversorgungsbedingungen gewählt werden.

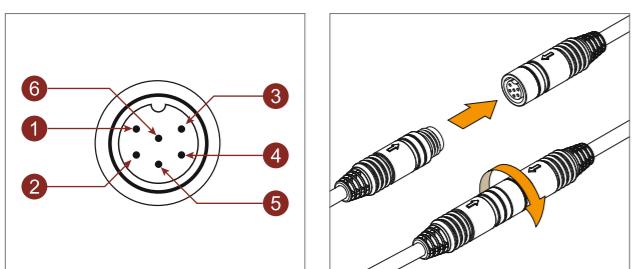
Verbinden Sie erst das KAMERA-RÜCKKABEL mit dem VERLÄNGERUNGSKABEL und anschließend das VERLÄNGERUNGSKABEL mit dem MONITOR.

Verteilen Sie vor der Befestigung säurefreie Vaseline oder Fett im Inneren des Steckers, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

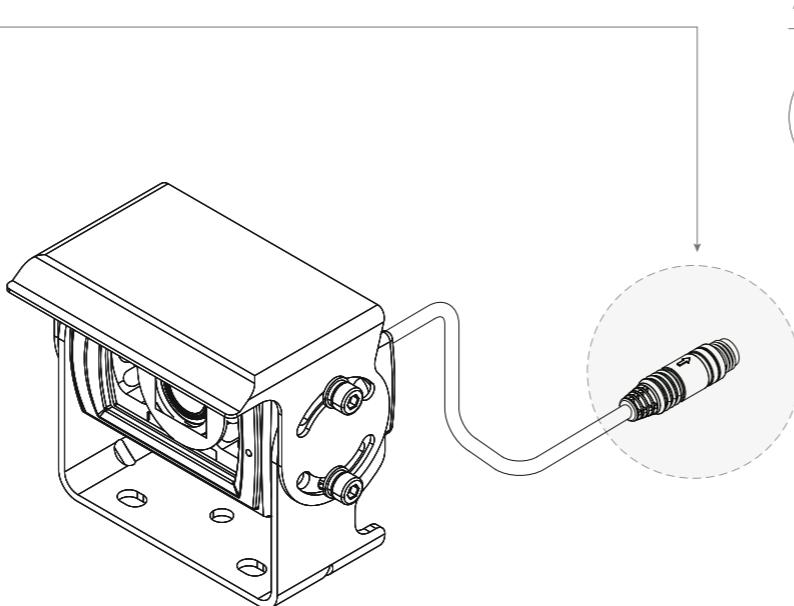
Verbinden Sie das KAMERA-RÜCKKABEL mit dem VERLÄNGERUNGSKABEL.

Überprüfen Sie Stecker und Buchse, ziehen Sie anschließend die Verbindung fest an. Andernfalls kommt es zu Produktden.

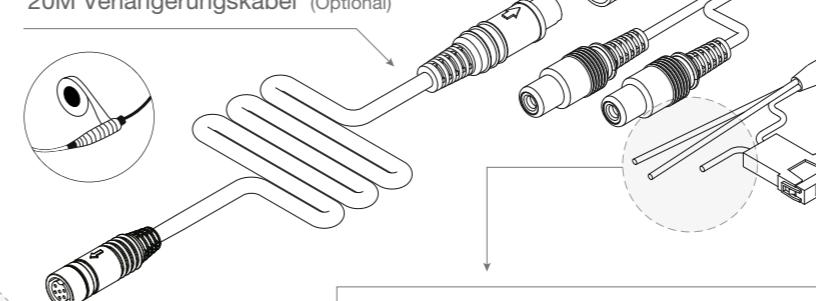
CAMERA INPUT CONNECTOR PIN DESCRIPTION KAMERA EINGANGS-ANSCHLUSS PIN BELEGUNG



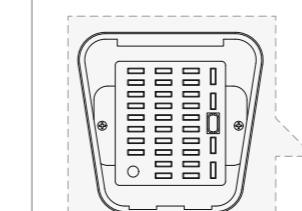
Pin No.	Description Beschreibung
①	- BLUE BLAU
②	Video YELLOW GELB
③	Audio WHITE WEISS
④	Power DC 12V RED ROT
⑤	Ground Boden BLACK SCHWARZ
⑥	N.C.



20M Extension Cable (Optional) 20M Verlängerungskabel (Optional)



* Connect power and ground wire of monitor to fusebox vehicle when you connect monitor power.



* Schließen Sie Strom- und Erdungskabel des Monitors an den Fahrzeug-Sicherungskasten an, sobald Sie den Monitor an die Stromversorgung anschließen.

