

CommuniKam

K120M

Art.-Nr./Ref. No. 5004 000 000

Bedienungsanleitung - User manual

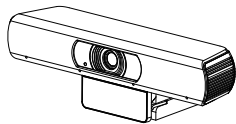


D

GB

02.2019

1. Lieferumfang - Packing list



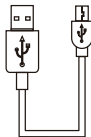
1x Kamera

1x Camera



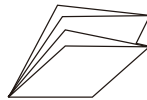
1x Fernbedienung

1x Remote control



1x USB-Kabel

1x USB-Cable



1x Bedienungsanleitung

1x User manual

2. ⚠ Sicherheitshinweise - Safety instructions

Bitte die Anleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.

Inbetriebnahme / Installation

Verbinden Sie den USB-Anschluss Ihres Rechners mit beiliegendem USB-Kabel mit dem USB-Anschluss der Kamera und platzieren Sie diese auf einem flachen Untergrund. Dieses Gerät dient zur Übertragung von Bild und Ton per USB an einen PC.

Die Kamera darf nur in geschlossenen Räumen gelagert und bestimmungsgemäß verwendet werden.

Das Gehäuse besteht aus organischem Material und darf unter keinen Umständen mit Flüssigkeiten, Gas oder Stoffen in Kontakt kommen, die eine Korrosion verursachen.

Öffnen Sie das Gehäuse nicht.

Die Kamera kann nicht vom Anwender repariert werden. Schäden, die durch das Öffnen des Gehäuses entstehen, werden nicht von der Garantie gedeckt.

⚠ Achtung:

Elektromagnetische Felder haben auf bestimmten Frequenzen einen negativen Einfluss auf das Bild.

Please read this manual carefully and store it for later use.

Installation

Connect the USB interface using the included USB 3.0-cable to connect the camera with your computer.

This product is manufactured to bring video and audio via USB to your computer.

The camera should be placed on an even surface. Usage is only allowed in closed rooms and in a way this product was designed for. The shell of the product is an organic material and is strictly prohibited from contact with any liquid, gas or any material that may cause corrosion to the shell.

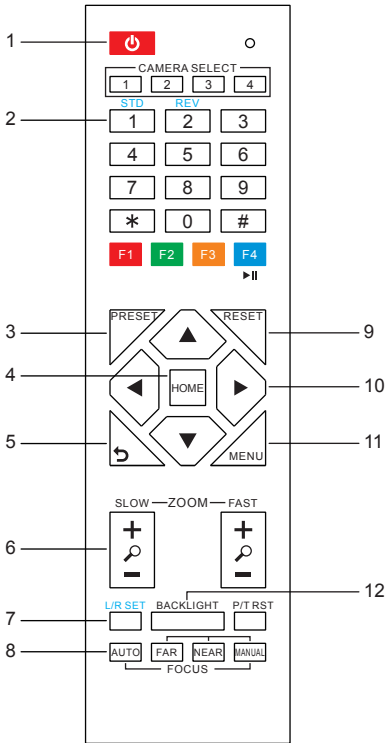
Do not disassemble

This product has no parts which can be repaired by the user. Damage caused by the user's own disassembly is not covered by warranty.

⚠ Notice:

Electromagnetic fields at specific frequencies may affect image of machine.

3. Fernbedienung - Remote control



Nr.	Name	Funktionsbeschreibung
No.	Name	Function Description
1	Standby Standby	Standby an/aus Standby on/off
2	Nummern Numbers	Ruft gespeicherte Presets auf Activate saved presets
3	Preset Preset	Preset + Nummer speichert die aktuelle Einstellung auf der gewählten Nummer Preset + number saves the actual position of the zoom on the pressed number
4	Home Home	Bild wird auf die Startposition zurückgesetzt Zoom will be reset to middle position
5	Return Return	Zur Navigation im Menü, wechselt zur vorherigen Ebene Navigation in OSD, return to previous level
6	Zoom Zoom	Vergrößert oder verkleinert den digitalen Zoombereich Digital zoom in or out
7	Links/Rechts Setting für ePTZ Left/Right setting for ePTZ	<ul style="list-style-type: none"> Standard: Gleichzeitig L/R und Nummer 1 drücken Standard: simultaneous press L/ R and number 1 Umgedreht: Gleichzeitig L/R und Nummer 2 drücken Inverted: simultaneous press L/ R and number 2
8	Focus	manual/far-end/near-end focus
9	Reset Reset	Preset + Nr. löscht hinterlegtes Preset Preset + no. deletes saved preset
10	ePTZ Steuerung ePTZ Control	Bewegt das gezoomte Bild in die gedrückte Richtung Moves the zoomed picture in the chosen direction
11	Menü Menu	Öffnet oder schließt das OSD Menü Opens or closes OSD menu
12	Backlight Backlight	Aktiviert oder deaktiviert die Gegenlichtkorrektur Activates or deactivates backlight compensation

4. Features - Features

UHD-Auflösung und Weitwinkeloptik - UHD resolution and ultrawide field of view

Unterstützt 4K@30fps/25fps, abwärtskompatibel zu 1080p, 720p und geringeren Auflösungen. Sichtwinkel bis zu 120°.

Supports 4K@30fps/25fps, also compatible with 1080p, 720p and smaller resolutions. Field of view up to 120°.

USB 3.0 - USB 3.0

Audio- und Videoausgabe sowie Stromversorgung über USB 3.0

Audio, video and power via one single USB 3.0 interface.

WDR - WDR

Die Wide Dynamic Range ermöglicht eine natürliche Bildwiedergabe, selbst bei unterschiedlichen und schwierigen Lichtverhältnissen.

Wide dynamic range allows a natural image even in difficult light environments.

Eingebautes Mikrofon - Built-in microphone

Das eingebaute Mikrofon hat bis zu 12 m Reichweite. Dank der integrierten Rauschunterdrückung werden Stimmen natürlich aufgenommen.

The built-in microphone array can pick up a full range of sounds up to 12 meters distance. The unique noise suppression algorithm makes your voice perfect.

Rauschunterdrückung - 2D/3D noise reduction

Durch 2D und 3D Rauschunterdrückung ist das Bild auch in weniger stark ausgeleuchteten Bereichen klar.

The application of 2D and 3D noise reduction algorithm greatly reduces the image noise. Even under the condition of ultra-low illumination, it keeps the picture clean and clear.

Einfache Installation - Easy installation

Freistehender Betrieb auf einem Monitor oder auf einem Stativ.

Suitable for installation on almost every monitor due to the universal bracket with dampers. The camera is also designed for freestanding usage.

5. Produktspezifikationen - Product specifications

Kamera - Camera	
Bildsensor Sensor	1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.0M
Scanning Mode	Progressive
Lens Mount	M12
Lens Focus	2,8 mm
Sichtwinkel Field of view	120°
Verzeichnung Distortion	0,46 %
Minimale Illumination Minimal illumination	0,05 Lux @ (F1.8, AGC ON)

Blende Shutter	1/30s - 1/10000s
Weißabgleich White balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manuell, VAR
Digitale Rauschunterdrückung Digital noise reduction	2D, 3D
Gegenlichtkorrektur Backlight compensation	Wird unterstützt Supported
USB Features - USB Features	
Betriebssystem Operation system	Windows XP/2003/VISTA/7/8/10, Linux, Mac OS
Komprimierung Compression	YUY2/MJPEG/H.264/NV12
Auflösung Resolution	<ul style="list-style-type: none"> • YUY2: 640x480 (default), 640x360 • MJPEG: 3840x2160 (default), 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 720x576, 1600x896, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 960x540, 848x480, 800x600, 800x448, 640x360, 480x272, 424x240, 320x180, 1920x1080 • H.264: 1920x1080 (default), 320x240, 352x288, 640x480, 720x576, 1600x896, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 960x540, 848x480, 800x600, 800x448, 640x360, 480x270, 424x240, 320x180, 3840x2160 • NV12: 1920x1080 (default), 640x480, 1280x720, 640x360
USB Protokoll USB communication protocol	UVC 1.0 - UVC 1.5
UVC PTZ UVC PTZ	Unterstützt ePTZ ePTZ supported
Spezifikationen - Specifications	
Spannung Input voltage	5V (USB-powered)
Stromaufnahme Current consumption	0.5A (max)
Betriebstemperatur Operating temperature	-10°C - 40°C
Lagertemperatur Storage temperature	-40°C - 60°C
Stromverbrauch Power consumption	3W
Abmessungen Dimensions	194 x 34 x 42 mm (ohne Halterung / without bracket)
Gewicht Weight	0,34 kg

6. Mögliche Fehlerursachen - Troubleshooting

Bild - Image

Das Bild flackert - Image has jitter:

1. Prüfen Sie, ob die Kamera in einer stabilen Position installiert ist.
Check whether the camera is installed on a stable surface.
2. Prüfen Sie, ob vibrierende Geräte oder Objekte in der Nähe der Kamera stehen.
Check if there are vibrating objects near the camera.

Steuerung - Control

Die Fernbedienung hat keine Funktion - Remote control does not work:

1. Prüfen Sie den Ladezustand der Batterien in der Fernbedienung und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.
Check and replace the battery for the remote controller.

7. Dokumentation - Documentation

Die für das Produkt gültige CE-Erklärung steht jederzeit zum kostenfreien Download zur Verfügung:

<https://shop.kindermann.de/erp/webshop/navigationPath/5004000000.html>

The relevant CE-Certificate can be downloaded under the following link:

<https://shop.kindermann.de/erp/webshop/navigationPath/5004000000.html>

