

## TECHNISCHE DATEN

Systemtyp: 2,4-GHz-Funksender/-empfänger

Betriebsfrequenz: 2412 - 2467 MHz  
Betriebstemperatur: -20 °C – +70 °C  
Zeitverzögerung: 200 ms  
Übertragungsentfernung: 300 m

### Kamera Art.-Nr. 1098

Stromversorgung: 10 – 32 V Gleichstrom  
Stromverbrauch: Tag 240/Nacht 390 mA @12 V  
Antenne: 3 dBi  
Ausgangsleistung: 18 dBm  
Effektive Pixel: 1280 x 720p  
Bildwinkel: 110°  
Kabellänge: 3 Meter  
IR-Funktionalität: Ja  
Nachtsicht: 10 m  
IP-Klassifizierung: IP69K

### Monitor Art.-Nr. 1108

Stromversorgung: 10 – 32 V Gleichstrom  
Stromverbrauch: max. 8 W  
Antenne: 5 dBi  
LCD-Bildschirmdiagonale: 7"  
Auflösung: 1024 x 3 (RGB) x 600  
Seitenverhältnis: 16:9  
Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>  
Systemformat: PAL/NTSC  
Kanäle: 4 Kanäle  
Aufnahme: Ja (Max. 128 GB Micro-SD)  
IP-Klassifizierung: IP30



**LUDA FARM**

Luda.Farm, Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal/Schweden

Luda.farm QIG\_machineCamHD\_2020-03-02

## FEHLERSUCHE

### Monitor ist komplett schwarz und funktionsunfähig.

1. Vergewissern Sie sich das Monitor und Kamera Strom bekommen. Ggfs. muss Motor der Maschine laufen.
2. Bei Monitorbetrieb über Steckdose sicherstellen das Stecker fest in der Steckdose sitzt.
3. Sorgen Sie dafür, dass das Monitorstromkabel fest im Monitor sitzt.
4. Stellen Sie sicher das Sie den Monitor eingeschaltet haben.
5. Wenn die Stromzufuhr direkt über die Fahrzeugelektrik erfolgt, haben Sie alles richtig angeschlossen?

### Monitor in Betrieb, aber bekommt kein Bild/Signal.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Monitor-Antenne und Kamera-Antenne richtig befestigt sind.
2. Schalten Sie die Kanäle durch, um den Kanal zu finden, auf dem die Kamera sendet. Verwenden Sie die orangefarbenen Pfeil-Tasten.
3. Vergewissern Sie sich das die Kamera mit Strom versorgt wird und alle Stromanschlüsse intakt sind und nicht eingeklemmt oder gerissen sind.
4. Platzieren Sie die Kamera so, dass die Kamera-Antenne einen besseren Sendewinkel zur Monitor-Antenne hat.
5. Koppeln Sie die Kamera erneut mit dem Monitor wie in der Abbildung „ZUSÄTZLICHE KAMERA HINZUFÜGEN“ beschrieben.

### Die Bildrate ist niedrig.

Platzieren Sie die Kamera so, dass die Kamera-Antenne einen besseren Sendewinkel zur Monitor-Antenne hat.

### Das Bild ist schwarz/weiss

Bei Dunkelheit und schlechten Lichtverhältnissen schalten sich die IR Lichter der Kamera ein und das Bild wird schwarz/weiss aufgrund der eingebauten Nachtsichtfunktion.

## FAQ (HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN)

### 1. Warum sinkt manchmal die Bildrate, wenn ich fahre?

Dazu kann es kommen wenn die Kamera-Antenne sich in einem schlechten Winkel zur Monitor-Antenne befindet. Beispiel: Traktor mit Anhänger fährt um eine Kurve. Die Kamera ist auf dem Anhänger installiert und in der Kurve zeigt die Kamera-Antenne nicht mehr auf die Monitor-Antenne.

### 2. Ist die Kamera wassergeschützt?

Ja, sie hat die IP Schutzklasse IP69K. Infos zu Schutzklassen finden Sie hier <https://de.wikipedia.org/wiki/Schutzart>

### 3. Welche Auswirkungen haben Aussentemperaturen von unter minus 20 Grad Celsius auf die Kamera?

Die Kamera schaltet sich ab und wenn die Temperatur wieder steigt nimmt sie die Funktion wieder auf.

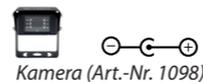
### 4. Kann ich das Bild von einer MachineCam HD auf mehrere Monitore übertragen?

Nein, nur auf einen Monitor.

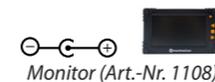
### 5. Kann ich mehr als eine Kamera mit dem Monitor verwenden?

Ja, Sie können bis zu 4 Kameras an einen Monitor anschließen.

## LIEFERUMFANG DER MACHINECAM HD



Kamera (Art.-Nr. 1098)



Monitor (Art.-Nr. 1108)



Kameraantenne 3 dBi (Art.-Nr. 5025)



Sonnenschutz für den Monitor (Art.-Nr. 7023)



Netzkabel für die Kamera (Art.-Nr. 6043)



Monitorantenne 5 dBi (Art.-Nr. 5026)



Saugnapfhalterung (Art.-Nr. 7020)



12-V-Monitoradapter (Art.-Nr. 6041)



Monitor-Direktnetz kabel (Art.-Nr. 6042)

machineCamHD

## SCHNELLANLEITUNG



**5**  
Jahre  
Garantie

Für 5 Jahre Garantie (anstatt 2 Jahre)  
bitte ihr Gerät hier registrieren:  
[luda.farm/warranty-register](http://luda.farm/warranty-register)

Mehr Infos zum Kamerasystem hier:



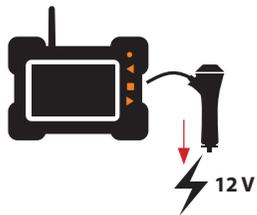
→ [www.support.luda.farm](http://www.support.luda.farm)

DEUTSCH

## INSTALLATION

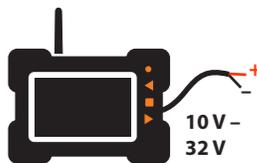
### MONITOR

Schliessen Sie den Monitor an eine USB Buchse oder 12V Steckdose (CIG Buchse) an



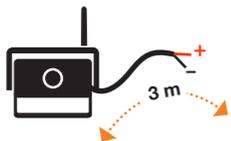
ODER

Versorgungsspannung 10V – 32V



### KAMERA

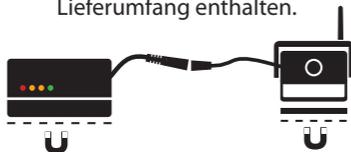
Versorgungsspannung für die Kamera 10V – 32V



ODER

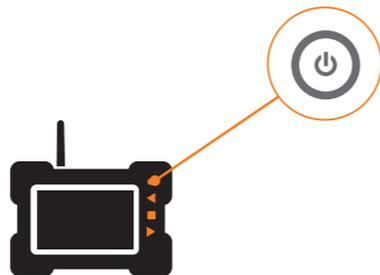
Schließen Sie eine unserer Powerbanks mit Magnet an, um die Anlage flexibler nutzen zu können.

Die Powerbank ist ein Zubehörteil und nicht im Lieferumfang enthalten.

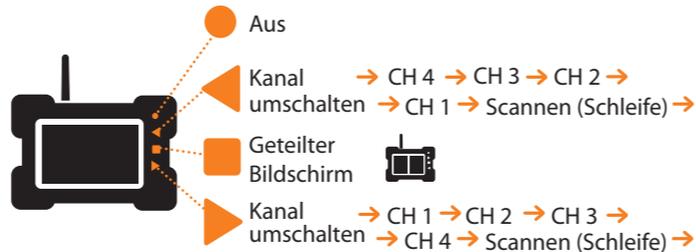


## BEDIENUNG

### EINSCHALTEN



### FUNKTIONEN



## BEDIENUNG

### MENÜOPTIONEN



### INSTALLATIONSBEISPIEL



## ZUSÄTZLICHE KAMERA HINZUFÜGEN

