

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/m2
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_2020-11-19

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.

Wie kann man Störungen durch andere wireless/funkbetriebene Geräte vermeiden?

Platzieren Sie Kamera- und Monitorantenne möglichst parallel auf einer Linie zu einander und möglichst weit entfernt von anderen wireless/funkbetriebenen Geräten.

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.

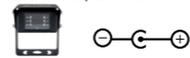
4. Kann ich das Bild von einer MachineCam HD auf mehrere Monitore übertragen? Nein, nur auf einen Monitor.

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

Ja, Sie können bis zu 4 Kameras mit einem Monitor verbinden. Im Abschnitt „ZUSÄTZLICHE KAMERAS HINZUFÜGEN“ können Sie nachlesen wie das geht.

LIEFERUMFANG DER MACHINECAM HD

Kamera (Art.-Nr. 1098)



Kameraantenne 3 dBi (Art.-Nr. 5025)



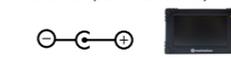
Netzkabel für die Kamera (Art.-Nr. 6043)



Saugnapfhalterung (Art.-Nr. 7020)



Monitor (Art.-Nr. 1108)



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



Monitorantenne 5 dBi (Art.-Nr. 5026)



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



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



machineCamHD

SCHNELLANLEITUNG



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

Mehr Infos zum Kamerasystem hier:



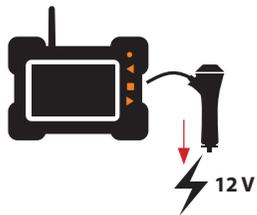
→ www.support.luda.farm

DEUTSCH

INSTALLATION

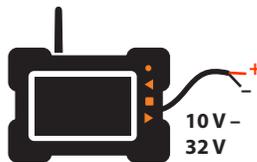
MONITOR

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



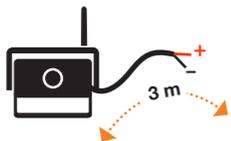
ODER

Versorgungsspannung 10V – 32V



KAMERA

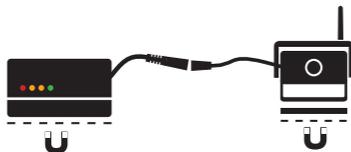
Versorgungsspannung für die Kamera 10V – 32V



ODER

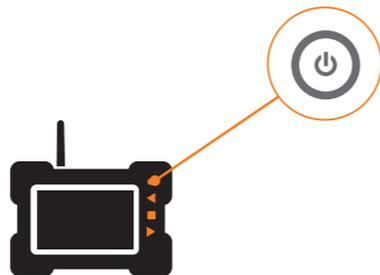
Verbinden Sie die Kamera mit einer unserer PowerBanks mit Magnethalterung für flexiblere Nutzung.

Die Powerbank ist ein Zubehörteil und nicht im Lieferumfang enthalten.

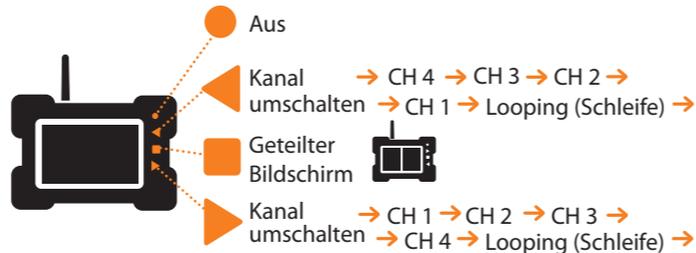


BEDIENUNG

EINSCHALTEN



FUNKTIONEN



BEDIENUNG

MENÜOPTIONEN



INSTALLATIONSBEISPIEL



ZUSÄTZLICHE KAMERAS HINZUFÜGEN

