



GRANIT
QUALITY PARTS

Bedienungsanleitung

Digitaler kabelloser LCD-Farbmonitor 2.4GHz HD 10"

12347437



Diese Bedienungsanleitung muss vor dem Gebrauch gründlich gelesen und befolgt werden. Diese Bedienungsanleitung muss zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.

Originalbetriebsanleitung






Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Zu dieser Anleitung und Symbolbeschreibungen | 3 |
| 2 | Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften | 3 |
| 2.1 | Allgemeine Sicherheitshinweise für Lagerung und Aufbewahrung | 3 |
| 3 | Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb | 4 |
| 4 | Merkmale..... | 4 |
| 5 | Technische Daten..... | 5 |
| 6 | Zubehöerteile..... | 6 |
| 7 | Identifikation der Teile..... | 7 |
| 8 | Bedienung der Fernbedienung | 8 |
| 9 | Grundlegende Bedienung | 9 |
| 9.1 | Einbau der mittleren Halterung | 9 |
| 9.2 | Einbau der U-Stützhalterung..... | 9 |
| 10 | Menübedienung und Funktionsbeschreibung | 11 |
| 10.1 | Vorschau Schnittstelle | 11 |
| 11 | Hauptmenü | 12 |
| 12 | Einstellung | 15 |
| 12.1 | Einstellungen für die Kameraanzeige | 15 |
| 12.2 | Aufnahme | 16 |
| 12.3 | Datum und Uhrzeit: | 16 |
| 12.4 | System..... | 17 |
| 13 | Einstellungen für die Dual-Anzeige | 18 |
| 14 | Auslöser | 19 |
| 15 | Auto-Scan | 19 |
| 15.1 | Einschalten | 20 |
| 15.2 | Parklinie | 20 |
| 15.3 | Hilfslinie | 21 |
| 15.4 | Standby..... | 23 |
| 16 | Tipps zum Einbau..... | 23 |
| 17 | Anleitung zum Einbau des kabellosen Systems. | 24 |
| 18 | Fehlerbehebung | 24 |
| 19 | Wartung | 25 |
| 20 | EU-Konformitätserklärung | 26 |
| 21 | Entsorgung | 27 |
| 22 | Garantie | 27 |
| 23 | Adressen | 27 |
| 24 | Impressum | 27 |

1 Zu dieser Anleitung und Symbolbeschreibungen

Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind wie folgt gekennzeichnet:

| | |
|---|--|
|  | Falsche Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen |
|  | Falsche Bedienung oder Fahrlässigkeit können zu Verletzungen, Beschädigungen des Gerätes oder fehlerhaften Messergebnissen führen. |
|  | Hinweise und Tipps zum Betrieb. |

- Zahlen in Abbildungen (1, 2, 3 ...) beziehen sich auf die entsprechende Zahlen in Klammern (1), (2), (3) ... im benachbarten Text auf Positionsnummern in Tabellen.
- Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss, sind durchnummeriert (1., 2., 3., ...).
- Auflistungen, sind mit einem Punkt gekennzeichnet (•, •, ...).

2 Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für Lagerung und Aufbewahrung

1. Setzen Sie den Monitor keiner übermäßigen Hitze oder Kälte aus.
Lagerungstemperatur: -30 bis +80°C; Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C;
Betriebstemperatur der Batterie: 0 bis 70°C; Luftfeuchtigkeit: Rh 90%.
2. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küche, eines feuchten Kellers, eines Schwimmbads oder an ähnlichen Orten.
3. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Umgebung mit übermäßiger Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Rauch.
4. Vermeiden Sie Stürze und Stöße.
5. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in geschlossenen Räumen, in Bereichen mit übermäßigen Vibrationen oder bei starken Stößen.
6. Durchstechen oder zerkratzen Sie das Gerät nicht und verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.
7. Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, an denen sie eingeklemmt werden oder an denen man auf sie treten kann.
8. Lassen Sie mindestens einen Abstand von 5 cm zwischen Monitor und Wänden, Schränken oder anderen Gegenständen, um eine ausreichende Luftzirkulation um das Gerät herum zu ermöglichen.
9. Der Monitor ist nicht wasserdicht.

3 Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

1. Das Gerät kann über eine 12V- oder eine 24Volt-Autobatterie oder ein Fahrzeugbordnetz betrieben werden.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Achten Sie auf die Polarität. Unsachgemäße Kabelverbindungen können den Monitor beschädigen. Entfernen Sie die Stromkabelverbindungen, wenn Sie das Gerät nicht benutzen wollen.



Im Inneren des Monitors liegt eine hohe Spannung vor. Das Öffnen des Monitorgehäuses ist nur von Fachleuten vorzunehmen. Sehen Sie sich während der Fahrt keine Videos an, es sei denn, Sie überwachen die Anzeige der Rückfahrkamera.

HINWEIS

Gelegentlich können auf dem LCD-Bildschirm ein paar helle oder dunkle Flecken auftreten. Das ist ein sehr häufiges Phänomen bei Aktivmatrix-Anzeigen und deutet nicht unbedingt auf einen Defekt oder eine Störung hin. Versuchen Sie niemals, dieses Gerät selbst zu reparieren. Falls ein Problem auftritt, schalten Sie die Anzeige sofort aus und informieren Sie unser Unternehmen oder einen autorisierten Händler. Der Monitor ist ein komplexes Gerät. Jede Demontage oder Veränderung kann zu Schäden führen und macht die Garantie ungültig.

4 Merkmale

1. TFT-LCD-Monitor mit Weitwinkel und hochauflösender Anzeige.
2. Das Bild kann auf horizontale Spiegelung, vertikale Spiegelung und auf normal Ansicht eingestellt werden.
3. Unterstützt mehrere Bildanzeige-Modi wie Einzel-, Dual- und Vierfachansicht (Quad).
4. Unterstützt 5x Auslösen, Auslösepriorität und Auslöseverzögerung sind wählbar.
5. Unterstützt automatischen Scan, Scan-Kanal und Scan-Zeit sind wählbar.
6. Unterstützt manuelle und automatische Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.
7. Unterstützt Parkplatzlinien, Größe und Position der Parkplatzlinien können eingestellt werden.
8. Mit 1,5 W Lautsprecher.
9. Bedienung des Monitors über Fernbedienung oder Tastatur.
10. Betriebsspannung: 10-32 V.
11. Entspricht den CE/FCC Standards.
12. kabelloser Kameraeingang
13. Kapazitiver Touchscreen

5 Technische Daten

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| LCD-Größe | 10" |
| Auflösung | 1024 x 3 (RGB) x 600 |
| Kontrast | 600:1 |
| Helligkeit | 600 cd/m ² |
| Blickwinkel | U: 85 / G: 85, R / L: 85 |
| Seitenverhältnis | 0,2175 (B) x 0,2088 (H) |
| Kanal | 4 Kanäle |
| Betriebsfrequenz | 2400 - 2483,5 MHz |
| Empfangsempfindlichkeit | -78 dBm |
| Dekomprimierungsform | H.264 |
| Modulation | FHSS |
| Zeitverzögerung | 200 ms |
| Sendeentfernung | max. 300 m |
| Micro SD-Karte | Max. 128 GB |
| Stromversorgung | 10-32 VDC |
| Stromverbrauch | Max 10 W |
| Lautsprecher | 1,5 W / 8 Ω |
| Betriebstemperatur | -20 bis +70°C, RH 90% |
| Lagerungstemperatur | -30 bis +80°C, RH 90% |

HINWEIS

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

6 Zubehörteile

| | |
|---|---|
|  <p>U-Stützhalterung</p> |  <p>Halterung für Mittelmontage</p> |
|  <p>Sonnenblende</p> |  <p>Stromkabel</p> |
|  <p>Winkeleinstellschraube</p> |  <p>IR-Fernbedienung</p> |

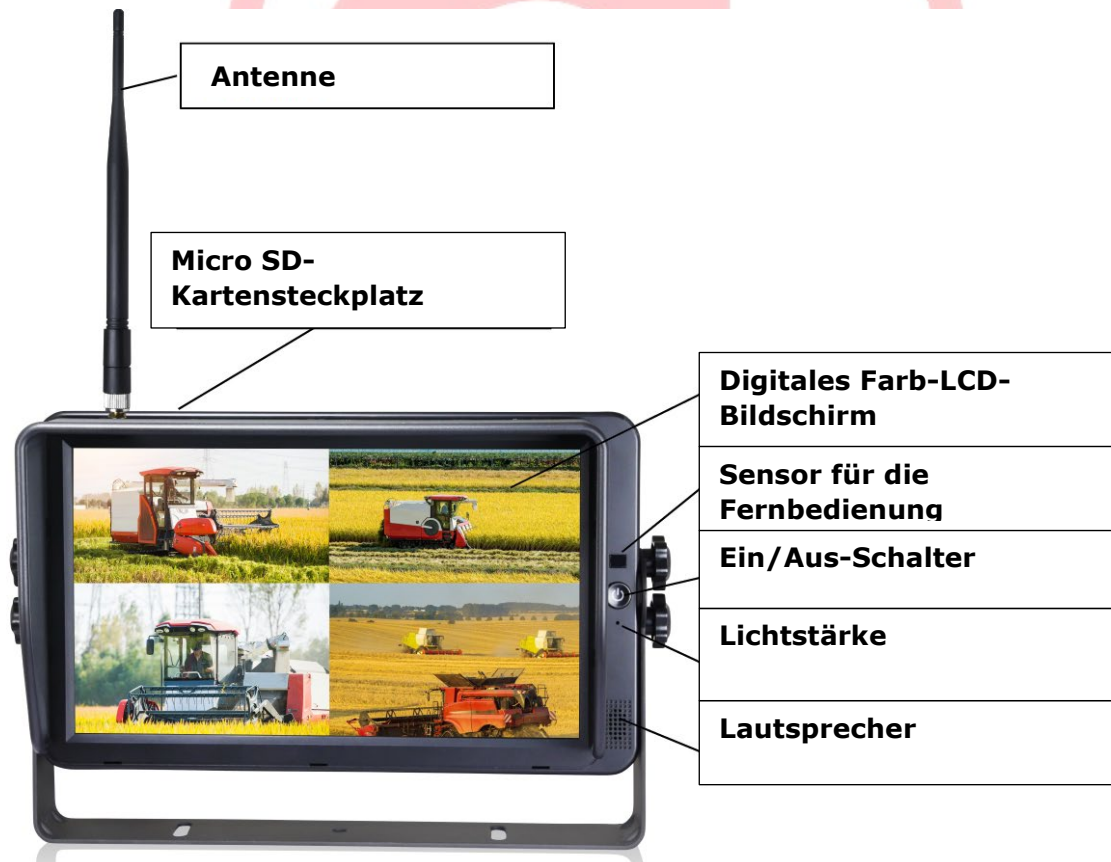
HINWEIS

Das mitgelieferte Zubehör kann für verschiedene Anwendungen unterschiedlich sein.

7 Identifikation der Teile

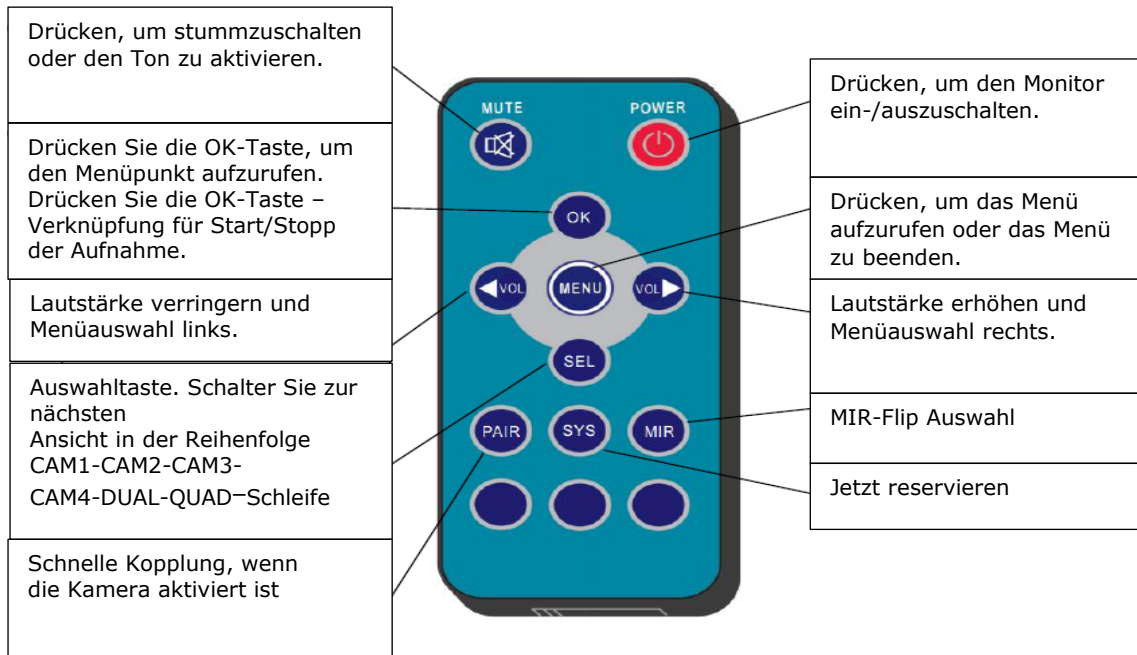


Interne Antenne



Externe Antenne

8 Bedienung der Fernbedienung



Drücken, um stummzuschalten oder den Ton zu aktivieren.

- POWER (Netzschalter)

Drücken, um den Monitor ein-/auszuschalten.

- OK

OK-Taste drücken, um einen Menüpunkt aufzurufen oder Benutzereinstellungen zu speichern. Drücken Sie die OK-Taste – Verknüpfung für Start-/Stopp der Aufnahme.

- MENU (Menü)

Drücken, um das Menü aufzurufen oder das Menü zu beenden.

- VOL

Lautstärke verringern und Menüauswahl links.

- VOL +

Lautstärke erhöhen und Menüauswahl rechts.

- SEL

Auswahltaaste. Wechselt zur nächsten Ansicht in der CAM1-CAM2-CAM3-CAM4-DUAL-QUAD-Schleife.

- KOPPLUNG

Schnelle Kopplung, wenn die Kamera aktiviert ist.

- MIR

MIR-Flip-Auswahl.

9 Grundlegende Bedienung

9.1 Einbau der mittleren Halterung

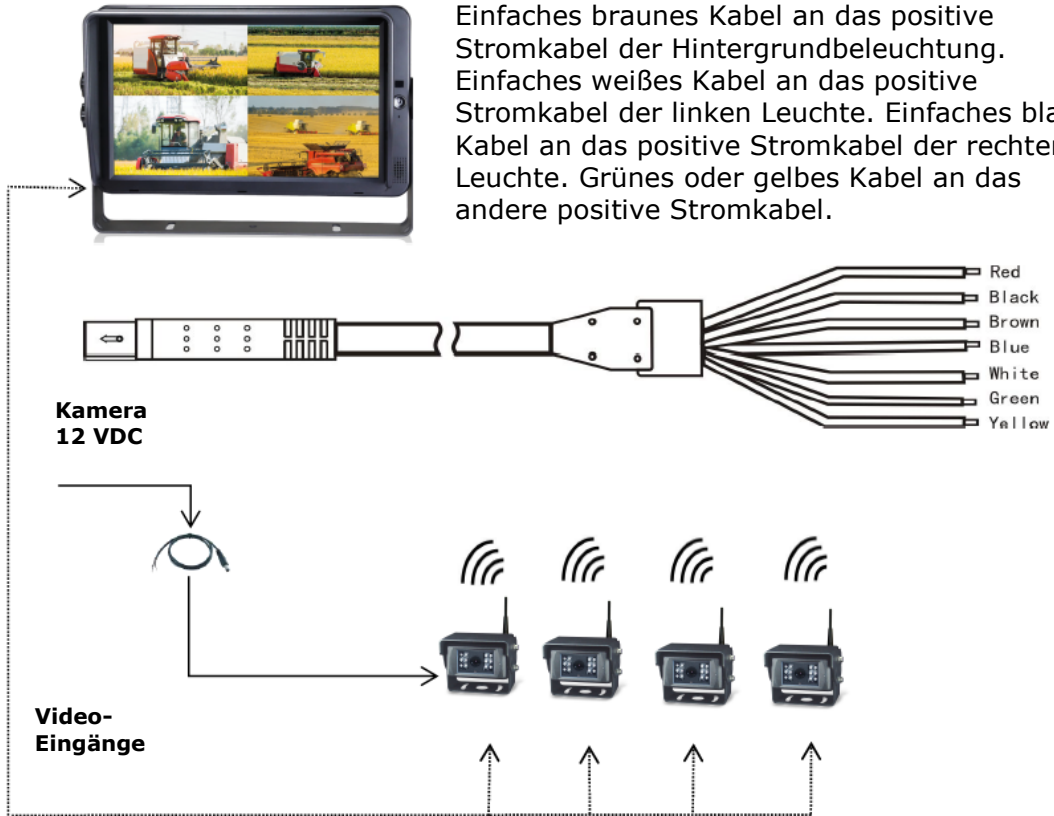
- ① Stellen Sie die Höhe des Monitors ein, indem Sie die Halterung auf die gewünschte Höhe schieben.
- ② Stellen Sie den Winkel des Monitors ein und ziehen Sie den Knopf an der mittleren Halterung fest.



9.2 Einbau der U-Stützhalterung

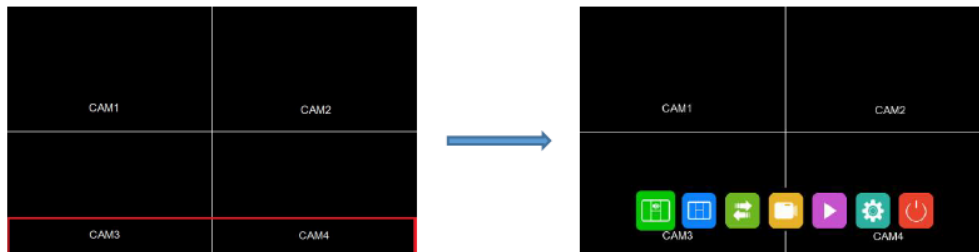


Rotes Kabel an positive Spannungsversorgung DC/10-32V. Schwarzes Kabel an Masse. Einfaches braunes Kabel an das positive Stromkabel der Hintergrundbeleuchtung. Einfaches weißes Kabel an das positive Stromkabel der linken Leuchte. Einfaches blaues Kabel an das positive Stromkabel der rechten Leuchte. Grünes oder gelbes Kabel an das andere positive Stromkabel.

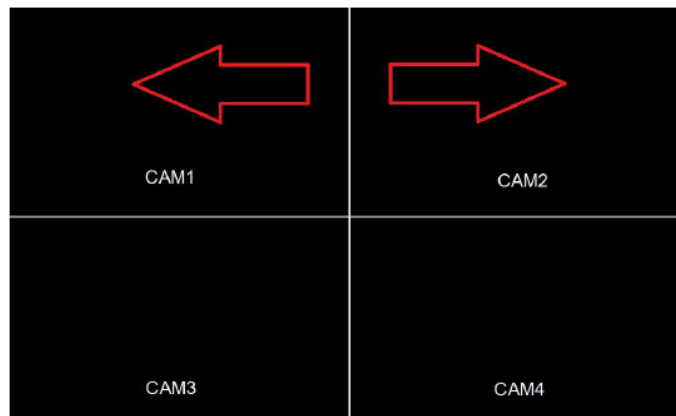


10 Menübedienung und Funktionsbeschreibung

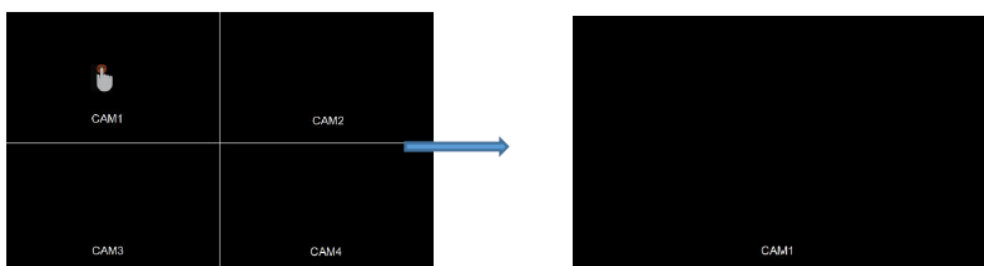
10.1 Vorschau Schnittstelle



Sie können das Hauptmenü aufrufen, indem Sie eine beliebige Position innerhalb des roten Feldes antippen oder die Taste MENU (Menü) der Fernbedienung

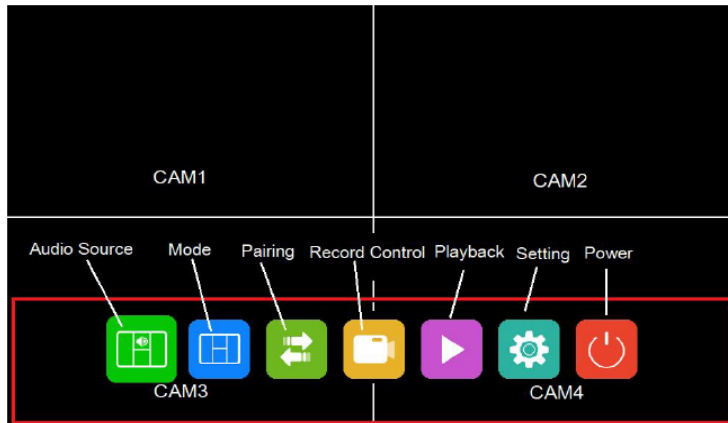


Wischen Sie auf dem Bildschirm nach links/rechts, um zu verschiedenen Ansichten zu wechseln, in der Reihenfolge: CAM1->CAM2->CAM3->CAM4->DUAL->QUAD



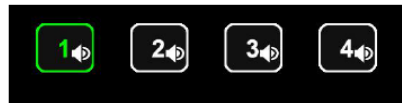
Im geteilten Modus tippen Sie den Kamerakanal an, um das Bild auf Vollbild zu vergrößern, und tippen Sie ihn erneut an, um in den geteilten Modus zurückzukehren.

11 Hauptmenü



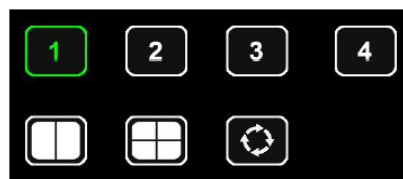
Tippen Sie auf das Symbol, um das Menü aufzurufen, oder tippen Sie außerhalb des roten Rahmens, um es zu verlassen. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste 3 s lang drücken, wird das Menü gesperrt/entsperrt, und Antippen bei gesperrtem Menü bleibt ohne Einfluss.

Audioquelle



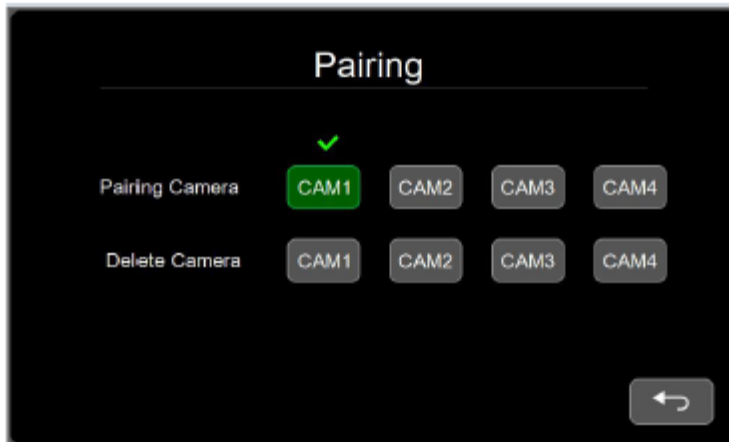
- ① Der Audiokanal kann in den geteilten Ansichtsmodus umgeschaltet werden. Klicken Sie auf den Bereich außerhalb
- ② des Menüs, um den Modus zu verlassen.

Modus



- ① Wählen Sie verschiedene Symbole, um zur entsprechenden Ansicht zu wechseln. Klicken Sie auf das letzte Symbol, um das automatische Scannen zu aktivieren.
- ② Klicken Sie zum Beenden auf den Bereich außerhalb des Menüs.

Koppeln



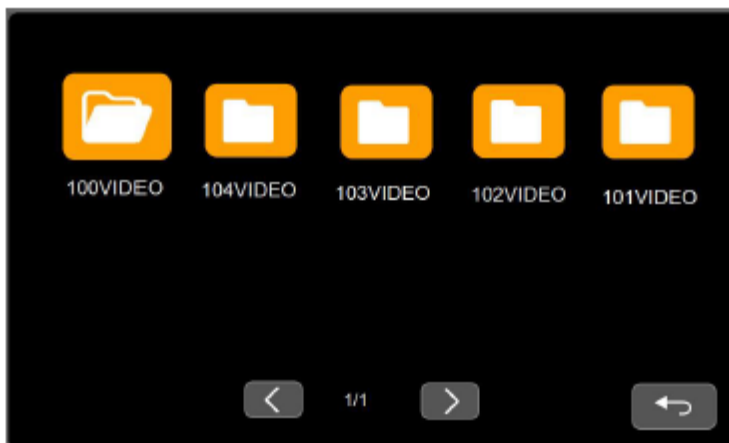
Kamera koppeln: Verbinden mit dem Sender des angegebenen Kanals

Kamera löschen: Den Sender des entsprechenden Kanals

Aufnahmesteuerung

Klicken Sie auf das Symbol, um die Aufnahme zu starten bzw. zu stoppen

Abspielen



Video Der Ordner wächst im Betrieb mit Videodateien an, und ein neuer Ordner wird erstellt, nachdem die Anzahl der Dateien in einem Ordner 997 überschritten hat. Je größer die Ordnernummer, desto neuer der Ordner. Wenn die SD-Karte voll ist, werden die Dateien aus dem ältesten Ordner gelöscht.

| Camera | Name | Created | Group Num |
|--------|-------------|------------------|-----------|
| CAM1 | REC0002.MP4 | 2021-05-27 15:16 | Grp2 |
| CAM1 | REC0001.MP4 | 2021-05-27 15:12 | Grp1 |

Navigation icons: < 1/1 > ↶ ↷

Kamera : der Sender, zu dem die Aufnahme-datei gehört.

Name : Dateiname.

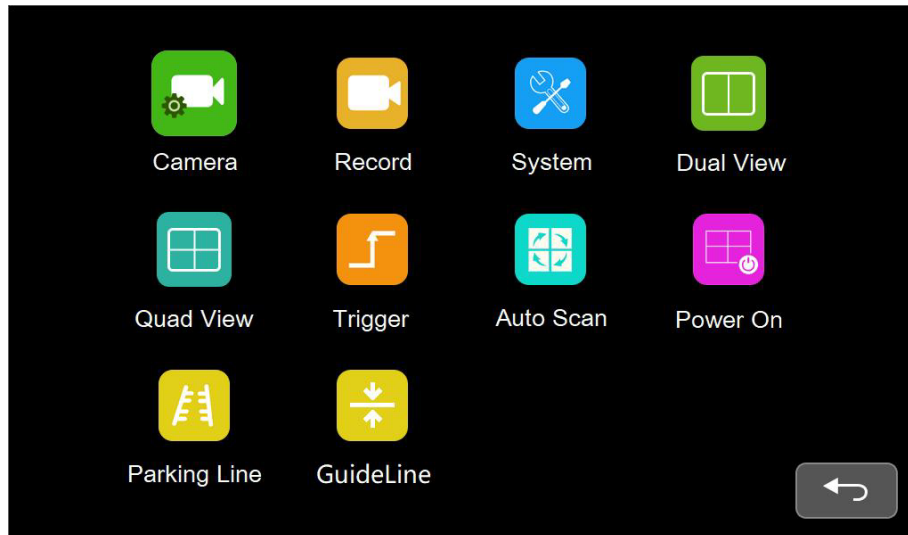
Erstellt : Erstellungsdatum.

Gruppen-Nr. : Der entsprechende Wert erhöht sich bei jeder Aufnahme um 1. Die Gruppennummer der gleichzeitig aufgenommenen Videos ist die gleiche, d.h. die Gruppennummer der im geteilten Modus aufgenommenen Videos ist die gleiche.



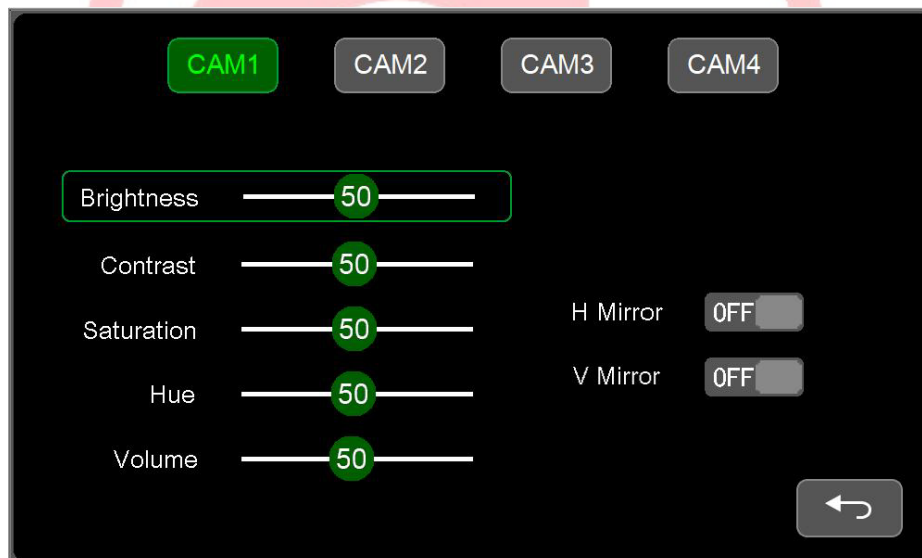
Vor der Wiedergabe einer im geteilten Modus aufgenommenen Datei wird ein Fenster eingeblendet, in dem Sie wählen können, ob Sie mehrere Ansichten gleichzeitig oder eine einzelne Ansicht wiedergeben möchten.

12 Einstellung



Wenn das Menü 30 Sekunden lang nicht bedient wird, verlässt der Monitor das Menü automatisch.

12.1 Einstellungen für die Kameraanzeige



CAM: Tippen oder drücken Sie die Links/Rechts-Tasten und die OK-Taste, um den entsprechenden Kanal auszuwählen und zu wechseln. Wenn der Cursor nicht auf dem Kanalsymbol steht, müssen Sie die Menütaste der Fernbedienung drücken, um zur Kanalauswahl zurückzukehren.

Helligkeit: Ziehen Sie den entsprechenden Schieberegler, um die Helligkeit einzustellen.

Kontrast: Ziehen Sie den entsprechenden Schieberegler, um den Kontrast einzustellen.

Sättigung: Ziehen Sie den entsprechenden Schieberegler, um die Sättigung einzustellen.

Farbton: Ziehen Sie den entsprechenden Schieberegler, um den Farbton einzustellen.

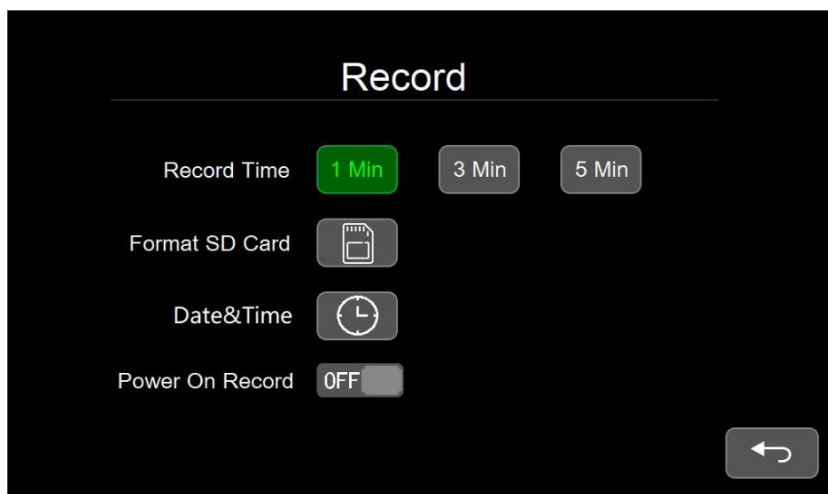
Lautstärke: Ziehen Sie den entsprechenden Schieberegler, um die Lautstärke einzustellen.

H-Spiegeln: Wenn diese Option auf EIN gesetzt ist, wird der entsprechende Aufnahmekanal horizontal gespiegelt. Bei Einstellung AUS wird der entsprechende Kanal normal angezeigt, ohne dass er gespiegelt wird.

V-Spiegeln: Wenn er auf EIN eingestellt ist, wird der entsprechende Aufnahmekanal vertikal gespiegelt. Bei Einstellung AUS, wird der entsprechende Kanal normal angezeigt, ohne ihn zu spiegeln.

Tastenbedienung: Wenn der Cursor im Schiebereglerbereich grün ist, können Sie verschiedene Symbole auswählen. Um den Wert einzustellen, drücken Sie OK, damit der Cursor rot wird, und drücken Sie dann die Links-/Rechts-Taste; drücken Sie erneut OK und der Cursor wird wieder grün.

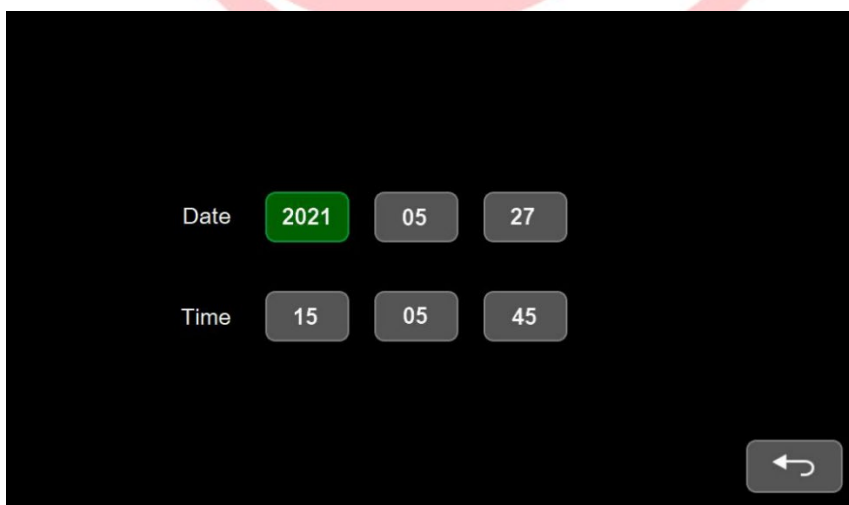
12.2 Aufnahme



Aufnahmezeit: Wählen Sie die Dauer des Videos.

SD-Karte formatieren: Es wird „SD-Karte formatieren?“ abgefragt. Drücken Sie Ja, um die SD-Karte zu formatieren.

12.3 Datum und Uhrzeit:



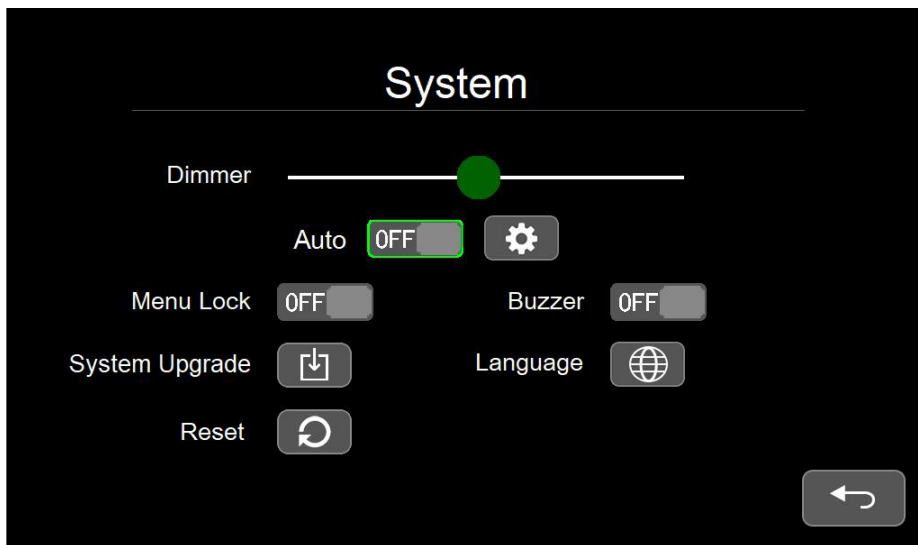
Tippen Sie auf die Fernbedienung oder drücken Sie die Links-/Rechts- sowie die OK-Taste, um die Werteinstellungsoberfläche aufzurufen, und stellen Sie Datum und Uhrzeit über die kleine Tastatur ein.

Datum: Wählen Sie das entsprechende Jahr, den Monat und den Tag.

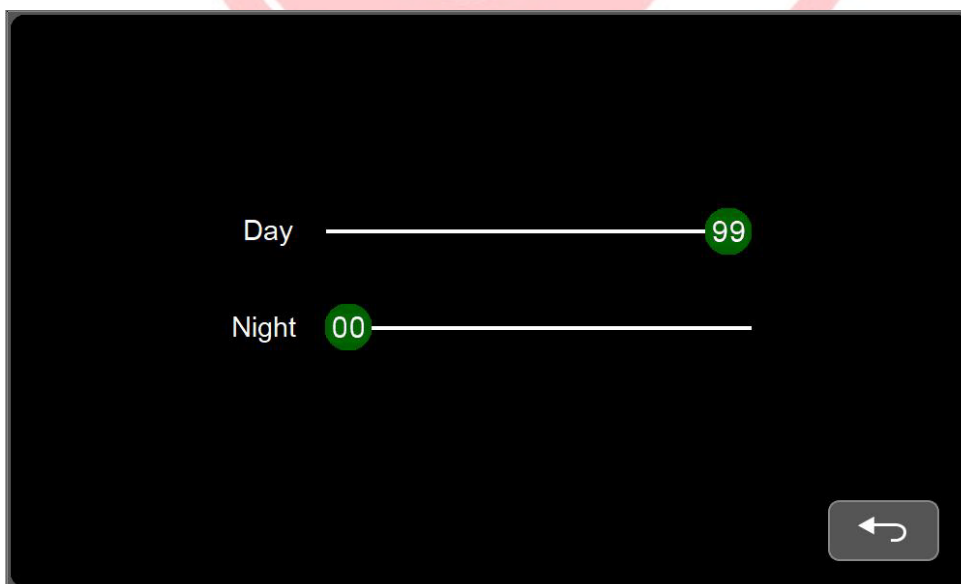
Uhrzeit: Wählen Sie die entsprechende Stunde, Minute und Sekunde.

Einschaltaufzeichnung: Wenn diese Option eingeschaltet ist, beginnt der Monitor beim Einschalten mit der Videoaufzeichnung. Diese Funktion ist per Voreinstellung aktiviert.

12.4 System



Wenn die automatische Hintergrundbeleuchtung (Auto) ausgeschaltet ist, betätigen Sie den Schieberegler, um die Helligkeit des Bildschirms einzustellen; Bei aktiver automatische Hintergrundbeleuchtung ist das Ziehen des Schiebereglers ohne Einfluss. Die Hintergrundbeleuchtung im Tag/Nacht-Modus kann durch Tippen auf das Symbol eingestellt werden.



Nacht: die Bildschirmhelligkeit bei nächtlich dunkler Umgebung.

Menüsperre: Wenn auf „EIN“ eingestellt, ist das Antippen ohne Einfluss; wenn „AUS“ eingestellt, können Sie das Menü durch Antippen bedienen.

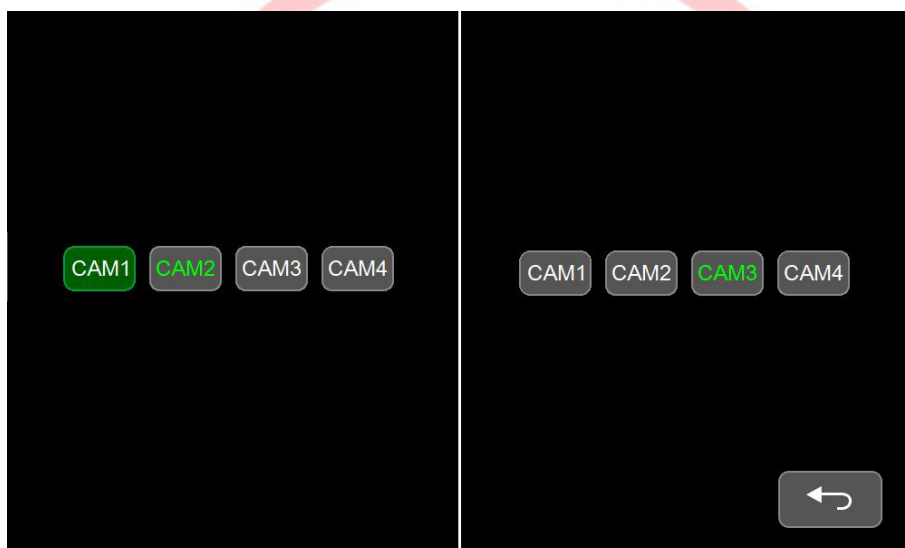
Signalton: wenn auf „EIN“ eingestellt, ertönt bei Berührung, Fernbedienung und Tastaturbedienung ein Signalton.

System-Aufrüstung: Wenn sich auf der eingelegten SD-Karte eine Firmware mit dem Namen „SNCC7XFW.bin“ befindet, klicken Sie auf dieses Symbol und bestätigen Sie die Aufrüstung. Das Gerät wird dann auf diese Firmware aufgerüstet.

Sprache Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Sprachauswahl zu öffnen. Derzeit werden Englisch, Deutsch, Französisch und Chinesisch unterstützt.

Zurücksetzen: Das Zurücksetzen ändert nicht den Status der Sende- und Empfangsverbindung des Systems, sondern nur die Systemparameter.

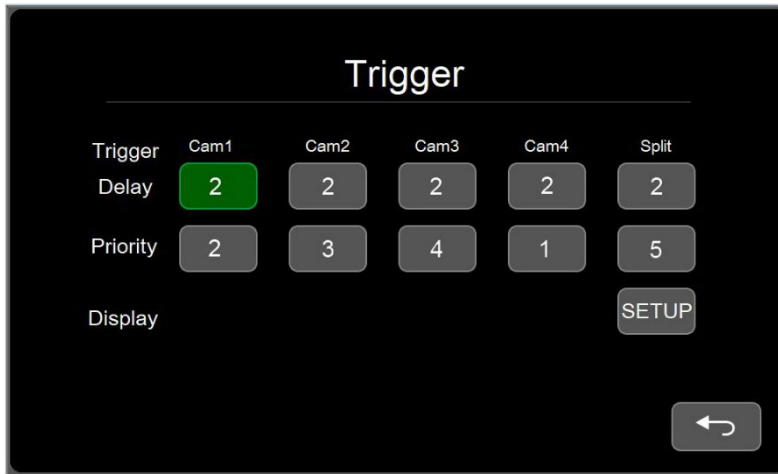
13 Einstellungen für die Dual-Anzeige



Der grün hervorgehobene Text zeigt an, welcher Sender an dieser Position angezeigt wird.

Tippen oder drücken Sie die linke/rechte Taste und die Taste OK, um einen beliebigen Sender an der entsprechenden Position auszuwählen.

14 Auslöser



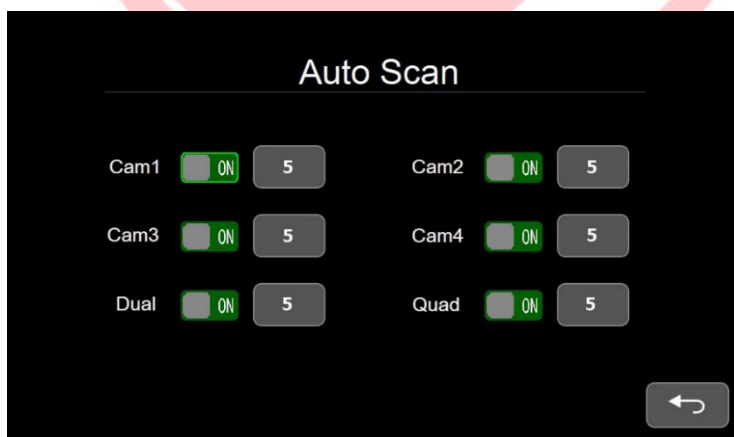
Auslöseverzögerung: Der Wert kann von 1 s bis 60 s eingestellt werden.

Priorität: Der Wert kann von 1 bis 5 eingestellt werden; 1 steht für die höchste Priorität und 5 für die niedrigste Priorität.

Anzeige: Sie können den entsprechenden Kanal nach der Auslösung auswählen, nur anwendbar auf die gelbe Auslöserlinie.

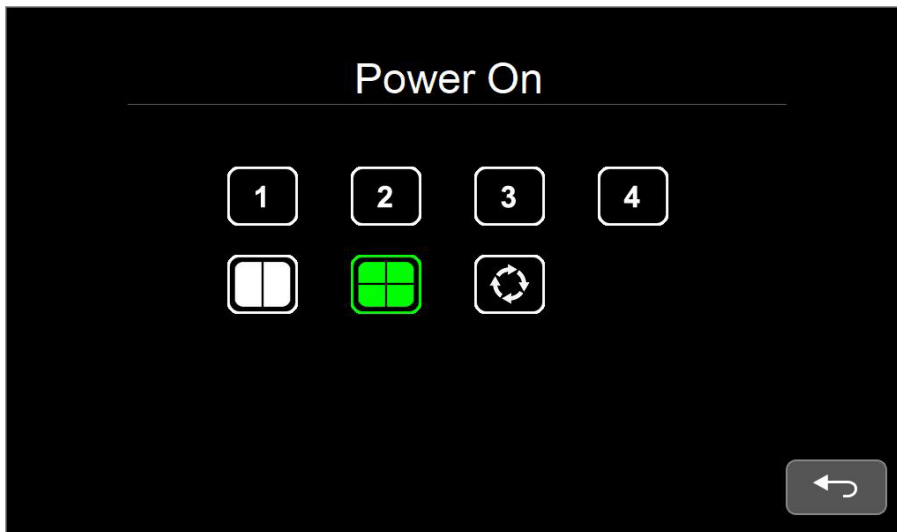
Die Auslösefunktion hat Vorrang vor der automatischen Scanfunktion. Wenn das Auslösesignal erkannt wird, schaltet die Signalquelle automatisch auf die entsprechende Ansicht um und kehrt zur vorherigen Ansicht zurück, wenn die Verzögerungszeit abgelaufen ist; Unterstützung des Standby-Auslösers.

15 Auto-Scan



Wenn Sie das Zahlenfeld antippen, öffnet sich ein Fenster. Drücken Sie auf „Ein/Aus“, um die automatische Scanfunktion ein- bzw. auszuschalten. Jede Ansicht kann so eingestellt werden, dass sie automatisch gescannt wird. Die Dauer des automatischen Scans reicht von 5 s bis 60 s, mit 10 s als Voreinstellung.

15.1 Einschalten



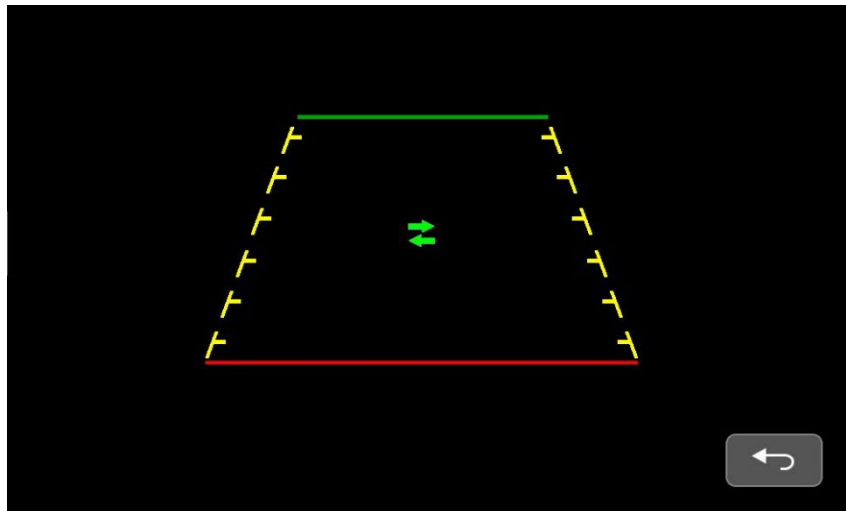
Tippen Sie auf oder drücken Sie die linke/rechte Taste, um das entsprechende Symbol auszuwählen. Die entsprechende Ansicht wird beim Start, beim automatischen Scannen bzw. im Standby angezeigt.

Tippen Sie auf das hervorgehobene Symbol oder drücken Sie die OK-Taste. Der grüne Cursor verschwindet und die Anzeige wechselt in den zuletzt verwendeten Modus, d.h. in den Zustand vor dem Herunterfahren beim Einschalten.

15.2 Parklinie



Bei Einstellung EIN haben nur die von CAM1, CAM2, CAM3 und CAM4 ausgelösten Ansichten den umgekehrten Cursor.



Zeigt an, dass der Cursor derzeit mit der Links-/Rechts-Taste nach links bzw. rechts bewegt werden kann.



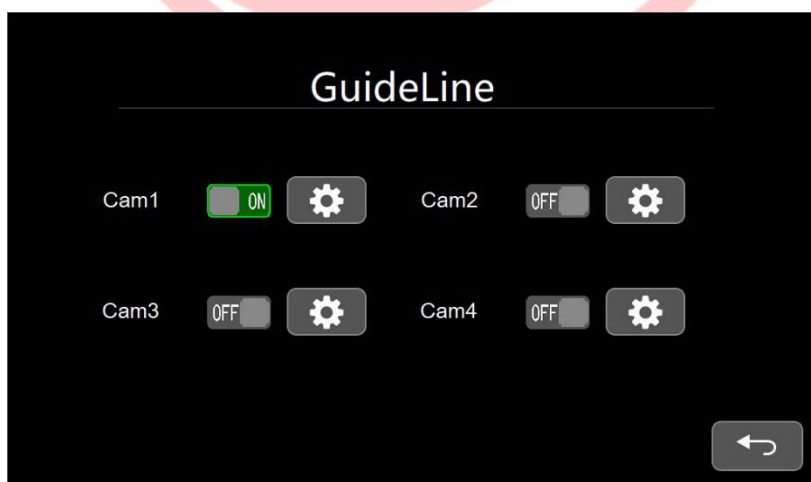
Zeigt an, dass die Größe des Cursors derzeit mit den Links-/Rechts-Tasten eingestellt werden kann.



Zeigt an, dass der Cursor derzeit mit den Links-/Rechts-Tasten nach oben und unten verschoben werden kann. Mit der OK-Taste können Sie zwischen den verschiedenen Modi wechseln.

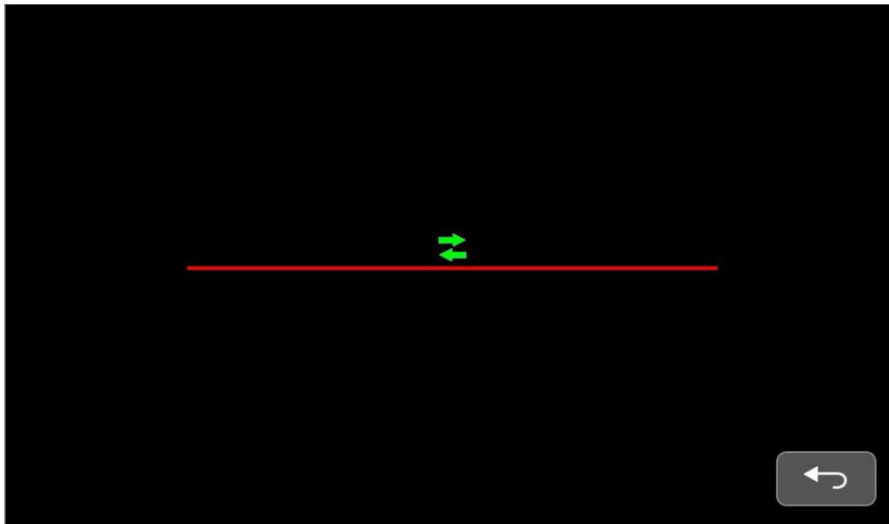
Die Cursor-Position kann mit einem Finger verschoben werden, und die Cursorgröße kann mit zwei Fingern eingestellt werden. Der Status der Symbole in der Mitte des Cursors hat keinen Einfluss auf die Einstellung.

15.3 Hilfslinie



Anweisungen für die Funktionen:

Wenn der Schalter auf EIN steht, wird in der Einzelansicht die Hilfslinie angezeigt.



Andere Anweisungen:



Mit der linken und rechten Taste können Sie den Cursor nach links und rechts bewegen.



Mit der linken und rechten Taste können Sie den Cursor nach oben und unten bewegen.

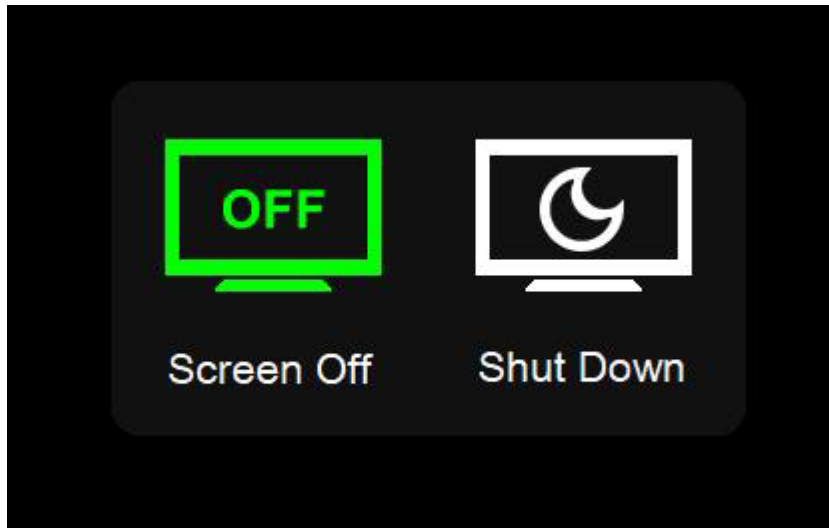


Mit der linken und rechten Taste können Sie die Größe des Cursors einstellen.

Anweisungen für die Funktionen:

Mit der OK-Taste können Sie zwischen den verschiedenen Modi wechseln. Der Cursor kann mit einem Finger auf dem Bildschirm verschoben werden, und die Cursorgröße kann mit zwei Fingern eingestellt werden. Der Status der Symbole in der Mitte des Cursors hat keinen Einfluss auf die Einstellung zum Antippen.

15.4 Standby

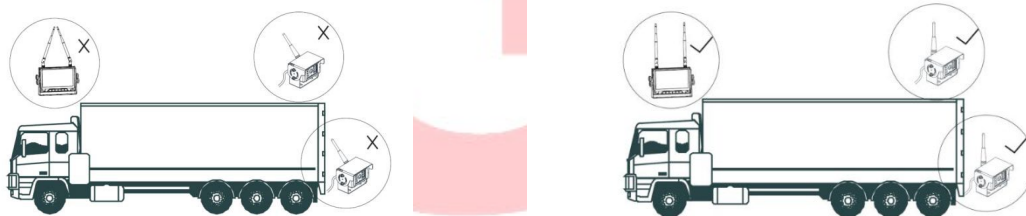


Bildschirm aus: normaler Standby-Modus, die Auslösefunktion ist noch aktiv, nur der Monitor und die Kamera sind ausgeschaltet.

Abschalten: ähnelt dem Modus Bildschirm aus, reagiert aber nicht auf Auslösesignale.

16 Tipps zum Einbau

Die Antennen müssen senkrecht auf den Boden ausgerichtet werden. Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe der Antennen keine Hindernisse befinden.



Verlängerungsantennen mit Magnetständer sind oben auf dem Fahrzeug anzubringen. Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse um oder zwischen 2 Antennen befinden.



17 Anleitung zum Einbau des kabellosen Systems.

Koppeln Sie den Monitor mit der Kamera, bevor Sie das kabellose System im Fahrzeug einbauen:





1. Schalten Sie vor der Kopplung die nicht gekoppelte Kamera aus und schalten Sie den Kanal des Monitors auf den der zu koppelnden Kamera um. Rufen Sie die MENÜ-Oberfläche auf, wählen Sie KOPPLUNG und drücken Sie dann OK. Anschließend startet der Monitor den KOPPLUNG-Countdown von 20 Sekunden, während dessen die zu koppelnde Kamera an die Stromversorgung angeschlossen werden muss. Nach 5 Sekunden wird die Kamera mit dem Monitor gekoppelt und die Bilder der gekoppelten Kamera werden bei erfolgreicher Kopplung auf dem Monitor angezeigt. Andernfalls wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte zur Kopplung des Codes.
 2. Nachdem ein Kanal des Monitors erfolgreich gekoppelt wurde, wechseln Sie zum nächsten zu koppelnden Kanal; schalten Sie die zuvor gekoppelte Kamera aus und wiederholen Sie die obigen Bedienschritt
 3. Nachdem alle Kanäle gekoppelt wurden, schließen Sie alle gekoppelten Kameras an die Stromversorgung an; drücken Sie die SEL-Taste am Monitor, um die Kanäle zu wechseln; überprüfen Sie die Bilder der einzelnen Kanäle und bauen Sie das kabellose System in das Fahrzeug ein, nachdem Sie bestätigt haben, dass auf allen Kanälen Bilder erscheinen.
- Lösungen für schlechtes Monitorsignal
 1. Vergewissern Sie sich, dass die Höhe der Kamera über dem Boden mehr als 1 m beträgt, die Antennen von Anzeige und Kamera senkrecht zum Boden stehen und die Antennen fest angezogen sind.
 2. Wenn sich zwischen dem Monitor und der Kamera eine Metallabschirmung befindet, ist eine Verlängerungsantenne zu verwenden, um die Metallabschirmung zu umgehen und eine reibungslose Übertragung des Antennensignals im Raum sicherzustellen.
 3. Wenn Sie die flache Verlängerungsantenne verwenden, bauen Sie die Patch-Antenne des Monitors und der Kamera auf derselben Seite des Fahrzeugs ein, die für die Übertragung des Antennensignals geeignet ist.

18 Fehlerbehebung

| Symptome | Mögliche Ursachen / Lösungen |
|---------------------|---|
| Kein Bild, kein Ton | Unsachgemäßer Anschluss des Autoadapters. Verwendung eines nicht zugelassenen Netzteils. Der Netzschalter ist auf AUS gestellt. |
| Kein Signal | Überprüfen Sie, ob die Kamera mit Strom versorgt ist. Koppeln Sie den Monitor und die Kamera erneut. |
| Kein Ton | Überprüfen Sie, ob die Tonlautstärke ausgeschaltet oder zu niedrig eingestellt ist. |
| Dunkles Bild | Überprüfen Sie, ob Helligkeit und Kontrast richtig eingestellt sind. |
| Keine Farbe | Passen Sie die HUE-Einstellungen an. |

19 Wartung

- (1) Entfernen Sie alle Kabelverbindungen vom Monitor, bevor Sie das Gerät reinigen.
- (2) Verwenden Sie ein mildes Haushaltsreinigungsmittel und reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, weichen Tuch.
- (3) Verwenden Sie niemals starke Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzin, da diese die Oberfläche des Geräts beschädigen könnten.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | <p>Gefahr von Stromschlag Nicht öffnen</p> | |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <p>Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung (oder die Rückwand). Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Wartungspersonal.</p> </div> | | |



Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gehäuses des Geräts aufmerksam machen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags für Personen besteht.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in den dem Gerät beiliegenden Unterlagen hinweisen.



Dieses Symbol soll den Benutzer davor warnen, elektrische und elektronische Geräte nur in dafür vorgesehenen Verfahren zu entsorgen.



Es wird darauf hingewiesen, dass alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich in dieser Betriebsanleitung genehmigt sind, zum Erlöschen der Garantie führen und teure Reparaturen erforderlich machen können.

20 EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller,

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

in alleiniger Verantwortung, dass die Maschine

Digitaler kabelloser LCD-Farbmonitor

mit der Typen-/Seriennummer: 12347437

konform sind mit den Bestimmungen der

| | |
|-------------------|-----------------------|
| 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 2014/35/EU | NS-Richtlinie |
| 2014/53/EU | RED-Richtlinie |

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit den folgenden Normen entwickelt:

EN IEC 61000-6-2:2019
EN 6100-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

Bevollmächtigte Person für die Dokumentation:

Herrn Eike Viebrock
Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

Die Seriennummer und das Modelljahr sind auf dem Typenschild des Geräts angegeben.

Heeslingen, 13.05.2024



Holger Wachholtz, Vorstand

Original-Konformitätserklärung

21 Entsorgung

Die getrennte, umweltgerechte Entsorgung von Materialien fördert die Wiederverwertbarkeit von Wertstoffen. Deshalb ist nach Ablauf der gewöhnlichen Gebrauchsdauer das Gerät selbst und alle dazugehörigen Einzelteile wie z.B. Schmierstoffe, Verpackung und Verschleißteile der wiederverwertenden Wertstoffsammlung zuzuführen. Verpackung, Gerät und Zubehör bestehen aus recyclingfähigen Materialien und sind dementsprechend zu entsorgen.

!!! Beachten Sie stets die örtlichen Entsorgungsvorschriften!!!

22 Garantie

Es gelten die Garantiebedingungen der Firma Wilhelm Fricke SE, wie sie in den Verkaufsunterlagen und der aktuellen Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu finden sind.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Unternehmens.

23 Adressen

Verlauf/Kundendienstleitung/
Ersatzteilverkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712
Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferadresse:

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

24 Impressum

| |
|--|
| Originalbetriebsanleitung für den digitalen kabellosen LCD-Farbmonitor 12347437 |
| Hersteller: Wilhelm Fricke SE - DE-27404 Heeslingen |
| 1. Ausgabe, Mai 2024 |
| ©2024 Wilhelm Fricke SE |
| Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma Wilhelm Fricke SE. |
| Alle in dieser Bedienungsanleitung genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. |
| Gedruckt auf Papier aus chlor- und säurefrei gebleichtem Zellstoff. |