

Bedienungsanleitung



10.1" HD Quad-ansicht Fahrzeugmonitor

Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Das Produkt kann je nach aufgerüsteter S/W-Version oder Leistung von der Beschreibung im Handbuch abweichen.

S/W-Version oder Leistung abweichen und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

V1.0

Inhalt

1. Vorsichtsmassnahmen	2
2. Funktionen und Spezifikationen	4
3. Zubehör.....	5
4. Teileidentifikation.....	6
5. Anschlüsse.....	7
6. Menübedienung und Funktionsspezifikation.....	8
6.1 IR-Fernbedienung.....	8
6.2 Betriebsmenü.....	9
6.2.1 Desktop	9
6.2.2 Startmenü.....	10
6.2.3 Lautstärke.....	11
6.2.4 Modus.....	12
6.2.5 Einstellung.....	13
6.2.5.1 Kamera	14
6.2.5.2 Parklinie	16
6.2.5.3 Sprache	17
6.2.5.4 Auslösen	18
6.2.5.5 Automatischer Scan	19
6.2.5.6 Einschalten	20
6.2.5.7 Standard.....	20
6.2.5.8 System.....	21
6.2.6 Ausschalten	22

1. Vorsichtsmassnahmen

- Lagerung und Aufbewahrung

- 1) Setzen Sie den Monitor nicht extremer Hitze oder Kälte aus. Die Lagertemperatur beträgt -30 bis +80 °C, die Betriebstemperatur -20~+70 °C.
- 2) Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie Stösse.
- 3) Vermeiden Sie die Verwendung dieses Geräts in geschlossenen Räumen, in Bereichen mit übermässigen Vibrationen oder in Bereichen, die starken Stössen ausgesetzt sind.
- 4) Dieses Gerät darf nicht durchstochen, zerkratzt oder mit Scheuermitteln gereinigt werden.
- 5) Verlegen Sie Kabel so, dass sie nicht eingeklemmt oder betreten werden können.
- 6) Halten Sie einen Abstand von mindestens 5 cm zwischen dem Monitor und Wänden, Schränken oder anderen Gegenständen ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

- Betriebshinweise

- 1) Das Gerät kann mit Gleichstrom von 10V bis 32V betrieben werden (z. B. 12V oder 24V ACC).
- 2) Achten Sie darauf, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und die Polarität stimmt, da falsche Kabelverbindungen den Monitor beschädigen können. Trennen Sie die Stromkabelverbindungen, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.



Warnung!

1. Im Inneren des Monitors liegt Hochspannung vor. Das Öffnen des Gehäuses sollte von Fachleuten vorgenommen werden.
2. Sehen Sie während der Fahrt keine Videos, es sei denn, Sie überwachen die Anzeige.



Besondere Hinweise

Gelegentlich können einige helle oder dunkle Flecken auf dem LCD-Bildschirm auftreten. Dies ist ein häufiges Phänomen bei aktiver Matrix-Anzeigetechnologie und weist nicht unbedingt auf einen Defekt hin.

Versuchen Sie niemals, dieses Gerät selbst zu reparieren. Bei Problemen schalten Sie den Monitor sofort aus und benachrichtigen Sie unser Unternehmen oder einen autorisierten Händler. Der Monitor ist ein komplexes Gerät, und jede Demontage oder Modifikation kann Schäden verursachen und die Garantie erlöschen lassen.

- Wartung

- 1) Trennen Sie vor der Reinigung alle Kabelverbindungen vom Monitor.
- 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.

	Achtung	
	Gefahr eines elektrischen Schlags. Nicht öffnen.	
Achtung: Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, abdeckung (oder Rückseite) nicht entfernen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal.		



Dieses Symbol weist den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" im Gerätegehäuse hin, die stark genug sein kann, um einen Stromschlag zu verursachen.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation hin.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte separat gesammelt und recycelt werden müssen.

VORSICHT

Wir weisen Sie darauf hin, dass alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich in dieser Anleitung genehmigt sind, zum Erlöschen der Garantie führen und teure Reparaturen erforderlich machen können.

2. Funktionen und Spezifikationen

- 1) 10,1-Zoll-HD-Monitor mit Vierfachansicht.
- 2) Alle manuellen Aktionen unterstützen Touchscreen-Steuerung.
- 3) Unterstützung von 4 HD-Kameraeingängen und Split-View-Anzeigemodus.
- 4) Mehrere Videoformate verfügbar: 1080P30/1080P25/720P30/720P25.
- 5) Einzel-, Dual-, Triplex-, Quad-, Dreiblatt- und Y-Split-View-Anzeigemodi verfügbar.
- 6) Unterstützt die Einstellung der Bildparameter von separaten Einzelkanälen; Bild einstellbar für horizontale Betrachtung.
- 7) Fünf Trigger-Drähte, mit Trigger-Display-Bild, Verzögerung und Priorität einstellbar.
- 8) Unterstützt automatisches Scannen, mit einstellbarer Scan-Sequenz und Haltezeit.
- 9) Einstellbare Parklinien verfügbar.
- 10) Unterstützt 3 Ebenen der manuellen Konfiguration und 2 Ebenen der Auto-Konfiguration in Auto-Dim.
- 11) Mehrere Sprachen verfügbar.
- 12) Breiter Spannungseingang: 10 - 32V. Unterstützt 12V oder 24V Autobatterie.
- 13) Einfache Installation und komfortable Bedienung, mit innovativen Funktionen.

3. Zubehör

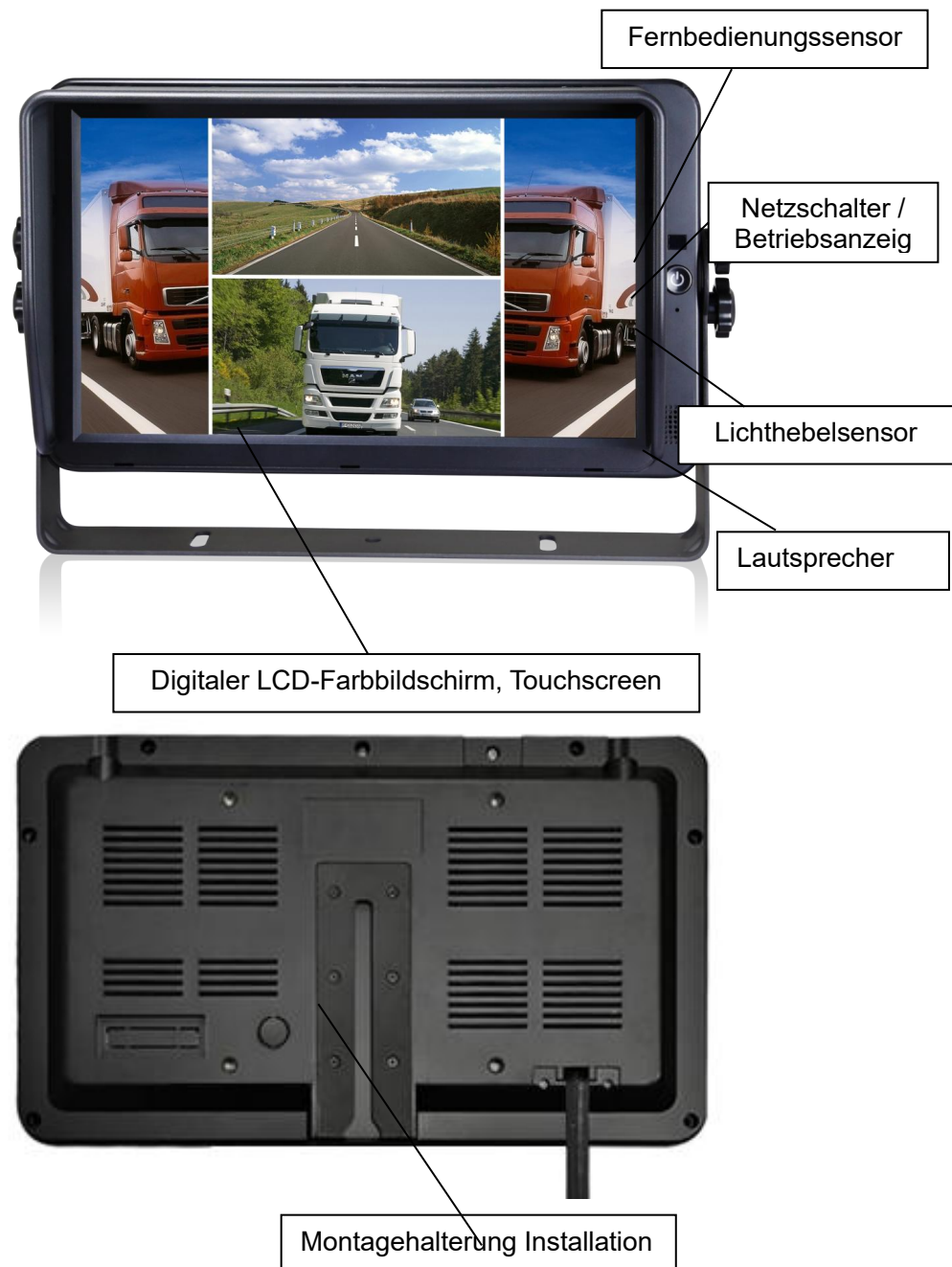
	
U-Halterung	Zentralhalterung
	
Sonnenschutz	IR-Fernbedienung
	
Winkeleinstellschrauben	Stromkabel



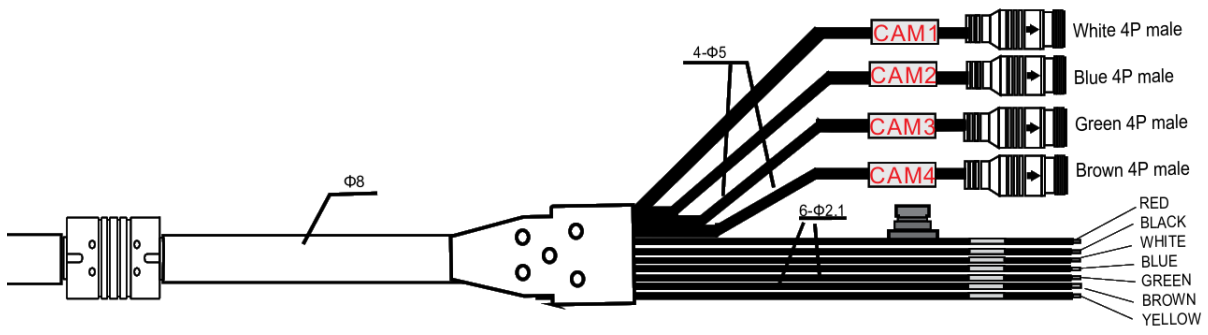
Besondere Hinweise

Der Lieferumfang kann je nach Ausstattung variieren.

4. Teileidentifikation



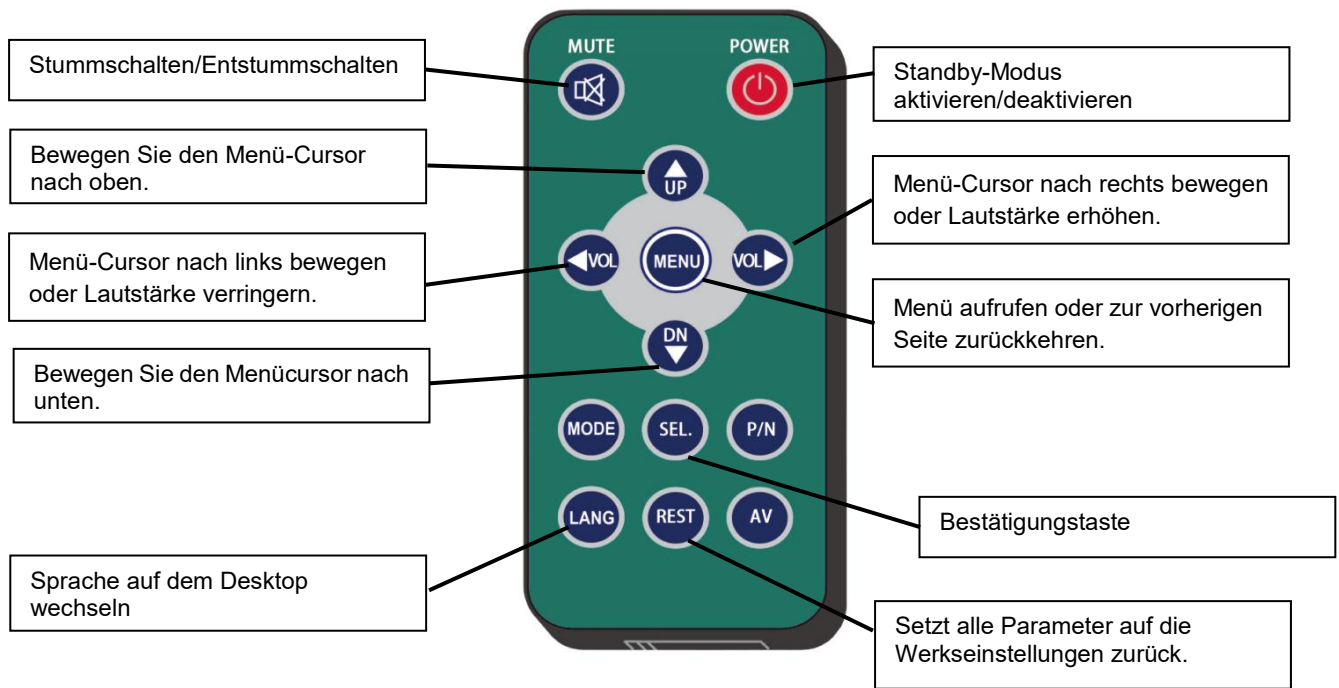
5. Anschlüsse



- 1) Weisses 4P-Stecker für Kamera 1.
- 2) Blauer 4P-Stecker für Kamera 2.
- 3) Grüner 4P-Stecker für Kamera 3.
- 4) Brauner 4P-Stecker für Kamera 4.
- 5) Einzelne rote Leitung zum Stromkabel von DC: 10-32V.
- 6) Einzelne schwarze Leitung an GND.
- 7) Einzelne weisse Leitung an die Plusleitung von Kamera 1.
- 8) Einzelne blaue Leitung an die Plusleitung von Kamera 2.
- 9) Einzelne grüne Leitung an die Plusleitung von Kamera 3.
- 10) Einzelne braune Leitung an die Plusleitung von Kamera 4.
- 11) Einzelne gelbe Leitung an die Plusleitung der Kamera Split.

6. Menübedienung und Funktionsspezifikation

6.1 IR-Fernbedienung



Pic. 6.1

- **MUTE:**
Stummschalten/Entstummschalten.
- **POWER:**
Standby-Modus aktivieren/deaktivieren
- **VOL: ▷ :**
Öffnen Sie das Menü zur Einstellung der Lautstärke;
Bewegen Sie den Menü-Cursor.
- **VOL: ◁ :**
Öffnen Sie das Menü zur Einstellung der Lautstärke;
Bewegen Sie den Menü-Cursor.
- **UP:**
Wechseln Sie den Kanal, ohne dass die automatische Suchlauf- und Triggerfunktion eingeschaltet ist.
- **DOWN:**
Umschalten des Kanals ohne eingeschaltete Auto-Scan- und Trigger-Funktion

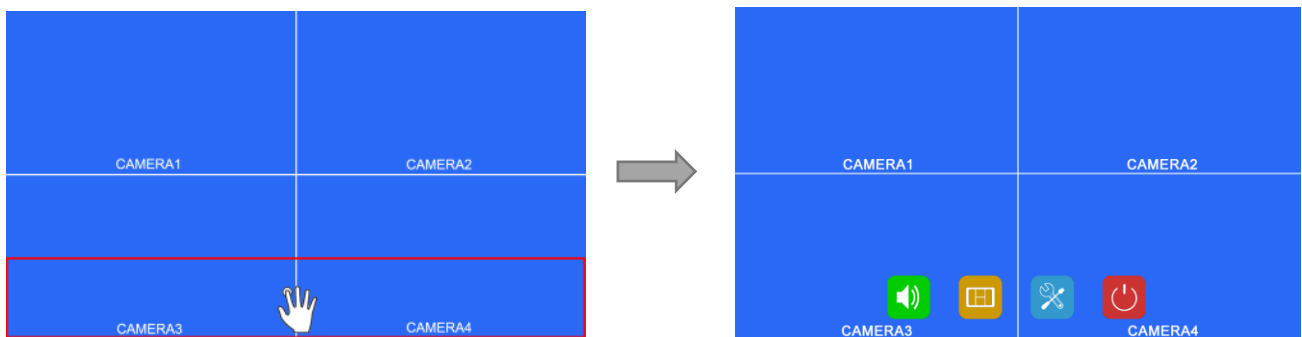
- **LANG:**
Sprache auf dem Desktop wechseln.
- **SEL.:**
Das mit dem Cursor markierte Menü aufrufen
- **REST:**
Alle Parameter auf Werkseinstellungen zurücksetzen

6.2 Betriebsmenü

• 6.2.1 Desktop

IR-Fernbedienung Anleitung:

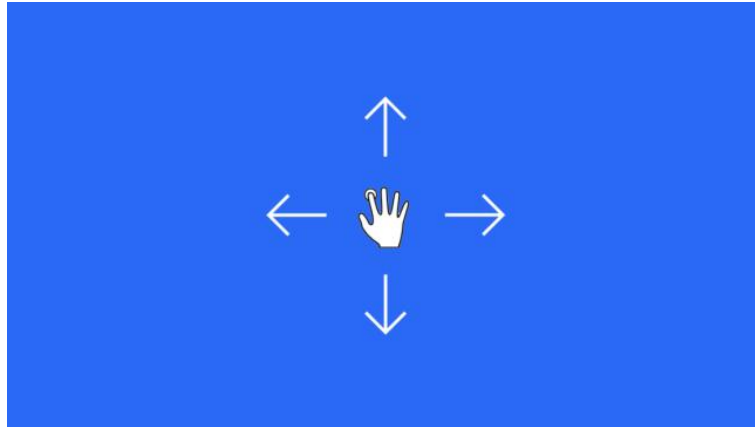
- **POWER:** Standby-Modus ein-/ausschalten.
- **◀/▶:** Erhöhen/Verringern der Lautstärke.
- **DOWN:** Wechselt den Anzeigemodus.
- **MENU:** Kurz drücken, um das Hauptmenü zu öffnen.



Pic. 6.2.1-1

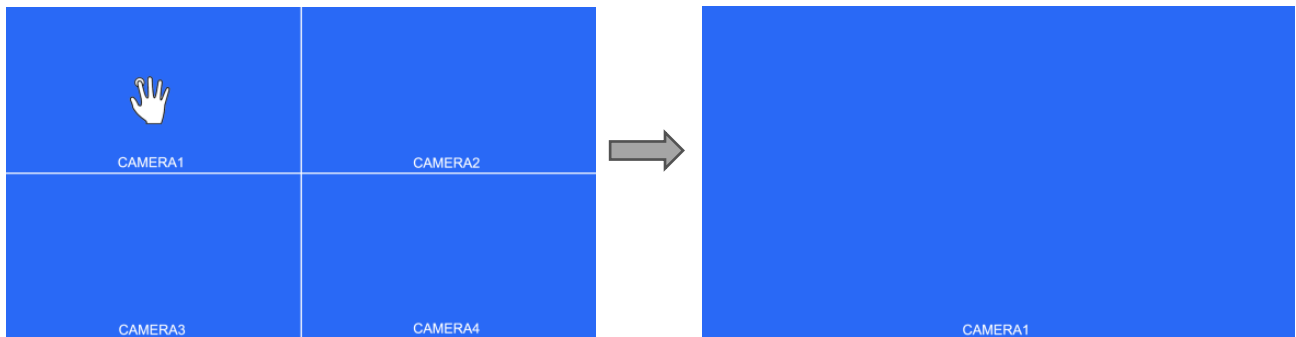
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf den Bereich im roten Kasten, um das Hauptmenü zu öffnen.



Pic. 6.2.1-2

- Wenn kein Sondermodus wie z.B. Auto-Scan oder Trigger aktiviert ist, kann durch Streichen nach links und rechts auf dem Touchscreen der Anzeigemodus in folgender Reihenfolge gewechselt werden: CAM1->CAM2->CAM3->CAM4->DUAL->TRIPLE->TREFOIL->Y-SPLIT->H.SPLIT->QUAD->CAM1.
- Unterstützt Wischen nach oben/unten zum Verlassen/Einschalten des Standby-Modus.



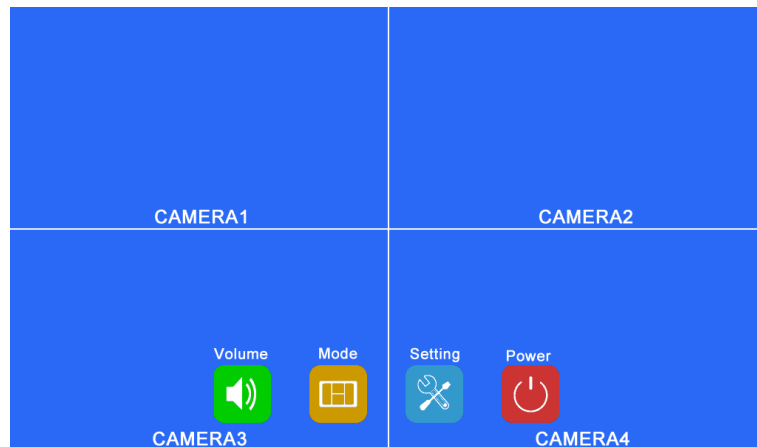
Pic. 6.2.1-3

- Wenn kein spezieller Modus wie z. B. Auto-Scan oder Trigger aktiviert ist und die geteilte Ansicht angezeigt wird, berühren Sie einfach einen der Kanäle, um die Einzelansicht des Kanals aufzurufen, und berühren Sie ihn erneut, um die geteilte Ansicht aufzurufen.

- **6.2.2 Startmenü**

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- DOWN: Hauptmenü verlassen.
- MENU: Kurz drücken, um das Hauptmenü zu öffnen.



Pic.6.2.2

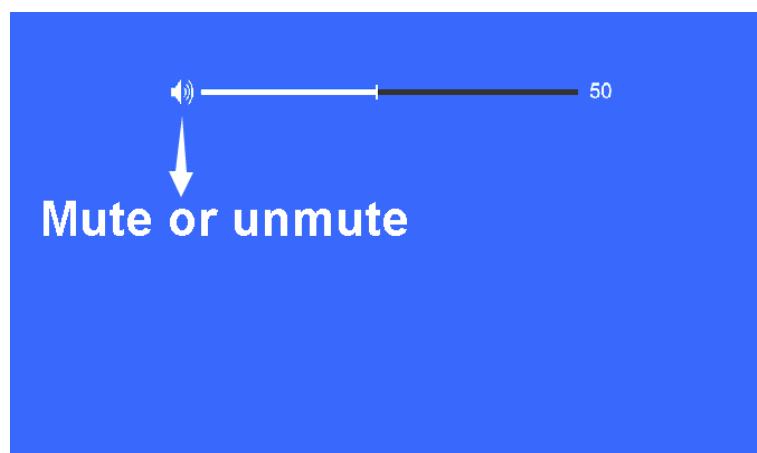
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um das entsprechende Menü aufzurufen. Klicken Sie auf den Bereich ausserhalb des weissen Kastens, um das Hauptmenü zu verlassen.

• 6.2.3 Lautstärke

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Erhöhen/Verringern der Lautstärke.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Stummschaltung ein-/ausschalten.



Pic.6.2.3

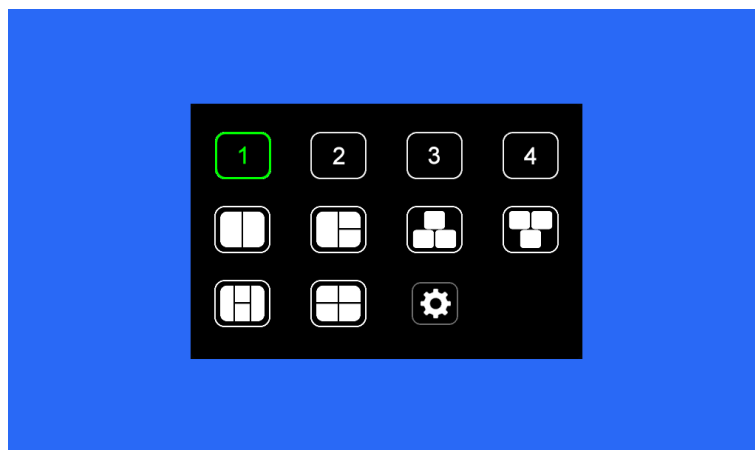
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Drücken und ziehen Sie den Lautstärkeregler, um die Lautstärke einzustellen.
- Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Stummschaltung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

• 6.2.4 Modus

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- DOWN: Mit dem Cursor den Anzeigemodus auswählen. Wenn das Symbol  ausgewählt ist, wird das Menü „Split Setup“ aufgerufen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü
- SEL: Wechselt zur entsprechenden Anzeige.



Pic.6.2.4

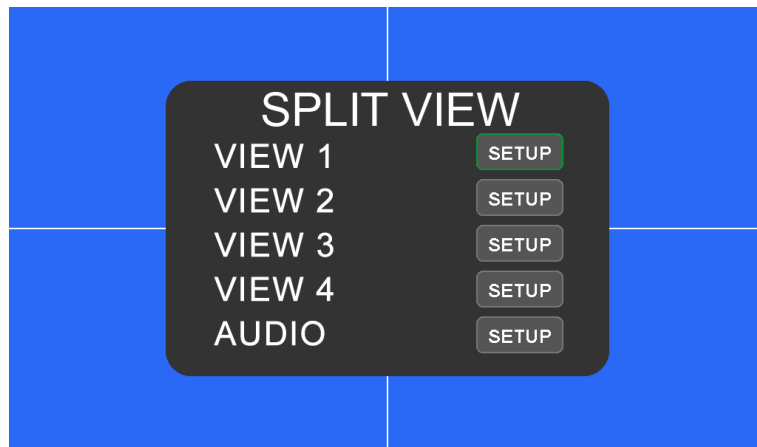
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um in den entsprechenden Anzeigemodus zu wechseln; wenn das Symbol  ausgewählt ist, gelangen Sie in das Menü „Split Setup“. Dieses Menü kann nur aufgerufen werden, wenn ein geteiltes Bild angezeigt wird.
- Klicken Sie auf den Bereich ausserhalb des Menüs, um es zu verlassen.

• 6.2.4.1 Split-Einrichtung

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- DOWN: Bewegen Sie den Cursor nach unten, um die Anzeigekonfiguration oder die AUDIO-Konfiguration auszuwählen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü
- SEL: Auswahllisten eingeben.



Pic.6.2.4.1

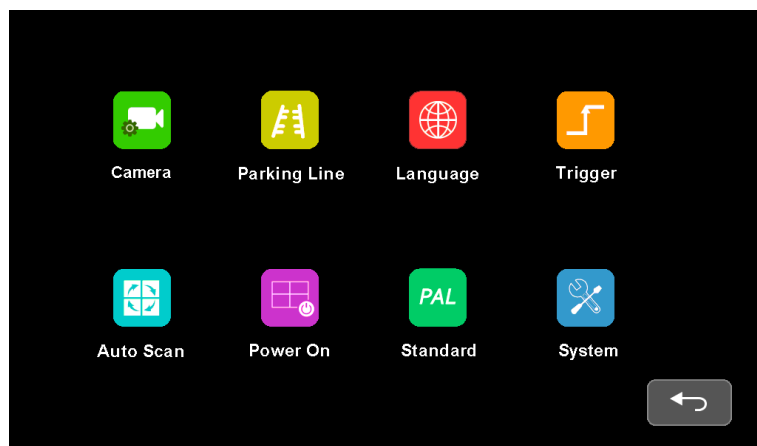
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Die Auswahllisten werden nach dem Klicken auf die **SETUP** angezeigt, wenn Sie VIEW einrichten, dann klicken Sie auf den entsprechenden Kanal, um das Anzeigebild zu ändern. Die Auswahllisten erscheinen auch, nachdem Sie auf die **SETUP** geklickt haben, wenn Sie AUDIO einrichten, und klicken Sie dann auf den entsprechenden Kanal als Audioausgangskanal.

• 6.2.5 Einstellung

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü
- SEL: Ausgewähltes Menü eingeben.



Pic.6.2.5

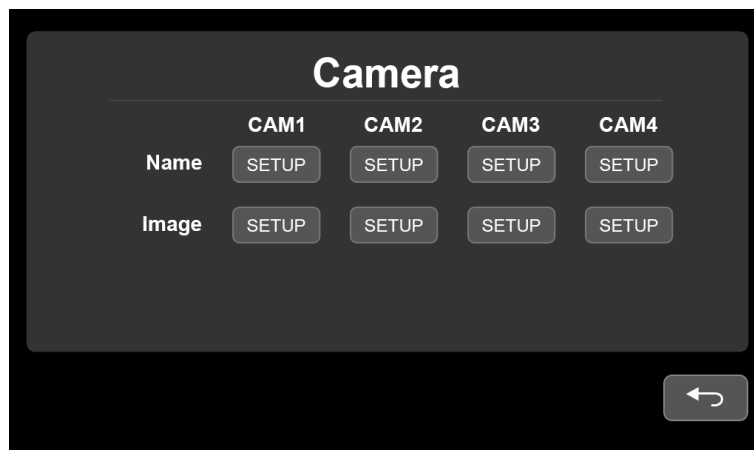
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um das entsprechende Menü zu öffnen.

6.2.5.1 Kamera

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü
- SEL: Ausgewähltes Menü eingeben.



Pic.6.2.5.1

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf **SETUP** , um die Konfigurationsseite aufzurufen.

6.2.5.1.1 Tastatur

(wird beim Bearbeiten des Kanalnamens angezeigt)

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- DOWN: Bewegen Sie den Cursor nach unten
- MENU: Zurück zum Menü Kamera, ohne zu speichern.
- SEL: Klicken Sie auf das gewählte Symbol.



Pic.6.2.5.1.1

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf die Buchstabensymbole, um den Kanalnamen zu bearbeiten.
- Klicken Sie auf das Buchstaben-Eingabefeld, um den Cursor zu bewegen und die Cursorposition zu ändern.

Andere Anweisungen:

Die folgenden Tasten sind speziell für:

- 1) CAPS: Umschalten zwischen Gross- und Kleinbuchstaben.
- 2) 123: Umschalten auf numerische Sonderzeichen 1 und 2.
- 3) DEL: Löscht den letzten Buchstaben vor dem Eingabefeld.
- 4) ENTER: Speichern Sie den geänderten Kanalnamen und kehren Sie zum Kameramenü zurück.

6.2.5.1.2 Bild

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- DOWN: Bewegen Sie den Cursor nach unten
- MENU: Zurück zum Menü Kamera.
- SEL: Klicken Sie auf das gewählte Symbol.



Pic.6.2.5.1.2

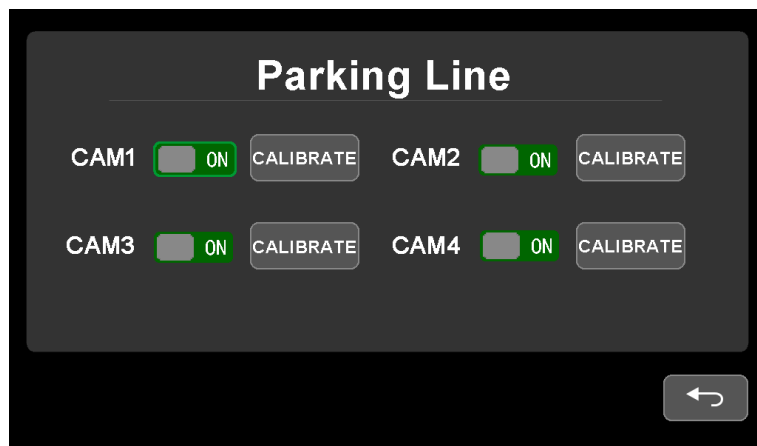
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf die AN/AUS-Symbole oder ziehen Sie die Bildlaufleisten, um die Funktionen zu ändern.

6.2.5.2 Parklinie

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Zugang zum gewählten Menü oder Änderung des Status der AN/AUS-Symbole.



Pic.6.2.5.2

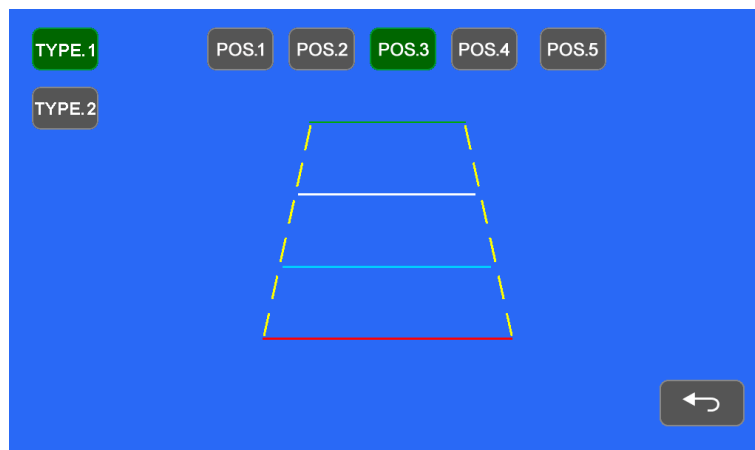
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Klicken Sie auf die Symbole AN/AUS, um die Anzeigemethoden der Parklinien auszuwählen: AN (Anzeige bei Auslösung)/AUS. Klicken Sie auf das Symbol „Kalibrieren“, um das Kalibrierungsmenü für die Parklinien aufzurufen.

6.2.5.2.1 Kalibrieren

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor nach links oder rechts bewegen, um die Cursorposition auszuwählen (POS.X).
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Umschalten des Parkcursortyps.



Pic.6.2.5.2.1

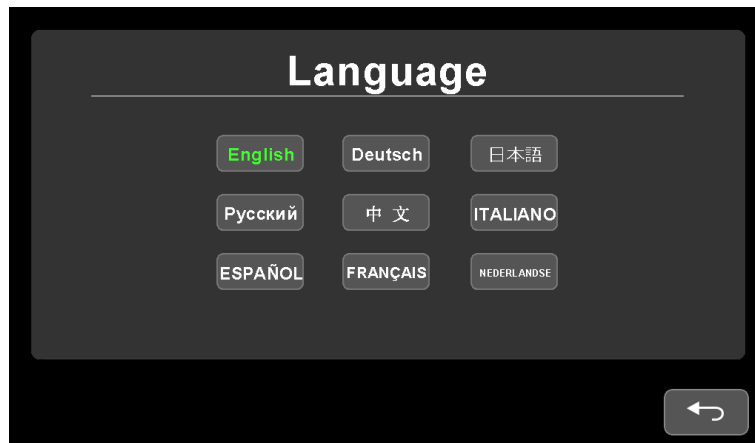
Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Click POS.X icon to change position, click TYPE1 and TYPE2 to change type.

6.2.5.3 Sprache

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Systemsprache bestätigen und umschalten.

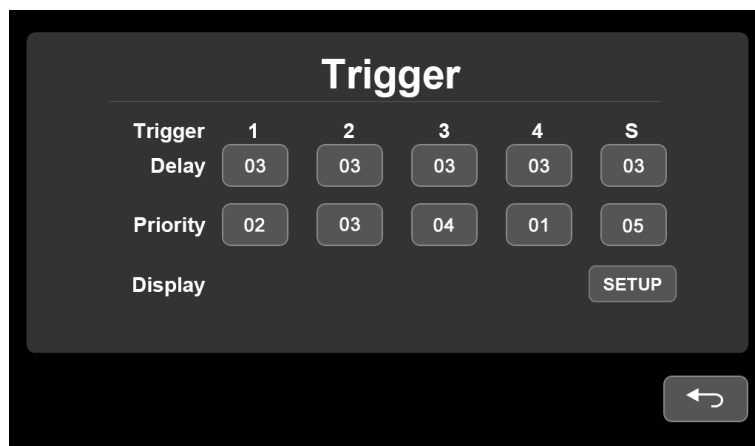


Pic.6.2.5.3

Anweisungen auf dem Touchscreen

- Tippen Sie auf die Symbole, um die Systemsprache zu wechseln.

6.2.5.4 Auslösen



Pic.6.2.5.4

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Bearbeitungs Menü öffnen.

Anweisungen auf dem Touchscreen

- Tippen Sie auf eine der Zeilen „Verzögerung“, um das digitale Eingabefeld zu aktivieren; tippen Sie auf eine der Zeilen „Priorität“, um das digitale Auswahl Feld zu aktivieren. Tippen Sie auf eine beliebige Zeile „Anzeige“, um die Schnittstelle zur Auswahl der Anzeigebilder zu aktivieren.

Funktionsanweisungen:

- Verzögerung: Dauer der Anzeige des Triggerbildes nach dem Verschwinden des Triggersignals, im Bereich von 0 bis 60 Sekunden.
- Priorität: Einstellung der Triggerprioritäten. Trigger mit höherer Priorität können Trigger mit niedrigerer Priorität unterbrechen. Der Bereich der Prioritäten liegt zwischen 1 und 5. Je kleiner die Zahl ist, desto höher ist die Priorität.
- Anzeige: Einstellung des Anzeigebildes für gelbe Trigger.

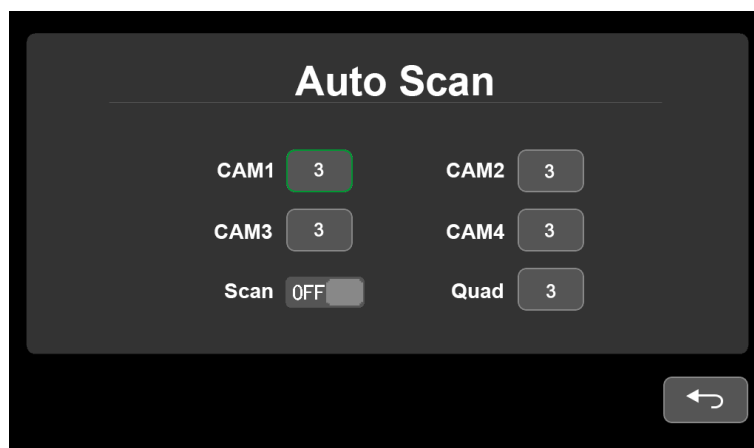
Weitere Anweisungen:

- Die Triggerfunktion kann die automatische Scanfunktion unterbrechen.
- Wenn das Triggersignal empfangen wird, schaltet der Monitor automatisch auf das Triggeranzeige um und kehrt zum vorherigen Zustand zurück, bevor der Trigger nach einer Verzögerungszeit auftritt.
- Unterstützung der Triggererkennung im Standby-Modus.

6.2.5.5 Automatischer Scan

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Öffnen Sie das Bearbeitungsmenü oder ändern Sie den Status des AN/AUS-Symbols.



Pic.6.2.5.5

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Tippen Sie auf das numerische Feld, um das Menü aufzurufen. Tippen Sie auf Aktivieren, um die automatische Scanfunktion ein-/auszuschalten.

Funktionsanweisungen:

- Auto-Scan-Verzögerungsbereich: 1~60s.
- Aktivieren: Auto-Scan-Funktion ein-/ausschalten.

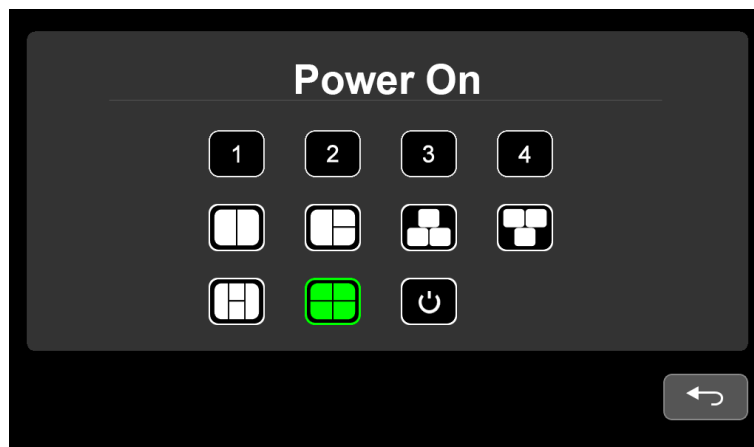
Andere Anweisungen:

- Auto scan can be interrupted by trigger function.

6.2.5.6 Einschalten

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Bewegen Sie den Cursor und markieren Sie das gewünschte Symbol.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü und speichern.



Pic.6.2.5.6

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Wenn das Symbol nicht hervorgehoben ist, tippen Sie es an, um es zu markieren oder um den Markierungsstatus aufzuheben.

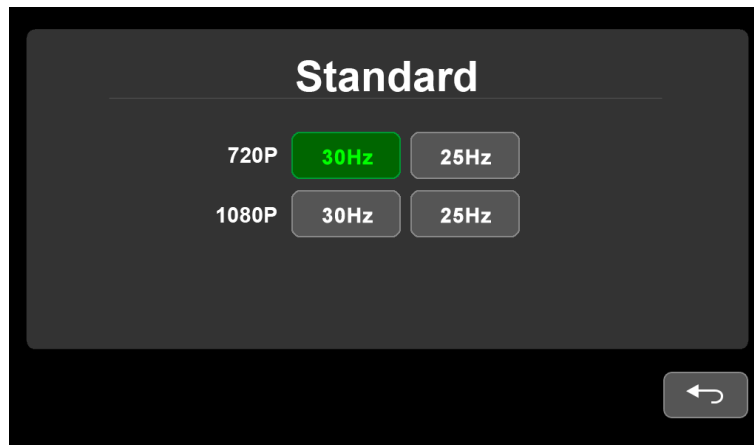
Andere Anweisungen:

- Das markierte Symbol ist das entsprechende Anzegebild des Monitors beim Einschalten. Wenn das letzte Symbol  markiert ist, geht der Monitor direkt nach dem Einschalten in den Standby-Modus.

6.2.5.7 Standard

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Bewegen Sie den Cursor und markieren Sie das gewünschte Symbol.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Gewünschtes Symbol auswählen.



Pic.6.2.5.7

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Wenn das Symbol nicht markiert ist, berühren Sie es, um es zu markieren oder die Markierung aufzuheben.

Funktionsanweisungen:

- Konfigurieren Sie die Eingangsstandards des Monitors, 720P30Hz/25Hz repräsentieren 720P30fps/25fps Kamera separat, 1080P30Hz /25Hz repräsentieren 1080P30fps/25fps separat.

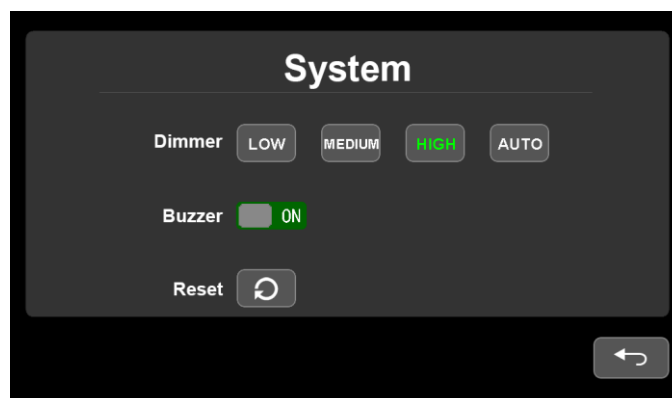
Andere Anweisungen:

- Nach Änderung der Konfiguration wird der Monitor automatisch neu gestartet.
- Der Monitor unterstützt keinen CVBS-Eingang und keine gemischten Eingänge.

6.2.5.8 System

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Öffnen Sie das Bearbeitungsmenü oder ändern Sie den Status des AN/AUS-Symbols.



Pic.6.2.5.8

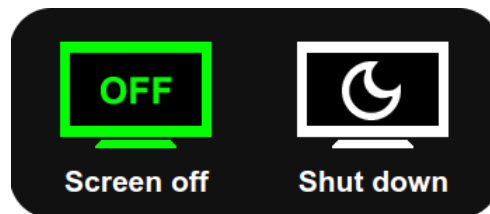
Funktionsanweisungen:

- Dimmer: LOW/MEDIUM/HIGH steht für drei verschiedene Helligkeitsstufen der Hintergrundbeleuchtung. Bei der Einstellung AUTO schaltet das Display bei heller Umgebung automatisch auf HOCH und bei dunkler Umgebung automatisch auf NIEDRIG.
- Buzzer: Wenn er eingeschaltet ist, ertönt ein kurzer Alarm, wenn Sie ihn loslassen.
- Reset: Klicken Sie auf , um alle Parameter des Monitors auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

6.2.6 Ausschalten

IR-Fernbedienung Anleitung:

- POWER: Standby-Modus ein-/ausschalten.
- </>: Cursor bewegen.
- MENU: Zurück zum vorherigen Menü.
- SEL: Bestätigen.



Pic.6.2.6

Anweisungen auf dem Touchscreen:

- Tippen Sie zur Auswahl des gewünschten Symbols auf.

Andere Anweisungen:

- Bildschirm aus ist der normale Standby-Modus. Die Triggerfunktion kann weiterhin genutzt werden, allerdings nur zum Ausschalten des Monitors und der Kameras.
- Der Standby-Modus „Abschalten“ hat die gleichen Funktionen wie der Standby-Modus „Bildschirm aus“, reagiert aber nicht auf das Auslösesignal.