



**GRANIT**  
QUALITY PARTS

Bedienungsanleitung

# Digitaler HD LCD-Farbmonitor 7"/10.1"

12341378



Diese Bedienungsanleitung muss vor dem Gebrauch gründlich gelesen und befolgt werden. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.




Original-Bedienungsanleitung



## Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Bedienungsanleitung und Symbolbeschreibung .....	3
2	Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften .....	3
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise für Lagerung und Aufbewahrung .....	3
3	Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb .....	3
4	Merkmale und Spezifikationen .....	4
5	Zubehör .....	5
6	Identifikation der Teile .....	6
7	Anschlüsse .....	7
8	Menübedienung und Funktionsbeschreibung .....	8
8.1	IR-Fernbedienung .....	8
9	Menü-Bedienung .....	9
9.1	Desktop .....	9
9.2	Home-Menü .....	11
9.3	Lautstärke .....	12
9.4	Helligkeit .....	13
9.5	Modus .....	14
9.6	Einstellungen geteilte Anzeige .....	15
9.7	Quelle .....	17
9.8	Einstellung .....	17
9.9	Kamera .....	18
9.10	Tastatur (wird beim Bearbeiten des Kanalnamens angezeigt) .....	19
9.11	Parklinie .....	20
9.12	Kalibrieren .....	21
9.13	Sprache .....	22
9.14	Auslöser .....	22
9.15	Eingabefeld .....	23
9.16	Priorität .....	24
9.17	Anzeige .....	24
9.18	Automatischer Suchlauf .....	25
9.19	Einschalten .....	26
9.20	Standard .....	26
9.21	System .....	28
9.22	Automatischer Dimmer .....	29
10	Wartung .....	30
11	EU-Konformitätserklärung .....	31
12	Entsorgung .....	32
13	Garantie .....	32
14	Adressen .....	32
15	Rechtlicher Hinweis .....	32

# 1 Zu dieser Bedienungsanleitung und Symbolbeschreibung

	Falsche Bedienung kann zu schweren und tödlichen Verletzungen führen.
	Falsche Bedienung und 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 entsprechenden 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 Aufzählungspunkten (•, •, ...) gegliedert.

## 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 mit einer Spannung von 10-32 VDC (z.B. 12 oder 24 V ACC) betrieben werden.
- 2) Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel einwandfrei angeschlossen sind, und Überprüfen Sie die Polarität, da unsachgemäße Kabelverbindungen den Monitor beschädigen können. Entfernen Sie die Stromkabelverbindungen, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.



Im Inneren des Monitors liegt eine hohe Spannung vor. Das Gehäuse ist nur von Fachleuten zu öffnen. Betrachten Sie das Video nicht während der Fahrt, es sei denn, Sie überwachen die Anzeige.



Gelegentlich können auf dem LCD-Bildschirm ein paar helle oder dunkle Flecken auftreten. Dies 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, und jede Demontage oder Modifizierung kann zu Schäden und zum Erlöschen der Garantie führen.







## 4 Merkmale und Spezifikationen

1. 7"/10,1"-HD-Monitor mit Vierfachansicht und einer Auflösung von 1024 x 600.
2. Unterstützt 4 HD-Kameraeingänge und den Anzeigemodus mit geteilter Ansicht.
3. Mehrere Videoformate verfügbar: 1080P30/1080P25/720P30/720P25/PAL/NTSC.
4. Einzel-, Doppel-, Triplex-, Vierfach-, Dreifach-, Y-Split- und PIP-Anzeige möglich.
5. Jeder Kanal unterstützt eine unabhängige Bildanpassung für die horizontal-gespiegelte und
6. die vertikal-gespiegelte Anzeige.
7. Unterstützt kapazitiven Touchscreen mit Gestenerkennung; Menübedienung per Symbole.
8. Unterstützt Fernbedienung.
9. Fünf Verkabelungen, mit einstellbarem Bild der Anzeige, Verzögerung und Priorität.
10. Unterstützt automatischen Suchlauf, mit einstellbarer Suchlauf-Sequenz und Haltezeit.
11. Einstellbare Parklinien verfügbar.
12. Unterstützt die manuelle Einstellung in 60 Stufen mit wählbarer hoher/niedriger Empfindlichkeit und automatische
13. Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung in 2 Stufen.
14. Mehrere Sprachen verfügbar (Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch,
15. Niederländisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch).
16. Mit 1,5 W Lautsprecher.
17. Unterstützt 1x DVI-Videoeingang, für den einfachen Anschluss an einen PC oder intelligente elektronische Geräte
18. usw. (Option).
19. Unterstützt 1x VGA-Videoeingang, die Auflösung kann 1080p betragen (Option).
20. Breiter Spannungseingang: 10-32 V ; Unterstützt 12V- und 24V-Autobatterien; mit Kurzschlusschutz.
21. Einfache Installation und komfortable Bedienung, mit innovativen Funktionen.
22. Anwendung in Sicherheitssystemen im Innen- und Außenbereich, bei der Fahrzeug- und Schiffsüberwachung.
23. Entspricht den CE/FCC Standards.



Der Lieferumfang des Zubehörs kann aufgrund der Ausstattung variieren.

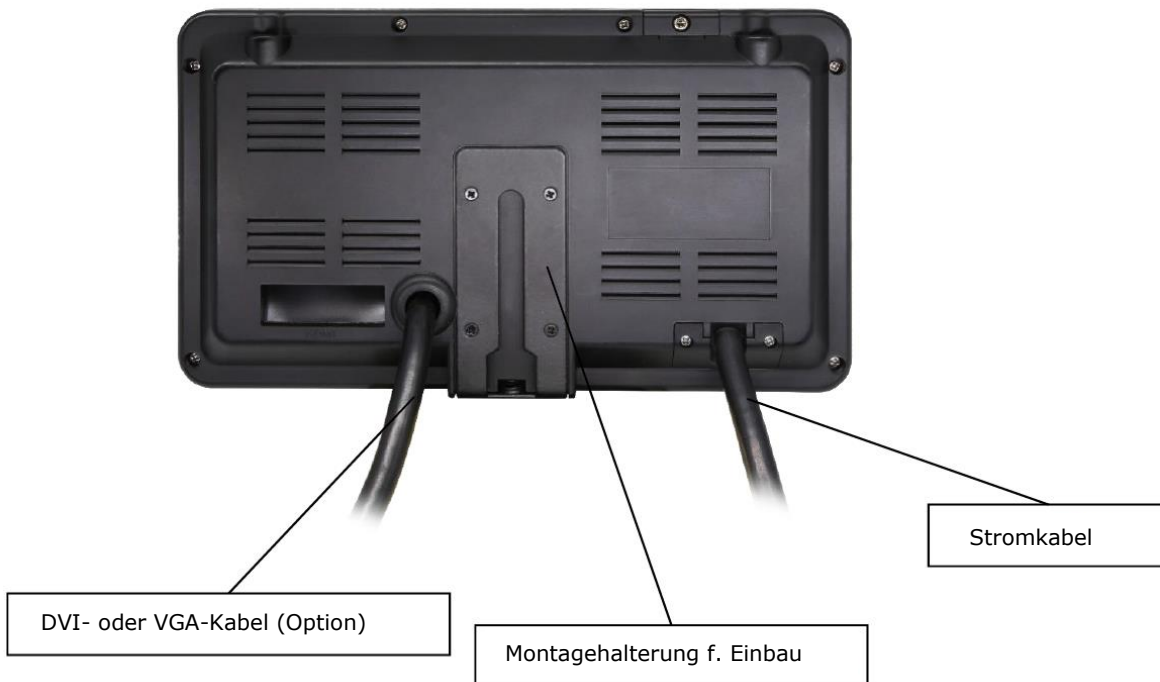
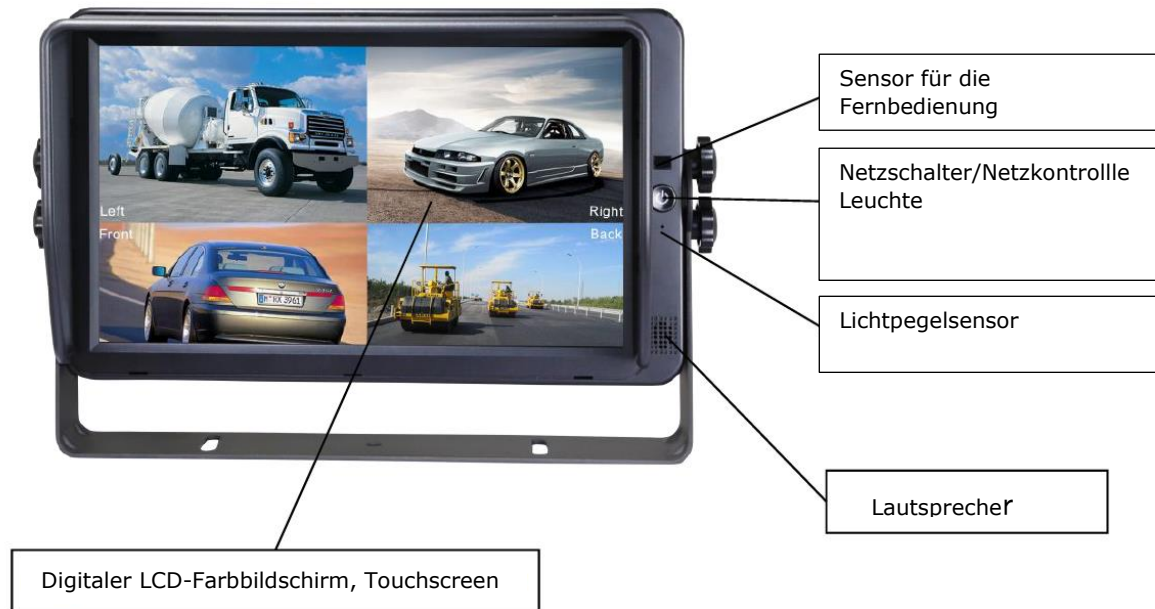
## 5 Zubehör

	
U-Stützhalterung	Halterung für Mittelmontage
	
Sonnenblende	IR-Fernbedienung
	
Winkleinstellschraube	Stromkabel

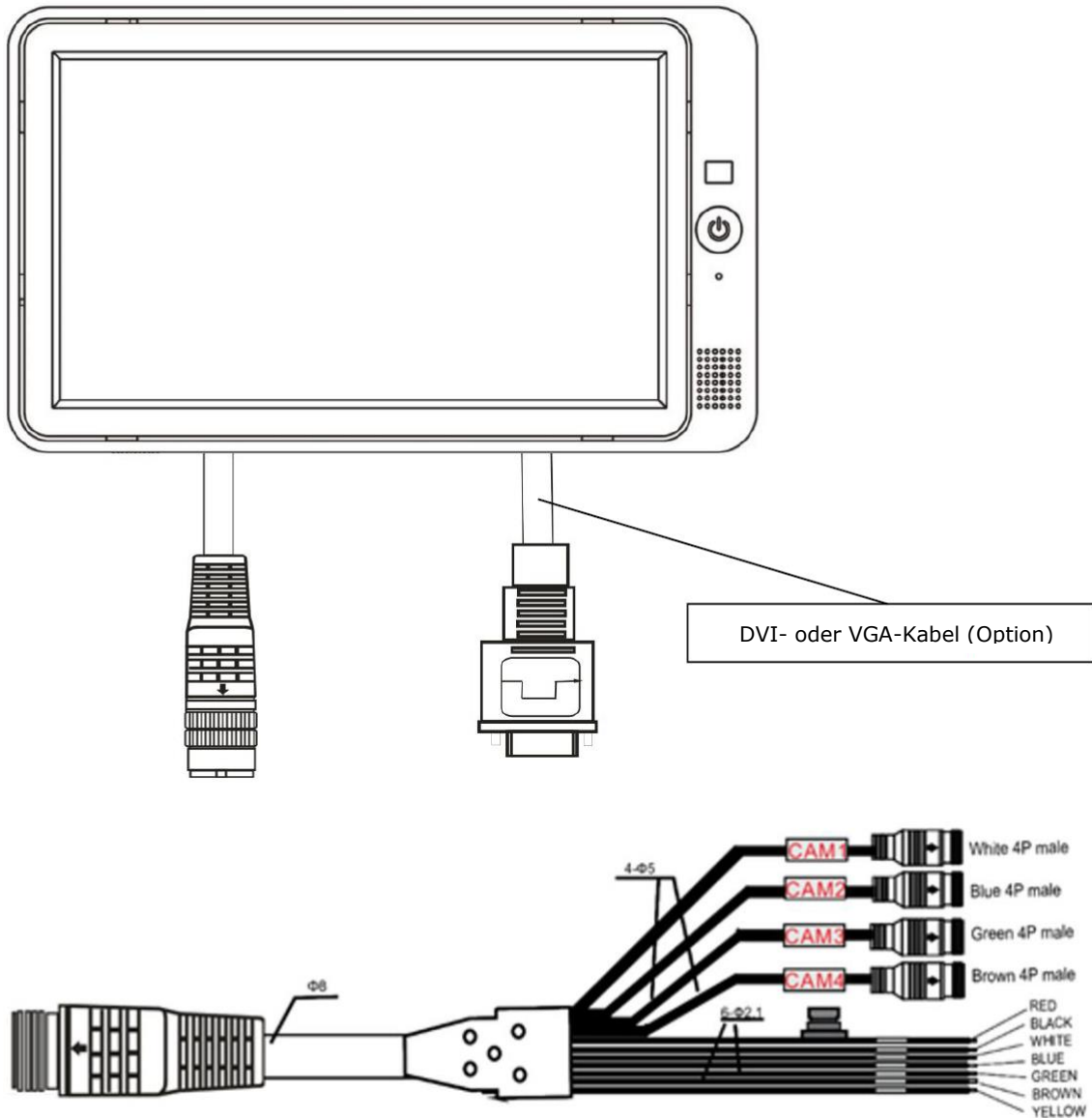
**NOTICE**

Das mitgelieferte Zubehör kann für verschiedene Anwendungen unterschiedlich sein.

## 6 Identifikation der Teile



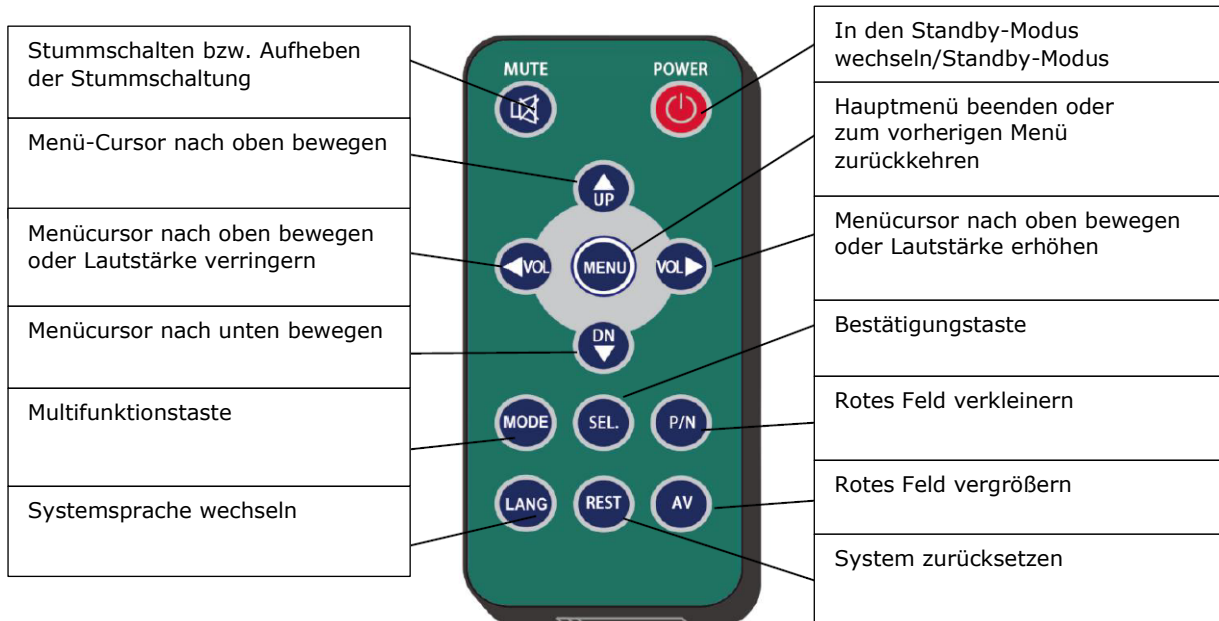
## 7 Anschlüsse



1. Weißer 4-Pin-Stecker für Kamera 1
2. Blauer 4-Pin-Stecker für Kamera 2
3. Grüner 4-Pin-Stecker für Kamera 3
4. Brauner 4-Pin-Stecker für Kamera 4
5. Einzelnes rotes Kabel zum DC-Stromkabel: 10-32 V.
6. Einzelnes schwarzes Kabel zu GND
7. Einfaches weißes Kabel an das positive Stromkabel der Kamera 1.
8. Einfaches blaues Kabel an das positive Stromkabel der Kamera 2.
9. Einfaches grünes Kabel an das positive Stromkabel der Kamera 3.
10. Einfaches braunes Kabel an das positive Stromkabel der Kamera 4.
11. Einfaches gelbes Kabel an das positive Stromkabel der Kamerateilung.

## 8 Menübedienung und Funktionsbeschreibung

### 8.1 IR-Fernbedienung



#### **MUTE:**

Stummschalten bzw. Stummschaltung des Monitors aufheben und Menüs zur Einstellung der Lautstärke öffnen.

#### **Einschalten:**

In den Standby-Modus wechseln oder Standby-Modus beenden

#### **VOL ▷:**

Menü zur Einstellung der Lautstärke öffnen;  
Das rote Feld im Vergrößerungsmodus verschieben;  
Den angezeigten Ort des vergrößerten Bildes verschieben;  
Menü-Cursor bewegen.

#### **VOL ◁:**

Menü zur Einstellung der Lautstärke öffnen;  
Das rote Feld im Vergrößerungsmodus verschieben;  
Den angezeigten Ort des vergrößerten Bildes verschieben;  
Menü-Cursor bewegen.

#### **AUF:**

Den Kanal ändern, ohne den automatischen Suchlauf oder die Auslöserfunktion zu verwenden;  
Das rote Feld im Vergrößerungsmodus verschieben;  
Die Anzeige des vergrößerten Bildes verschieben.

**AB:**

Den Kanal ändern, ohne einen speziellen Modus wie den automatischen Suchlauf oder die Auslöserfunktion zu verwenden; Das rote Feld im Vergrößerungsmodus verschieben; Die Anzeige des vergrößerten Bildes verschieben.

**P/N:**

Den roten Rahmen verkleinern, wenn der rote Rahmen im Vergrößerungsmodus angezeigt wird.

**LANG:**

Spracheinstellung vornehmen (wirkt sich auf bestimmte Menüs aus).

**REST:**

System zurücksetzen.

**AV:**

Vergrößert das rote Feld, wenn das rote Feld im Vergrößerungsmodus angezeigt wird.

**SEL:**

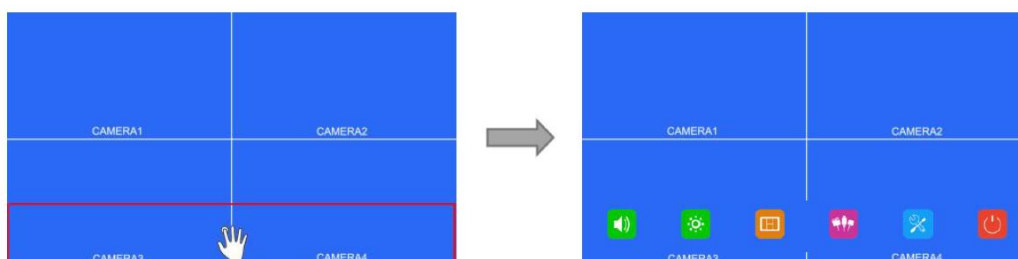
Das vom Cursor ausgewählte Menü aufrufen;  
Blendet ein rotes Kästchen ein/aus, um den angezeigten Bereich zu vergrößern, wenn im Modus Einzelansicht der Anzeige und ohne dass ein spezieller Modus wie automatischer Suchlauf oder die Auslöserfunktion verwendet wird; Vergrößerung des Bildes auf Vollbild, wenn der rote Rahmen im Vergrößerungsmodus angezeigt wird.

**MENU:**

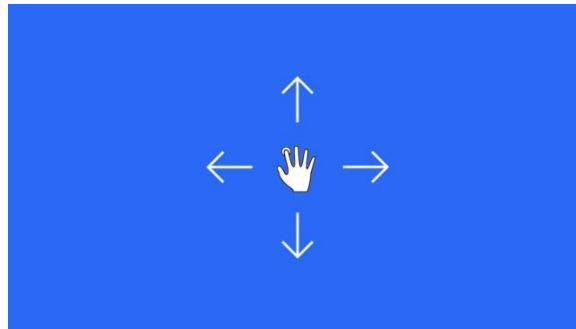
Hauptmenü verlassen oder zum vorherigen Menü zurückkehren;  
Das vergrößerte Bild auf die normale Größe zurücksetzen, wenn das grüne Kästchen im Vergrößerungsmodus angezeigt wird.

## 9 Menü-Bedienung

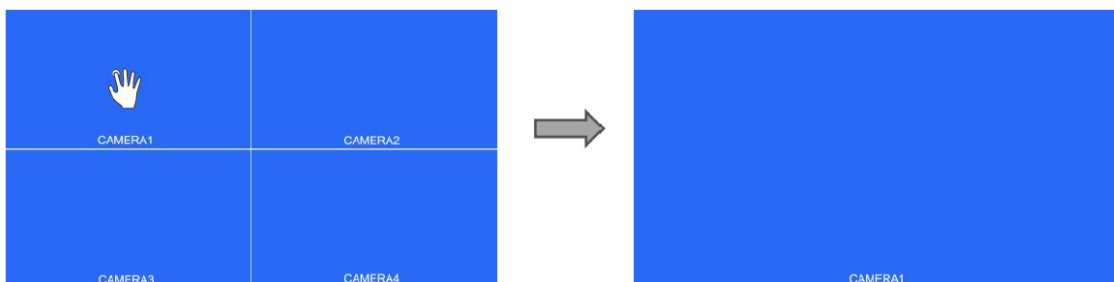
### 9.1 Desktop



Anweisungen für den Touchscreen:



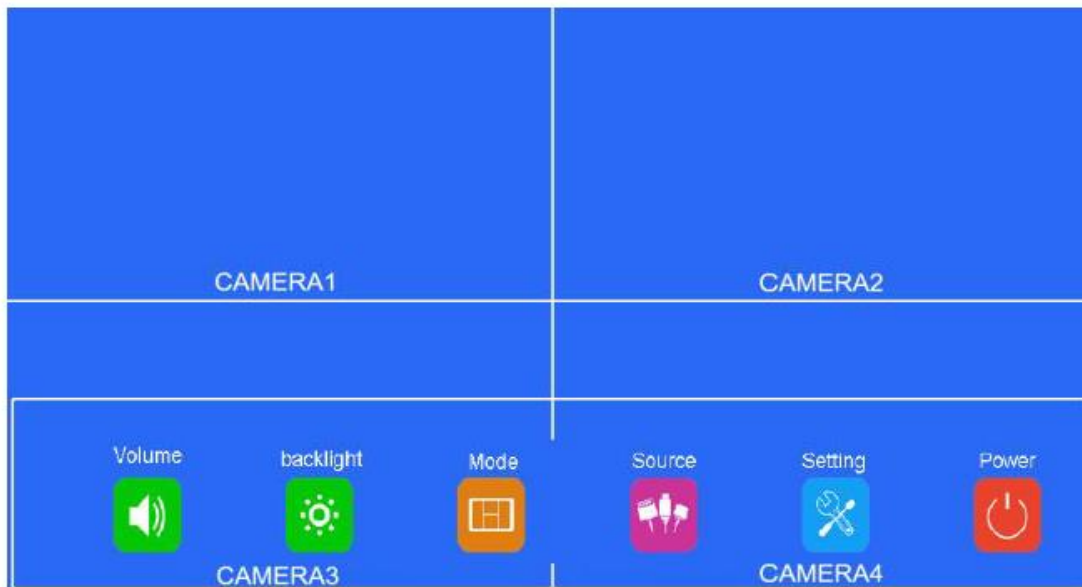
- Klicken Sie auf das rote Feld (siehe Bild oben), um das Home-Menü zu öffnen.
- Wenn kein spezieller Modus wie automatischer Suchlauf oder Auslöserfunktion aktiviert ist, kann der Anzeigemodus durch Wischen nach links und rechts auf dem Touchscreen in folgender Reihenfolge geändert werden: CAM1->CAM2->CAM3->CAM4->DUAL->TRIPLE->TREFOIL->Y-SPLIT->H.SPLIT->QUAD->PI P1->PIP2->PIP3->SP->CAM1.
- Unterstützt das Wischen nach oben/unten, um in den Standby-Modus zu wechseln/den Standby-Modus zu beenden.



- Wenn kein spezieller Modus wie Auto-Scan oder Auslöserfunktion aktiviert ist und die geteilte Anzeige aktiv ist (nicht PIP1/2/3 oder SP), tippen Sie einfach auf einen der Kanäle, um die Einzelanzeige des Kanals aufzurufen, und tippen Sie erneut, um wieder zur geteilten Anzeige zurückzukehren.
- Wenn kein spezieller Modus, wie automatischer Suchlauf oder die Auslöserfunktion, verwendet wird und wenn die geteilte Anzeige (nicht PIP1/2/3 oder SP) aktiviert ist, erscheint bei doppeltem Antippen auf verschiedene Kanäle ein grünes, halbtransparentes Feld, und wenn die Finger den Bildschirm verlassen, tauschen die beiden Kanäle die Position. Wenn der Kanal, den Sie austauschen möchten, nicht angezeigt wird, können Sie den Antipppunkt an den oberen Rand des Bildschirms verschieben, und der ausgeblendete Kanal wird eingeblendet.
- Wenn kein spezieller Modus, wie beispielsweise die automatische Suche oder die Auslöserfunktion, aktiviert ist und wenn die Anzeige im geteilten Modus ist (nicht PIP1/2/3 oder SP), erscheint bei doppeltem Antippen auf denselben Kanal ein rotes, halbtransparentes Feld zur Auswahl des Audioausgangskanals.

- Wenn kein spezieller Modus, wie beispielsweise die automatische Suche oder die Auslöserfunktion, aktiviert ist und wenn die Anzeige im geteilten Modus ist (nicht PIP1/2/3 oder SP), erscheint bei doppeltem Antippen auf denselben Kanal ein rotes, halbtransparentes Feld zur Auswahl des Audioausgangskanals.
- Wenn kein spezieller Modus, wie der automatische Suchlauf oder die Auslöserfunktion, verwendet wird, und wenn die Anzeige in der Einzelansicht ist, tippen Sie doppelt auf den Bildschirm, um das rote Feld aufzufüllen, vergrößern oder verkleinern Sie den Abstand zwischen den beiden Punkten, um das rote Feld zu vergrößern/verkleinern.
- Klicken Sie auf den Bereich innerhalb des roten Kastens, um den ausgewählten Bereich zu vergrößern. Bei der Eingabe des vergrößerten
- Bildes kann das Bild durch Verschieben eines einzelnen Punktes verschoben werden. Klicken Sie einmal auf das vergrößerte Bild, um zur normalen Größe zurückzukehren. Klicken Sie auf den Bereich außerhalb des roten Kastens, um den Vergrößerungsmodus zu beenden.

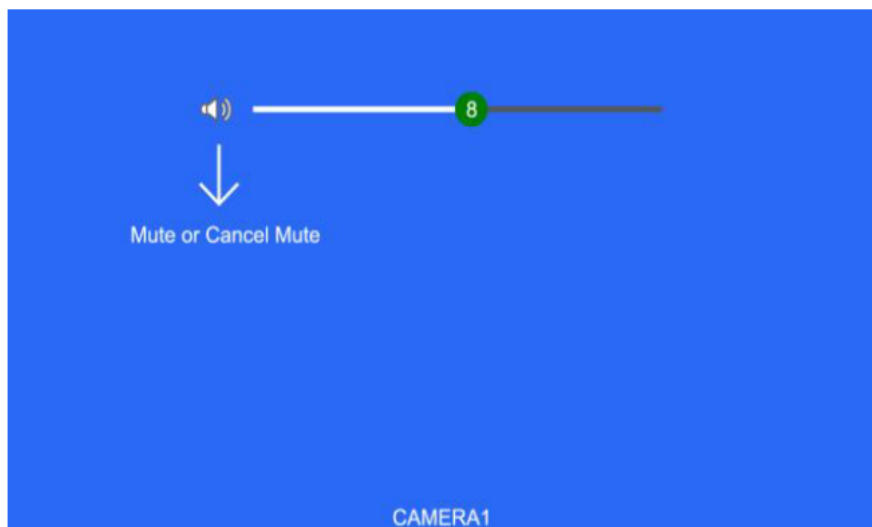
## 9.2 Home-Menü



### Anweisungen für den Touchscreen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um das entsprechende Menü aufzurufen. Klicken Sie auf den Bereich außerhalb des weißen Kastens, um das Home-Menü zu beenden.

### 9.3 Lautstärke



### Anweisungen für den Touchscreen:

- Tippen Sie auf den Lautstärkebalken und verschieben Sie ihn, um die Lautstärke einzustellen.
- Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um den Stummschaltungsmodus zu aktivieren/aufzuheben.

### Andere Anweisungen:

- Wenn der Stummschaltungsmodus aktiviert ist, wird die Stummschaltung durch die Einstellung der Bildlaufleiste aufgehoben.

## 9.4 Helligkeit

Wenn die automatische  
Dimmung ausgeschaltet



Wenn die automatische  
Dimmung eingeschaltet



### **Anweisungen für den Touchscreen:**

Verschieben Sie den Helligkeitsbalken, um die Helligkeit einzustellen

### **Andere Anweisungen:**

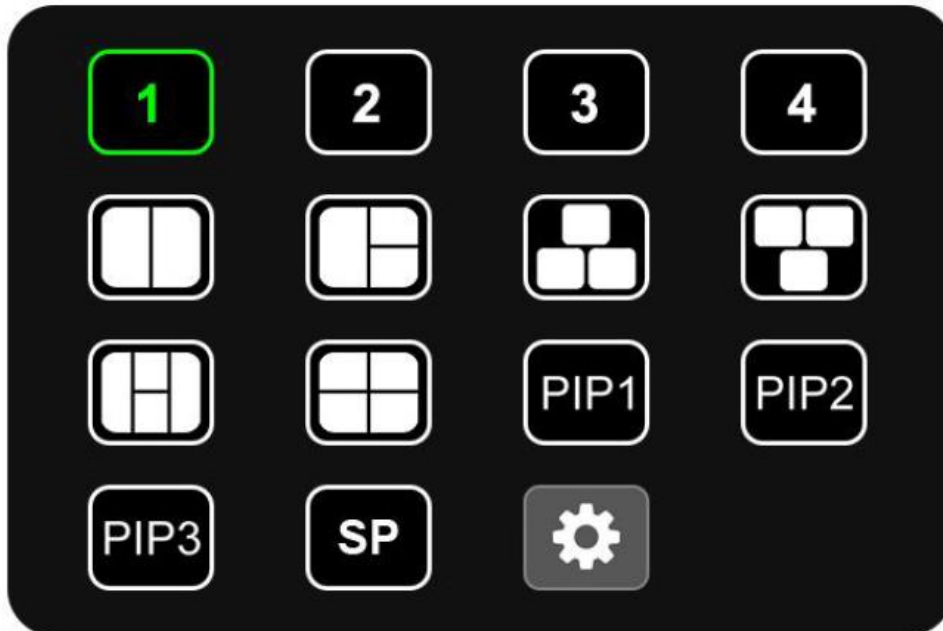


Anzegehelligkeit am Tag.




Anzegehelligkeit in der  
Nacht.

## 9.5 Modus



### Anweisungen zum Antippen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um in den entsprechenden Anzeigemodus  wechseln; wenn das Symbol ausgewählt ist, gelangen Sie in den geteilten Anzeigemodus. Einrichtungs Menü, wenn im geteilten Anzeigemodus. Klicken Sie zum Beenden auf den Bereich außerhalb des Menüs.
- Klicken Sie zum Beenden auf den Bereich außerhalb des Menüs.

## 9.6 Einstellungen geteilte Anzeige



### Anweisungen zum Antippen:

- Klicken Sie auf das Symbol Ebene 1-4/Audio, um die Seite zu wechseln.
- Beim Einstellen der Ebenen 1-4: Klicken Sie auf die untere Einstellung, um die Position und Größe der Anzeige einzustellen oder um festzulegen, ob diese Ebene eingeschaltet werden soll.
- Legen Sie den Audio-Mix-Status in den Audio-Menüeinstellungen fest. Audio-Mix-Modus aktivieren/deaktivieren und Audio-Ausgangskanäle wählen. Bei der Einstellung EIN können mehrere Audioausgangskanäle ausgewählt werden. Wenn keiner dieser Kanäle ausgewählt ist, ist keine Audioausgabe verfügbar.

IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.
- AUF / AB: Cursor-Schalter.
- SEL: Den Kamerakanal und den Audioausgangskanal auswählen.

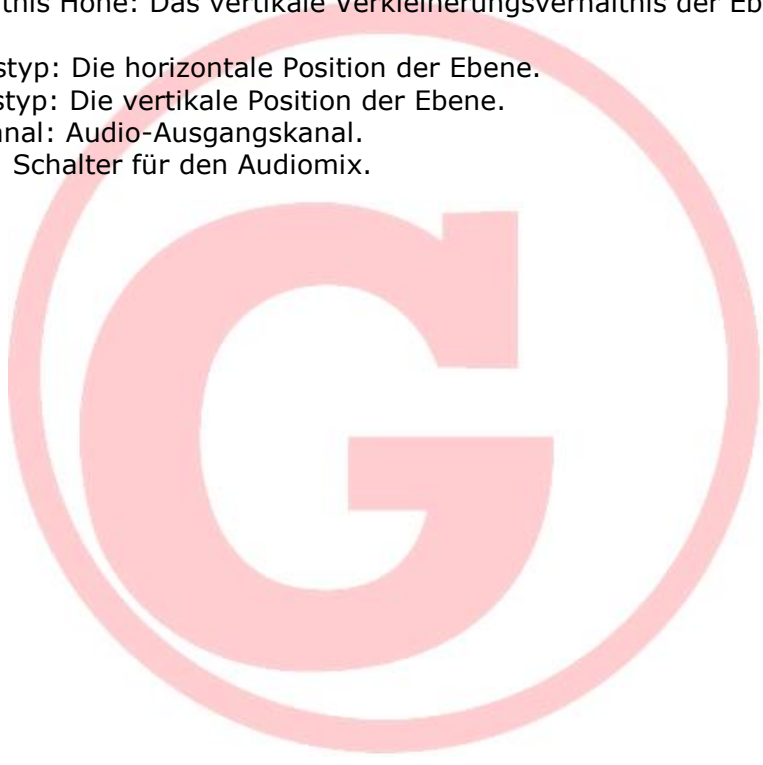
Anweisungen zu den Funktionen:

- Quelle: Der angezeigte Kamerakanal der Ebene.
- Aktivieren: Falls die Ebene angezeigt wird.

Die folgenden Funktionen sind nur im Anzeigemodus PIP1/2/3 oder SP-Ansicht verfügbar. Insbesondere bei der Anzeige in der SP-Ansicht verwendet die Einstellung Bildlaufleisten für eine hochpräzise Einstellung:

Skalierungsverhältnis Breite: Das horizontale Verkleinerungsverhältnis der Ebene.  
Skalierungsverhältnis Höhe: Das vertikale Verkleinerungsverhältnis der Ebene.

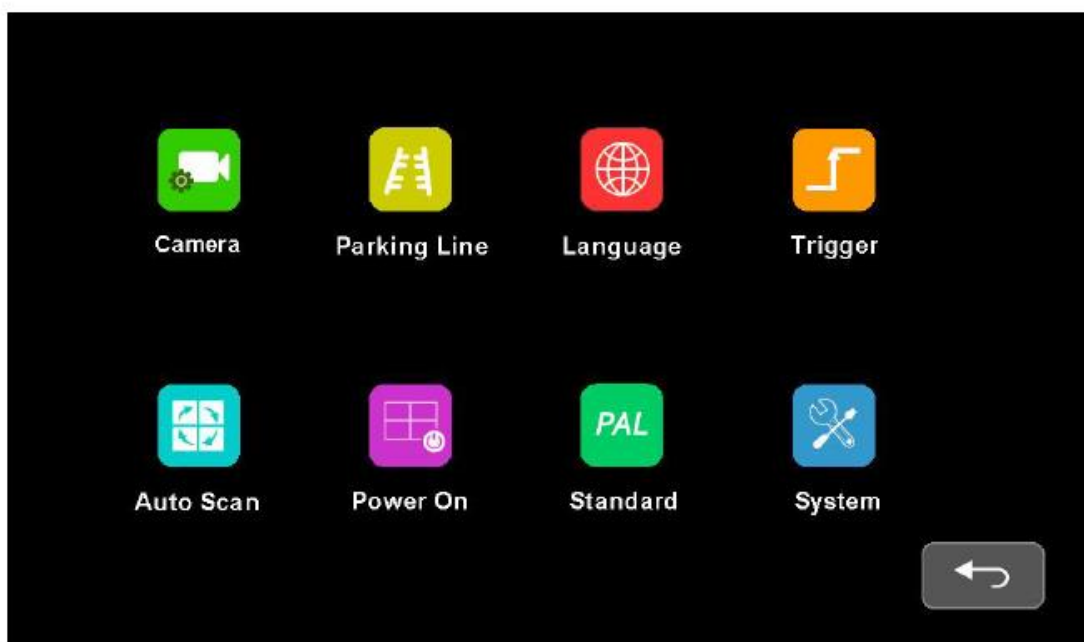
- X-Positionstyp: Die horizontale Position der Ebene.
- Y-Positionstyp: Die vertikale Position der Ebene.
- Ausgabekanal: Audio-Ausgangskanal.
- Audio-Mix: Schalter für den Audiomix.



## 9.7 Quelle



## 9.8 Einstellung



Anweisungen zum Antippen:

- Klicken Sie auf das Symbol, um das entsprechende Menü aufzurufen.


Anweisungen zur IR-Fernbedienung:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.

## 9.9 Kamera



### Anweisungen zum Antippen:

- Klicken Sie oben auf die Kamerakanalsymbole, um die Parameter des entsprechenden Kanals anzuzeigen.
- Klicken Sie auf die Symbole „EIN“ und „AUS“ oder verschieben Sie die Bildlaufleisten, um die Funktionen zu ändern.
- Klicken Sie auf  das Symbol, um den Namen des Kamerakanals zu bearbeiten.

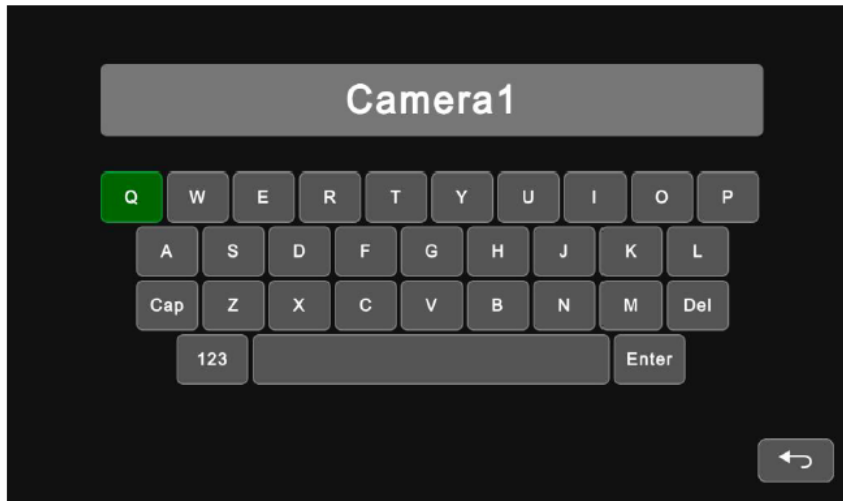
### IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.
- AUF / AB: Menü-Cursor bewegen.

### Anweisungen zu den Funktionen:

- Kameraname: Name des Kamerakanals.
- H-Spiegeln: Horizontale Spiegelung.
- V-Spiegeln: Vertikale Spiegelung.
- Automatisches Einschalten: Wenn diese Funktion auf EIN geschaltet ist, werden die Kameras nur eingeschaltet, wenn sie Bilder liefern. Wenn diese Funktion auf AUS geschaltet ist, sind die Kameras außer im Standby-Modus ständig eingeschaltet. Wenn diese Funktion auf KONSTANT geschaltet ist, sind die Kameras ständig eingeschaltet - selbst im Standby-Modus.
- Audio: Lautstärke des Kamerakanals. Jeder Kamerakanal hat seine eigene Lautstärkeeinstellung (wenn stummgeschaltet, wird die Stummschaltung durch die Audioeinstellung aufgehoben).
- Helligkeit: Helligkeit des Kanals.
- Kontrast: Kontrast des Kanals.
- Farbe: Sättigung des Kanals.
- Schärfe: Schärfe des Kanals.

## 9.10 Tastatur (wird beim Bearbeiten des Kanalnamens angezeigt)



### Anweisungen zum Antippen:

- Auf die Buchstabensymbole klicken, um den Kanalnamen zu bearbeiten.
- Wenn Sie auf das Buchstaben-Eingabefeld klicken, können Sie den Cursor bewegen und die Cursor-Position ändern.

### IR-Anweisungen:

- MODUS: Den Tastaturmodus wechseln: Kleinbuchstaben->Zahlensonderzeichen 1->Zahlensonderzeichen
- 2->Großbuchstaben->Kleinbuchstaben.
- SEL: Auf das gewünschte Symbol klicken.
- SYS: Ein Zeichen vor dem Cursor im Zeichenbearbeitungsfeld löschen.


### Andere Anweisungen:

- Die folgenden Tasten sind speziell für:
  1. Großbuchstaben: Umschalten zwischen Groß-/Kleinbuchstaben.
  2. 123: Umschalten auf numerische Sonderzeichen 1 und 2.
  3. Löschen: Löscht den letzten Buchstaben vor dem Eingabefeld.
  4. Eingabe: Speichert den geänderten Kanalnamen und kehrt zum Menü Kamera zurück.

## 9.11 Parklinie



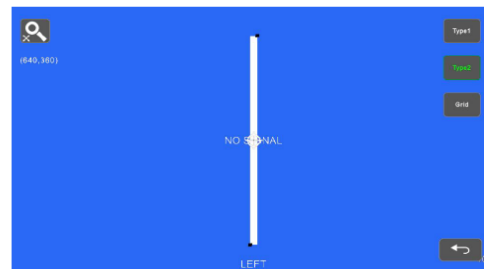
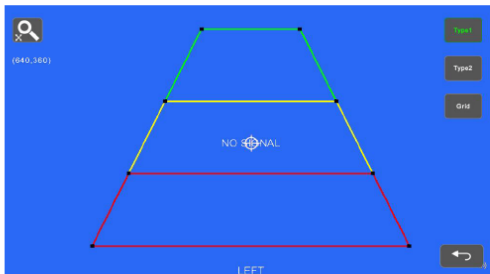
Anweisungen zum Antippen:

- Klicken Sie auf die Symbole ON/OFF/AUTO, um die Anzeigemethoden für Parklinien auszuwählen: AUTO (Anzeige bei Auslösung) / ON (ständig eingeschaltet) / OFF. Klicken Sie auf das Symbol , um das Kalibrierungsmenü für die Parklinien aufzurufen: „Kalibrieren“.

IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.


## 9.12 Kalibrieren



### Anweisungen zum Antippen:

- Die schwarzen Scheitelpunkte der Parklinie verschieben, um die Form anzupassen. Den Bereich neben den Scheitelpunkten verschieben, um die gesamte Parklinie zu verschieben.
- Durch doppeltes Tippen wird die gesamte Parklinie vergrößert bzw. verkleinert.
- Beim Antippen auf das Symbol oben links, erscheint das Reset-Symbol. Die Standardkonfiguration wird durch Antippen dieses Symbols wiederhergestellt. Auf das Symbol TYP1/2 oben rechts tippen, um zwischen den Parklinientypen zu wechseln. Auf das Symbol GITTER tippen, um die Gitter-Einstellhilfe ein-/auszublenden.

### IR-Anweisungen:

- MODUS: Alle Parklinien vergrößern.
- LANG: Alle Parklinien verkleinern.
- SEL: Sie Einstellhilfen ein-/ausblenden.
- P/N: Ändert den aktuellen Fokus.
- SYS: Die Standardkonfiguration wiederherstellen.
- AV: Die Parklinienarten ändern.
- Andere Anweisungen:
- Es wird die Koordinate des aktuellen Fokus oben links angezeigt.
- Das Symbol  zeigt an, auf welche Koordinate das Antippen fokussiert.

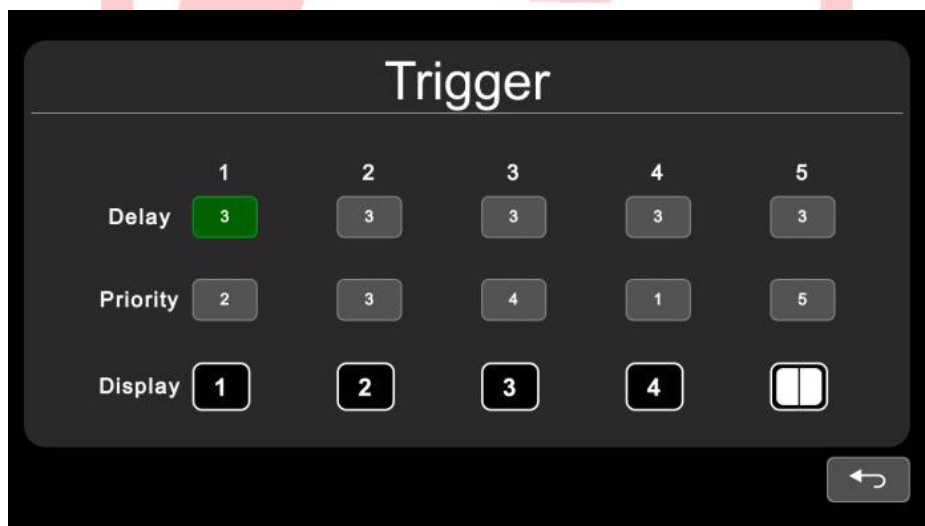
## 9.13 Sprache



Anweisungen zum Antippen

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

## 9.14 Auslöser



Anweisung zum Tippen

- Tippen Sie auf eine beliebige Zeile „Verzögerung“, um das digitale Eingabefeld zu aktivieren; tippen Sie auf eine beliebige Zeile „Priorität“, um das digitale Auswahlfeld zu aktivieren. Tippen Sie auf eine beliebige Zeile „Anzeige“, um die Schnittstelle zur Auswahl von Anzeigen zu aktivieren.

IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.

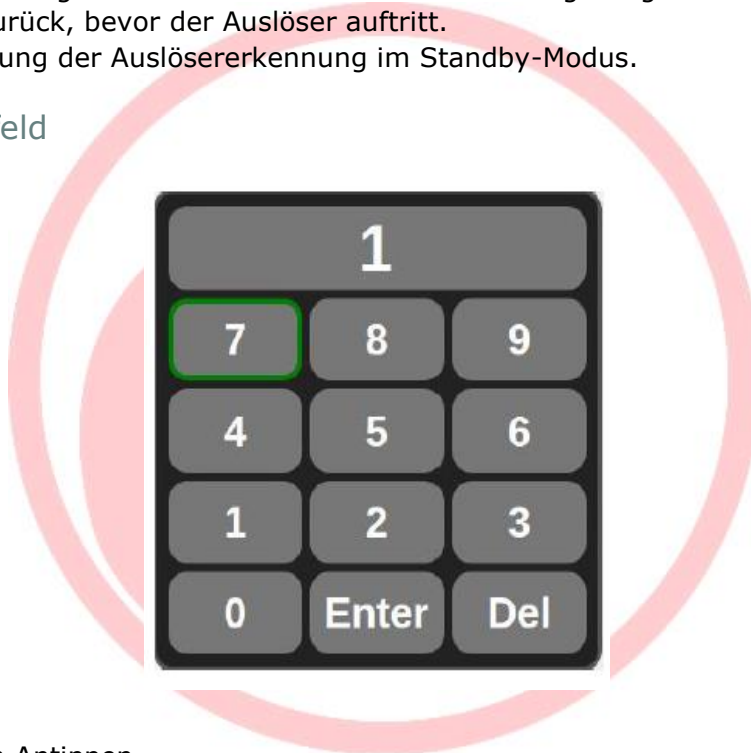
Anweisungen für die Funktionen:

- Verzögerung: Die Dauer der Anzeige des Auslöserbildes nach dem Verschwinden des Auslösersignals reicht von 0 bis 60 Sekunden.
- Priorität: Einstellungen der Auslöserprioritäten. Auslöser mit höherer Priorität können Auslöser mit niedrigerer Priorität unterbrechen.
- Der Bereich der Prioritäten reicht von 1 bis 5. Je kleiner die Zahl ist, desto höher ist die Priorität.
- Anzeige: Einstellungen für die Anzeige des entsprechenden Auslöserbildes.

Andere Anweisungen:

- Die Auslöserfunktion kann der automatische Suchlauf unterbrechen.
- Wenn das Auslöser-Signal empfangen wird, schaltet der Monitor automatisch auf das Auslöser-Anzeigebild um und kehrt nach einer Verzögerungszeit in den vorherigen Zustand zurück, bevor der Auslöser auftritt.
- Unterstützung der Auslösererkennung im Standby-Modus.

## 9.15 Eingabefeld



Anweisungen zum Antippen

- Tippen Sie auf die Symbole, um den Wert zu bearbeiten. Wenn Sie über das Bedienfeld hinaus antippen, kehrt der Bildschirm zum vorherigen Menü zurück, ohne die Einstellungen zu speichern.

Andere Anweisungen:

- Die Eingabe wird auf 60 gesetzt, wenn ein größerer Wert als 60 eingegeben wird.
- Eingabe: Eingabe speichern. Die unter „Verzögerung“ eingegebene Zahl wird gespeichert, wenn Sie zum vorherigen Menü zurückkehren.
- Löschen: Zahl löschen.

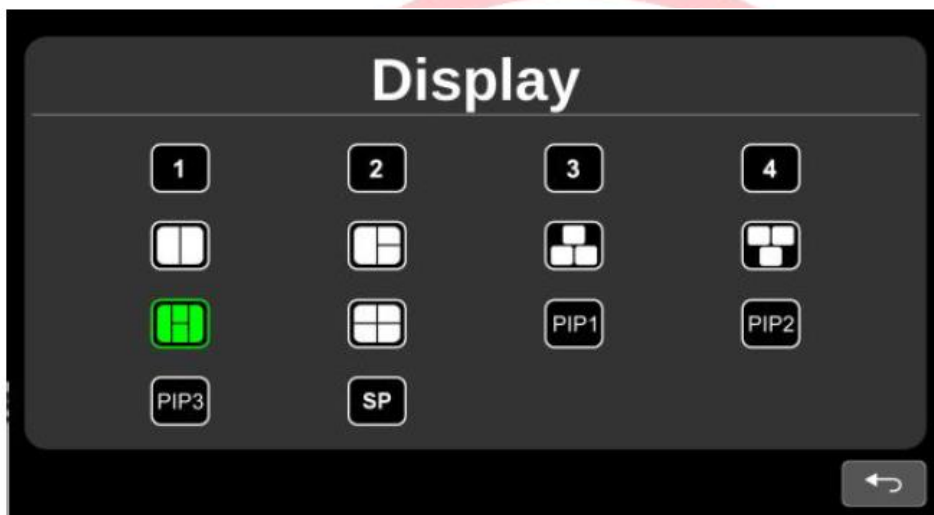
## 9.16 Priorität




Anweisungen zum Antippen:

- Tippen Sie zum Auswählen auf die Zahl. Speichern Sie die Zahl und kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, indem auf Stellen außerhalb des Rahmens tippen.

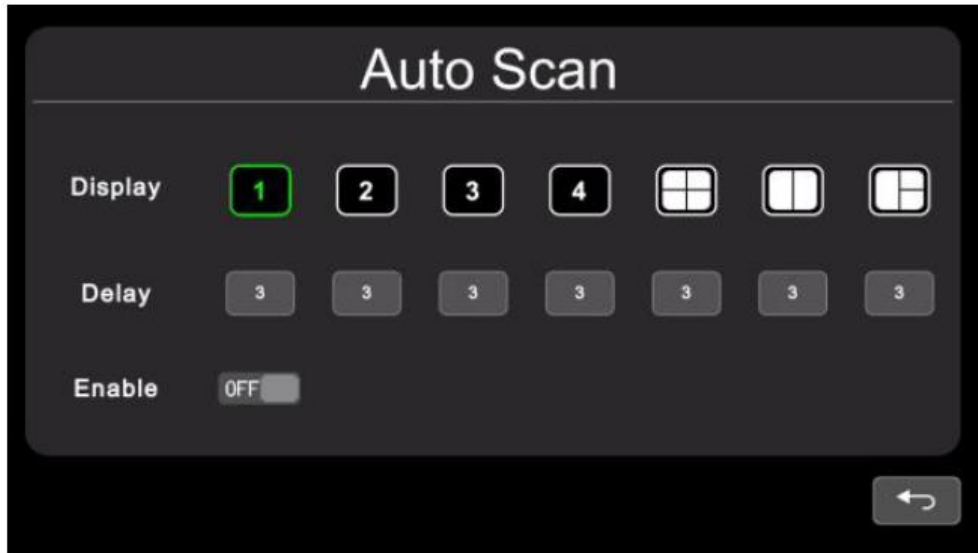
## 9.17 Anzeige



Anweisungen zum Antippen:

- Tippen Sie auf das Symbol für das gewünschte Bild und kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, indem Sie auf das Symbol  tippen.

## 9.18 Automatischer Suchlauf



### Anweisungen zum Antippen:

- Tippen Sie auf eine der Zeilen „Verzögerung“, um das digitale Eingabefeld zu aktivieren. Auf Aktivieren tippen, um die automatische Suchlauffunktion ein-/auszuschalten. Tippen Sie auf eine beliebige Zeile „Anzeige“, um die Schnittstelle zur Auswahl von Anzeigen zu aktivieren.

### IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.

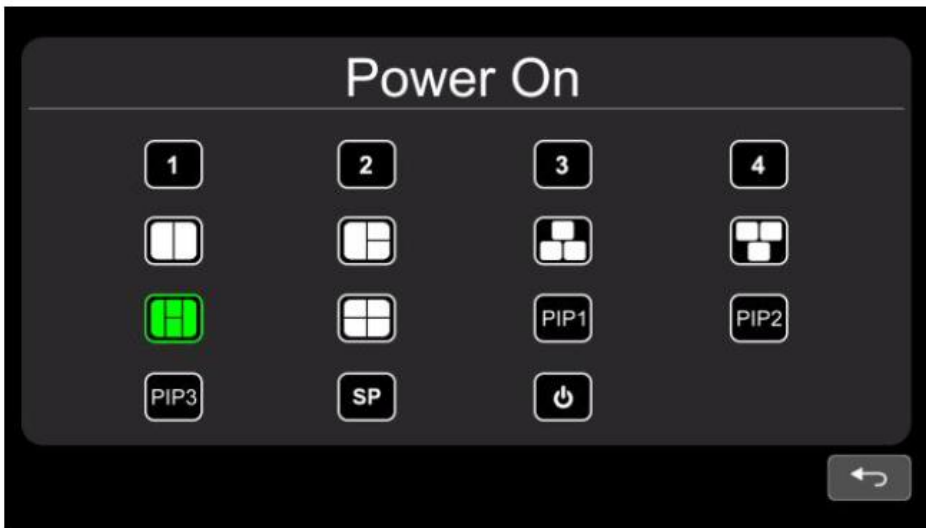
### Anweisungen für die Funktionen:

- Anzeige: zur Einstellung des bevorzugten Anzeigebildes beim automatischen Suchlauf. Einzelheiten finden sich im Abschnitt „6.2.6.4.3 Anzeige“.
- Verzögerung: Zum Einstellen der Dauer des Bildsuchlaufs im Bereich von 0-60 s. Wenn die Verzögerung eines bestimmten Kanals auf 0 gesetzt wird, springt der automatische Suchlauf zu einem anderen Kanal, dessen Verzögerung länger als 0 Sekunden ist. Die Festlegung der Verzögerung ist dieselbe wie in Kapitel 6.2.6.4.1 „Eingabefeld“.
- Aktivieren: Die automatische Suchlauffunktion ein-/ausschalten.

### Andere Anweisungen:

- Wenn Sie die Parameter von „Anzeige“ oder „Verzögerung“ während des automatischen Suchlaufs ändern, werden diese beim nächsten Zyklus wirksam. Sie können die Parameter auch sofort validieren, indem Sie die automatische Suchlauffunktion aus- und wieder einschalten. Der automatische Suchlauf kann durch die Auslöserfunktion unterbrochen werden.


## 9.19 Einschalten



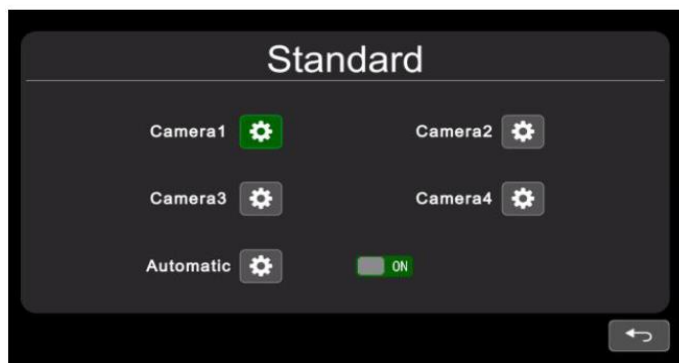
Anweisungen zum Antippen:


- Wenn das Symbol nicht markiert ist, tippen Sie es an, um es zu markieren. bzw. um den Markierungsstatus wieder aufzuheben.

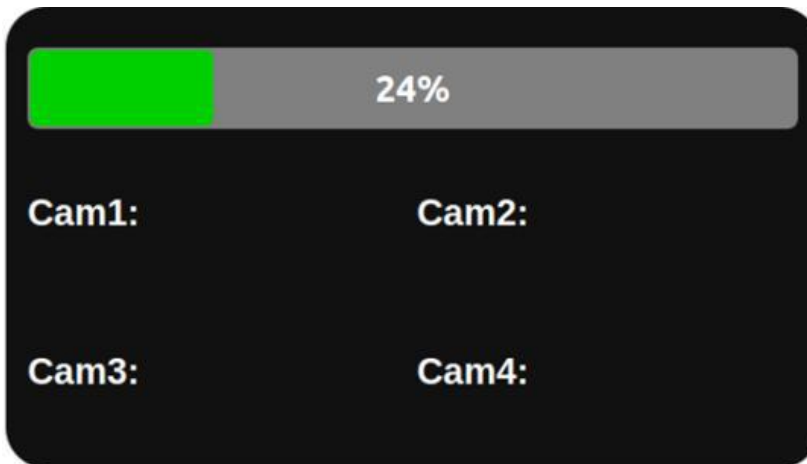
Andere Anweisungen:

- Das markierte Symbol entspricht der Anzeige des Monitors beim Einschalten. Nachdem  das letzte Symbol markiert wurde, schaltet sich der Monitor direkt nach dem Einschalten in den Standby-Modus.
- Wenn kein Symbol grün markiert ist, geht der Monitor automatisch in den LAST-Modus, d.h. die Anzeige beim Einschalten ist das letzte Bild des Monitors beim letzten Ausschalten.
- Wenn das Standby-Symbol markiert ist, zeigt der Monitor das Startlogo an, falls vorhanden, und geht dann in den Standby-Modus.

## 9.20 Standard




Wenn die Automatik aktiviert ist, passt sich der Monitor automatisch an die Eingangskameras an. Wenn die Automatik deaktiviert ist, wird der Monitor mit den vom Benutzer eingegebenen Einstellungen  konfiguriert. Sie können die Eingangsformate der entsprechenden Kameras einstellen, indem Sie das Symbol für jeden Kanal antippen oder die Automatik aktivieren, um die automatische Konfiguration zu starten. Die automatische Konfiguration schreitet voran und zeigt nach 100%iger Fertigstellung die Informationen der erkannten Kamera an. Oder die Informationsangabe sind leer, wenn die Kamera im automatischen Verfahren nicht erkannt werden kann.



#### IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.
- Menü: Zurück zum vorherigen Menü. Das System kann das Menü verlassen, wenn der Fortschrittsbalken im Automatik-Interface 100% erreicht hat.

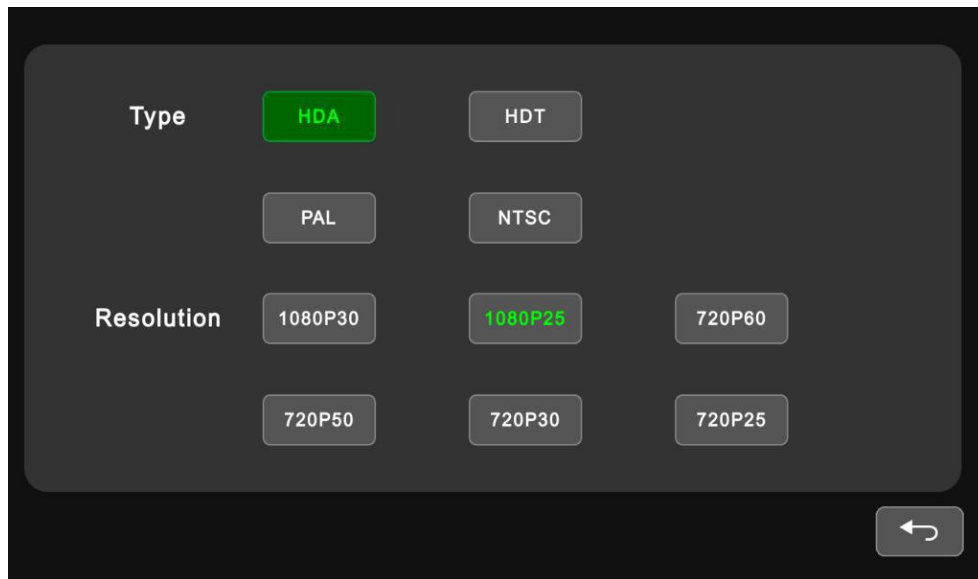
#### Andere Anweisungen:

- Wenn „Automatisch“ auf EIN eingestellt ist, passt sich der HD-Monitor automatisch an die Anzeige der Kameras an. In dieser Einstellung sind die Systemeinstellungen in CAMERA 1 bis CAMERA 4 und die automatische Konfiguration von „Automatisch“ nicht verfügbar.
- Wenn „Automatisch“ auf „AUS“ eingestellt ist, reagiert der HD-Monitor auf die festen Systemeinstellungen im Menü von CAMERA 1 bis CAMERA 4. Sie können die Eingangsformate der einzelnen Kameras manuell einstellen  oder durch Antippen des Symbols im Menü „Automatisch“ automatisch konfigurieren.
- Der HD-Monitor reagiert nicht auf Drücken oder Antippen, bevor der Fortschrittsbalken 100% erreicht hat. Er kann durch Drücken oder Antippen erst dann verlassen werden, wenn 100% erreicht sind.

#### Format-Menü:

Wenn Sie IR oder das Tastenfeld verwenden, umfasst der Vorgang 2 Auswahlphasen.

- Phase 1 <Typauswahl>: Wenn PAL oder NTSC ausgewählt ist, wechselt das System nicht in Phase 2.
- Phase 2 <Auflösungsauswahl>: Wenn der Benutzer diese Schnittstelle aus dem Menü „Standard“ aufruft, wird per Voreinstellung Phase 1 aktiviert.



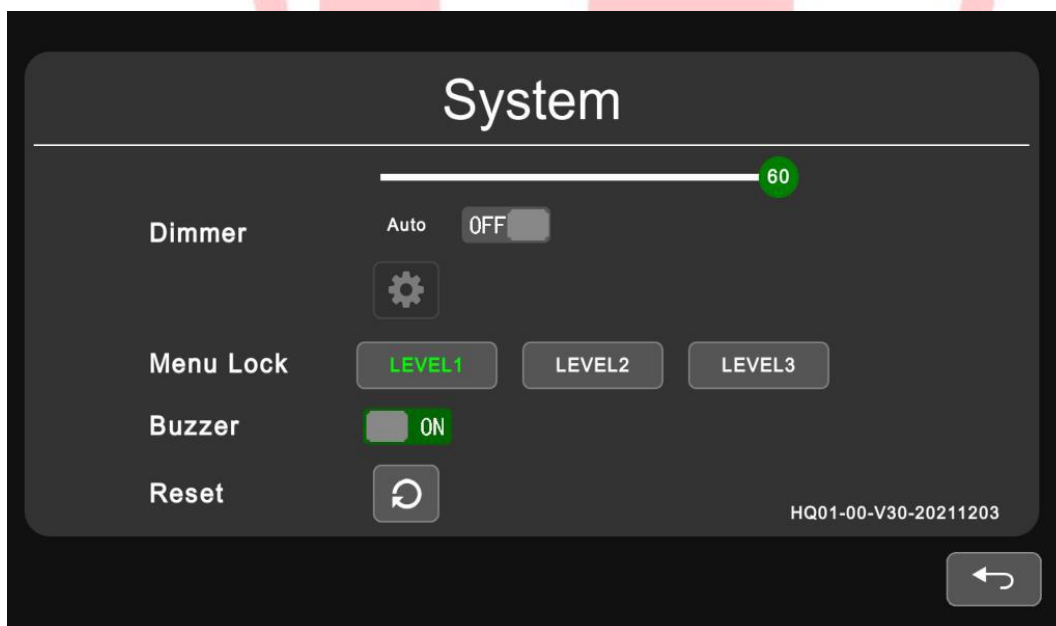
Anweisungen zum Antippen:

- Wenn PAL oder NTSC in TYP ausgewählt ist, reagiert das System nicht auf die Auswahl der Auflösung.


IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.

## 9.21 System




Anweisungen zum Antippen:

- Verschieben Sie die Bildlaufleiste des Dimmers, um die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms im Tagesmodus anzupassen. Wenn die Dimmer-Automatik auf EIN eingestellt ist,  können Sie die Hintergrundbeleuchtung im Tag/Nacht-Modus durch Antippen des Symbols einstellen.

IR-Anweisungen:

- LANG: Wechselt die Systemsprache.

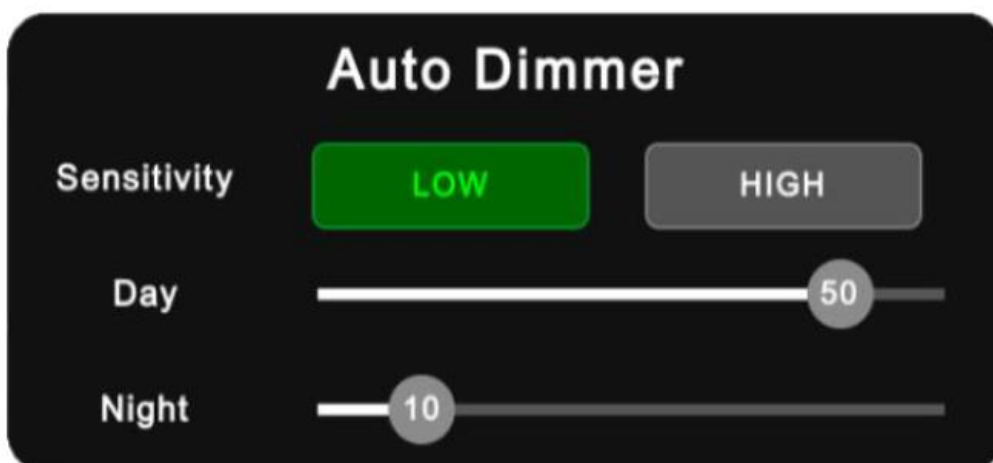
Anweisungen für die Funktionen:

Dimmer: Die Bildlaufleiste passt die Hintergrundbeleuchtung im Tag-Modus an. Wenn die Dimmer-Automatik auf EIN eingestellt ist, schaltet der Monitor die automatische Hintergrundbeleuchtung ein, d.h. der Bildschirm wird in hellen Umgebungen hell (Tag-Modus) und in dunklen Umgebungen dunkel (Nacht-Modus). Grad und  Empfindlichkeit der Hintergrundbeleuchtung des Tag- oder Nacht-Modus können über das Menüsymbol eingestellt werden.

Menü-Sperre: Stufen der Menüsperrung. Wenn Sie die Taste M des Tastenfelds oder die Taste MENU der IR-Fernbedienung im Desktop-Status 3 Sekunden lang gedrückt halten, aktivieren/deaktivieren Sie die Menüsperrung und die Bedienung durch Tippen.

- Es gibt 3 Stufen der Menüsperrung:
  1. LEVEL1: Keine Tasten reagiert. Wenn die Einstellung des Menüs POWER ON auf den Standby-Modus eingestellt ist, kann das System mit der Power-Taste eingeschaltet werden.
  2. LEVEL2: Außer POWER, VOL+ und VOL- reagiert keine Taste.
  3. LEVEL3: Keine Reaktion auf die Taste M des Tastenfelds und die Taste MENU der IR-Fernbedienung.
- Summer: Wenn der Summer aktiv ist, gibt er einen kurzen Signalton, wenn Sie die Tasten loslassen oder antippen.

## 9.22 Automatischer Dimmer



Anweisung zum Tippen:

- um die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms im entsprechenden Tag-/Nacht-Modus einzustellen.

IR-Anweisungen:



- LANG: Wechselt die Systemsprache.

Anweisungen für die Funktionen:

- Tag: Der Grad der Hintergrundbeleuchtung im Tag-Modus ist immer höher als im Nacht-Modus und reicht von 0 - 60.
- Nacht: Der Grad der Hintergrundbeleuchtung im Nacht-Modus ist immer niedriger als im Tag-Modus und reicht von 0 - 60.

## 10 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.

	Vorsicht	
	Gefahr von Stromschlag Nicht öffnen	
<p>Vorsicht: 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>		



Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gehäuses des Geräts hinweisen, 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 darauf aufmerksam machen, elektrische und elektronische Geräte in dafür vorgesehenen Sammelstellen zur Wiederverwertung und zum Recycling zu entsorgen.



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

## 11 EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller,

**Wilhelm Fricke SE**  
**Zum Kreuzkamp 7**  
**D-27404 Heeslingen**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Digitale HD LCD-Farbmonitor

mit der Typen-/Seriennummer: 12341378

konform ist mit den Bestimmungen der

**2014/30/EU      EMV-Richtlinie**

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit den folgenden Normen entwickelt:

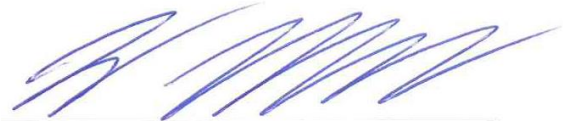
**EN IEC 61000-6-2:2019**  
**EN 6100-6-3:2007+A1:2011+AC:2012**

### **Bevollmächtigte Person für die Dokumentation:**

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

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

Heeslingen, 13.05.2024



Holger Wachholtz, Vorstand

Original-Konformitätserklärung

## 12 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. Stellen Sie sicher, dass ein ausgedientes Gerät vor der Entsorgung unbrauchbar gemacht wird. Falls Sie nicht über die notwendigen Fachkenntnisse verfügen, beauftragen Sie einen Fachmann, mit der Demontage und der Entsorgung. **VERLETZUNGSGEFAHR!**

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

## 13 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.

## 14 Adressen

Vertrieb/Kundendienst/  
Ersatzteilverkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712

Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferanschrift:

Wilhelm Fricke SE  
Zum Kreuzkamp 7  
D-27404 Heeslingen

## 15 Rechtlicher Hinweis

Originalbedienungsanleitung für den Digitalen HD LCD-Farbmonitor 12341378
Hersteller: Wilhelm Fricke SE - D-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 Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Gedruckt auf Papier aus chlor- und säurefreien gebleichtem Zellstoff.