



**Kompetent  
in Elektronik**

# Funk-Kamerasystem KS 100 HD

## Bedienungsanleitung



**Art.-Nr. 12 37 21**

**ELV Elektronik AG  
Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany  
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016  
[www.elv.de](http://www.elv.de) ...at ...ch**

**Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.**

## Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: [technik@elv.de](mailto:technik@elv.de)

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

**Häufig gestellte Fragen** und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produktes finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV-Web-Shop: [www.elv.de](http://www.elv.de) ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV-Techniknetzwerk**: [www.netzwerk.elv.de](http://www.netzwerk.elv.de)

---

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: [kundenservice@elv.de](mailto:kundenservice@elv.de)

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

---

1. Ausgabe Deutsch 05/2016

Dokumentation © 2016 ELV Elektronik AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

123721-05/2016, Version 1.0

## **Inhalt:**

1.	Funktion und bestimmungsgemäßer Einsatz .....	4
2.	Sicherheits-/Wartungshinweise, Hinweise zum Funkbetrieb .....	5
3.	Übersicht und Teile .....	6
4.	Inbetriebnahme.....	7
4.1.	Kamera installieren .....	7
4.2.	Monitor installieren und einrichten .....	8
5.	Bedien- und Konfigurationsmenü.....	10
5.1.	Kameraeinstellungen .....	12
5.2.	Aufnahmeeinstellungen .....	14
5.3.	Systemeinstellungen .....	16
5.4.	Alarmeinstellungen .....	18
5.5.	Wiedergabe .....	19
5.6.	Lautstärkeeinstellung .....	21
6.	Technische Daten, Konformität .....	22

## 1. Funktion und bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Funk-Kamerasystem ermöglicht die einfache Installation eines Überwachungskamerasystems mit bis zu vier Funk-Kameras. Der Monitor des Systems ist gleichzeitig der Empfänger für bis zu vier Kamerakanäle und dient als Recorder. Er verfügt über einen besonders einfach bedienbaren Touchscreen.

### Die Ausstattung:

- 4 Funk-Kamerakanäle, 2,4-GHz-Band, Reichweite bis 300 m (Freifeld)
- 17,78-cm-Touchscreen-Farbdisplay mit integriertem 4-Kanal-Funkempfänger (HD/VGA) und Recorderfunktion
- Betrieb des Monitors wahlweise per Netzgerät oder mobil bzw. bei netz- ausfall mit integriertem LiPo-Akku, 3,7 V
- Aufnahmefunktion auf microSD-Karte, max. 128 GB
- Farb-CMOS-HD-Kamera, 1280 x 720 Pixel, mit Ton
- Fixfokus-Objektiv f3,6 mm, F2.2
- In die Kamera integrierter IR-Scheinwerfer, Reichweite bis 10 m
- Aufnahmefunktionen: Manual, Zeitplan, Bewegungserkennung (mit ein- stellbarer Alarmierung), Endlosaufnahme mit Überschreiben der ältesten Daten
- Alarmausgabe bei Bewegungserkennung, Unterbrechung der Kamera- Funkstrecke, Alarm-Lautstärke und -Intervall einstellbar
- Ereignissuche
- Prerecording 5-15 s vor der Bewegungserkennung

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Kamerasystem ist für die Kontrolle und Aufzeichnung von Video-/Bildauf- nahmen vorgesehen. Die Bildübertragung erfolgt per Funk auf dem 2,4-GHz- ISM-Band.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

### Lieferumfang

- Kamera
- Monitor
- 2 Netzteile: 9V/800 mA (Kamera), 5 V/2 A (Monitor)
- Antenne für Kamera
- Montagematerial, Sechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung

## 2. Sicherheits-/Wartungshinweise, Hinweise zum Funkbetrieb

- Die Kamera ist staub- und spritzwassergeschützt. Sie darf nicht in Wasser getaucht oder nass gereinigt werden. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet werden darf.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, es enthält keine vom Nutzer zu wartenden Teile. Bei Betriebsstörungen, ungewöhnlicher Erwärmung, defekten Teilen und anderen Defekten übergeben Sie das Gerät an unseren Service.
- Lassen Sie keine kleinen Kinder mit dem Gerät spielen und bewahren Sie es für Kinder nicht erreichbar auf.
- Beachten Sie die Persönlichkeitsrechte evtl. aufgenommener Personen. Kennzeichnen Sie die aufnahmebereite Kamera bzw. informieren Sie betroffene Personen.

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**



**Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.**



**Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!**



**Achtung! Batterieverordnung beachten!**

**Verbrauchte Akkus gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!**



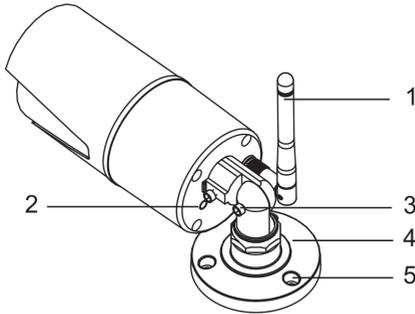
### Hinweise für den Funkbetrieb

Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Weitere Störeinflüsse können herbeigerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.



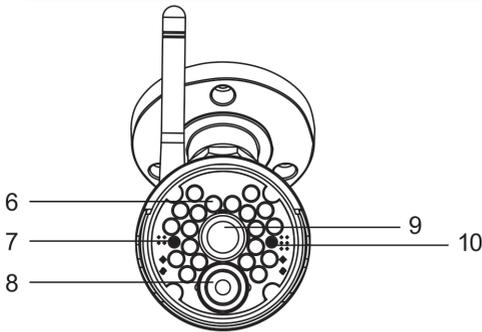
**Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.**

### 3. Übersicht und Teile

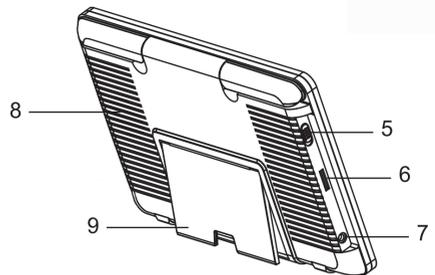
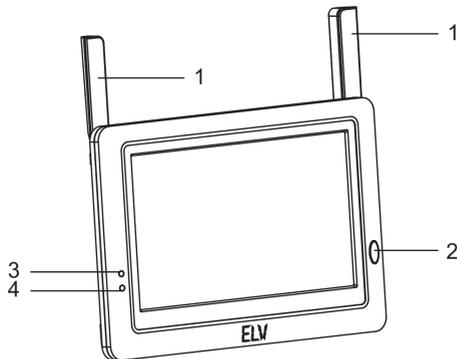


#### Kamera

- 1 Antenne
- 2 Kopplungstaste
- 3 Gelenkschraube
- 4 Halterung
- 5 Montageschraube
- 6 Infrarot-LEDs
- 7 Betriebsanzeige
- 8 Bewegungssensor
- 9 Kameraobjektiv
- 10 Lichtsensor



#### Kamera



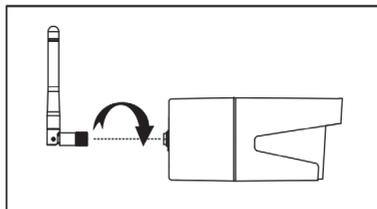
- 1 Antenne
- 2 Menütaste
- 3 Alarm-LED
- 4 Betriebsanzeige
- 5 Ein-/Ausschalter

- 6 MicroSD-Kartensteckplatz
- 7 Netzteilanschluss
- 8 Lautsprecher
- 9 Aufsteller

## 4. Inbetriebnahme

### 4.1. Kamera installieren

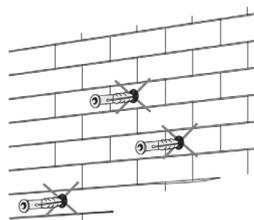
- Setzen Sie die Antenne auf den Antennenanschluss der Kamera und verschrauben Sie die Überwurfmutter durch Rechtsdrehen.



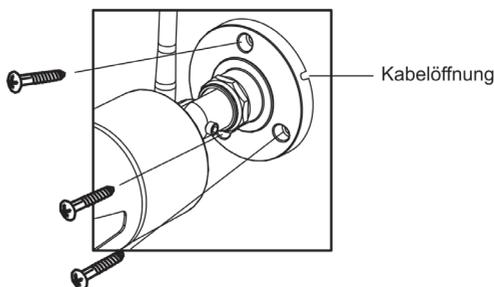
-  Wir empfehlen, die Kamera zunächst am geplanten Montageort in Betrieb zu nehmen und die Funkstrecke zu verschiedenen Tageszeiten zu testen, bevor Sie die Kamera fest montieren. Mitunter muss ein alternativer Montageort gewählt werden, etwa, wenn am geplanten Montageort Störungen durch andere Funkdienste oder durch abschirmende Gebäudeteile etc. vorliegen.

-  Wählen Sie einen Montageort, der für Personen ohne Hilfsmittel nicht erreichbar ist. So beugen Sie Manipulationen, Sabotage und Vandalismus vor.

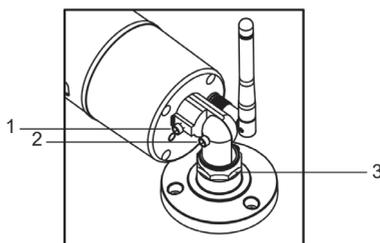
- Zeichnen Sie durch die Montagelöcher der Halterung die Schraubenlöcher an, bohren Sie diese, und setzen Sie die mitgelieferten Dübel ein.



- Befestigen Sie die Kamera mit den mitgelieferten Schrauben.

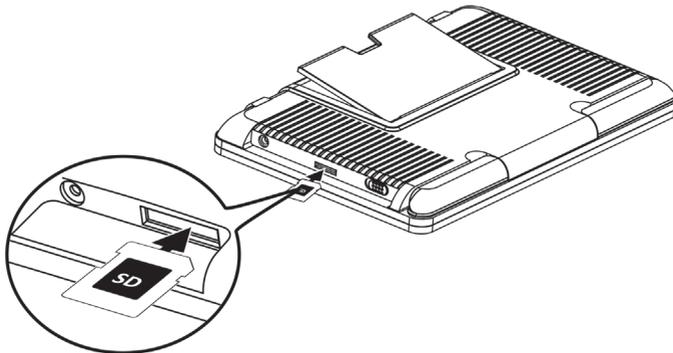


- Lösen Sie die Sechskantschrauben im Gelenk (1, 2) sowie den Einstellring (3), richten Sie die Kamera auf das zu überwachende Areal aus und ziehen Sie dann die Schrauben und den Einstellring wieder an.
- Schließen Sie den Rundstecker des Netzteils an das Stromversorgungskabel der Kamera an und stecken Sie das Netzteil in eine 230-V-Netzsteckdose.

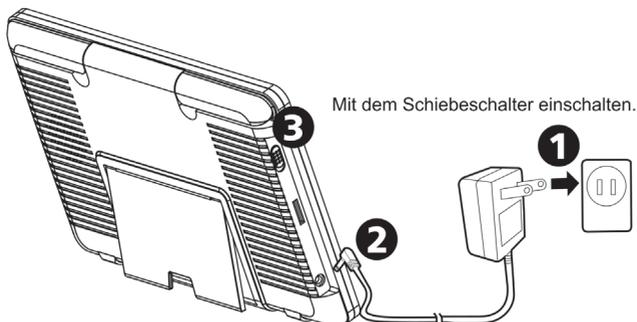


## 4.2. Monitor installieren und einrichten

- Ziehen Sie die Schutzfolie vom Display ab.
- Wenn Sie Videos am Monitor speichern wollen, setzen Sie eine microSD-Speicherkarte (max. 128 GB) in den Kartenschacht des Monitors ein. Achten Sie darauf, dass die Karte einrastet.



- Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose (1), schließen Sie es an den Monitor an (2) und schalten Sie den Monitor ein (3).
- Klappen Sie die Tischstütze aus, um den Monitor aufzustellen.



### LED-Anzeigen



Die Alarm-LED blinkt blau, solange keine Kameraverbindung besteht.

Die LED leuchtet im Betrieb blau, sobald die Kamera eine Bewegung registriert.



Die Betriebsanzeige leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Solange der interne Akku geladen wird, leuchtet die Anzeige gelb. Ist der Akku leer, leuchtet die Anzeige rot.

## Anzeige des Live-Bildschirms einstellen

- Der Live-Bildschirm bietet drei Ansichten: Vierfach-Bild, Zweifach-Bild, Einzelansicht. Dies ist abhängig davon, wie viele Kameras über das Menü (Menü -> Kamera -> Auswahl) ausgewählt wurden.  
Wenn nur eine Kamera ausgewählt wurde, zeigt der Live-Bildschirm nur eine Einzelansicht.
- Bei aktiver Doppel- oder Vierfachansicht können Sie das gewünschte Bild durch Antippen im Bildbereich vergrößert als Einzelansicht darstellen.
- Für die Rückkehr zur Mehrfachansicht tippen Sie nochmals auf das Bild.

## Symbole auf dem Bildschirm



- 1. Kameranummer:** zeigt die jeweilige Kameranummer an  
Erscheint das Kamerasymbol weiß: Bildanzeige mit Ton  
Erscheint das Kamerasymbol schwarz: nur Bildanzeige
- 2. Signalstärke:** zeigt die Empfangssignalstärke der jeweiligen Kamera an
- 3. Auflösung:** zeigt die Auflösung der jeweiligen Kamera an:  
HD: 720p oder  
VGA: 640 x 480
- 4. Aufnahmemodi:** zeigt den aktuell eingestellten Aufnahmemodus an:
  -  Bewegungserkennung
  -  Aufnahme nach Zeitplan

**5. Aufnahmestatus und manuelle Aufnahme:**

Rot, wenn eine Aufnahme läuft.

Durch Antippen können Sie eine manuelle Aufnahme starten und stoppen.

**6. Akkukapazität:** zeigt die verbleibende Akkukapazität an.

**7. Speicherkarten-Status:** zeigt an, ob eine Speicherkarte eingelegt ist oder diese voll ist:



Speicherkarte eingelegt



Keine Speicherkarte eingelegt



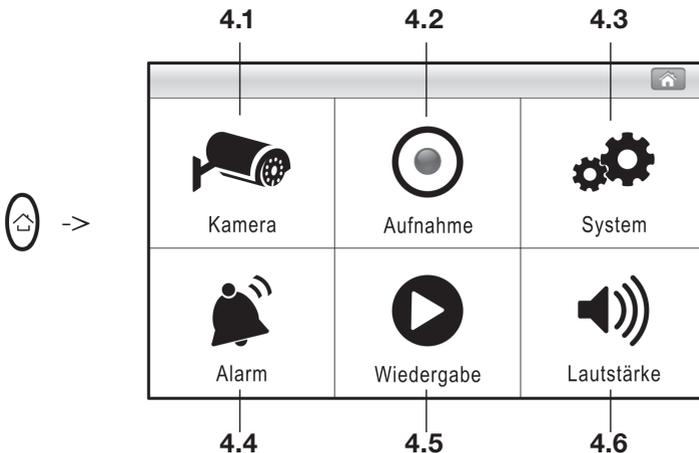
Speicherkarte ist voll. Dieses Symbol erscheint, wenn die Speicherkarte voll ist, und nicht die Option für das Überschreiben im Menü (Menü -> Aufnahme -> Nicht überschreiben) gewählt ist.

## 5. Bedien- und Konfigurationsmenü

- Über die Menütaste rechts neben dem Display rufen Sie das Menü auf.
- Erneutes Betätigen der Taste führt wieder zur Livebild-Ansicht zurück.



Erfolgt nach Aufruf des Menüs für eine Minute keine weitere Bedienung, kehrt das Gerät automatisch wieder zur Livebild-Ansicht zurück.



# Hauptmenü

## • Kameraeinstellungen

- Koppeln (Kamera 1 – 4)
- Kamera ein/aus (Kamera 1 – 4)
- Auflösung (VGA/HD)
- Helligkeit (Stufe 1 – 8)
- Anti-Flackern (50 Hz/60 Hz)

## • Aufnahmeeinstellungen

- Bewegungserkennungsempfindlichkeit (Hoch, Mittel, Niedrig)
- Aufnahmemodus (Bewegungsaufnahme, Zeitplanaufnahme, Manuelle Aufnahme)
- Aufnahmedauer (5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten)
- Speichermanagement
  - MicroSD-Karte formatieren
  - Überschreiben / Nicht überschreiben

## • Systemeinstellungen

- Datum und Uhrzeit
- Energiesparen (3 Minuten, 10 Minuten, Aus)
- Werkseinstellungen
- Sprache

## • Alarmeinstellungen

- Bewegungsalarm (Ton 1, Ton 2, Ton 3, Aus)
- Trennungsalarm (Ton 1, Ton 2, Ton 3, Aus)
- Energiestandalarm (Ton 1, Ton 2, Ton 3, Aus)
- Alarmlautstärke (Niedrig, Mittel, Hoch, Aus)
- Alarmdauer (15 Sekunden, 30 Sekunden, 1 Minute)

## • Wiedergabe

## • Lautstärkeeinstellung

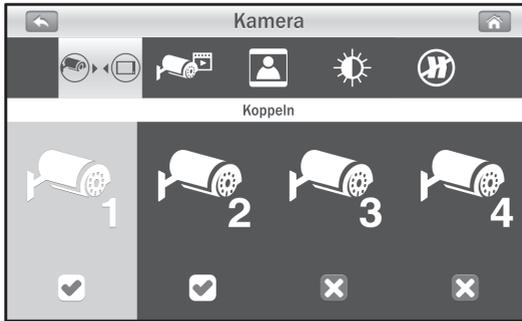
- Stufe 0 – Stufe 9

## 5.1. Kameraeinstellungen

### Kamera anmelden (Koppeln)

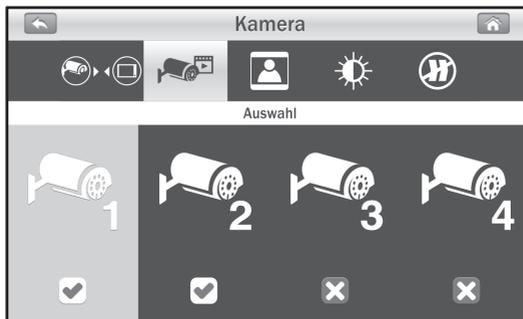
Sofern die mitgelieferte Kamera nicht bereits ab Werk am Monitor angemeldet wurde, muss diese zuerst angemeldet werden. Dies muss auch bei der Einbindung weiterer Kameras erfolgen.

- Tippen Sie im ersten Menüpunkt des Kameramenüs die Nummer der anzumeldenden Kamera an, es erscheint eine kleine Animation.
- Betätigen Sie jetzt mit einem spitzen Gegenstand die Kopplungstaste an der Rückseite der Kamera. Jetzt blinkt die rote Betriebsanzeige der Kamera.
- Ist die Anmeldung erfolgreich verlaufen, hört die Betriebsanzeige der Kamera auf, zu blinken, und das Kamerabild erscheint auf dem Monitor. Damit ist die Anmeldung abgeschlossen.



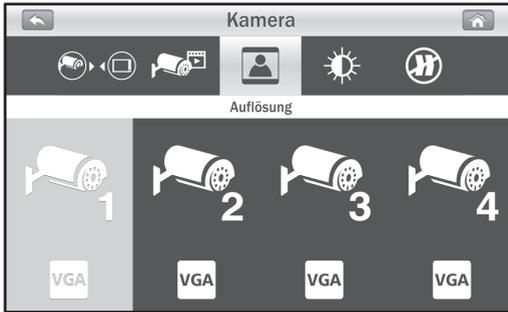
### Kameraauswahl

- Im zweiten Menüpunkt legen Sie durch Antippen des Auswahlbuttons der jeweiligen Kamera fest, welche Kamera im Display angezeigt werden soll. Erst ab zwei Kameras ist im Betrieb eine Umschaltung zwischen verschiedenen Ansichten möglich.



## Auflösung

- Im dritten Menüpunkt stellen Sie die Kameraauflösung der einzelnen Kameras durch Antippen des Buttons der jeweiligen Kameranummer ein: HD (720p) oder VGA (640 x 480):



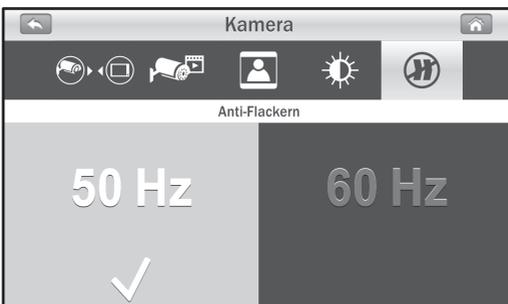
## Helligkeit

- Im vierten Menüpunkt können Sie durch Antippen des Buttons der jeweiligen Kameranummer die Anzegehelligkeit für jede Kamera in acht Stufen einstellen:



## Anti-Flackern

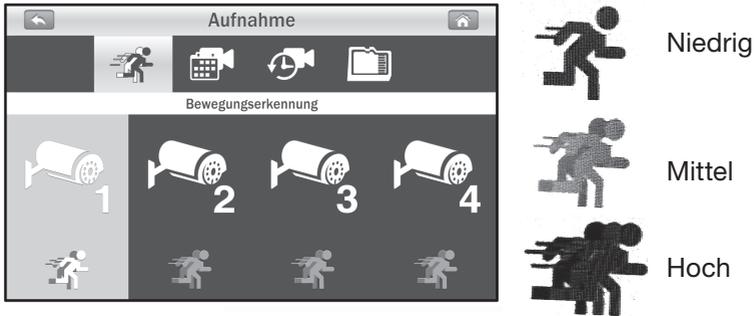
- Im fünften Menüpunkt können Sie durch Auswahl der jeweiligen Netzfrequenz Ihres Landes (Europa: 50 Hz) ein Flackern im Bild eliminieren, das auftreten kann, wenn die Kamera bei Kunstlicht betrieben wird.



## 5.2. Aufnahmeeinstellungen

### Bewegungserkennung, Empfindlichkeit einstellen

- Im ersten Menüpunkt können Sie durch Antippen des Buttons der jeweiligen Kameranummer die Ansprechempfindlichkeit der Bewegungserkennung für jede Kamera in drei Stufen (Niedrig, Mittel, Hoch) einstellen:

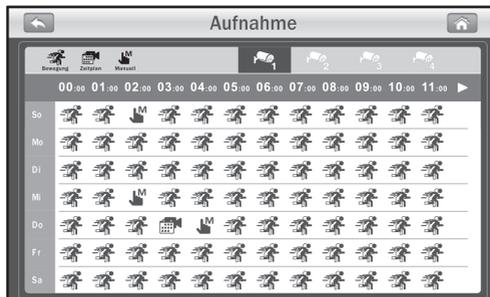


### Aufnahmemodus

- Im zweiten Menüpunkt können Sie für auszuwählende Zeitabschnitte (Mo-So und 0 bis 24 Uhr, stundenweise) auswählen, ob die Aufnahme nach Bewegungserkennung (Grundeinstellung), Zeitplan oder nur manuell auslösbar erfolgen soll:

-  Manuell
-  Nach Zeitplan
-  Bei Bewegungserkennung (Start bei Erkennen einer Bewegung vor der Kamera, automatischer Aufnahmestopp 30 s nach Erkennen der letzten Bewegung).

- Tippen Sie nach Öffnen des Menüs oben auf die Kamera, deren Aufnahmemodus Sie einstellen möchten.
- Tippen Sie dann auf das Symbol im Zeitplan und stellen Sie den gewünschten Aufnahmemodus für die jeweilige Stunde ein.



- Durch Antippen des Symbols ► wechseln Sie zur zweiten Anzeigeseite des Zeitplans.

### Aufnahmedauer

- Im dritten Menüpunkt legen Sie die maximale Aufnahmedauer einer Aufnahme fest:



#### Hinweis:

Die Aufnahmedauer spielt auch bei der Planung der Aufnahmekapazität der Speicherkarte eine Rolle: 1 Minute Aufnahmezeit = ca. 15 MB Speicherplatz.

### Speichermanagement

- Im vierten Menüpunkt stehen zwei Optionen für das Verwalten der Speicherkarte zur Verfügung:

#### SD-Karte formatieren

Hier starten Sie durch Antippen des Symbols das Formatieren.

**Dabei werden alle Daten auf der Speicherkarte gelöscht!**

#### Überschreiben

Hier wählen Sie aus, ob bei einer vollen Speicherkarte die Aufnahme durch Überschreiben der jeweils ältesten Aufnahme endlos fortgesetzt werden soll, oder ob die Aufnahme bei einer vollen Speicherkarte gestoppt, und dies gemeldet werden soll.



### 5.3. Systemeinstellungen

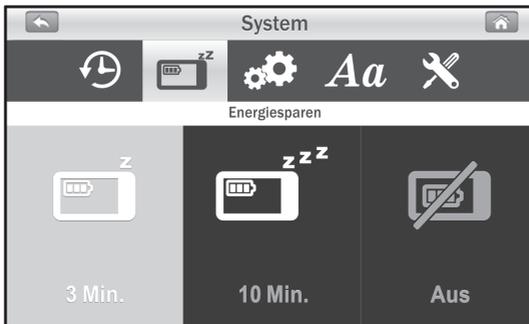
#### Datum und Uhrzeit

- Im ersten Menüpunkt stellen Sie über die Schaltflächen „+“ und „-“ Datum und Uhrzeit ein:



#### Energiesparen

- Im zweiten Menüpunkt stellen Sie die Zeit ein, nach der der Bildschirm sich automatisch abschalten soll, solange keine Bedienung erfolgt. Bei Anwahl von „Aus“ bleibt der Bildschirm permanent eingeschaltet.
- Hat sich der Bildschirm abgeschaltet, können Sie ihn durch Antippen wieder einschalten.

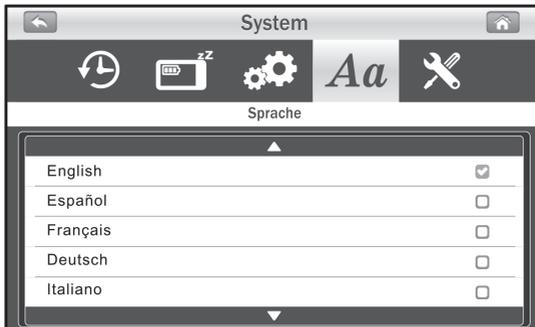


#### Werkseinstellung

- Im dritten Menüpunkt stellen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Dabei werden alle individuellen Einstellungen, außer der vorhandenen Kopplung der Kamera, auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

## Spracheinstellung

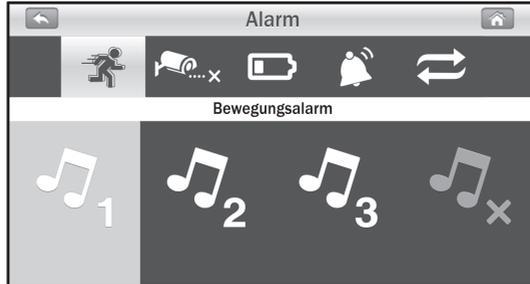
- Im vierten Menüpunkt stellen Sie die gewünschte Anzeigesprache ein:



## 5.4. Alarmeinstellungen

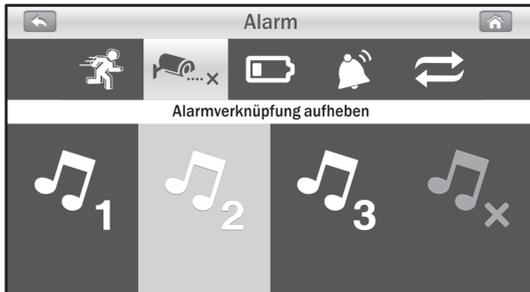
### Bewegungsalarm

- Im ersten Menüpunkt können Sie drei Alarmtöne für die Bewegungserkennung einstellen bzw. im vierten Feld den akustischen Alarm deaktivieren.



### Alarm bei Signalverlust

- Im zweiten Menüpunkt können Sie drei Alarmtöne für die Alarmierung bei Ausfall der Verbindung zu einer der Kameras einstellen bzw. im vierten Feld den akustischen Alarm deaktivieren.



### Akku-Ladezustandsalarm

- Im dritten Menüpunkt können Sie drei Alarmtöne für die Alarmierung bei fast leerem internen Akku einstellen bzw. im vierten Feld den akustischen Alarm deaktivieren.



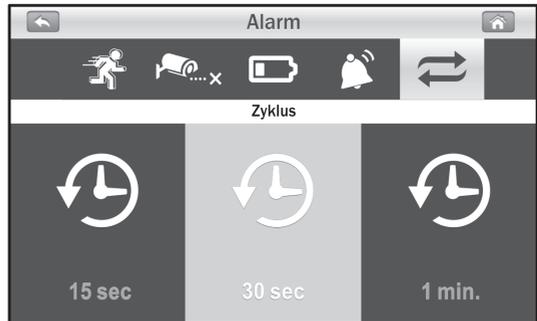
## Alarmlautstärke

- Im vierten Menüpunkt können Sie die Lautstärke des akustischen Alarms in drei Stufen wählen bzw. im vierten Feld den akustischen Alarm generell deaktivieren.



## Alarmzyklus

- Im fünften Menüpunkt können Sie den Intervall wählen, mit dem ein Alarm wiederholt werden soll. Mit einem höheren Zeitintervall kann man z. B. temporäre Fehlalarme ausblenden.



### Hinweis:

Ein Alarm kann durch einfaches Antippen des Bildschirms oder Drücken der Menütaste beendet werden.

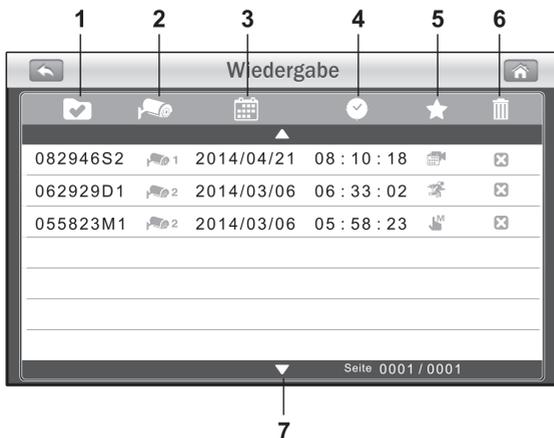
## 5.5. Wiedergabe

Die Aufnahmen werden zeitlich geordnet nach Datum/Uhrzeit archiviert.

- Nach Anwahl des Menüpunkts „Wiedergabe“ erscheint die nach Datum geordnete Ordnerliste, durch die Sie mit den Pfeilen oben und unten blättern können:



- Zur Auswahl der Aufnahmen eines Tages tippen Sie das jeweilige Ordner-symbol an. Dann erscheint die Aufnahmeliste für den jeweiligen Tag. Im Dateinamen (S - Zeitplan-Aufnahme, D - Bewegungsalarm, M - manuelle Aufnahme) und in der fünften Spalte können Sie das die Aufnahme auslösende Ereignis sehen.
- Tippen Sie zum Abspielen auf die gewünschte Datei.



1. Dateiname
2. Kameranummer
3. Ereignisdatum
4. Ereigniszeit
5. Ereignistyp
6. Tippen Sie zum Löschen eines Ereignisses auf die Schaltfläche X.
7. Nächste Seite

- Über die Schaltflächen unten im Bild können Sie die Wiedergabe steuern:



1. Zurück zur Dateiliste
2. Zurück zur Live-Ansicht
3. Schneller Rücklauf
4. Pause/Wiedergabe
5. Schneller Vorlauf
6. Rücklaufgeschwindigkeit
7. Vorlaufgeschwindigkeit

## 5.6. Lautstärkeinstellung

Die Kameras erlauben auch eine akustische Kontrolle des überwachten Areal. Der Ton wird mit aufgezeichnet bzw. in der Liveansicht ausgegeben.

- Stellen Sie die gewünschte Wiedergabelautstärke durch Antippen eines der beiden Lautsprechersymbole links/rechts ein. Erscheint keines der dazwischen liegenden Anzeigefelder gefüllt, ist der Ton abgeschaltet.



## 6. Technische Daten

Kamerasensor:	CMOS, Farbe
Objektiv:	3,6 mm, F2.0
PIR-Sensor:	Reichweite ca. 10 m
Aufnahmeformat:	max. 1280 x 720 Pixel
Bildspeicher:	SD-Karte, bis 128 GB*
Kontrollmonitor:	17,78 cm, TFT
Video-Übertragungsfrequenz:	2,4 GHz
Videokompression:	MPEG4
Funk-Reichweite:	bis 300 m (Freifeld)
Schutzart:	Kamera: IP 66; Monitor IP 20
Betriebstemperatur:	Kamera: -10 bis +50°C; Monitor: 0 bis 40°C
Spannungsversorgung:	Kamera: 9 V DC, 800 mA Monitor: intern/mobil: LiPo-Akku 3,7 V (fest verbaut), extern 5 V DC, 2 A
Abm. (B x H x T):	Kamera: ø 68 x 125 mm; Monitor: 198 x 130 x 27 mm
Gewicht:	Kamera: 400 g; Monitor: 435 g

\* 1 Minute Aufnahme: ca. 15 MB

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die

ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland,

dass sich das Produkt:

Funk-Kamerasystem KS100 HD

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: [www.elv.de](http://www.elv.de)



Importeur:  
ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany