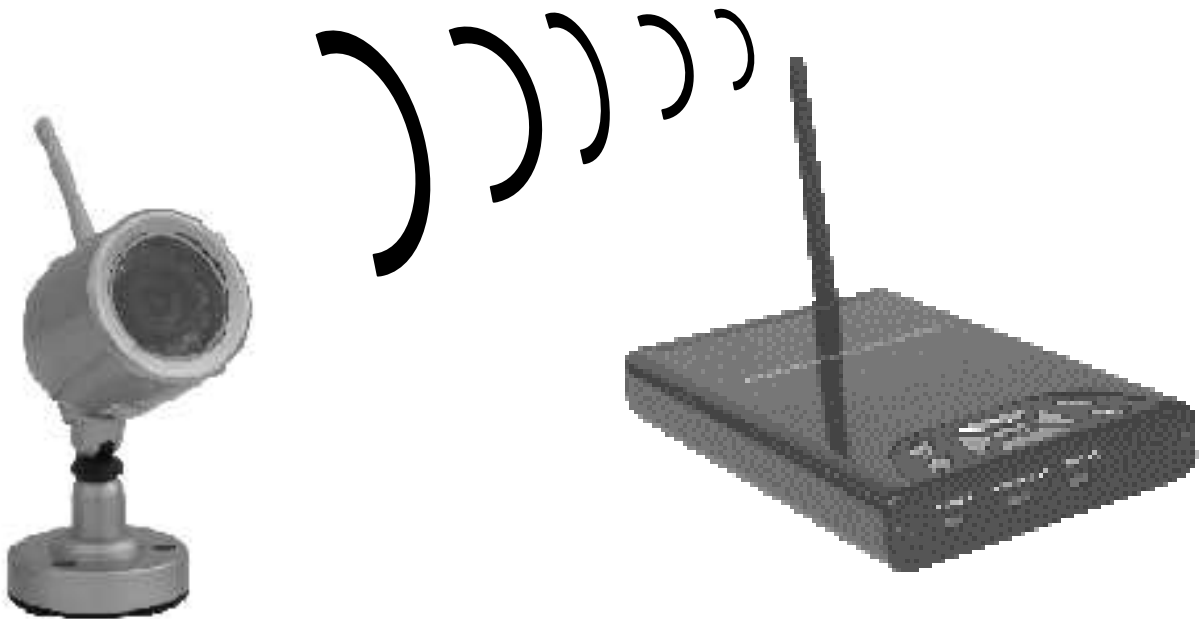


Bedienungsanleitung

Funk-Kamera-System und SD-Digitalrekorder

Best.-Nr.: 828-49



Kurzbeschreibung:

Kompakte 2,4GHz Funk-Farb-Kamera für den Außenbetrieb mit spritzwassergeschütztem Gehäuse. Das Set beinhaltet neben dem 4-Kanal-Empfänger alle zum Betrieb notwendigen Komponenten (Kabel und Netzteile). Zusätzlich können bis zu 3 weitere Kameras über den Empfänger angeschlossen werden. Zur Aufnahme dient der im Empfänger enthaltene Digitalrekorder und die Speicherung der Daten erfolgt auf einer SD-Karte.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben.

Das Produkt wurde nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.



Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.

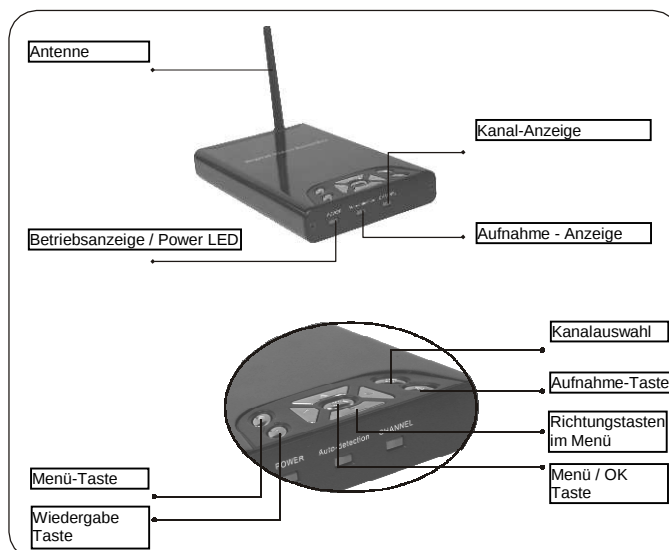
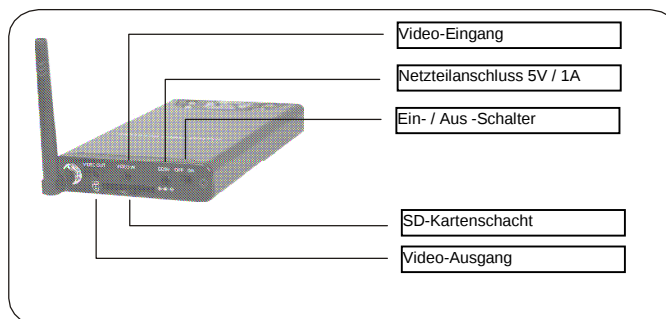
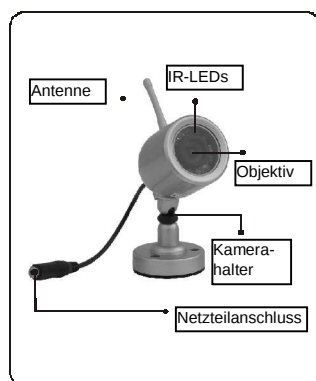
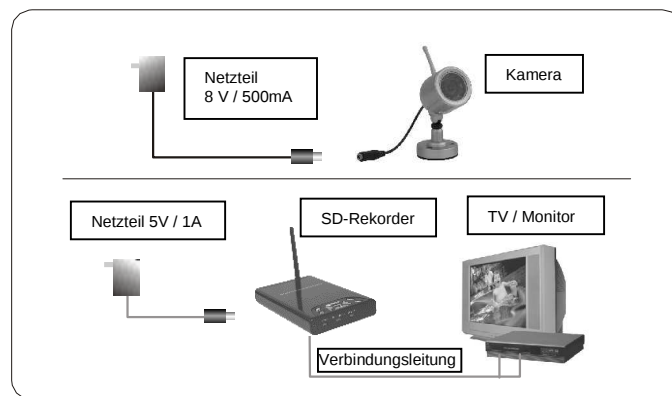


- **Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen können, wenn Sie Kameraaufnahmen von fremden Personen ohne deren Wissen und Einverständnis machen.**
- Die Produkte sind nur für den Anschluss an Gleichspannung zugelassen und dürfen nicht geändert oder umgebaut werden. Nutzen Sie nur die im Lieferumfang befindlichen Netzteile, bzw. Batterieadapter:
 - o Kamera: 8 V DC
 - o Empfänger 5 V DC
- Für den Fall, dass Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes existieren, sollten Sie sich unbedingt an eine Fachkraft wenden.

wichtige Hinweise:

- Falls der Einsatzort der Kamera unterschiedlichsten Witterungen ausgesetzt ist, achten Sie besonders auf einen sicheren und geschützten Anschluss der Spannungsversorgung, **(Tipp: Anschlusskabel und Stecker mit Schrumpfschlauch vor Feuchtigkeitseinflüssen schützen)**
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung in die Kamera
- Verbinden Sie beim Empfänger immer zu erst die Video-/Audioanschlüsse bevor Sie die Spannungsversorgung aktivieren
- Benutzen Sie zur Reinigung ausnahmslos einen weichen Lappen. Wenden Sie weder Reinigungsmittel noch andere Chemikalien an.
- Soll die Kamera aus dem Betrieb genommen werden, sollte die Entsorgung über einen örtlichen Recyclingbetrieb erfolgen.

Inbetriebnahme:



- o Installieren Sie die Kamera an dem gewünschten Ort und verbinden diese mit den Netzteil (8V / 500mA).
- o Schrauben Sie, die im Lieferumfang befindliche, Antenne an den Empfänger und verbinden Sie diesen mit dem zugehörigen Netzteil (Ausgangsspannung von 5V /1A).
- o Verbinden Sie den Video- und Audioausgang mit dem Gerät an dem Sie die Bilder sehen wollen (z.B. TV Gerät).
- o Setzen Sie eine SD-Karte ein. Unterstützt werden 32 MB bis 2GB Karten.
- o Schalten Sie den Rekorder über den Ein- / Aus- Schalter ein und wählen mit der Kanaltaste die Kamera aus. Anhand der Blinkfolge der LED kann der gewählte Kanal erkannt werden.

Korrigieren Sie evtl. Bildstörungen indem Sie die Antenne ausrichten um einen optimalen Empfang zubekommen.

Video-In: Es kann über den Video-In Eingang auch eine drahtgebundene Kamera eingesetzt werden. Diese ist vor dem Einschalten des Gerätes anzuschließen. Wird dieser Eingang genutzt, dann sind keine Funk-Kameras mehr einsetzbar, da der Funk-Empfänger deaktiviert wird.

Wichtig: Die Funk-Verbindung sucht immer den direkten Weg – daher je mehr Wände und Hindernisse zwischen Kamera und Empfänger liegen, desto geringer ist die Reichweite.

Problemlösungen:

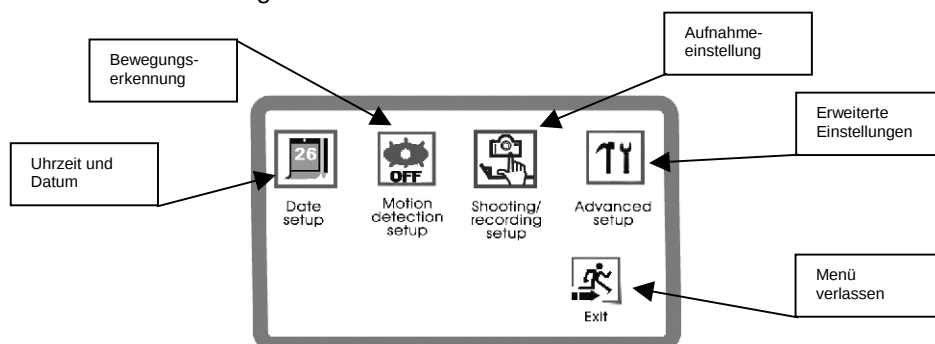
Bei gestörtem Bild sollten Sie zuerst versuchen, die Antennen von Sender und Empfänger entsprechend neu auszurichten um eine optimale Übertragung der Signale zu bekommen.

Falls weiterhin das Bild gestört ist, sollten Sie vermeintliche Störquellen ausschließen. Dies sind z.B. andere Audio-/Video-Übertragungssysteme oder in unmittelbarer Nähe vorhandene Computer oder Multimedia-Systeme.

Platzieren Sie den Empfänger ggf. mit etwas größerem Abstand davon um eine geringere Störeinwirkung zu erhalten.

Bedienung Rekorder / Empfänger:

Öffnen Sie das Menü durch betätigen der „Menü / OK- Taste“ .
Auf dem Monitor/ TV erhalten Sie folgendes Bild:



Mit den Richtungstasten wählen Sie einen Menü-Punkt aus und bestätigen diesen mit der „OK-Taste“.

Uhrzeit und Datumseinstellung:

Mit den Richtungstasten können Sie die einzelnen Position verändern.

Bewegungserkennung

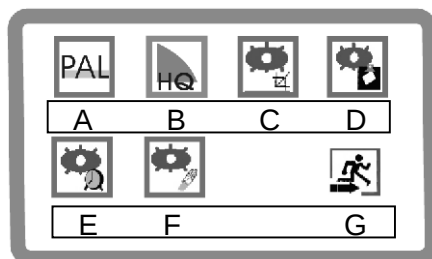
Durch betätigen der OK Taste können Sie die Bewegungserkennung Ein- oder Ausschalten, dies wird Ihnen mit „ON“ für Ein und „OFF“ für Aus signalisiert.
Stellen Sie „Aus / OFF“ ein, erfolgt keine Aufzeichnung.

Aufnahmeeinstellung

Hier legen Sie fest, ob bei erkannter Bewegung nur ein Einzelbild / Snapshot oder eine Videosequenz aufgezeichnet werden soll.
Bei Auswahl „AV“ werden Videos aufgezeichnet, bei „Photo“ werden Einzelbilder gespeichert.

Erweiterte Einstellungen

Nach Auswahl des Menüs erhalten Sie folgende Darstellung



- A=** Auswahl der Videonorm, in Europa PAL .
- B=** Auswahl der Aufnahmequalität High / Low
- C=** Hier können Sie den Bereich für die Bewegungserkennung mit den Richtungstasten und der OK Taste einstellen.
- D=** Anzahl der Bilder, die bei Bewegung aufgezeichnet werden sollen, 1,3 oder 5 .
- E=** Intervallzeit zur Bewegungserkennung, Auswahl 1,3 und 5 Sekunden.
Wird z.B. 3 ausgewählt, so werden alle drei Sekunden Bilder gespeichert, wenn Bewegung detektiert wird.
- F=** Empfindlichkeitseinstellung zur Bewegungserkennung
- G=** Verlassen des Menüs

Einstellungen während Bildanzeige

Während der Live Bild Anzeige sehen Sie im oberen Bereich folgendes:



zeigt an, dass eine SD-Karte eingesetzt ist.



zeigt an, dass die Bewegungserkennung aktiviert ist. Mit der Taste „nach oben“ kann dies Ein- und Ausgeschaltet werden. Wenn ausgeschaltet, dann ist das Symbol nicht zu sehen.



zeigt an, dass Einzelbild oder Videoaufnahme aktiv ist. Mit der Taste „nach unten“ ist die Auswahl möglich. Mit den Tasten „rechts“ und „links“ kann die Aufnahmedauer eingestellt werden. 5-30 Sekunden.

Betätigen Sie die Rekord Taste, so startet das Gerät die Einzelbildaufnahme oder permanente Aufnahme.

Wiedergabemodus:

Betätigen Sie die „Wiedergabe-Taste“ (P) und die Modus wird aufgerufen. Durch erneutes Betätigen kehren Sie in den Live-Modus zurück.

Im Wiedergabemodus betätigen Sie die Taste „nach unten“, um die letzte Aufzeichnung zu starten. Mit den Tasten „links“ und „rechts“ wählen Sie die Ordner aus und bestätigen mit „runter“.

Über die Taste „Menü/OK“ können Sie Dateien löschen oder die Karte formatieren. Es stehen Ihnen dann nachfolgende Punkt zur Verfügung:

- **DELETE FILE** : Löscht eine Aufnahme oder Bild
- **DELETE ALL** : Löscht sämtliche Bilder und Aufnahmen
- **FORMAT** : Formatiert die SD Karte. ACHTUNG: Alle Daten werden gelöscht.
- **EXIT** : Verlassen des Menüs

Technische Daten	
Bildsensor	1/4" CMOS 720x576 (PAL)
Mindestlichtstärke	0 Lux (bei IR an)
Auflösung	380 TV Linien
Spannungsversorgung Kamera	+8 V DC / 250 mA
Abmessungen (DxH in mm)	40 x 120 mm (inkl.Antenne)
Frequenz	2,400 ~ 2,483 MHz
Betriebstemperatur Kamera	-10°C ~ +50°C / max. 85% RH
SD-Karte	32MB bis 2 GB
Spannungsversorgung Empfänger	+ 5 V DC / 590 mA
Abmessungen Empfänger (BxHxT in mm)	80 x 127 x 18 mm
Betriebstemperatur Empfänger	+14°C ~ +122°C / max. 85% RH
Freifeldreichweite	100 m

CH 1: 2,414 MHz , CH 2: 2,432 MHz , CH 3: 2,450 MHz, CH 4: 2,468 MHz



Batterieverordnung beachten!
Batterien gehören nicht in den Hausmüll.
Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet,
verbrauchte oder defekte Batterien an den
örtlichen Batteriesammelstellen bzw.
an Ihren Händler zurückzugeben!



Kontakt:

ELV Elektronik AG
Postfach 1000
D-26787 Leer

Tel: 0491/600888

Fax: 0491/7016

technik@elv.de



Entsorgungshinweis:

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