



Inhaltsverzeichnis

bitte klicken Sie auf Ihr gewünschtes Ziel

Kapitel 1		Seite
1	<i>2.4G Einleitung und Funkkameraübersicht</i>	2
1.1	<i>Produktübersicht und Funkkamerafunktionen</i>	3
1.2	<i>Die Funktionen des PRO Empfängers</i>	4
1.3	<i>Die Funktionen des Standard Empfängers</i>	4
 Kapitel 2		
2	<i>Bedienungsanleitung</i>	5
2.1	<i>Anschließen der Funkkamera sowie des Empfängers</i>	5
2.2	<i>Wechseln des Kanals mit den Empfängern</i>	6
2.3	<i>Wechseln des Kanals mit der Fernbedienung</i>	7
 Anhang		
3.1	<i>Bedienungseinschränkungen</i>	8
3.2	<i>Tipps für gute Funkkamera Übertragungen</i>	8
3.3	<i>Problemlösungen</i>	9



Kapitel 1

1 2.4G Funkkamera - Einführung und Funkkameraübersicht -

AV 4 Kanal PRO Empfänger mit Funktion, die Bilder automatisch oder über die **Fernbedienung** zu wechseln. Der Empfänger, sowie die Fernbedienung sind erst ab einem 3er Funkkamera Set im Lieferumfang enthalten



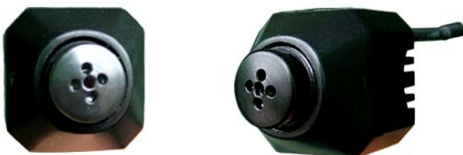
Minispion Funkkamera (hier im Stativ, Stativ ist im Lieferumfang enthalten)



Nachtsichtkamera mit 12 Infrarot LEDs. Tag und Nacht einsatzfähig



Knopfkamera. Die Funkkamera als Knopf getarnt.



AV 4 Kanal Empfänger. Dieser Empfänger in schwarz bzw. silber wird mit der Knopf- und Schraubenkamera, sowie mit den 1er und 2er Minispion- und Nachtsichtkamerasets geliefert



Schraubenkamera. Die Funkkamera als Schraube getarnt.



Herausgeber

TRICAD GmbH
Lentzeallee 1
14195 Berlin

Internet: <http://www.tricad-software.de>
E-Mail: info@tricad-software.de

Urheberrechte

Alle in diesem Handbuch mitgeteilten Angaben und Programme wurden von den Autorinnen und Autoren mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Einhaltung wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht gänzlich auszuschließen.

Die TRICAD GmbH möchte deshalb darauf hinweisen, dass weder eine Garantie, noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen übernommen werden kann. Für die Mitteilung eventuell vorhandener Fehler ist die Autorenschaft jederzeit dankbar.

©2004 TRICAD GmbH



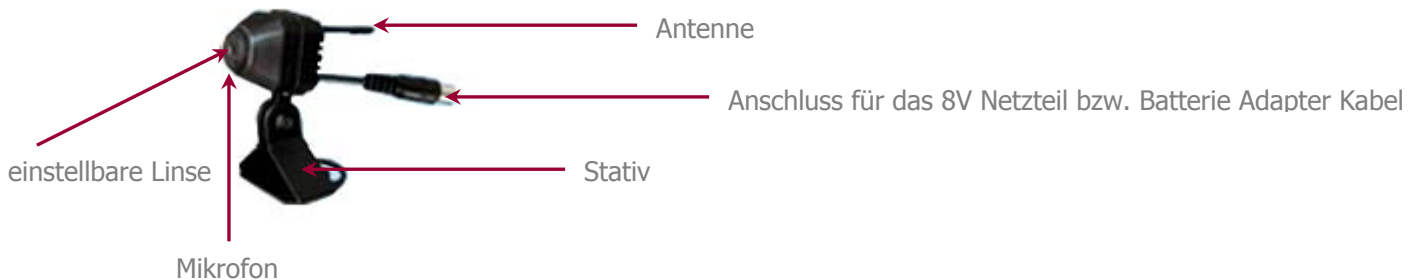
1.1 Produktübersicht und Funktionen

Ihr Funkkamera Paket sollte folgende Teile beinhalten:

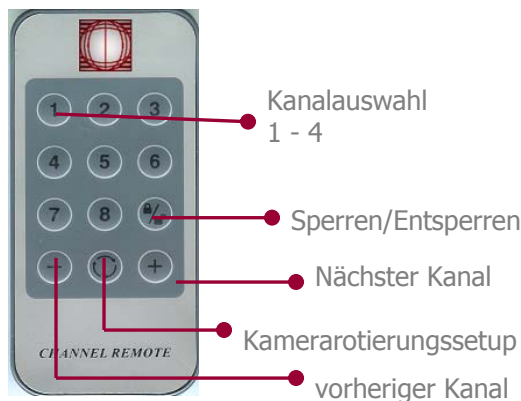
- Funkkamera (1-4 Kameras, je nach Set)
- 8V Netzteil für die Funkkamera (1-4 Netzteile, je nach Set)
- 1x AV 4 Kanal Empfänger
- 1x 12V Netzteil für Empfänger
- 1x Funkfernbedienung (erst ab 3er Funkkameraset im Lieferumfang enthalten)
- Stativ für die Befestigung der Kamera (1-4 Stative, je nach Set; nicht für Nachtsichtkamera, da das Stativ dort fest eingebaut ist)
- Batterie Adapter Kabel für 9V Blockbatterie (1-4 Kabel, je nach Set; gilt nicht für die Nachtsichtkamera)
- 1 Audio/Video RCA Kabel
- Befestigungsschrauben für Wände, etc.

Funktionen:

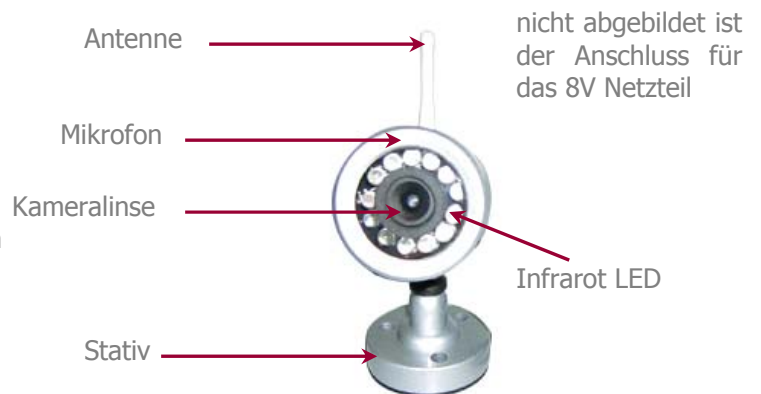
Die Funktionen der Minispion-, Knopf- und Schraubenkamera sind identisch.



Die Funktionen der Fernbedienung (nur für den PRO Empfänger)



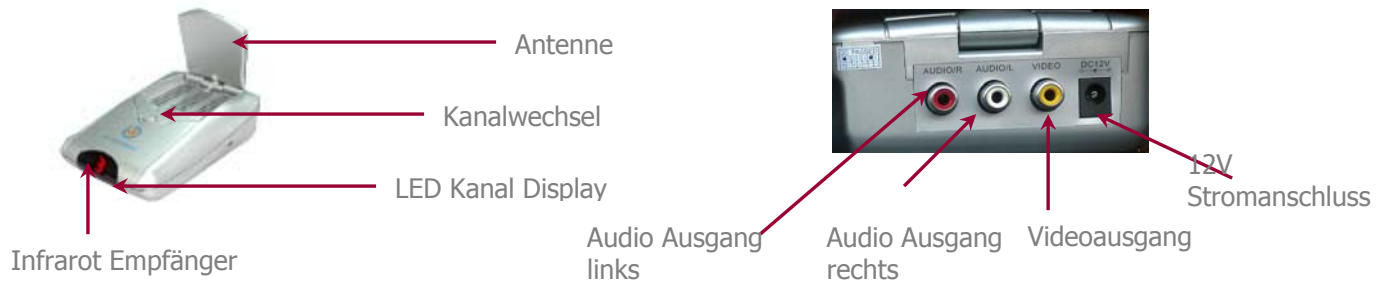
Die Funktionen der Nachtsichtkamera



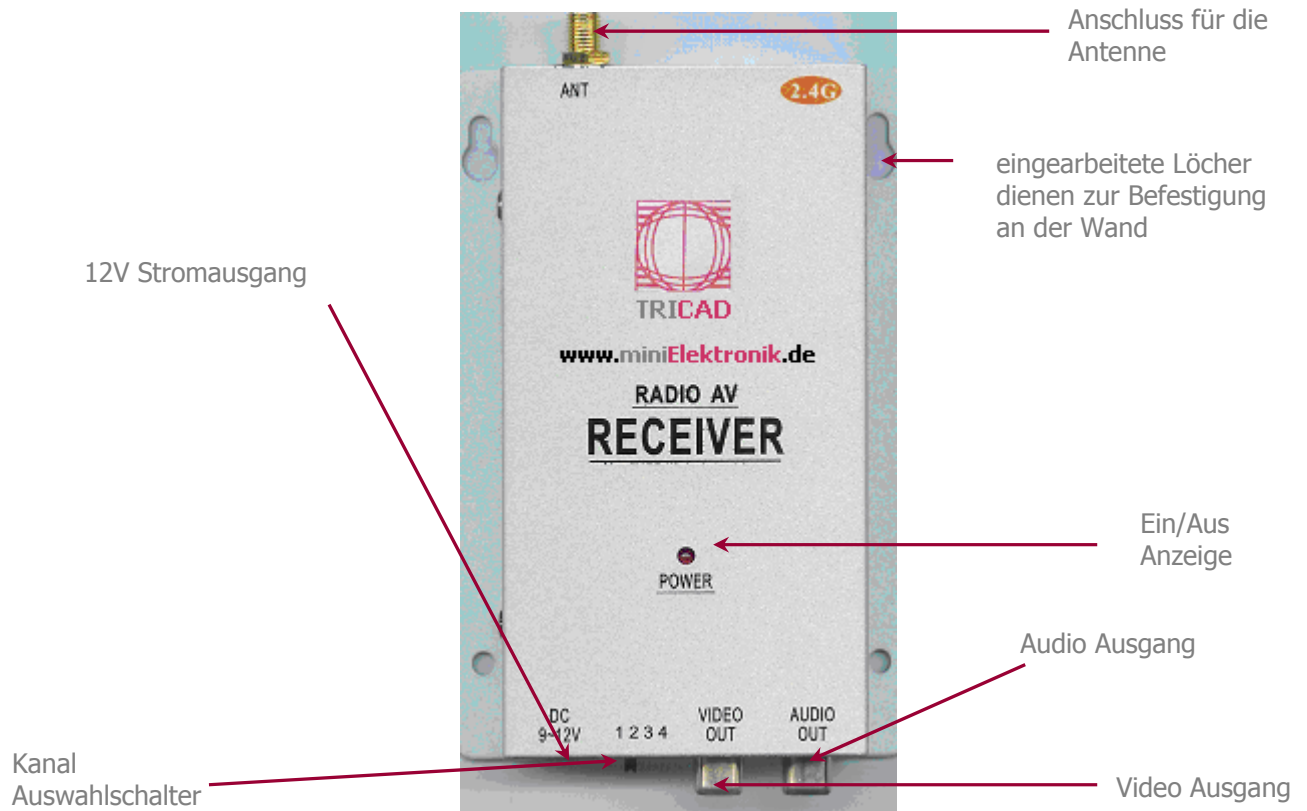
Auf der nächsten Seite wird die Funktionsbeschreibung fortgesetzt

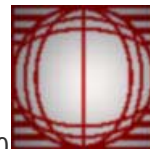


1.2 Die Funktionen des AV 4 Kanal PRO Empfängers



1.3 Die Funktionen des Standardempfängers





Kapitel 2

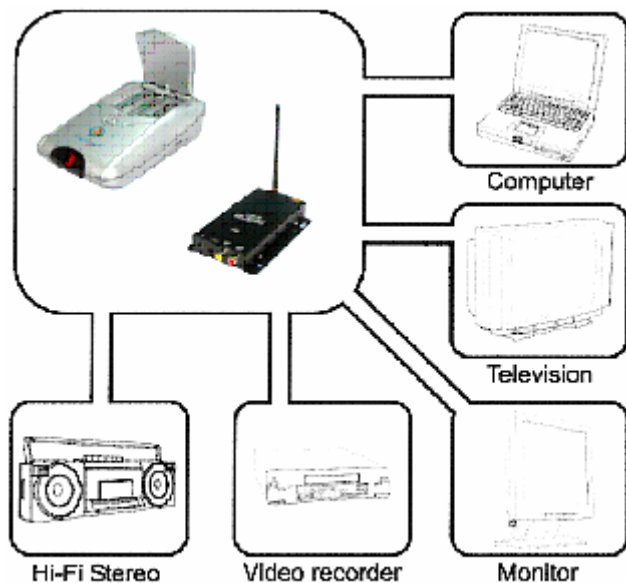
2 Bedienungsanleitung

2.1 Um Ihre Funkkamera anzuschließen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Die Funkkameras sind von 1 – 4 durchnummeriert. Die Zahl 1 steht für Kanal 1, die Zahl 2 für Kanal 2, usw.
2. Suchen Sie einen geeigneten Platz, wo Sie die Funkkamera positionieren möchten.
3. Jetzt das 8V Netzteil an den zugehörigen Anschluss der Kamera anschließen, und das Netzteil in eine Steckdose hineinstecken.

Um Ihr AV Empfänger an Ihr Videogerät anzuschließen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schliessen Sie das RCA AUDIO/VIDEO Kabel an den Empfänger an
2. Verbinden Sie das RCA Audio/Videokabel mit den zugehörigen Anschlüssen mit Ihrem Videogerät
3. Schliessen Sie das AC Adapter Kabel in den 12V Anschluss des Empfängers



Der AV Empfänger wurde speziell gefertigt, um ihn an möglichst vielen Geräten anzuschliessen; wie beispielsweise an den

- Fernseher
- Videorekorder
- Videokamera
- Computer
- etc.

4. Öffnen Sie die Antenne des Empfängers (beim Standardempfänger schrauben Sie die Antenne, an den Antennenanschluss)
5. Schalten Sie das Gerät an, indem Sie den Power Schalter auf ON stellen. Das Licht des Empfängers beginnt zu leuchten.
6. Stellen Sie den Kanalschalter auf den Kanal, den auch Ihre Kamera benutzt.
7. Vergleichen Sie, ob der Empfänger sowie die Funkkamera auf denselben Kanal senden
8. Falls Sie ein Fernsehgerät benutzen, schalten Sie es bitte auf den Kanal AV



2.2 Wechseln des Kanals bei den Empfängern

Wechsel des Kanals mit dem AV PRO Empfänger

Hier sehen Sie den PRO Empfänger aus der Vogelperspektive



Drücken Sie auf diese Taste, um zu den gewünschten Kanal zu gelangen.
Beispiel: Das LED Display zeigt „1“. Drücken Sie auf die Taste, um zu Kanal 2 zu springen, ein weiterer Druck springt zu 3, dann zu Kanal 4. Ein weiterer Druck auf die Taste löst die automatische Rotation aus, wobei ca. alle 5 Sekunden die Kanäle automatisch gewechselt werden.

Wechsel des Kanals mit dem Standardempfänger








Schieben Sie den durch den Pfeil markierten Schalter auf Position 1, 2, 3 oder 4 um die entsprechenden Kanäle 1, 2, 3 oder 4 auszuwählen.



2.2 Wechseln des Kanals mit der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist nur mit dem PRO AV Empfänger im Lieferumfang enthalten.



- Drücken Sie auf der Fernbedienung jeweils die Tasten 1 – 4, um zu den entsprechenden Kameras bzw. Kanälen zu wechseln
- 1x Funkfernbedienung (erst ab 3er Funkkameraset im Lieferumfang enthalten)
- Drücken Sie die  -taste um die automatische Rotation zu starten. Dabei werden ca. alle 5 Sekunden die Kanäle/Kameras automatisch gewechselt. Wenn sie diese Taste drücken, sehen Sie auf dem LED Display des Empfängers ein „L“ wie „Loop“ (Loop = Schleife, Endlosschleife). Im „Loop“ Modus können Sie bestimmen, welche Kanäle automatisch rotiert werden sollen. Drücken Sie also 1 & 3 auf Ihrer Fernbedienung um den Rotationsautomatismus Kanal 1 & 3 zuzuweisen.
- Drücken Sie die  oder  -taste um einen Kanal vorwärts bzw. rückwärts zu gehen.
- Drücken Sie die  - taste, um die Tastatur zu SPERREN oder zu ENTSPERREN. Die LED Anzeige Ihres Empfängers zeigt Ihnen ein „d“ an. Wenn dieses „d“ erscheint, können Sie ihre Tastatur sperren bzw. entsperren.
- Die  - taste wurde speziell konzipiert, um einen Konflikt mit anderen Infrarot Fernbedienungen zu verhindern.



Anhang

3.1 Bedienungseinschränkungen

- Bewahren oder benutzen Sie Ihre Kamera nicht in der Nähe von Hitzequellen, die die Kamera überhitzen kann
- Die Funkkameras als auch der Empfänger sind auf vier fixe Kanäle eingestellt
- Vermeiden Sie feuchte Orte. Falls die Kamera feucht wird, lassen Sie diese ggf. vor der nächsten Inbetriebnahme trocknen
- Benutzen Sie für den AV Empfänger nur den mitgelieferten 8V Adapter
- Benutzen Sie die Funkkameras nicht bei über Temperaturen über 55 Grad Celsius
- Wellen von Mikrowellen können zu Funkverschneidungen führen und die Videoqualität negativ beeinflussen
- Bemalen Sie Ihre Funkkameras nicht. Kleben Sie bitte auch keine Aufkleber drauf.
- Beim Benutzen von mehreren Funkkameras im selben Raum, können Funkverschneidungen auftreten. Achten Sie bitte drauf, dass ihre Funkkameras mindestens 5m auseinander stehen.

3.2 Tipps für gute Funkkamera Übertragungen

- Sie können Ihre Funkkamera überall platzieren. Beachten Sie bitte, keine metallischen Gegenstände in der Nähe zu haben. Dieses könnte erhebliche Funkübertragungseinbussen zur Folge haben.
- Die Antenne des AV Empfängers verfügt über ein Kugelgelenk. Wenn Sie die Antenne leicht anheben oder nach links bzw. rechts rotieren, kann das die Übertragungsqualität wesentlich verbessern.

ACHTUNG

Max. Rotierungswinkel beträgt 180° in der Horizontalen (90° links und 90° rechts).



3.3 Problemlösungen

Falls Probleme beim benutzen Ihrer Funkkamera auftreten, gehen Sie bitte zuerst folgende Liste durch, bevor Sie sich mit unseren Kundenservice in Verbindung setzen.

Mein Videogerät
zeigt kein Bild an

- Überprüfen Sie, ob der Ihre Funkkamera mit Strom versorgt wird
- Überprüfen Sie, ob die Batterien frisch und korrekt platziert sind
- Überprüfen Sie, ob der AV Empfänger eingeschaltet und korrekt angeschlossen ist
- Überprüfen Sie, ob Audio/Video Kabel korrekt angeschlossen sind
- Falls Sie einen Fernsehgerät benutzen, überprüfen Sie, ob der korrekte Videokanal ausgewählt ist
- Überprüfen Sie, ob die Funkkamera sowie der Empfänger auf den selben Kanal eingestellt sind
- Überprüfen Sie, ob Sie innerhalb der Reichweite der Funkkamera sind
- Überprüfen Sie, ob irgendwelche metallischen Gegenstände oder eine Mikrowelle eventuell die Funkübertragung stört.

Die Bildqualität ist
schlecht

- Überprüfen Sie, ob die Batterien frisch und korrekt platziert sind
- Überprüfen Sie, ob der AV Empfänger blockiert wird
- Benutzen Sie Ihre Funkkameras nicht in der Nähe einer Mikrowelle
- Benutzen Sie keinen zweite Funkkamera in der unmittelbaren Nähe bzw. im selben Raum