

1 Einleitung

Dieses Handbuch wendet sich an die Benutzer des TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S. Sie können das WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S zum Schutz Ihres Eigentums einsetzen. Da Kamera und Empfänger auf Basis von Radiofrequenzen funktionieren, brauchen Sie keine Verkabelung anzulegen.


Die Vorteile:

- Bild und Ton, die von der Kamera aufgenommen werden, werden kabellos übertragen.
- Das 2,4 GHz starke FM-Signal geht durch Mauern, Fußböden und Zimmerdecken.
- Kann mit den Sicherheitskameras aus der 100er Serie von Trust ausgebaut werden.

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die folgenden Hinweise vor der Benutzung gut durch:

1. Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen wie Badezimmern, feuchten Kellerräumen, Swimmingpools usw.
2. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseöffnungen. Sie könnten spannungsführende Teile berühren. Dies kann zu Brand oder elektrischen Schlägen führen.
3. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie das Gehäuse öffnen oder abnehmen, können Sie spannungsführende Teile berühren. Zugleich laufen Sie andere Risiken.
4. Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Kabel nicht beschädigt werden können.
5. Dieses Produkt erfüllt die in der europäischen R&TTE-Richtlinie gestellten Anforderungen. Das Gerät funktioniert mit einem 2,4GHz-Sender-Empfänger. Im Zweifelsfall sollten Sie kontrollieren, ob der Gebrauch eines solchen Geräts in Ihrem Land erlaubt ist.

CE 0123 

3 Anschließen

Hinweis In Frankreich ist es gesetzlich verboten, einen anderen Kanal als Kanal 3 zu verwenden.

3.1 Die Elemente

Mit Hilfe von Tabelle 1 und Abbildung 1 werden die Anschlüsse und Schalter des Empfängers spezifiziert.

Element	Beschreibung	Zweck
A	Kanalregler	Diese Regler dienen zum Auswählen des Kanals.
B	Audio links (weiß)	Hier schließen Sie den linken Audioeingang des Fernsehers an.
C	Audio rechts (rot)	Hier schließen Sie den rechten Audioeingang des Fernsehers an.
D	Video (gelb)	Hier schließen Sie den Videoeingang des Fernsehers an.
E	Anschluss für einen Netzadapter (9 V-, 300 mA)	Hier wird der Netzadapter angeschlossen.

Tabelle 1: Anschlüsse auf dem Empfänger

Mit Hilfe von Tabelle 2 und Abbildung 2 werden die Anschlüsse und Schalter der Kamera spezifiziert.

Element	Beschreibung	Zweck
A	Kanalregler	Dieser Regler dient zum Auswählen des Kanals.
B	Spannungsanzeige	Hier ist zu erkennen, ob die Kamera mit Spannung versorgt wird.
C	Ein/Aus-Schalter für die Nachtsichtfunktion	Sie können die Kamera ein- oder ausschalten oder im Nachstand einschalten.
D	Anschluss für einen Netzadapter (9 V-, 300 mA)	Hier wird der Netzadapter angeschlossen.

Tabelle 2: Anschlüsse auf der Kamera

3.2 Adapter anschließen

Schließen Sie den Adapterstecker an den Gleichstromanschluss an, siehe Punkt **E** in Abbildung 1. Mit dem Schalter **A** in Abbildung 3 können Sie den Empfänger ein- und ausschalten. Wenn die LED **B** brennt, wird der Empfänger mit Spannung versorgt.

3.3 Batterien einlegen (Option)

Wenn Sie keinen Netzadapter für die Kamera verwenden können oder möchten, können Sie die Kamera auch mit Batterien betreiben. Diese Batterien sind nur eine Option. Sie müssen Sie also selbst kaufen. Es handelt sich hier um Batterien vom Typ AA.

1. Entfernen Sie die Klappe des Batteriefachs auf der Unterseite der Kamera.
2. Legen Sie die Batterien wie in Abbildung 4 gezeigt in das Fach ein. Auf der Innenseite der Kamera können Sie ebenfalls ablesen, wie die Batterien eingelegt werden müssen.
3. Schließen Sie die Klappe wieder.

Hinweis *Falsches Einlegen der Batterien führt zu Schäden.*

Hinweis *Verwenden Sie ausschließlich Alkalibatterien vom Typ AA oder wiederaufladbare NiMH-Batterien.*

4 Kanal einstellen

Der Empfänger und die Kamera müssen beide auf denselben Kanal eingestellt werden. Zum Einstellen der Kanäle zwischen Kamera und Empfänger gehen Sie folgendermaßen vor:

4.1 Funkempfänger

Stellen Sie den Empfänger mit den Schaltern **A** in Abbildung 1 auf den gewünschten Kanal ein.

Kanal	Schalter				
	1	2	3	4	4
Kanal 1	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
Kanal 2	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
Kanal 3	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
Kanal 4	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS

Tabelle 3: Einstellen der Kanäle

4.2 Kamera

Stellen Sie den Kamerakanal mit Hilfe von Schalter **A** in Abbildung 2 ein. Wählen Sie denselben Kanal wie für den Empfänger.

5 Kamera ausrichten

Die Kameralinse kann um 90 Grad nach oben und nach unten gedreht werden. Die Kamera auf dem Stativ kann um 30 Grad nach oben und unten und um 200 Grad nach links und rechts gedreht werden. Siehe Abbildung 5.

6 Ausrichten der Antenne

Stellen Sie die Antennen so ein, dass die Antennen des Senders und des Empfängers mit den runden Seiten zueinander gerichtet stehen. Wenn Sie mehrere Kameras verwenden, stellen Sie die Antennen so optimal wie möglich ein. Lassen Sie die Antennen eingeklappt, wenn der Sender und Empfänger weniger als drei Meter voneinander entfernt sind.

Hinweis: Die Antenne kann keine Drehung von 360 Grad machen. Drehen Sie also nicht weiter, wenn Sie einen Widerstand spüren. Wenn Sie über den Widerstandspunkt hinaus weiter drehen, erleidet das Gerät bleibenden Schaden und wird unbrauchbar.



7 Ausbauen

7.1 Ausbauen des kabellosen Sicherheitssystems

Wenn Sie über mehrere Scharzweiß- oder Farbkameras und/oder Empfänger verfügen, können Sie Ihr kabelloses System ausbauen. Damit das System gut funktionieren kann, müssen die zusätzlichen anzuschließenden Kameras und/oder Empfänger unbedingt dieselbe Bandbreite (dasselbe Signal) nutzen. Die Zahl der Empfänger, die in das System eingebunden werden können, ist unbegrenzt. Es können drei zusätzliche (insgesamt also vier) Kameras angeschlossen werden.

Der Empfänger verfügt über eine automatische Umschaltfunktion. Das bedeutet, dass der Empfänger automatisch vom einen Kanal auf den nächsten und somit auch von der einen Kamera auf die nächste umschalten kann. Dadurch ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu sichern. Das Intervall zwischen den Kanalwechseln kann auf dem Empfänger programmiert werden.

8 Sekunden: Stellen Sie den DIP-Schalter 5 von Element **A** in Abbildung 1 auf "on" (Schalter nach oben).

4 Sekunden: Stellen Sie den DIP-Schalter 5 von Element **A** in Abbildung 1 auf "off" (Schalter nach unten).

Verwendung der Kamera mit automatischer Umschaltfunktion:

1. Schließen Sie die Kamera an den mitgelieferten Netzadapter an oder verwenden Sie Batterien (Option).
2. Stellen Sie den Kanalregler mit Hilfe von Tabelle 2 auf einen freien Kanal ein. Siehe Abbildung 4.
3. Wählen Sie danach mit den DIP-Schaltern auf dem Empfänger und mit Hilfe von Tabelle 2 die Kanäle, die von den Kameras genutzt werden. Siehe Abbildung 1.

TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

4. Das kabellose System funktioniert jetzt mit zwei Kameras und mit der automatischen Umschaltfunktion.

Sie können den gewünschten Raum auch manuell überwachen. Dazu gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schließen Sie die Kamera an den mitgelieferten Netzadapter an oder verwenden Sie Batterien (Option).
2. Stellen Sie den Kanalregler der Kamera auf einen freien Kanal ein. Siehe Abbildung 2, A.
3. Wählen Sie danach mit den DIP-Schaltern auf dem Empfänger und mit Hilfe von Tabelle 3 den Kanal, der von der gewünschten Kamera genutzt wird.. Siehe Abbildung 1.
4. Wenn Sie zu einen anderen Kamerastandort in Ihrem Haus umschalten möchten, schalten Sie einfach den Kanal ein, auf den diese Kamera eingestellt ist.
5. Das kabellose System funktioniert jetzt mit zwei Kameras und ohne die automatische Umschaltfunktion.

7.2 Ausbauen zu einen kabellosen Audio-/Videosystem

Wenn Sie über mehrere Sender und/oder Empfänger aus der 100er Serie kabelloser Geräte von Trust verfügen, können Sie Ihr kabelloses System ausbauen. Damit das System gut funktionieren kann, müssen die zusätzlichen anzuschließenden Sender und/oder Empfänger unbedingt dieselbe Bandbreite (dasselbe Signal) nutzen. Die Zahl der Empfänger, die in das System eingebunden werden können, ist unbegrenzt. Es können drei zusätzliche (insgesamt also vier) Sender angeschlossen werden.

8 Technische Daten

Beschreibung	Antwort
Signaltyp [PAL / SECAM / NTSC / ...]	PAL
Wiedergabe [FARBE / SCHWARZWEISS]	SCHWARZWEISS
Optisches Modul [CCD / CMOS / ...]	CMOS
Linse [Zoll]	1/4"
Integriertes Mikrofon [y / n]	Ja
Netzadapter	9 V / 300 mA
RF-Zulassungsnummer (CE xxxx !)	CE0123!
Wireless Technology [RF, IR, ... + Frequenz]	RF / 2,4 - 2,4875 GHz
Frequenz pro Kanal	2,434 / 2,453 / 2,473 / 2,411 Ghz
Abmessungen der Kamera	160 (bei ausgezogener Antenne) x 80 x 145
Abmessungen des Empfängers	115 x 105 x 145
Verpackungsgröße [HxBxT (mm)]	100 x 315 x 190
Bruttogewicht (kg)	0,2

DE

9 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung	
Kein Bild auf dem Fernseher.	Der Empfänger ist nicht richtig an den Fernseher angeschlossen.	Schließen Sie den Empfänger richtig an den Fernseher an.	
	Batterien falsch eingelegt.	Legen Sie die Batterien noch einmal ein.	
	Die Batterien der Kamera sind leer.	Wechseln Sie die Batterien der Kamera aus.	
	Es ist ein falscher Kanal eingestellt.	Stellen Sie die Kamera und den Empfänger auf denselben Kanal ein.	
	Ein anderes RF-Gerät verwendet denselben Kanal.		Ändern Sie den Kanal für Kamera und Empfänger.
			Ändern Sie den Standort der Kamera (= Sender) und/oder des Empfängers, indem Sie die Richtung oder den Abstand ändern.
		Verwenden Sie die RF-Geräte nicht gleichzeitig.	
Die Antennen sind nicht richtig ausgerichtet.	Richten Sie die Antennen mit den runden Seiten zueinander aus.		
Die Kamera steht in einem dunklen Raum und die Nachtsichtfunktion ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie Nachtsichtfunktion der Kamera ein.		
Wenn mehrere Kameras eingesetzt werden, wird das Bild schlechter.	Die Antennen der Kameras sind nicht mehr richtig ausgerichtet.	Richten Sie die Kameras so effizient wie möglich mit den runden Seiten zueinander aus oder ändern Sie den Standort des Empfängers oder einer der Kameras.	
Die Kamera fällt plötzlich aus.	Die Batterien der Kamera sind leer.	Wechseln Sie die Batterien der Kamera aus.	
	Der Adapterstecker ist nicht richtig fest.	Drücken Sie den Stecker fest in die Kamera.	

Sie können Ihr Produkt auf www.trust.com registrieren, um von der Garantie und Serviceunterstützung, die unter anderem die aktuellen FAQ umfasst, optimal genießen zu können. Außerdem werden Sie automatisch über Entwicklungen auf dem Gebiet Ihres Produkts und anderer Produkte von Trust auf dem Laufenden gehalten. Und Sie können fantastische Preise gewinnen.

TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

Wenn das Problem damit nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an eine der Trust-Kundenbetreuungsstellen. Auf der Rückseite dieser Anleitung finden Sie weitere Informationen darüber. Die folgenden Angaben sollten Sie in jedem Fall zur Hand haben:

- Die Artikelnummer, in diesem Fall: 12297 (europäische Version) oder 12298 (britische Version)
- beschreiben Sie genau, was nicht funktioniert;
- beschreiben Sie genau, wann das Problem auftritt.

