

## 1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S. De WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S is te gebruiken als beveiliging van uw eigendommen. Omdat deze set met radio frequentie werkt hoeft u geen bekabeling te installeren.

Voordelen:

- Geeft draadloos beeld en geluid door wat de camera opvangt.
- Het 2.4 Ghz FM signaal gaat door muren, vloeren en plafonds.
- Is uit te breiden met de Trust 100 serie beveiligingscamera's

## 2 Veiligheid

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

1. Gebruik dit apparaat niet in een vochtige omgeving zoals badkamers, vochtige kelders, zwembaden, etc.
2. Steek nooit voorwerpen in de sleuven aan de buitenzijde van het apparaat, omdat u onderdelen kunt raken die onder spanning staan. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
3. Probeer dit apparaat niet zelf te repareren. Wanneer u de behuizing opent of weghaalt, kunt u per ongeluk onderdelen aanraken waar spanning op staat. U loopt tevens andere risico's.
4. Plaats het apparaat zo dat de kabels niet beschadigd kunnen raken.
5. Dit product is volgens de R&TTE Europese richtlijnen goed gekeurd. Het apparaat werkt met 2.4GHz zender/ ontvanger. Controleer bij twijfel of gebruik hiervan in uw land is toegestaan.

CE 0123

### 3 Aansluiten

**Let op:** In Frankrijk is het door de wet alleen toegestaan kanaal 3 te gebruiken.

#### 3.1 Onderdelen

Met behulp van tabel 1 en figuur 1 worden de aansluitingen en schakelaars van de ontvanger gespecificeerd.

Item:	Omschrijving:	Doel:
<b>A</b>	Kanaal keuze schakelaars	Selecteer hier het kanaal mee.
<b>B</b>	Audio links (Wit)	Sluit hier de linker 'audio in' van de TV op aan.
<b>C</b>	Audio Rechts (Rood)	Sluit hier de rechter 'audio in' van de TV op aan.
<b>D</b>	Video (Geel)	Sluit hier de 'video in' van de TV op aan.
<b>E</b>	Aansluiting voor adapter (9VDC 300mA)	Sluit hier de adapter op aan.

Tabel 1: Aansluitingen ontvanger

Met behulp van tabel 2 en figuur 2 worden de aansluitingen en schakelaars van de camera gespecificeerd.

Item:	Omschrijving:	Doel:
<b>A</b>	Kanaal keuze schakelaar	Selecteer hier het kanaal mee.
<b>B</b>	Spanningsindicator	Hier is te zien of de camera is voorzien van spanning.
<b>C</b>	Aan / uit en nacht visie schakelaar	Selecteer camera aan, uit of aan op nacht stand.
<b>D</b>	Aansluiting voor adapter (9VDC 300 mA)	Sluit hier de adapter op aan.

Tabel 2: Aansluitingen camera

#### 3.2 Adapter aansluiten

Sluit de adapter stekker aan op de DC aansluiting, zie item E in figuur 1. Met schakelaar 'A' in figuur 3 kunt u de ontvanger aan en uit zetten. Wanneer LED 'B' brandt dan is de ontvanger voorzien van spanning.



### 3.3 Batterijen (optioneel) plaatsen

Wanneer u geen adapter wilt of kunt gebruiken voor de camera kunt u de camera ook voorzien van batterijen deze zijn optioneel en dienen dus zelf aangeschaft te worden. Het betreft hier batterijen van het type AA.

1. Verwijder de batterijklep aan de onderzijde van de camera.
2. Plaats de batterijen in het compartiment zoals weergegeven in figuur 4. U kunt ook aan de binnenzijde van de camera aflezen hoe de batterijen moeten worden geplaatst.
3. Sluit vervolgens de batterijklep.

**Let op:** *Het verkeerd plaatsen van de batterijen kan schade veroorzaken.*

**Let op:** *Gebruik alleen batterijen van het type AA alkaline batterijen of oplaadbare NiMH.*

## 4 Instellen kanaal

Zowel de ontvanger als de camera moeten op hetzelfde kanaal ingesteld worden. Voor het instellen van de kanalen tussen camera en ontvanger dient u als volgt te werk te gaan.

### 4.1 Ontvanger

Zet met behulp van de schakelaars 'A' figuur 1 de ontvanger op een gewenst kanaal.

Kanaal	Schakelaar				
	1	2	3	4	4
Kanaal 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Kanaal 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Kanaal 3	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Kanaal 4	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

Tabel 3: Instellen van de kanalen

### 4.2 Camera

Stel het kanaal van de camera in door middel van schakelaar 'A' in figuur 2. Kies kanaal het kanaal wat u op de ontvanger heeft gekozen.

## 5 Camera richten

De lens van de camera is 90 graden omhoog en omlaag te draaien. De camera op de standaard kan 30 graden omhoog en omlaag en 200 graden naar links en naar rechts veresteld worden. Zie figuur 5.

## 6 Afstellen antenne

Stel de antennes zo af dat van zowel de zender als van de ontvanger de rondingen van de antennes naar elkaar toe staan gericht, bij gebruik van meer camera's stelt u de antennes zo ideaal mogelijk af. Wanneer de zender en ontvanger minder dan drie meter van elkaar zijn verwijderd laat dan de antennes ingeklapt.

**Let op:** *De antenne kan niet 360 graden draaien stop met draaien wanneer U weerstand voelt, wanneer U door het punt van de weerstand heen draait is het apparaat blijvend beschadigd en is deze niet meer te gebruiken.*

## 7 Uitbreiden

### 7.1 Uitbreiden draadloos beveiligingsstelsel

Wanneer u de beschikking heeft over meerdere camera's zwart/wit of kleur en / of ontvangers kunt u uw draadloos systeem uitbreiden. Voorwaarde voor goed functioneren is wel dat de extra aan te sluiten camera's en/ of ontvangers op dezelfde bandbreedte (signaal) werken. Het aantal ontvangers is onbeperkt uit te breiden in het systeem. Het aantal camera's wat extra aan te sluiten is drie ( in totaal dus vier).

De ontvanger beschikt over auto sequence functie. Dit wil zeggen dat de ontvanger automatisch over kan schakelen van kanaal naar kanaal en dus ook van camera naar camera. Dit maakt het mogelijk om meerdere locaties tegelijkertijd te beveiligen. De tijd tussen het overschakelen van kanaal kan worden ingesteld op de ontvanger.

8 seconden: Stel dipswitch 5 van item 'A' in figuur 1 in op "on" (schakelaar omhoog).

4 seconden: Stel dipswitch 5 item 'A' in figuur 1 op "off" (schakelaar omlaag).

Camera met auto sequence functie gebruiken:

1. Sluit de camera aan op de bijgeleverde adapter of gebruik batterijen (optioneel).
2. Stel de kanaal keuze schakelaar met behulp van tabel 2 in op een vrij kanaal. Zie figuur 4.
3. Selecteer dan met de dipswitches op de ontvanger met behulp van tabel 2 de kanalen die door de camera's gebruikt worden. Zie figuur 1.
4. Het draadloze systeem werkt nu met twee camera's en de auto sequence functie.

Ook is het mogelijk om handmatig de gewenste ruimte te in het oog te houden, u gaat dan als volgt te werk:



## TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

1. Sluit de camera aan op de bijgeleverde adapter of gebruik batterijen (optioneel).
2. Stel de kanaal keuze schakelaar van de camera in op een vrij kanaal. Zie figuur 2 knop 'A'.
3. Selecteer dan met de dipswitches op de ontvanger met behulp van tabel 3 het kanaal van de gewenste camera. Zie figuur 1.
4. Wilt U overschakelen naar een andere ruimte in uw huis waar zich een camera bevindt schakel dan alleen het kanaal in waarop de camera staat ingesteld.
5. Het draadloze systeem werkt nu met twee camera's zonder de auto sequence functie.

### 7.2 Uitbreiden tot draadloos audio / video systeem

Wanneer u de beschikking heeft over meerdere zenders en / of ontvangers uit de Trust 100 serie draadloze apparaten kunt U uw draadloos systeem uitbreiden. Voorwaarde voor goed functioneren is wel dat de extra aan te sluiten zenders en/ of ontvangers op dezelfde bandbreedte (signaal) werken. Het aantal ontvangers is onbeperkt uit te breiden in het systeem. Het aantal zenders wat extra aan te sluiten is drie (in totaal dus vier)

## 8 Technische gegevens

Omschrijving:	Antwoord:
Soort signaal [PAL / SECAM / NTSC / ...]	PAL
Weergave [KLEUR / ZWART WIT]	ZWART WIT
Optische module [CCD / CMOS / ...]	CMOS
Lens [Inch]	1/4"
Microfoon geïntegreerd [y / n]	Ja
Adapter	9V / 300 mA
RF approval no. (CE xxxx !)	CE0123!
Wireless technology [RF, IR, ... + frequency]	RF / 2,4 ~ 2,4875 GHz
Frequentie per kanaal	2,434 / 2,453 / 2,473 / 2,491 Ghz
Afmetingen camera	160 (antenna open) x 80 x 145
Afmetingen ontvanger	115 x 105 x 145
Package size [HxWxD(mm)]	100 x 315 x 190
Gross weight (kg)	0.2

## 9 Probleem oplossen

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>Geen beeld op de TV.</b>	Ontvanger niet juist op de TV aangesloten.	Sluit ontvanger juist aan op de TV.
	Batterijen verkeerd geplaatst.	Plaats de batterijen opnieuw.
	Batterijen van de camera zijn leeg.	Vervang de batterijen van de camera.
	Verkeerd kanaal ingesteld.	Zet zowel de camera als de ontvanger op hetzelfde kanaal.
	Ander RF apparaat werkt op hetzelfde kanaal.	Verander het kanaal van zowel de camera als de ontvanger.
		Verander de fysieke locatie van de camera (zender) en / of ontvanger door de richting of de afstand te wijzigen.
	Gebruik de RF producten niet tegelijk.	
Antennes staan niet juist gericht.	Richt de antennes naar elkaar met de bolle kant van de antennes.	
De camera staat in een donkere ruimte en nacht visie staat niet ingeschakeld.	Schakel nacht visie in van de camera.	
<b>Bij gebruik met meerdere camera's verslechterd het beeld.</b>	Antennes van de camera's staan niet meer correct gericht.	Richt de antennes zo efficiënt mogelijk met de bolle kanten naar elkaar toe of verander locatie van de ontvanger of een van de camera's.
<b>Camera valt plotseling uit.</b>	Batterijen van de camera zijn leeg.	Vervang de batterijen van de camera.
	Adapter stekker zit niet goed vast.	Druk de stekker vast inde camera.

Registreer uw product via [www.trust.com](http://www.trust.com), zodat u in aanmerking komt voor optimale garantie- en service ondersteuning zoals actuele FAQ. Bovendien wordt u automatisch op de hoogte gehouden van de ontwikkeling van uw en andere Trust producten. En u maakt kans op spectaculaire prijzen.



#### TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

---

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centers. Op de achterkant van deze handleiding vindt u meer informatie hierover. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval: 12297 (Europese versie) of 12298 (UK versie);
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.