

## 1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de 'TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M'. De WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M is te gebruiken als beveiliging van uw eigendommen. De set beschikt over een camera en monitor en is dus makkelijk en snel te plaatsen. Omdat deze set met radio frequentie werkt hoeft u geen bekabeling te installeren. 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

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.
6. In Frankrijk is het door de wet alleen toegestaan om kanaal 3 te gebruiken.

## 3 Installeren

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

### 3.1 Onderdelen

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

Item:	Omschrijving:	Doel:
<b>A</b>	Aansluiting 13.5VDC 1000mA	Sluit hier de adapter op aan.
<b>B</b>	Kanaal keuze schakelaars	Selecteer hier kanaal en sequens tijd.
<b>C</b>	Audio (wit)RCA aansluiting	Audio uitgang voor eventuele videorecorder.
<b>D</b>	Video (Geel) aansluiting	Video uitgang voor eventuele videorecorder.
<b>E</b>	V-hold	Stel hier de fijn afstelling mee in.
<b>F</b>	Brightness	Stel hier de helderheid mee in.
<b>G</b>	Contrast	Stel hier het contrast mee in.
<b>H</b>	Volumeknop	Aan-, uitschakelaar en volume regeling.
<b>I</b>	Beeld schakelaar	Selectie beeld en geluid of alleen geluid.



TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

Item:	Omschrijving:	Doel:
J	Power LED	Spanningscontrole lampje.

**Tabel 1: Aansluitingen monitor**

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

Item:	Omschrijving:	Doel:
A	Kanaal keuze schakelaars	Selectie kanaal en sequens tijd.
B	Spanningsindicator	Spanningscontrole lampje.
C	Aan / uit en nacht visie schakelaar	Selecteer camera aan, uit of aan op nacht stand.
D	Aansluiting 9VDC 300 mA	Sluit hier de adapter op aan.

**Tabel 2: Aansluitingen camera**

### 3.2 Batterijen (optioneel) plaatsen

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

1. Verwijder de batterijklep aan de onderzijde van de camera en monitor.
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.*

### 3.3 Aansluiten

1. Sluit de 13,5V DC 1000 mA adapter aan op de monitor aansluiting 'A' figuur 1.
2. Sluit 9VDC 300 mA adapter aan op de camera op aansluiting 'D' figuur 2 of plaats 8 AA batterijen (optioneel) in de camera.
3. Zet de monitor op kanaal 1 door middel van schakelaar 'B' in figuur 1.
4. Zet de camera ook op kanaal 1 met behulp van schakelaar 'C' in figuur 2.
5. Zet de monitor aan door middel van schakelaar 'H' in figuur 1. Wanneer LED 'J' in figuur 1 oplicht staat de monitor aan.
6. Zet de camera aan of op nacht visie door middel van schakelaar 'C' in figuur 2. Wanneer LED 'B' in figuur 2 oplicht staat de camera aan.
7. Zorg dat de antennes van beide apparaten met de bolle kant naar elkaar toe staan gericht.
8. Uw beveiligingsstelsel is geïnstalleerd en werkt.

**Let op:** *Wanneer de camera en monitor 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.*

## 4 Uitbreiden

### 4.1 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 monitor met ingebouwde ontvanger beschikt over een 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 dip-switch 5 van onderdeel 'B' in figuur 1 in op "on" (schakelaar omhoog).

4 seconden: Stel dip-switch 5 onderdeel 'B' in figuur 1 op "off" (schakelaar omlaag).

Als u de auto sequence functie niet wilt gebruiken selecteert u enkel het kanaal wat u op het des gewenste moment wilt ontvangen.

### 4.2 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)



## 5 Technische gegevens

Omschrijving:	Antwoord:
Draadloze technologie [RF, IR, ... + frequentie]	RF / 2.4 ~ 2.473 GHz
Frequentie per kanaal [Ghz] [ 1 / 2 / 3 / 4]	2, 434 / 2, 453 / 2, 473 / 2, 411
Optical module [CCD / CMOS / ...]	CMOS 1/4"
Wireless working distance (Meter)	100m vrije ruimte
RF goedkeurings no. (CE xxxx !)	CE 0123 (!)
Composite video uitgang	Ja, Composite, achterkant monitor
Andere uitgangen	Ja, audio Cinch mono, achterkant monitor
Resolutie: ... x ...	EIA: 320 (H) x 240 (V) CCIR: 352 (H) x 288(V)
Video uitgangssignaal	PAL
Spanningsadapter [n / Model code / Voltage / Amp]	Monitor :DC 13.5 V – 1000 mA
Spanningsadapter [n / Model code / Voltage / Amp]	Camera :DC 9V – 300mA
Afmetingen product [HxWxD(mm)]	Camera 90 x 105 x 135 (met antenna H = 185)
Afmetingen product [HxWxD(mm)]	Monitor 170 x 160 x 205 (met antenna H = 215)
Afmetingen verpakking [HxWxD(mm)]	250 x 480 x 190
Gewicht (kg)	3.4

## 6 Probleem oplossen

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>Geen beeld op de monitor.</b>	Er is alleen voor audio gekozen.	Zet schakelaar "I" in figuur 1 uit.
	Batterijen verkeerd geplaatst.	Plaats de batterijen opnieuw.
	Batterijen camera en/of monitor zijn leeg.	Vervang batterijen.
	Verkeerd kanaal ingesteld.	Zet zowel de camera als de ontvanger op hetzelfde kanaal.
	Een ander RF apparaat dan de TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M 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>Beeld rolt over het scherm van de monitor. (storing)</b>	Antennes staan niet goed naar elkaar toe gericht.	Draai de antennes met de bolle kant naar elkaar toe.
	Het zendbereik wordt belemmerd door objecten bijv. mensen, metaal, muren, enz.	Verander de fysieke locatie van de camera of monitor.
	Fijn afstelling staat niet goed.	Regel de fijn afstelling met knop "E".
<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 en/of monitor zijn leeg.	Vervang de batterijen van de camera en/of monitor.
	Adapter stekker zit niet goed vast.	Druk de stekker vast in de camera en/of monitor.



#### TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

---

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.

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centres. 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: 12429 (Europese versie) of 12508 (UK versie)
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.