

1 Introduzione

Questo manuale è destinato agli utenti del prodotto 'TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S'. Il sistema TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S può venire utilizzato come dispositivo di sicurezza per proteggere i Vostri effetti. Poiché il presente set funziona a onde radio, non è necessario mettere in posa dei cavi.


Vantaggi del prodotto:

- trasmette senza impiego di fili le immagini e i suoni captati dalla videocamera;
- il segnale FM a 2.4 Ghz passa attraverso gli ostacoli come pareti, pavimenti e soffitti;
- Il sistema può venire ampliato con le videocamere di sorveglianza della serie Trust 100.

2 Norme di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di mettere in funzione il prodotto:

1. Non utilizzare l'apparecchiatura in ambienti umidi, come bagni, cantine, piscine ecc.
2. Non inserire oggetti nelle fessure presenti sulla parte esterna dell'apparecchiatura, poiché si potrebbero toccare parti che si trovano sotto tensione. Ciò può provocare incendi o shock elettrici.
3. Non tentare di riparare l'apparecchio da soli. Quando si apre o si toglie l'alloggiamento, è possibile entrare inavvertitamente in contatto con parti in cui è presente elettricità. Inoltre si corrono anche altri rischi.
4. Posizionare l'apparecchio in modo che i cavi non possano danneggiarsi.
5. Il prodotto è stato omologato in conformità alle direttive europee ARTT (apparecchiatura di radio e telecomunicazione terminale). L'apparecchio funziona con un dispositivo di trasmissione/ricezione a 2.4GHz. In caso di dubbio, assicurarsi che l'utilizzo di un dispositivo simile sia consentito all'interno del proprio paese.

CE 0123 

3 Collegamento

Attenzione: *In Francia la legislazione vigente permette di utilizzare solamente il canale 3.*

3.1 Componenti

Con l'ausilio della tabella 1 e della figura 1 si potranno identificare i collegamenti e gli interruttori del ricevitore.

Elemento	Descrizione	Funzione
A	Selettori del canale	Con questi selettori è possibile impostare il canale.
B	Audio sinistro (bianco)	Collegare a questa presa la linea di 'audio in' sinistra del televisore.
C	Audio destro (rosso)	Collegare a questa presa la linea di 'audio in' destra del televisore.
D	Video (giallo)	Collegare a questa presa la linea di 'video in' del televisore.
E	Collegamento per l'adattatore (9VDC 300mA)	Collegare qui l'alimentatore.

Tabella 1: collegamenti del ricevitore

Con l'ausilio della tabella 2 e della figura 2 si potranno identificare i collegamenti e gli interruttori della videocamera.

Elemento	Descrizione	Funzione
A	Selettore del canale	Con questo selettore è possibile impostare il canale.
B	Indicatore di corrente	Permette di vedere se la videocamera viene alimentata.
C	Selettore di Acceso / Spento e della modalità di visualizzazione delle immagini notturne	Impostazione della videocamera sulle modalità di accesa, spenta o di visualizzazione notturna.
D	Collegamento per l'adattatore (9VDC 300 mA)	Collegare qui l'alimentatore.

Tabella 2: collegamenti della videocamera

IT

3.2 Collegamento della videocamera

Collegare lo spinotto dell'alimentatore alla presa di CC, vedere l'elemento E nella figura 1. Tramite il selettore 'A' riportato nella figura 3 è possibile accendere e spegnere il ricevitore. Nel caso in cui la spia LED 'B' si accenda, ciò significa che il ricevitore viene alimentato.

3.3 Inserimento delle batterie (opzionali)

Nel caso in cui non si voglia o non si possa utilizzare un alimentatore per la videocamera, è possibile dotare la videocamera di batterie: le batterie sono opzionali e devono quindi venire acquistate a parte. Le batterie da utilizzare sono quelle del tipo AA.

1. Togliere il coperchio del vano batterie presente sulla parte inferiore della videocamera.
2. Inserire le batterie all'interno del comparto come indicato nella Figura 4. Nella parte interna della camera è possibile leggere come vanno inserite le batterie.
3. Riporre il coperchio sul vano batterie.

Attenzione: *Un errato posizionamento delle batterie può causare danni.*

Attenzione: *Utilizzare esclusivamente batterie del tipo AA alcaline o NiMH ricaricabili.*

4 Impostazione del canale

Sia il ricevitore sia la camera dovranno venire sintonizzati sullo stesso canale. Per la sintonizzazione dei canali tra la camera e il ricevitore, procedere come segue.

4.1 Ricevitore

Con l'ausilio dei selettori 'A' indicati nella Figura 1 sintonizzare il ricevitore sul canale desiderato.

Canale	Selettore				
	1	2	3	4	4
Canale 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Canale 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Canale 3	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Canale 4	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

Tabella 3: impostazione dei canali

4.2 Videocamera

Impostare il canale della videocamera tramite il selettore 'A' indicato nella Figura 2. Scegliere lo stesso canale impostato per il ricevitore.

5 Direzione della videocamera

È possibile dirigere la lente della videocamera di 90 gradi verso l'alto e verso il basso. Se posizionata sul supporto, la videocamera può venire direzionata di 30 gradi verso l'alto e verso il basso e spostata di 200 gradi verso sinistra e verso destra. Vedere la Figura 5.

6 Regolazione delle antenne

Regolare le antenne in modo tale che le parti curve delle antenne del ricevitore e del trasmettitore siano rivolte frontalmente l'una verso l'altra; in caso di utilizzo contemporaneo di più videocamere regolare le antenne nel modo più conveniente. Qualora il ricevitore e il trasmettitore siano collocati a una distanza inferiore ai tre metri, non estrarre le antenne.

Attenzione: *L'antenna non può essere ruotata completamente di 360 gradi: non forzare quindi la rotazione qualora si incontra resistenza poiché forzando si provocheranno danni irreparabili all'apparecchio rendendolo quindi inutilizzabile.*

7 Espansione

7.1 Come espandere il sistema di sorveglianza senza fili

Nel caso in cui si disponga di più videocamere e / o di ricevitori in bianco e nero o a colori è possibile espandere il proprio sistema senza fili. Una condizione imprescindibile per il corretto funzionamento è comunque rappresentata dal fatto che le videocamere e / o i ricevitori da collegare in aggiunta funzionino tutti sulla stessa larghezza di banda (e quindi con lo stesso segnale). Il sistema permette di espandere il numero dei ricevitori senza alcuna limitazione. Il numero totale delle videocamere che è possibile collegare in aggiunta è limitato a tre (portando quindi il totale delle videocamere collegate a quattro).

Il ricevitore è dotato di una funzione di sequenza automatica. Ciò significa che il ricevitore è in grado di commutare in automatico il canale e quindi di passare anche all'immagine di un'altra videocamera. Questa funzione rende possibile la realizzazione contemporanea della protezione e del controllo di più aree. È possibile regolare il periodo di commutazione tra i diversi canali impostandolo sul ricevitore.

8 secondi: Impostare il commutatore DIP 5 dell'elemento 'A' indicato nella figura 1 su "on" (selettore verso l'alto).

4 secondi: Impostare il commutatore DIP 5 dell'elemento 'A' indicato nella figura 1 su "off" (selettore verso il basso).

Utilizzo della videocamera con la funzione di sequenza automatica:

1. Collegare la videocamera all'adattatore fornito in dotazione o utilizzare le batterie (opzionali).
2. Impostare il selettore del canale su una frequenza libera con l'ausilio della tabella 2. Vedere la Figura 4.



TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

3. Con l'ausilio della tabella 2 impostare successivamente i canali che vengono utilizzati dalle videocamere tramite gli interruttori DIP presenti sul ricevitore. Vedere la Figura 1.
4. Il sistema senza fili è adesso impostato per il funzionamento a due videocamere e con la funzione di sequenza automatica.

È altresì possibile sorvegliare le aree desiderate secondo la modalità manuale; in tal caso procedere come segue:

1. Collegare la videocamera all'adattatore fornito in dotazione o utilizzare le batterie (opzionali).
2. Impostare il selettore del canale della videocamera su una frequenza libera. Vedere la Figura 2, selettore 'A'.
3. Con l'ausilio della tabella 3 impostare successivamente il canale della videocamera desiderata tramite gli interruttori DIP presenti sul ricevitore. Vedere la Figura 1.
4. Nel caso in cui si desideri passare all'immagine di un altro vano del proprio alloggio in cui è stata installata una videocamera di sorveglianza basterà attivare il canale sul quale è impostata tale videocamera.
5. Il sistema senza fili è adesso impostato per il funzionamento a due videocamere e senza la funzione di sequenza automatica.

7.2 Espansione a sistema audio / video senza fili

Nel caso in cui si disponga di più trasmettitori e / o di ricevitori della serie di apparecchi senza fili Trust 100 sarà possibile espandere il proprio sistema senza fili. Una condizione imprescindibile per il corretto funzionamento è comunque rappresentata dal fatto che i trasmettitori e/ o i ricevitori da collegare in aggiunta funzionino tutti sulla stessa larghezza di banda (e quindi con lo stesso segnale). Il sistema permette di espandere il numero dei ricevitori senza alcuna limitazione. Il numero totale dei trasmettitori che è possibile collegare in aggiunta è limitato a tre (portando quindi il totale dei trasmettitori collegati a quattro).

8 Specifiche tecniche

Descrizione	Caratteristiche:
Tipo segnale [PAL / SECAM / NTSC / ...]	PAL
Riproduzione [COLORE / B-N]	BIANCO E NERO
Modulo ottico [CCD / CMOS / ...]	CMOS
Lente [in pollici]	1/4"
Microfono integrato [s / n]	Presente
Alimentatore	9V / 300 mA
N° approvazione RF (CE xxxx I)	CE01231
Tecnologia senza fili [RF, IR, ... e frequenza]	RF / 2,4 ~ 2,4875 GHz
Frequenza per canale	2,434 / 2,453 / 2,473 / 2,411 Ghz

TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

Dimensioni videocamera	160 (con antenna completamente estratta) x 80 x 145
Dimensioni ricevitore	115 x 105 x 145
Dimensioni della confezione [a x l x p (in mm)]	100 x 315 x 190
Peso (in kg)	0.2

9 Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Possibile soluzione	
Nessun'immagine sul televisore.	Il ricevitore non è stato collegato in modo corretto al televisore.	Collegare il ricevitore in modo corretto al televisore.	
	Le batterie sono inserite in modo errato.	Reinserire le batterie.	
	Le batterie della videocamera sono scariche.	Sostituire le batterie della videocamera.	
	È stato impostato il canale errato.	Selezionare lo stesso canale per il trasmettitore e per il ricevitore.	
	Un altro apparecchio a radiofrequenza funziona sullo stesso canale.	Modificare il canale del trasmettitore o del ricevitore RF.	
		Modificare la posizione fisica del trasmettitore e / o del ricevitore cambiando la direzione o la distanza tra i due.	
		Evitare di utilizzare contemporaneamente i prodotti che funzionano in RF.	
Le antenne non sono state direzionate in modo corretto.	Direzionare le antenne l'una verso l'altra con la parte ricurva delle antenne.		
La videocamera si trova in una zona buia e la funzione di visualizzazione delle immagini notturne non è stata attivata.	Attivare la funzione di visualizzazione delle immagini notturne della videocamera.		



TRUST WIRELESS SECURITY CAMERA SYSTEM 100S

Problema	Causa	Possibile soluzione
La qualità delle immagini peggiora con l'utilizzo di più videocamere.	Le antenne delle videocamere non sono più direzionate in maniera corretta.	Direzionare le antenne l'una verso l'altra con la parte ricurva nella maniera più efficiente possibile o cambiare la posizione del ricevitore o di una delle videocamere.
Il funzionamento della videocamera si interrompe improvvisamente.	Le batterie della videocamera sono scariche.	Sostituire le batterie della videocamera.
	La presa dell'alimentatore non è ben inserita.	Inserire la spina bene a fondo nella videocamera.

Le consigliamo di effettuare la registrazione dell'articolo presso il sito Internet della Trust (www.trust.com) per assicurarsi così un'assistenza clienti e una garanzia ottimali, quali un servizio FAQ (le risposte alle domande più frequenti) costantemente aggiornato. Inoltre, registrando il prodotto sarà possibile venire messi regolarmente al corrente delle novità e degli aggiornamenti relativi al Vostro e agli altri prodotti Trust. E potrete anche partecipare all'estrazione di fantastici premi!

Nel caso queste soluzioni non siano in grado di risolvere i problemi del prodotto, rivolgersi a uno dei Centri di Assistenza Clienti Trust. All'ultima pagina di copertina di questa guida sono contenute ulteriori informazioni sui nostri Centri di Assistenza Clienti. Si prega in ogni caso di tenere a portata di mano le seguenti informazioni:

- il numero articolo, in questo caso: 12297 (modello europeo) o 12298 (modello per il Regno Unito);
- una descrizione ottimale di cosa non funziona;
- una descrizione ottimale di quando il problema si verifica.