

1 Introduzione

Questo manuale è destinato agli utenti del prodotto "TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M". Il sistema TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM può venire utilizzato come dispositivo di sicurezza per proteggere i Vostri effetti. Il set è composto da una videocamera e da un monitor: esso può venire posizionato in maniera semplice e veloce. Poiché il presente set funziona a onde radio, non è necessario mettere in posa dei cavi: 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

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.
6. In Francia la legislazione vigente permette di utilizzare solamente il canale 3.



3 Installazione

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 monitor.

Elemento	Descrizione	Funzione
A	Collegamento 13.5 V c.c. 1000 mA	Collegare qui l'alimentatore.
B	Selettori del canale	Selezione del canale e dell'intervallo di sequenza.
C	Presa audio RCA (bianco)	Uscita audio per un eventuale videoregistratore.
D	Presa video (giallo)	Uscita video per un eventuale videoregistratore.

TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

Elemento	Descrizione	Funzione
E	V-hold	Imposta la sintonia fine.
F	Luminosità	Imposta la luminosità.
G	Contrasto	Imposta il contrasto.
H	Regolatore del volume	Interruttore di acceso / spento e regolazione del volume.
I	Interruttore immagine	Imposta la modalità immagine e suono o solo suono.
J	Spia LED di alimentazione	Spia per il controllo della presenza di alimentazione.

Tabella 1: collegamenti del monitor

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

Elemento	Descrizione	Funzione
A	Selettori del canale	Selezione del canale e dell'intervallo di sequenza.
B	Indicatore di corrente	Spia per il controllo della presenza di alimentazione.
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 9V c.c. 300 mA	Collegare qui l'alimentatore.

Tabella 2: collegamenti della videocamera

3.2 Inserimento delle batterie (opzionali)

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

1. Togliere il coperchio del vano batterie presente sulla parte inferiore della videocamera e del monitor.
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.*

3.3 Collegamento

1. Collegare il trasformatore da 13,5V c.c. 1000 mA alla presa del monitor 'A' indicata nella figura 1.
2. Collegare il trasformatore da 9V c.c. 300 mA alla videocamera tramite la presa 'D' indicata nella figura 2 o inserire nella videocamera 8 batterie di tipo AA (opzionali).
3. Impostare il monitor sul canale 1 per mezzo del selettore 'B' indicato nella figura 1.
4. Impostare anche la videocamera sul canale 1 tramite il selettore 'C' indicato nella figura 2.
5. Accendere il monitor azionando l'interruttore 'H' indicato nella figura 1. Quando la spia LED 'J' indicata nella figura 1 si accende, ciò significa che il monitor è in funzione.
6. Accendere la videocamera o impostarla sulla modalità di visione notturna delle immagini azionando l'interruttore 'C' indicato nella figura 2. Quando la spia LED 'B' indicata nella figura 2 si accende, ciò significa che la videocamera è in funzione.
7. Assicurarsi che le antenne di entrambi gli apparecchi siano orientate con la parte ricurva l'una verso l'altra.
8. Il sistema di sorveglianza è adesso installato e funzionante.

Attenzione: Qualora la videocamera e il monitor siano collocati a una distanza inferiore ai tre metri l'una dall'altro, 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.



4 Espansione

4.1 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 monitor con ricevitore incorporato dispone di una funzione cosiddetta 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 'B' indicato nella figura 1 su "on" (selettore verso l'alto).

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

Nel caso in cui non si desideri utilizzare la funzione di sequenza automatica, selezionare solamente il canale che si desidera ricevere in quel dato momento.

4.2 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).

5 Specifiche tecniche

Descrizione	Caratteristiche:
Tecnologia senza fili [RF, IR, ... e frequenza]	RF / 2,4 ~ 2.473 GHz
Frequenza per canale [Ghz] [1 / 2 / 3 / 4]	2, 434 / 2, 453 / 2, 473 / 2, 411
Modulo ottico [CCD / CMOS / ...]	CMOS 1/4"
Distanza di funzionamento della tecnologia wireless (in metri)	100 m di spazio aperto
N° approvazione RF (CE xxxx I)	CE 0123 (I)
Uscite video composita	Presente, composita sulla parte posteriore del monitor
Altre uscite	Presente, audio cinch mono, sulla parte posteriore del monitor
Risoluzione: ... x ...	EIA: 320 (H) x 240 (V) CCIR: 352 (H) x 288(V)
Segnale uscita video	PAL
Trasformatore per alimentazione [n / codice modello / voltaggio / Amp]	Monitor: c.c. 13.5 V – 1000 mA
Trasformatore per alimentazione [n / codice modello / voltaggio / Amp]	Videocamera: c.c. 9V – 300mA
Dimensioni del prodotto [alt. X largh. X prof. in mm]	Videocamera 90 x 105 x 135 (con antenna completamente estratta alt. = 185)
Dimensioni del prodotto [alt. X largh. X prof. in mm]	Monitor 170 x 160 x 205 (con antenna completamente estratta alt. = 215)
Dimensione della confezione [alt. X largh. X prof. in mm]	250 x 480 x 190
Peso (kg)	3.4

IT

6 Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Possibile soluzione	
Nessuna immagine sul monitor.	Si è scelta la modalità solo audio.	Disattivare l'interruttore "I" indicato nella figura 1.	
	Le batterie sono inserite in modo errato.	Reinserire le batterie.	
	Le batterie della videocamera e/o del monitor sono scariche.	Sostituire le batterie.	
	È stato impostato il canale errato.	Selezionare lo stesso canale per il trasmettitore e per il ricevitore.	
	Un altro apparecchio a radiofrequenza diverso dal TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M 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.		
L'immagine ruota costantemente sullo schermo del monitor. (malfunzionamento)	Le antenne non sono rivolte l'una verso l'altra in maniera corretta.	Orientare le antenne ponendole l'una verso l'altra con la parte ricurva.	
	Il campo di trasmissione viene limitato od ostacolato da oggetti quali ad es. persone, metallo, pareti, ecc.	Cambiare la posizione fisica della videocamera o del monitor.	
	La sintonia fine non è impostata correttamente.	Regolare la sintonia fine tramite la manopola "E".	

TRUST WIRELESS OBSERVATION SYSTEM 100M

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 e/o del monitor sono scariche.	Sostituire le batterie della videocamera e/o del monitor.
	La presa dell'alimentatore non è ben inserita.	Inserire a fondo la presa nella videocamera e/o nel monitor.

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 dello scanner, 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: 12429 (modello europeo) o 12508 (modello per il Regno Unito);
- una descrizione ottimale di cosa non funziona;
- una descrizione ottimale di quando il problema si verifica.

