

# CP292 - SET VIDEOSORVEGLIANZA WIRELESS 2,4GHZ

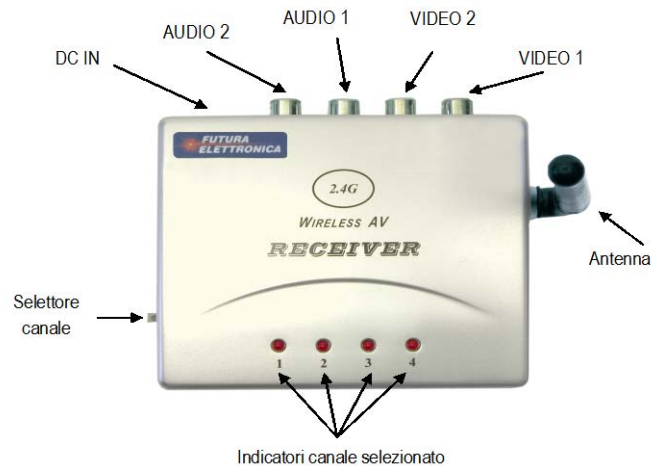
La ringraziamo per aver scelto il sistema di videosorveglianza CP292. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo al fine di salvaguardare la propria sicurezza e di utilizzare l'apparecchio in modo appropriato.

## 1. Introduzione

Sistema di videosorveglianza senza fili composto da una telecamera a colori, a tenuta stagna (con incorporato microfono e trasmettitore AV a 2,4 GHz) e da una base ricevente con selettore per l'impostazione del canale utilizzato. I 30 LED IR, di cui è provvista la telecamera, permettono una visione notturna fino a circa 10 m di distanza; la loro attivazione è automatica ed avviene in condizione di scarsa luminosità. Il segnale video composito d'uscita (1 Vpp / 75 ohm) può essere applicato all'ingresso di un monitor a colori oppure ad un normale TV tramite presa SCART.

## 2. Caratteristiche base ricevente:

- Frequenza di funzionamento: ISM 2,4~2,483 GHz  
(CH1: 2,414 GHz; CH2: 2,432 GHz; CH3: 2,450 GHz; CH4: 2,468 GHz)
- Uscite video (2 x RCA femmina): 1 Vpp / 75 ohm, S/N >38 dB
- Uscite audio (2 x RCA femmina): 1 Vpp / 600 ohm
- Tensione di alimentazione: 12 Vdc
- Consumo: <2 W
- Dimensioni: 96 x 79 x 30 mm
- Peso: 114 grammi.
- Temperatura operativa: 0°C / +40 °C



## 3. Caratteristiche telecamera wireless

- Elemento sensibile: CMOS 1/3" PAL, 628(H) x 582(V) pixel
- Sincronismo: interno
- Sensibilità: 3 Lux/F1.2 (0 Lux IR ON)
- Risoluzione orizzontale: 380 linee TV
- Apertura angolare: 54° (f=6mm)
- Visibilità notturna: 10 metri circa
- Bilanciamento del bianco e controllo guadagno: automatici
- Rapporto S/N video: >48 dB
- Velocità otturatore elettronico: 1/50~1/100.000 s
- Correzione gamma: 0,45
- Frequenza di funzionamento: ISM 2,4~2,483 GHz  
(CH1 = 2,414 GHz; CH2 = 2,432 GHz; CH3 = 2,450 GHz; CH4 = 2,468 GHz)
- Potenza RF: 10 mW
- Audio: microfono integrato
- Tensione di alimentazione: 12 Vdc
- Assorbimento: 100 mA (170 mA, IR ON)
- Dimensioni: Ø 57 x 53 mm
- Peso: 220 grammi
- Temperatura operativa: -10°C / +50°C
- Contenitore: metallico, a tenuta stagna.



## 4. Installazione e utilizzo:

### 4.1. Telecamera wireless

- Installare la telecamera orientandola in direzione dell'area che si desidera sorvegliare.
- Collegare alla presa DC della telecamera (connettore rosso) la spina DC dell'adattatore di rete (12V/500mA) fornito in dotazione.
- Mantenere una distanza minima di 2 m tra due o più telecamere ed anche tra telecamere e ricevitore onde evitare interferenze che ridurrebbero la qualità delle immagini.

## 4.2. Base ricevente

- A. Collegare l'antenna al ricevitore ed avvitare la ghiera del relativo connettore (operazione da eseguire solo se l'antenna non risulta già collegata all'unità).
- B. Utilizzare il cavetto A/V fornito in dotazione per collegare le uscite della base ricevente (AUDIO 1 o 2, VIDEO 1 o 2) con gli ingressi A/V di un monitor o di un TV.
- C. Inserire la spina DC dell'adattatore di rete (12V/500mA) fornito in dotazione nella presa DC presente sulla parte posteriore del ricevitore.
- D. Impostare con l'apposito selettore, presente sulla base ricevente, lo stesso canale di trasmissione utilizzato dalla telecamera (1, 2, 3 o 4); il relativo led d'indicazione si illumina.
- E. Le immagini trasmesse dalla telecamera verranno visualizzate sul monitor o TV collegato al ricevitore. Se necessario, correggere l'orientamento della telecamera per ottenere l'inquadratura desiderata.

## 5. Risoluzione dei problemi:

### 5.1. Gli indicatori non si illuminano

Verificare che il ricevitore sia collegato correttamente all'adattatore di rete e che quest'ultimo sia ben inserito nella presa di rete.

### 5.2. Non viene ricevuta alcuna immagine o l'immagine è disturbata. Verificare che:

- A. la telecamera sia alimentata correttamente.
- B. la telecamera non sia troppo lontana dall'unità ricevente (la distanza di trasmissione in campo aperto è di circa 50-100m); è da tenere presente che la presenza di ostacoli, quali muri in cemento armato od oggetti in metallo, riducono notevolmente la distanza di trasmissione.
- C. il canale selezionato sull'unità ricevente sia lo stesso utilizzato dalla telecamera wireless. Non vi possono essere due telecamere operanti contemporaneamente sullo stesso canale poiché interferirebbero tra di loro provocando un disturbo sull'immagine ricevuta.
- D. l'antenna del ricevitore sia orientata correttamente e posizionata il più lontano possibile da dispositivi che generano campi elettromagnetici o da oggetti metallici.
- E. nelle vicinanze non vi siano dispositivi operanti sulla stessa frequenza.

## 6. Informazioni relative alla sicurezza

- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda con quella specificata sull'etichetta presente sugli alimentatori.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.
- Installare il ricevitore solo in ambienti interni, lontano da polvere, umidità e fonti di calore.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale o dall'utilizzo improprio del dispositivo, non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.

## 7. Informazioni importanti

*A tutti i residenti dell'Unione Europea*

*Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto*



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

**Note relative alla privacy:** è espressamente vietato l'uso del sistema A/V per scopi diversi da quelli consentiti dalla legge.

Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Importato e distribuito da:

**FUTURA ELETTRONICA SRL**

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

