

ZVA-TW400R

Ricevitore UTP 4/6/8 Segnali Video



Il dispositivo ha lo scopo di facilitare la realizzazione di piccoli e medi impianti di video sorveglianza, utilizzando un unico cavo di collegamento di tipo UTP CAT5, per alimentare le telecamere e per il trasporto del segnale video bilanciato. Il dispositivo può gestire fino ad 8 telecamere (solo con installazione utilizzo di 2 ZVA-TW400R-EXP), con modularità 4-6-8, ed equalizza il segnale video di ogni telecamera, per mezzo di semplici regolazioni. Le telecamere utilizzabili sono della serie GANZ ZC-Y11PH5, già munite di trasduttore per il bilanciamento del segnale video; la lista dei trasmettitori compatibili è da richiedersi al nostro ufficio vendite. La tensione di 24Vac, fornita dal dispositivo ZVA, ad ogni telecamera, consente di conservare la funzione Line-Lock delle unità di ripresa. La distribuzione della tensione d'alimentazione, ottenuta

con due coppie del cavo UTP, poste in parallelo, consente di realizzare tratte con una lunghezza massima di 300 metri. Se è necessario superare la distanza indicata, ma non esiste la possibilità di utilizzare una sorgente di alimentazione, prossima alla telecamera, si possono usare tre coppie dello stesso cavo in parallelo, e realizzare tratte fino a 500 metri. Nelle applicazioni più frequenti saranno usate due coppie per l'alimentazione, una per il segnale video, ed una di riserva per eventuali impieghi con segnali deboli, ed in corrente continua. Il circuito di equalizzazione può compensare il segnale video a colori per tratte superiori a 1000 metri, con passi di 100, 150 e 200 metri. La taratura, in funzione della lunghezza della tratta da compensare, è scelta con un selettore ad 8 posizioni ed è facilitata da una regolazione fine che consente di ottenere il risultato migliore fra due passi contigui. Ogni circuito ha un'indicazione ottica posta sul pannello frontale, che si attiva con la presenza del segnale video della telecamera corrispondente.

Il contenitore è previsto per l'impiego da tavolo, ma è disponibile un opportuno supporto da rack, (standard 19" con l'ingombro di due unità), sul quale possono essere collocati due dispositivi affiancati. Il montaggio a rack è consigliato nella costruzione d'impianti che prevedono più di 8 telecamere tele-alimentabili. Tutte le tarature sono collocate sulla parte frontale, ed accessibili solo dopo aver rimosso un pannello semitrasparente di protezione.

Sul pannello posteriore sono accessibili le morsettiere, i connettori BNC e la presa della tensione primaria d'alimentazione a 230Vac.

CARATTERISTICHE

| | |
|--|--|
| Tensione d'alimentazione | 230Vca (ZN-TW400-R-P) 110Vca (ZN-TW400-R-N) |
| Fusibile | 0,5 A T |
| Potenza massima assorbita (8 telecamere) | 60VA |
| Tensione nominale alimentazione telecamere, morsetti arancio | 24Vac |
| Ingressi segnale Video bilanciato, morsetti blu | 1Vpp |
| Uscita segnale video equalizzato, BNC | 1Vpp su 75 Ohm |
| Dimensioni (mm) | 215 x 88 x 90 L x A x P |
| Cavo UTP da utilizzare | 4 x 2 x AWG 24/1 |
| Temperatura di utilizzo | 0°C-45°C, 80%RH non condensante |

Modelli disponibili:

| | |
|----------------------|--|
| ZVA-TW400R-P | ricevitore UTP di 4 segnali video PAL |
| ZVA-TW400R-N | ricevitore UTP di 4 segnali video NTSC |
| ZVA-TW00R-EXP | espansione per 2 segnali video |
| ZVA-TW400R-RK | kit per installazione a rack |