



# TELECAMERA B/N NASCOSTA IN SENSORE PIR TVT84 - TVT84IR

## Manuale di istruzioni (rif. Mi 3148)

Leggere attentamente e conservare per future consultazioni

Telecamera B/N con sensore CCD da 1/3" a trasferimento di linea. Questa telecamera fornisce un'ottima immagine permettendo una facile integrazione con l'ambiente da controllare insieme alla possibilità di essere facilmente camuffata.

### INSTALLAZIONE

1) Fissare la staffa al muro con le viti fornite in dotazione (Fig.1).

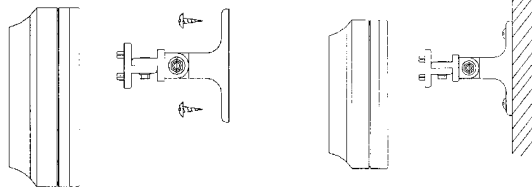


Fig. 1

Fig.2

2) Fissare la telecamera alla staffa come mostrato nella figura 2.

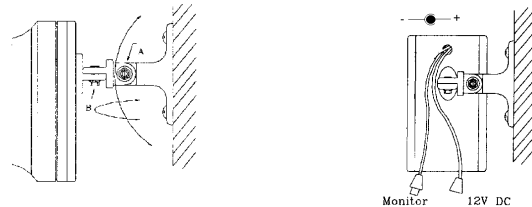


Fig. 3

Fig. 4

3) Regolare l'angolo verticale ed orizzontale tirando poi le viti A e B per mantenere la posizione e l'inquadratura desiderate (Fig. 3).

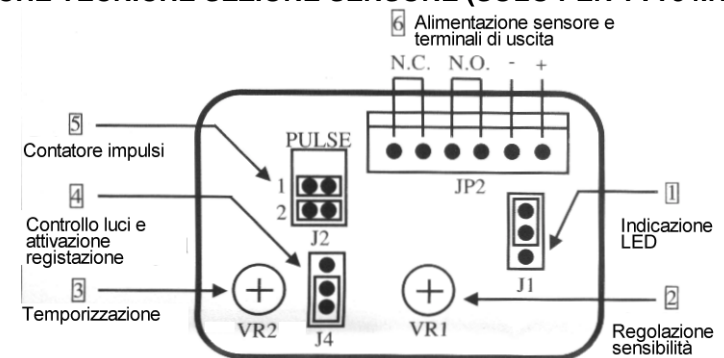
### COLLEGAMENTI




- 1) Collegare il cavo coassiale da 75 Ω proveniente dal monitor tramite un opportuno connettore BNC alla telecamera (Fig.4).
- 2) Collegare l'adattatore di rete 230Vac/ 12Vcc (non fornito) al jack di alimentazione rispettando la polarità indicata.
- 3) Collegare l'uscita audio all'eventuale ingresso del monitor (solo per la versione con sensore funzionante).
- 4) Collegare l'alimentazione del sensore (12Vcc) e l'uscita del sensore NA/NC.

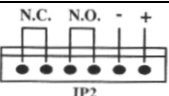
### SPECIFICHE TECNICHE SEZIONE VIDEO

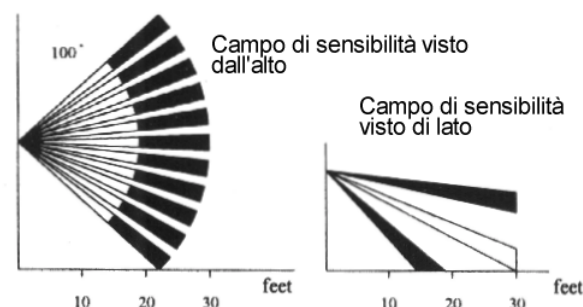
Articolo	TVT84 - TVT81IR (*)
Sensore CCD	Sony 1/3" Super HAD
Pixel	CCIR: 500x582
Risoluzione or.	420 linee TV
Illum. minimo	0.1 lux/F2.0
Sistema scan.	Interl. 2:1
Otturatore elet.	1/50s÷1/110000s
Rapporto S/N	>48dB
Gamma	$\gamma=0.45$
Sincronismo	Interno/ sinc.neg.
Uscita video	1Vpp - 75Ω
Uscita audio (*)	2Vpp / 50 ohm RCA
Angoli sensibilità sensore	Orizzontale: 100° Verticale: 45°
Distanza massima rilevazione	Circa 9m
Contatti relè	1A 125Vca, 2A 30Vcc
Durata allarme	Regolabile 2-40 sec.
Alimentazione	12Vcc
Consumo	1.32W
Ottica	Pin hole 3.7mm
Temp. funz.	-10°C ÷ +50 °C

### SPECIFICHE TECNICHE SEZIONE SENSORE (SOLO PER TVT84IR)



Regolazione	Descrizione
1. LED 	A. Jumper in alto: il led si accende quando avviene la rilevazione (svantaggio: identificabile come dispositivo di sicurezza) B. Jumper in basso: il led non si accende quando avviene la rilevazione
2. Regolazione sensibilità: <b>VR1</b>	A. Per aumentare la sensibilità: ruotare il trimmer in senso orario B. per diminuire la sensibilità: ruotare il trimmer in senso antiorario
3. Regolazione tempo di chiusura contatti: <b>VR2</b> Il tempo di chiusura è regolabile tra 2 e 40 secondi	Il contatto NA o NC del relè può essere collegato a sistemi di allarme, sistemi di registrazione, accensione luci... A: Tempo massimo: ruotare in senso antiorario B: Tempo minimo: ruotare in senso orario Nota: per questa regolazione influisce anche l'impostazione del jumper J4.
4. Controllo uscita relè (NO, NC): 	A: Jumper in alto: la regolazione del tempo di eccitamento del relè è in accordo a quanto descritto per il trimmer VR2. B: Jumper in basso: la durata di attivazione dell'uscita relè è fissata a 2 sec. (per impianti di allarme). Nota: corrente massima sopportata dai contatti: 1A 125Vca, 2A 30Vcc.
5. Contatore impulsi (una volta, due volte): 	Posizione 1: il sensore attiva l'uscita relè non appena viene rilevato un movimento. (Sistemi di allarme o registrazione vengono attivati istantaneamente). Posizione 2: l'uscita relè viene attivata solo se avvengono 2 rilevazioni nell'arco di 15 secondi.
6. Terminali di uscita:	Contatto NC (normalmente chiuso): dotato di funzione anti-tamper

	Contatto NO (Normalmente aperto): corrente contatti: 1A 125Vca, 2A 30Vcc.
7. Alimentazione 12Vcc. Corrente a riposo: 3mA Corrente in eccitazione: 28mA	Attenzione: il sensore è attivato da corpi in movimento, in ogni caso non posizionare in modo diretto contro la luce del sole o verso oggetti che riflettono la luce del sole.



- La lente consente di ottenere un angolo massimo di copertura di circa 100° ed un'area di circa 9x9 metri.
- Il sensore genera un totale di 64 raggi su tre livelli.
- L'effettiva efficacia di rilevazione dipende, oltre che dalla distanza e dall'angolo, anche dalle dimensioni dell'oggetto.

Il produttore, per ragioni di innovazione e miglioria del prodotto, si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le specifiche e le funzioni qui illustrati senza ulteriore preavviso.

#### ACI Sistel

Via E. Vanoni,3 - 60027 - OSIMO - AN - Italy

Tel. (+39) 071 7202040

Fax (+39) 071 7276002

Email: info@acisistel.it

<http://www.acisistel.it>