

FARFISA
for Security

**TELECAMERE IR WATERPROOF E DOME
TVT87VCE – TVT72VCE**



**Manuale d'istruzioni
(rif. Mi 3178)**

Leggere prima di installare il prodotto e conservare per future consultazioni

Caratteristiche principali:

Questa telecamera è equipaggiata con un sensore CCD SONY con DSP Effio-E. La telecamera è dotata di controllo per l'otturatore elettronico (AES), controllo automatico del guadagno (AGC) con 2D-DNR e compensazione del controllo luce (BLC - HLC).

Precauzioni durante l'installazione:

- Evitare urti alla telecamera.
- Evitare di puntare il sensore della telecamera verso la luce solare diretta o verso oggetti molto luminosi.
- Evitare di installare la telecamera in presenza di forti vibrazioni o shock. La telecamera può rimanere danneggiata in presenza di fulminazioni o scariche elettriche sull'impianto.
- Non installare la telecamera in prossimità di fonti di calore.
- Per un corretto funzionamento della telecamera, prestare attenzione al montaggio dei connettori di segnale video e d'alimentazione ed alla distanza percorsa dai relativi cavi.

Installazione

1. Collegare l'uscita video BNC della telecamera tramite un opportuno cavo coassiale e relativi connettori BNC al dispositivo di visualizzazione o al DVR.
2. Alimentare la telecamera tramite un adattatore di tensione stabilizzato.
3. Una volta che l'immagine è apparsa a monitor, regolare la messa a fuoco sino ad ottenere un'immagine nitida: le regolazioni posteriori della TVT87VCE sono dotate di tappi a tenuta stagna che possono essere utilizzati per la regolazione di zoom e focus.
4. Utilizzare il controller integrato sul cavo (UP / DOWN / R / L) per la regolazione delle funzioni OSD della telecamera. Premere il pulsante in posizione centrale per ENTER. Di seguito viene riportata una breve descrizione delle principali funzioni.

LENS: MANUAL

SHUTTER/AGC: regolazione parametri relativi all'otturatore elettronico ed al controllo automatico del guadagno (AGC) in condizioni di alta e bassa luminosità.

WHITE BAL (ATW/PUSH LOCK/MANUAL/ANTI CR/USER 1/USER 2): regolazione bilanciamento del bianco.

BACKLIGHT (OFF/HLC/BLC): attivazione della compensazione del controllo luce. La modalità HLC consente la soppressione di forti fonti di luce frontali.

PCT ADJUST (MIRROR / brightness / contrast / sharpness / colour / gain): regolazione dei parametri di luminosità, contrasto e saturazione; la funzione MIRROR consente la visualizzazione specchiata.

ATR (Adaptive Tone Reproduction): questa funzione consente una migliore riproduzione dei colori in condizioni di forti contrasti. Per un migliore risultato visivo si consiglia di utilizzare questa funzione in abbinamento a BLC su "OFF" o su "HLC".

MOTION DET (ON / OFF): consente la programmazione di 4 aree sensibili al movimento. La telecamera evidenzierà i movimenti rilevati visualizzando una casella colorata.

PRIVACY (OFF / ON): consente la programmazione di un massimo di 4 aree Privacy da mascherare artificialmente in caso di riprese di aree pubbliche.

DAY/NIGHT (AUTO / COLOR / B/W): questa funzione consente di regolare le soglie di passaggio dalla modalità a colori diurna a quella in B/N notturna.

NR: il controllo per la riduzione del rumore "2D" permette di risparmiare spazio sul disco di registrazione in caso di riprese notturne con poca luce. Agire sui parametri Y (Luminanza) e / o C (Crominanza) al fine di ottenere il miglior risultato visivo durante la notte.

CAMERA ID: titolazione.

SYNC (INT).

LANGUAGE (ENGLISH / CHINESE / SPANISH / DUTCH / FRANCAISE / RUSSIAN / PORTUGUESE).

CAMERA RESET: ripristino della configurazione di fabbrica. Attenzione: non viene chiesta una conferma ulteriore!

Specifiche tecniche

	TVT87VCE	TVT72VCE
Sensore	CCD 1/3" SONY Super HAD II con DSP Effio-E	
Pixel effettivi	976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)
Risoluzione H	700 Linee TV	700 Linee TV
Illum. Minimo	0 lux F1.2 IR ON	0 lux F1.2 IR ON
Rapporto S/N	>52dB	
Otturatore elettronico	PAL : 1/50sec. – 1/100.000 sec. Scansione interlacciata 2 :1	
Led IR	36	30
Gamma	0.45	
Ottica	2.8-12mm F2.0	
AGC	ON/OFF con 2D-DNR	
BLC	ON/OFF/HLC	
Privacy	4 aree	
Bilanciamento del bianco	Automatico/Manuale/Utente	
Rilevazione movimento	Regolazione sensibilità, dimensioni e forma aree	
Sincronismo	Sinc. Negativo interno	
Uscita video	1V _{pp} 75 Ohm	
Alimentazione	12Vcc 700mA	12Vcc 400mA
Temperatura funzionamento	-10 °C - +50 °C	

La ACI Farfisa Intercoms si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti qui illustrati senza ulteriore preavviso.

ACI srl Farfisa Intercoms

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

T. (+39) 071 7202038

F. (+39) 071 7202037

info@acifarfisa.it www.acifarfisa.it

FARFISA
for Security

**IR WATERPROOF AND DOME CAMERAS
TVT87VCE – TVT72VCE**



**User manual
(ref. Mi 3178)**

Read carefully before installing the product and keep for future reference

Main features:

This camera is equipped with a CCD SONY sensor with Effio-E DSP. It is provided with a digital electronic shutter (AES), automatic gain control (AGC) with 2D-DNR feature and advanced back-light compensation (BLC - HLC).

Precautions during installation:

- Avoid impacts to camera body.
- Avoid shooting camera to direct sun light or to strong light sources.
- Do not install camera in case of high vibration or shock. The camera can be damaged in case of electrical shocks or lightning on the system.
- Do not install the camera near to heater or other heat sources.
- To get better picture from the camera please pay attention to maximum distance run by cables and use good quality connectors for video signal.

Installation

1. Connect camera's BNC video output using a suitable coaxial cable and BNC connectors to display signal on monitor or on DVR.
2. Power supply the camera using only a stabilized power adapter.
3. Once the picture is displayed on the monitor, adjust ZOOM and FOCUS setting to get a clear picture according to the requested shooting area: the rear lens adjustment on TVT87VCE have waterproof caps which can be used as screwdriver for zoom and focus adjustment.
4. Use the cable built-in controller (for UP / DOWN / R / L) to set camera's OSD functions. Press the button on centre position for ENTER. Below is a brief description of the main features of the camera.

LENS: MANUAL

SHUTTER/AGC: electronic shutter and automatic gain control (AGC) parameters setting according to high or low light conditions.

WHITE BAL (ATW/PUSH LOCK/MANUAL/ANTI CR/USER 1/USER 2): white balance setting.

BACKLIGHT (OFF/HLC/BLC): enable the back light compensation. The HLC mode allows strong frontal light suppression.

PCT ADJUST (MIRROR / brightness / contrast / sharpness / colour / gain): brightness, contrast, colour parameters setting; the MIRROR function allows displaying picture reversing left-right.

ATR (Adaptive Tone Reproduction): this feature allows a better colour reproduction even in high contrast conditions.

For a better visual effect it is suggested to use this function when BLC is "OFF" or on HLC position.

MOTION DET (ON / OFF): it allows programming of up to 4 areas sensitive to movement. The camera will highlight-detect movements with coloured cell.

PRIVACY (OFF / ON): it allows programming of up to 4 Privacy areas to be hidden in case of shooting public areas.

DAY/NIGHT (AUTO / COLOR / B/W): this function allows to adjust threshold for day (colour) to night (B/W) and night to day shifting.

NR: the "2D" noise reduction control allows to save recording space on HDD in case of low lux night time shooting. Set parameter Y (Luminance) and / or C (Crominance) to get the better visual picture during nighttime.

CAMERA ID: camera titling.

SYNC (INT).

LANGUAGE (ENGLISH / CHINESE / SPANISH / DUTCH / FRANCAISE / RUSSIAN / PORTUGUESE).

CAMERA RESET: reset to factory default setting. Warning: it will not ask a further confirmation!

Technical specification

	TVT87VCE	TVT72VCE
Sensor	CCD 1/3" SONY Super HAD II with Effio-E DSP	
Effettive pixel	976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)
Hor. resolution	700 TV Lines	700 TV Lines
Minimum illum.	0 lux F1.2 IR ON	0 lux F1.2 IR ON
S/N ratio	>52dB	
Electronic shutter	PAL : 1/50sec. – 1/100.000 sec. Interlaced scan 2 :1	
Led IR	36	30
Gamma	0.45	
Lens	2.8-12mm F2.0	
AGC	ON/OFF con 2D-DNR	
BLC	ON/OFF/HLC	
Privacy	4 areas	
White balance	Automatic/Manual/User	
Motion Detection	Sensitivity, dimensions and shape of sensitive areas programmable	
Sync	Sync. Negative internal	
Video output	1V _{pp} 75 Ohm	
Power	12Vcc 700mA	12Vcc 400mA
Working conditions	-10 °C - +50 °C	

Products and features shown on this manual are subject of improvement by ACI Farfisa Intercoms without further notice.

ACI srl Farfisa Intercoms

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

P. (+39) 071 7202038

F. (+39) 071 7202037

info@acifarfisa.it www.acifarfisa.it