

FARFISA
for Security
TELECAMERE IR WATERPROOF E DOME
TVT87VCE – TVT72VCE



Manuale d'istruzioni
(rif. Mi 3178/1)

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 (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.
- Evitare di installare la telecamera TVT72VCE in condizioni in cui sia soggetta a pioggia diretta.
- 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 al 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. 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 (960H)	700 Linee TV (960H)
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	
Controllo UTC	No	Si
Uscita video	1V _{pp} 75 Ohm	
Alimentazione	12Vcc 700mA	12Vcc 500mA
Grado di protezione	IP66	IP54
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 3178/1)

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.
- Avoid to install TVT72VCE camera in a place where it could be under direct rain or water.

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 detected 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 night time.

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 (960H)	700 TV Lines (960H)
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	
UTC control	No	Yes
Video output	1V _{pp} 75 Ohm	
Power	12Vcc 700mA	12Vcc 500mA
Protection degree	IP66	IP54
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