

ITALIANO

FARFISA
for SECURITY**TELECAMERE AHD 5.0
WATERPROOF CON IR
TVT86FAHD/5 - TVT86VFAHD/5 -
TVT73FAHD/5 - TVT73VFAHD/5****Manuale d'istruzioni
(rif. Mi 3198/2)**

Leggere prima di installare il prodotto e conservare per future consultazioni

Caratteristiche principali:

Queste telecamere sono equipaggiate con un sensore CMOS 1/2.7" a scansione progressiva da 2592x1944 Pixel che consente di ottenere immagini in alta definizione AHD con risoluzione fino a 5MP. Grazie ad un valore di illuminamento minimo molto basso ed al sistema di illuminazione a led IR integrato è possibile effettuare riprese dettagliate anche in condizioni notturne.

L'uscita video di questa telecamera è configurata nella modalità AHD. Per la corretta visualizzazione e registrazione delle immagini di questa telecamera si raccomanda l'utilizzo in abbinamento a video registratori che supportino il segnale AHD a 5MP. Seguire le indicazioni sull'etichetta del cavo per commutare l'uscita video in altri formati.

Precauzioni durante l'installazione e manutenzione:

- 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, scariche elettrostatiche o forti variazioni della tensione di alimentazione sull'impianto.
- Non installare la telecamera in prossimità di fonti di calore. L'installazione della telecamera in prossimità di superfici riflettenti o bianche può causare la riflessione della luce dei led IR interni.
- Provvedere ad una periodica pulizia dei vetri e della cupola della telecamera in modo da garantire una corretta qualità delle immagini in ogni condizione di illuminazione. Danneggiamenti dovuti ad operazioni e/o all'uso di prodotti di pulizia non idonei o alle condizioni ambientali di installazione non sono coperti da garanzia.
- Per un corretto funzionamento della telecamera, prestare attenzione al montaggio dei connettori di alimentazione e di quelli relativi al segnale video, oltre alla distanza massima percorsa dai cavi. L'uso di alimentatori non stabilizzati o l'utilizzo di cavi non adeguati possono essere causa di immagini disturbate o nessuna immagine visualizzata. Per la trasmissione del segnale video si raccomanda l'impiego di un cavo coassiale di buona qualità.
- I cavi di segnale devono utilizzare una canalizzazione differente rispetto a quelli di alimentazione e comunque seguire un percorso differente da quello di eventuali linee di potenza che possono essere fonte di disturbi e campi elettromagnetici.

- L'utilizzo della telecamera in condizioni ambientali estreme o al di fuori dell'intervallo di temperature di funzionamento raccomandate, può provocare il danneggiamento del sensore.

Installazione

1. Collegare l'uscita video BNC della telecamera tramite un cavo coassiale a 75ohm e relativi connettori BNC al DVR, idoneo ad accettare segnali AHD da 5MP.
2. Alimentare la telecamera tramite un adattatore di tensione stabilizzato a 12Vcc da collegare al jack di alimentazione.
3. Una volta che l'immagine è apparsa a monitor, regolare la messa a fuoco: per questa operazione è necessario rimuovere il coperchio inferiore (TVT86VFAHD/5) o la cupola (TVT73VFAHD/5).
4. I videoregistratori HVR42/5, HVR82/5, HVR162/5 che supportano il protocollo PTZ "Coaxial", mettono a disposizione un controller virtuale con il quale è possibile accedere al menù OSD della telecamera.

Specifiche tecniche:

	TVT86FAHD/5 TVT86VFAHD/5	TVT73FAHD/5 TVT73VFAHD/5
Sensore	CMOS 1/2.7"	
Pixel effettivi	2592 (H) x 1944 (V)	
Risoluzione	5.0MP	
Illum. minimo	0,01 lux (0 lux IR ON)	
Sistema video	PAL a scansione progressiva	
Uscita video	AHD / TVI / CVI / CVBS	
Led IR	18	24
Ottica	3.6mm	2.8-12mm
Otturatore elettronico	1 -1/100.000sec	
Sincronismo	Interno	
Day&Night	Sì, con filtro ICR removibile	
Alimentazione	12Vcc 500mA	
Temperatura funzionamento	-10 °C ÷ +50 °C	
Grado di protezione	IP66	
Dimensioni (mm)	Ø 69 x 154	Ø 84 x 240
	Ø 100 x 88	Ø 147 x 117

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

ACI srl Farfisa Intercoms

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

T. (+39) 071 7202038

F. (+39) 071 7202037

info@farfisa.com

www.farfisa.com

www.farfisaforsecurity.it

Per maggiori dettagli visita:



ITALIANO

FARFISA
for SECURITY**TELECAMERE AHD 5.0
WATERPROOF CON IR
TVT86FAHD/5 - TVT86VFAHD/5 -
TVT73FAHD/5 - TVT73VFAHD/5****Manuale d'istruzioni
(rif. Mi 3198/2)**

Leggere prima di installare il prodotto e conservare per future consultazioni

Caratteristiche principali:

Queste telecamere sono equipaggiate con un sensore CMOS 1/2.7" a scansione progressiva da 2592x1944 Pixel che consente di ottenere immagini in alta definizione AHD con risoluzione fino a 5MP. Grazie ad un valore di illuminamento minimo molto basso ed al sistema di illuminazione a led IR integrato è possibile effettuare riprese dettagliate anche in condizioni notturne.

L'uscita video di questa telecamera è configurata nella modalità AHD. Per la corretta visualizzazione e registrazione delle immagini di questa telecamera si raccomanda l'utilizzo in abbinamento a video registratori che supportino il segnale AHD a 5MP. Seguire le indicazioni sull'etichetta del cavo per commutare l'uscita video in altri formati.

Precauzioni durante l'installazione e manutenzione:

- 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, scariche elettrostatiche o forti variazioni della tensione di alimentazione sull'impianto.
- Non installare la telecamera in prossimità di fonti di calore. L'installazione della telecamera in prossimità di superfici riflettenti o bianche può causare la riflessione della luce dei led IR interni.
- Provvedere ad una periodica pulizia dei vetri e della cupola della telecamera in modo da garantire una corretta qualità delle immagini in ogni condizione di illuminazione. Danneggiamenti dovuti ad operazioni e/o all'uso di prodotti di pulizia non idonei o alle condizioni ambientali di installazione non sono coperti da garanzia.
- Per un corretto funzionamento della telecamera, prestare attenzione al montaggio dei connettori di alimentazione e di quelli relativi al segnale video, oltre alla distanza massima percorsa dai cavi. L'uso di alimentatori non stabilizzati o l'utilizzo di cavi non adeguati possono essere causa di immagini disturbate o nessuna immagine visualizzata. Per la trasmissione del segnale video si raccomanda l'impiego di un cavo coassiale di buona qualità.
- I cavi di segnale devono utilizzare una canalizzazione differente rispetto a quelli di alimentazione e comunque seguire un percorso differente da quello di eventuali linee di potenza che possono essere fonte di disturbi e campi elettromagnetici.

- L'utilizzo della telecamera in condizioni ambientali estreme o al di fuori dell'intervallo di temperature di funzionamento raccomandate, può provocare il danneggiamento del sensore.

Installazione

1. Collegare l'uscita video BNC della telecamera tramite un cavo coassiale a 75ohm e relativi connettori BNC al DVR, idoneo ad accettare segnali AHD da 5MP.
2. Alimentare la telecamera tramite un adattatore di tensione stabilizzato a 12Vcc da collegare al jack di alimentazione.
3. Una volta che l'immagine è apparsa a monitor, regolare la messa a fuoco: per questa operazione è necessario rimuovere il coperchio inferiore (TVT86VFAHD/5) o la cupola (TVT73VFAHD/5).
4. I videoregistratori HVR42/5, HVR82/5, HVR162/5 che supportano il protocollo PTZ "Coaxial", mettono a disposizione un controller virtuale con il quale è possibile accedere al menù OSD della telecamera.

Specifiche tecniche:

	TVT86FAHD/5 TVT86VFAHD/5	TVT73FAHD/5 TVT73VFAHD/5
Sensore	CMOS 1/2.7"	
Pixel effettivi	2592 (H) x 1944 (V)	
Risoluzione	5.0MP	
Illum. minimo	0,01 lux (0 lux IR ON)	
Sistema video	PAL a scansione progressiva	
Uscita video	AHD / TVI / CVI / CVBS	
Led IR	18	24
Ottica	3.6mm	2.8-12mm
Otturatore elettronico	1 -1/100.000sec	
Sincronismo	Interno	
Day&Night	Sì, con filtro ICR removibile	
Alimentazione	12Vcc 500mA	
Temperatura funzionamento	-10 °C ÷ +50 °C	
Grado di protezione	IP66	
Dimensioni (mm)	Ø 69 x 154	Ø 84 x 240
	Ø 100 x 88	Ø 147 x 117

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

ACI srl Farfisa Intercoms

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

T. (+39) 071 7202038

F. (+39) 071 7202037

info@farfisa.com

www.farfisa.com

www.farfisaforsecurity.it

Per maggiori dettagli visita:



FARFISA

for SECURITY

AHD 5.0 IR WATERPROOF CAMERAS

TVT86FAHD/5 - TVT86VFAHD/5 -
TVT73FAHD/5 - TVT73VFAHD/5



Instruction manual
(rif. Mi 3198/2)

Read carefully before installing the product and keep for future reference

Main features:

These cameras are equipped with CMOS 1/2.7", progressive scan, 2592x1944 pixel sensor which allows to capture high definition AHD pictures with resolution up to 5MP. Thanks to very low minimum illumination value and integrated IR led's it is possible to capture pictures even under low light conditions.



The video output of this camera is set by factory default to AHD mode. For correct picture's displaying and recording it is recommended to use this camera together with recorders capable to handle 5MP AHD signals. Follow instructions on cable's label to switch the video output of the camera to other signal types.

Precautions during installation and maintenance:

- Avoid impacts to the camera body.
- Avoid shooting camera to direct sun light or to strong light sources.
- Do not install the 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 by heater or other heat sources. The installation of the camera close to reflective or white surfaces can be the reason of reflection of the light of the IR internal led's.
- To get best pictures from this camera please pay attention to maximum distance run by the cables and use good quality connectors for video signal.
- Provide for a periodic clearing of the camera glass and the dome cover to guarantee a suitable quality picture in all light condition. Damages due to wrong operation and/or not suitable clearing materials or environmental installation conditions are not covered by guarantee.
- To guarantee a good picture quality pay attention also to connectors and video cables quality. Power supply stability and maximum distance between camera and DVR can be the reasons of noise on the picture or no picture at all on the DVR/monitor side. For video signal transmission it is recommended to use good quality coaxial cables.
- Signal cables must run on a different and distant path by those related to mains or high power lines which can be sources of electromagnetic noises.
- Using the camera when environment condition are higher or lower than the recommended working temperature, can bring damage to the picture sensor.

Installation

1. Connect camera's BNC video output using a suitable 75ohm coaxial cable and BNC connectors to display signal on the monitor or on a DVR, suitable to handle AHD signals with 5MP resolution.
2. Supply the camera using only a stabilized 12Vdc power adapter and connect it to the power jack.
3. Once the picture is displayed on the monitor, ad just ZOOM and FOCUS setting to get a clear picture according to the requested shooting area: for this operation remove the protection cap on the bottom of the camera (TVT86VFAHD/5) or the camera dome cover (TVT73VFAHD/5).
4. HVR42/5, HVR82/5, HVR162/5 recorders which support PTZ "Coaxial" protocol, provide a virtual controller to access the OSD menu of the camera.

Technical specifications:

	TVT86FAHD/5 TVT86VFAHD/5		TVT73FAHD/5 TVT73VFAHD/5	
Sensor	CMOS 1/2.7"			
Effective pixels	2592 (H) x 1944 (V)			
Resolution	5.0MP			
Minimum illumination	0,01 lux (0 lux IR ON)			
Video system	PAL progressive scan			
Video output	AHD / TVI / CVI / CVBS			
IR led's	18	24	18	24
Lens	3.6mm	2.8-12mm	3.6m m	2.8-12mm
Electronic shutter	1 -1/100.000sec			
Sync	Internal			
Day&Night	Yes, with ICR filter removable			
Power supply	12Vdc 500mA			
Working temperature	-10 °C ÷ +50 °C			
Protection degree	IP66			
Dimensions (mm)	Ø 69 x 154	Ø 84 x 240	Ø 100 x 88	Ø 147 x 117

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
T. (+39) 071 7202038
F. (+39) 071 7202037
info@farfisa.com
www.farfisa.com
www.farfisaforsecurity.it

FARFISA

for SECURITY

AHD 5.0 IR WATERPROOF CAMERAS

TVT86FAHD/5 - TVT86VFAHD/5 -
TVT73FAHD/5 - TVT73VFAHD/5



Instruction manual
(rif. Mi 3198/2)

Read carefully before installing the product and keep for future reference

Main features:

These cameras are equipped with CMOS 1/2.7", progressive scan, 2592x1944 pixel sensor which allows to capture high definition AHD pictures with resolution up to 5MP. Thanks to very low minimum illumination value and integrated IR led's it is possible to capture pictures even under low light conditions.



The video output of this camera is set by factory default to AHD mode. For correct picture's displaying and recording it is recommended to use this camera together with recorders capable to handle 5MP AHD signals. Follow instructions on cable's label to switch the video output of the camera to other signal types.

Precautions during installation and maintenance:

- Avoid impacts to the camera body.
- Avoid shooting camera to direct sun light or to strong light sources.
- Do not install the 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 by heater or other heat sources. The installation of the camera close to reflective or white surfaces can be the reason of reflection of the light of the IR internal led's.
- To get best pictures from this camera please pay attention to maximum distance run by the cables and use good quality connectors for video signal.
- Provide for a periodic clearing of the camera glass and the dome cover to guarantee a suitable quality picture in all light condition. Damages due to wrong operation and/or not suitable clearing materials or environmental installation conditions are not covered by guarantee.
- To guarantee a good picture quality pay attention also to connectors and video cables quality. Power supply stability and maximum distance between camera and DVR can be the reasons of noise on the picture or no picture at all on the DVR/monitor side. For video signal transmission it is recommended to use good quality coaxial cables.
- Signal cables must run on a different and distant path by those related to mains or high power lines which can be sources of electromagnetic noises.
- Using the camera when environment condition are higher or lower than the recommended working temperature, can bring damage to the picture sensor.

Installation

1. Connect camera's BNC video output using a suitable 75ohm coaxial cable and BNC connectors to display signal on the monitor or on a DVR, suitable to handle AHD signals with 5MP resolution.
2. Supply the camera using only a stabilized 12Vdc power adapter and connect it to the power jack.
3. Once the picture is displayed on the monitor, ad just ZOOM and FOCUS setting to get a clear picture according to the requested shooting area: for this operation remove the protection cap on the bottom of the camera (TVT86VFAHD/5) or the camera dome cover (TVT73VFAHD/5).
4. HVR42/5, HVR82/5, HVR162/5 recorders which support PTZ "Coaxial" protocol, provide a virtual controller to access the OSD menu of the camera.

Technical specifications:

	TVT86FAHD/5 TVT86VFAHD/5		TVT73FAHD/5 TVT73VFAHD/5	
Sensor	CMOS 1/2.7"			
Effective pixels	2592 (H) x 1944 (V)			
Resolution	5.0MP			
Minimum illumination	0,01 lux (0 lux IR ON)			
Video system	PAL progressive scan			
Video output	AHD / TVI / CVI / CVBS			
IR led's	18	24	18	24
Lens	3.6mm	2.8-12mm	3.6m m	2.8-12mm
Electronic shutter	1 -1/100.000sec			
Sync	Internal			
Day&Night	Yes, with ICR filter removable			
Power supply	12Vdc 500mA			
Working temperature	-10 °C ÷ +50 °C			
Protection degree	IP66			
Dimensions (mm)	Ø 69 x 154	Ø 84 x 240	Ø 100 x 88	Ø 147 x 117

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
T. (+39) 071 7202038
F. (+39) 071 7202037
info@farfisa.com
www.farfisa.com
www.farfisaforsecurity.it