

Convertitore video per fibra ottica plastica



Convertitore Video serie FVX

- Interfacciabile con qualsiasi telecamera analogica
- Distanze coperte: 150 mt., 300 mt., 500 mt.
- Fibra Ottica Plastica gestita: FOP MARSS, anche nella versione antiodditore
- Massima immunità a disturbi elettrici o RF sulle immagini
- Massima robustezza e resistenza meccanica
- Massima resistenza all'umidità, ossidazione, corrosione

Principio di funzionamento

Il convertitore video serie FVX converte e trasmette su Fibra Ottica Plastica M-Fiber il segnale analogico proveniente da una qualsiasi telecamera o sorgente video.

Si compone di:

- un'unità trasmittente (mod. FVX-300T) interfacciabile con qualsiasi telecamera analogica;
- un'unità ricevente (mod. FVX-150R e FVX-300R) per visualizzare l'immagine su qualsiasi monitor, su PC (tramite apposita scheda), DVR, etc..

L'immagine a colori in standard PAL/NSTC viene acquisita dalla telecamera attraverso l'unità trasmittente ed inviata via-fibra ottica plastica all'unità ricevente, collegabile con qualsiasi monitor, PC, DVR.

Sistema di conversione video

Grazie alle proprietà della Fibra Ottica Plastica M-Fiber, il sistema FVX rappresenta la soluzione ideale ed innovativa, in grado di risolvere tutte le problematiche legate ai cavi video tradizionali: distanza del segnale video, immagini di scarsa qualità e "a scatti" per la presenza di disturbi RF, difficoltà di posa del cavo nelle canaline sottodimensionate, problemi derivanti dall'ossidazione e dalle intemperie, convivenza con i cavi elettrici, etc..

Il sistema garantisce inoltre dall'intercettazione dati, e questo aumenta notevolmente il livello di sicurezza della videosorveglianza.

Le qualità del sistema

La Fibra Ottica Plastica M-Fiber garantisce infatti la massima qualità delle immagini e quindi l'efficacia e l'efficienza di un qualsiasi sistema video e di videosorveglianza. La totale immunità alle interferenze elettromagnetiche consente di ottenere un flusso di immagini nitido, costante, senza interruzioni o rischi di disconnessione improvvisa; le ridotte dimensioni e l'estrema flessibilità del cavo, permettono un'agevole accesso nelle canaline pre-esistenti, già occupate da altri cavi, con i quali convive senza alcun problema di interferenza dati.

L'ottima resistenza alle sollecitazioni fisiche e meccaniche ne consente la posa anche in presenza di curve strette o strozzature; la resistenza alle condizioni climatiche più avverse (-40°~ +85°), ne consente l'utilizzo in ambienti ostili soggetti a forti sbalzi di temperatura.

La semplicità di installazione e di terminazione della Fibra Ottica Plastica M-Fiber offre, non dà ultimo, un notevole risparmio di tempo, oltretutto un vantaggio economico poichè non è richiesto l'utilizzo di strumenti specifici e si effettua in meno di 10 secondi, con le mani (*User Friendly*).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	FVX-150R	FVX-300R	FVX-300T	FVX-600P
Descrizione	Ricevitore da 150 mt.	Ricevitore da 300 mt.	Trasmettitore da 150/300 mt.	Ripetitore da 300 mt.
Banda passante (MHz)	0~5,5	0~6	0~6	0~6
Distanza di trasmissione (mt.)	10~150	120~300	120~300	300~500
Standard immagine	PAL/SECAM/NTSC (1Vpp)			
Connettore Ottico di uscita	BLOCCO A VITE (User Friendly)			
Controllo Guadagno	Regolazione manuale	Regolazione manuale	-	-
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Temperatura di funzionamento	-20°~+60°	-20°~+60°	-20°~+60°	-20°~+60°
Dimensioni (LxPxH) (mm)	60x42x29	60x42x29	60x24x29	60x24x29
Peso (gr.)	50	50	42	42
Classe di protezione	IP20	IP20	IP20	IP20

Disponibili kit FVX-150K (FVX-150R+FVX-300T) e FVX-300K (FVX-300R+FVX-300T)

