

Manual de
Instalación y
Operación
VH856
VH1656
VH856M
VH1656M

NITEK®

Oficina en Estados Unidos:
5410 Newport Drive • Rolling Meadows, IL 60008
Tel.: (800) 528-4343
Fax: (847) 259-1300
E-mail: info@nitek.net
Web: www.nitek.net
Rev. 040810

Oficina en Europa (Holanda):
De Schans 19-21 2a • 8231 KA Lelystad
Tel.: +31(0)320-230005
Fax: +31(0)320-282186
E-mail: info@nitek.nl
Web: www.nitek.nl



Reduzca el riesgo de incendio o descarga eléctrica.

No exponga este producto a la lluvia o humedad.

Instalación

Los hubs de receptor de vídeo UTP fueron proyectados para recibir vídeo UTP estándar y vídeo de cable coaxial estándar.

Paso 1)

Verifique el par trenzado en relación a la distancia y continuidad. Haga eso acortando el par de cables en una extremidad y use un ohmímetro para verificar la resistencia en la otra extremidad. La ilustración a continuación muestra los largos de cable para la resistencia de circuito medido. Use un multímetro para probar la línea y certifíquese que no hay cualquier tensión. Probar cada línea y grabar el largo de cada extensión de cámara reduce mucho el tiempo de instalación. Para distancias mayores que 900 metros, unidades con rangos mayores deben ser usadas.

Cabo Gauge	Distancia en metros (pies)						
	150 (500")	300 (1.000")	600 (2000")	900 (3.000")	1200 (4.000")	1500 (5.000")	1500 (6.000")
22	16	32	64	97	129	161	194
24	26	51	103	154	205	257	308
26	41	82	163	245	326	408	490

Paso 2)

Conecte el par trenzado de cada transmisor a los terminales de entrada, observando la polaridad de la conexión. Si los cables estuvieren invertidos, el vídeo no podrá ser visualizado en el monitor. Invertir los cables no dañará la unidad.

Paso 3)

Los hubs del receptor son alimentados por una fuente de energía de 12 a 24 V CA/CC. En el caso de diversas unidades, una central de alimentación debe ser usada.

Paso 4)

Remueva el panel frontal del receptor tirando los tiradores en su dirección. Dentro de la unidad, ubique el receptor compatible con la cámara en la cual usted está trabajando. Ajuste los interruptores DIP de acuerdo con la distancia de su cámara, conforme es indicado a continuación. Use la configuración más próxima de la extensión de su cable. Si no es posible visualizar el vídeo o si aparecer una raya en él, su par de cables puede estar invertido. Para concluir, recolocque el panel frontal y fíjelo en el lugar empujando los tiradores hacia dentro.

Después de ajustar cada receptor, conéctelos al restante de su sistema de vídeo. Cada canal de vídeo ofrece 2 salidas.

Las posiciones no marcadas están DESCONECTADAS		Ganancia de nivel del vídeo		Pico do vídeo				
Distancia en metros (pies)	Posición del interruptor							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<100 a 1000 (<30 a 300)								
>1000 (>300)					CONEC		CONEC	
>1500 (>450)			CONEC	CONEC	CONEC			
>2000 (>600)			CONEC	CONEC		CONEC	CONEC	
>2500 (>750)	CONEC	CONEC	CONEC	CONEC		CONEC	CONEC	
>3000 (>900)	CONEC	CONEC	CONEC	CONEC	CONEC	CONEC	CONEC	

Obs.: Las configuraciones del interruptor para uso con el transmisor activo TT560 pueden ser encontradas en el manual del TT560.

Las configuraciones indicadas son para condiciones normales de operación. Otras configuraciones son posibles. Para configurar la nitidez, ajuste los interruptores 7 y 8. Para ganancia, ajuste los interruptores 5 y 6. Los interruptores 1 y 2 ó 3 y 4 deben ser operados en pares, de acuerdo con la distancia.

Paso 5)

En la parte trasera del receptor, también hay un terminal de conexión de tierra.

Esa conexión ofrece una mayor protección contra surtos, pero no es necesaria para la operación. Si la conexión a tierra no estuviere conectada, la unidad será conectada a tierra a través del blindaje del cable coaxial.

Solución de problemas

Problema
instable.

Solución/Causa

Vídeo invertido o con ondulaciones e

- Invierta los cables del par trenzado en el transmisor o receptor.

Problema

Solución/Causa

No hay salida de vídeo en el receptor.

- Verifique y certifíquese que hay vídeo en la extremidad de transmisión.
- Certifíquese que el par de cables que usted está usando no está trincado o acortado entre los puntos de transmisión y recepción.
- Verifique si hay alimentación en el receptor.

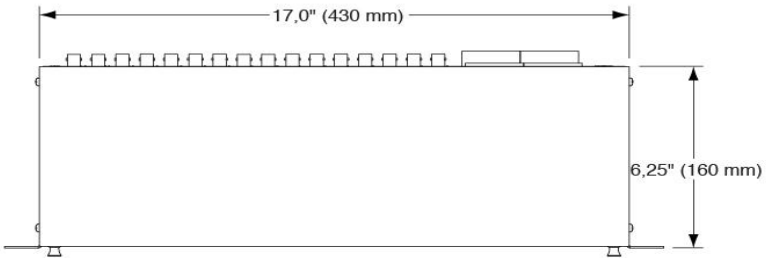
Problema

Solución/Causa

Imagen fantasma en el receptor.

- Derivación de puente o derivación en "T" en la línea de vídeo del par trenzado. Remueva la derivación.

VISTA SUPERIOR Y FRONTAL DE LA UNIDAD VH1656



VISTA POSTERIOR DE LA UNIDAD VH166M

