

Equipos de vídeo

No recibo ninguna imagen.

-Comprobar que las alimentaciones del transmisor y receptor son correctas, verificado que el led rojo está encendido, si no es así alimentar correctamente los equipos.

-Comprobar en el transmisor que el led verde de señalización de presencia de vídeo está iluminado, si no lo está, verificar que la cámara esta entregando señal y que el latiguillo coaxial y los conectores que van desde la cámara hasta el transmisor son correctos.

-Comprobar en el receptor que el led verde de link esta iluminado. En caso contrario comprobar que la línea de fibra es correcta verificando que,

-El tipo de fibra (SM o MM) se corresponde a la que especifican los equipos.

-Los latiguillos, conectores, cajas de empalme o de parcheo son correctos.

-La atenuación de la línea, a la ventana correspondiente del enlace, no supera el margen dinámico permitido por los equipos.

-Comprobar que el latiguillo coaxial y los conectores que van desde el receptor al monitor son correctos.

-Comprobar el correcto funcionamiento del monitor inyectándole señal de vídeo directamente.

Recibo imagen de vídeo, con mejor o peor calidad, pero no se enciende el led de link en el receptor.

-Esto implica la atenuación de la línea de fibra óptica está por encima de los márgenes aconsejados para este equipo.

Verificar la instalación a fin de localizar el elemento que puede introducir la sobre-atenuación.

Equipos de datos

No logro enlazar mis equipos

-Comprobar que las alimentaciones de los transceivers son correctas verificado que el led rojo está encendido, si es que lo tienen.

-Comprobar que la configuración del equipos se corresponde al protocolo de comunicaciones de los equipos que se van enlazar.

-Verificar que el conexionado implementado se corresponde al tipo de protocolo utilizado y que el transmisor del equipo conectado al transceiver va al receptor de este y el receptor del equipos va al transmisor del transceiver en el caso de que sea RS232 o RS422 si el protocolo que utilizamos es RS422 o RS485 verificar también la polaridad siendo esta (+) con (+) y (-) con (-).

-Comprobar que los leds que señalizan el tráfico de datos parpadean al intentar el enlace.
En el caso de que no parpadee ninguno:

-Comprobar que la configuración de los equipos se corresponde al protocolo de comunicaciones de los equipos que quiere enlazar.

-Verificar que el conexionado implementado se corresponde al tipo de protocolo utilizado.

-Que en el lado cobre el transmisor del equipo va conectado al receptor del transceiver de fibra y el receptor del equipo va al transmisor del transceiver en el caso de que sea RS232 o RS422.
Si el protocolo que utilizamos es RS422 o RS485 verificar también la polaridad de forma que el (+) del equipo vaya al (+) del transceiver y (-) con (-).

En el caso de que solo parpadee en uno de los transceivers ver que el enlace de fibra es correcto verificando que el led de link está encendido. En caso contrario comprobar:

-La fibra que sale de Tx de un equipo va al Rx del equipo opuesto y el Rx va al Tx.

-El tipo de fibra instalado (SM o MM) se corresponde a la que especifican los equipos.

-Los latiguillos, conectores, cajas de empalme o de parcheo son correctos.

-La atenuación de la línea a la ventana correspondiente del enlace, no supera el margen dinámico permitido por los equipos.

No recibo ninguna imagen.

-Comprobar que las alimentaciones del transmisor y receptor son correctas verificando que el led rojo está encendido.

-Comprobar en el transmisor que el led verde de señalización de presencia de vídeo está iluminado, si no lo está verificar que la cámara esta entregando señal o si el latiguillo coaxial y los conectores que van desde la cámara hasta el transmisor son correctos.

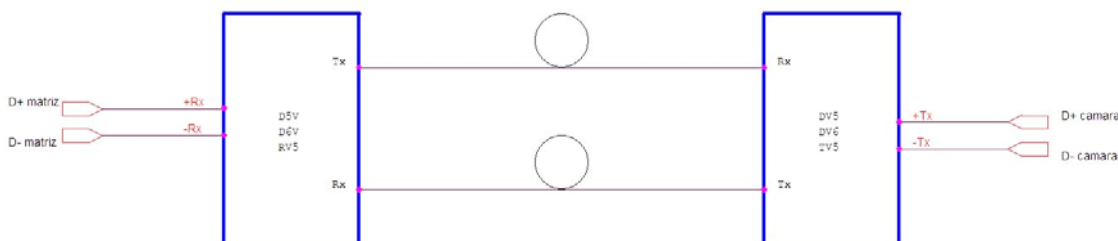
-Comprobar en el receptor que el led verde de link esta iluminado. En caso contrario comprobar que la línea de fibra es correcta, tipo de fibra (SM o MM), latiguillos, conectores, cajas de empalme o de parcheo, atenuación de la línea a la ventana del enlace no supera el margen dinámico permitido por los equipos, etc.

-Comprobar que el latiguillo coaxial y los conectores que van del receptor al monitor son correctos.

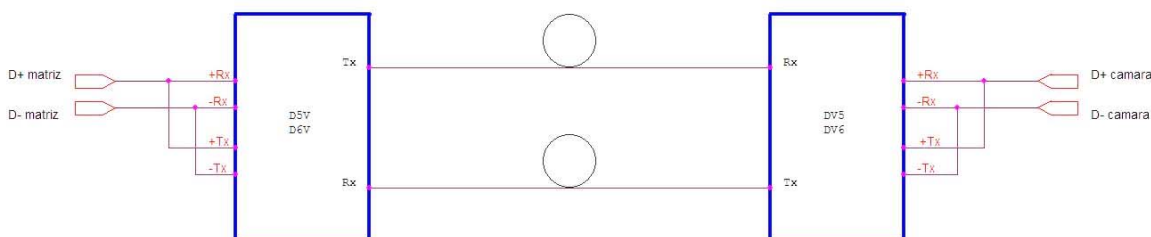
-Tengo vídeo pero no logro actuar sobre la cámara.

-Comprobar en el receptor que el led verde de link esta iluminado. En caso contrario comprobar que la línea de fibra es correcta, tipo de fibra (SM o MM), latiguillos, conectores, cajas de empalme o de parcheo, atenuación de la línea a la ventana del enlace no supera el margen dinámico permitido por los equipos, etc.

Ver que tipo de telemetría usa mi sistema (RS-232, RS-422, RS-485 unidireccional o RS-485 bidireccional) Para RS-485 unidireccional (solo comunicación en sentido matriz a cámara) Hay que configurar los equipos en ambos lados como RS-422 y conectarlo según el siguiente esquema.



Para RS-485 bidireccional verificar que la configuración de los switch de los equipos están en RS-485 y su conexión según el siguiente esquema.



Contactos

-No consigo cerrar ningún contacto de forma remota.

-Verificar que tanto el emisor como el receptor están alimentados (led rojo encendido)

-Verificar que el led verde de link que hay en el receptor está encendido.

Si está apagado implica que no llega la suficiente señal óptica al receptor por lo que hay que verificar que el tipo de fibra, SM o MM, se corresponda a los equipos que se están instalando y comprobar que la atenuación de la línea de fibra a la ventana correspondiente al enlace que se está realizando, incluidos todos sus componentes, no sobrepasan el margen dinámico especificado.

-Al cerrar un contacto en la entrada del transmisor no se enciende la señalización óptica correspondiente del mismo.

Verificar el conexionado de las señales de entrada conforme al manual de instalación correspondiente. En el caso de usar una fuente externa para las señales de entrada, comprobar su estado.

Audio

-No recibo audio.

-Comprobar configuración unipolar/bipolar

-Comprobar en el receptor que el led verde de link esta iluminado. En caso contrario comprobar que la línea de fibra es correcta, tipo de fibra (SM o MM), latiguillos, conectores, cajas de empalme o de parcheo, atenuación de la línea a la ventana del enlace no supera el margen dinámico permitido por los equipos, etc.

-Comprobar leds de audio.

Si no se encienden, comprobar cableado.

Solo en el transmisor, comprobar link.

Se encienden en ambos lados, comprobar cableado lado Rx

-Se oye distorsionado

Comprobar margen dinámico señal de entrada.

-Solo se oye un canal

Comprobar cableado.

Comprobar configuración unipolar/bipolar.

Enlaces bidireccionales por una sola fibra óptica

-En el caso de que no haya link a mas a mas de comprobar que la instalación de la fibra y sus accesorios es correcta, verificar en los equipos que uno transmita en 1310nm y reciba en 1550nm y su pareja lo haga de forma inversa.

Para ello en las referencias de Adilec el cuarto digito empezando por el final de estas en uno de los equipos ha de ser un 5 y en su pareja un 6.