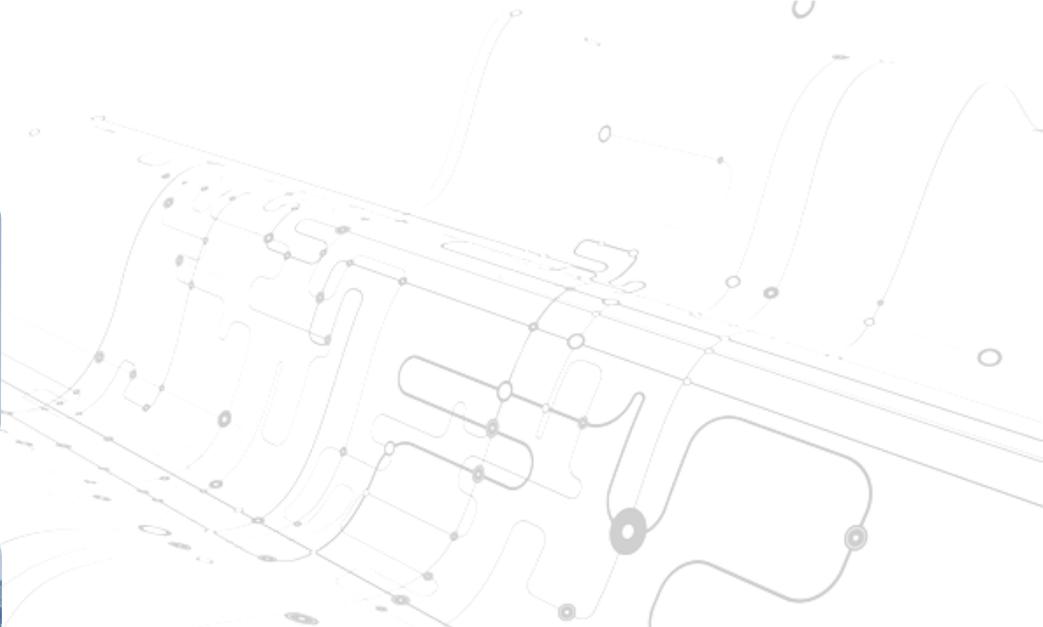




Sistemas de Comunicación por Fibra Óptica & Ethernet



Desde 1987, Ingeniería, Desarrollo y
Fabricación en España

www.adilec.com

Aplicaciones :

Seguridad

- ▶ Vídeo vigilancia CCTV y perimetral.
- ▶ Controles de acceso.
- ▶ Sistemas de señalización y control de tráfico.
- ▶ Video control por sensores.
- ▶ Video IP



Infraestructuras

- ▶ Viario/Ferrovionario/Portuario/Aéreo portuario
- ▶ Grandes infraestructuras de Comunicaciones en túneles, paneles informativos, etc... en transmisiones de vídeo, datos, audio, contacto, Ethernet.



Industria

- ▶ Control y programación automatismos
- ▶ Control PLC 's



Sèrie Analògica

Multimodo 1310nm hasta 6 Kms.

Monomodo: 1310nm hasta 50 Kms.

- ▶ **VÍDEO**TVI04 Miniatura RVI21L11 (850nm Multimodo hasta 4 Km)
- ▶ **VÍDEO**..... NTVI4/NTVI1_NRVI1
- ▶ **VÍDEO HDSDI**.....THD_RHD
- ▶ **VÍDEO + DATOS + CONTACTO**NDV5_NDV5V
- ▶ **VÍDEO + DATOS + AUDIO + CONTACTO**.....NDV6_NDV6V
- ▶ **VÍDEO + CONTACTO**NTVO_NRVO
- ▶ **CONTACTO** NTO8_NRO8NT16_NR16....NDO8
- ▶ **DATOS**NDR6
- ▶ **MULTIPLEXOR VÍDEO 4 CANALES**MTVI4_MRVI4
- ▶ **MULTIPLEXOR VÍDEO 4 CANALES + 1 DATOS +1 CONTACTO**.....MDV5/MD5V
- ▶ **MULTIPLEXOR VÍDEO 4 Ch + 2 DATOS + 2 AUDIO + 1 CONTACTO**..MDV6_MD6V
- ▶ **DETECTOR ROTURA**.....NSF6
- ▶ **CONVERSOR DE FIBRA**..... CV
- ▶ **REPETIDOR DE FIBRA**.....NRP

Serie ETHERNET Industrial

Video HD Compatible

Multimodo 1310nm hasta 6 Kms.

Monomodo: 1310nm hasta 50 Kms.

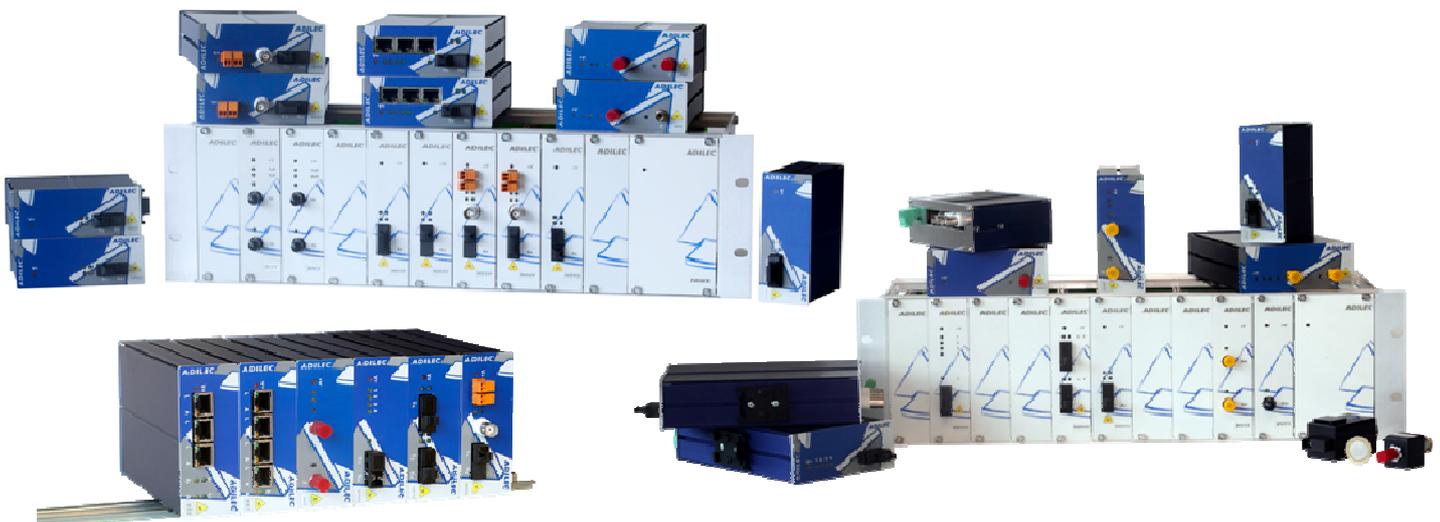
- ▶ **MEDIA CONVERTER 10/100Tx a 100 Fx**.....EMC1/EMD1/EMP1 (PoE+ up 25.5W)
- ▶ **SWITCH MEDIA CONVERTER 10/100Tx a 100 Fx**.....ES1 / ES2

- ▶ **SWITCH MEDIA CONVERTER 10/100/1000Tx a SFP 1.25Gbps**.....ESGC
- ▶ **MEDIA CONVERTER 10/100/1000Tx a SFP 1.25Gbps**.....EMGC
- ▶ **MODULOS SFP**.....AD-SFP

Ventajas en la transmisión con los equipos Adilec:



- ▶ Inmunidad a las interferencias y distorsión de señal.
- ▶ Diseñados y fabricados con la mejor tecnología electrónica digital:
 - Máxima seguridad en la transmisión contra intervención de la comunicación.
- ▶ **Rango de temperatura Industrial -40° a 74°C.**
- ▶ Ampliado el alcance en distancias de transmisión en tiempo real,
 - Versiones Fibra Óptica:
 - ▶ Multimodo 850nm hasta 4 Km.
 - ▶ Multimodo 1310nm hasta 6 Km.
 - ▶ Monomodo 1310nm hasta 50 Km.
 - ▶ Opción 1550nm bajo demanda.
- ▶ Diseño Plug & Play , instalación y funcionamiento sin ajustes.
- ▶ Equipos Vídeo: Compatible PAL, NTSC , SECAM y **VÍDEO HD.**
- ▶ Equipos de Datos: Transmisiones según standard EIA/TIA/RS-232,422 y 485.
- ▶ Leds frontales que facilitan la verificación de la instalación y transmisión.
- ▶ Posibilidad de customizar todos los equipos bajo demanda.
- ▶ Cumplimiento normativa RoHS y CE en todos los procesos.
- ▶ Garantía 5 Años.

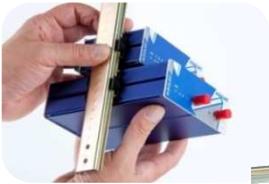


Formatos



Standalone (Vertical & Horizontal)

(Soportes incluidos)



Carril DIN

(soportes incluidos)



Standalone Mini (Vertical)



Miniatura (solo video)



Rack-Card / PAWAL 19" 3U



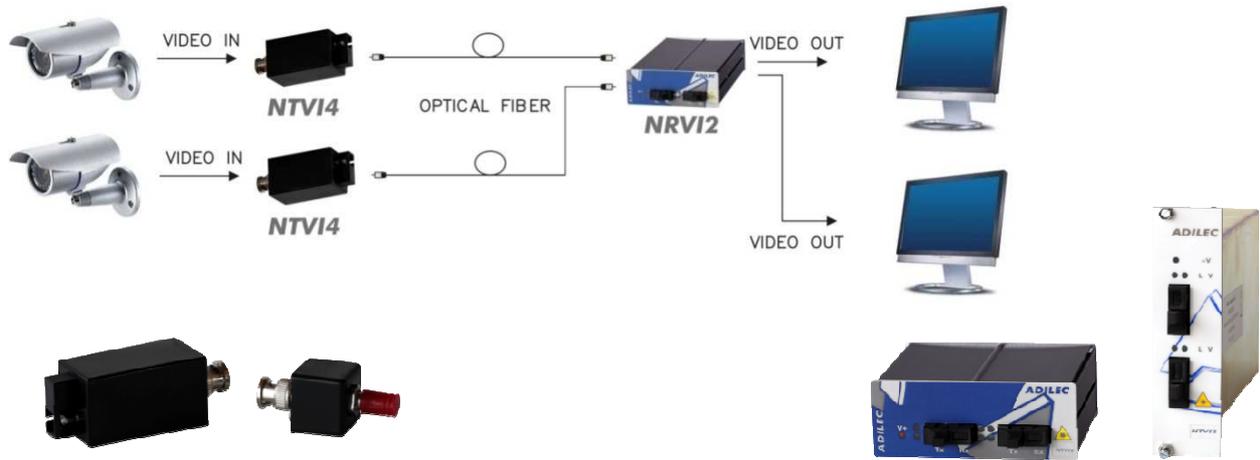
Vídeo

TVI04 / RVI21

850nm MM (4 km) 1 F.O. 12 Vcc. 1 ST Receptor doble 2 SC/PC

NTVI4/ NTVI1-2 / NRVI1_2

1310nm MM (4,5 km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vdc. 1 o 2 SC/PC



Multiplexor 4 Canales Vídeo

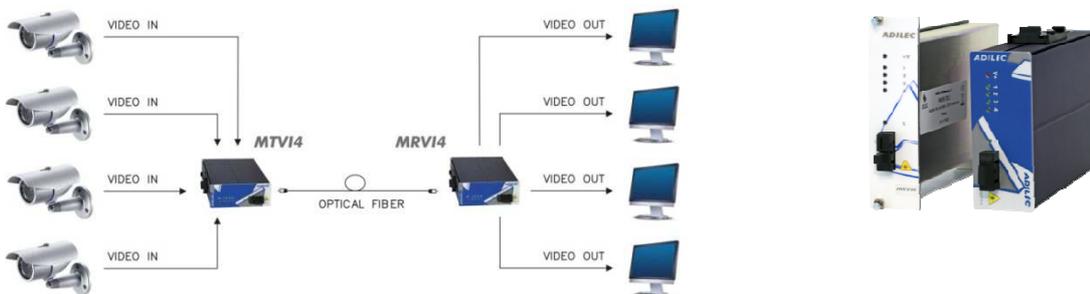
MTVI4_MRVI4

1310nm MM (2.5 km) & SM (60 km)

1 F.O.

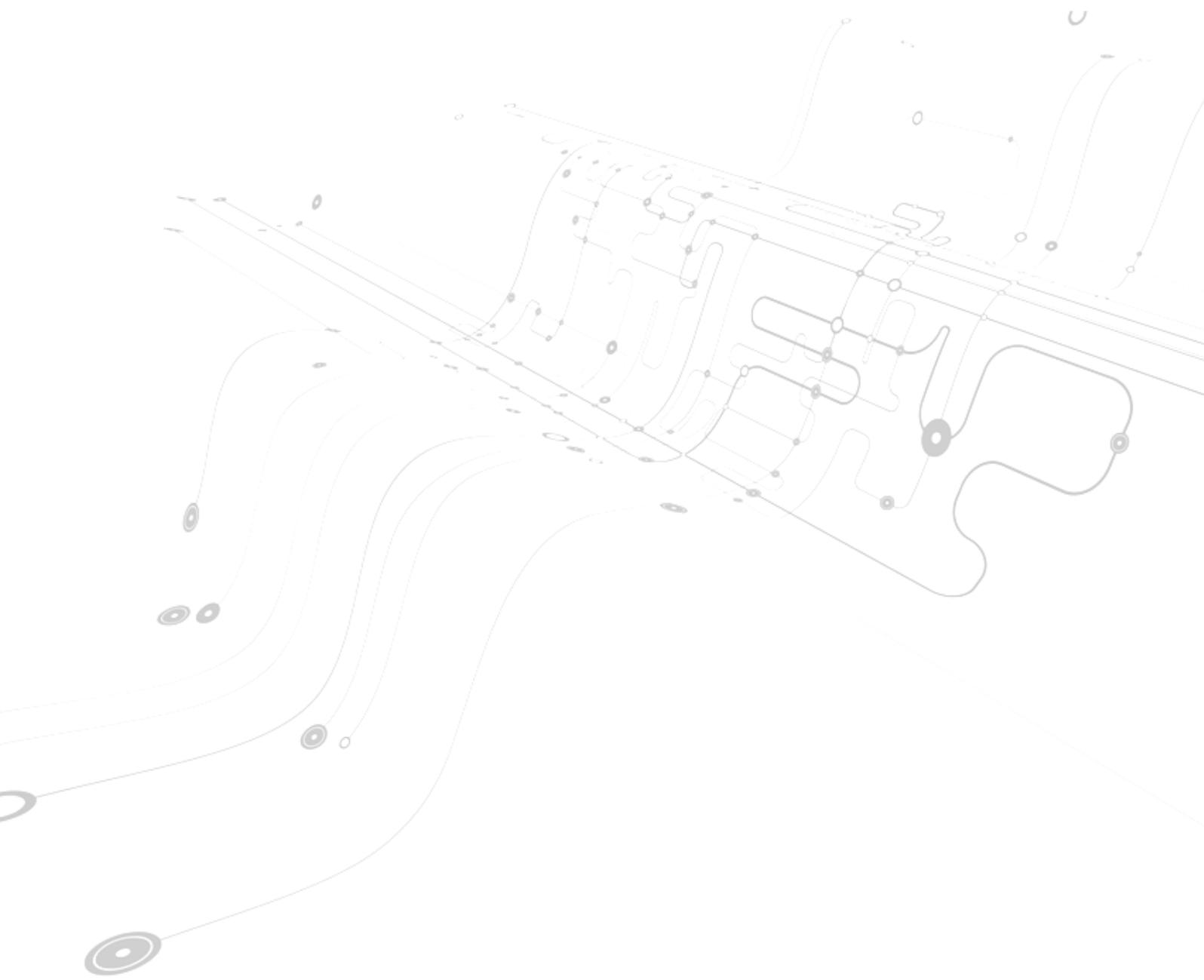
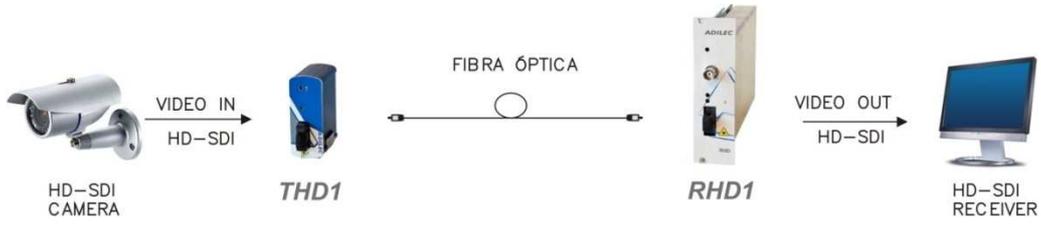
12 a 24 Vac/Vdc

1 SC/PC



Vídeo HD-SDI

THD_RHD 1310nm MM (1,2 km) & SM (33 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc. 1 SC/PC





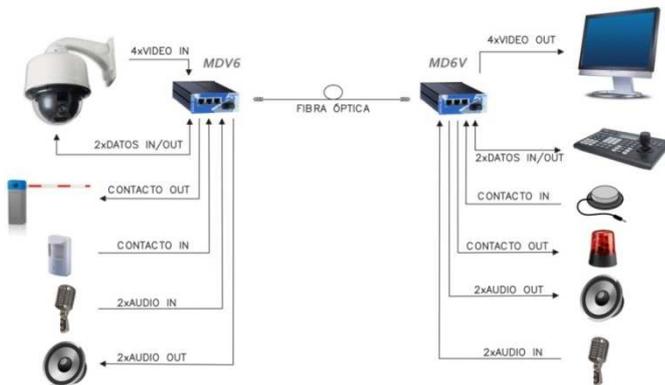
Multiplexor 4 Canales Vídeo+ 1 Datos + 1 Contacto

MDV5_MD5V 1310/1550nm MM (2.5 km) & SM (60 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC



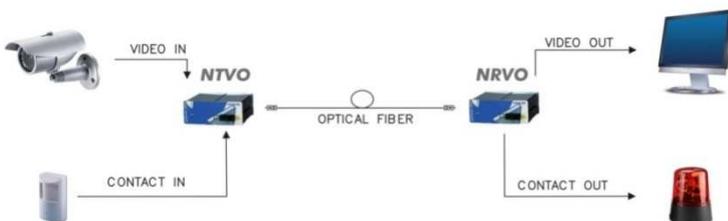
Multiplexor 4 Canales Vídeo + 2 Datos + 2 Audio + 1 Contacto

MDV64_MD6V4 1310/1550nm MM (2.5 km) & SM (60 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC



Vídeo + Contacto

NTVO_NRVO 1310nm MM (4,5km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC



Vídeo + Datos (Bidir.)+ Contacto



NDV5_NDV5 **1310/1550nm** **MM (4,5km) & SM (50 km)** **1 F.O.** **12 a 24 Vac/Vdc** **1 SC/PC**



Vídeo + 2 Datos (Bidir.) + 2 Audio + Contacto

NDV6_NDV6 **1310/1550nm** **MM (4,5km) & SM (50 km)** **1 F.O.** **12 a 24 Vcc** **1 SC/PC**



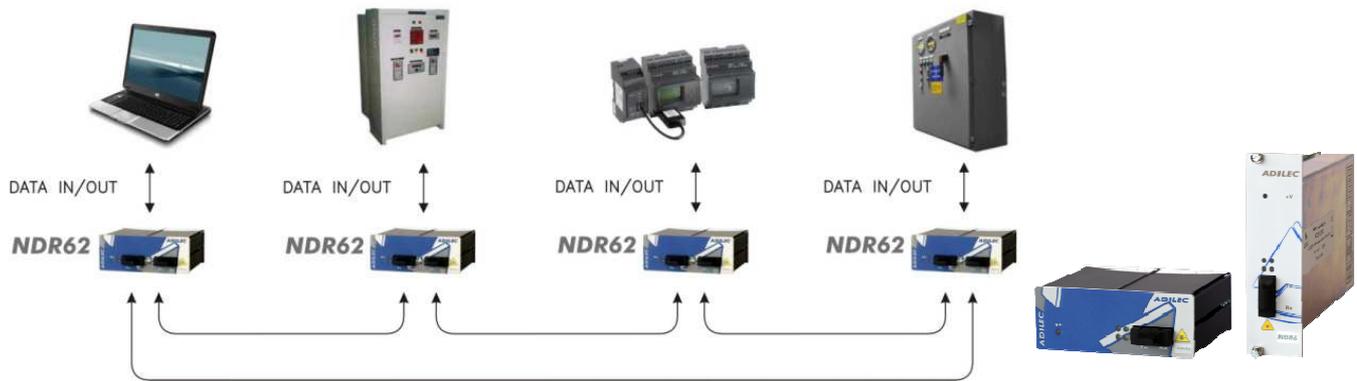
Datos (Telemetría)

Transceiver Óptico Datos RS232/422/485

NDR61 1310/1550nm MM (10 km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC

NDR62 1310/1550nm MM (10 km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 2 SC/PC

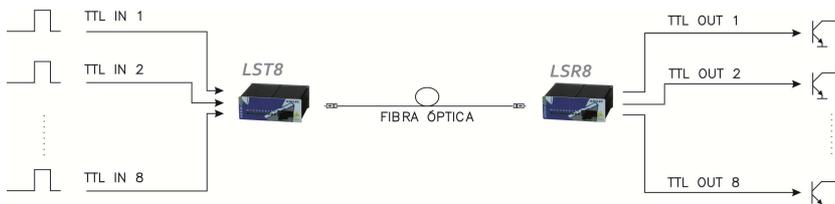
NDR62 Esta nueva familia está á diseñada para trabajar también en anillos cerrados de comunicaciones, añadiendo redundancia a la comunicación. También diseñado para trabajar en enlaces punto a punto con ó sin redundancia y/ó repetidor de enlaces.



Señales TTL

Convertor Señales TTL

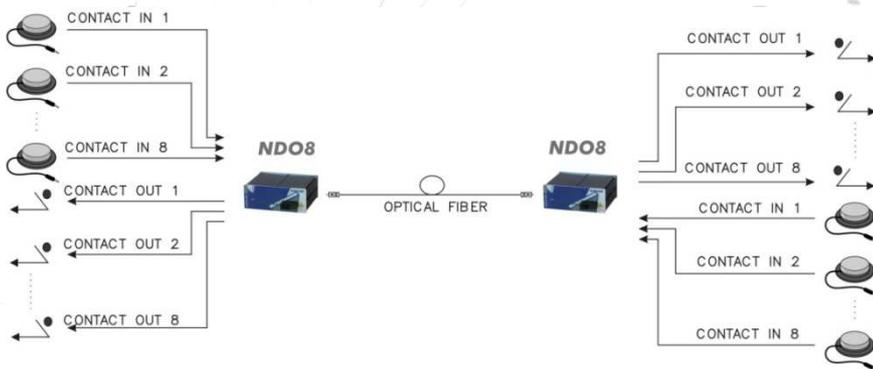
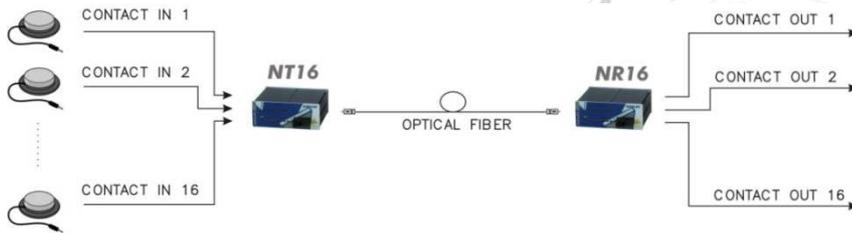
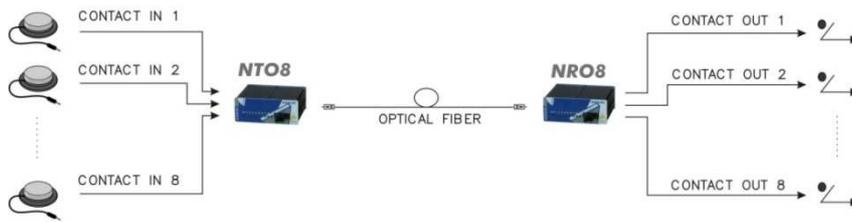
LST-LSR 1310nm MM (10 km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC





Contactos ON/OFF

NT08_NRO8	1310nm	MM (10 km) & SM (50 km)	1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc	1 SC/PC
NT16_NR16	1310nm	MM (10 km) & SM (50 km)	1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc	1 SC/PC
NDO8 (8+8 Bidir)	1310nm	MM (10 km) & SM (50 km)	1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc	1 SC/PC



Ethernet

VIDEO HD COMPATIBLE



Autonegociables. No gestionables.

Media Converter Fast Ethernet

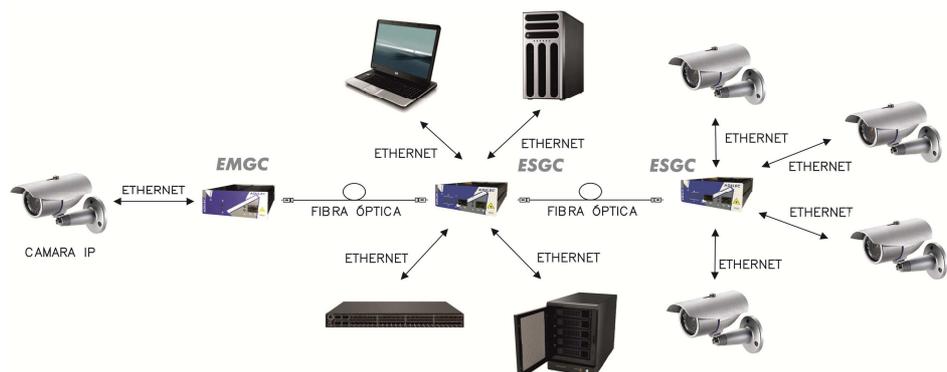
- EMC1** 1x 10/100Base-TX + 1x 10/100Base-FX 1310 y 1310/1550nm _1550/1310nm MM (6,5 km) & SM (50 km)
1 y 2 F.O. 12 a 48 Vdc. 1 SC/PC 1 RJ45
- EMP1*** 1x 10/100Base-TX + 1x 10/100Base-FX 1310 y 1310/1550nm _1550/1310nm MM (6,5 km) & SM (50 km)
1 y 2 F.O. 12 a 24 Vdc. 1 SC/PC 1RJ45 PoE+ hasta 25.5W
- EMD1** 1x 10/100Base-TX + 1x 10/100Base-FX 1310 y 1310/1550nm _1550/1310nm MM (6,5 km) & SM (50 km)
1 y 2 F.O. 12 a 24 Vdc. 1 SC/PC 1RJ45 PoE+ hasta 30 W
- EMGC1** 1x 10/1000Base-TX a x 1000Mbps SFP 1 y 2 F.O. 12 a 48 Vdc. 1 LC/PC 1 RJ45

Los equipos con transmision sobre 2 f.o. disponen de LFP Link pass through.



Switch Media Converter Fast Ethernet & Gigabit Ethernet

- ES1** 4 x 10/100Base-TX + 1 x 10/100Base-FX 1310 y 1310/1550nm _1550/1310nm MM (6,5 km) & SM (50 km)
1 Y 2 F.O. 12 a 48 Vdc. 1 SC/PC 4 RJ45
- ES2** 3 x 10/100Base-TX + 2 x 10/100Base-FX 1310 y 1310/1550nm _1550/1310nm MM (6,5 km) & SM(50km)
1 y 2 F.O. 12 a 48 Vdc. 2 SC/PC 3 RJ45
- ESGC** 4 x 10/100/ 1000Base-TX a 2 x 1000Mbps SFP 12 a 24 Vac/ Vdc. 2 LC /PC 4 RJ45
(ver accesorios SFP)



Módulos SFP

AD-SFP2220 SFP Duplex LC/PC 1310nm 1000Fx SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C

AD-SFP1520 SFP LC/PC 1310/1550nm 1000Fx SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C

AD-SFP1620 SFP LC/PC 1550/1310nm 1000Fx SM 1.25Gbps 20km -40÷85°C

(Para otras especificaciones consultar nuestro dpto. Comercial)

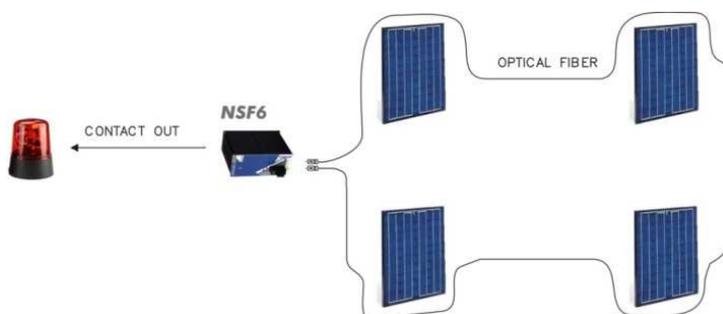


Detector de Rotura

Tx & Rx Contacto Modo Alarma

NSF6 1310nm MM (10 km) & SM (50 km) 1 F.O. 12 a 24 Vac/Vdc 1 SC/PC

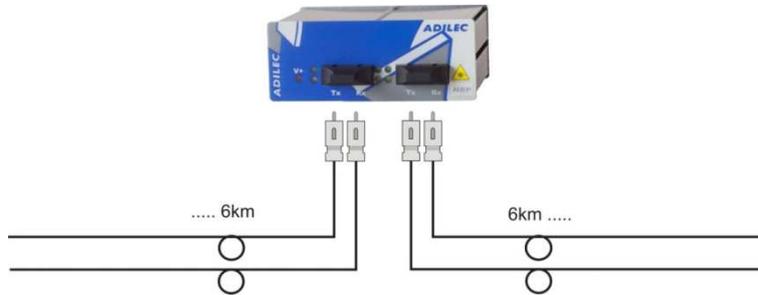
Enlazado mecánico para protección equipos. Actúa emitiendo señal alarma en el corte de la fibra.



Repetidor Fibra

Repetidor transmisión Fibra Óptica

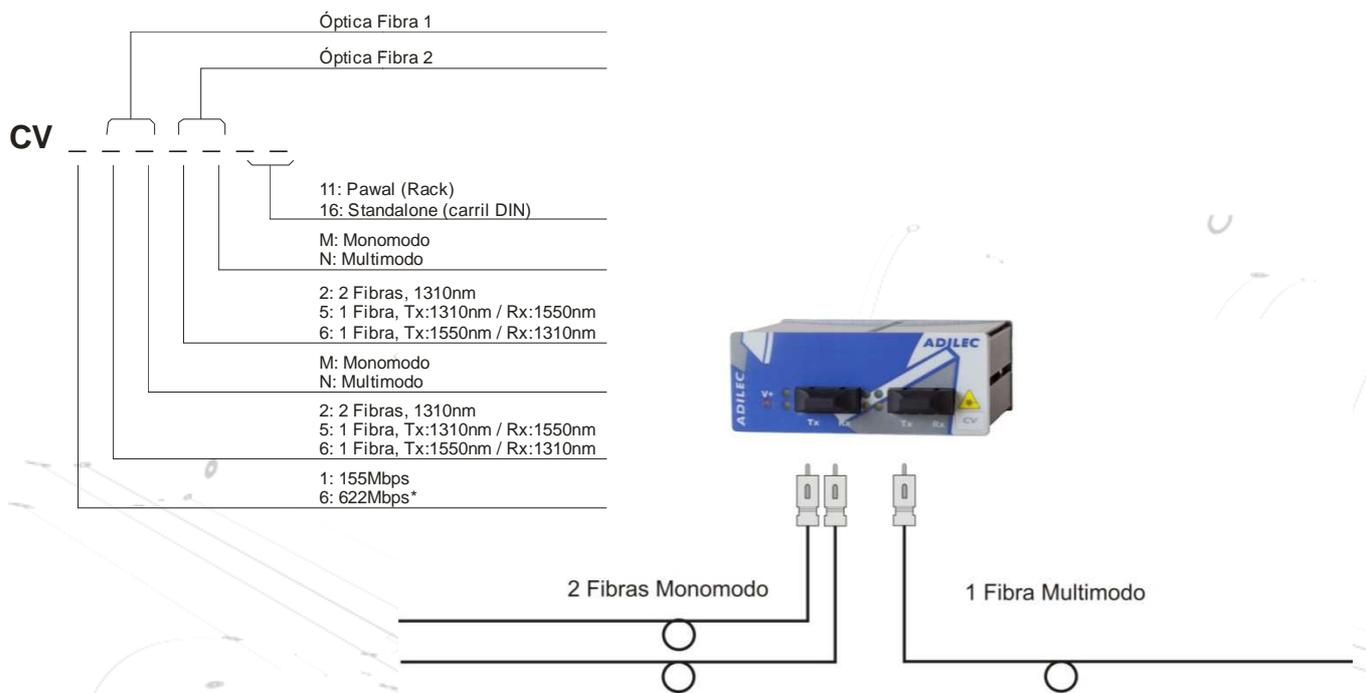
NRP **1310nm** **MM (5 km) & SM (50 km)** **1 o 2 F.O.** **12 a 24 Vac/Vdc** **2 SC/PC**
Velocidades 155Mbps y 622Mbps



Convertor de Fibra

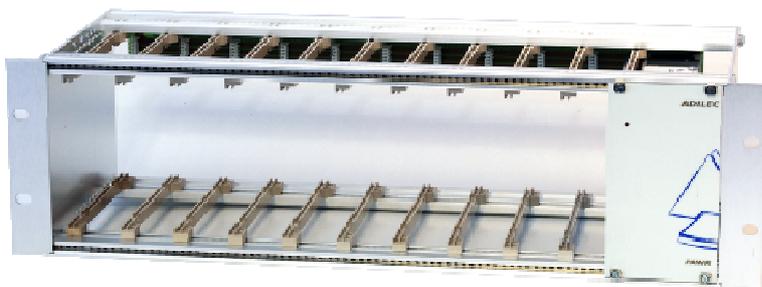
Convertor Fibra Óptica

CV **1310nm** **MM (5 km) & SM (50 km)** **1 o 2 F.O.** **12 a 24 Vac/Vdc** **2 SC/PC**
Velocidades 155Mbps y 622Mbps





- **PAWAL:** Chasis de 19" 3U incluye fuente de alimentación por BUS permitiendo la inserción y conexión de 10 equipos Adilec
- **TP7:** Tapa para el cierre y protección de slots vacíos.
- **AL12:** Fuente de alimentación conmutada con amplio margen de tolerancia para equipos Standalone y miniatura (100 to 240 Vac / 12 Vcc / 450 mA)
- **AD-SLOT:** Slot 12 pigtailed SC/PC montado y numerado MM 62,5/125 2mts/900mc o SM 9/125 2mts/900mc.
- **MDR20:** Fuente alimentación carril DIN - 20W (5V,12V,15V y 24V)
- **MDR40:** Fuente alimentación carril DIN - 40W (5V,12V,15V y 24V)



La familia AD-SLOT es idónea para la interconexión de cables de F.O. mediante slots pre-cableados.

Los slots se instalan en un sub-bastidor de 3U o en un PAWAL fusionando las F.O. a los cables de fibra procedentes de la instalación, obteniendo de esta manera unas terminaciones en los conectores de fibra de un nivel de calidad propio de laboratorio.

Modelos disponibles:

AD-SLOT3N212 Slot 12 pigtailed SC/PC montados y numerados MM 62,5/125 2mts/900mc

AD-SLOT3M312 Slot 12 pigtailed SC/PC montados y numerados SM 9/125 2mts/900mc

Para otras versiones consultar dpto. comercial.

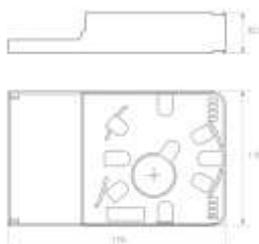
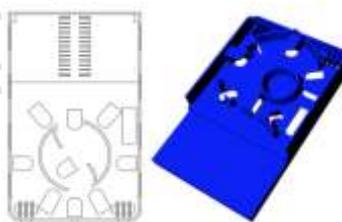
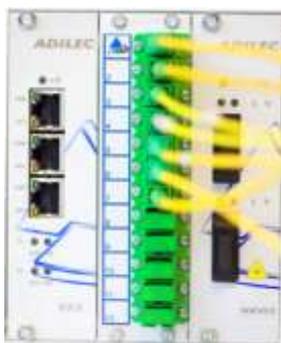


ADILEC[®]

Enginyeria

Características:

- N o Entradas: 4
- Capacidad máxima: 12 pig-tails
- Adaptadores: SC
- Diámetro Cables: Ent / Sal Φ 4 mm - Φ 8 mm
- MEDIDAS: 175x 110x 32,85mm
- MATERIAL: ABS VO-L94



ADILEC Enginyeria S.L.

Tel.: 93 680 25 13 - Fax: 93 680 32 29 - E-mail: info@adilec.com - www.adilec.com

Francesc Macià, 1 - 08750 Molins de Rei - Barcelona (Spain)

Rev.01 Enero 2015

Since 1987, Developed, Created and made in Spain.

