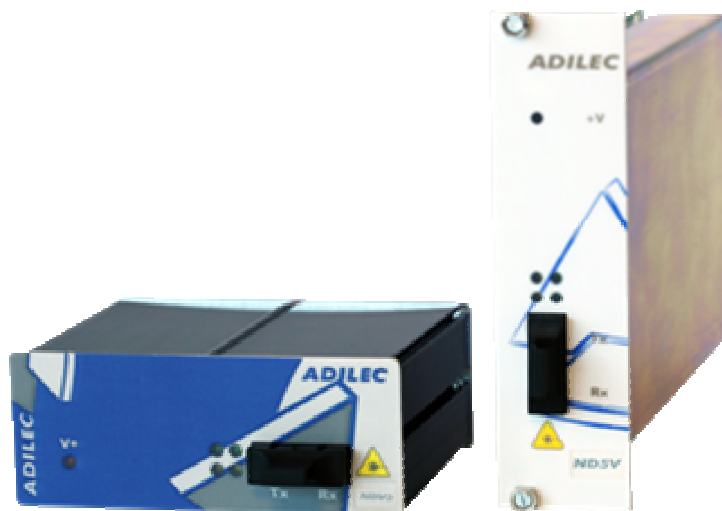




Desde 1987, Ingeniería, Desarrollo y Fabricación en España

NDV5/ND5V



**TRANSMISOR/RECEPTOR
DIGITAL DE VIDEO Y DATOS**

CONTENIDO

Funcionalidad y características generales del equipo.

Características eléctricas.

Características mecánicas.

Características ambientales.

Esquema de conexión para versión standalone.

Esquema de conexión para versión de montaje en rack.

Significado de las señales luminosas para versión Standalone.

Significado de las señales luminosas para versión de montaje en rack.

En la página central encontrará una plantilla a escala 1:1 de las medidas del equipo en formato standalone.

NDV5/ND5V



Video Digital + Transceiver Datos y Contacto

NDV5

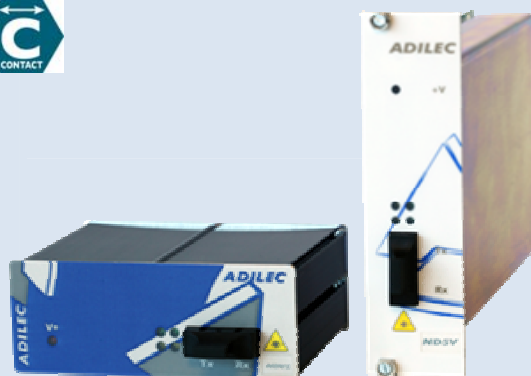
TX Video + Datos + Contacto

ND5V

RX Video + Datos + Contacto

1 & 2 Fibras Ópticas

(-20° a 70°C) Rango Industrial



- *Transmisor / Receptor digital de vídeo + Tranceiver de datos y contacto para enlaces punto a punto sobre fibra óptica, hasta 6 Km MM Multimodo y 50 Km SM Monomodo.*
- *Alimentación: 10 de 24 Vac/Vcc.*
- *Transmisión por 1 ó 2 Fibras Ópticas según modelo.*
- *Formatos montaje: Standalone/Carril DIN y Rack (PAWAL)*
- *Rango temperatura extendido*

Los equipos NDV5/ND5V permiten enlaces punto a punto para la transmisión digital de video + transceiver datos y contacto sobre 1 ó 2 Fibras Ópticas de hasta 50 Kms según modelo. Provisto de canal de comunicación compatible con la normativa standard EIA/TIA/RS-232,422 & 485. Modo alarma configurable, activando el contacto aislado en el receptor cuando se pierde la señal de vídeo o el enlace. Leds frontales para verificación de la alimentación, enlaces, contacto remoto/local y transmisión de datos. Diseño Plug and Play que facilita la puesta en marcha de la instalación.

La transmisión digital de vídeo permite mayores distancias de enlace con alta calidad de imagen.

Dos formatos montaje: Rack para Chasis 19" 3U (PAWAL) y Standalone/ Carril DIN.

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDV512N11 NDV512N16	ND5V12N11 ND5V12N16	1310 nm 2 x MM	SC-PC	(62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV515N11 NDV515N16	ND5V16N11 ND5V16N16	1310/1550 nm 1 x MM	SC-PC	(62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV512M11 NDV512M16	ND5V12M11 ND5V12M16	1310 nm 2 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)
NDV515M11 NDV515M16	ND5V16M11 ND5V16M16	1310/1550 nm 1 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)

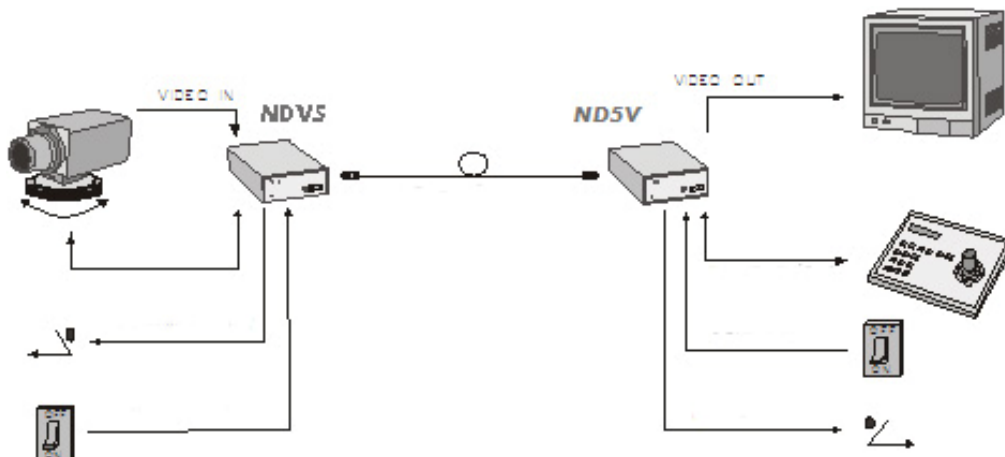
11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/DIN Rail.

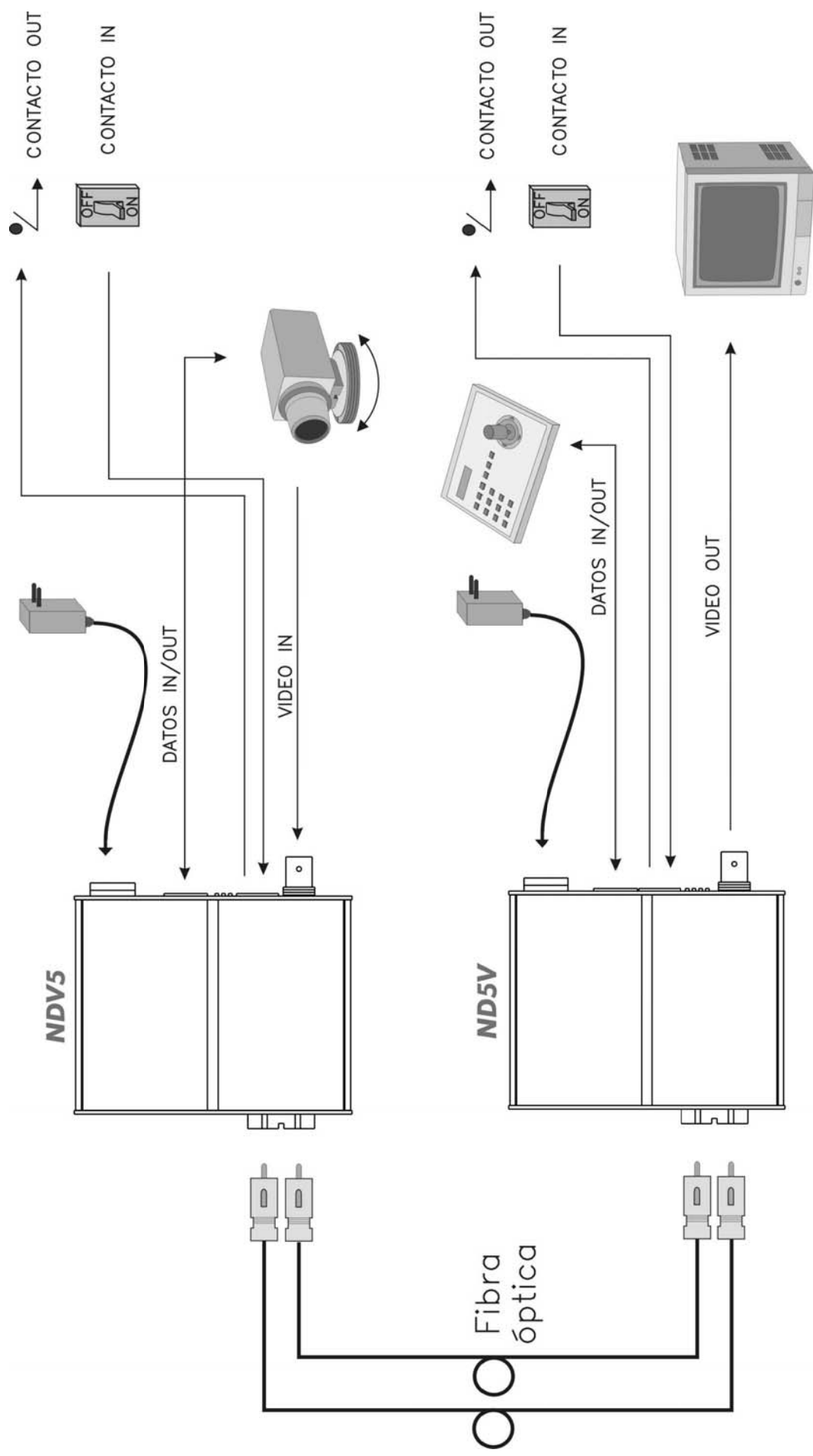
(1) Atenuación: 1dB Km a 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km a 1310nm.

Especificaciones Técnicas:

Vídeo	
Impedancia entrada/salida	75 Ω
Tensión entrada/salida	1,2 Vppmax
Conector Vídeo	BNC
Banda pasante	10 Hz – 6 MHz
SNR	> 60 dB
Sync error	< 5.0 %
Ganancia diferencial	< 2.5 %
Fase diferencial	< 2°
Ganancia C/L	< 5 %
Comunicaciones	
Datos seleccionable	RS232/422/485
Velocidad	hasta 250 kbps
Conector/datos	RJ45
Contacto	
Entrada	Dry contact
Tensión máx. salida	250 Vac / 350Vdc
Corriente máx. salida	25 mA
General	
Consumo NDV5 (Transmisor)	125 mA / 12 Vcc
Consumo ND5V (Receptor)	130 mA / 12 Vcc
Alimentación	PAWAL o 12-24 Vcc \pm 15%
MTBF	100.000 hours
Dimensiones ND5V12x11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones ND5V12x16 (standalone/carril DIN)	128x39x164
Peso	580 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:

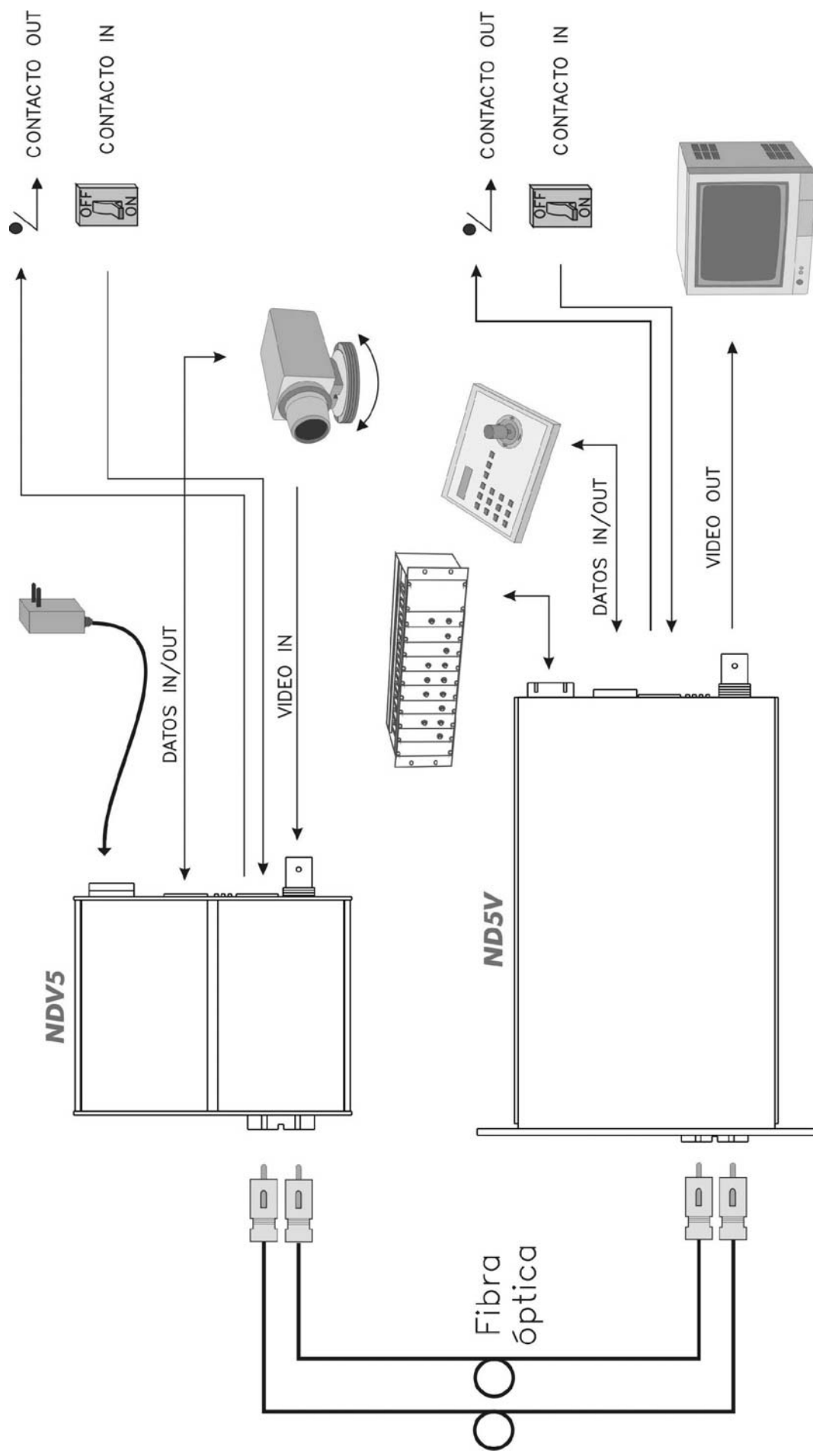




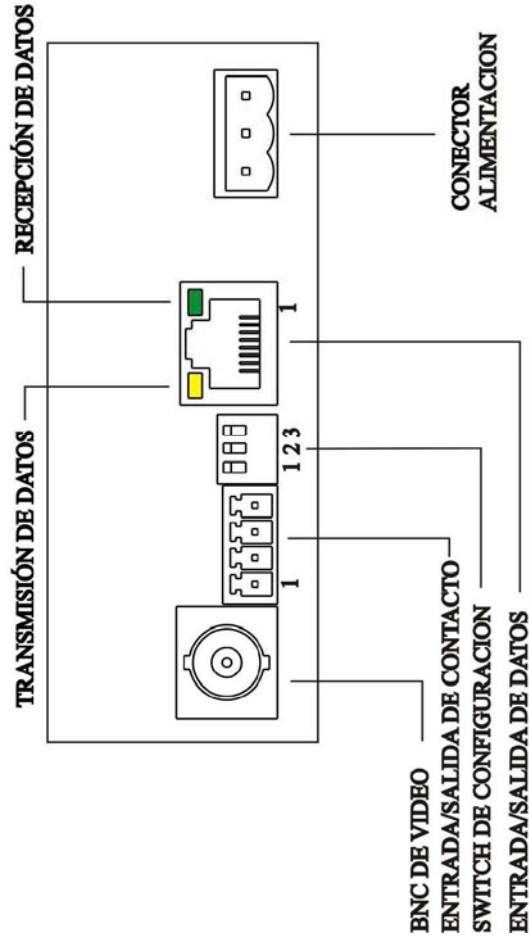
ESQUEMA CONEXIÓN
NDV5/ND5V
STANDALONE

Equipos que siguen este esquema:
 NDV5XXX11, ND5VXXX11

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



Vista trasera

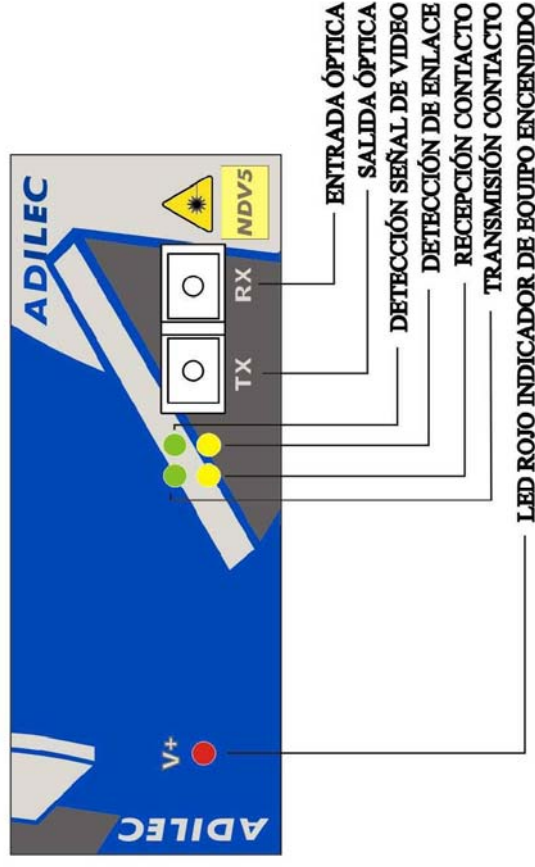


SWITCH DE CONFIGURACION	
1	2
ON	OFF
ON	ON
OFF	OFF
OFF	ON

SWITCH 3 en ON para carga Terminal en RS-422 o RS-485

CONECTOR CONTACTO	
Pin	Descripción
1	GND
2	Activación contacto
3	Salida contacto
4	Salida contacto

Vista delantera

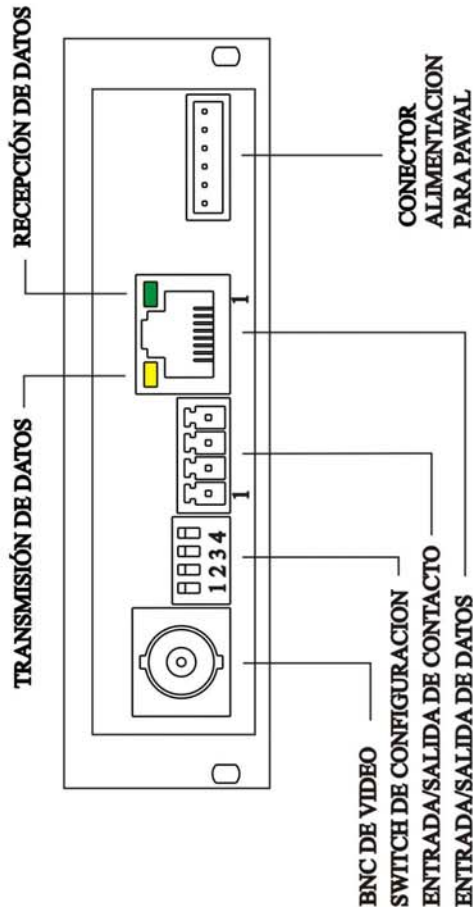


CONECTOR DE DATOS	
Pin	Descripción
1	+RX RS-422/RS-485
2	-RX RS-422/RS-485
3	+TX RS-422/RS-485
4	TX RS-232
5	RX RS232
6	-TX RS-422/RS-485
7	NC
8	GND

Para RS-485 hacer puentes en 1-3 (DATA+) y 3-6 (DATA-)

Vista trasera

Vista delantera



SWITCH DE CONFIGURACION	
1	2
ON	OFF
ON	ON
OFF	OFF
OFF	ON

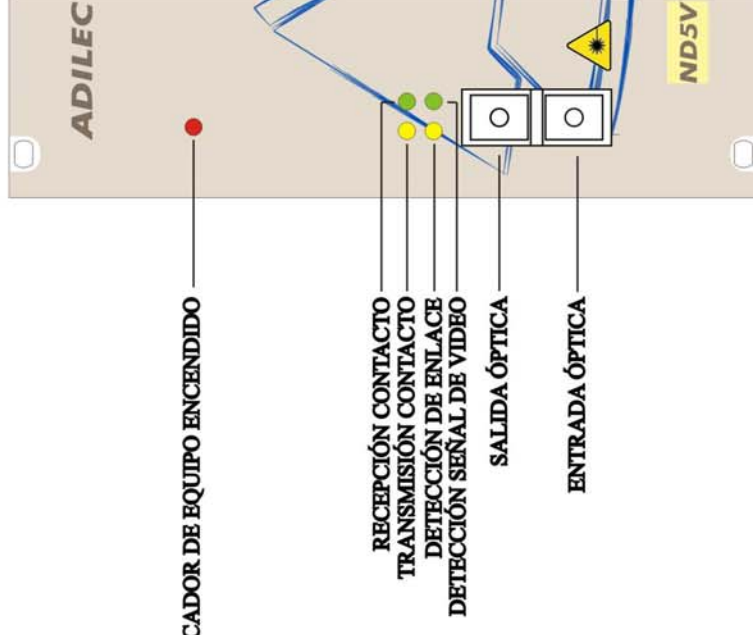
SWITCH 3 en ON para carga Terminal en RS-422 o RS-485

SWITCH 4 en ON para activar alarma señal de video (SVA)

CONECTOR CONTACTO	
Pin	Descripción
1	GND
2	Activación contacto
3	Salida contacto
4	Salida contacto

CONECTOR DE DATOS	
Pin	Descripción
1	+RX RS-422/RS-485
2	-RX RS-422/RS-485
3	+TX RS-422/RS-485
4	TX RS-232
5	RX RS232
6	-TX RS-422/RS-485
7	NC
8	GND

Para RS-485 hacer puentes en 1-3 (DATA+) y 3-6 (DATA-)



UNE-EN-ISO 9001



EMPRESA CERTIFICADA

ADILEC Enginyeria, S.L.

Tel.: 93 680 25 13 | Fax: 93 680 32 29

e-mail: info@adilec.com

Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei, Spain

www.adilec.com