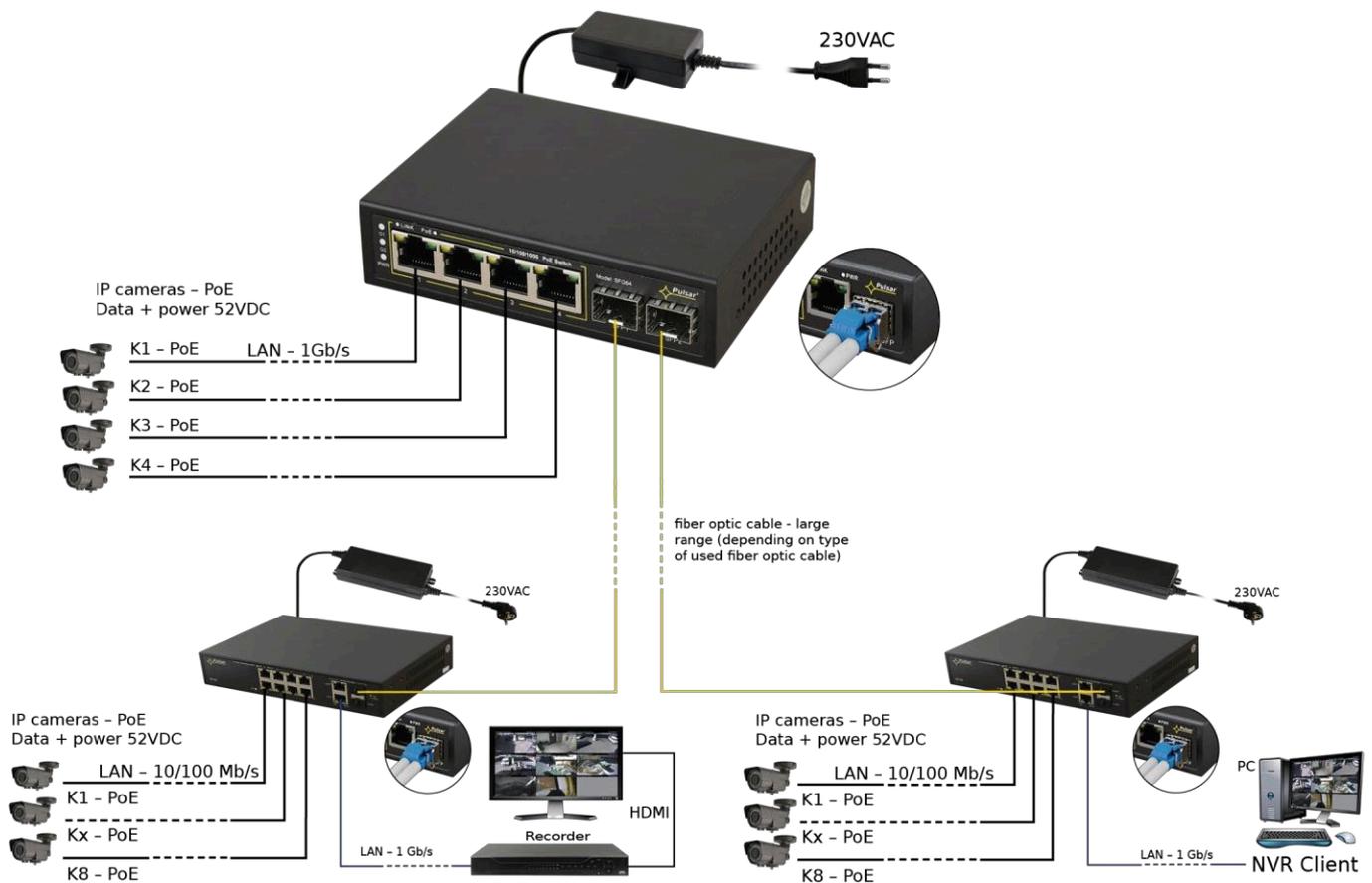


Características:

- Switch 6 puertos
- 4 puertos PoE 10/100/1000 Mb/s (transferencia de datos y alimentación) 2 puertos 1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W por cada puerto PoE, admite dispositivos conformes con el estándar IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Soporta autoaprendizaje y autoenvejecimiento de direcciones MAC (tamaño 2K)
- PSD 520115 52 V CC/1,15 A/60 W máx. Fuente de alimentación tipo sobremesa incluida
- Elementos de montaje adicionales
- Indicación LED
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

Ejemplo de utilización.



1. Descripción técnica

1.1. Descripción general.

SFG64 es un switch PoE de 6 puertos diseñado para alimentar cámaras IP que operan en el estándar IEEE 802.3af/at. La detección automática de cualquier dispositivo alimentado en el estándar PoE/PoE+ está habilitada en los puertos 1 - 4 del switch. Los puertos UP LINK (G1 y G2) se utilizan para la conexión de otro dispositivo de red a través de fibra óptica (se utilizará GBIC). Los LED del panel frontal indican el estado de funcionamiento (descripción en la tabla siguiente).

La tecnología PoE garantiza una conexión de red y reduce los costes de instalación al eliminar la necesidad de suministrar un cable de alimentación independiente para cada dispositivo. Este método permite alimentar otros dispositivos de red, como teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos o routers.

1.2 Diagrama de bloques.

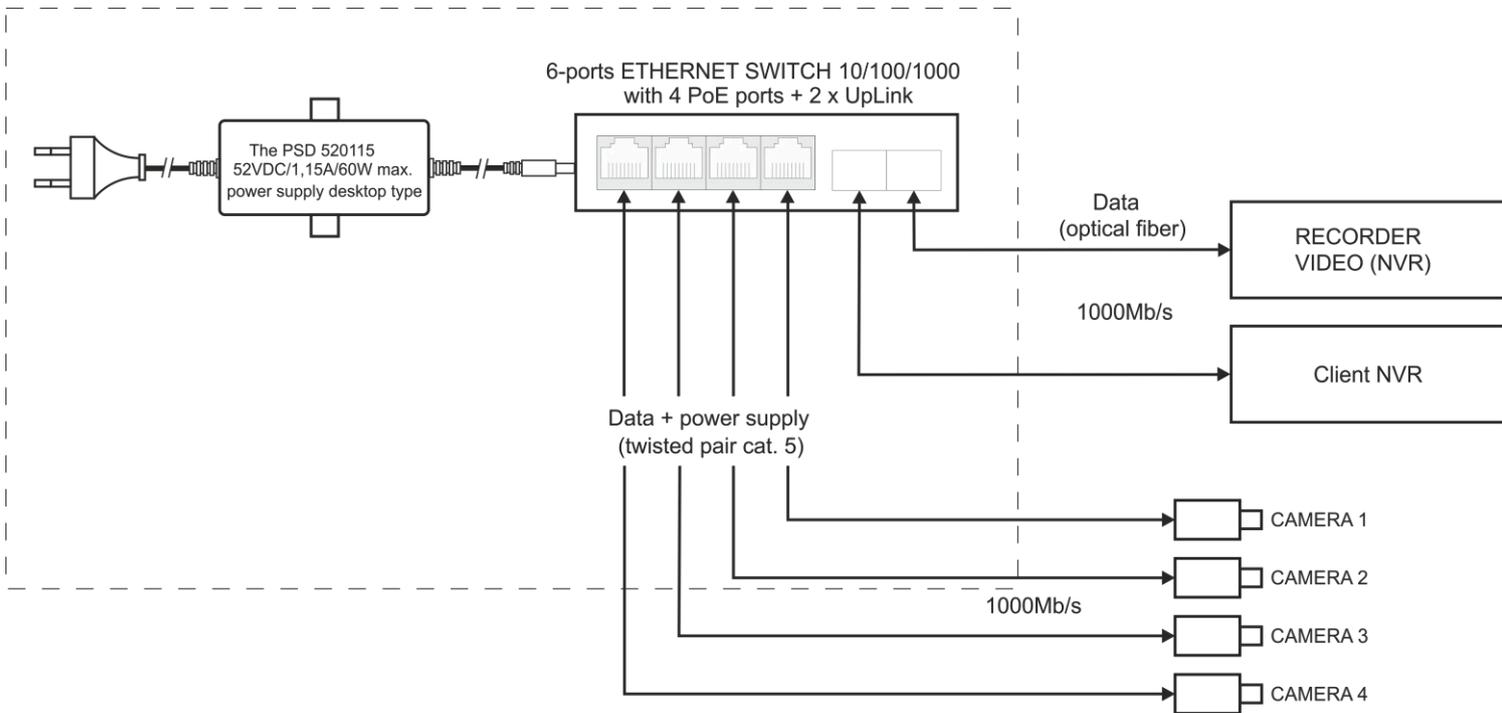


Fig. 1. Diagrama de bloques.

1.3. Descripción de componentes y conectores.

Tabla 1. (ver Fig.2)

Elemento nº (Fig. 2)	Descripción
[1]	2 x puerto UP LINK
[2]	4 x puerto PoE (1÷4)
[3]	Toma de alimentación de CC
[4]	Elementos de montaje adicionales

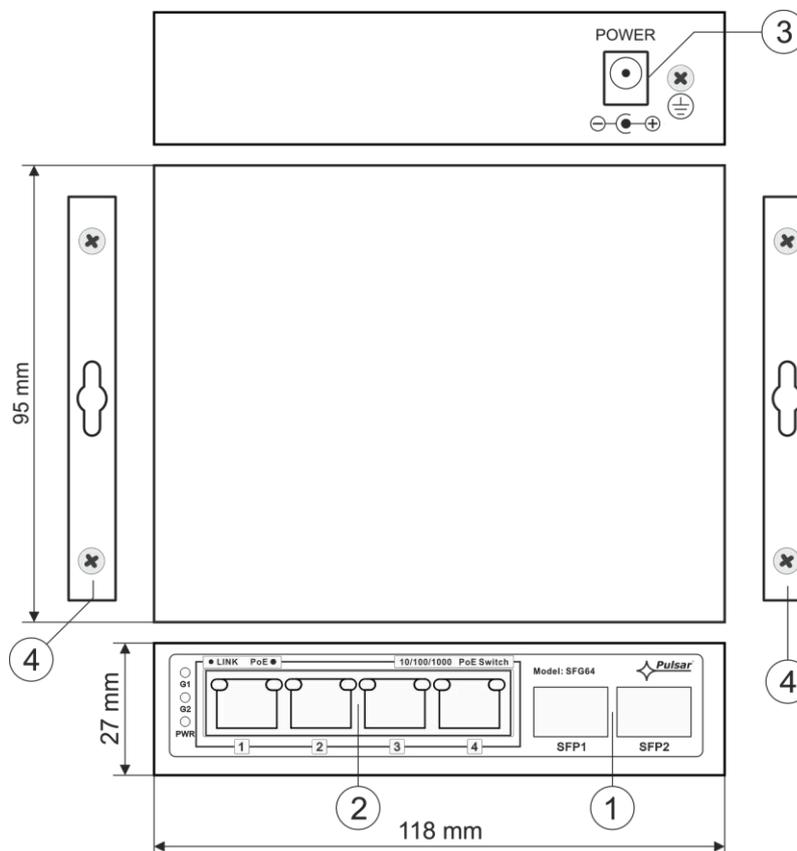


Fig. 2. La vista switch'a.

1.4. Parámetros técnicos.

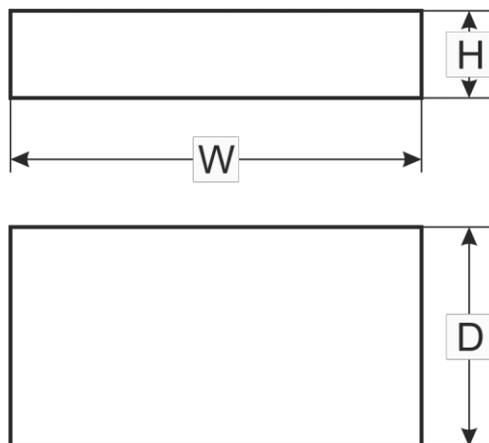


Tabla 2.

Puertos	6 puertos (4 x PoE+ 2 x UP LINK) 4 puertos PoE 10/100/1000 Mb/s (RJ45) 2 puertos 1000 Mb/s (SFP) con autonegociación de la velocidad de conexión y cruce automático MDI/MDIX
Fuente de alimentación PoE	IEEE 802.3af/at (1÷4 puertos), 52 V CC / 30 W en cada puerto *
Protocolos, normas	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Ancho de banda	12 Gb/s
Método de transmisión	Almacenamiento y reenvío
Indicación óptica de funcionamiento	Fuente de alimentación conmutada; Link/Act; Estado PoE
Alimentación eléctrica	~100-240 V; 50/60Hz; 1,3 A el PSD 520115 52 V CC / 1,15 A/60 W máx. fuente de alimentación tipo sobremesa
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: -10°C÷ +40 ^(o) °C, humedad relativa 20%...90%, sin condensación
Dimensiones	An=118, Al=28, P=95 [+/- 2 mm]
Equipamiento adicional	superficie de la placa a fijar
Peso neto/bruto	0,6 / 0,8 [kg]
Clase de protección EN 62368-1	II (segundo)
Temperatura de almacenamiento	-20°C÷ +60°C
Declaraciones	CE

* El valor indicado de 30 W por puerto es el valor máximo. El consumo total no debe superar los 48 W.

2. Instalación

2.1. Requisitos

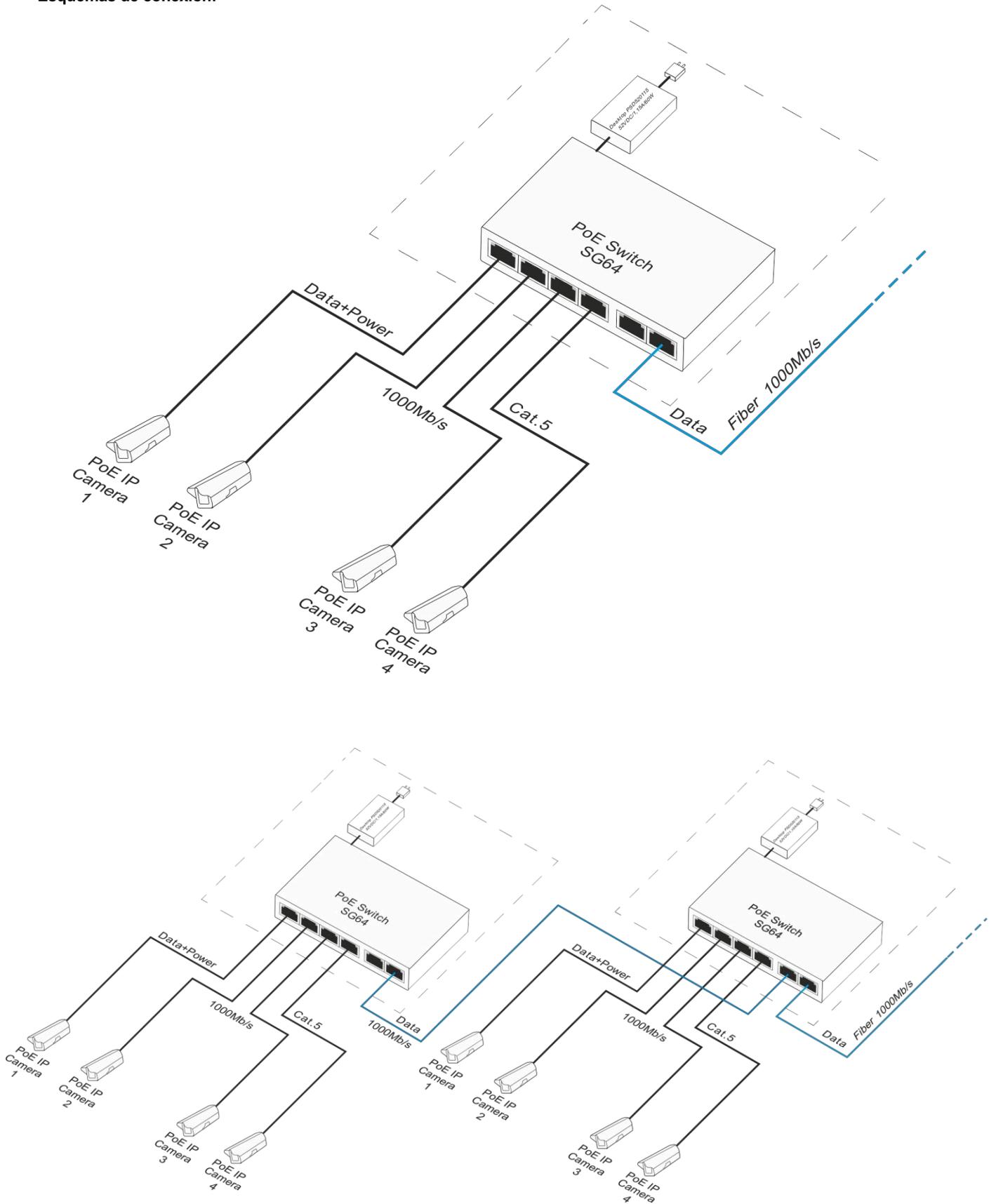
La unidad debe montarse en espacios reducidos con una humedad relativa normal (HR=90% como máximo, sin condensación) y una temperatura de -10°C a +40°C. Asegure la libre circulación de aire alrededor de la unidad. La fuente de alimentación debe funcionar en una posición vertical que garantice un flujo de aire convectivo suficiente a través de los orificios de ventilación de la caja.

El balance de carga debe realizarse antes de la instalación Switcha. El valor dado de 30 W por puerto es el valor máximo referido a una sola salida. El consumo total de energía no debe superar los 48 W. El aumento de la demanda de energía es particularmente evidente en el caso de cámaras con calentadores o iluminadores infrarrojos - al poner en marcha estas características, el consumo de energía aumenta rápidamente, lo que puede afectar negativamente al funcionamiento del conmutador. El dispositivo está diseñado para un funcionamiento continuo y no está equipado con un interruptor de alimentación. Por lo tanto, debe preverse una protección adecuada contra sobrecargas en el circuito de alimentación. La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables.

2.2. Procedimiento de instalación

1. Conecte el interruptor a la fuente de alimentación PSD520115 52 V CC tipo sobremesa.
2. Conecte la fuente de alimentación a la toma de 230 V.
3. Conecte los cables de la cámara a los conectores RJ45 (conectores PoE).
4. Compruebe la indicación óptica del funcionamiento del conmutador (consulte la Tabla 3).

Esquemas de conexión:



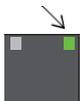
3. Indicación de funcionamiento.

Tabla 3. Indicación de funcionamiento

INDICACIÓN ÓPTICA DE LA ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR

LUZ LED VERDE (Alimentación) Indicación de la alimentación del interruptor	PWR ●	OFF - no hay alimentación del interruptor ON - alimentación conectada, funcionamiento normal
--	--------------	---

INDICACIÓN ÓPTICA EN LOS PUERTOS PoE (1+4)

LUZ LED VERDE (PoE) Indicación de la alimentación PoE en los puertos RJ45		OFF - no hay alimentación en el puerto RJ45 (el dispositivo no está conectado o no cumple la norma IEEE802.3af/at) ON - alimentación en el puerto RJ45 Parpadeo - cortocircuito o sobrecarga de salida
LUZ LED AMARILLA (ENLACE) Estado de conexión de los dispositivos LAN, 10/100 Mb/s y transmisión de datos		OFF - sin conexión ON - el dispositivo está conectado; 10/100 Mb/s Parpadeo - transmisión de datos

INDICACIÓN ÓPTICA EN EL PUERTO DE ENLACE ASCENDENTE

LUZ LED VERDE (G1) Estado de conexión de los dispositivos LAN y transmisión de datos	G1 ●	OFF - sin conexión ON - el dispositivo está conectado Parpadeo - transmisión de datos
LUZ LED AMARILLA (G2) Estado de conexión de los dispositivos LAN y transmisión de datos	G2 ●	OFF - sin conexión ON - el dispositivo está conectado Parpadeo - transmisión de datos



ETIQUETA RAEE

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura doméstica normal. De acuerdo con la Directiva RAEE de la Unión Europea, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado de los residuos domésticos normales.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia

Tel. (+48) 14-610-19-45

correo

electrónico: sales@pulsar.pl

[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.