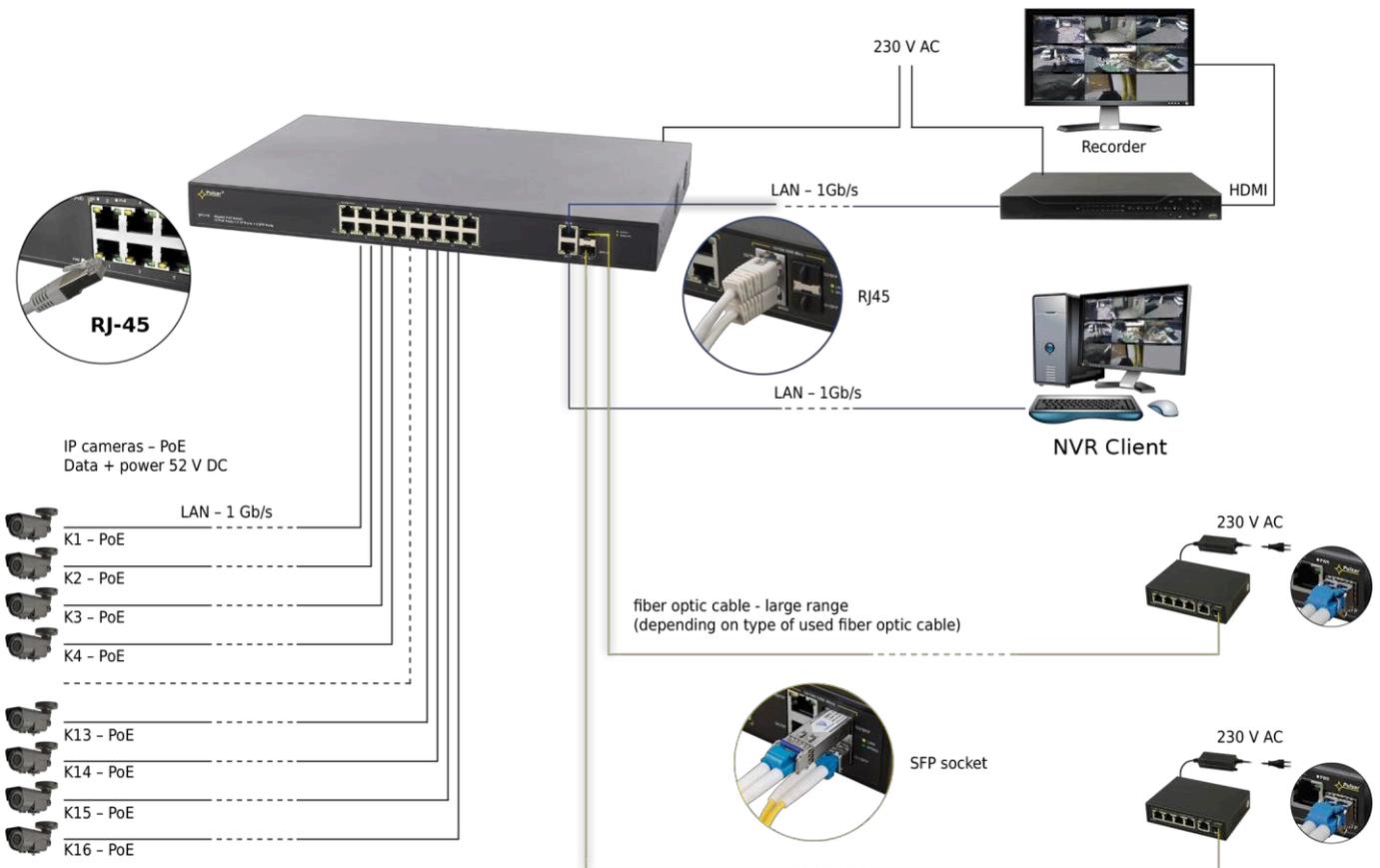


Merkmale:

- Schalter 16 Ports
16 PoE-Ports 10/100/1000Mb/s (Datenübertragung und Stromversorgung) 2 Ports 10/100/1000Mb/s (TP/17, TP/18 Ports) (UpLink)
 - 2 Anschlüsse 1000 Mb/s (SFP/19, SFP/20 Anschlüsse) (UpLink)
 - 30 W für jeden PoE-Anschluss, unterstützt Geräte, die dem Standard IEEE802.3af/at (**PoE+**) entsprechen
 - Unterstützt automatisches Erlernen und automatisches Altern von MAC-Adressen (8K Größe)
- Optische Anzeige
 - Zusätzliche Befestigungselemente
 - Garantie - 2 Jahre

Beispiel für die Verwendung.



1. Technische Beschreibung

1.1. Allgemeine Beschreibung.

SFG116 ist ein PoE-Switch mit 16 Anschlüssen, der für die Versorgung von IP-Geräten nach dem Standard IEEE 802.3af/at konzipiert ist.

Der Switch - an den Ports 1-16 - erkennt automatisch Geräte, die nach dem PoE/PoE+-Standard betrieben werden. Die mit TP/17 und TP/18 gekennzeichneten Ports ermöglichen den Anschluss weiterer Netzwerkgeräte über RJ45-Anschlüsse. Der Switch ist außerdem mit zwei SFP-Buchsen (gekennzeichnet mit SFP/19 und SFP/20) ausgestattet. Sie ermöglichen die Datenübertragung über Glasfaser mit Hilfe eines Glasfasermoduls (SFP GBIC). Auf der Vorderseite befinden sich LEDs, die den Gerätestatus signalisieren (Beschreibung in der Tabelle unten).

Die PoE-Technologie stellt eine Netzwerkverbindung her und reduziert die Installationskosten, da nicht jedes Gerät mit einem separaten Stromkabel versorgt werden muss. Neben Kameras können auch andere Netzwerkgeräte, die diese Technologie nutzen, auf diese Weise versorgt werden, z. B. IP-Telefone, drahtlose Zugangspunkte und Router.

1.2 Blockschaltbild.

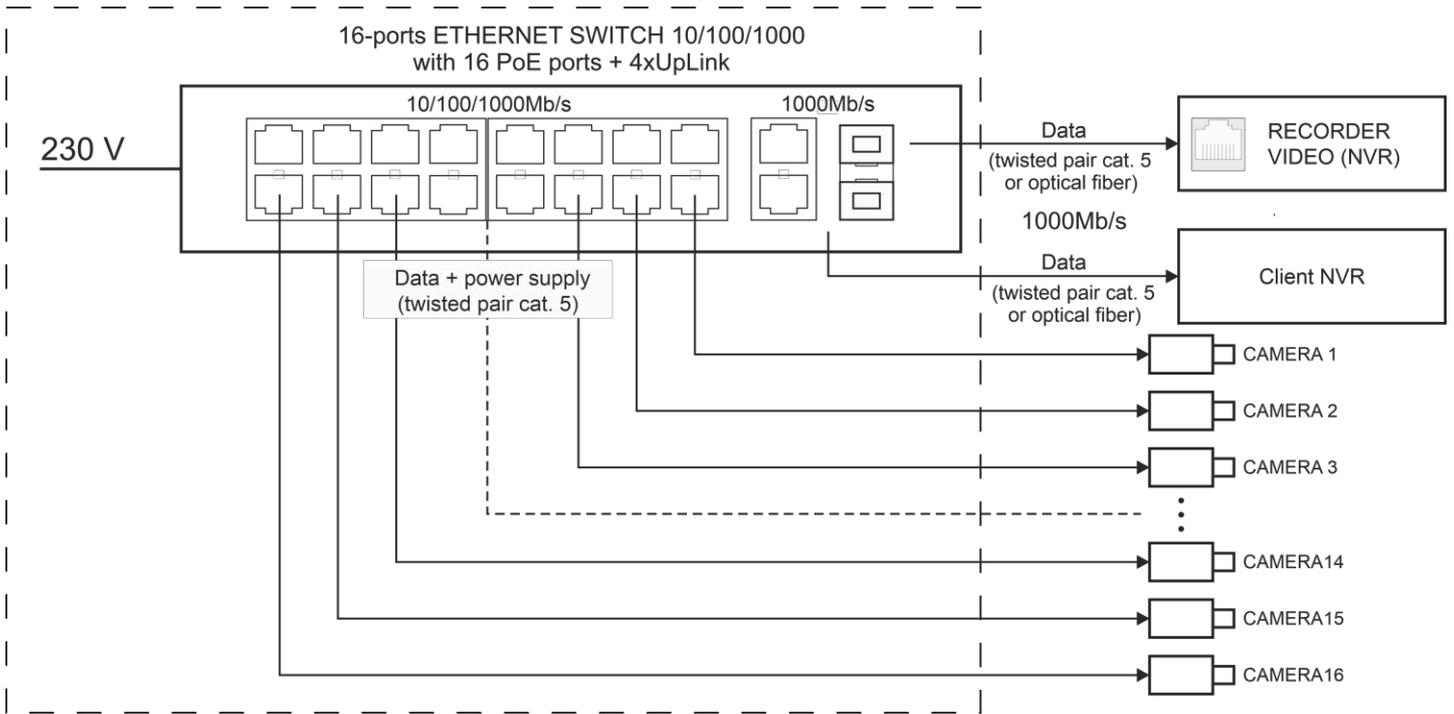


Abb. 1. Blockdiagramm.

1.3. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse.

Tabelle 1. (siehe Abb. 2, 3 und 4)

Element-Nr. (Abb. 2)	Beschreibung
[1]	Optische Anzeige
[2]	16 x PoE-Anschluss (1=16)
[3]	2 x UpLink-Anschluss (TP/17, TP/18)
[4]	2 x UpLink-Anschluss (SFP/19, SFP/20)
[5]	230-V-Steckdose
[6]	Zusätzliche Befestigungselemente

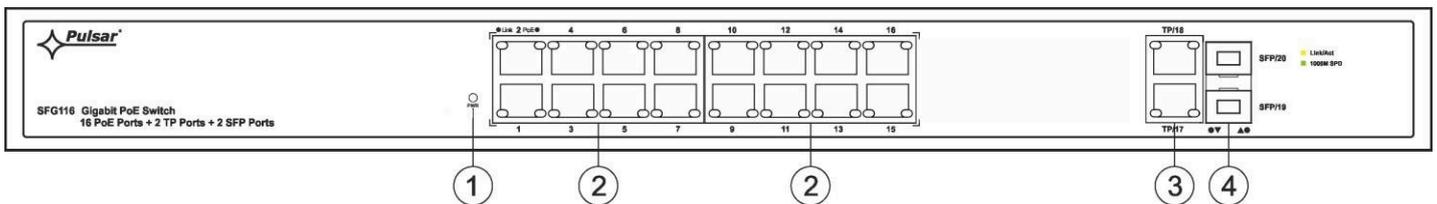


Abb. 2. Frontplatte des Schalters.

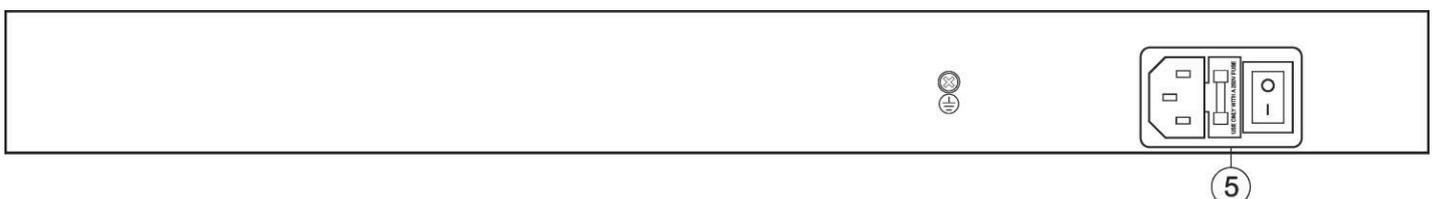


Abb. 3. Rückwand des Schalters.

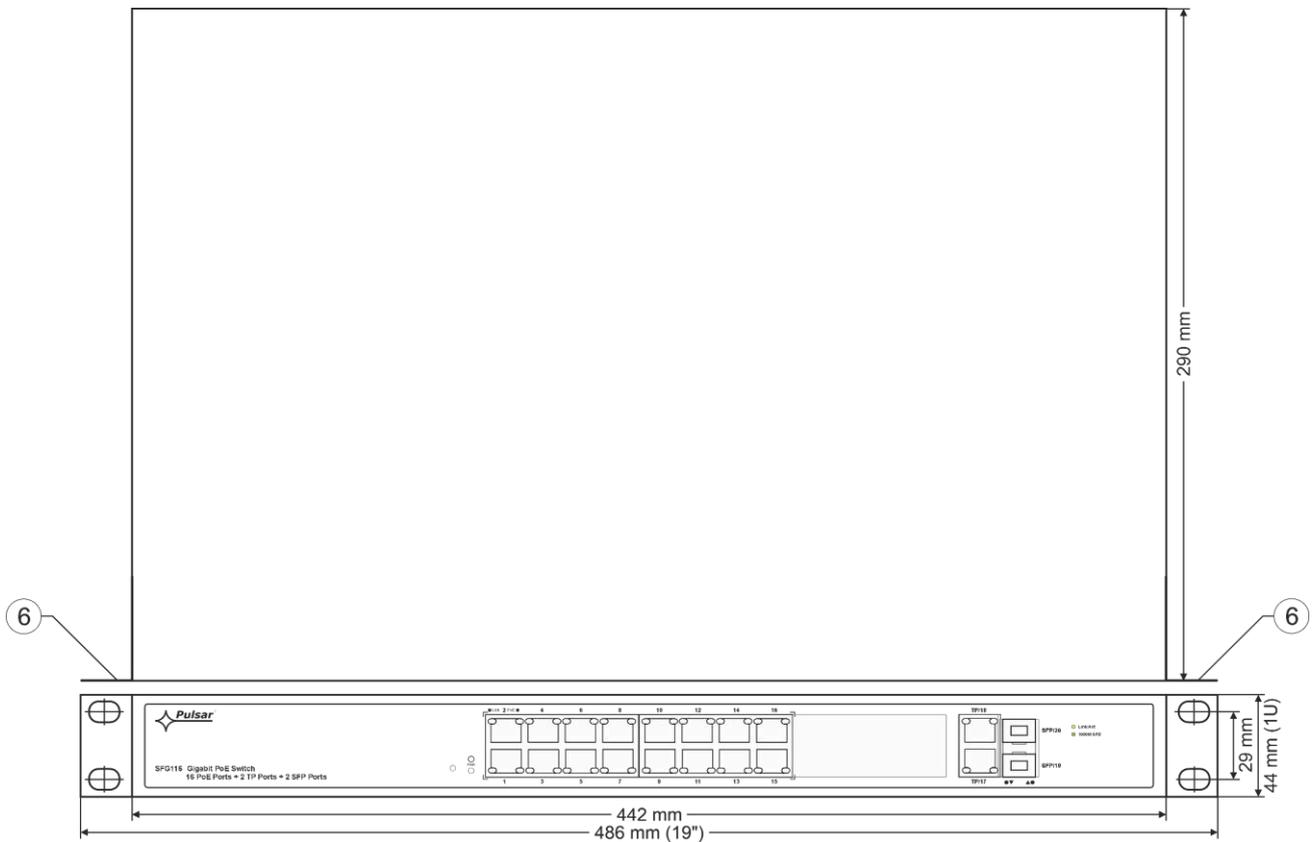


Abb. 4. Ansicht des Schalters.

1.4. Spezifikationen.

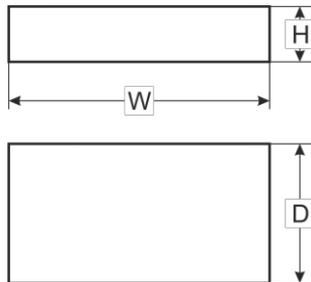


Tabelle 2.

Häfen	16 x PoE (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UpLink (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UpLink (1000 Mb/s) (SFP) mit automatischer Aushandlung der Verbindungsgeschwindigkeit, automatisches MDI/MDIX-Crossover
PoE-Versorgung	IEEE 802.3af/at (1+16 Anschlüsse), 52 V DC / 30 W an jedem Anschluss * Benutzte Paare 1/2 (+), 3/6 (-)
Protokolle, Normen	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, TCP/IP
Bandbreite	56 Gb/s
Übertragungsverfahren	Speichern und Weiterleiten
Optische Anzeige des Betriebs	Schalter Versorgung; Link/Act; PoE-Status
Stromversorgung	~100-240 V; 50/60 Hz; 3 A
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10°C+ +40 ⁽⁰⁾ C, relative Luftfeuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation
Abmessungen	B=442, H=44, T=290 [+/- 2mm]
Zusätzliches Zubehör	Montagebügel ing für RACK 19"
Kabellänge AC	1,2m
Netto-/Bruttogewicht	3,8 / 4,3 [kg]
Schutzklasse EN 62368-1	I (zuerst)
Lagertemperatur	-20°C+ +60°C
Erklärung	CE

* Der angegebene Wert von 30 W pro Anschluss ist der Höchstwert. Die Gesamtleistungsaufnahme sollte 160 W nicht überschreiten.

3. Betriebsanzeige .

Tabelle 3. Betriebsanzeige

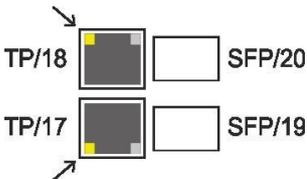
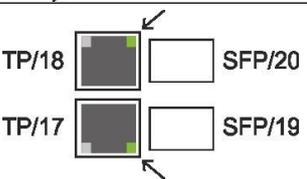
OPTISCHE ANZEIGE DES SCHALTERS'S STROMVERSORGUNG

DIODA LED ŻÓŁTA (Leistung) Anzeige der Spannungsversorgung des Schalters	PWR 	OFF - keine Spannungsversorgung des Schalters ON - Spannungsversorgung eingeschaltet, normaler Betrieb
--	--	---

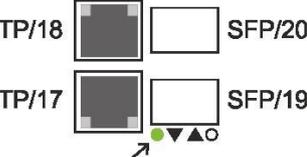
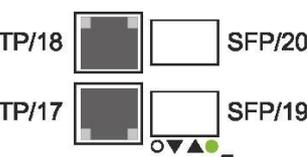
OPTISCHE ANZEIGE AN DEN PoE PORTS (1+16)

GRÜNE LED-Leuchte (PoE) Anzeige der PoE-Stromversorgung an den RJ45-Ports		AUS - keine Stromversorgung am RJ45-Anschluss (das Gerät ist nicht angeschlossen oder entspricht nicht dem Standard IEEE802.3af/at) ON - Stromversorgung Blinken - Kurzschluss oder Überlastung des Ausgangs
GELBE LED-LEUCHTE (LINK) Der Verbindungsstatus von LAN 10/100/1000 Mb/s und Datenübertragung		OFF - keine Verbindung ON - das Gerät ist angeschlossen 10/100/1000 Mb/s Blinken - Datenübertragung

OPTISCHE ANZEIGE AM UPLINK-PORT (TP/17 und TP/18)

GELBE LED-LEUCHTE (LINK)		OFF - keine Verbindung ON - das Gerät ist angeschlossen Blinken - Datenübertragung
GRÜNE LED-LEUCHTE (GESCHWINDIGKEIT)		OFF - angeschlossen 10 Mb/s oder 100 Mb/s ON - angeschlossen 1000 Mb/s

OPTISCHE ANZEIGE AM UPLINK-PORT (SFP/19 und SFP/20)

GRÜNE LED-LEUCHTE (SFP/19)		OFF - keine Verbindung ON - das Gerät ist angeschlossen Blinken - Datenübertragung
GRÜNE LED-LEUCHTE (SFP/20)		OFF - keine Verbindung ON - das Gerät ist angeschlossen Blinken - Datenübertragung



WEEE-ETIKETT

Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
 32-744 Łapczyca, Polen
 Tel. (+48) 14-610-19-45
 E-Mail: sales@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.