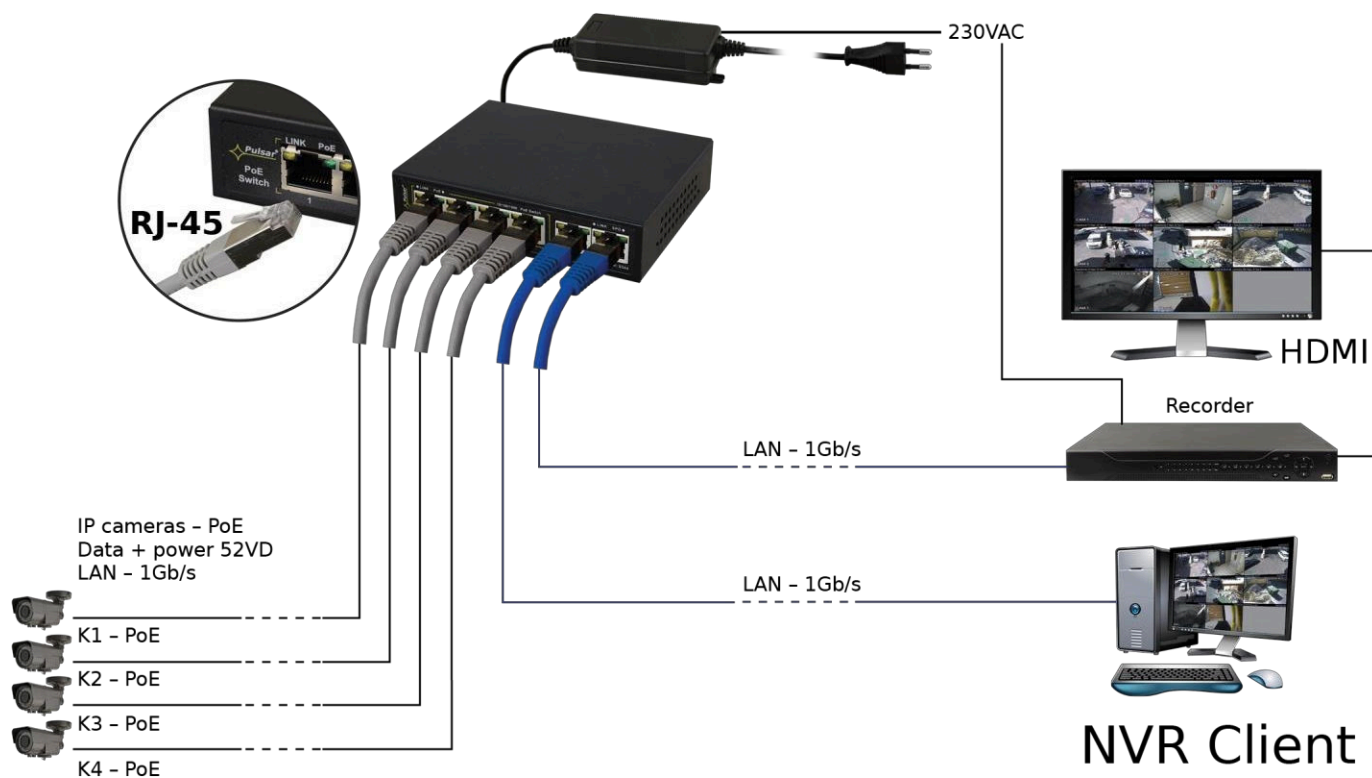




Merkmale:

- Switch 6 Ports
- 4 PoE-Ports 10/100/1000 Mb/s (Datenübertragung und Stromversorgung)
- 2 Anschlüsse 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W für jeden PoE-Port, unterstützt Geräte, die dem Standard IEEE802.3af/at (**PoE+**) entsprechen
- Unterstützt Auto-Learning und Auto-Aging von MAC-Adressen (1K Größe)
- LED-Anzeige
- PSD 520115 52 V DC/1,15 A/60 W max. Netzteil Desktop-Typ enthalten
- Zusätzliche Montageelemente
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

Beispiel für die Verwendung.



1. Technische Beschreibung

1.1. Allgemeine Beschreibung.

SG64 ist ein PoE-Switch mit 6 Anschlüssen, der für die Versorgung von IP-Kameras nach IEEE 802.3af/at-Standard konzipiert ist. Die automatische Erkennung von Geräten, die nach dem PoE/PoE+ Standard betrieben werden, ist an den Ports 1 - 4 des Switches aktiviert. Die UP LINK-Ports werden für den Anschluss eines weiteren Netzwerkgeräts über einen RJ45-Anschluss verwendet. Die LEDs auf der Vorderseite zeigen den Betriebsstatus an (Beschreibung in der Tabelle unten).

Die PoE-Technologie gewährleistet eine Netzwerkverbindung und reduziert die Installationskosten, da kein separates Stromkabel für jedes Gerät benötigt wird. Mit dieser Methode können auch andere Netzwerkgeräte, wie IP-Telefone, drahtlose Zugangspunkte oder Router, versorgt werden.

1.2 Blockschaltbild.

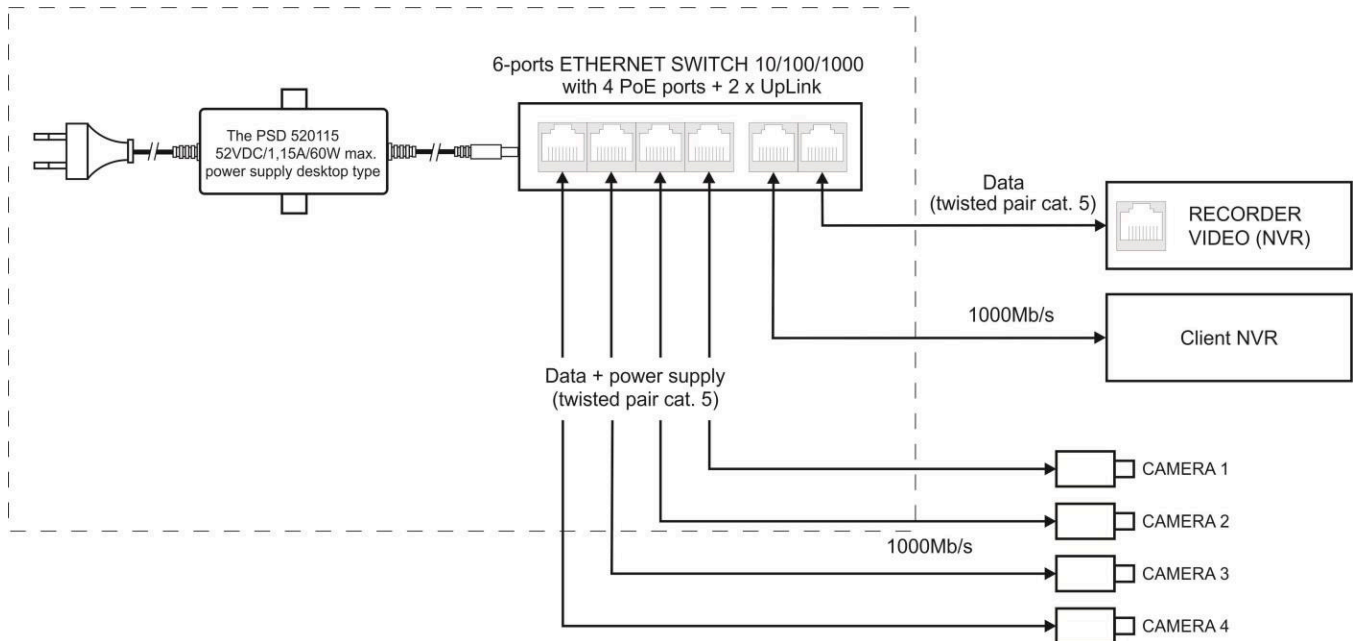


Abb. 1. Blockschaltbild.

1.3. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse.

Tabelle 1. (siehe Abb.2)

Element Nr. (Abb. 2)	Beschreibung
[1]	2 x UP LINK-Anschluss
[2]	4 x PoE-Anschluss (1÷4)
[3]	Stromversorgungsbuchse des DC
[4]	Zusätzliche Befestigungselemente

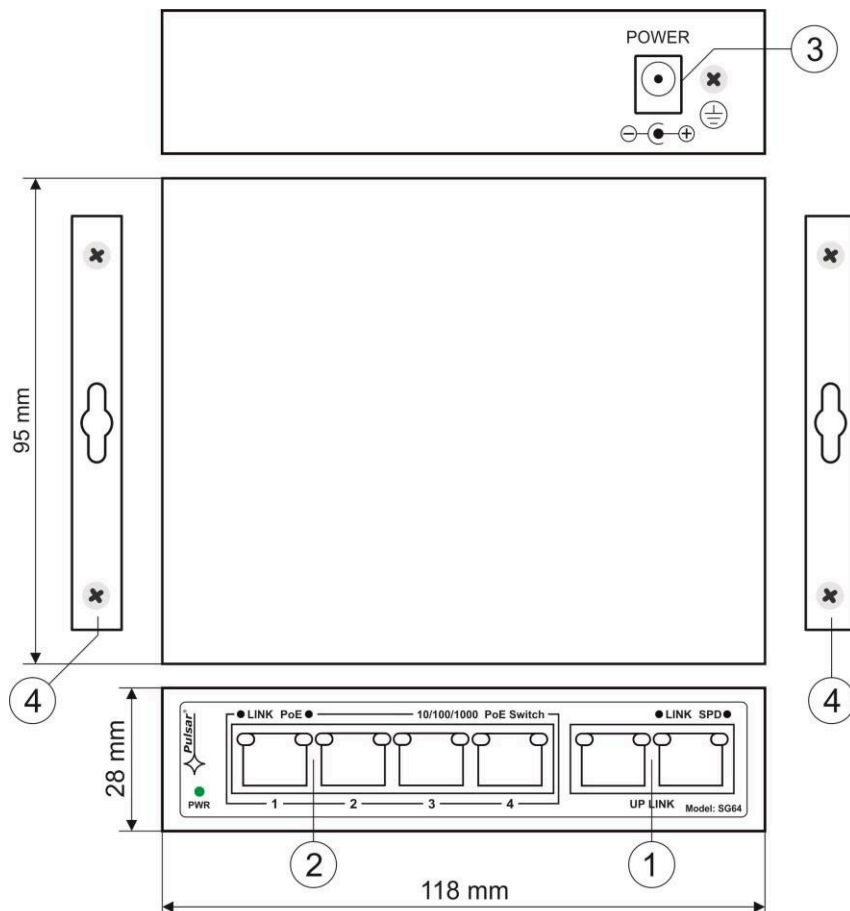


Abb. 2. Die Ansicht switch'a.

1.4. Technische Parameter.

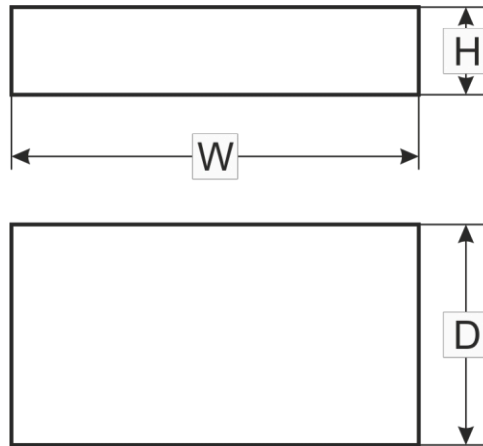


Tabelle 2.

Ports	6 10/100/1000 Mb/s Anschlüsse (4 x PoE + 2 x UP LINK) mit automatischer Aushandlung der Verbindungsgeschwindigkeit und MDI/MDIX Auto Cross
PoE-Stromversorgung	IEEE 802.3af/at (1+4 Anschlüsse), 52 V DC / 30 W an jedem Anschluss *
Protokolle, Normen	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Bandbreite	8,8 Gb/s
Übertragungsverfahren	Speichern und Weiterleiten
Optische Anzeige des Betriebs	Schaltnetzteil; Link/Act; PoE-Status
Spannungsversorgung	~100-240 V; 50/60Hz; 1,3 A das PSD 520115 52 V DC / 1,15 A/60 W max. Stromversorgung Desktop-Typ
Betriebsbedingungen	Temperatur -10°C ÷ +40°C, relative Luftfeuchtigkeit 5% - 90%, keine Kondensation
Abmessungen	B=118, H=28, T=95 [+/- 2mm]
Zusätzliche Ausstattung	Oberfläche der zu befestigenden Platte
Netto-/Bruttogewicht	0,6 / 0,8 [kg]
Schutzklasse EN 60950-1:2007	II (zweite)
Lagertemperatur	-20°C ÷ +60°C
Erklärungen	CE

* Der angegebene Wert von 30 W pro Anschluss ist der Höchstwert. Die Gesamtleistungsaufnahme sollte 48 W nicht überschreiten.

2. Einbau

2.1. Anforderungen

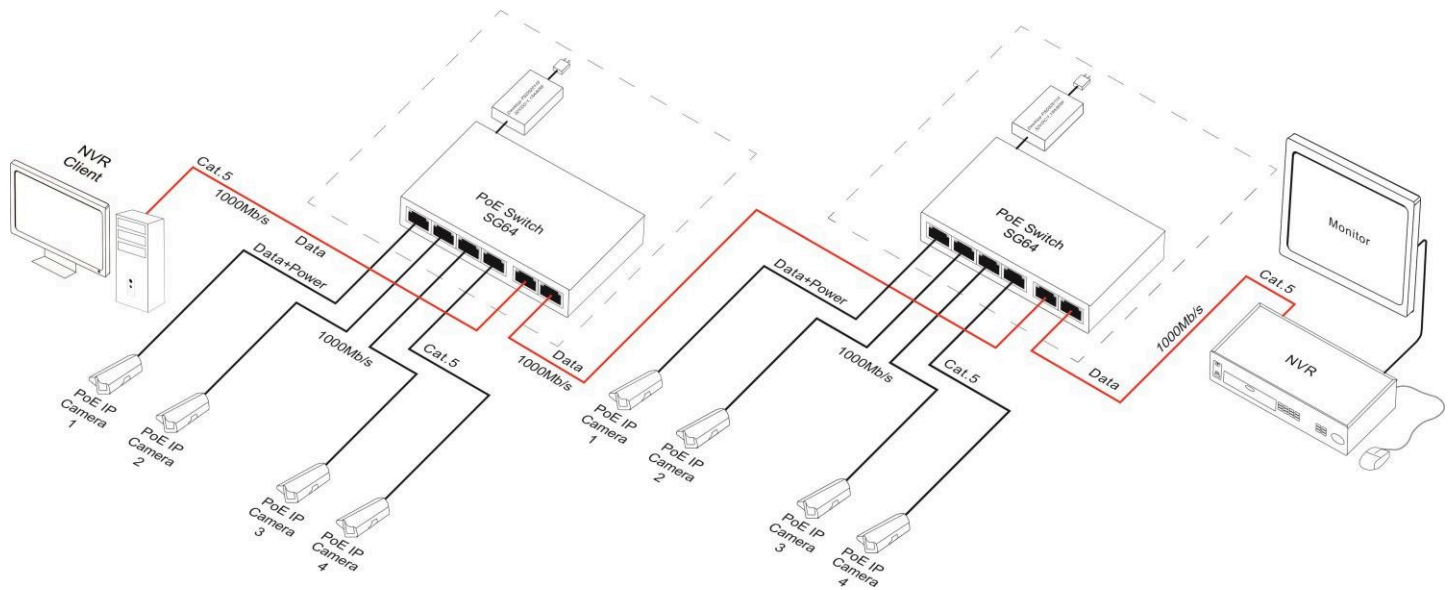
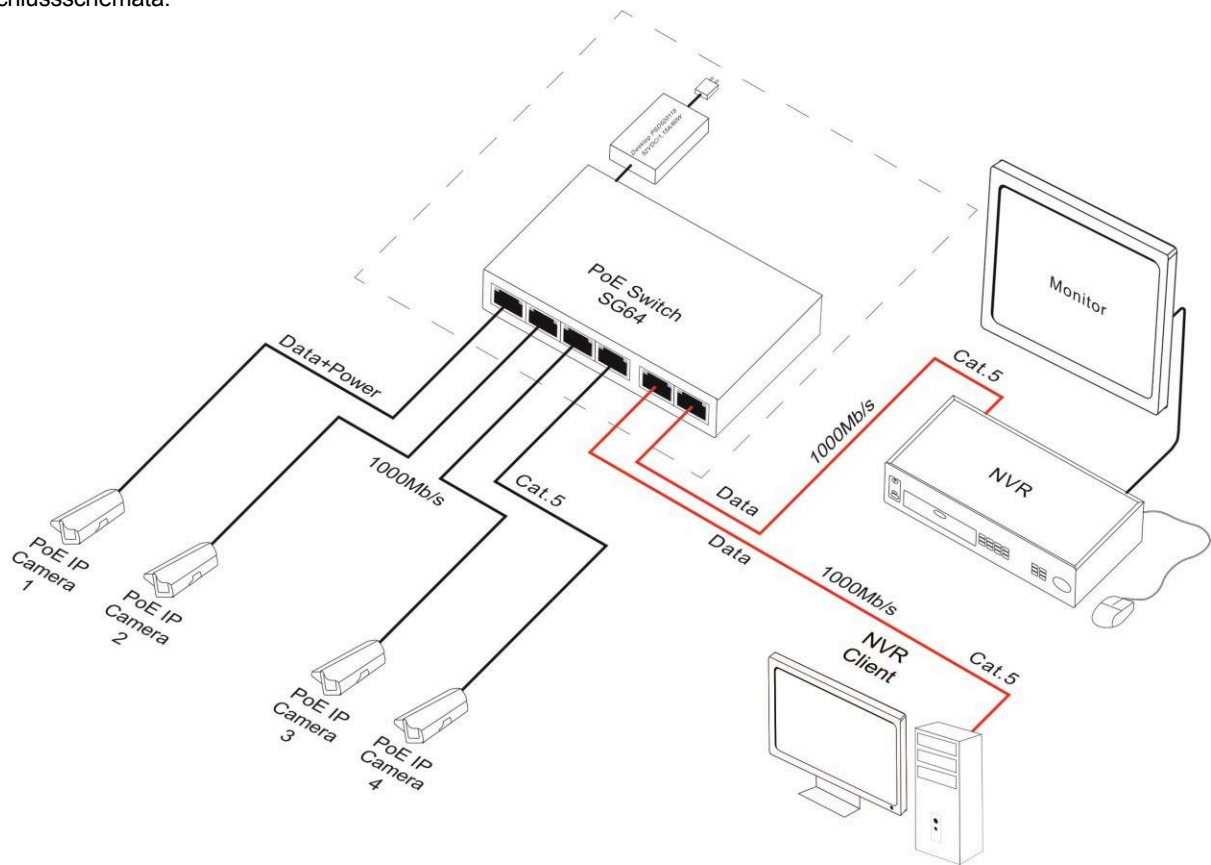
Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen, entsprechend der 2. Umweltklasse, mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (RH=90% maximal, ohne Kondensation) und einer Temperatur von -10°C bis +40°C montiert werden. Sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation um das Gerät. Das Netzgerät muss in einer vertikalen Position betrieben werden, die einen ausreichenden Konvektionsluftstrom durch die Lüftungsöffnungen des Gehäuses gewährleistet.

Der Lastausgleich sollte vor der Installation von Switcha durchgeführt werden. Der angegebene Wert von 30 W pro Anschluss ist der Höchstwert, der sich auf einen einzelnen Ausgang bezieht. Die Gesamtleistungsaufnahme sollte 48 W nicht überschreiten. Der erhöhte Leistungsbedarf zeigt sich insbesondere bei Kameras mit Heizungen oder Infrarotscheinwerfern - beim Starten dieser Funktionen steigt die Leistungsaufnahme rapide an, was den Betrieb des Switches beeinträchtigen kann. Das Gerät ist für einen Dauerbetrieb ausgelegt und nicht mit einem Netzschalter ausgestattet. Daher sollte ein geeigneter Überlastungsschutz im Stromversorgungskreis vorgesehen werden. Die elektrische Anlage muss in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Vorschriften ausgeführt werden.

2.2. Installationsverfahren

1. Schließen Sie den Schalter an das Tischnetzteil PSD520115 52 V DC an.
2. Schließen Sie das Netzteil an die 230-V-Steckdose an.
3. Schließen Sie die Kameradrähte an die RJ45-Anschlüsse (PoE-Anschlüsse) an.
4. Überprüfen Sie die optische Anzeige des Switch-Betriebs (siehe Tabelle 3).


Anschluss schemata:





3. Betriebsanzeige.

Tabelle 3. Betriebsanzeige



OPTISCHE ANZEIGE DER STROMVERSORGUNG DES SWITCHS

GRÜNE LED-Leuchte (Power) Anzeige der Stromversorgung des Schalters PWR 	OFF - keine Stromversorgung des Schalters ON - Stromversorgung eingeschaltet, normaler Betrieb
---	---

OPTISCHE ANZEIGE AN DEN PoE-PORTS (1÷4)

GRÜNES LED-LICHT (PoE) Anzeige der PoE-Stromversorgung an den RJ45-Ports 	AUS - keine Stromversorgung am RJ45-Port (das Gerät ist nicht angeschlossen oder entspricht nicht dem Standard IEEE802.3af/at) ON - Versorgung am RJ45-Anschluss Blinkend - Kurzschluss oder Ausgangsüberlastung
GELBE LED-LEUCHTE (LINK) Der Verbindungsstatus von LAN-Geräten, 10/100/1000 Mb/s und Datenübertragung 	AUS - keine Verbindung ON - das Gerät ist angeschlossen; 10/100/1000 Mb/s Blinken - Datenübertragung

OPTISCHE ANZEIGE AM UP-LINK-PORT

GRÜNE LED-LEUCHTE 	AUS - keine Verbindung/ das Gerät ist angeschlossen; 10/100 Mb/s ON - das Gerät ist angeschlossen; 1000 Mb/s
GELBE LED-ANZEIGE (LINK) Verbindungsstatus der LAN-Geräte, 10/100/1000 Mb/s und Datenübertragung 	OFF - keine Datenübertragung ON - das Gerät ist angeschlossen 10/100/1000 Mb/s 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://](http://www.pulsar.pl)

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.