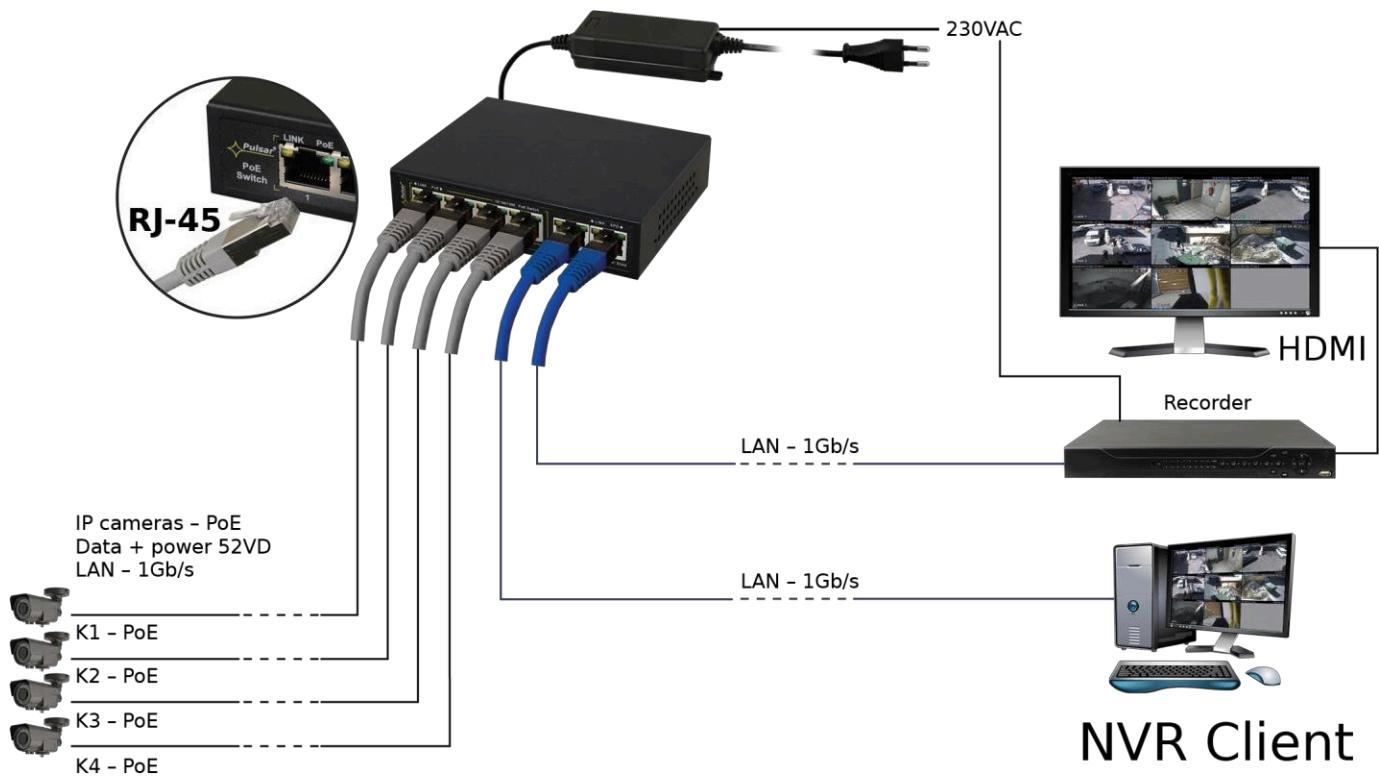


### Caractéristiques :

- Commutateur 6 ports  
4 ports PoE 10/100/1000 Mb/s  
(transfert de données et alimentation)  
2 ports 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W pour chaque port PoE, prend en charge les appareils conformes à la norme IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Prise en charge de l'apprentissage automatique et du vieillissement automatique des adresses MAC (taille 1K)
- Indication par LED
- PSD 520115 52 V DC/1,15 A/60 W max.  
alimentation électrique de bureau incluse
- Éléments d'assemblage supplémentaires
- Garantie - 2 ans à partir de la date de production

### Exemple d'utilisation.



## 1. Description technique

### 1.1. Description générale.

Le SG64 est un commutateur PoE à 6 ports conçu pour alimenter des caméras IP fonctionnant selon la norme IEEE 802.3af/at. La détection automatique de tout appareil alimenté selon la norme PoE/PoE+ est activée sur les ports 1 à 4 du commutateur. Les ports UP LINK sont utilisés pour la connexion d'un autre périphérique réseau via un connecteur RJ45. Les LED sur le panneau avant indiquent l'état de fonctionnement (description dans le tableau ci-dessous).

La technologie PoE assure une connexion réseau et réduit les coûts d'installation en éliminant la nécessité de fournir un câble d'alimentation séparé pour chaque appareil. Cette méthode permet d'alimenter d'autres périphériques réseau, tels qu'un téléphone IP, un point d'accès sans fil ou un routeur.

## 1.2 Schéma de principe.

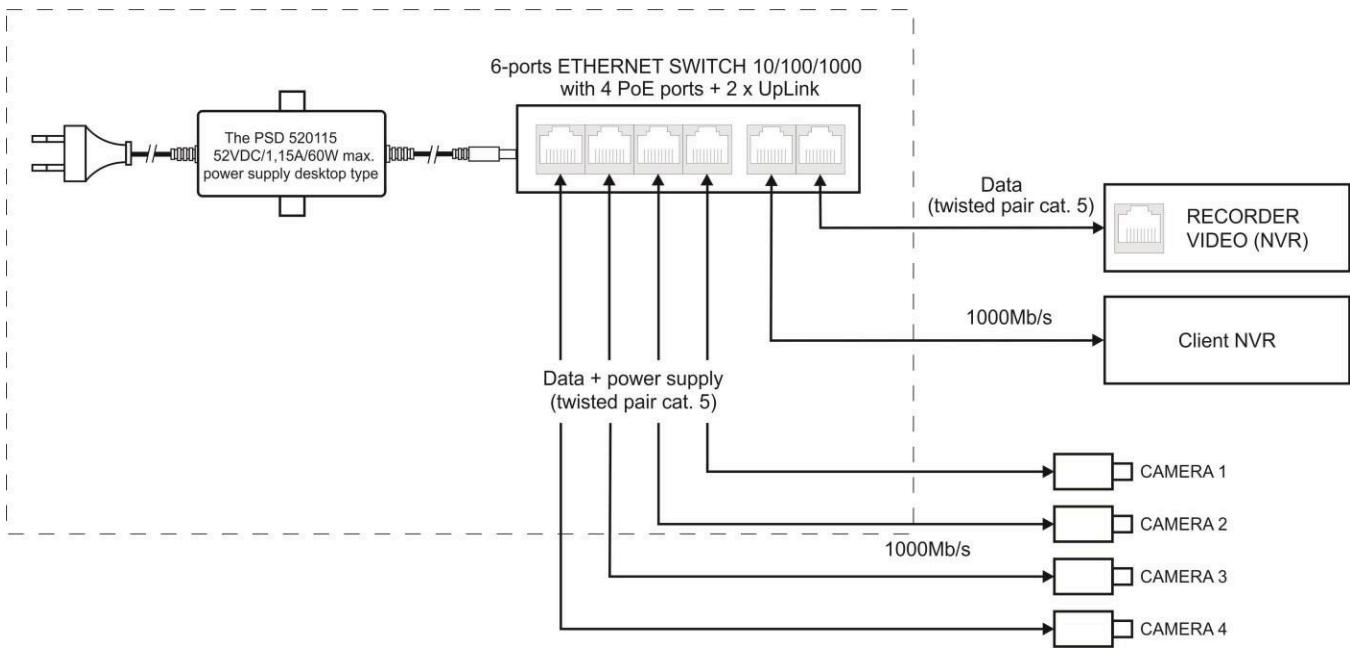


Fig. 1. Schéma fonctionnel.

## 1.3. Description des composants et des connecteurs.

Tableau 1. (voir Fig.2)

No. d'élément (Fig. 2)	Description
[1]	2 x port UP LINK
[2]	4 x port PoE (1÷4)
[3]	Prise d'alimentation du DC
[4]	Éléments de montage supplémentaires

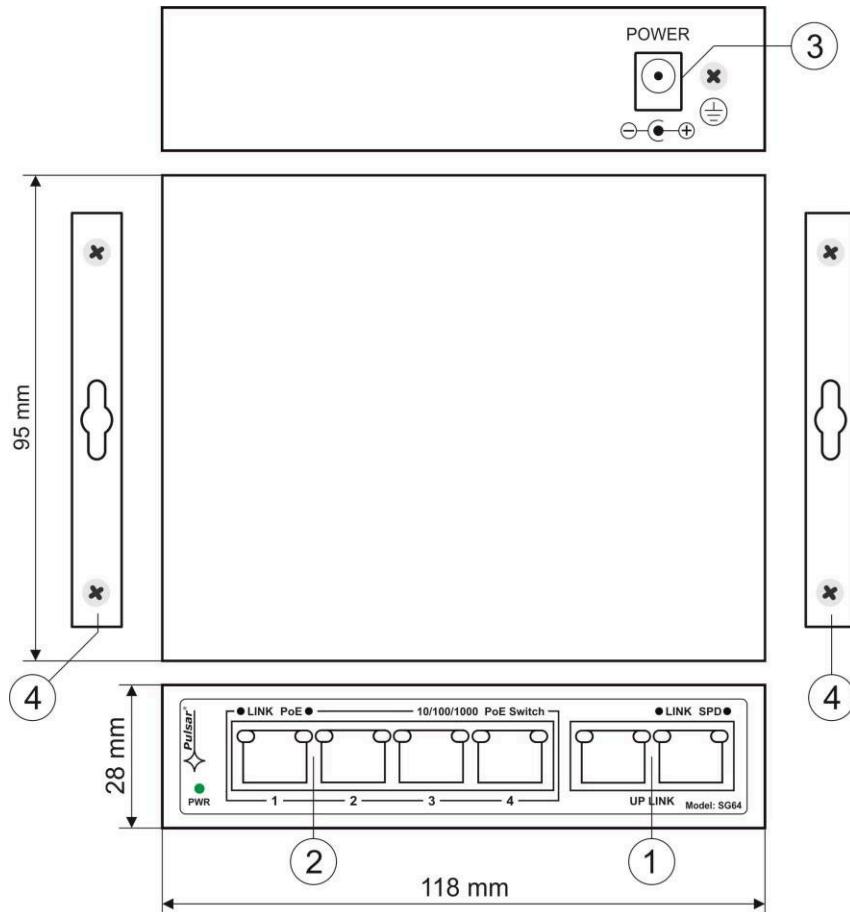


Fig. 2. Vue de l'interrupteur "a".

#### 1.4. Paramètres techniques.

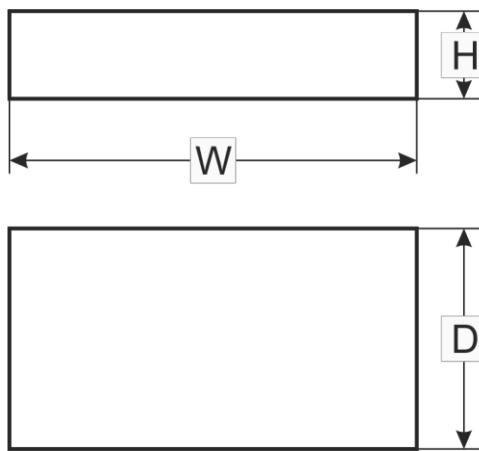


Tableau 2.

<b>Ports</b>	6 ports 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE+ 2 x UP LINK) avec auto-négociation de la vitesse de connexion et MDI/MDIX Auto Cross
<b>Alimentation PoE</b>	IEEE 802.3af/at (1÷4 ports), 52 V DC / 30 W sur chaque port *
<b>Protocoles, normes</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Largeur de bande</b>	8,8 Gb/s
<b>Méthode de transmission</b>	Stockage et transmission
<b>Indication optique de fonctionnement</b>	Alimentation du commutateur ; Link/Act ; État PoE
<b>Alimentation électrique</b>	~100-240 V ; 50/60Hz;1,3 A le PSD 520115 52 V DC / 1,15 A/60 W max. alimentation électrique type bureau
<b>Conditions d'utilisation</b>	température -10°C÷ +40°C, humidité relative 5% - 90%, pas de condensation
<b>Dimensions de l'appareil</b>	L=118, H=28, P=95 [± 2mm]
<b>Équipement supplémentaire</b>	plaquette à fixer sur surface
<b>Poids net/brut</b>	0,6 / 0,8 [kg]
<b>Classe de protection EN 60950-1:2007</b>	II (deuxième)
<b>Température de stockage</b>	-20°C÷ +60°C
<b>Déclarations</b>	CE

\* La valeur donnée de 30 W par port est la valeur maximale. La consommation totale ne doit pas dépasser 48 W.

## 2. Installation

### 2.1. Exigences

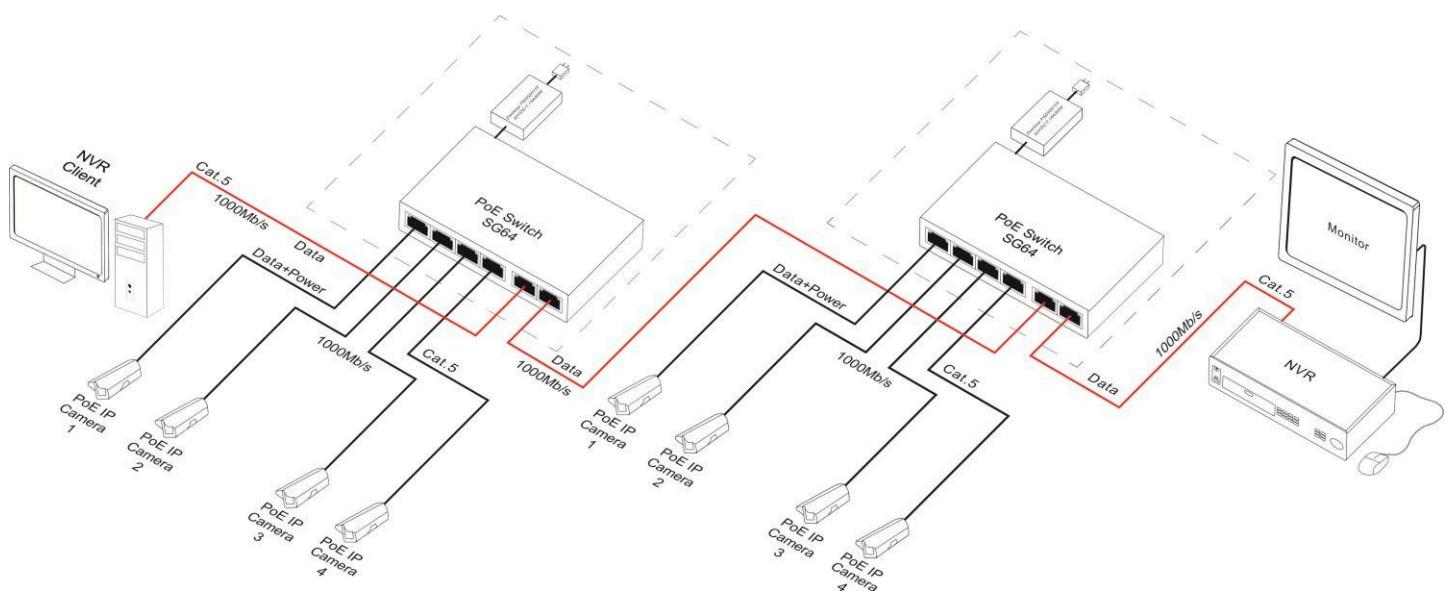
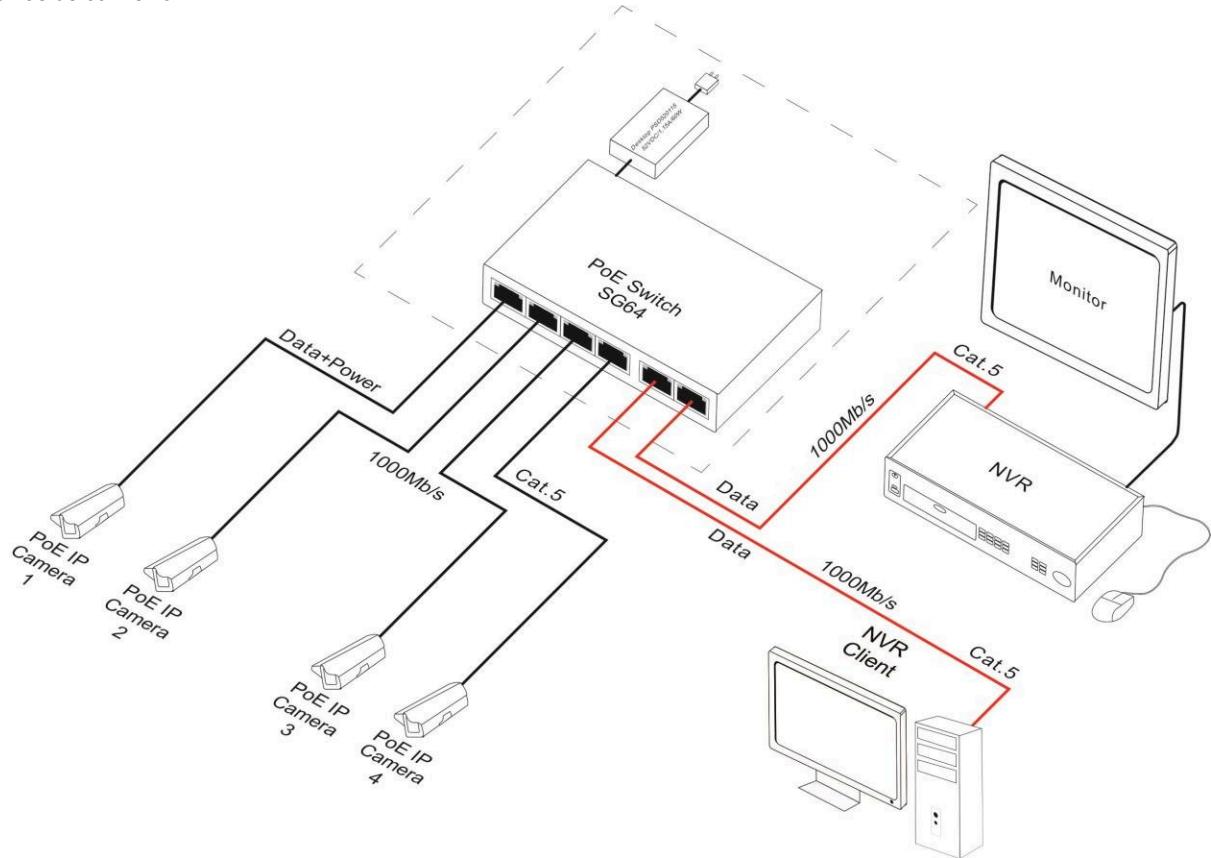
L'appareil doit être installé dans des espaces confinés, conformément à la deuxième classe environnementale, avec une humidité relative normale (HR=90% maximum, sans condensation) et une température comprise entre -10°C et +40°C. Veillez à ce que l'air circule librement autour de l'unité. L'unité d'alimentation doit fonctionner dans une position verticale qui garantit un flux d'air convectif suffisant à travers les orifices de ventilation du boîtier.

L'équilibrage de la charge doit être effectué avant l'installation de Switcha. La valeur indiquée de 30 W par port est la valeur maximale se référant à une seule sortie. La consommation totale ne devrait pas dépasser 48 W. La demande accrue de puissance est particulièrement évidente dans le cas de caméras avec des chauffages ou des illuminateurs infrarouges - lors du lancement de ces fonctions, la consommation de puissance augmente rapidement, ce qui peut avoir un effet négatif sur le fonctionnement du commutateur. L'appareil est conçu pour un fonctionnement continu et n'est pas équipé d'un interrupteur. Il convient donc de prévoir une protection appropriée contre les surcharges dans le circuit d'alimentation électrique. Le système électrique doit être conforme aux normes et réglementations en vigueur.

### 2.2. Procédure d'installation

1. Connecter l'interrupteur au bloc d'alimentation PSD520115 52 V DC de type bureau.
2. Branchez le bloc d'alimentation sur la prise 230 V.
3. Connectez les fils de la caméra aux connecteurs RJ45 (connecteurs PoE).
4. Vérifier l'indication optique du fonctionnement de l'interrupteur (voir tableau 3).

## Schémas de connexion :

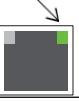


### 3. Indication de fonctionnement.

**Tableau 3. Indication de fonctionnement**  
**INDICATION OPTIQUE DE L'ALIMENTATION DE L'INTERRUPEUR**

LED VERTE (Alimentation) Indication de l'alimentation de l'interrupteur	<b>PWR</b> 	OFF - pas d'alimentation de l'interrupteur ON - alimentation électrique activée, fonctionnement normal
--	--	---

**INDICATION OPTIQUE DES PORTS PoE (1+4)**

LED VERTE (PoE) Indication de l'alimentation PoE sur les ports RJ45		OFF - pas d'alimentation sur le port RJ45 (le dispositif n'est pas connecté ou n'est pas conforme à la norme IEEE802.3af/at) ON - alimentation au niveau du port RJ45 Clignotant - court-circuit ou surcharge de sortie
VOYANT JAUNE (LINK) État de la connexion des périphériques LAN, 10/100/1000 Mb/s et transmission des données		OFF - pas de connexion Allumé - le dispositif est connecté ; 10/100/1000 Mb/s Clignotant - transmission de données

**INDICATION OPTIQUE SUR LE PORT DE LIAISON ASCENDANTE**

VOYANT VERT		OFF - pas de connexion/ l'appareil est connecté ; 10/100 Mb/s Allumé - le dispositif est connecté 1000 Mb/s
VOYANT JAUNE (LIEN) État de la connexion des périphériques LAN, 10/100/1000 Mb/s et transmission des données		OFF - pas de transmission de données ON - le dispositif est connecté 10/100/1000 Mb/s Clignotant - transmission de données



**ÉTIQUETTE DEEE**

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers normaux.

**Pulsar sp. j.**  
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne  
Tél. (+48) 14-610-19-45  
e-mail :[sales@pulsar.pl](mailto: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.