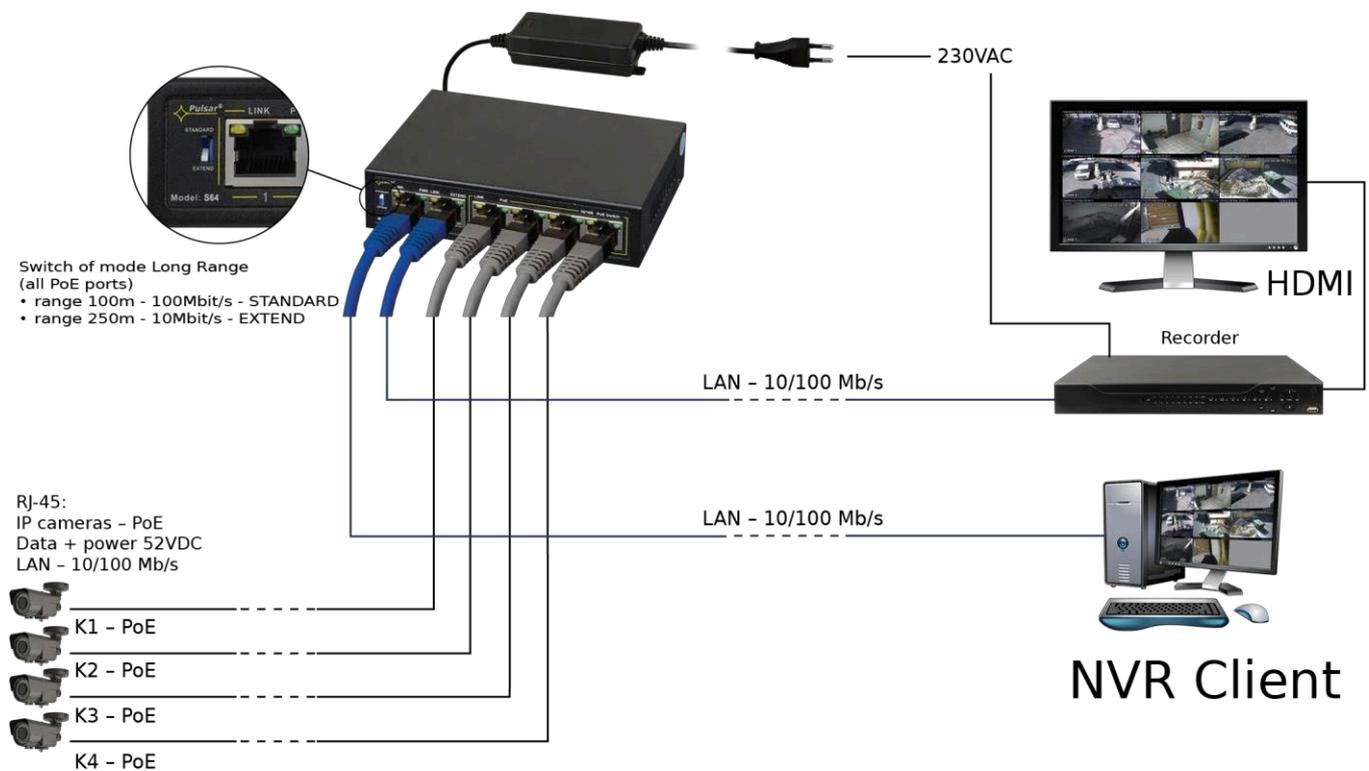


Caractéristiques :

- Commutateur 6 ports 4 ports PoE 10/100 Mb/s (transfert de données et alimentation)
2 ports 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Mode **longue portée** (jusqu'à 250m)
- 30 W pour chaque port PoE, prend en charge les appareils conformes à la norme IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Prise en charge de l'auto-apprentissage et de l'auto-
vieillessement des adresses MAC (taille de 1K)
- L'alimentation PSD 520115 52 V DC/1,15 A/60 W max. type bureau inclus
- Éléments d'assemblage supplémentaires
- Indication par LED
- garantie - 2 ans à partir de la date de production

Exemple d'utilisation.



1. Description technique

1.1. Description générale.

Le S64 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.

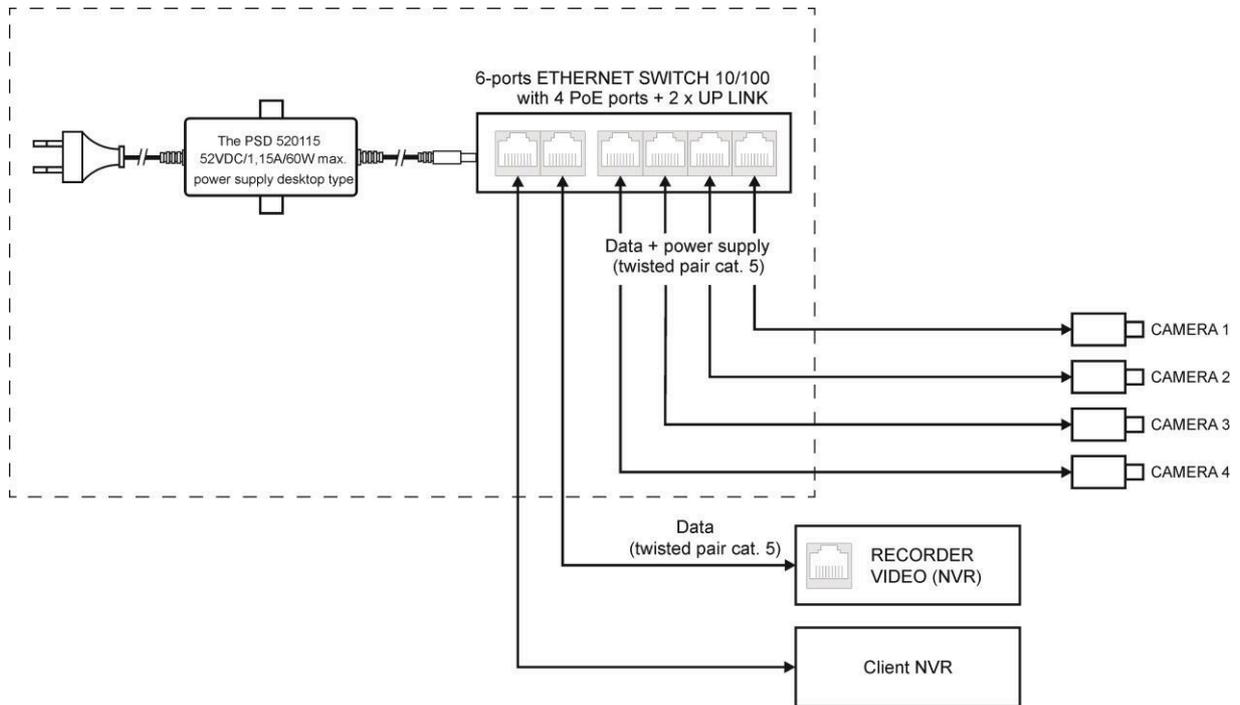


Fig. 1. Schéma fonctionnel.

1.3 Description des composants et des connecteurs.

Tableau 1. (voir Fig.2)

Numéro de l'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
[5]	Commutateur de mode Longue portée

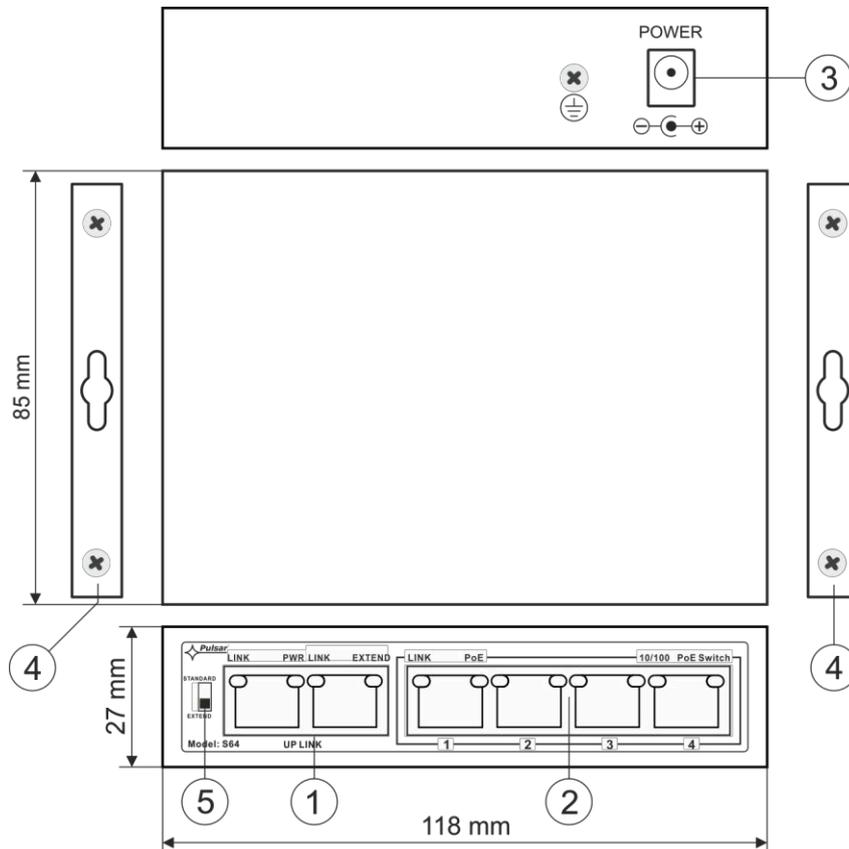


Fig. 2. Le commutateur de vue "a".

1.4. Paramètres techniques.

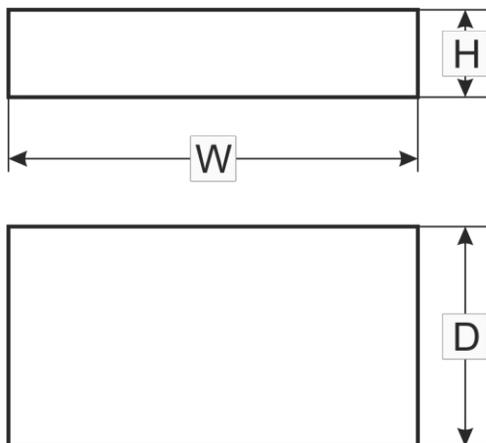


Tableau 2.

Ports	6 ports 10/100 Mb/s (4 x PoE+ 2 x UP LINK) avec auto-négociation de la vitesse de connexion et MDI/MDIX Auto Cross
Alimentation PoE	IEEE 802.3af/at (1÷4 ports), 52 V DC / 30 W sur chaque port *
Mode Long Range	Longue portée, VLAN
Protocoles, normes	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Largeur de bande	1,6 Gb/s
Méthode de transmission	Stockage et transmission
Indication optique de fonctionnement	Alimentation du commutateur ; Link/Act ; État PoE
Alimentation électrique	~100-240 V ; 50/60 Hz ; 1,3 A le PSD 520115 52 V DC / 1,15A/60 W max. alimentation électrique type bureau
Conditions d'utilisation	température -10°C÷ +40°C, humidité relative 5% - 90%, pas de condensation
Dimensions de l'appareil	L=118, H=28, P=85 [+/- 2mm]
Equipement supplémentaire	plaque à fixer surface
Poids net/brut	0,5 / 0,7 [kg]
Classe de protection EN 60950-1:2007	
Température de stockage	-20°C÷ +60°C
Déclarations	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'équilibre de la charge doit être effectué avant l'installation de Switcha. La valeur donnée 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. Le système électrique doit être conforme aux normes et réglementations en vigueur.

2.2. Mode longue portée

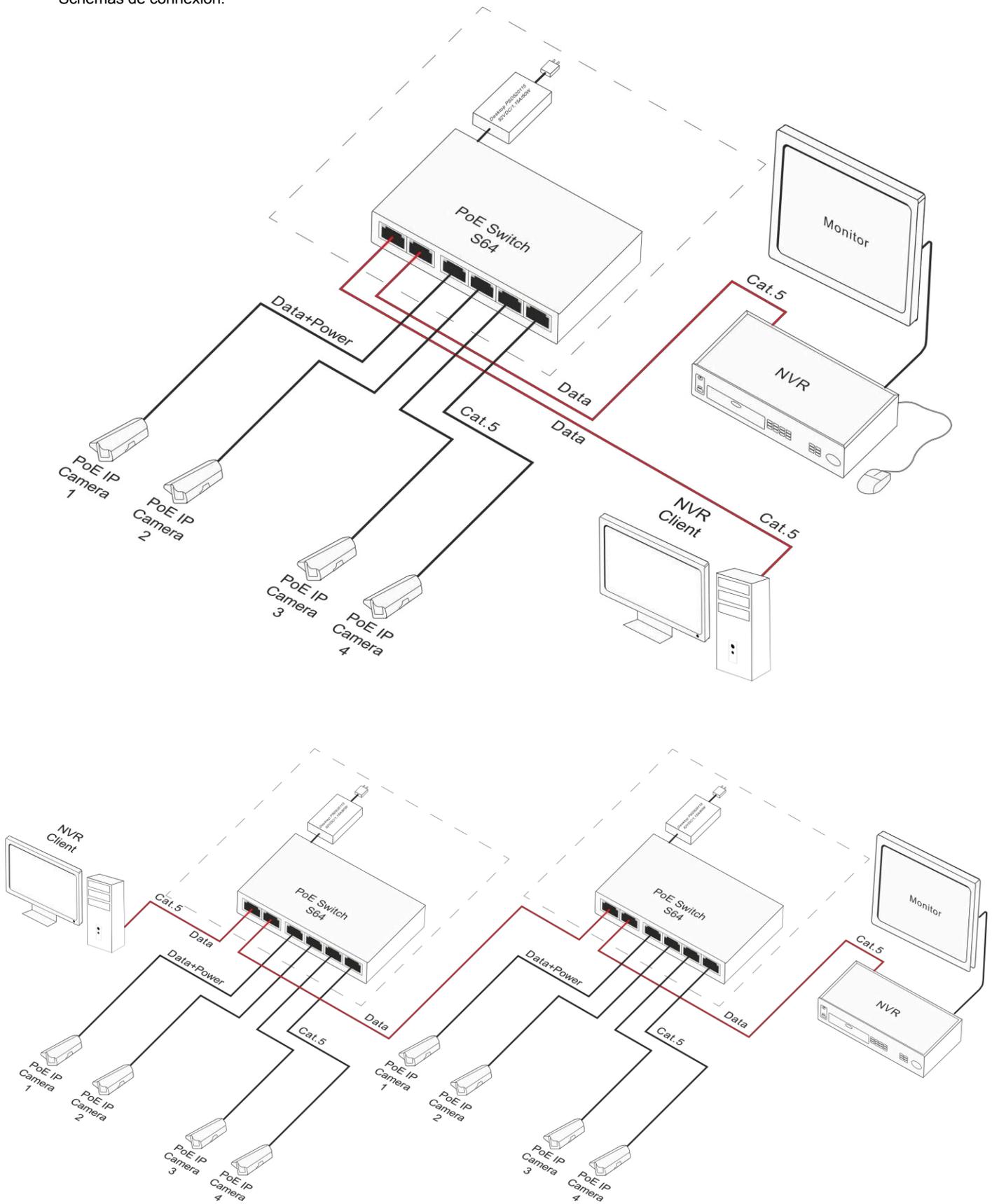
L'interrupteur permet de fonctionner en deux modes : standard et longue portée. Lorsque le commutateur Long Range est en position STANDARD (voir Fig. 5), les ports PoE fonctionnent à 100 Mb/s jusqu'à 100 mètres. Après avoir basculé en position EXTEND, la portée passe à 250 mètres et la vitesse est réduite à 10 Mb/s. En outre, la fonction VLAN, qui isole les ports PoE les uns des autres (la communication a lieu entre les ports UpLink et les ports PoE individuels), est activée. Dans les deux modes, la vitesse du port UpLink est de 100 Mb/s.

Remarque : le changement de mode nécessite un redémarrage de l'alimentation !

2.3. Procédure d'installation

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

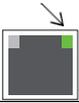
Schémas de connexion.



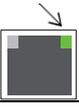
3. Indication de fonctionnement.

Tableau 3. Indication de fonctionnement

INDICATION OPTIQUE AUX PORTS PoE (1÷4)

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

INDICATION OPTIQUE SUR LES PORTS DE LIAISON ASCENDANTE

<p>VOYANT VERT</p> 	<p>Port sur le côté gauche : Non allumé - pas de tension Allumé - le commutateur fonctionne correctement</p>	<p>Port sur le côté droit : Non allumé - le commutateur fonctionne en mode normal Allumé - mode longue portée actif</p>
<p>VOYANT JAUNE (LIEN) État de la connexion des périphériques LAN, 10 Mb/s ou 100 Mb/s et transmission des données</p> 	<p>OFF - pas de transmission de données Allumé - le dispositif est connecté ; 10 Mb/s ou 100 Mb/s Clignotant - transmission de données</p>	



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 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.