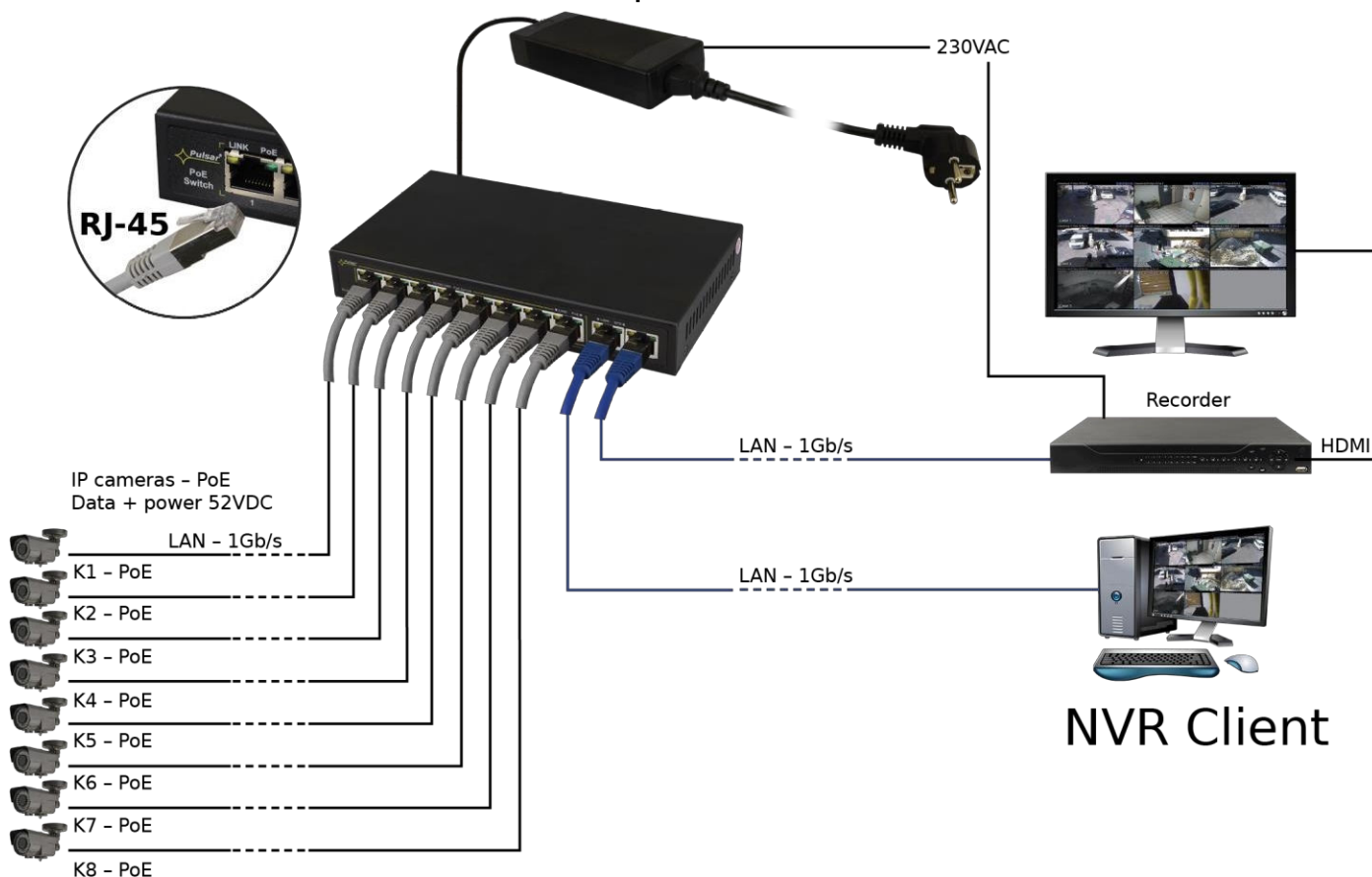




Caractéristiques :

- Commutateur à 10 ports
- 8 ports PoE 10/100/1000 Mb/s (données et alimentation) 2 ports 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W par 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-expiration des adresses MAC (capacité de 8 Ko)
- Indicateur LED
- PSD520230 52 V CC/2,3 A/120 W max. bloc d'alimentation de type de bureau inclus
- Éléments de montage supplémentaires
- Garantie : 2 ans à compter de la date de fabrication

Exemple d'utilisation.



1. Description technique.

1.1. Description générale.

Le SG108 est un commutateur PoE à 10 ports conçu pour alimenter des caméras IP fonctionnant selon la norme IEEE 802.3af/at.

La détection automatique de tout périphérique alimenté selon la norme PoE/PoE+ est activée sur les ports 1 à 8 du commutateur. Le port UP LINK sert à connecter un autre périphérique réseau via un connecteur RJ45. Les LED situées 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 d'utiliser un câble d'alimentation distinct pour chaque périphérique. 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 fonctionnel.

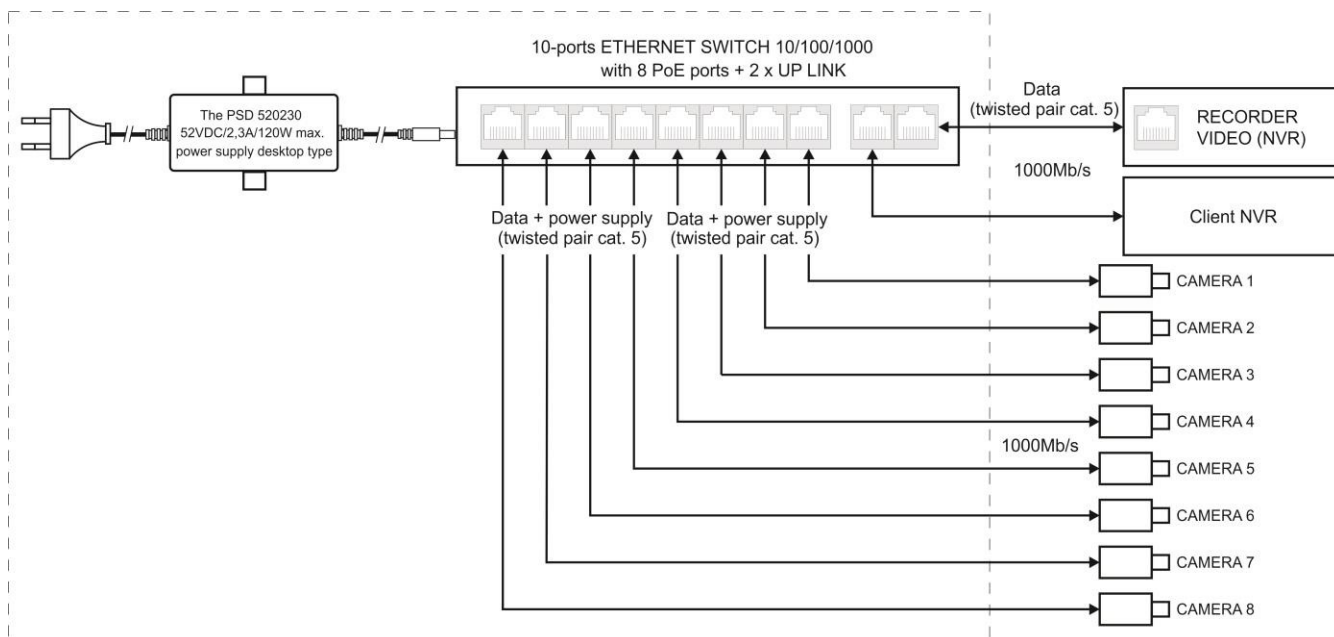


Fig. 1. Schéma fonctionnel.

1.3. Description des composants et des connecteurs.

Tableau 1. (voir fig. 2)

N° de l'élément (Fig. 2)	Description
[1]	8 ports PoE (1 à 8)
[2]	2 ports UP LINK
[3]	Prise d'alimentation CC
[4]	Éléments de montage supplémentaires

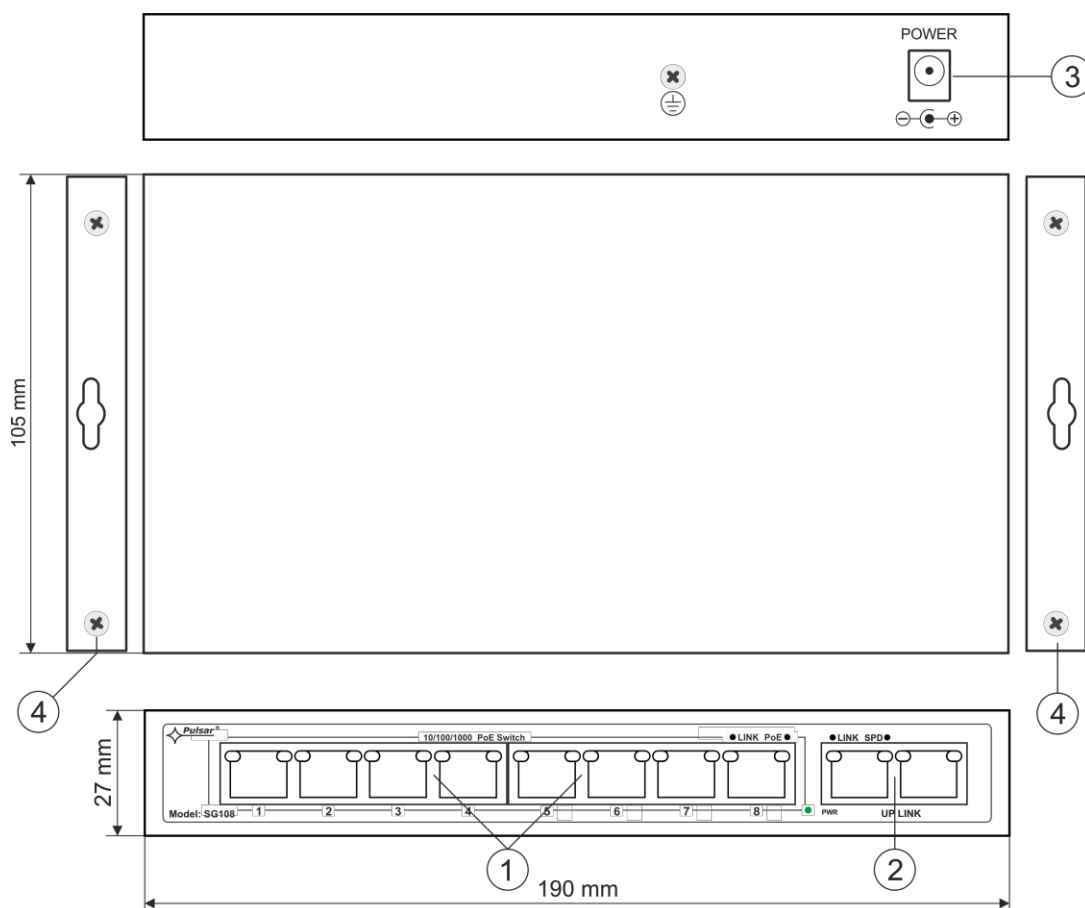


Fig. 2. Vue du commutateur.

1.4. Caractéristiques techniques (tableau 2.)

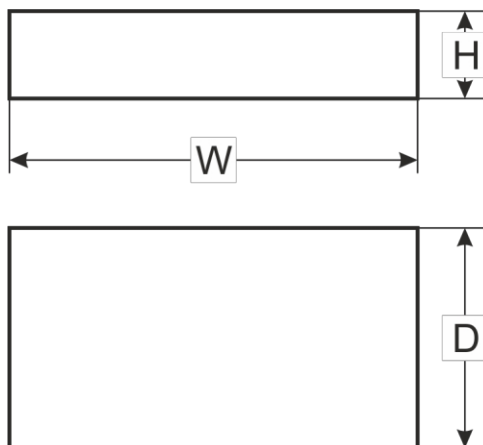


Tableau 2.

Ports	10 ports 10/100/1000 Mb/s (8 x PoE + 2 x UP LINK) avec négociation automatique de la vitesse de connexion et MDI/MDIX Auto Cross
Alimentation PoE	IEEE 802.3af/at (1 à 8 ports), 52 V CC / 30 W par port *
Protocoles, normes	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Bande passante	16 Gb/s
Mode de transmission	Stockage et retransmission
Indicateur optique de fonctionnement	Alimentation du commutateur Liaison SPD État PoE
Alimentation	~100-240 V ; 50/60 Hz ; 1,5 A Alimentation PSD 520230 52 V CC/2,3 A/120 W max., type de bureau
Conditions de fonctionnement	température : -10 °C à +40 °C, humidité relative : 5 % à 90 %, sans condensation
Dimensions	L = 190, H = 27, P = 105 [± 2 mm]
Équipement supplémentaire	plaque à fixer sur la surface
Poids net/brut	1,2 / 1,4 [kg]
Indice de protection EN 60950-1:2007	II (deuxième)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Déclarations	CE

* La valeur indiquée de 30 W par port correspond à la valeur maximale. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 96 W.

2. Installation.

2.1. Exigences.

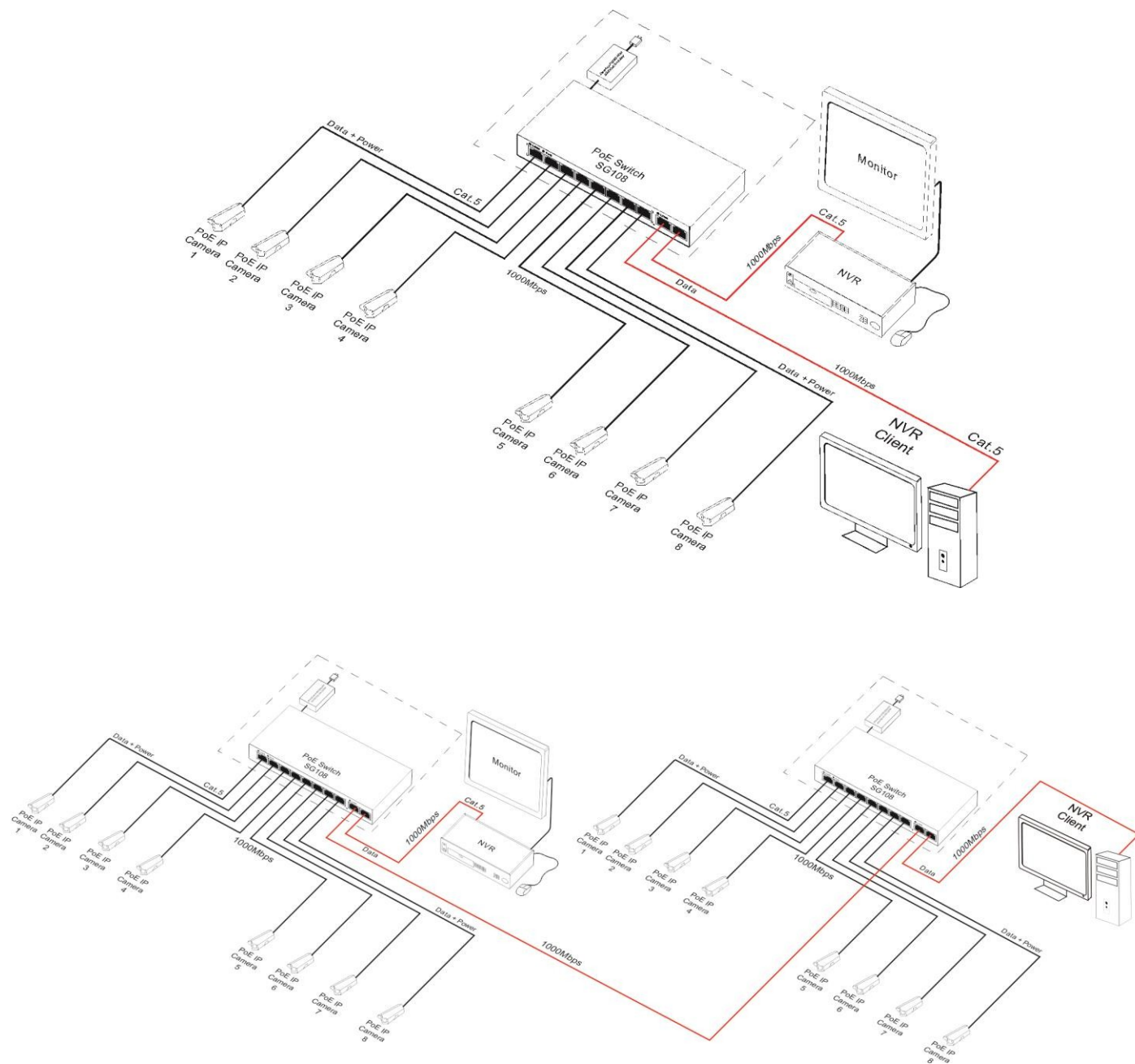
L'appareil doit être installé dans des espaces confinés, conformément à la classe environnementale II, avec une humidité relative normale (HR = 90 % maximum, sans condensation) et une température comprise entre -10 °C et +40 °C. Veillez à ce que l'air circule librement autour de l'appareil. Le bloc d'alimentation doit fonctionner en position verticale afin de garantir une circulation d'air par convection suffisante à travers les orifices de ventilation du boîtier.

L'équilibrage de charge du commutateur doit être effectué avant l'installation. La valeur indiquée de 30 W par port correspond à la valeur maximale pour une seule sortie. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 96 W. L'augmentation de la demande en puissance est particulièrement marquée dans le cas de caméras équipées de chauffages ou d'illuminateurs infrarouges : lorsque ces fonctionnalités sont activées, la consommation électrique augmente rapidement, ce qui peut nuire au bon fonctionnement du commutateur. L'appareil étant conçu pour un fonctionnement continu et n'étant pas équipé d'un interrupteur d'alimentation, une protection appropriée contre les surcharges doit être prévue dans le circuit d'alimentation. L'installation électrique doit être réalisée conformément aux normes et réglementations en vigueur.

2.2. Procédure d'installation.

1. Raccordez le commutateur au bloc d'alimentation PSD520230 de 52 V CC de type de bureau.
2. Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de 230 V.
3. Raccordez les câbles de la caméra aux connecteurs RJ45 (connecteurs PoE).
4. Vérifiez l'indication optique du fonctionnement du commutateur (voir le tableau 3).

Schémas de raccordement :



3. Indication de fonctionnement (voir tableau 3)

Tableau 3. Indication de fonctionnement

INDICATION OPTIQUE DE L'ALIMENTATION DU COMMUTATEUR	
LED VERTE ALLUMÉE (Alimentation) Indication de l'alimentation du commutateur	PWR  ÉTEINT – pas d'alimentation du commutateur ALLUMÉE – alimentation activée, fonctionnement normal

INDICATION LUMINEUSE SUR LES PORTS PoE (1 à 8)

VOYANT LED VERT (PoE) Indication de l'alimentation PoE sur les ports RJ45	 ÉTEINT – pas d'alimentation sur le port RJ45 (l'appareil n'est pas connecté ou n'est pas conforme à la norme IEEE802.3af/at) ALLUMÉ – alimentation présente sur le port RJ45 Clignotante – court-circuit ou surcharge de sortie
VOYANT JAUNE (LINK) État de la connexion des périphériques LAN, 10/100/1 000 Mb/s, et de la transmission de données	 ÉTEINT - aucune connexion ALLUMÉ – l'appareil est connecté ; 10/100/1000 Mb/s Clignotant – transmission de données

INDICATION OPTIQUE AU NIVEAU DES PORTS UP LINK

VOYANT LED VERT	 G1 / G2 ÉTEINTE : aucune connexion / le périphérique est connecté à 10 Mb/s ou 100 Mb/s ALLUMÉE - l'appareil est connecté à 1 000 Mb/s
VOYANT JAUNE (LINK) État de connexion des périphériques LAN (10/100/1000 Mb/s) et transmission de données	 G1 / G2 Éteinte : aucune transmission de données ALLUMÉE – l'appareil est connecté à 10/100/1 000 Mb/s Clignotante – transmission de données



ÉTIQUETTE DEED

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 collectés séparément des ordures ménagères.

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.