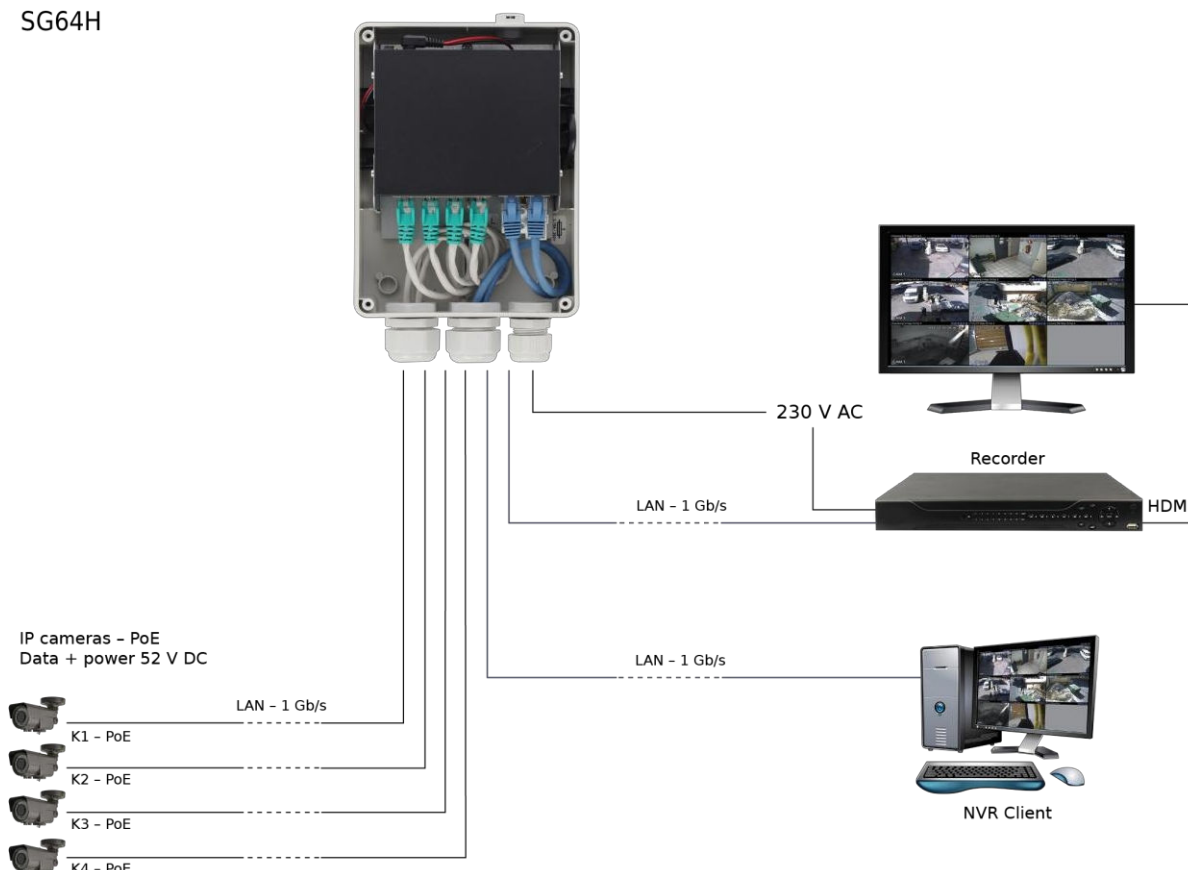


Caractéristiques :

- Commutateur 6 ports
4 ports PoE 10/100/1000 Mb/s (transfert de données et alimentation)
2 ports 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 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-vieillessement des adresses MAC (taille de 1 Ko)
- Option de montage sur poteau (nécessite l'adaptateur OZB2 - **accessoire en option**)
- Protections :
 - Protection contre les courts-circuits (SCP)
 - Protection contre les surcharges (OLP)
 - Protection contre les surtensions (entrée CA)
- Indicateur LED
- Garantie – 1 an

Exemple d'utilisation.

SG64H



1. Description technique

1.1. Description générale.

Le SG64H 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 périphérique alimenté selon la norme PoE/PoE+ est activée sur les ports 1 à 4 du commutateur. Le port UpLink sert à connecter un autre périphérique réseau via un connecteur RJ45. Les voyants LED situés 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.

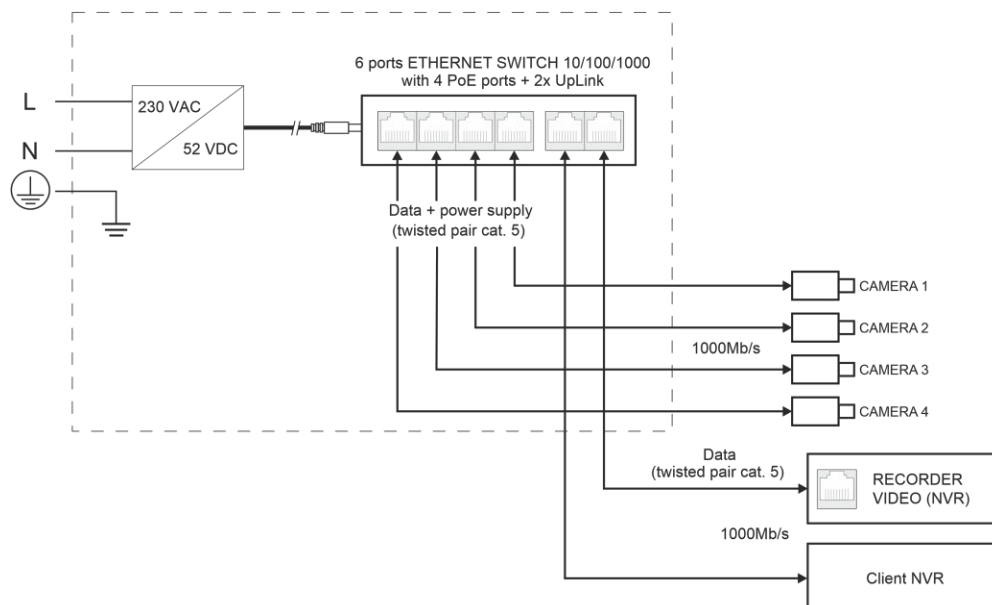


Fig. 1. Schéma fonctionnel.

1.3. Description des composants et des connecteurs.

Tableau 1. (voir fig. 2)

N° de l'élément (Fig. 2)	Description
[1]	Compensateur de pression
[2]	Commutateur PoE
[3]	Potentiomètre de réglage de la tension de sortie
[4]	Connecteur d'alimentation du bloc d'alimentation – L, N Connecteur de protection
[5]	Presse-étoupes

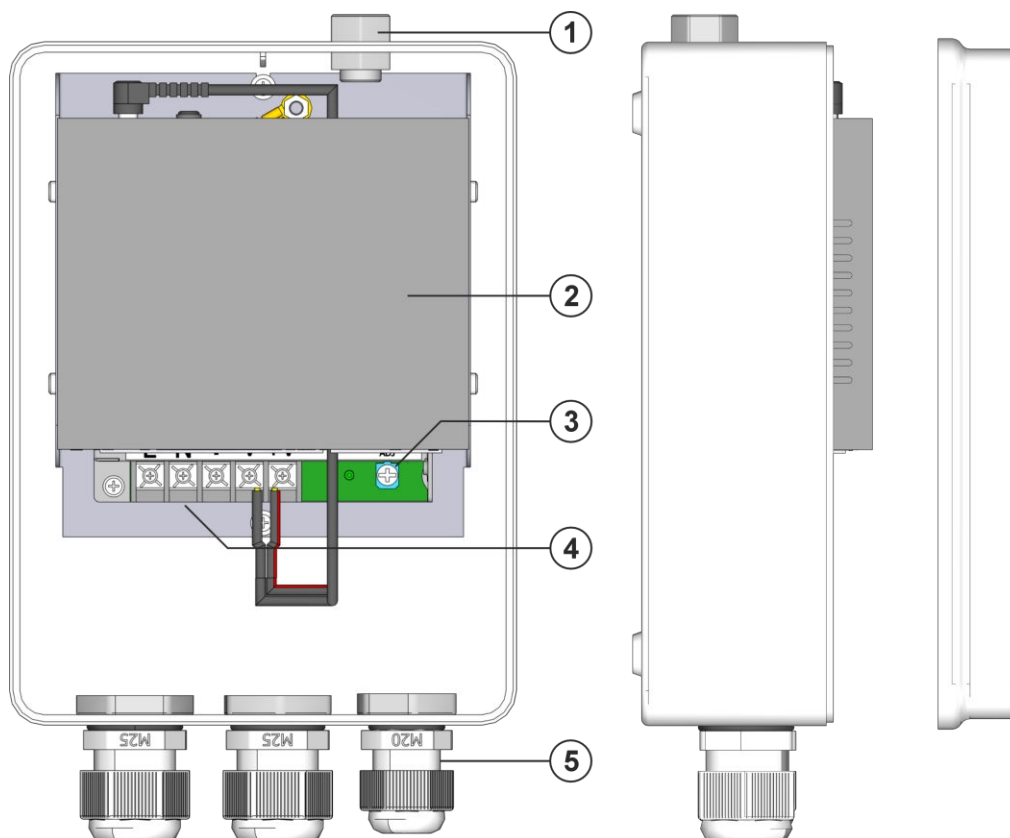


Fig. 2. Vue du boîtier.

Tableau 2. (voir fig. 3)

N° de l'élément (Fig. 2)	Description
[1]	2 ports UpLink
[2]	4 ports PoE (1÷4)
[3]	Prise d'alimentation CC

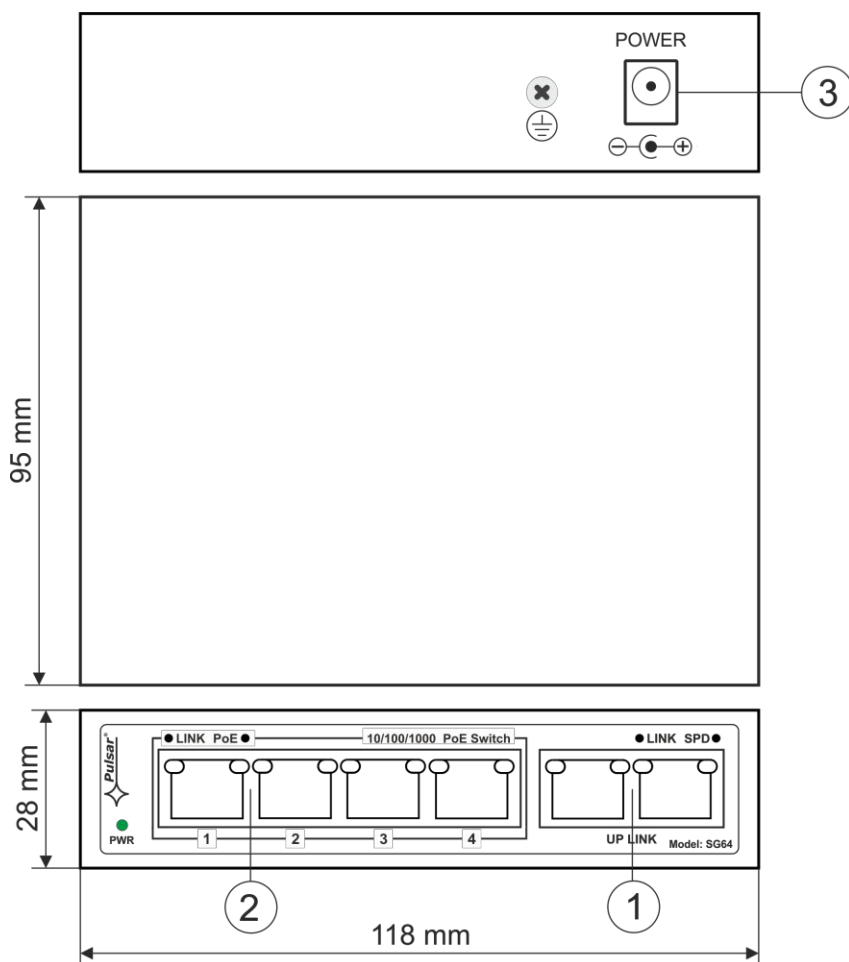


Fig. 3. Vue du commutateur.

1.4. Caractéristiques techniques.

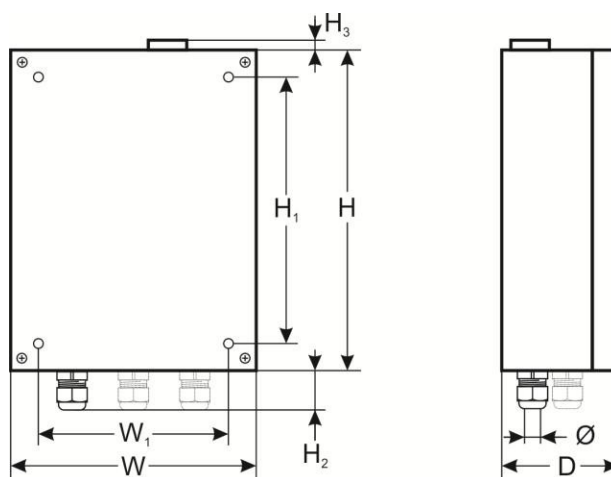


Tableau 3. Caractéristiques techniques.

Ports	6 ports 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UpLink) avec négociation automatique de la vitesse de connexion, auto-MDI/MDIX
Alimentation PoE	IEEE 802.3af/at (1 à 4 ports), 52 V CC / 30 W par port *
Puissance PoE disponible	60 W
Protocoles, normes	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Capacité	8,8 Gb/s
Mode de transmission	Stockage et retransmission
Indicateur d'activité par LED	Alimentation du commutateur ; Liaison/Actif ; État PoE
Protection contre les courts-circuits (SCP)	électronique, réinitialisation automatique
Protection contre les surcharges (OLP)	110 % – 150 % de la puissance du bloc d'alimentation, réinitialisation automatique
Alimentation	~100 – 240 V ; 50/60 Hz ; 1,2 A
Fusible FMAINS	T3, 15 A/250 V
Dimensions extérieures	L = 146, H = 196, P = 78 [± 2 mm]
Dimensions de montage	L1 = 105, H1 = 155 [± 2 mm]
Hauteur des presse-étoupes	H2 = 35 mm
Dimensions du compensateur de pression	H3 = 9 [mm]
Nombre de presse-étoupes / diamètre de câble	2 pièces / 13 – 18 mm + 1 pièce / 10 – 14 mm
Inserts de remplissage des presse-câbles	3 x Ø5 mm (2 pièces)
Boîtier	ABS, gris clair
Poids net/brut	1,3 / 1,4 [kg]
Déclaration	CE

* La valeur indiquée de 30 W par port correspond à la valeur maximale. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 60 W.

Tableau 4. Sécurité de fonctionnement.

Classe de protection EN 62368-1	I (première)
Indice de protection EN 60529	IP56
Rigidité diélectrique : - entre les circuits d'entrée et de sortie du bloc d'alimentation - entre le circuit d'entrée et le circuit de protection - entre le circuit de sortie et le circuit de protection	4 000 V CC min. 2 500 V CC min. 500 V CC min.
Résistance d'isolement : - entre le circuit d'entrée et le circuit de sortie ou de protection	100 MΩ, 500 V CC

Tableau 5. Paramètres de fonctionnement.

Température de fonctionnement	-25 °C...+50 °C
Température de stockage	-25 °C...+60 °C
Humidité relative	20 %...90 %, sans condensation
Vibrations en fonctionnement	inacceptables
Ondes d'impulsion pendant le fonctionnement	inacceptables
Ensoleillement direct	inacceptable
Vibrations et ondes de choc pendant le transport	Conformément à la norme PN-83/T-42106

2. Installation

2.1. Exigences

L'appareil est conçu pour être installé uniquement par un installateur qualifié disposant des permis et autorisations nécessaires (exigés dans le pays d'installation) pour se raccorder (intervenir) sur le réseau électrique de 230 V. Il est recommandé d'installer l'appareil dans un endroit protégé des intempéries et des rayons solaires directs, à des températures comprises entre -25 °C et +50 °C. Il est possible de monter l'appareil sur un poteau à l'aide de la plaque de montage OZB2 (non fournie).

L'équilibrage de charge doit être effectué avant l'installation du Switcha. 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 60 W lorsque tous les ports PoE sont utilisés. L'augmentation de la demande en énergie 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 est conçu pour un fonctionnement continu et n'est pas équipé d'un interrupteur d'alimentation. Par conséquent, 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.

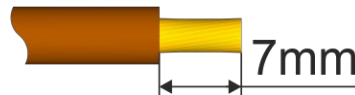
2.2. Procédure d'installation



Avant l'installation, coupez la tension dans le circuit d'alimentation 230 V. Pour couper l'alimentation, utilisez un interrupteur externe dont la distance entre les contacts de tous les pôles à l'état de coupure est d'au moins 3 mm.

Il est obligatoire d'installer dans les circuits d'alimentation, en plus de l'alimentation électrique, un disjoncteur de courant nominal de 6 A.

1. Montez l'appareil et faites passer les fils de raccordement à travers les presse-étoupes et les inserts de remplissage. Serrez ensuite les presse-étoupes (ceux qui ne sont pas utilisés doivent être obturés).
2. Raccordez les câbles d'alimentation ~230 V aux bornes L-N du bloc d'alimentation. Raccordez le fil de terre à la borne marquée du symbole de terre (⏚). Utilisez un câble à trois conducteurs (avec un fil de protection jaune et vert) pour effectuer le raccordement (⏚). Acheminez les câbles d'alimentation vers les bornes correspondantes du bloc d'alimentation via un conduit isolant. Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 7 mm.



Le circuit de protection contre les chocs électriques doit être réalisé avec un soin particulier : la gaine jaune et verte du câble d'alimentation doit être raccordée à la borne marquée du symbole de mise à la terre sur le boîtier du bloc d'alimentation. L'utilisation du bloc d'alimentation sans circuit de protection contre les chocs électriques correctement réalisé et pleinement opérationnel est INACCEPTABLE ! Cela peut entraîner des dommages matériels ou un choc électrique.

3. Mettez l'alimentation sous tension (~230 V)
4. Raccordez les câbles de la caméra au connecteur RJ45 (connecteur PoE).
5. Vérifiez le voyant de fonctionnement du commutateur (voir tableau 4).
6. Une fois l'appareil installé et son bon fonctionnement vérifié, refermez soigneusement le boîtier.

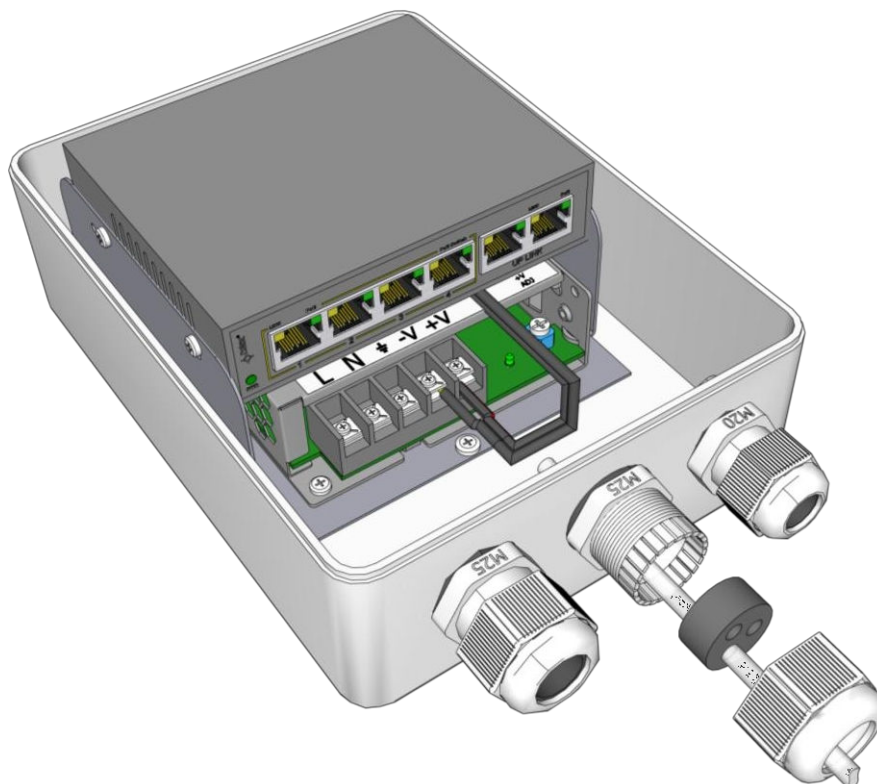


Fig. 4. Exemple d'installation

3. Indicateur de fonctionnement.

Tableau 4. Indicateurs de fonctionnement

INDICATION OPTIQUE DE L'ALIMENTATION DU COMMUTEUR

LED VERTE (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 4)

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) ALLUMÉE - alimentation sur le port RJ45 Clignotante : court-circuit ou surcharge de sortie
VOYANT LED JAUNE (LINK) État de connexion des périphériques LAN, 10/100/1000 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 DE LIAISON MONTANTE

VOYANT VERT 	ÉTEINT - pas de connexion / l'appareil est connecté ; 10/100 Mb/s ALLUMÉE - l'appareil est connecté ; 1 000 Mb/s
VOYANT JAUNE (LINK) État de connexion des périphériques LAN, 10/100/1000 Mb/s et transmission de données 	ÉTEINT - aucune transmission de données ALLUMÉ - l'appareil est connecté ; 10/100/1000 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.