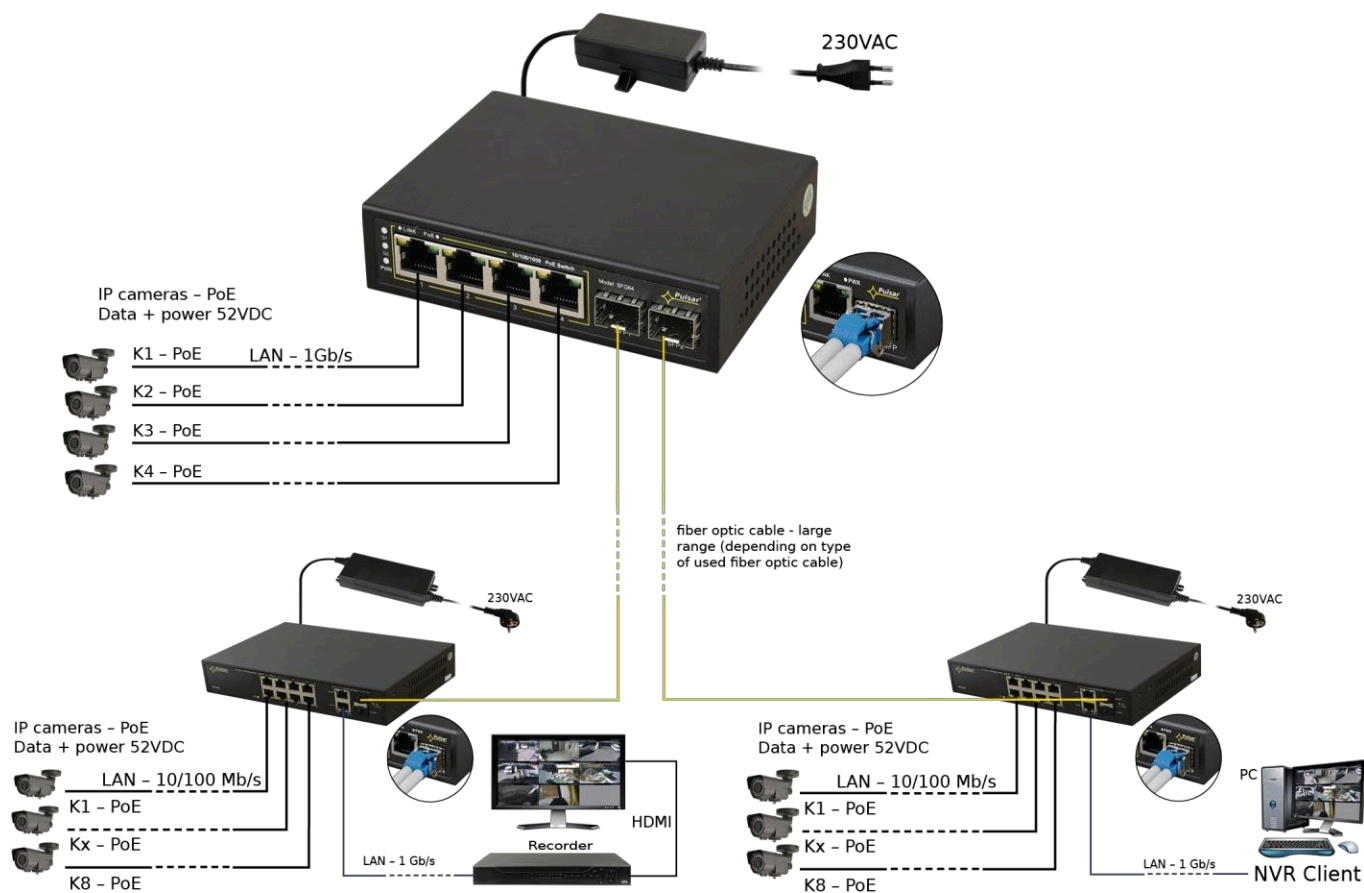


Caractéristiques :

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

Exemple d'utilisation.



1. Description technique

1.1. Description générale.

Le SFG64 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 (G1 et G2) sont utilisés pour connecter un autre périphérique réseau via une fibre optique (GBIC à utiliser). Les voyants LED situés sur le panneau avant indiquent l'état de fonctionnement (description dans le tableau ci-dessous).

La technologie PoE garantit 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 appareils réseau, tels que les téléphones IP, les points d'accès sans fil ou les routeurs.

1.2 Schéma fonctionnel.

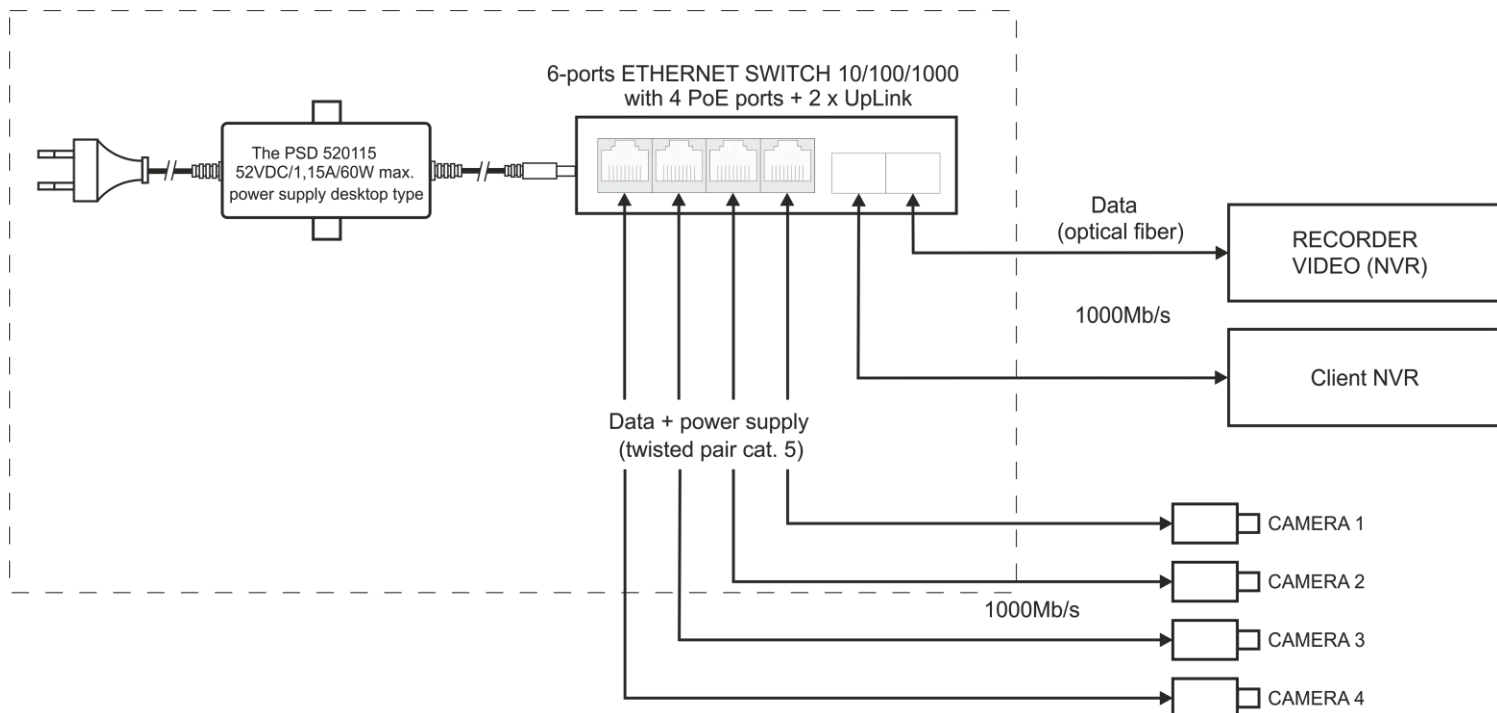


Fig. 1. Schéma fonctionnel.

1.3. Description des composants et des connecteurs.

Tableau 1. (voir Fig. 2)

Élément n° (Fig. 2)	Description
[1]	2 ports UP LINK
[2]	4 ports PoE (1÷4)
[3]	Prise d'alimentation CC
[4]	Éléments de montage supplémentaires

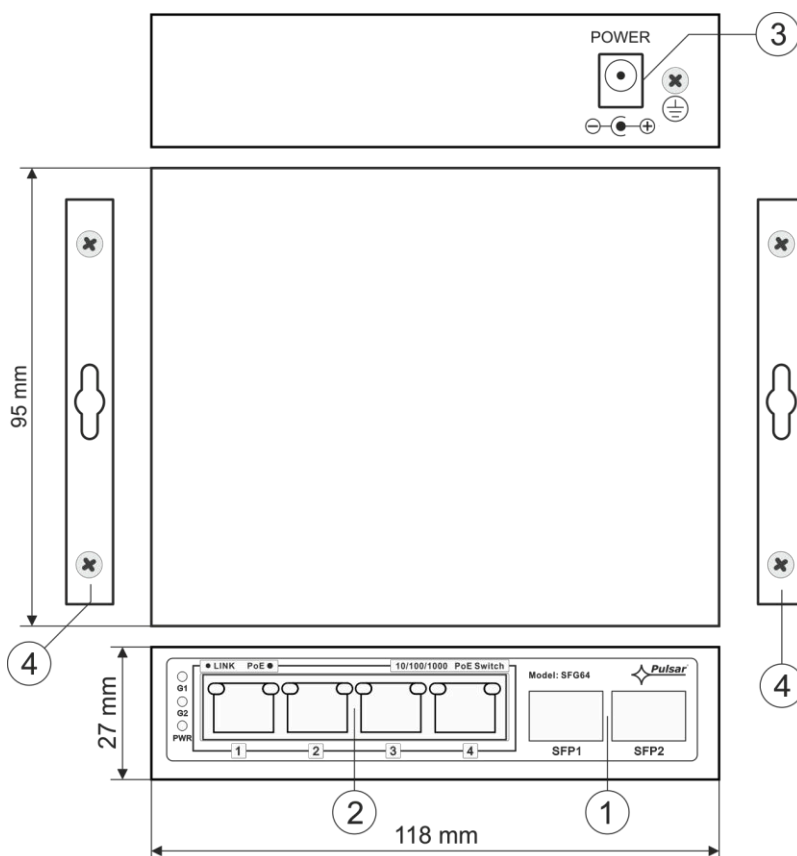


Fig. 2. Vue du commutateur.

1.4. Paramètres techniques.

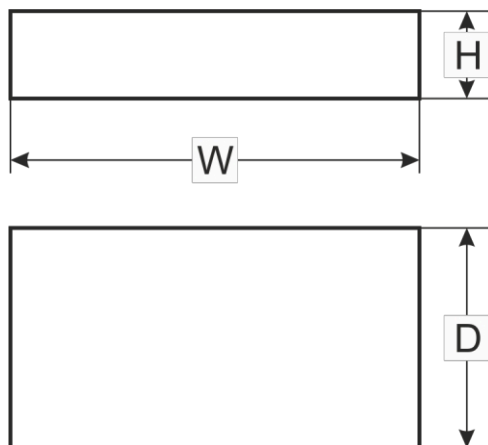


Tableau 2.

Ports	6 ports (4 x PoE + 2 x UP LINK) 4 ports PoE 10/100/1000 Mb/s (RJ45) 2 ports 1000 Mb/s (SFP) avec négociation automatique de la vitesse de connexion et MDI/MDIX Auto Cross
Alimentation PoE	IEEE 802.3af/at (1÷4 ports), 52 V CC / 30 W sur chaque port *
Protocoles, normes	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Bande passante	12 Gb/s
Méthode de transmission	Stockage et retransmission
Indication optique de fonctionnement	Alimentation du commutateur ; Liaison/Actif ; État PoE
Alimentation	~100-240 V ; 50/60 Hz ; 1,3 A PSD 520115 52 V CC / 1,15 A/60 W max. Alimentation électrique de type bureau
Conditions de fonctionnement	Température : -10 °C à +40°C, humidité relative 20 % à 90 %, sans condensation
Dimensions	L = 118, H = 28, P = 95 [+/- 2 mm]
Équipement supplémentaire	plaque à fixer surface
Poids net/brut	0,6 / 0,8 [kg]
Classe de protection EN 62368-1	II (deuxième)
Température de stockage	-20 °C ÷ +60 °C
Déclarations	CE

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

2. Installation

2.1. Exigences

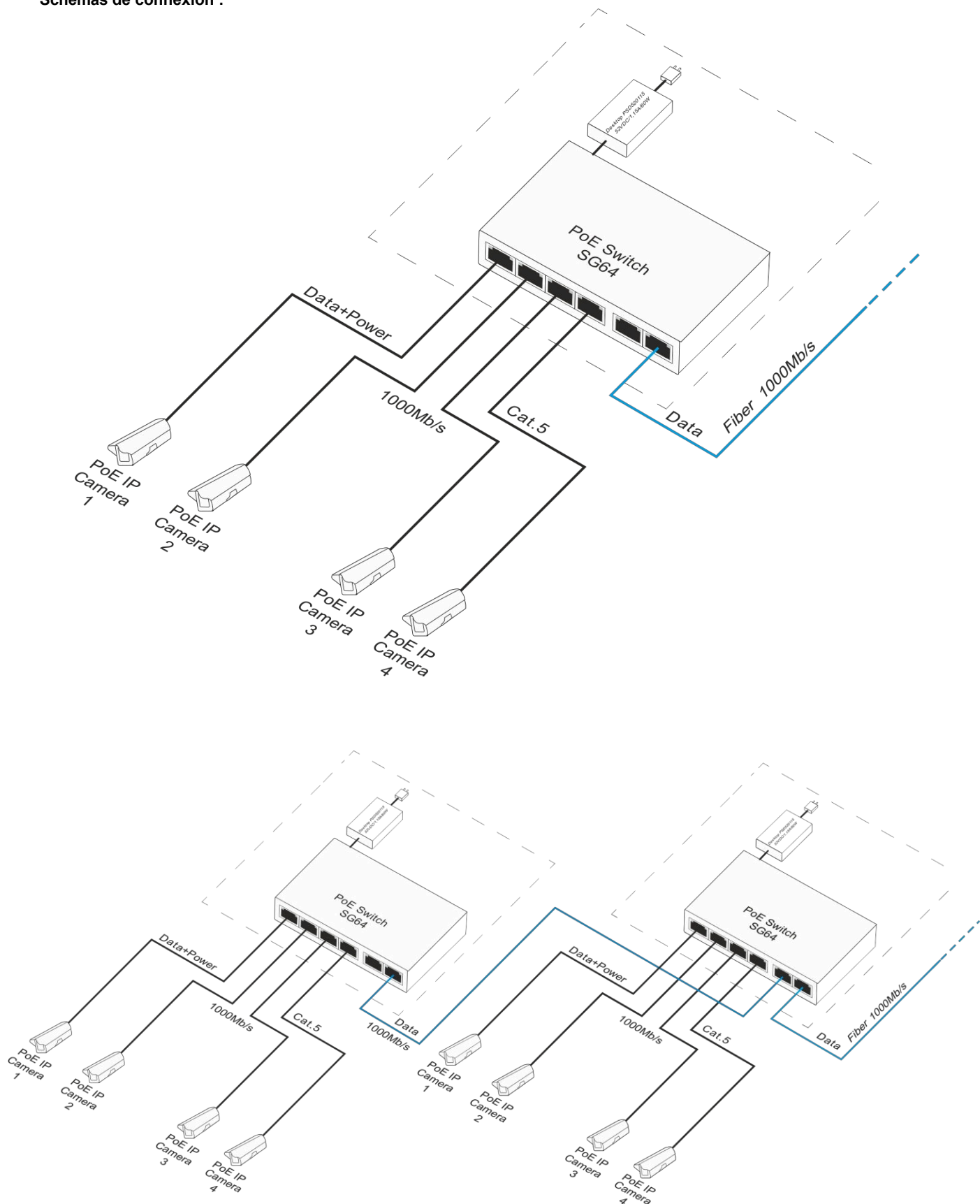
L'appareil doit être installé dans des espaces confinés avec une humidité relative normale (HR = 90 % maximum, sans condensation) et une température comprise entre -10 °C et +40 °C. Assurez-vous que l'air circule librement autour de l'appareil. Le bloc d'alimentation doit fonctionner en position verticale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

L'équilibrage de charge doit être effectué avant l'installation du commutateur. La valeur indiquée de 30 W par port est la valeur maximale se rapportant à une seule sortie. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 48 W. L'augmentation de la demande en énergie est particulièrement évidente dans le cas des caméras équipées de chauffages ou d'illuminateurs infrarouges : lorsque ces fonctions 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 électrique. Le système électrique doit être réalisé conformément aux normes et réglementations applicables.

2.2. Procédure d'installation

1. Connectez le commutateur à l'unité d'alimentation 52 V CC de type bureau PSD520115.
2. Branchez l'alimentation électrique à la prise 230 V.
3. Connectez les fils de la caméra aux connecteurs RJ45 (connecteurs PoE).
4. Vérifiez l'indication optique du fonctionnement du commutateur (voir tableau 3).


Schémas de connexion :





3. Indication de fonctionnement.

Tableau 3. Indication de fonctionnement



INDICATION OPTIQUE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU COMMUTATEUR

VOYANT VERT (Alimentation) Indication de l'alimentation électrique du commutateur	PWR 	ÉTEINT – aucune alimentation électrique du commutateur ALLUMÉE – alimentation électrique activée, fonctionnement normal
---	--	--

INDICATION OPTIQUE AU NIVEAU DES PORTS PoE (1÷4)

VOYANT VERT (PoE) Indication de l'alimentation PoE au niveau des ports RJ45		OFF – aucune alimentation électrique au niveau du port RJ45 (l'appareil 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 LED JAUNE (LIAISON) État de connexion des périphériques LAN, transmission de données 10/100 Mb/s et transmission de données		ÉTEINTE - aucune connexion ALLUMÉE - le périphérique est connecté ; 10/100 Mb/s Clignotant - transmission de données

INDICATION OPTIQUE AU NIVEAU DU PORT DE LIAISON MONTANTE

VOYANT VERT (G1) État de connexion des appareils LAN et transmission de données	G1 	ÉTEINT - aucune connexion ALLUMÉE – le périphérique est connecté Clignotant - transmission de données
VOYANT LED JAUNE (G2) État de connexion des périphériques LAN et transmission de données	G2 	OFF - aucune connexion ALLUMÉ - l'appareil est connecté Clignotement – transmission de données



ÉTIQUETTE DEEE

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

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne

Tél. (+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.