

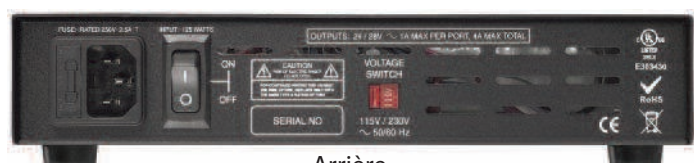


Modèle NV-4PS13-PVD

Concentrateur récepteur d'alimentation électrique passive



Avant



Arrière



Caractéristiques :

- permet une alimentation de la caméra de Classe 2 SELV tout en recevant de la transmission vidéo et en transmettant de la télésurveillance PTZ, le tout sur un simple câble 4 paires de Catégorie 5 (ou supérieure)
- broches de câblage structuré pour communication téléphone/données normalisées selon EIA/TIA 568B
- à sélection indépendante 24 V CA-OFF-28 V CA avec 1 A par canal
- protection contre les défauts à ré-enclenchement automatique ; protection contre les phénomènes transitoires
- sorties à flottage individuel qui assurent une immunité totale contre les boucles de terre
- LED de diagnostic qui indiquent les charge/absence de charge, défauts de câblage et de conditions de surcharge
- s'utilise avec l'émetteur-récepteur NV-216A-PV, NV-218A-PVD ou le NV-226J-PV à la caméra
- alimente les caméras via UTP sur des distances importantes (voir Graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- hauteur 1U x profondeur 203 mm, à montage mural, sur bureau ou en baie sur bureau
- Garantie limitée à vie

Le NV-4PS13-PVD à quatre canaux est un composant hybride clé qui regroupe tout le câblage du système de télévidéosurveillance grâce au câblage structuré de l'immeuble et normalisé EIA/TIA 568B. Conçu pour une installation dans l'armoire de télécom ou au répartiteur d'entrée/local technique, le Concentrateur récepteur vidéo passif pour l'alimentation électrique dispose de sorties à sélection indépendante 24 V CA-OFF-28 V CA qui peuvent supporter des charges de caméra à distance jusqu'à 1 A par canal. S'utilise avec des émetteurs-récepteurs PVD™ d'NVT pour des longueurs de câbles inférieures à 225 m. Un concentrateur récepteur passif intégré permet la connexion à un DVR ou à un codeur pour la transmission IP. Les LED de diagnostic par canal affichent la charge/l'absence de charge, les défauts de câblage, les conditions de surcharge d'un seul coup d'œil. Protection contre les défauts à ré-enclenchement automatique, protection contre les phénomènes transitoires, et sorties individuelles flottantes pour la protection contre les boucles de terre.

Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com



Modèle NV-4PS13-PVD

Concentrateur récepteur d'alimentation électrique passive

Spécifications techniques

DISTANCE DE CÂBLAGE (Graphique des distances pour l'alimentation électrique)

La tension d'alimentation électrique, la résistance du câble et la tension minimale en service de la caméra déterminent la distance maximale de la caméra. Les exemples prévoient un minimum de 21 V CA à la caméra 24 V CA :

Caméra fixe 24 V CC		NV-216A-PV	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA	
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA	
Cámara B/N, 2,4 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	240m	561m	
Cable de 2 paires 23 AWG	303m	707m	
Cámara color, 4,8 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	120m	279m	
Cable de 2 paires 23 AWG	151m	352m	
Cámara color, 7,2 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	80m	186m	
Cable de 2 paires 23 AWG	101m	235m	

P/T/Z Caméra fixe 24 V CC		NV-218A-PVD	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA	
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA	
P/T/Z Caméra, 24 W			
2 paires 24 AWG	27m	64m	
2 paires 23 AWG	35m	81m	

Caméra fixe 12 V CC		NV-226J-PV	
Voltaje de Alimentación	24 V CA	28 V CA	
Voltaje mínimo en cámara	11,5 V CD	11,5 V CD	
Caméra N et B 100mA, 2,4 W			
2 paires 24 AWG	482m	677m	
2 paires 23 AWG	609m	853m	
Caméra Couleur 200mA, 4,8 W			
2 paires 24 AWG	242m	339m	
2 paires 23 AWG	306m	428m	

Notes: Le câblage doit être de Catégorie 5 (ou supérieure)/ alimentation de la caméra en basse tension, les données vidéo et RS-422 ou RS-485 peuvent résider dans le même faisceau de câbles ; toutefois, ne pas faire passer du 24 ou 28 V CA dans le même faisceau de câbles que d'autres signaux de communications téléphone et données.

VIDÉO

Réponse de fréquence	CC à 5 MHz
Atténuation	de type 0,5 dB
Rejet mode commun / mode différentiel	
15 KHz à 5 MHz	de type 60 dB
Impédance	
Coaxial, BNC femelle	75 ohms
UTP, RJ45	100 ohms
Câblage réseau	un quatre paires Catégorie 5 (ou supérieure) par canal

ALIMENTATION DE LA CAMÉRA

Chaque caméra est alimentée par une sortie totalement isolée (flottante) de Classe 2 SELV, à commutation individuelle 24 V CA / OFF/ 28 V CA jusqu'à 1 A. Chaque sortie est protégée individuellement par thermistance.

ENTRE ALIMENTATION ELECTRIQUE

Entrée alimentation	cordon d'alimentation IEC moulé (inclus)
Commutateur On-off	panneau arrière
Voltage	115 / 230 V CA
Courant	1,25 / 0,625 A
Fréquence	50 / 60 Hz
Protection	fusible 2,5A slo-blo 8x20 mm et arrêt thermique
Puissance	125 Watts
Chaleur (alimentation uniquement)	50 BTU/heure
(alimentation avec caméras)	420 BTU/heure

LED SUR PANNEAU AVANT

LED bleue	Système sous tension
LED par canal indication : Off	Aucune charge branchée
Vert	Charge branchée et en service
Orange	Défaut de câblage détecté
Rouge	Condition d'arrêt par surcharge

ENVIRONNEMENT

Température ambiante	-20 à +50 °C
Débit d'air minimal	0,1m3/min
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les transitoires	selon ANSI 587 C62.41

MECANIQUE

Dimensions y compris connecteurs :	
	largeur 235 mm, hauteur 44,5 mm, profondeur 184 mm
Poids	3,2 kg
Montage	montage mural ou sur bureau

REGLEMENTAIRE



Spécifications soumises à changements sans avis préalable.

Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com



Modèle NV-4PS13-PVD

Concentrateur récepteur d'alimentation électrique passive

CONNEXIONS PVD A LA CAMÉRA

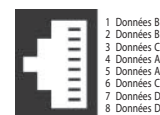
Les quatre sorties RJ45 sur le panneau avant acceptent jusqu'à quatre caméras fixe ou de télésurveillance PTZ sur un UTP 4 paires.



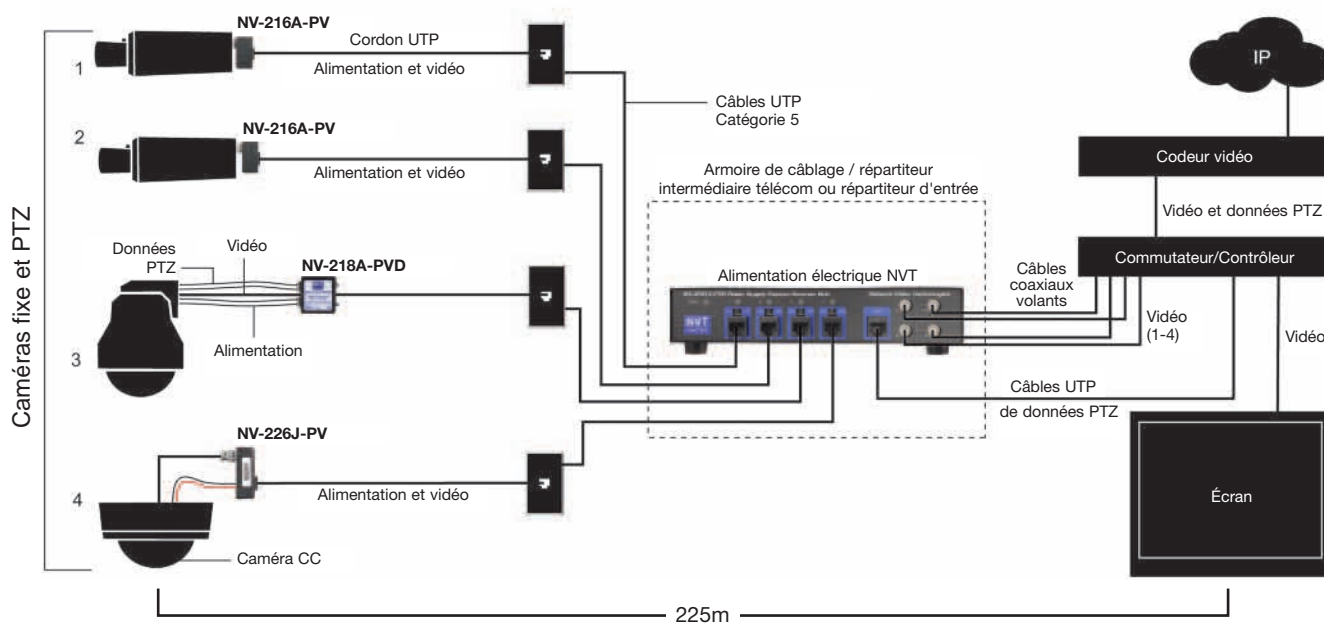
Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4
1 Vidéo 1 +	1 Vidéo 2 +	1 Vidéo 3 +	1 Vidéo 4 +
2 Vidéo 1 -	2 Vidéo 2 -	2 Vidéo 3 -	2 Vidéo 4 -
3 Données 1 +	3 Données 2 +	3 Données 3 +	3 Données 4 +
4 Alimentation 1 -	4 Alimentation 2 -	4 Alimentation 3 -	4 Alimentation 4 -
5 Alimentation 1 +	5 Alimentation 2 +	5 Alimentation 3 +	5 Alimentation 4 +
6 Données 1 -	6 Données 2 -	6 Données 3 -	6 Données 4 -
7 Alimentation 1 +	7 Alimentation 2 +	7 Alimentation 3 +	7 Alimentation 4 +
8 Alimentation 1 -	8 Alimentation 2 -	8 Alimentation 3 -	8 Alimentation 4 -

DONNEES A LA SALLE DE CONTRÔLE

Les signaux de données / de télésurveillance de type PTZ RS-422 ou RS-485 sont tous parallèles en groupes de quatre, passent par le boîtier et sont acheminés à la salle de contrôle via un connecteur RJ45 au panneau arrière.



Application courante



NVT recommande l'utilisation d'un câble UTP de Catégorie 5 UTP ou supérieure

Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com