



Modèle NV-218A-PVD

Émetteur-récepteur vidéo



Caractéristiques :

- les signaux alimentation-vidéo-données (PVD™) sont transmis via UTP et RJ45 ou bornier sans vis pour conversion organisée des entrées/sorties
- un raccord flexible mini-coaxial qui accepte un montage en caméra dans la plupart des caméras-dômes
- s'utilise avec des concentrateurs d'alimentation électrique et intégrateurs de câbles PVD™
- Jusqu'à 1 km avec un récepteur actif ou un concentrateur NVT, (voir Graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- Accepte des signaux de contrôle de type "UTC" jusqu'à 225 M
- Rejet exceptionnel des interférences
- Protection intégrée contre les phénomènes transitoires
- Garantie limitée à vie

L'émetteur-récepteur vidéo NVT Modèle NV-218A-PVD avec alimentation et données est un appareil passif (non amplifié) qui permet la transmission de vidéo monochrome ou couleur en temps réel sur un câble de Catégorie 5 à paire torsadée non blindée (UTP). Il supporte les signaux en bande de base (composite) de tout type.

Ce nouveau produit intègre le moteur d'émetteur-récepteur de l'émetteur-récepteur vidéo NV-214A-M le plus connu d'NVT avec l'avantage de connexions pour alimentation et données vers et depuis la caméra. L'alimentation, la vidéo et les données sont acheminées via UTP et un RJ45 ou un bornier sans vis pour la conversion des entrées/sorties. Utilisé à la caméra, le NV-218A-PVD passif dispose d'un raccord flexible mini-coaxial de 9" pour la connexion directe de la sortie vidéo de la caméra. En même temps que ce raccord coaxial, il y a deux jeux de borniers sans vis pour des connexions rapides de conversion pour l'alimentation et les données de votre caméra. Sur le côté "intérieur" ou sortie du produit, vous avez la possibilité d'utiliser des connecteurs UTP adaptés sans vis ou le RJ 45, plus efficace.

Le rejet inégalé des interférences et les faibles émissions du Modèle NV-218A-PVD permettent à des signaux vidéo de coexister dans le même faisceau de câbles que le téléphone, la communication de données, ou les circuits d'alimentation en basse tension. L'utilisation d'installations partagées ou existantes de câbles est donc possible. Le NV-218A-PV comporte une garantie limitée à vie et il est homologué UL et cUL.

Network Vidéo Technologies Ltd.

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

Tél: +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

Courriel: eusales@nvt.com • Site internet: nvt.com



Modèle NV-218A-PVD

Émetteur-récepteur vidéo

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 :

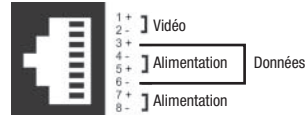
P/T/Z Caméra fixe 24 V CC		NV-218A-PVD	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA	
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA	
P/T/Z Caméra, 24 W			
2 paires 24 AWG	27m	64m	
2 paires 23 AWG	35m	81m	

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	
50 KHz à 5 MHz	de type 60 dB
Impédance	
Coaxial, BNC mâle	75 ohms
UTP, Bornier sans vis	100 ohms
UTP Connecteur données RJ45	100 ohms

BROCHES SORTIE RJ45



TYPE DE CÂBLE

Câblage réseau	une paire torsadée non blindé
	Bornier 24-16 AWG (0,5-1,31 mm)
	RJ45 24-22 AWG (0,5-0,64 mm)
Type de catégorie	5 ou supérieure
Impédance	100 ± 20 ohms
Résistance boucle CC	18 ohms pour 100 m
Capacité différentielle	62 pF/m max

ENVIRONNEMENT

Température	-30 à +75 °C
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les transitoires	selon ANSI / IEEE 587 C62.41

MECANIQUE

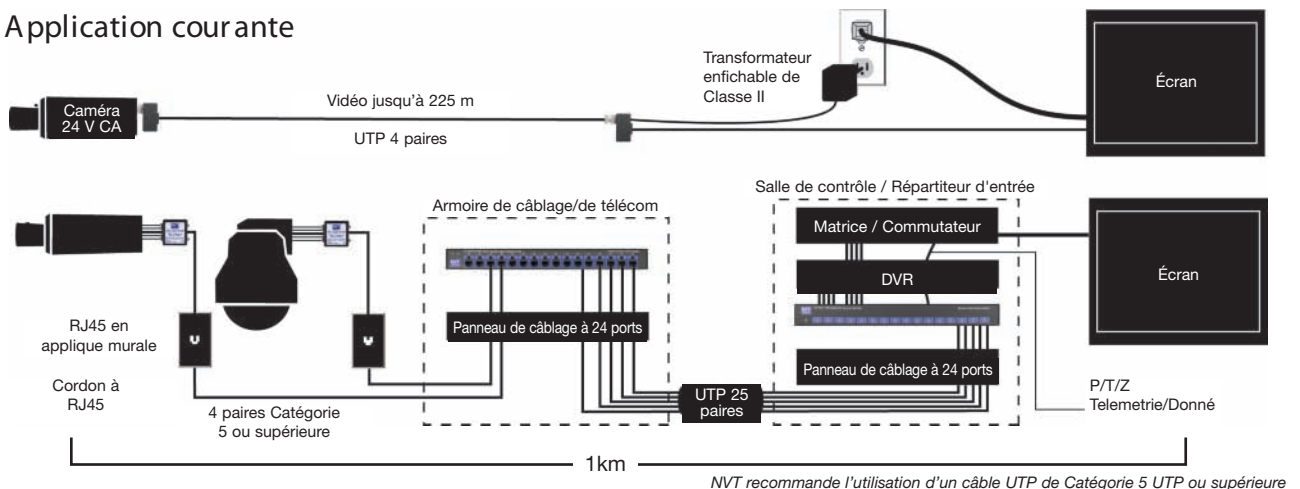
Longueur boîtier	38 mm
Profondeur boîtier	2 mm
Hauteur boîtier	39 mm
Longueur raccord flexible	228 m
Poids	0 g

REGLEMENTAIRE



Spécifications soumises à changements sans avis préalable.

Application courante



Network Vidéo Technologies Ltd.

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

Tél: +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

Courriel: eusales@nvt.com • Site internet: nvt.com