

PARTIE 2 – PRODUITS

2.01 GENERALITÉS

- A. Tout l'équipement et les matériaux utilisés doivent être des composants normalisés qui sont convenablement fabriqués et utilisés dans le système du fabricant.
- B. Tous les systèmes et composants doivent être soumis à un essai intégral et testés en usage réel.
- C. Tous les systèmes and composants doivent être fournis avec la possibilité d'accès à un numéro d'assistance technique gratuit (États-Unis et Canada) du fabricant. Le numéro proposera une assistance technique soit au revendeur/à l'installateur ou à l'utilisateur final à titre gratuit, pendant aussi longtemps que le produit est installé.

2.02 EMETTEUR-RECEPTEUR ALIMENTATION-VIDÉO-DONNEES A PAIRE TORSADÉE NON BLINDÉE, PASSIF

- A. Le dispositif émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données (PVD) doit être capable de transmettre ou de recevoir de signaux de vidéo monochrome ou couleur en bande de base sur un câble de téléphone à paire torsadée non blindée (UTP) vers un émetteur-récepteur passif jusqu'à une distance de 225 m (750 pieds).
- B. Il doit supporter des distances jusqu'à 1.000 m (3.000 pieds) lorsqu'il est utilisé en même temps qu'un récepteur amplifié (actif).
- C. Le dispositif d'émission doit accepter un signal vidéo en bande de base depuis une source de 75 ohms.
- D. Le dispositif de réception doit acheminer un signal vidéo en bande de base capable de transmettre une charge de 75 ohms.
- E. Il doit supporter des contrôles "UTC" Pan/Tilt/Zoom jusqu'à 225 m (750 pieds) lors de l'utilisation de cet émetteur-récepteur pour transmettre le signal à un récepteur passif.
- F. L'émetteur-récepteur doit disposer d'une protection contre les phénomènes transitoires sans la nécessité d'une connexion à la terre.
- G. L'émetteur-récepteur doit être équipé d'un BNC mâle en ligne pour la connexion de 75 ohms à la caméra. Un câble mini-coaxial de 228 mm (9 pouces) doit être branché entre le BNC et le boîtier émetteur-récepteur.
- H. L'émetteur-récepteur doit transmettre l'alimentation, la vidéo et les signaux de données via un bornier pour UTP et RJ45 ou sans vis pour l'intercommunication organisée de l'alimentation et de la télématique.
- I. L'émetteur-récepteur doit être utilisé avec un intégrateur de câbles d'alimentation, de vidéo et de données pour la gestion organisée des câbles entre le matériel de contrôle et l'armoire de

EMETTEUR-RECEPTEUR ALIMENTATION-VIDÉO-DONNEES A PAIRE TORSADÉE NON
BLINDÉE, PASSIF

(ENTRÉE PAR BORNIER A RJ45 OU SANS VIS) - Page 2

câblage ou de télécom ou avec tout autre appareil émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données.

- J. L'émetteur-récepteur doit respecter ou dépasser les spécifications suivantes pour la conception et la performance :
- a. Avoir un rejet en mode commun courant de 60 dB entre les fréquences de 15 KHz à 5 MHz.
 - b. L'émetteur-récepteur doit avoir une réponse en fréquence de CC à 5 MHz.
 - c. L'émetteur-récepteur doit avoir une atténuation de signal habituelle de 0.5 dB ou supérieure.
 - d. L'émetteur-récepteur doit assurer une immunité contre les phénomènes transitoires selon ANSI/IEEE 587C62.41.
 - e. L'émetteur-récepteur est réservé à un usage intérieur ou pour utilisation dans un boîtier de protection pour caméra et permettant une plage de température maximale en service de -20 à 75 degrés Celsius.
- K. L'émetteur-récepteur doit être capable d'utiliser un câble UTP 24-16 AWG (rigide ou toronné) avec les broches suivantes conformes EIA/TIA 568B :
- Broche 1 : Vidéo +
 - Broche 2 : Vidéo -
 - Broche 3 : Données +
 - Broche 4 : Alimentation -
 - Broche 5 : Alimentation +
 - Broche 6 : Données -
 - Broche 7 : Alimentation +
 - Broche 8 : Alimentation -
- L. L'émetteur-récepteur doit être capable d'utiliser un UTP de Catégorie 2 ou supérieure sans compromettre l'immunité aux interférences ou les distances de transmission.
- M. L'émetteur-récepteur doit être d'un poids de 60g (2.0 onces).
- N. Les dimensions du boîtier de l'émetteur-récepteur doivent être les suivantes : longueur 38 mm (1.50" pouces), hauteur 39 mm (1.54") et profondeur 22 mm (0.85").
- O. L'émetteur-récepteur doit être homologué UL et cUL.
- P. L'émetteur-récepteur doit être conforme CE.
- Q. L'émetteur-récepteur doit être fourni avec une garantie limitée à vie.
- R. L'émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données à paire torsadée non blindée passif de la gamme NVT devra être :
- a. Le NV-218A-PVD ou
 - b. Similaire homologué