
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SYSTEME DE SECURITE

DIVISION 16 - ELECTRIQUE

SECTION 16770 – SYSTEME DE TELEVISION EN CIRCUIT FERME (CCTV)

PARTIE 2 – PRODUITS

2.01 GENERALITES

- A. Tous les équipements et matériels utilisés doivent être des composants normalisés qui sont fabriqués et utilisés de façon réglementaire dans le système du fabricant.
- B. Tous les systèmes et composants doivent être contrôlés intégralement et éprouvés en usage réel.
- C. Tous les systèmes et composants doivent être fournis avec la mise à disposition d'un numéro gratuit du fabricant (Etats-Unis et Canada) pour l'assistance technique. Le numéro proposera une assistance technique gratuite soit au revendeur/à l'installateur ou à l'utilisateur final pendant toute la durée d'installation du produit.

2.02 Intégrateur de câbles alimentation-vidéo-données à 4 canaux

- A. Doit être équipé d'un connecteur RJ-45 pour Le branchement de l'alimentation, de la vidéo et de la télématique depuis et vers un émetteur récepteur alimentation-vidéo-données à chaque caméra, pour un maximum de quatre caméras.
- B. Doit être compatible avec un émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données à chaque caméra. Les broches doivent être :
 - Broche 1 : + Vidéo
 - Broche 2 : - Vidéo
 - Broche 3 : + Données
 - Broche 4 : - Alimentation
 - Broche 5 : + Alimentation
 - Broche 6 : - Données
 - Broche 7 : + Alimentation
 - Broche 8 : - Alimentation
- C. Doit être compatible avec toute alimentation tiers multicanaux de Classe 2 pour alimenter les caméras via UTP.
- D. Doit être utilisé en tant que solution de gestion de câbles depuis la caméra jusqu'à l'armoire de câblage et à la salle de contrôle.
- E. Doit acheminer jusqu'à quatre signaux vidéo à une prise jack RJ-45 pour l'acheminement via un câble UTP à 4 paires à la salle de contrôle. Les broches doivent être :
 - Broche 1: + Vidéo 2
 - Broche 2: - Vidéo 2
 - Broche 3: + Vidéo 3
 - Broche 4: - Vidéo 1
 - Broche 5: + Vidéo 1
 - Broche 6: - Vidéo 3
 - Broche 7: + Vidéo 4
 - Broche 8: - Vidéo

- F. Doit faire passer des signaux de télémétrie Pan/Tilt/Zoom jusqu'à une prise RJ-45 pour l'acheminer par UTP jusqu'à la salle de contrôle.
 - Broche 1: + Données
 - Broche 2: - Données
- G. Doit être capable d'utiliser un câble 24-16 AWG (rigide ou toronné) et devra disposer de bornes à vis pour le branchement à l'entrée du courant d'alimentation en basse tension.
- H. L'intégrateur de câbles doit être capable d'utiliser un UTP de Catégorie 2 ou supérieure sans compromettre l'immunité aux interférences ou les distances de transmission.
- I. L'intégrateur de câbles doit être d'un poids de 0.32 kg (0.6 livres).
- J. Les dimensions de l'intégrateur de câbles doivent être les suivantes : 184 mm (7.3 pouce) x 60 mm (2.35 pouces) x 41 mm (1.65 pouce).
- K. L'intégrateur de câbles doit comporter deux trous de diamètre 4,4 mm (0,75 pouce) espacés de 171,5 mm (6.75 pouces) pour les besoins du montage en surface ou en baie.
- L. L'intégrateur de câbles doit être homologué UL et CUL.
- M. L'intégrateur de câbles doit être conforme CE.
- N. L'intégrateur de câbles doit être fourni avec une garantie limitée à vie.
- O. L'intégrateur de câbles alimentation-vidéo-données 4 canaux de la gamme NVT devra être le :
 - a. NV-704J-PVD ou
 - b. Similaire homologué