
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 Concentrateur intégrateur de câbles d'alimentation-vidéo-données à 16 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 seize 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 chacune des quatre prises jack RJ-45 pour acheminement via un câble UTP à 4 paires à la salle de contrôle. Les broches doivent être :
 - Broche 1 : + Vidéo (Canal 2, 6, 10, ou 14)
 - Broche 2 : - Vidéo (Canal 2, 6, 10, ou 14)
 - Broche 3 : + Vidéo (Canal 3, 7, 11, ou 15)
 - Broche 4 : - Vidéo (Canal 1, 5, 9, ou 13)
 - Broche 5 : + Vidéo (Canal 1, 5, 9, ou 13)
 - Broche 6 : - Vidéo (Canal 3, 7, 11, ou 15)
 - Broche 7 : + Vidéo (Canal 4, 8, 12, ou 16)

Broche 8: - Vidéo (Canal 4, 8, 12, ou 16)

- F. Doit acheminer des signaux de télémétrie Pan/Tilt/Zoom depuis la salle de contrôle jusqu'à une prise jack RJ-45 jack pour acheminement via un câble UTP aux caméras. Les broches doivent être :
- Broche 1: + Données – Caméras 5-8
 - Broche 2: - Données – Caméras 5-8
 - Broche 3: + Données – Caméras 9-12
 - Broche 4: - Données – Caméras 1-4
 - Broche 5: + Données – Caméras 1-4
 - Broche 6: - Données – Caméras 9-12
 - Broche 7: + Données – Caméras 13-16
 - Broche 8: - Données – Caméras 13-16
- G. Doit être capable d'utiliser un câble 24-16 AWG (rigide ou toronné) et devra disposer de bornes sans vis pour le branchement à l'entrée de l'alimentation en basse tension.
- H. Le concentrateur 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. Le concentrateur intégrateur de câbles doit être d'un poids de 0,43 kg (0.94 livres).
- J. Les dimensions du concentrateur intégrateur de câbles doivent être les suivantes : 482 mm (19 pouces) x 44 mm (1.73 pouce) x 21 mm (0.8 pouce)
- K. Le concentrateur intégrateur de câbles doit pouvoir être monté en baie.
- L. Le concentrateur intégrateur de câbles doit être homologué UL et cUL.
- M. Le concentrateur intégrateur de câbles doit être conforme CE.
- N. Le concentrateur intégrateur de câbles doit être fourni avec une garantie limitée à vie.
- O. Le concentrateur intégrateur de câbles alimentation-vidéo-données à 16 canaux de la gamme NVT doit être :
- a. NV-716J-PVD ou
 - b. Similaire homologué