
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SYSTÈMES DE SECURITE

DIVISION 16 - ELECTRIQUE

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

PARTIE 2 – PRODUITS

2.01 GENERALITES

- 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 (Etats-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 Concentrateur récepteur à alimentation passive à 16 canaux

- A. Doit être équipé d'un connecteur RJ45 pour brancher l'alimentation, la vidéo et les données vers et à partir de l'émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données à chaque caméra, jusqu'à seize caméras.
- B. Doit être compatible avec un émetteur-récepteur alimentation-vidéo-données à chaque caméra et être conformes avec les broches de câblage structuré de télécommunications/télématique aux normes EIA/TIA 568B. Les broches de câblage devront 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 fournir jusqu'à 1 A par canal, 10 A au total.
- D. Doit fournir une alimentation 24 v CA à la caméra et à la connectivité d'intercommunication de vidéo et de télémétrie pour jusqu'à 16 caméras, chacune par un simple câble UTP 4 paires à RJ45.
- E. Doit disposer d'une sortie à sélection individuelle (24 v CA-ARRET-28 v CA) pour chaque branchement de caméra.
- F. Doit être alimentée par du 115/230 v CA 50/60 Hz.
- G. Doit avoir une consommation maximale de courant jusqu'à 2.5A / 1.25 A.
- H. Doit disposer d'une protection de 5A avec arrêt par fusible slo-blo 8x20 mm et arrêt en cas de surchauffe.
- I. Doit avoir besoin d'un débit d'air minimal de 0.1m³/min (4 pieds³/min).
- J. Doit disposer d'une puissance nominale de 300 watts.

- K. Doit fonctionner dans une plage de température ambiante de -20 à + 50°C (0 à + 140° F).
- L. Doit fonctionner dans une humidité (sans condensation) de 1 à 95%.
- M. Doit disposer de 16 sorties flottant individuellement pour assurer une immunité totale contre les boucles de masse.
- N. Doit disposer d'une immunité contre les phénomènes transitoires selon ANSI 587 C62.41.
- O. Doit disposer d'une protection automatique de réinitialisation automatique contre les défauts par canal.
- P. Doivent disposer de leds indépendantes de diagnostic par canal indiquant charge/absence de charge, défauts de câblage et états de surcharge de la façon suivante :
 - LED arrêt = aucune charge branchée
 - LED verte = charge détectée
 - LED orange = défaut de câblage détecté
 - LED rouge = état d'arrêt par surcharge
- Q. Doit être à montage mural, sur bureau ou en baie de 19 pouces.
- R. Doit être utilisé comme solution de gestion de câbles depuis la caméra jusqu'à l'armoire de câblage ou la salle de contrôle.
- S. Doit transmettre des signaux de télémétrie Pan/Tilt/Zoom depuis la salle de contrôle sur une prise jack RJ45 pour acheminement par un câble UTP jusqu'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
- T. Doit intégrer un câble UTP de Catégorie 5 ou supérieure.
- U. Doit avoir un poids de 10 kg (22 livres)
- V. Doit avoir les dimensions suivantes : largeur 483 mm (19 pouces), hauteur 44 mm (1.73 pouces), profondeur 305 mm (12 pouces).
- W. Doit être conforme UL et cUL.
- X. Doit être conforme CE.
- Y. Doit être conforme RoHs.
- Z. Doit être conforme WEEE.
- AA. Doit être fournie avec une garantie limitée à vie.
- BB. Doit être le NV-16PS13-PVD de NVT ou similaire homologué.