
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 RECEPTEUR StubEQ ACTIF A 8 CANAUX
(ENTREE PAR BORNE A VIS / RJ45)

- A. Le concentrateur récepteur actif StubEQ pour CCTV par UTP doit être capable de recevoir huit signaux vidéo monochrome ou couleur en bande de base par un câble de téléphone à paire torsadée non blindée (UTP) jusqu'à une distance de 380 m (1.250 pieds) lorsqu'il est utilisé avec un émetteur passif.
- B. Le concentrateur récepteur actif StubEQ pour CCTV par UTP doit être capable de recevoir huit signaux vidéo monochrome ou couleur en bande de base par un câble de téléphone UTP jusqu'à une distance de 600 m (2.000 pieds) lorsqu'il est utilisé avec un émetteur actif.
- C. Le dispositif de réception doit disposer d'une égalisation numérique sur la distance entièrement automatique (sans réglage) pour chaque port, la distance étant celle qui est mentionnée dans les normes NTSC et PAL.
- D. Le dispositif de réception doit disposer d'une boucle de masse intégrée.
- E. Le dispositif de réception doit disposer d'une protection intégrée contre les phénomènes transitoires.
- F. Le dispositif de réception doit être équipé d'entrées femelles par RJ45 pour le branchement à un câble UTP.
- G. Comme accessoires, le dispositif de réception doit être équipé d'adaptateurs (2 de chaque) RJ45 à borne à vis (568B)
- H. Le dispositif de réception doit être équipé de sorties femelles BNC pour les branchements 75 ohms.
- I. Le dispositif de réception doit être alimenté par une alimentation externe à commutation automatique 115/230 v CA en 12 v CC avec une entrée EIA et une sortie d'alimentation de type "prise batterie".

- J. Le dispositif de réception doit disposer d'une led bleue "Power-On" [sous tension].
- K. Le dispositif de réception doit avoir la capacité de fonctionner avec des signaux dans le même faisceau de câbles que le téléphone, les données, l'alimentation en basse tension ou autres signaux vidéo.
- L. 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. Doit avoir une réponse en fréquence de CC à 5 MHz.
 - c. Doit permettre une immunité contre les phénomènes transitoires de 6.000 v 1.2uS x 50 uS et 3.000 A 8uS x 20 uS, conformément à l'ANSI / IEEE 587C62.41
 - d. Est réservé à un usage intérieur ou pour utilisation extérieure dans un boîtier de protection pour caméra permettant une plage maximale de températures en service de 0 à 50 degrés Celsius.
- M. Le dispositif de réception doit être capable d'utiliser un câble UTP 24-16 AWG (rigide ou toronné).
- N. Le dispositif de réception doit être capable d'utiliser un UTP de Catégorie 2 ou supérieure sans compromettre l'immunité aux interférences ou les distances de transmission.
- O. Le dispositif de réception doit être d'un poids de 0,97 kg (2.15 livres).
- P. Les dimensions du dispositif de réception doivent être les suivantes : largeur 43 cm (17") x hauteur (1 RU) 4.5 cm (1.7") x profondeur 4.8 cm (1.875")
- Q. Le dispositif de réception doit être conditionné avec des fixations en "L" pour faciliter le montage en baie sur glissière avant ou arrière ou le montage mural.
- R. Le dispositif de réception doit être homologué UL et CUL.
- S. Le dispositif de réception doit être homologué CE, WEEE, et RoHS.
- T. Le dispositif de réception doit être fourni avec une garantie limitée à vie.
- U. Le concentrateur récepteur StubEQ Actif à 8 canaux (Entrée par borne à vis/RJ45) dans la gamme de NVT devra être :
 - a. NV-842 ou
 - b. Similaire homologué