Question préliminaires

1. Donnez les caractéristiques de la caméra et de ses possibilités de déplacements

La caméra est une EVID30 reliée par RS232 à un ordinateur puis reliée en VHS sur un écran pour afficher l’image capturée. La caméra peut se déplacer à gauche, à droite, en haut et en bas.

1. Comment sont transmises les données sur la liaison série (expliquez le fonctionnement de la transmission)

Les données sont transmises par RS232, la commande est envoyée à la camera par liaison série et la caméra récupère la commande et l’exécute.

1. Différence entre liaison synchrone et asynchrone ?

Dans la transmission synchrone, les données sont transférées sous la forme de trames, alors que dans la transmission asynchrone, les données sont envoyées sous forme d'octet ou de caractère

1. Donnez le format de transmission (vitesse …) de la caméra?

Le format de transmission de la caméra est de 9600 bauds / seconde.

1. Que veut dire la chaîne de caractères (code ascii) suivante pour la caméra : : 0x81,0x01,0x04,0x00,0x03,0xff

0x81 est le Header

0x01 est le Com-mode

0x04 est la Category

0x00 et 0x03 sont le Message

0Xff est le Terminator

1. Donnez les chaînes Ascii qui permettent de :

- Allumer (Allumer la caméra)

- Eteindre (Eteindre la caméra)

Allumer : 8x 01 04 00 02 FF

Eteindre : 8x 01 04 00 03 FF