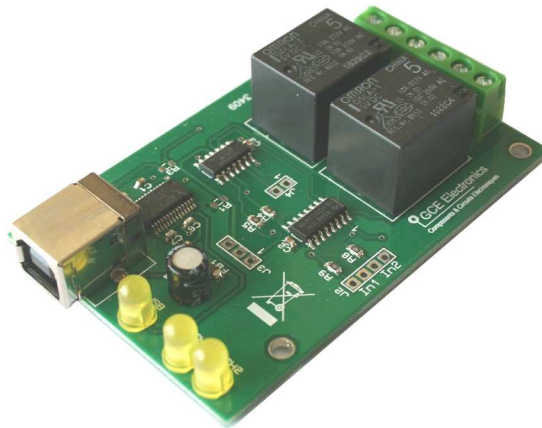


USB Relay Board Modèle USB-X220



Fonctionnalités :

- N'utilise pas d'alimentation externe.
- Driver FTDI et SDK libre de droit.
- Protocole de commande simple via port com virtuel.
- 2 relais de puissance équipés de contact inverseur pour commuter des sources de courant continu ou alternatif.
- 2 entrées bouton poussoir pour commuter manuellement les relais.

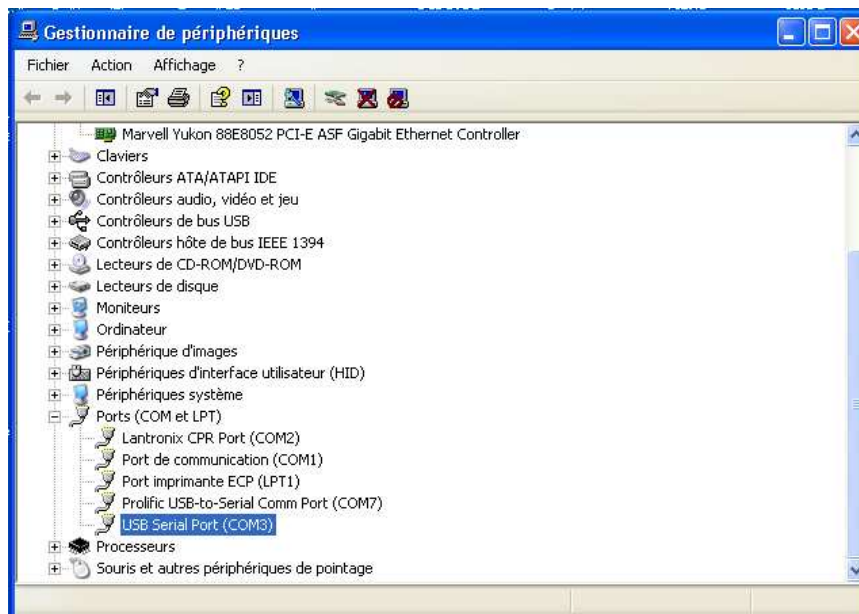
Installation :

1. Connectez un câble USB entre la carte USB-X220 et un port USB de votre ordinateur.
2. Télécharger et installez le driver FTDI

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

<http://www.ftdichip.com/Documents/InstallGuides.htm>

3. Allez dans le panneau de configuration et trouvez le n° du port com virtuel:



4. Connectez-vous au port com virtuel avec HyperTerminal ou un logiciel de votre choix. Les paramètres de connections sont :

9600 Bauds, 1 Start, 8Bits, 1Stop, sans parité.

Protocole de communication :

PROTOCOLE DE COMMUNICATION CARTE USB-X220

Auteur: Patrick Gorce
GCE.ELECTRONICS

Le: 17/09/2009

Les ordres sont envoyées par trame série soit par port série virtuel (driver FTDI VPC),
soit par tunnel usb (driver FTDI D2XX).

Pour personnaliser le driver USB, utiliser le SDK FTDI www.ftdi.com

Référence:

<http://www.ftdichip.com>

<http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>

Configuration port série: 1 Start, 8 bit, 1 stop (vitesse 9600 bauds)

Les commandes sont envoyées en ASCII.

Liste des commandes :

S10 = Relais 1 à 0

S11 = Relais 1 à 1

S20 = Relais 2 à 0

S21 = Relais 2 à 1

« ? » Renvoi l'état des sorties sous la forme: **S10 S20 ou S11 S21**

En cas de commande inconnu le caractère ? est renvoyé.

END

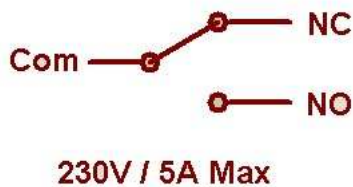
Un bouton poussoir peut être connecté sur chaque entrée pour commuter manuellement les 2 relais.

Caractéristiques techniques :

Consommation : 150mA

Contacts:

2 x 230Vac / 5A max



2 Entrées pour bouton poussoir.

Signalisation:

1 Led RX/TX / Status USB

1 Led par relais (On / Off)

Dimensions:

Longueur = 82mm

Largeur = 52mm

Hauteur = 20mm

4 Trous de fixation / Diamètre = 4mm