

DCC_Gen v2D con conexión USB a PC (estación DCC de web POWS)

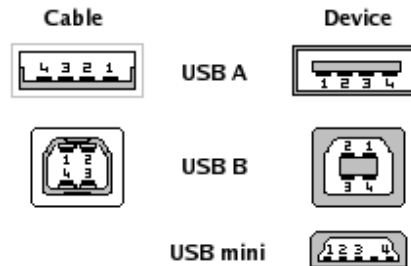
Aquí describo como he conectado la estación DCC_Gen v2D de la web POWS mediante un económico adaptador RS232<->USB a un PC. La idea me vino al tener que comprarlo para colocar en un portátil sin RS232, pensé en vez de ponerlo lado portátil, ¿por que no lado estación DCC y así el cable en vez RS232 será USB?

Esta probado con RR&CO, TrainProgrammer y algún otro programa, por lo que no debería haber mas problema en conectar cualquier otro programa.

En las fotos lo tengo conectado de forma “externa” a la estación pero dado su tamaño bien podría colocarse en el interior de la placa DCC_Gen o en la caja de la estación y su acceso desde el exterior sería sólo el cable USB, así no quedaría “colgando” fuera de la estación.

Este adaptador tiene un conector USB Type A Macho, para conectar al PC sólo hace falta los alargos USB , Macho Type A <-> Macho type A, que son muy comunes.

Si se es un manitas y se quiere mejorar, se quita el conector type A que trae la placa y se pone en su lugar un USB Type B Hembra (tal como esta en la foto 3 adicionado) que podría quedar alojado hacia el exterior de la caja y usar también un alargo USB estándar Macho Type A (PC) <-> Macho Type B (DCC_Gen).



Pin	Signal	Color	Description
1	VCC	●	+5V
2	D-	○	Data -
3	D+	●	Data +
4	GND	●	Ground

¡ Mucho cuidado y repaso si se realizan cableados con los conectores USB y no se usan los cables y acopladores estándar, puede averiarse el puerto !!!

Estos adaptadores vienen habitualmente con un cable alargo USB y un CD instalación, esta comprado en eBay, pongo los datos y referencia del que yo dispongo y me funciona correctamente:

Descripción : "**USB 2.0 TO RS232 SERIAL DB9 9 PIN CABLE ADAPTER**"

Ref. compra: <http://cgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll?ViewItem&item=180391366847>



Foto 1 - El adaptador tal como viene con cable y CD



Foto 2 - Sacada la carcasa de plástico/goma



Foto 3 - Aquí con doble conector USB, al final irá solo el type B (el cuadrado de la derecha)



Foto 4 - Conectado y funcionando con la DCC_Gen (todo el conjunto se puede montar dentro de la estación y salida a USB)