Notas sobre desarrollo drivers para el Lakeshore y control de temperatura.

Desarrollo drivers para GPIB, la Primary Address es 12. En la configuración actual la Board es la ‘1’. -> nombre GPIB1-12, pero por algún motivo no lo lista el Ni-MAX. Sí la tmtool.

En el manual p137, tabla 6.6 hay un resumen de los comandos. Los relevantes para la configuración son CRVHDR(?) y CRVPT(?).

He creado sets y gets para configurar el Header y los puntos de una curva dada.

La comunicación por algún motivo espera todo el timeout, aunque se ejecuta bien. Por eso en el init he cambiado el timeout=1.0 porque por defecto está a 10seg. He probado distintoas configuraciones de EOS pero no ha funcionado.

A la hora de configurar un input hay que usar >>query(lks,'INCRV A,23'). Eso linka la curva ‘23’ con el input A. No he creado .m para eso aún. Para que funcione correctamente hay que configurar adecuadamente el tipo de sensor de ese input con: INTYPE. Por defecto es el tipo ‘3’, que es sensor NTD que sirve para el nuestro. Pero este tipo de sensor requiere que la curva esté en unidades de logOhm/K, por eso el header de la curva en cuestión tiene que estar en esas unidades y la tabla crearla en logOhm-T.