Comunicación AMENAN USB

Caso 1 (siempre despierta)

VB: Amenan\_despierta\_usb\_PC

Ino: OK\_06\_08\_18\_amenan\_a\_pc\_via\_usb.ino

Caso 2 (despierta a pedido)

VB: Amenan\_duerme\_despertada\_x\_serial

Ino: ok\_15\_08\_18\_despertado\_serial\_graba.ino

Como los nombres ya indican, en el primer caso la AMENAN está siempre despierta, grabando cada 5 minutos (usando la misma estructura de código que para el WiFi siempre despierto), y al llegar pedido por el serial-USB procede a enviar lo que se le pide o limpiar la SD.

En el segundo caso, la AMENAN está dormida (en el modo que consume ~4,5 mA) y cuando llega algo por el serial USB se despierta y procede a analizar lo que llega por el serial y actúa en consecuencia, enviando archivos o limpiando la SD.

Los VBs tienen un TextBox que muestra lo enviado desde las AMENAN, esto es para debugging, cuando se decida que no hace falta se puede borrar.

También tiene un Shape en color verde que titila mientras no termina el proceso de transmisión, como indicativo de funcionamiento. Además hay un Label en donde se muestran mensajes de inicio y final de proceso. Y bipidos para esto último.

Detalle de puertos:

Los software VB tiene en su carpeta un archivo de extensión INI. En ese archivo está anotado el número de puerto a usar. De no existir el INI, el software en su ventana inicial (la de contraseña), pregunta qué puerto usar y guarda ese dato en el INI (lo crea).

Para la tarjeta USB-TTL que tengo acá, era siempre COM3; para la MEGA que se usó en las primeras pruebas, por ejemplo, era COM6. Es de esperar que las nuevas tarjetas USB-TTL usen también COM3, al ser el mismo chip de interfaz (a verificar).

Contraseña:

El password que pide el VB al comienzo es, en este intervalo de tiempo, la palabra “pepe”.