

Guardar el histórico de alarmas en un fichero CSV

GP-PRO EX

Autor: Esther Ferrer Conchello

Versión

Autor

Fecha

Comentarios:

V 1.0

Esther Ferrer

08/11/17

Creación de documento

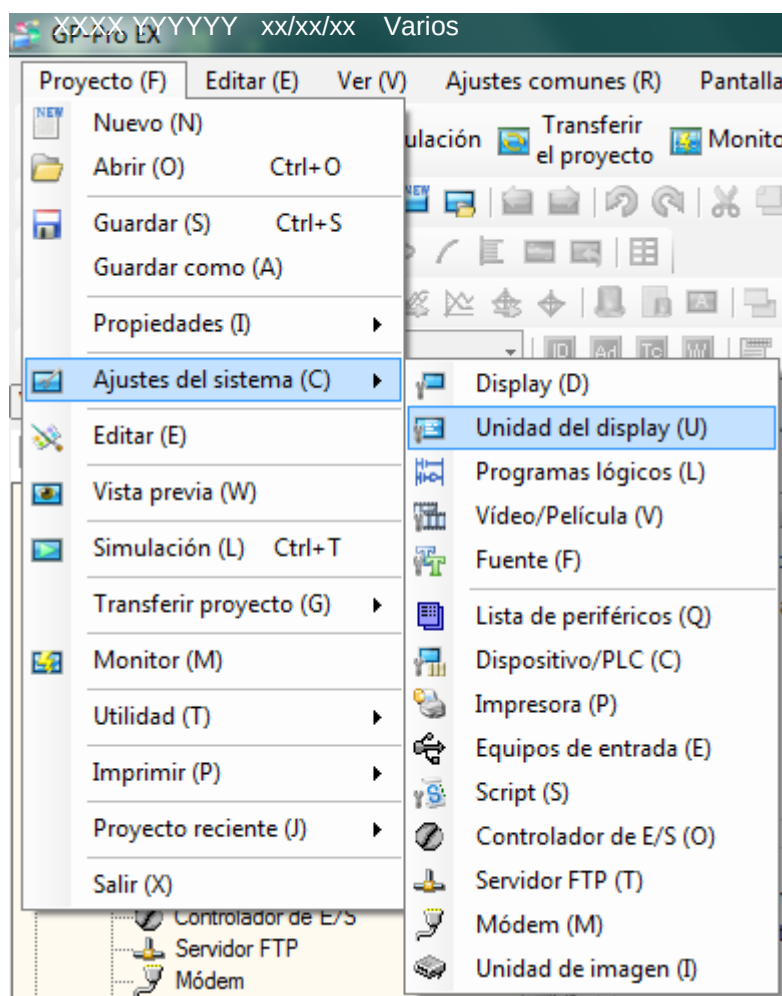
Objetivo: Guardar el histórico de alarmas en un fichero CSV en una memoria externa.

NOTA: Partimos de la suposición que ya se sabe como se configuran las alarmas y el histórico de alarmas.

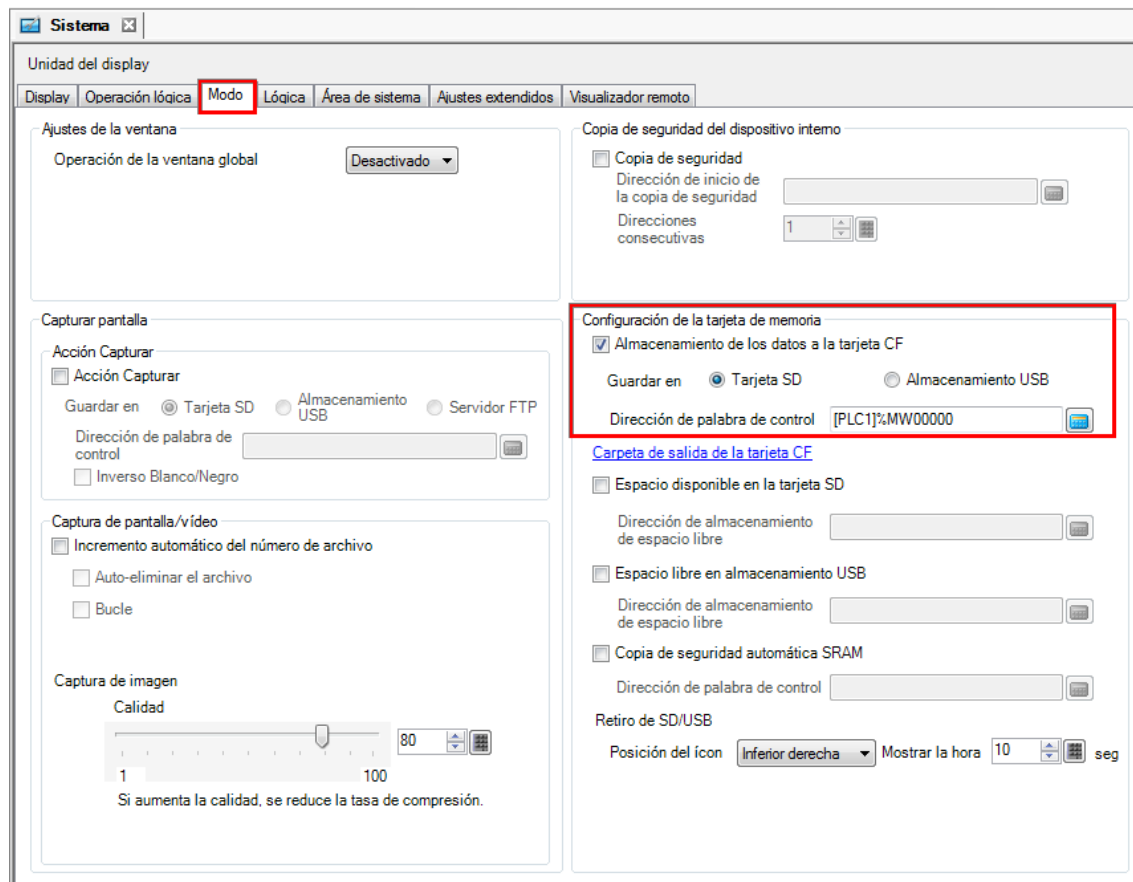
Descripción:

Los pasos a seguir para guardar el histórico de alarmas en una memoria externa son los siguientes:

- 1) Ir al menú Proyecto -> Ajustes del sistema -> Unidad del display.



- 2) Ir a la pestaña “Modo” y habilitar la opción “Almacenamiento de los datos a la tarjeta CF” dentro del recuadro “Configuración de la tarjeta de memoria”.



- 3) Tenemos que indicar donde almacenaremos los datos. Puede ser en una tarjeta SD o en una memoria USB.

NOTA: Algunos modelos de pantalla no admiten tarjeta SD.

- 4) También tenemos que configurar una dirección de control. En el ejemplo está configurada la %MW0000.

NOTA: Hay que tener en cuenta que se usara esta palabra de control para indicar la acción que queremos realizar, pero también se usa la dirección consecutiva para indicar el nombre del fichero. Por consiguiente, tenemos que asegurarnos que las dos direcciones están libres y no se utilizan para ninguna otra finalidad.

Control de la dirección de palabra +1	Comando/Estados
	Número del archivo

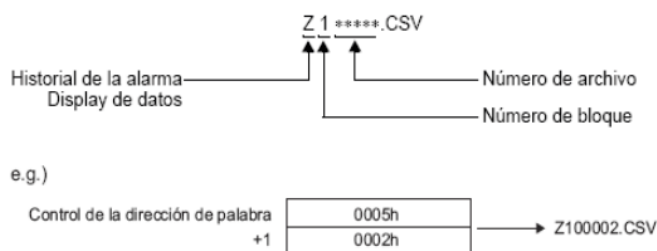
En función del código que introducimos en la dirección de control, le indicamos la operación que queremos realizar. En la misma palabra de control, la pantalla nos devolverá un código de estado para indicarnos si la operación se ha realizado correctamente o no.

En la siguiente tabla se muestra las diferentes acciones que se pueden realizar:

Modo	Datos de palabra	Descripción
Comando	0001h	Datos de archivo
	0002h	GP-PRO/PB III para los datos de Registro de Windows (compatible) ¹
	0003h	GP-PRO/PB III para los datos de Windows Line Chart (compatible)
	0004h	GP-PRO/PB III para los datos muestreados de Windows (compatible)
	0005h	Datos del histórico de alarmas de Bloque 1
	0006h	Datos del histórico de alarmas de Bloque 2
	0007h	Datos del histórico de alarmas de Bloque 3
	0008h	Datos del histórico de alarmas de Bloque 4
	0009h	Datos del histórico de alarmas de Bloque 5
	000ah	Datos del histórico de alarmas de Bloque 6
	000bh	Datos del histórico de alarmas de Bloque 7
	000ch	Datos del histórico de alarmas de Bloque 8
Estado	0020h	GP-PRO/PB III para el inicio de autoguardado del Registro de Windows (bucle) (compatible) ²
	0021h	GP-PRO/PB III para la finalización de autoguardado del Registro de Windows (bucle) (compatible)
	0000h	Finalizado correctamente
	0100h	Error de escritura
	0200h	El almacenamiento externo no está conectado. La cubierta de la tarjeta CF está abierta. La tarjeta SD está protegida contra escritura.
	0300h	No hay datos para cargar (cuando no hay datos especificados)
	0400h	Error del número del archivo (El número del archivo está fuera de rango)
	2000h	GP-PRO/PB III para el autoguardado del Registro de Windows (bucle) respondiendo correctamente (compatible) La dirección de control se convierte en este valor durante el modo de autoguardado. Cuando el valor cambia, el modo de autoguardado se termina.

Para el caso de las alarmas, usaremos los códigos del 0005h al 000ch en función del bloque de alarmas que usemos o queramos almacenar.

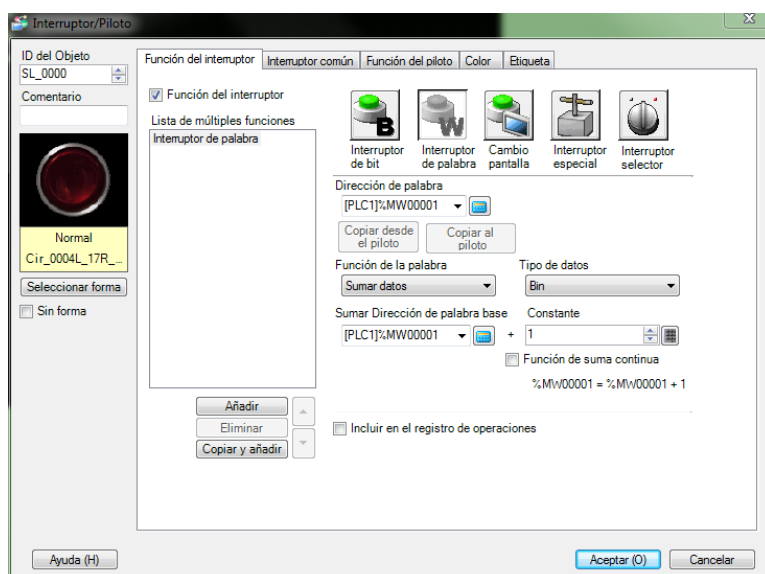
Los históricos de alarmas se almacenan en una carpeta llamada “Alarm” con el siguiente nombre:



- 5) Ahora solo nos falta configurar la acción. Se puede realizar mediante un pulsador o mediante una función D-Script.

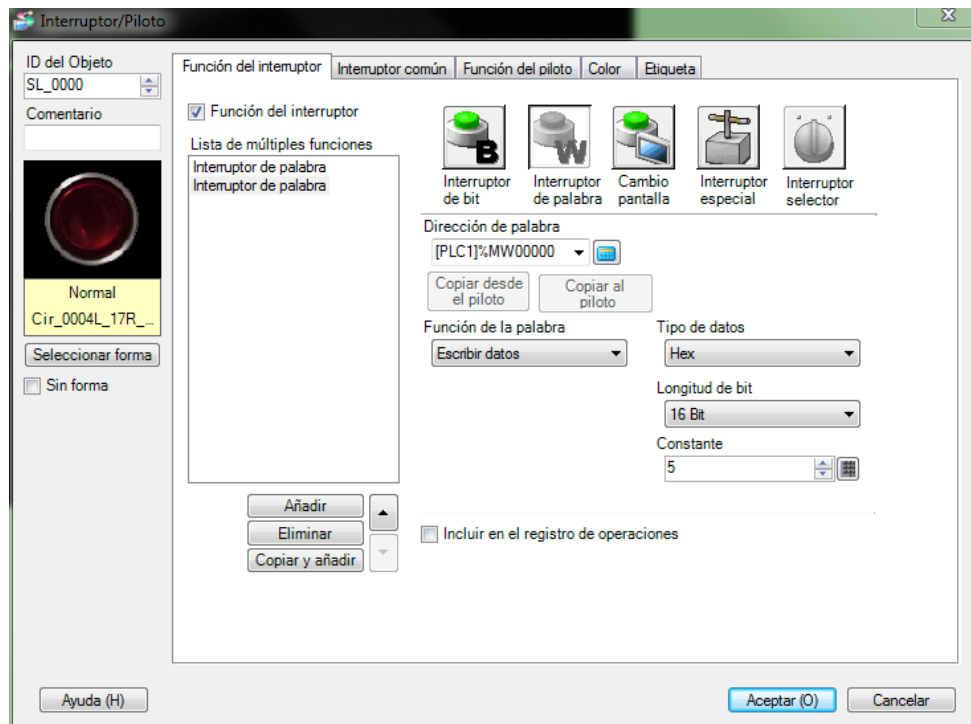
Si usamos un pulsador tendremos que realizar dos acciones:

- a) Indicar el nombre del fichero



En este ejemplo incrementamos en una unidad el número del fichero.

b) Indicar la acción a realizar



Estamos escribiendo un 5 en hexadecimal para indicar que queremos almacenar el histórico de alarmas del bloque 1.