

Guía de implementación

Registro de datos en M221



Producto y Versión:
M221
Fw v1.6

Revisión	Fecha	Autor	Modificaciones
1.0	11/04/2018	Cynthia Garibo	Primera versión

Centro de Competencia Técnica

Puede encontrar esta guía, además de preguntas y respuestas técnicas confeccionadas por nuestro Centro de Competencia Técnica, en:

<http://www.schneider-electric.es/faqs>

También puede realizar su consulta en cualquier buscador de Internet

Registro de datos en M221



1. Introducción
2. Configuración
3. Resultado

Centro de Competencia Técnica

Contenidos

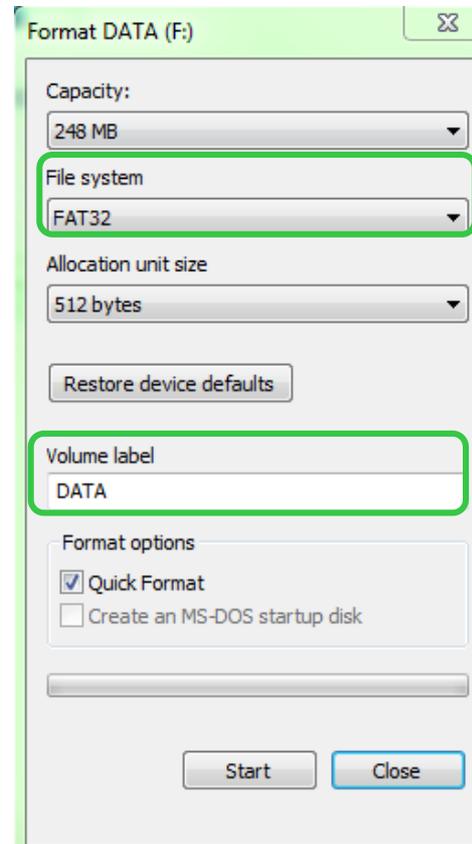
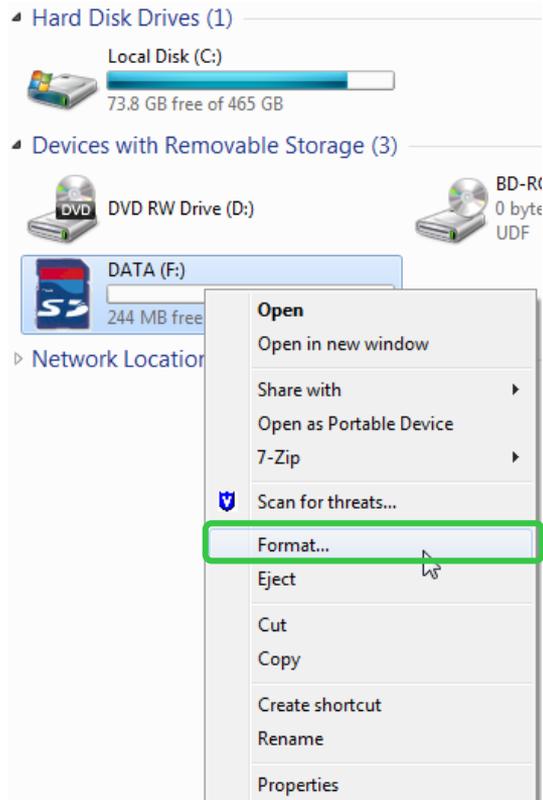
- ✓ Introducción
- ✓ Configuración
- ✓ Resultado



Introducción

Requisitos y limitaciones

- El M221 permite realizar un registro de datos en archivo.
- Requisitos y limitaciones:
 - Versión de firmware mínimo v1.6
 - Número máximo de variables: 32
 - Formato de archivo: CSV
 - Ubicación del archivo: Tarjeta SD
 - Directorio: /user/DATALOGx.csv
 - Tarjeta SD:
 - Formateada en FAT32
 - Nombre de la unidad: DATA



Contenidos

- ✓ Introducción
- ✓ Configuración
- ✓ Resultado

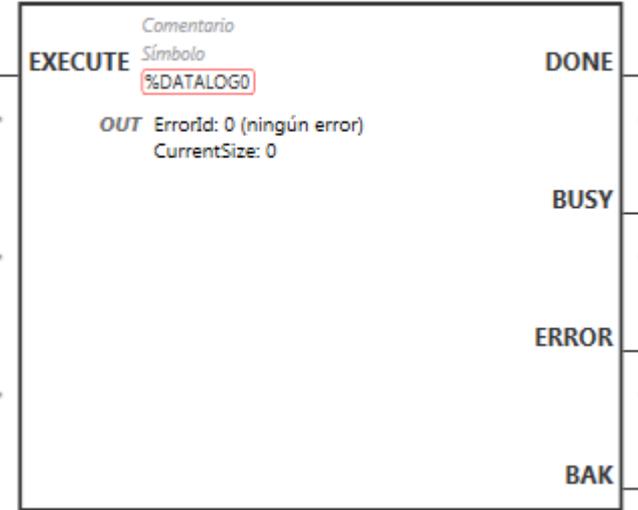
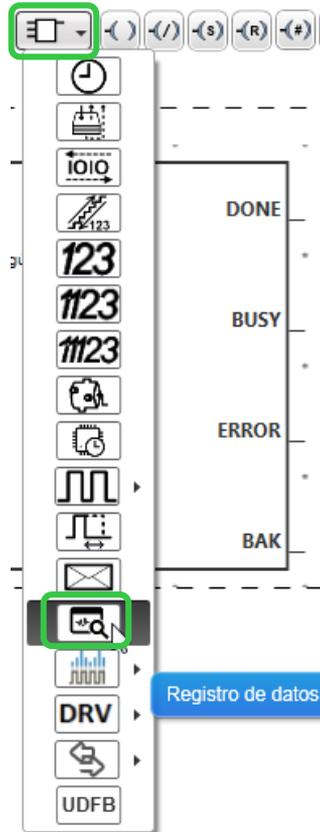


Configuración

Se debe insertar en el programa el bloque de función %DATALOGx

Se pueden configurar hasta 4 registros diferentes.

Tras insertar el bloque de función en el programa, con un doble click accedemos a la configuración



Configuración

Asistente de DATALOG

Elegimos el %DATALOGx que queremos configurar y pulsamos sobre el botón [...]

Configuración:

- Tamaño máximo de archivo
- Añadir marca de hora
- Datos históricos → Registro numérico de hasta 32 variables
- Registro de eventos → Registro de 1 cadena

Objetos de memoria	Hexadecimal	ASCII
%MW0 o %KW0	6142	aB
%MW1 o %KW1	6973	es
%MW2 o %KW2	0D63	\rc ⁽¹⁾

⁽¹⁾ \r es el marcador que representa el carácter de fin de la cadena. Este marcador se tiene en cuenta al procesar las cadenas.

Propiedades de Registro de datos

Utilizado	Dirección	Símbolo	Configurado	Configuración	Comentario
<input checked="" type="checkbox"/>	%DATALOG0		<input type="checkbox"/>	...	
<input type="checkbox"/>	%DATALOG1		<input type="checkbox"/>	...	
<input type="checkbox"/>	%DATALOG2		<input type="checkbox"/>	...	
<input type="checkbox"/>	%DATALOG3		<input type="checkbox"/>	...	

Asistente de DATALOG0

Archivo de registro de datos: DATALOG0.csv

Tamaño máximo de archivo kB

Datos históricos Registro de eventos

Añadir marca de hora

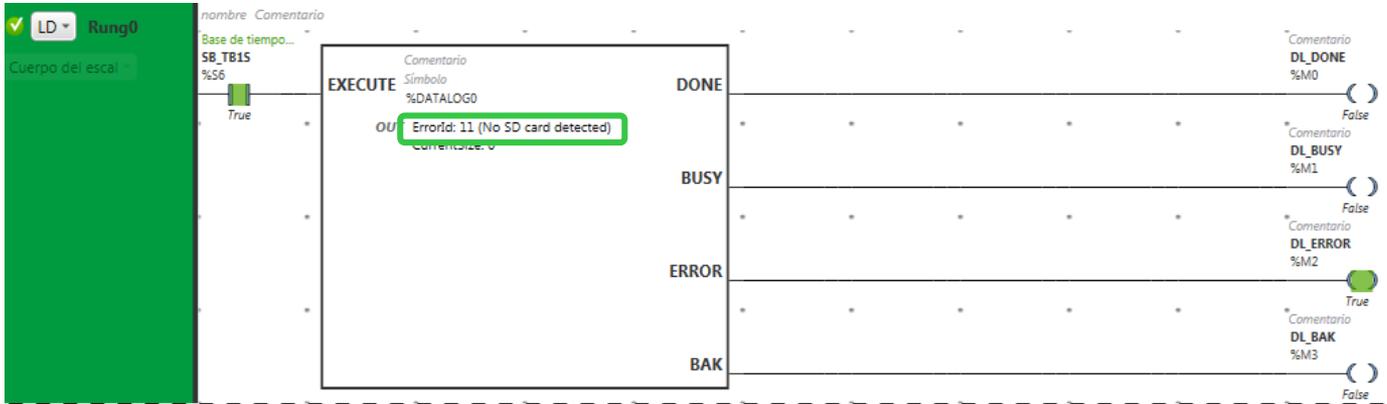
Índice	Objeto	Símbolo	Comentario
0	%MW0		
1	%MW1		
2			
3			
4			
5			

Configuración

Diagnóstico

El bloque de función dispone de variables de salida para monitorizar su funcionamiento.

En caso de error, la variable ErrorId nos indicará el problema



Configuración

Diagnóstico

Códigos de error de la variable %DATALOGx.ErrorId

Códigos de error

Código de error	Descripción
0	Sin errores.
1	Operación en curso.
2	Error al almacenar datos en el archivo CSV.
3	Error al crear el archivo BAK.
4	Instancia de registro de datos ya usada.
10	Restaurar el tiempo de espera. Extraer la tarjeta SD.
11	Tarjeta SD no detectada.
12	Tarjeta SD protegida contra escritura.
50	Error del sistema de archivos.
51	Error al abrir el archivo CSV.

Contenidos

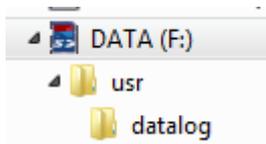
- ✓ Introducción
- ✓ Configuración
- ✓ **Resultado**



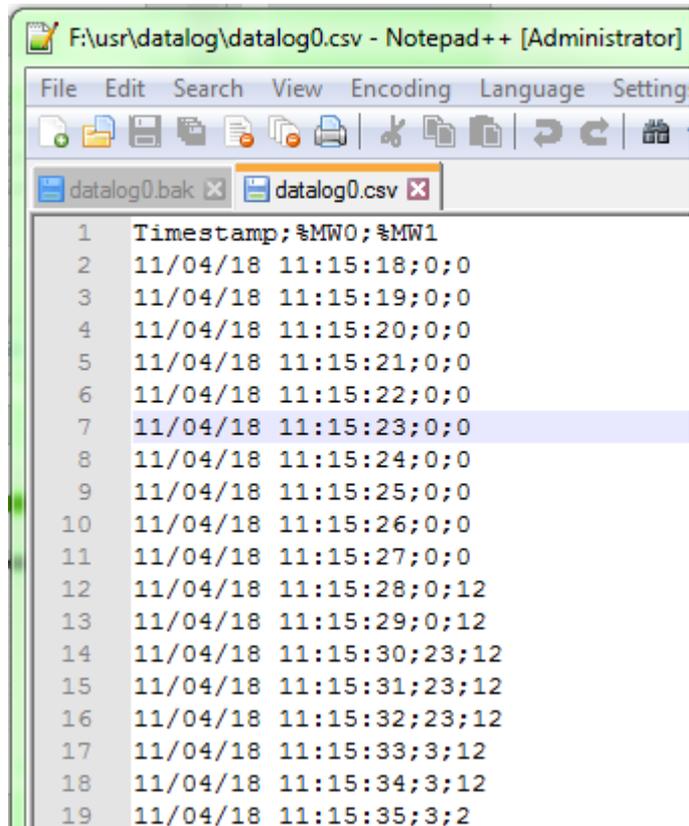
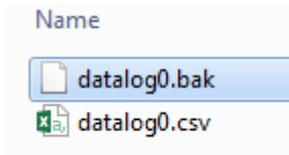
Resultado

Registro de 2 variables

Ubicación de los datos y ejemplo de registro:



Cuando se alcanza el tamaño máximo de archivo definido, se crea un archivo *.bak con los datos antiguos. Este archivo lo podemos abrir fácilmente con el Bloc de notas.



Puede encontrar más información en:

Preguntas técnicas Frecuentes

<http://www.schneider-electric.es/faqs>

- >Respuesta a las Preguntas Técnicas más Frecuentes
- >Guías de Diagnóstico e Implementación



Centro de Descargas

<http://www.schneider-electric.com/download/es/es/>

- >Descarga de certificados, manuales, software, dibujos CAD, documentación técnica...



Video FAQs

<http://www.youtube.com>

- >Video Tutoriales de Respuesta a Preguntas Técnicas
- >Video Tutoriales con Ejemplos de Configuración de equipos y software



Life Is On

Schneider
Electric