

Diagnóstico de esclavos MODBUS en IOSCANNING

Somachine 4.1 (SP1)

Autor: César Rufo Domínguez

Versión

Autor

Fecha

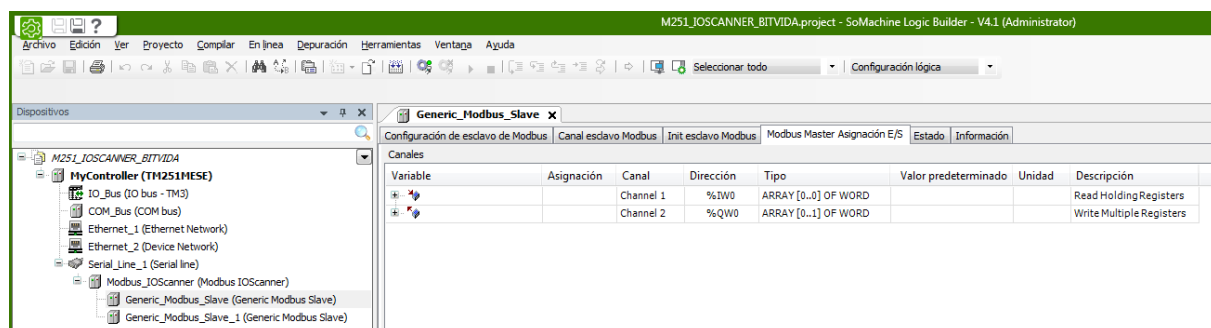
Comentarios

V 1.0

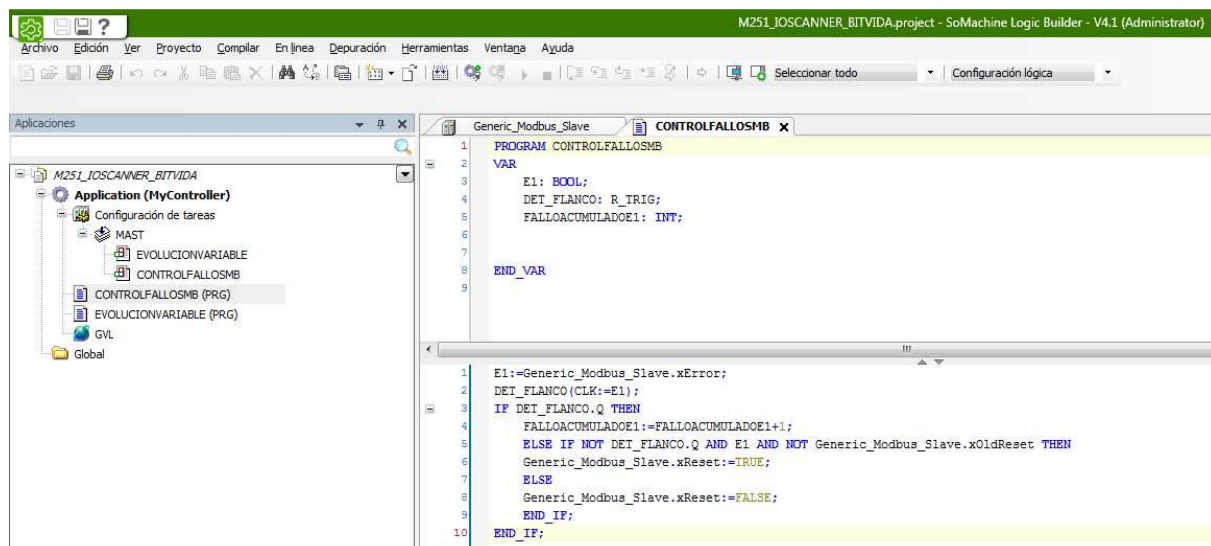
César Rufo

27/2/15

Cuando se realiza función de IOSCANNING por el puerto serie de un M241 ó M251 puede darse el caso de que la petición falle si, por ejemplo, un esclavo se desconecta accidentalmente. El bit de error que proporciona el dispositivo marca el fallo pero no se reinicia por sí mismo. A continuación se explica un método para provocar su puesta a cero cuando todo vuelve a la normalidad.



La solución pasa por crear una pequeña sección cuyo código se detalla:



Se ha generado una variable para acumular los fallos ocurridos (reintentos) y una secuencia que tiene en cuenta la variable xOldReset, que impide realizar un xReset mantenido.

Con esta sencilla maniobra se recupera el buen funcionamiento al volver a colocar el cable, por ejemplo, y la variable xError pasa a cero de nuevo. Se repetirá todo lo anterior por cada esclavo presente.