

LOGO! Con IBH Link S7++

Como Enviar y Recibir datos de un S7-200/300/400 con un LOGO! RCE

Las versiones RCE del Siemens LOGO! llevan integradas un puerto Ethernet y soporta conexiones S7 vía Ethernet. Esto permite la comunicación de datos entre el LOGO! y un PLC S7 mediante el IBH Link S7++. A continuación describimos como hacer la configuración para establecer la comunicación.

1. Comunicación

La comunicación con el LOGO! se establece mediante conexiones S7. El LOGO! puede leer y escribir en las áreas siguientes del PLC S7 a través del IBH Link S7++:

- Entradas
- Salidas
- Marcas
- Datos en DBs



2. Ajuste del LOGO! desde su display

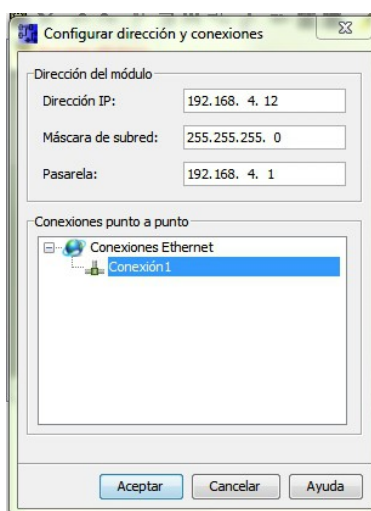
Antes de nada, el LOGO! debe ser accesible desde la Ethernet. Después, se puede configurar la dirección, la máscara y la pasarela si el partner de comunicación está fuera de la subred del LOGO!. Para más detalles ver el capítulo "Configurar los ajustes de red" del manual del LOGO!.

3. Ajustes desde el software LOGO! Soft Comfort

Se puede ahora transferir la configuración de LOGO! al software LOGO! Soft Comfort, y además hacer cambios si se desea en "Herramientas - Transferir - Configurar dirección de red".

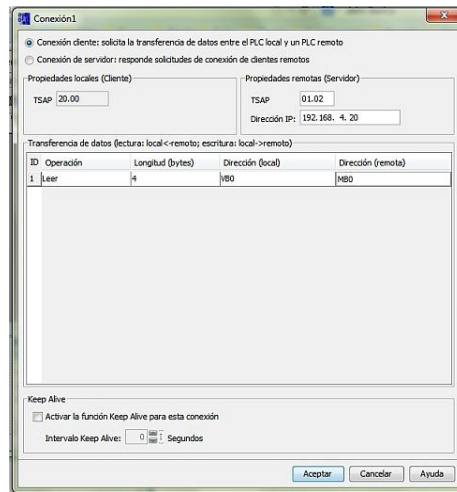
Luego hay que configurar el LOGO! para establecer conexiones a otras estaciones.

Vía "Herramientas - Conexiones Ethernet" se crea una conexión nueva.



LOGO! Con IBH Link S7++

Con un doble clic se abre un diálogo donde se ajustan los parámetros de comunicación que son:



TSAP local: siempre '20.00'

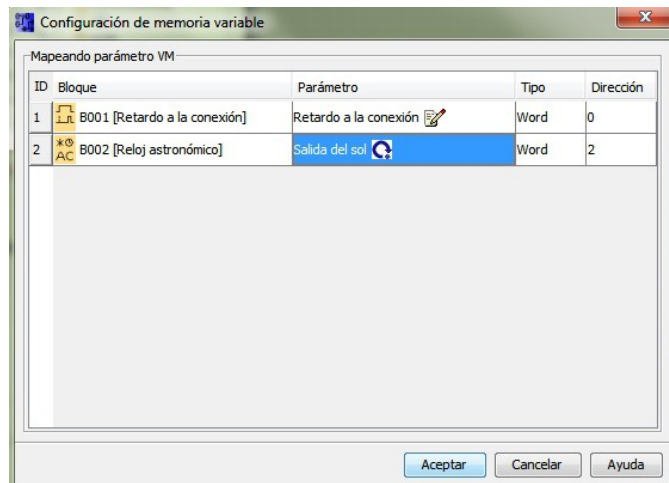
TSAP Remoto: '01.nn' donde nn es la dirección MPI/DP del PLC S7 (representación hexadecimal, es decir por ejemplo '01.15' se dirige a la dirección MPI 21).

Operación: puede ser Leer o Escribir.

Longitud: es la cantidad de datos a transferir, en bytes.

Dirección local: Se refiere al DB1 "simulado" del LOGO! (Memoria VM). La sintaxis es VBn y para el PLC remoto es la normal de S7

Para intercambiar datos con el DB1 hace falta hacer el mapeado de datos en el LOGO!. Se hace mediante Herramientas -> Mapeando parámetro VM. Aquí los elementos como contadores, temporizadores, etc., que se quieran compartir con el PLC S7 remoto pueden ser seleccionados. La periferia del LOGO! ya se encuentra colocada en la memoria VM (DB1 simulado), ver la ayuda del LOGO!.



A veces hace falta reiniciar el LOGO! Soft Comfort después de cambiar las conexiones para transferir los cambios al LOGO!.