

Automation systems > Sistemas de automatización industrial SIMATIC > Automatas programables (PLCs) > SIMATIC S7 > S7-200 > Comunicación

▲ S7-200 communications modules -- Configuración y programación de la comunicación -- Crear conexión modem

- ¿Cómo se puede conmutar de forma segura en el SINAUT MD720-3 entre el modo GPRS y el modo AT?
- ¿Qué ajustes hay que realizar para acceder a un panel y a un control S7-200 por medio de TeleService?
- ¿Cómo se crea un enlace Teleservice con un S7-200 que tiene conectado un MD720-3, a través del STEP7-Micro/WIN?
- ¿Qué prefijo de país hay que configurar para los países que no soportan el módulo módem EM241?
- ¿Por qué el SIMATIC MicroComputing V1.0 y la tarjeta Módem EM241 no pueden comunicar con un software SCADA (WinCC)?
- **¿Cómo se envía un SMS con una CPU S7-200 y la tarjeta EM 241?**
- ¿Porqué no se puede enviar ningún SMS si las subrutinas se han creado con el asistente de módem en I STEP 7-Micro/WIN V3.2.3.17?
- ¿Porqué no hay comunicación con el control cuando se utiliza el módulo módem EM 241 y el STEP 7 - Micro / WIN a partir de la V3.2.4.27?
- ¿Con qué CPUs del SIMATIC S7-200 se puede utilizar el módulo módem EM241?

▲ STEP 7-Micro/WIN -- Ajustar e utilizar la comunicación -- Utilizar módulos de comunicación S7

- **¿Cómo se envía un SMS con una CPU S7-200 y la tarjeta EM 241?**
- ¿Cómo se pueden intercambiar datos en modo PPI entre 2 equipos SIMATIC S7-200?

¿Cómo se envía un SMS con una CPU S7-200 y la tarjeta EM 241?

Descripción:

Si se quiere enviar un SMS desde un S7-200, se necesitan los siguientes componentes:

- CPU S7-200:
CPU 222 y CPU 224, a partir de las versiones A1.10
CPU 226 y CPU 226XM, a partir de las versiones A1.00
- Módulo módem EM 241
- PG /PC con STEP 7-Micro / WIN, a partir de la versión V3.2.x
- Conexión de teléfono analógica

1. Para configurar el módulo módem EM 241, abra el STEP 7-Micro / WIN y elija el asistente del módem.

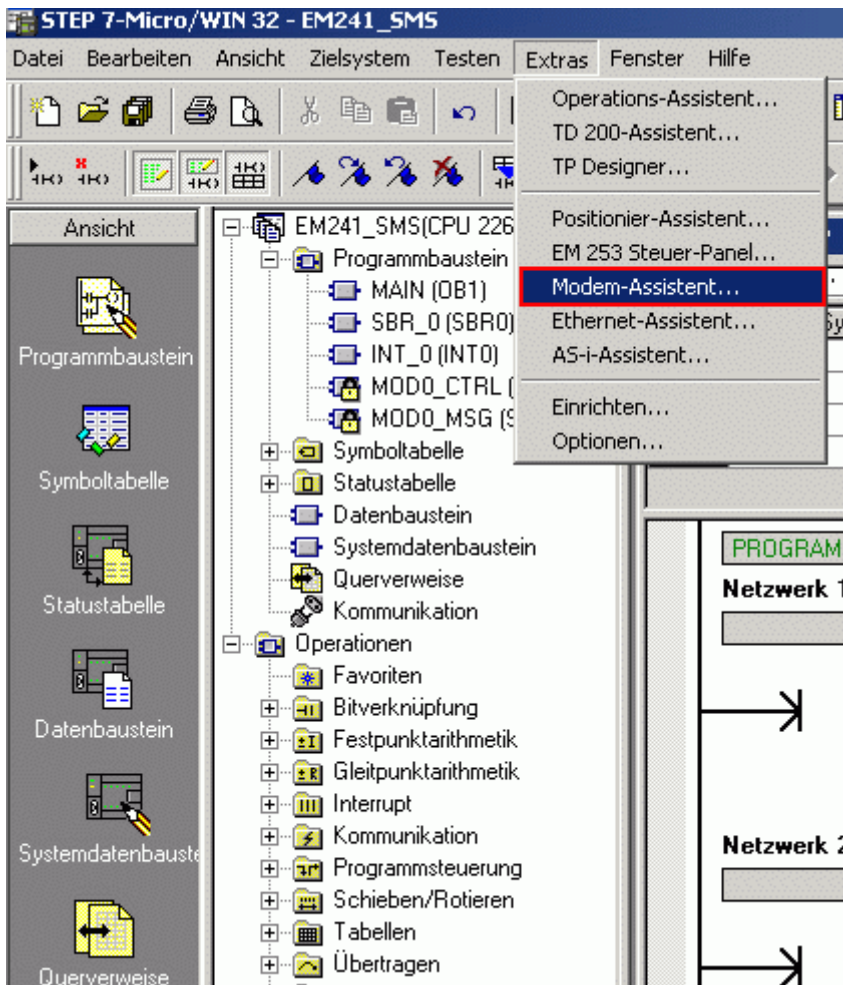


Figura 1 : Selección del asistente para el módem

2. Seleccione la opción "Insertar módulo módem EM 241" y acepte todo con "Siguiente".
3. Confirme la conexión de la dirección simbólica y la compilación con "Sí".
4. Indique la posición de módulo de la EM 241 o ejecute la función "Leer módulo" cuando se tenga el enlace Online con la CPU, y haga clic en "Siguiente".
5. Active la protección por Password y asigne una, o salte este punto con "Siguiente".
6. Seleccione "Activar protocolo PPI para el módulo módem" y acepte todo con "Siguiente".
7. Elija "Liberar la transmisión de mensajes de esta configuración" y hacer clic sobre "Activar la transmisión de mensajes".
8. Seleccione en la siguiente ventana la opción "Texto de mensaje" y pase a "Nuevo mensaje".
9. Escriba un mensaje en el campo de texto y asigne una dirección simbólica. Si se quieren insertar datos adicionales, elija "Insertar datos", defina los valores correspondientes y acepte todo con "OK". Haga clic sobre "Guardar mensaje" para tenerlo archivado.
10. Seleccione ahora el botón "Números de teléfono" para definir los números de teléfono correspondientes.
11. Elija "Números de teléfono nuevos" y ajuste los datos correspondientes. Guarde todo con "Guardar".

Eigenschaften Telefonnummer

Nachrichtenübermittlungsprotokoll für diesen Kontakt
UCP-Befehl 51

Beschreibung für diesen Kontakt
D2_VODAFONE

Telefonnummer des Nachrichtenübermittlungsdiensts
001722278025

Bestimmte Pager-Kennung oder Mobiltelefonnummer
01720000000

Ursprungstelefonnummer
0911

Modem-Standard
V.32 bis

Datenformat

Datenbits: 8 Parität: N

Löschen Speichern Abbrechen

Figura 2 : Propiedades del número de teléfono

12. Seleccione el número correspondiente en el campo de la izquierda y páselo al lado derecho haciendo clic sobre "-->". Haga clic ahora sobre "OK".
13. Seleccione "Siguiete" y pase a la siguiente ventana con "Siguiete".
14. Elija en esta ventana el número de intentos de marcado. Como tipo de marcado se elige "Tono", y también se selecciona el campo "Activar la selección sin tono". Acepte los datos con "Siguiete".
15. Elija "Recomendar dirección" para elegir una zona de memoria libre y acepte todo con "Siguiete".
16. Seleccione el byte de salida según la configuración y haga clic sobre "Siguiete".
17. Ahora se muestran los componentes del proyecto creados y se acepta todo con "Cerrar".
18. Cierre ahora la configuración.
19. Por último, cree ahora en el STEP 7- Micro / WIN el programa para la EM 241.

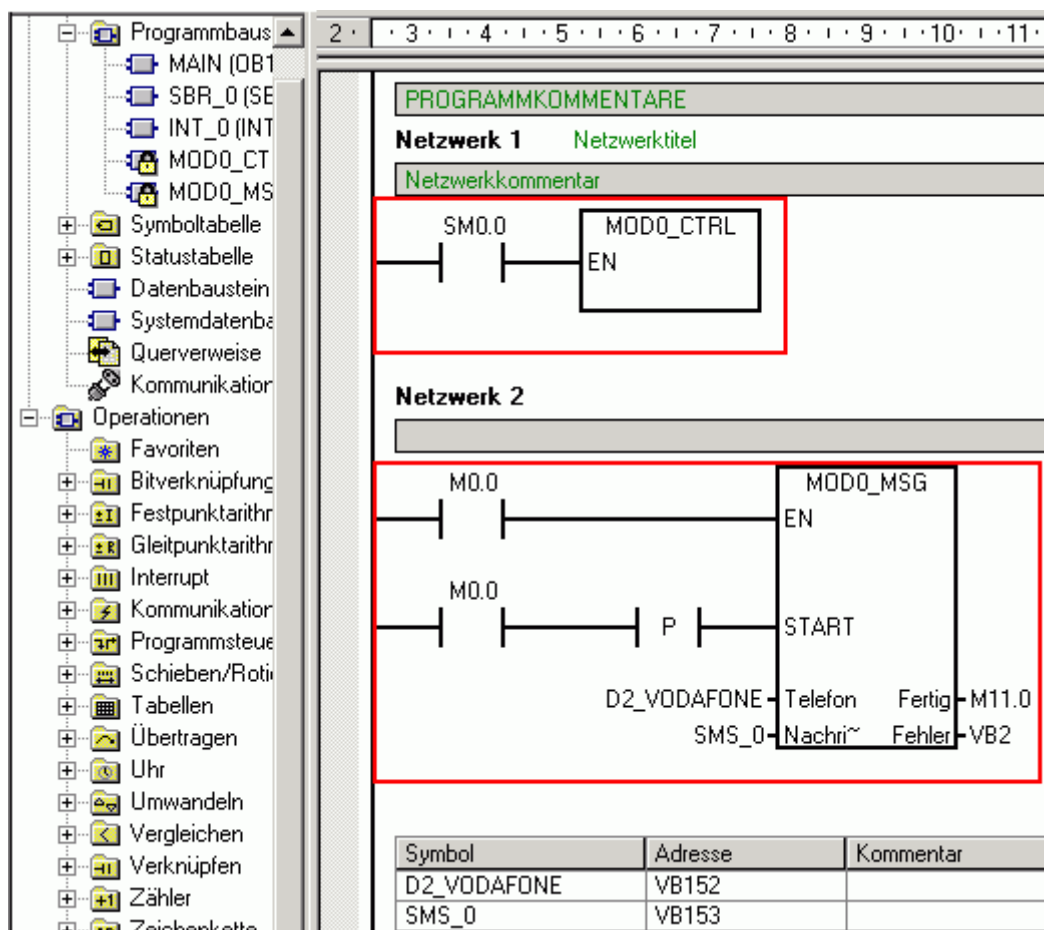


Figura 3: Programa de asignación

Cargue ahora el programa en la CPU. Si los bits de habilitación e inicio están activados, los SMS ya se envían desde la CPU.

En la siguiente tabla se dispone de los datos actuales (Stand 01/2003) para la configuración de números de teléfono con T-D1, D2-VODAFONE y E Plus.

Proveedor	T-D1	D2-VODAFONE	E Plus
Protocolo de transmisión	TAP	UCP-Orden 51	TAP
Número de teléfono para el servicio de transmisión de mensajes	(0)01712092522	(0)01722278025	(0)01771167
Número de teléfono móvil	0171xxxxxxx 0170xxxxxxx	0172xxxxxxx 0173xxxxxxx	0177xxxxxxx
Número de teléfono original	No necesario	Indicar número de llamada	No necesario
Módem estándar	V.34	V.34	V.34
Bits de datos	8	8	8
Paridad	No	No	No

Tabla 1: Propiedades de los números de teléfono

Advertencia:

Si en las propiedades de los números de teléfono se ha guardado un número de teléfono original o un Password que se quiera modificar o borrar, no es suficiente con borrarlos o modificarlos. El Password

antiguo o el número de teléfono original siguen siendo válidos en el módulo de datos.

El Password o el número de teléfono original se debe modificar o borrar en las propiedades del número de teléfono. A continuación, hay que eliminar el número de teléfono de la ventana "**Número de teléfono seleccionado**".

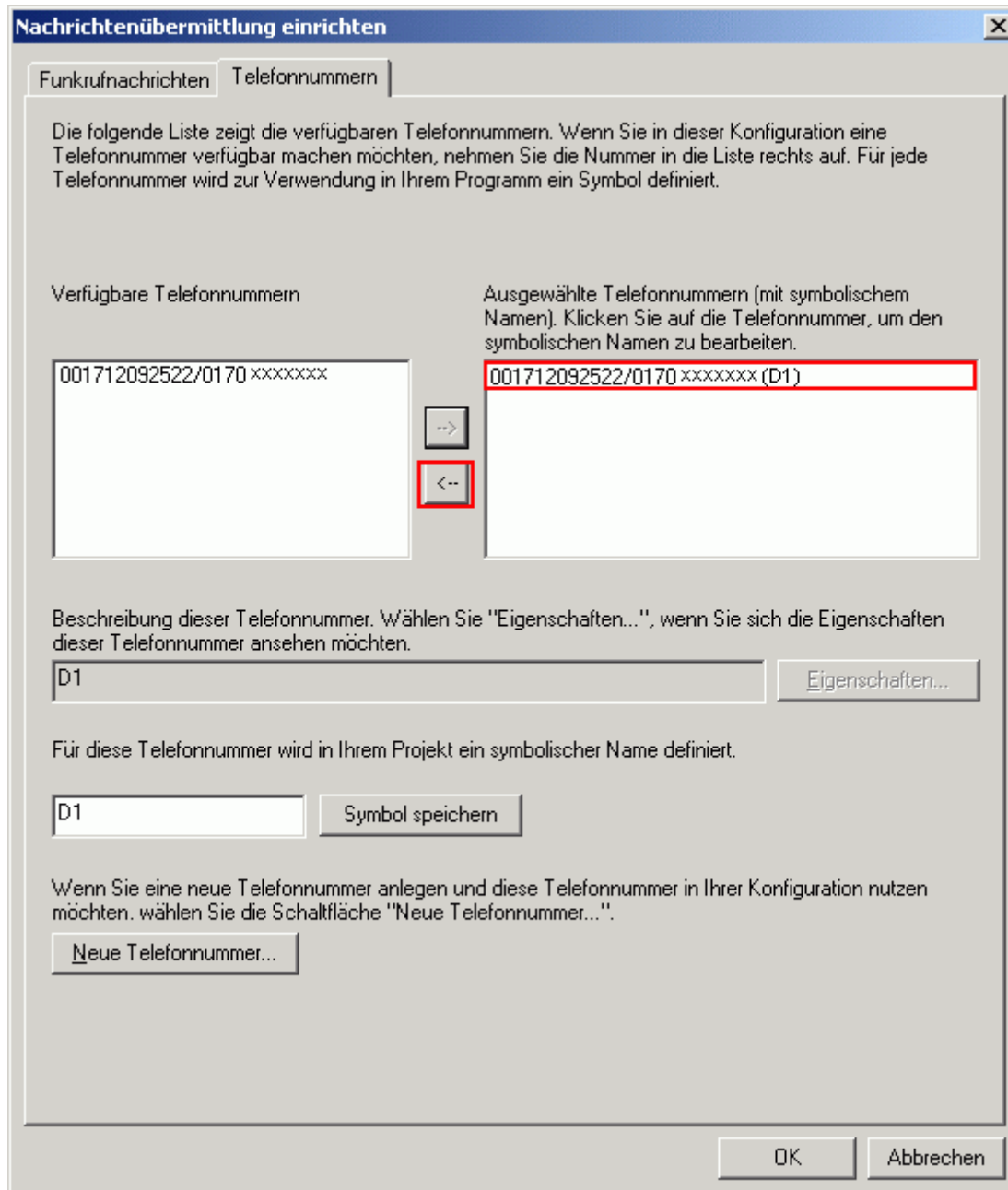


Figura 4: Eliminar el número de llamada después de modificar las propiedades del número de teléfono

A continuación, inserte el número de teléfono de nuevo. Ahora se transfieren los valores modificados al módulo de datos y ya se disponen como parámetros modificados para el número de teléfono.

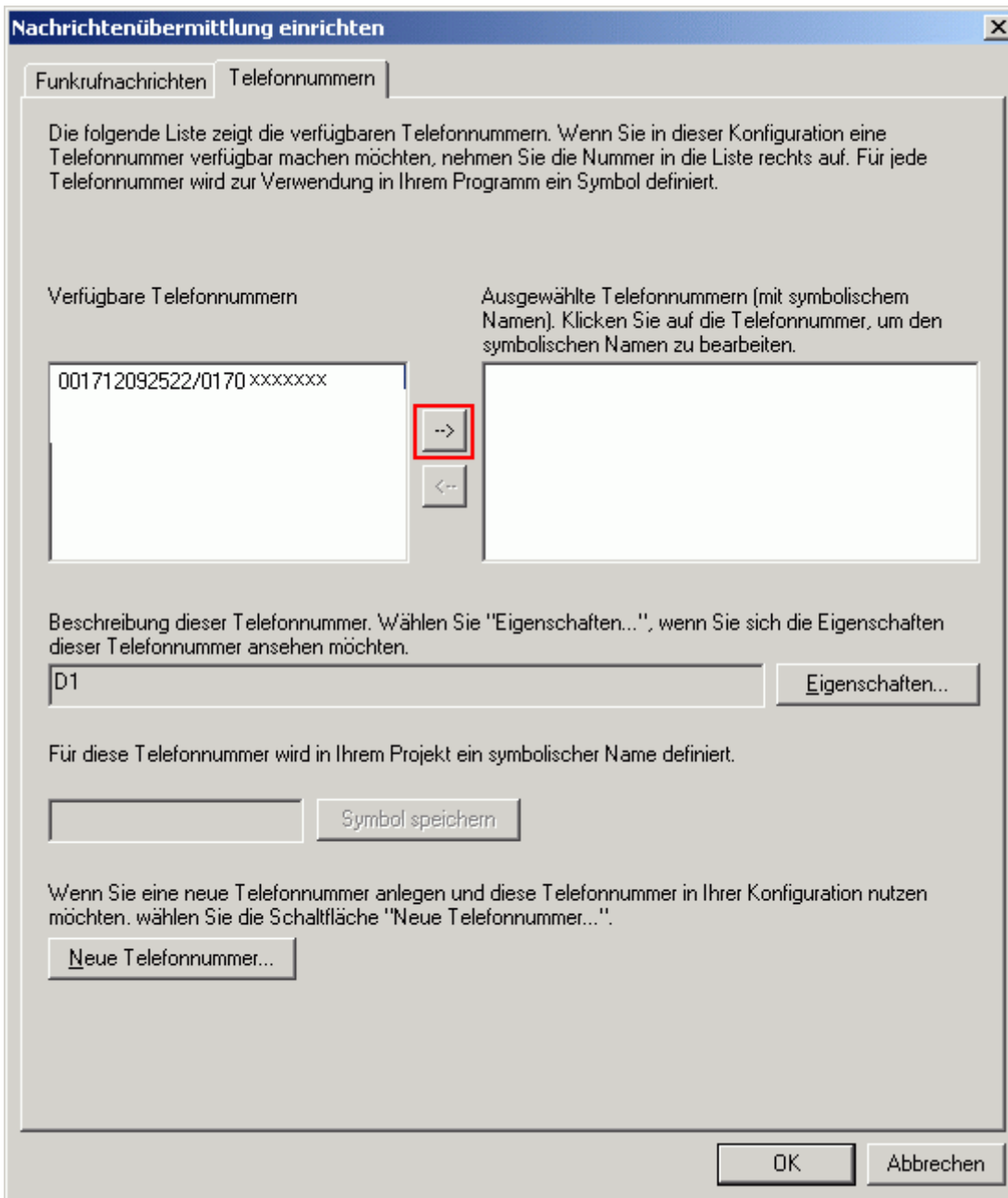


Figura 5: Insertar el número de teléfono y aceptar los parámetros modificados

Importante:

Por favor, consulte a su proveedor si los números de teléfono indicados para los servicios de transmisión de mensajes siguen siendo válidos.

Para los proveedores aquí no indicados o para el uso de teléfono fuera de Alemania, los números de llamada (prefijos) actuales son los que se ven en la siguiente página de Internet:

<http://www.notepager.com/tap-phone-numbers-d.htm>

Nr. de identificación (ID):14649021 **Fecha:**2005-09-06