

SINAMICS Startdrive V13 – Condicionantes

Condicionantes y restricciones de funcionamiento así como indicaciones para la configuración y operación. Estas indicaciones y afirmaciones tienen prioridad sobre las contenidas en otros documentos.

ID	Restricción	Restricción_Descripción	Restricción_Solución
201554	HWCN: el sistema se bloquea al compilar y no es posible el routing a través de IE/PB-LINK.	1. Funcionamiento de Link en "modo estándar": No es posible ningún routing DS al accionamiento a través de IE/PB-Link con Startdrive. 2. Funcionamiento de Link como "Proxy Profinet IO": No es posible ninguna comunicación cíclica entre el controlador IO y un G120. No es posible la conexión con el accionamiento a través del IE/PB-Link.	1. Funcionamiento de Link en "modo estándar": La conexión con el accionamiento debe establecerse directamente a través del PB (sin IE/PB-Link). 2. Funcionamiento de Link como "Proxy Profinet IO": Un accionamiento G120 debe conectarse al controlador IO a través de PN (sin IE/PB-Link). La conexión con el accionamiento debe establecerse directamente a través de PN.
208133	Hardware: Trace no funciona con un PM configurado offline (PM340).	La configuración Trace no se puede cargar en el dispositivo si se utiliza un PM340, ya que en la configuración con Startdrive se ajustan tiempos de ciclo no válidos. Sobre esta base no se puede crear ni cargar en el dispositivo una configuración Trace válida.	Debe cargarse la parametrización de la unidad de accionamiento, puesto que los ajustes de ciclo correctos están disponibles online. A continuación se puede utilizar el dispositivo en Startdrive de la forma habitual.
211454	No debería ser posible tomar el mando de ACP (SMC) y CP (SD) al mismo tiempo.	El usuario toma el mando del accionamiento a través del panel de mando del accionamiento. A continuación se intenta tomar el mando a través del panel de mando del eje (objeto tecnológico). A pesar de que el panel de mando del accionamiento ya está activo, el usuario también puede tomar el mando del panel de mando de eje (para objeto tecnológico). Sin embargo, al intentar manejar el accionamiento se produce el error número 421. El accionamiento no se puede manejar.	No se puede tomar el mando del panel de mando del accionamiento y del panel de mando del eje (para objeto tecnológico) al mismo tiempo.
498298	Un nombre de dispositivo no válido no se admite.	Si se asignan nombres de accionamiento con Startdrive que contengan caracteres especiales (incluidos los caracteres chinos), puede ocurrir que STARTER no sea capaz de interpretarlos. En estos casos, STARTER muestra ??? en lugar del nombre. Con Startdrive se pueden representar caracteres especiales.	Si el nombre de accionamiento se va a utilizar también con STARTER, debe cumplir las convenciones de STARTER respecto a los nombres y, por tanto, no incluir caracteres especiales.
498667	Startdrive: Cargar dispositivo en PG/PC -> Dirección IP 0.0.0.0	Al cargar un accionamiento PN G120 a través de LifeList o de "Cargar de dispositivo" en el proyecto offline, se carga en el proyecto una dirección IP 0.0.0.0 incorrecta en lugar de la dirección IP real del accionamiento. Esta aparece sobre fondo rojo en la configuración de dispositivos del accionamiento.	El usuario debe ajustar manualmente la dirección IP en la configuración de dispositivos del accionamiento PN G120 en el proyecto offline.
856154	CU250S DP/PN y telegrama 4 -> CPU no compilable	En una CU250S-2 con V4.6 no puede utilizarse el telegrama 4. Durante la configuración del telegrama 4 se produce un error de compilación.	Debe utilizarse un telegrama diferente o bien actualizarse a V4.7.
856483	Compatibilidad de proyectos: un proyecto V12 SP1 con una CU con configuración de Trace creada no se puede abrir con Startdrive Standalone V13	Un proyecto que se haya creado con el paquete opcional Startdrive y solo contenga accionamientos Sinamics con una configuración de Trace, no podrá abrirse con Startdrive Standalone.	El proyecto no se puede editar en Startdrive Standalone. En este caso, se requiere el TIA Portal con el paquete de opcional Startdrive.
933369	HWCN: El ID de hardware para el diagnóstico de canal no se muestra en el G120.	Para poder evaluar diagnósticos de los accionamientos Sinamics en el programa de un S7-1200/1500, se requiere el ID de hardware del submódulo. Mediante este identificador se emite el diagnóstico, que podrá evaluarse luego en el OB de diagnóstico en el programa. Este identificador se muestra en la vista de dispositivos de la unidad de accionamiento.	El identificador de hardware de la unidad de accionamiento puede consultarse en las constantes de sistema de la CPU.

SIEMENS

955912	Los iconos de las interfaces Profinet (puertos) muestran estados confusos. Vista de dispositivos	El símbolo de diagnóstico de la vista detallada de dispositivos para la interfaz Profinet no tiene ninguna función en los accionamientos Profinet.	Por el momento, no hay diagnóstico para la interfaz Profinet.
956421	S7-1500: nombre erróneo para la constante de sistema (PR 934729)	La asignación del punto de acceso a módulo al accionamiento no está visible entre las constantes de sistema de la CPU S7.	El punto de acceso a módulo (ID de hardware) adecuado para el accionamiento se muestra en la vista de dispositivos de la unidad de accionamiento entre las constantes del sistema, y debe consultarse allí. El punto de acceso a módulo se requiere para la interconexión de los bloques de DriveLib.
959135	Compatibilidad de proyectos: los dispositivos no soportados por V12, p. ej., CU250S, pueden cargarse en el proyecto en el modo de compatibilidad	Durante el procesamiento de un proyecto V12 SP1 en el modo de compatibilidad, es posible cargar en el proyecto dispositivos que solo se soportan a partir de V13. No se impedirá el posterior procesamiento de este proyecto con Startdrive V12 SP1, pero no se recomienda. Puede producir un bloqueo del sistema. Durante el procesamiento del proyecto con Startdrive V12 SP1: - Los dispositivos V13 no se representan correctamente en Startdrive V12 SP1 - Para los dispositivos V13 no se pueden abrir editores en Startdrive V12 SP1 - El procesamiento de un dispositivo V13 puede dar lugar a un bloqueo del sistema	- En el modo de compatibilidad no deben cargarse en el proyecto dispositivos que no sean soportados por V12 SP1. - Sin embargo, si se ha hecho, los dispositivos no soportados deben eliminarse del proyecto.
962309	Virtualización: carga de VMware y acceso a dispositivo vía USB no posibles	Al trabajar mediante USB en un VMware Player se producen problemas de comunicación.	En un VMware Player no se puede establecer una conexión por USB con el dispositivo G120.
968440	En el apartado de información de la ventana de inspección se muestran errores durante el manejo del panel de mando.	Al abrir el panel de mando y activar el mando, en la pestaña "Información" de la ventana de inspección se muestran avisos de error para los parámetros p2582 y p2577.	Estos avisos son generados erróneamente por la herramienta y no proceden del accionamiento. Por tanto, se pueden ignorar.
968780	En la vista de redes, bajo las propiedades del accionamiento, se muestran constantes del sistema que muestran módulos opcionales del control.	Entre las constantes del sistema se enumeran objetos que no pertenecen al accionamiento.	Los objetos no relevantes se pueden ignorar (p. ej., las constantes del sistema que comiencen por DI/DO).
968888	HSP: compatibilidad de proyectos o abrir proyecto con dispositivos V4.7 en un proyecto V13 sin HSP	Si se intenta abrir un proyecto con Startdrive V13 que contiene dispositivos de HSP V4.7, no se notificará al usuario la ausencia del paquete de software HSP V4.7. Si no se instala el HSP V4.7, pueden producirse fallos durante el procesamiento del proyecto.	El usuario debe instalar el HSP V4.7 a posteriori para poder procesar el proyecto.
969301	CU250S-2: error BiCo offline para p922 = 2,3 o 4 --> p2081.7 - Unknown BiCo value --> error de descarga	En Sinamics G120 CU250S-2 DP y PN, los telegramas PROFIdrive 2, 3 y 4 son ajustables (ajuste mediante: p922, p2079, HWCN o asistente "Accionamiento en eje de movimiento SIMATIC"). A través de los telegramas se realiza una interconexión BiCo automática en el parámetro p2081. Entonces surge el problema de que el parámetro p2081.7 está erróneamente cableado offline. En este punto se muestra "UNKNOWN BICO VALUE". Si se intenta cargar esto en la CU, se produce un error de descarga. This error occurs only with firmware version 4.4 – 4.6. With firmware version 4.7 this error will be fixed.	El parámetro afectado debe ponerse a 0 tras ajustar el telegrama en el proyecto offline. Después será posible la descarga.
972897	Error HWCN "Child instances" al compilar la CPU1500 con módulos G120PN cuando se modifica la dirección de E/S del G120PN.	Al compilar la CPU con accionamiento configurado aparece el error "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule]"	Abrir la vista de dispositivos de otro accionamiento o cerrar proyecto y volver a abrirlo. Después, seleccionar la CPU en el árbol del proyecto, compilar y reiniciar.

SIEMENS

974043	Bloqueo esporádico del sistema: pantalla de diagnóstico general	Si se abre un dispositivo en LifeList y se restablecen allí los ajustes de fábrica, para abrir a continuación la pantalla Online y diagnóstico, se producirá un bloqueo del sistema.	Al trabajar con LifeList no deben restablecerse los ajustes de fábrica. Los ajustes de fábrica deben restablecerse en el proyecto.
975285	PM_Test: interfaz USB no accesible tras funcionamiento en régimen permanente	Tras varias horas puede producirse una interrupción de la conexión USB a través de Starter.	Si la conexión no puede volver a establecerse, debe reiniciarse el equipo.
979096	Error al compilar tras ejecutar offline el asistente de puesta en marcha	Si un control está interconectado con una CU250S-2, CU250D-2 o CU240D-2, y después se ejecuta offline el asistente de puesta en marcha, ya no se podrá compilar el control.	Tras el fallo de la compilación, guardar el proyecto, cerrarlo y volver a abrirlo. Ahora será posible la compilación.
983195	Tras Copiar y pegar se generan errores al compilar. El accionamiento se copia y se interconecta con el PLC.	Al compilar la CPU con accionamiento configurado aparece el error "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule]"	Abrir la vista de dispositivos de otro accionamiento o cerrar proyecto y volver a abrirlo. Después, seleccionar la CPU en el árbol del proyecto, compilar y reiniciar.