



Notas de la versión de Concept V2.6 Service Release 1

Este documento contiene las siguientes secciones:

1. Instalación
2. Nuevas características y funcionalidades en Concept V2.6 Service Release 1
3. Instalación de CC2CAT

1. Instalación

La instalación de Concept V 2.6 Service Release 1 requiere una base de Concept V2.6 instalada.

Afecta al software Concept, al EFB-Toolkit, al Executive Loader y a parte del firmware.

Para instalar el paquete Service Release ejecute la instalación del programa en este CD-ROM.

Para instalar el Concept Release 2.5 Service Release, debe seleccionar la opción: "Actualización de Concept V2.6 XL/M/S".

Seleccionando la opción: "Instalar componentes EXEC separadamente actualizará solamente el Executive Loader"

1.1. Para actualizar de un versión Concept anterior a Concept V2.5 SR1

Debe convertir todas las aplicaciones con el Convertidor Concept antes de realizar esta instalación. Para más detalles véase el fichero "UPGRADE.PDF" en el directorio Concept. Debe borrar los DFBs existentes del directorio DFB local y global antes de importar este proyecto.



1.2. Para actualizar de Concept V2.5

- Con Concept V2.6 Service Release 1 no es necesario convertir proyectos existentes de Concept V2.5 SRx.
- Actualice el Exec (firmware) sólo si fuera necesario debido a una depuración de errores (p. ej. XXMIT) o a la utilización de una función nueva (p. ej. Secciones de Interrupt en Quantum)
- La CPU Quantum de Alta Gama 140CPU x34 0xA DEBE ser actualizada con un sistema operativo (firmware) nuevo.
- El EFB Concept y el Application Loader necesitan una actualización con Concept V2.6 SR1

2. Nuevas prestaciones y funcionalidades en Concept Versión 2.6 SR1

2.1 Nuevo Firmware/EXEC:

Los EXECs de PLC – IEC de Concept V2.5 suministrados con Service Release 2 no son compatibles con los EXECs de versiones de Concept anteriores a Concept V2.5 SR1. Así que resulta necesaria una actualización del firmware. Véase la tabla expuesta a continuación para una lista completa de las modificaciones.

Plataforma	Nombre del PLC	Concept 2.6 SR1	Comentario
Quantum	140 CPU x13 0x	Q186V240.bin	
	140 CPU x13 0xS	Q1SV231E.bin	Solamente IEC – Stripped Executive
	140 CPU 424 0x	Q486V219.bin	
	140 CPU X34 0x	Q58V115E.bin	Revisión de hardware anterior Sin apoyo XXMIT
	140 CPU X34 0xA	Q5RV120E.bin	Revisión del hardware más reciente
Compact	Todos	CTSX210E.bin	
Momentum	171 CCS 7x0 x0-984	M1LLV207.bin	Solamente LL984; apoyo XMIT
	171 CCC 7x0 10-984	M1LLV207.bin	Solamente LL984; apoyo XMIT
	171 CCS 7x0 x0-IEC	M1IV208E.bin	Solamente IEC; solamente apoyo XXMIT
	171 CCC 7x0 10-IEC	M1IV208E.bin	Solamente IEC; solamente apoyo XXMIT
	171 CCC 9x0 x0-984	M1EV107.bin	Solamente LL984; apoyo Ethernet
	171 CCC 9x0 30	M1EV111E.bin	Solamente IEC; apoyo Ethernet, con páginas WEB
Atrium	180 CCO 121 01	AI3V044E.bin	Sin apoyo XXMIT
	180 CCO 241 x1	---	Sin apoyo XXMIT
	180 CCO 241 01-S908	---	Sin apoyo Concept 2.5/2.6

2.3 Tablas de historial Firmware/EXEC

Las siguientes tablas muestran versiones de Firmware/Exec requeridas para versiones previas de Concept.

Versión de	Quantum				
Concept	140 CPU x13 0x	140 CPU x13 0xS	140 CPU 424 02	140 CPU x34 0x	140 CPU x34a 0x
		(solamente IEC)			
2.0 A4	CPU 113: @3E_LMS.bin	CPU_LMS.bin	LMS882E.bin	--	
	CPU 213: @37_LMS.bin	CPU_LMS.bin	LMS882E.bin	--	
2.1 B2.1	Q186v220.bin	STRIP_QU.bin	Q486V215.bin	Q586v103.bin	
2.11	Q186v220.bin	STRIP_QU.bin	Q486V215.bin	Q58v103A.bin	
2.2 SR1	Q186v220.bin	qIECv220.bin	Q486V218.bin	Q58V105B.bin	
2.2 SR2	Q186v220.bin	QIECv222.bin	Q486V218.bin	Q58v106C.bin	Q5rv102C.bin
2.5 SR1	Q186v222.bin	QIECv250.bin	Q486V219.bin	Q58v108D.bin	Q5rv102D.bin
2.5 SR2	Q186v230.bin	Q1SV230D.bin	Q486V219.bin	Q58V110D.bin	Q5RV104D.bin

Versión de	Momentum				
Concept	171 CCS 7x0 x0	171 CCS 7x0 x0	171 CCS 7x0 x0	171 CCC 9x0 x0	171 CCC 9x0 30
	171 CCC 7x0 10	171 CCC 7x0 10	171 CCC 7x0 10	(solamente LL984)	(solamente IEC)

	(solamente LL984)	solamente IEC, XMIT,	solamente IEC +		
		sin funcionalidad	diagnósticos		
		de diagnósticos	sin funcionalidad XMIT		
2.0 A4	--	--	--	--	--
2.1 B2.1	M1EXEC.bin	STRIP_M1.bin	--	--	--
2.11	M1EXEC.bin	STRIP_M1.bin	--	--	--
2.2 SR1	M1v203.bin	M1IEC220.bin	M1DIA220.bin	M1EV103.bin	--
2.2 SR2	M1v203.bin	M1IEC222.bin	M1DIA220.bin	M1EV103.bin	--
2.5 SR1	M1v203.bin	----	M1IEC250.bin	M1EV104.bin	M1EV250.bin
2.5 SR2	M1v204.bin	----	M1IV204D.bin	M1EV106.bin	M1EV106D.bin

Versión de	Compact
Concept	
2.0 A4	--
2.1 B2.1	CTS XV105.bin
2.11	CTS XV105A.bin
2.2 SR1	CTS X200B.bin
2.2 SR2	CTS X201C.bin
2.5 SR1	CTS X202D.bin
2.5 SR2	CTS X205D.bin

Versión de	Atrium		
Concept	180 CCO 121 01	180 CCO 241 01	180 CCO 241 01 –s908
2.0 A4	--		
2.1 B2.1	Atrium.bin		
2.11	Atrium.bin		
2.2 SR1	Atrium.bin	Atr586.bin	
2.2 SR2	AI38v042.bin	AI58v034.bin	AR58v034.bin
2.5 SR1	AI38v042D.bin	AI58v035D.bin	-----
2.5 SR2	AI38v043D.bin	AI58v037D.bin	-----

Execs adicionales

La siguiente tabla describe los Executives adicionales del módulo Quantum. Estos ficheros no se instalan automáticamente como parte de la instalación de Concept. Copie los ficheros .bin de la carpeta Exec adicional, que se encuentra en el CD N° 2 Service Release, al mismo directorio de los Executives y funciones cargables. Utilice el Cargador Exec para bajar estos Executives a los dispositivos adecuados según la necesidad.

Módulo	Descripción	Exec.	Ver.
140-CHS-110-00	Módulo Hot Standby	qchsv103.bin	1.03
140-CRA-93x-00	Estación RIO	qcra v125.bin	1.25
140-CRP-93x-00	Módulo de comunicaciones RIO	qcrpv114.bin	1.14
140-ESI-062-10	Módulo ASCII	qesiv103.bin	1.03
140-NOE-2x1-00	Módulo TCP/IP	lmstcpip.bin	2.20
140-NOM-21x-00	Módulo de comunicaciones MB+	qnomv215.bin	2.15

NOTA:

Todos los Executives suministrados en este CD son los últimos de febrero 2003. Véase nuestra página web www.schneiderautomation.com para cualquier actualización de estos Executives.

3. Instalación de CC2CAT

Ajuste obligatorio en Concept

CC2CAT requiere que Concept genere/actualice el fichero .VAR durante en el momento de guardarlo de forma manual o automática. La exportación de variables al fichero .VAR necesita habilitarse mediante una entrada en la sección 'Común' de **CONCEPT.INI**:

[Common]

ExportVariables=1

Consejos de para la instalación de CC2CAT

CC2CAT proporciona interfaces COM para otras aplicaciones y permite el acceso al proyecto de Concept y a información de variable.

La funcionalidad de CC2CAT se ha ampliado y adaptado a Concept V2.5. de modo que la actualización de una versión anterior de Concept también requiera una actualización de CC2CAT.

Las aplicaciones que utilizan una versión anterior de CC2CAT (para Concept V2.1x/2.2) necesitan modificarse debido a las nuevas funciones de Concept V2.5 y al modo de direccionamiento modificado de variables y estructuras.

CC2CAT para Concept V2.5 se instala de forma opcional en un subdirectorio (\CC2CAT) de la ruta de instalación de Concept. El programa de instalación crea todas las entradas necesarias en el registro de Windows.

Las aplicaciones que utilizan CC2CAT deben tener en cuenta todos los cambios comparados con las versiones anteriores de Concept y de CC2CAT mencionados anteriormente.

En caso de que CC2CAT vaya a utilizarse con una versión anterior de Concept o viceversa, deberán modificarse las entradas del registro de Windows.

Antes de modificar las entradas del registro, deberán cerrarse todas las aplicaciones que utilicen CC2CAT (por ejemplo, el servidor OPC-Factory, OFS), así como el propio CC2CAT.

Ha instalado CC2CAT (nuevo) para Concept V2.5. Ahora desea activar una versión anterior de CC2CAT (antiguo) para una versión anterior de Concept.

El siguiente ejemplo muestra los pasos y los comandos necesarios para modificar de forma manual el registro de CC2CAT:

1. Elimine la "nueva" información del registro de Windows de CC2CAT:
C:\CONCEPT2.5\CC2CAT\CC2CAT32.EXE -Unregserver
2. Vaya al directorio del "antiguo" Concept (versión anterior de Concept V2.5 SR1) y registre la versión del CC2CAT "antiguo":
C:\CONCEPT_ALT\ CC2CAT.EXE -Regserver

En caso de que desee deshacer el registro del "antiguo" CC2CAT y volver a trabajar con el "nuevo" Concept V2.5 o CC2CAT, simplemente invierta el orden de creación y eliminación de registro de las diferentes versiones.

1. Elimine la información del registro de Windows del CC2CAT "antiguo":
C:\CONCEPT_ALT\ CC2CAT.EXE -Unregserver
2. Cambie al directorio del "nuevo" Concept y vuelva a registrarlo:
C:\CONCEPT2.5\CC2CAT\CC2CAT32.EXE -Regserver

Una vez instalado correctamente CC2CAT, deberán instalarse los siguientes ficheros:

\CC2CAT\CC2CAT32.EXE
\CC2CAT\TXTCOMP32.DLL
\CC2CAT\TXTBASE32.DLL
\CC2CAT\CCINTERN.DTY

Nota:

En algunos casos, el registro de CC2CAT falla debido al hecho de que algunas DLL del sistema están activas y no pueden sustituirse. En este caso, vuelva a arrancar su PC e intente volver a instalar Concept. Estas DLLs se sustituirán automáticamente después de volver a arrancar el PC.