# Guía Rápida Instalación Codesys 2.3





www.elion.es

Instalar Codesys v2.3 Versión: 1.1

Servicio Asistencia Técnica Farell, 5 08014 Barcelona Tel. 932 982 040 soporte.tecnico@elion.es



## 1. Alcance

Este documento describe los pasos necesarios a seguir para poder instalar el software Codesys v2.3, descargado de la página web de Elion.

## 2. Descarga e instalación del software desde la página web de Elion (www.elion.es).

Ir a la sección de descargas de la web de Elion y acceder a la pestaña de software.



Nos desplazaremos en la página para encontrar la sección de **Turck**, haremos click en software y seremos direccionados hacia la siguiente página.

D		
Beijer	Guias y Manuales >>	
	Sottware	
Accionamientos Mecánicos Convertidores de Frecuenc	y Electrónicos ia y Servomotores	
	Guías y Manuales >>	
	Software >>	
Sistema de identificación R	s, Pasareias para Proceso &FID, Sensores	
TURCK	Guías y Manuales >>	

Una vez en la siguiente página (ver fotografía inferior), rellenamos los campos marcados para acceder a la FTP de Elion.

Buses de Campo, Periferias, Pasarelas para Proceso Sistema de identificación RFID, Sensores				
Para acce	der al ftp de zona de de Nombre:	escarga cumplimentar los siguientes datos:		
	Empresa:			
	Población:			
	Teléfono:			
	E-mail:			
		Acceder		

Una vez dentro de la FTP haremos click en Codesys v2.3935 (Recuadro rojo).



Organizar 🛪 Nueva carneta	
oliginizar • Indeva calpeta	NEVUELIA, IVan
A 🛠 Favoritos	Carpeta de sistema
Descargas	Red .
Escritorio	Carpeta de sistema
Situs reciences	
Bibliotecas	PACTwareSetup_41_SP2 Caroeta de archivos
Documentos	E
Programas	SAT
Música Carpeta de archivos	Carpeta de archivos
PACTwareSetup_41_SP2	REVUELTA, Iván - Acceso directo
▲ IN Equipo → 45,4 MB	713 bytes
Nombre: SW CoDeSys v23935	-
Tipo: Archivo WinRAR ZIP	
Ocultar carpetas	Guardar Cancelar

Haremos click en guardar (guardar como si deseamos especificar la ruta de descarga).

Seleccionar el idioma deseado para la instalación entre las posibles opciones.



Para empezar la instalación del programa, hacer clic en Next (recuadro rojo).

InstallShield Wizard	×
Software Software	Welcome to the InstallShield Wizard for CoDeSys for Automation Alliance
	The InstallShield® Wizard will install CoDeSys for Automation Alliance on your computer. To continue, click Next.
	< Back Next > Cancel

El programa permite seleccionar la carpeta donde se instalará el programa, si se desea cambiar la carpeta hacer clic sobre **Browse** (recuadro violeta) y identificar la carpeta deseada, pero es recomendado dejar la que viene por defecto. Después de escoger la carpeta de instalación hacer clic en **Next** (recuadro rojo).

InstallShield Wizard	X
Choose Destination Location Select destination folder where Setup will install files.	a from to
Setup will install CoDeSys for Automation Alliance in the following folder. Each component will be installed in a subfolder.	
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and selec another folder.	t
Destination Folder C:\Archivos de programa\3S Software	e
InstallShield < Back C	ancel



En esta pantalla se selecciona los componentes del Codesys a instalar. Los componentes necesarios para la configuración de los equipos Turck son los que aparecen por defecto, por lo tanto la instalación será la de los componentes que aparecen por defecto. Hacer clic en **Next** (recuadro rojo).

InstallShield Wizard 🛛 🔀					
Select Components Choose the components Setup will install.					
Select the components you want to instail CoDeSys V2.3 CoDeSys base component 3 Licensing Manager CoDeSys SoftMotion CoDeSys HMI CoDeSys Gateway Server CoDeSys Gateway Server CoDeSys ENI Server CoDeSys ENI Server	all, and clear the co	Imponents you do not want to Description IEC6-1131-3 Programming system for controller. with different programming languages, codegenerators, Online functions, integrated visualization, inclusive libraries, help, documentation, examples,			
Space Required on C: Space Available on C: InstallShield	102256 К 219210208 К				
	< <u>B</u> ack	. <u>N</u> ext > Cancel			

Hacer clic en Next (recuadro rojo).

InstallShield Wizard	×
Select Program Folder Select the location where setup is to create new shortcuts.	
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue. <u>P</u> rogram Folders:	
35 Software Existing Folders: Accessrips	
Baan IV Bluetooth H_Designer Herramientas administrativas	
Inicio X Developer KEB LAN Setting Utility	
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel	

Comprobar que todos los datos de la instalación sean correctos. Hacer clic en Next (recuadro rojo).

InstallShield Wizard	
Configuration overview Please check all settings.	Alternation SPS-
Selected component: CoDeSys V2.3.6.4 CoDeSys base components CoDeSys Gateway Server V2.3.6.0 CoDeSys OPC Server V2.3.10.0 35 Licensing Manager V1.2.1.0 CoDeSys SP PLCWinNT V2.4.4.3 Destination folder: C:\Archivos de programa\3S Software Program Folder: 3S Software	
InstallShield	Cancel

Por último, hacer clic en Finish (recuadro rojo) para dar como finalizada la instalación.



En el menú de Inicio→Programas de Windows (XP) o directamente en el menú inicio (Windows 7) nos aparecerá el software 3s Software, en cuyo interior aparece el Codesys:



a) Vista Windows XP



b) Vista Windows 7

Para que el software CodeSys pueda ser usado para los productos BL20/BL67 de Turck se han de instalar los ficheros "*Targets*".

Dichos ficheros están disponibles en la página web de Turck: www.turck.de/en/

Deberemos hacer click en **Products**, donde se abrirá la siguiente página web (ver imagen). Una vez abierta buscaremos nuestra referencia en el buscador, en este caso **BL20-PG-EN**.



A continuación buscaremos nuestra referencia en los resultados obtenidos.

		<ul> <li>LEDs for display of supply voltage, group and bus errors</li> <li>Gateway between the BL20 system and EtherNet/IP™</li> <li>10/100 Mbps</li> </ul>
Programmable gateway for the BL20 I/O system Gateway for MODBUS TCP Type: BL20-PG-EN Ident no.: 6827249	(B)	<ul> <li>CODESYS programmable acc.to IEC 61131-3</li> <li>Ethernet and RS232 programming interface</li> <li>512 kB program memory</li> <li>32 bit RISC processor</li> <li>&lt; 1 ms for 1000 commands</li> <li>3 decimal rotary coding switches</li> <li>Protection class IP20</li> <li>Integrated power supply</li> <li>LEDs for display of supply voltage, group and bus errors</li> <li>Gateway between the BL20 system and MODBUS TCP</li> <li>10/100 Mbps</li> </ul>

Haremos click en la referencia y buscaremos en la página que se abrirá un archivo llamado **Configuration file**, haremos click en él y se descargará el archivo.

Descomprimiremos el archivo siguiendo los pasos previos de este manual.

Cuando estos ficheros estén descargados en el ordenador se deben instalar haciendo clic sobre **installTarget** en el menú del programa (en el menú inicio, 3GS Software).

Indicaremos en el proceso la ruta dónde han sido descargados los targets, tal y como se muestra en la captura de pantalla superior.

	🔌 Inst	tallTarget		×	
		Installation dire	ctory:		
	Po	ssible Targets:	Installed Targets:		
		Abrir Buscar en: BL20_PG BL20_PG BLXX Common, BL20-PG	Image: TSP_Turck_BL20_PG_EN_V1.6.C       ←       Image: TSP_Turck_BL20_PG_EN_V1.6.C         _EN_Cfg       _EN_Lib         _Lib       _EN.tnf		
		Nombre: Tipo:	BL20-PG-EN Abrir Information File (*.TNF) Cancelar		

La instalación está finalizada.



ELION, S.A. (Sociedad Unipersonal)

Farell, 5 08014 Barcelona Tel. 932 982 000 Fax 934 311 800 elion@elion.es www.elion.es

## DELEGACIONES:

## **Cataluña:** Farell, 5 08014 Barcelona Tel. 932 982 000 Fax 934 311 800 elion@elion.es

#### Centro:

Avda. Burgos, 28-8°B 28033 Madrid Tel. 913 835 709 Fax 913 835 710 elionmad@elion.es

#### Norte:

Avda. Ategorrieta, 9-4ºDerecha 20013 San Sebastián Tel. 943 292 795 Fax 934 326 515 aayala@elion.es

#### Sur:

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14 41510 Mairena del Alcor - Sevilla Tel. 955 943 441 Fax 955 745 861 egiraldez@elion.es

Servicio Asistencia Técnica Farell, 5 08014 Barcelona Tel. 932 982 040 soporte.tecnico@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA