

Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

1. Hardware

Importante! Antes de conectar el interface con el cable USB al ordenador, es necesario instalar el driver FTDI suministrado en el paquete de intalación.

1.1 Introducción (Interface USB contador de 4 digitos)

El interface USB contador de 4 dígitos de Cebek es un circuito electrónico diseñado para ser conectado a un puerto USB de su ordenador, que le permitirá controlar remotamente las diferentes funciones, como incrementar, decrementar, reset y consigna. El interface dispone de unas entradas para el control manual del circuito.





Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

1.2 Conexionado del módulo

Bornes de alimentación: Conectar una fuente de alimentación de corriente continua a los bornes marcados como GND para el negativo y +12 para el positivo. Le sugerimos la FE-123.

Entradas de mando manual: Instalar un pulsador entre IN1 y GND para configurar en modo consigna, entre IN2 y GND para realizar un reset, entre IN3 y GND para decrementar el contador y otro pulsador entre IN4 y GND para incrementar el contador.

La opción de mando manual sólo funciona cuando el ordenador está apagado o el cable USB está desconectado. Por el contrario, cuando el cable USB está conectado, el ordenador toma el control de la placa y las entradas quedan inhabilitadas.



Alimentación: 12Vdc - 300mA

Dimensiones PCB: Width 107mm, lengh 100mm, height 15mm, compatible con el carril DIN C-7587.



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

2. Software

Importante! Antes de conectar el interface con el cable USB al ordenador, es necesario instalar el driver FTDI suministrado en el paquete de intalación.

2.1 Instalación

Opción de descarga a través de la web.



1. Descargar archivo "PKG Cebek USB.CD60" y hacer doble click para descomprimir el contenido. (Emplear el programa WinRar)

E PKG Ce	bek USB.C	D60.rar - WinR/	AR (copia d	e evaluació	n)						
Archivo	Órdenes	Herramientas	Favoritos	Opciones	Ayuda						
Añadir	Extraer e	n Comprobar	00 Ver	Eliminar	Buscar	Asistente	[1] Información	Buscar virus	Comentario	Proteger	Auto extraíble
🗈 📔 PKG Cebek USB.CD60.rar - archivo RAR, tamaño descomprimido 6.360.155 bytes 🗸											
Nombre		A		Tamaño	Compri	mido Tip	00	Modificad	CRC3	2	
I						Ca	rpeta de archivo	os			
PKG C	ebek USB.(D60				Ca	rpeta de archivo	os 10/10/2014	11:56		
🗐 🗝 Sel	leccionado	1 carpeta					Total 1 ca	irpeta			



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

2. Extraer todos los archivos en una carperta al escritorio.



3. Buscar el archivo "Setup.exe" en el CD de instalación o en la carpeta donde hemos descomprimido los archivos y hacer doble click.

OO → 🚺 ト PKG	Ceb	ek USB.CD60 🕨	- € ₂	Buscar PKG Cebek USB.	CD60	×
Organizar 🔻 Inclu	uir er	n biblioteca 🔻 Compartir con 🔻 Grabar	Nueva carpeta		•	?
☆ Favoritos	•	Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño	
🐌 Descargas		🌗 Application Files	10/10/2014 11:04	Carpeta de archivos		
🧮 Escritorio		🐌 Driver	02/10/2014 11:16	Carpeta de archivos		
🖳 Sitios recientes		autorun.inf	10/07/2014 11:14 Información sobre.		1 KB	
	=	Cebek USB.CD60.application	10/10/2014 11:04	Manifiesto de imp	6 KB	
i Bibliotecas Documentos Inágenes Música Vídeos		setup.exe	10/10/2014 11:04	Aplicación	419 KB	
5 element	os					



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

4. Se iniciará el instalador del programa, hacer click en instalar.

Instalación de la aplicación - Advertencia de seguridad	x
No se puede comprobar el fabricante. ¿Confirma que desea instalar esta aplicación?	?
Nombre: Cebek USB.CD60	
Desde (mantenga el mouse sobre la cadena siguiente para ver el dominio completo): C:\Users\XS Software\Desktop\PKG Cebek USB.CD60	
Fabricante: Fabricante desconocido	
Instalar No inst	alar
Aunque las aplicaciones pueden resultar de gran utilidad, también suponen un riesgo poter para su PC. Si no tiene confianza en la procedencia del software, no lo instale. <u>Más informac</u>	ncial :ión

Al terminar la instalación se abrirá el programa automáticamente para verificar la instalación del software.



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

2.2 Funciones del programa.

Pantalla principal del software:



Connect: Conectar el sistema de comunicación simultánea entre el ordenador y la placa reguladora.

Disconnect: Desconectar la comunicaciones para parar el sistema o actuar con los bornes de entrada manual.

Show port communication's viewer: Abrir la ventana para mostrar la comunicaciones entre el PC y la placa.

Manually select port: Seleccionar el puerto manualmente (en caso de tener más de una placa de la misma familia).

Port: Selección del puerto de comunicaciones.



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

Al conectar el sistema se nos mostrarán las funciones del programa.



Device: Modelo conectado.

Activity: Visualizador luminoso de la actividad en el puerto de comunicaciones. **Info device:** Información del tipo de placa, sus características y la fuente de alimentación recomendada.

About: Información del fabricante y la versión de software instalado. **Reset:** Pulsador para resetear todas las funciones de la placa y las comunicaciones.

Preset: Al pulsar el botón preset no permite ajustar el punto de consigna para el disparo del relé.



Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

Imagen de la pantalla principal del programa en pleno funcionamiento, con la pre-selección a 140 counts y el contador principal a cero. La ventana del puerto de comunicaciones nos muestra las tramas de envío y recepción entre la placa y el PC.





Version: V3.0.0.0

.NET Framework 4.0

Información acerca de la versión

.NET Framework Supported in: 4.5, 4, 3.5, 3.0, 2.0

.NET Framework Client Profile Supported in: 4, 3.5 SP1

Plataformas soportadas

Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7, Windows XP, Windows Vista SP2, Windows Server 2008 (Server Core Role not supported), Windows Server 2008 R2 (Server Core Role supported with SP1 or later; Itanium not supported)