

# Preguntas frecuentes

## ¿Qué es una BL20-PG-EN-V3?

Es una Gateway programable Ethernet multiprotocolo para PROFINET, EtherNet/IP y Modbus TCP. Que a su vez puede funcionar como PLC autónomo o en redes como PLC descentralizado para el procesamiento rápido de señales.

## ¿Cómo instalo la BL20-PG-EN-V3?

La BL20 funciona a 24 VDC, es importante conectar al positivo Usys+ y UL+, y conectar al negativo Usys- y UL-. Usys es la alimentación de la BL20 y UL la alimentación de su bus de campo.

Los 2 puertos RJ45 son de conexión de bus de campo Ethernet.

## ¿Con qué programas la puedo configurar?

Para configurarla es necesario descargar el software de Turck PACTware, en donde podemos configurar las comunicaciones y los módulos. También se puede configurar desde el entorno de desarrollo CODESYS seleccionando, añadiendo y configurando cada uno de los módulos a utilizar.

## ¿Con qué entornos puedo programarla?

El entorno de desarrollo para la BL20-PG-EN-V3 es CODESYS V3.

## ¿Qué es CODESYS?

Es un entorno de desarrollo para la programación de controladores según el estándar IEC 61131-3. Básicamente es el software que nos permitirá programar, configurar módulos, visualizar los estados de los módulos y realizar un pequeño SCADA con la BL20, entre otras muchas funciones.

## ¿Qué lenguajes de programación ofrece?

Los que permite el entorno de desarrollo CODESYS V3 que son AWL/IL (Instruction List), SFC (Grafcet), KOP/LD(Ladder Diagram), FUP/FBD(Function Block Diagram) y ST(Texto Estructurado).

## ¿Dónde puedo descargarme CODESYS?

Accediendo a la web de Turck en el apartado SOFTWARE encontrarás una pestaña desplegable con el nombre Software Group, en este menú aparece CODESYS, una vez seleccionada nos aparecerán los productos CODESYS de Turck, en el caso de la BL20-PG-EN-V3 deberás descargar la versión 3.5 o superior.

## ¿Cuántos módulos puedo conectar?

Se pueden conectar hasta 32 módulos compuestos de: E/S digitales y sus respectivas fuentes de alimentación. Para conocer el límite de módulos que podemos conectar el software de Turck PACTware dispone de una función de configuración que asesora de la cuantía de módulos así como la cantidad de fuentes de alimentación que puede necesitar la instalación.

## ¿Dónde puedo encontrar información del producto (Datasheet, Manual, Speec..)?

Puede encontrar a su alcance información en la página de ELION en el apartado de Descargar, Software Turck o bien en el siguiente enlace <http://www.elion.es/descargar/software/index.html>. También puede encontrar toda la información en el buscador de la página del fabricante Turck en el enlace <http://www.turck.com>.

## ¿Puedo ver el estado de las E/S?

Mediante PACTware una vez configurados los módulos en valor de medición aparecen los estado de la E/S Digitales y analógicas.

**Puedo cambiar la IP de la BL20 ¿Cómo?**

Ajustar el dial rotatorio a 50, modo PGM que permite modificar la dirección IP, mediante el software Turck IP Address Tool o PACTware podrá configurar una IP para la BL20.