

¡El tiempo es dinero!

Gracias a los avances de la moderna tecnología de comunicaciones, hoy las fábricas están llenas de dispositivos capaces de contener enormes cantidades de datos. No obstante, el problema consiste en convertir esta masa de datos en información útil.



Advanced Industrial Automation



Omron ha desarrollado un innovador concepto denominado: 'Smart Active Parts'. Permite a los ingenieros convertir toda la información disponible en los equipos modernos en una útil interfaz hombre-máquina (HMI), en sólo cuatro sencillos pasos.

Programación HMI convencional

A medida que los terminales HMI evolucionan para convertirse en herramientas integrales para la administración de máquinas, los ingenieros tienen cada vez mayor necesidad de controlar todos los dispositivos de una máquina.

Para diseñar un terminal HMI de una manera exhaustiva, que permita a los operarios configurar, poner en servicio, hacer funcionar y mantener una máquina, los ingenieros deben:

- Programar el terminal HMI para administrar un dispositivo.
- Programar las comunicaciones con el dispositivo.
- Programar el PLC para organizar los datos desde el dispositivo.
- Comprobar las comunicaciones.
- Comprobar la programación del PLC.
- Comprobar la programación del terminal HMI.

Obviamente, estas programaciones y comprobaciones constan de numerosos pasos independientes, que los diseñadores tardan bastante tiempo en realizar.

Solución de cuatro pasos: Hacer clic y configurar

Omron permite a los diseñadores ahorrar muchísimo tiempo con la ayuda de Smart Active Parts. Con sólo cuatro sencillos pasos es posible crear una completa pantalla de administración de dispositivos:

1. Cree un proyecto nuevo
2. Abra la biblioteca de Smart Active Parts disponibles
3. Seleccione una Smart Active Part
4. Configure las opciones de configuración

Las Smart Active Parts van incluidas gratuitamente en el paquete de desarrollo para el terminal HMI de la serie NS de Omron, NS-Designer.

El diseño convencional de una aplicación de HMI requería expertos en programación de PLC, programación de HMI y comunicaciones de dispositivos.

¡Con Smart Active Parts no se necesita nada de eso!

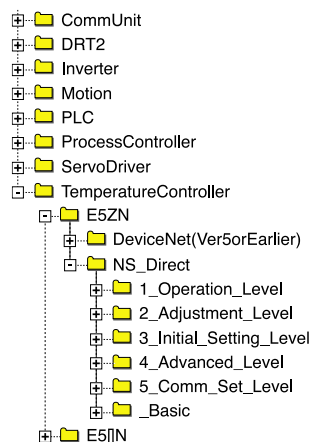
¿Qué son las Smart Active Parts?

Las Smart Active Parts son objetos de visualización preprogramados y precomprobados con un código de comunicaciones incrustado, lo que permite diseñar los terminales HMI con el sencillo método de 'arrastrar y colocar'.

Diseñados por ingenieros especializados en control de Omron, estos objetos de visualización son denominados Smart (inteligentes) y Active (activos) porque automatizan las comunicaciones con los Smart Field Devices de Omron. A diferencia de los objetos de visualización convencionales, Smart Active Parts se comunican automáticamente con sus dispositivos correspondientes, y si es necesario lo hacen a través de múltiples redes. Pueden utilizarse para configurar, poner en servicio, hacer funcionar y mantener dichos dispositivos sin necesidad de escribir ni una sola línea de código en el PLC ni en el terminal HMI. Esto reduce enormemente el tiempo necesario para el desarrollo y depuración.

¿Y qué son los Smart Field Devices?

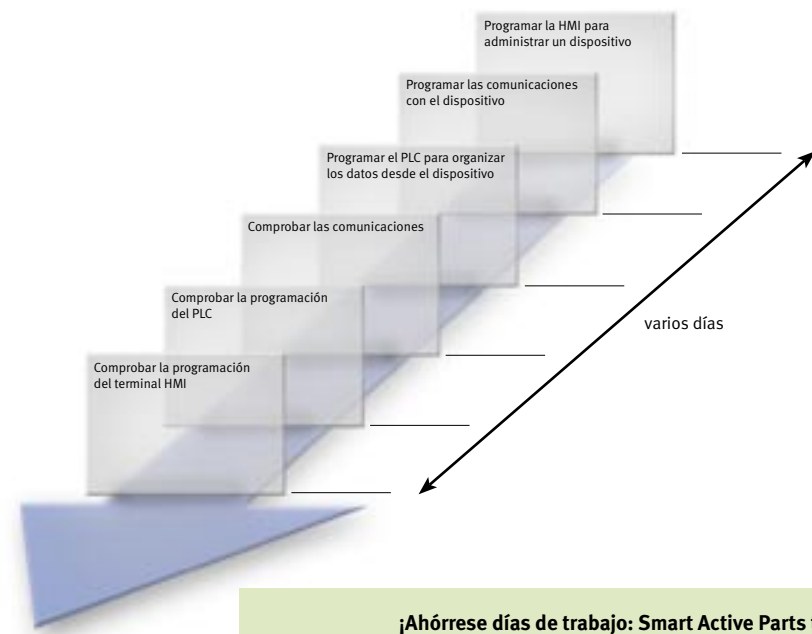
Omron ofrece una amplia variedad de Smart Field Devices (por ejemplo, controladores de temperatura, convertidores de frecuencia, sensores). Existen más de 1000 Smart Active Parts, programados para configurar, poner en servicio, hacer funcionar o mantener estos dispositivos. Estos dispositivos se denominan Smart (inteligentes) porque su mantenimiento es automático. Los Smart Field Devices monitorizan continuamente los principales parámetros y, de ser necesario, los comunican al terminal HMI a través de las comunicaciones incorporadas. Esto sucede sin necesidad de que el terminal HMI o el PLC estén encargados de vigilar cada dispositivo. De este modo se reduce la carga de la red y las tareas de control del PLC y de la HMI, lo que mejora la rapidez y el tiempo de respuesta de la arquitectura de control de la máquina.



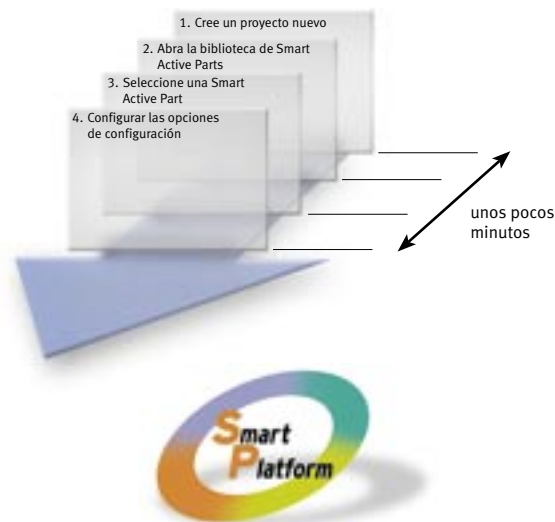
La biblioteca ya incluye Smart Active Parts para prácticamente todos los dispositivos de Omron. ¡Y crece todos los meses!

**¿Le gustaría ver cuánto tiempo puede ahorrarse con Smart Active Parts?
Visite el sitio Web <http://ns.europe.omron.com> y vea la demostración.**

Desde la programación...



...hasta hacer clic y configurar en cuatro pasos.



¡Ahórrase días de trabajo: Smart Active Parts trabajan para usted!

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

ESPAÑA
Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Fax 902 361 817
Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

PORTUGAL
Omron Electronics Lda.
Edifício Omron, Rua de São
2689-510 Prior Velho
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99
info.pt@eu.omron.com
www.omron.pt

Lisboa Tel: 21 942 94 00
Oporto Tel: 22 715 59 00

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

A pesar de que nos esforzamos por lograr la perfección, Omron Europe B.V. y sus compañías subsidiarias o asociadas no garantizan ni se responsabilizan con respecto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. Reservados todos los derechos. No se permite el uso o la reproducción en cualquier momento sin previo aviso.

SF2P_Smart Active Parts_ES01_0405

OMRON