

# Schneider Electric y Phoenix Contact proporcionan una Automatización Universal de tipo "Plug and Produce"

**Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, ha anunciado que su solución de automatización universal EcoStruxure Automation Expert ahora puede implementarse fácilmente en la tecnología PLCnext de Phoenix Contact, un paso clave en la transformación del sector industrial hacia una automatización abierta y definida por software**

EcoStruxure™ Automation Expert ahora puede implementarse junto a la tecnología de PLCnext, proporcionando más flexibilidad en las operaciones industriales. Se trata de un paso adelante importante para eliminar las limitaciones de los sistemas de automatización patentados en la industria.

Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, ha anunciado que su solución de automatización universal EcoStruxure Automation Expert ahora puede implementarse fácilmente en la tecnología PLCnext de Phoenix Contact, un paso clave en la transformación del sector industrial hacia una automatización abierta y definida por software.

Ambas empresas comparten la misma tecnología de runtime, lo que proporciona a los operadores industriales más eficiencia en ingeniería y mantenimiento, gracias a la sencilla portabilidad e interoperabilidad de las aplicaciones.

Desarrollado y gestionado por UniversalAutomation.org, una asociación independiente sin ánimo de lucro, este runtime en tiempo real, basado en la norma IEC 61499, permite a un ecosistema de automatización conectar y producir aplicaciones de software totalmente independientes del hardware en el que se ejecutan. Esta nueva automatización definida por software significa que las empresas industriales pueden mezclar y combinar soluciones de automatización y dejar de verse frenadas por plataformas de automatización cerradas y propietarias, un problema con el que el sector lleva luchando desde hace tiempo.

EcoStruxure Automation Expert, un sistema centrado en software totalmente abierto e interoperable, se diseñó para desacoplar el software de automatización del hardware e integrar fácilmente las ofertas de diferentes proveedores de automatización, proporcionando una libertad sin precedentes a las empresas industriales y una agilidad y simplicidad avanzadas a los integradores de sistemas de automatización industrial y a los fabricantes de maquinaria. Las empresas industriales ya pueden desbloquear los controladores PLCnext de Phoenix Contact con el runtime UniversalAutomation.org para que los usuarios puedan desarrollar y desplegar aplicaciones en uno o varios controladores PLCnext, usando EcoStruxure Automation Expert.

Automatización universal definida por software

La convergencia de importantes tendencias en el mercado está haciendo inevitable cambiar a una automatización definida por software, según la empresa analista industrial IDC en su reciente informe Software-Defined Industrial Automation: An Update.

"Llevamos varios años hablando de la idea de la automatización definida por software", afirma Jonathan Lang, Research Director, Worldwide IT/OT Convergence Strategies de IDC. "Ahora estamos empezando a ver que esta tecnología está disponible de forma general, lo que significa que tenemos que hablar de forma más práctica y prescriptiva sobre el impacto para las organizaciones y cómo prepararse mejor para ello".

"Colaborar con Schneider Electric ha demostrado la naturaleza flexible y abierta de la PLCnext Technology", dijo Andrew Vanderpool, Senior Project Engineer en Phoenix Contract y Co-Chair del OPAF Technical Working Group. "Estamos deseando ver cómo podemos seguir colaborando e impulsar el enfoque de automatización entre la automatización universal y la PLCnext Technology".

"Este despliegue demuestra que las soluciones de automatización que funcionan bien a través de diferentes sistemas son viables, proporcionando una mayor flexibilidad en nuestro mundo digital en rápida evolución", dijo Fabrice Jadot, Senior Vice President, Next Generation Automation Solution Incubator en Schneider Electric. "Ninguna empresa puede crearla Industria 4.0 por sí sola. Nuestro anuncio demuestra que un ecosistema ampliado de partners que trabajan juntos con arquitecturas abiertas puede tener un impacto positivo en las operaciones industriales".

Recursos relacionados

Whitepaper: IEC 61499: The Industrial Automation Standard for Portability that Unleashes Industry 4.0

Blog: How IEC 61499 Streamlines PLC-driven Plant Processes

Blog: Three Ways IEC 61499 Helps Process Industries to Accelerate Operational Digitalization

**Datos de contacto:**

Noelia Iglesias  
Team Lewis  
935228610

Nota de prensa publicada en: [Barcelona](#)

Categorías: [Software](#) [Otras Industrias](#) [Innovación Tecnológica](#) [Digital](#)

---

**NotasdePrensa**

<https://www.notasdeprensa.es>