

14.01.2021

Nota de prensa

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemania
<https://www.pilz.com>

Dispositivo de seguridad modular myPNOZ ofrece por primera vez tamaño de lote 1 en el ámbito de los dispositivos de seguridad - "My Safety" para la automatización

Ostfildern, 14.01.2021 - **Con la intuitiva herramienta online myPNOZ Creator, el usuario confecciona "su" propio myPNOZ: lo que recibe es un sistema personalizado montado en fábrica, ajustado y comprobado y listo para instalar. Crear en myPNOZ Creator no exige tener conocimientos de programación porque la lógica de vinculación de las funciones de seguridad en myPNOZ queda definida por la selección de módulos y su orden de conexión. En el nuevo dispositivo de seguridad modular myPNOZ de la empresa de automatización Pilz se distingue por concepto digital transversal completo, desde la selección hasta el pedido: con myPNOZ, Pilz está en condiciones de ofrecer soluciones seguras, que se fabrican individualmente según los requisitos específicos del cliente en volumen de lote unitario.**

El dispositivo de seguridad myPNOZ supervisa las funciones de seguridad de parada de emergencia, puertas protectoras, barreras fotoeléctricas de seguridad, mandos a dos manos IIIA/C y pulsadores de validación, y está compuesto por un módulo de cabecera y un máximo de ocho módulos de ampliación combinables.

En la correspondiente herramienta online myPNOZ Creator pueden configurarse soluciones de seguridad a medida a partir de un sinfín de posibilidades. El usuario puede alternar entre una vista de lógica y una vista de hardware. Dispone además de la posibilidad de validación mediante una simulación y de una extensa documentación.

Ingeniería lógica y segura

Según los requisitos de seguridad, el usuario vinculará las funciones de seguridad, como parada de emergencia o puerta protectora, mediante uniones lógicas Y/O. La herramienta online myPNOZ Creator muestra en forma de símbolo los errores lógicos en la secuencia de funciones de seguridad. Los usuarios pueden añadir las funciones de seguridad que necesiten y definir detalles como, p. ej., un retardo a la conexión o a la desconexión. En myPNOZ Creator, el usuario puede verificar con la simulación de la herramienta online si un circuito o diseño de seguridad se ajusta a sus requisitos. De este modo se reducen errores y se agiliza la puesta en marcha.

Creación de seguridad sencilla, simulación segura y pedido rápido

En myPNOZ Creator puede definirse el número, el tipo y las uniones lógicas de las funciones de seguridad en función de lo que necesita el usuario para su instalación. Con estos datos, el Creator calcula automáticamente qué módulos se necesitan y en qué orden han de conectarse. El orden de conexión es consecuencia de la lógica de vinculación entre las funciones de seguridad. Gracias a esta lógica de combinación interna no se necesitan conocimientos de programación para configurar. El producto generado se puede pedir directamente a través de la herramienta online; con un solo clic del ratón, el usuario puede tramitar el pedido de su myPNOZ con la composición recién definida. El dispositivo de seguridad se suministra premontado y listo para instalar. Cada myPNOZ recibe un Typecode (clave de tipo) unívoco que permite volver a pedir la misma configuración del sistema, si fuera necesario.

Amplia modularidad para más flexibilidad

El dispositivo de seguridad myPNOZ supervisa las funciones de seguridad de parada de emergencia, puertas protectoras, barreras fotoeléctricas de seguridad, mandos a dos manos IIIA/C y pulsadores de validación. Está compuesto por un módulo de cabecera y un máximo de ocho módulos de ampliación combinables. En total, myPNOZ modular dispone de hasta 12 módulos de ampliación diferentes: cuatro módulos de salida y cuatro de entrada, así como cuatro módulos de entrada y salida. Cada módulo de entrada puede supervisar dos funciones de seguridad, contribuyendo así a reducir los costes de hardware y el volumen de cableado. Es posible supervisar varios sensores de seguridad sin necesidad de cablear (como antes) varios dispositivos de conmutación. Con myPNOZ es posible además crear varias zonas de seguridad que supervisen de manera independiente partes de la instalación que actúan por separado. Esto contribuye a aumentar la disponibilidad de la instalación porque permite desconectar las partes de la máquina por separado.

El módulo de cabecera, de 17,5 mm de ancho, ya incluye una función de seguridad principal. Actúa sobre todas las salidas, independientemente de las otras zonas de seguridad que pueda haber. Los módulos de salida pueden conmutar con retardo o directamente y están disponibles con salidas de relé o por semiconductor. Con myPNOZ pueden establecerse uniones lógicas Y/O de funciones de seguridad para la realización de aplicaciones específicas de los clientes.

Montaje rápido y sencillo

Los módulos de myPNOZ se interconectan directamente mediante conectores BUS. El sistema completo es alimentado a través del módulo de cabecera. De esta manera, solo hay que enchufar a la toma de corriente el módulo de cabecera, con la reducción de cableado que esto supone. También la puesta en marcha de la instalación se produce en menos tiempo. Por otra parte, ayuda a optimizar los costes de mantenimiento: la sustitución de módulos individuales puede hacerse sin necesidad de desmontar todo el sistema.

myPNOZ cuenta además con un diagnóstico avanzado mediante pilotos LED para cada módulo y cada entrada de seguridad, cosa que agiliza la localización de fallos y reduce el tiempo improductivo.

La diversidad de módulos y su facilidad de manejo simplifican al usuario la tarea de confeccionar la mejor solución para sus necesidades. Garantiza a los usuarios flexibilidad máxima durante el ciclo de vida completo, incluso para posteriores ajustes.

Diversidad de usos

myPNOZ representa una solución eficaz y segura para la fabricación de máquinas e instalaciones. El dispositivo de seguridad se puede utilizar en muchos sectores. Es ventajoso para usuarios que manejan aplicaciones de seguridad de complejidad baja a moderada, en las que hay que supervisar como máximo de dos a 16 funciones de entrada seguras, y sin necesidad de utilizar software de ingeniería.



Legenda: Con la intuitiva herramienta online myPNOZ Creator, los usuarios confeccionan "su" propio dispositivo de seguridad myPNOZ. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-MX/company/press/messages/articles/226903>

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://plus.google.com/u/0/b/111025421859029563643/110710458535835713998/about>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Contacto de la prensa