

16.03.2021

Nota de prensa

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

Microcontrol PNOZmulti 2: ampliaciones de la herramienta de software PNOZmulti Configurator - Nuevos bloques para una automatización eficaz

Ostfildern, 16.03.2021 - **La herramienta de software PNOZmulti Configurator del microcontrol configurable PNOZmulti 2 contiene, a partir de la versión 10.13, nuevos bloques de función que facilitan la configuración de programas de aplicación seguros. El paquete comprende un nuevo bloque de muting L para aplicaciones con barreras fotoeléctricas de seguridad, nuevos bloques de función lógicos para el área de soluciones de protección de puertas y la supervisión de funciones analógicas, así como bloques para una codificación y decodificación de más alcance.**

Los nuevos elementos y ampliaciones mejoran la eficacia con que se implementan numerosos requisitos en cuanto a la supervisión de las funciones de seguridad.

Bloque de función innovador para aplicaciones de logística

Otra de las novedades es la posibilidad de implementar aplicaciones con barreras fotoeléctricas de seguridad en las que el material es transportado en una sola dirección: a partir de la versión 10.13 ya pueden crearse este tipo de aplicaciones de "muting L" de manera fácil y segura mediante el PNOZmulti Configurator. Esta función está integrada en el bloque de función de muting de la versión actual y ofrece todas las funciones del muting L, como la desactivación/activación de la barrera fotoeléctrica y el control de la lámpara de muting. En concreto, con PNOZmulti 2 se pueden implementar aplicaciones con barreras fotoeléctricas de seguridad en el ámbito logístico —como la supervisión de cintas transportadoras y paletizadores o el control de reemplazo de paquetes— de manera más individualizada y mejorar con ello la producción y eficacia de la aplicación.

Bloque lógico para el bloqueo

[PNOZmulti 2](#) puede además combinarse con el [sistema de protección de puertas PSENmlock](#) de Pilz para obtener una solución de puerta protectora más confortable: un nuevo bloqueo lógico para configurar la secuencia de señales de bloqueo del sistema de protección de puertas seguro PSENmlock simplifica ahora la implementación de este tipo de soluciones. Al evitar la compleja y laboriosa parametrización para el control de sistemas de protección de puertas biestables (activación por dos canales), ahorra costes y trabajo a los usuarios.

Supervisión más eficaz de valores analógicos

La función "Matemáticas" se ha ampliado con multiplicación y división de valores analógicos para la supervisión de funciones analógicas. Esto hace más sencillo y claro el manejo de cálculos complejos para aplicaciones compuestas por varios sensores analógicos. Las nuevas funciones del bloque permiten gestionar ahora de manera general y unificada la supervisión de procesos, temperaturas, presiones y otros valores analógicos: desde un análisis en conjunto hasta la plausibilidad y el cálculo, por ejemplo, del tiempo de llenado de contenedores. Unos cálculos más flexibles contribuyen a ahorrar tiempo y suponen una ventaja para el usuario.

Nuevos bloques lógicos de función para codificación y decodificación

Se incluyen además dos nuevos bloques de función lógicos, Digital Encoder y Digital Decoder, que sirven para codificar y decodificar señales de entrada y señales de salida. Se utilizan para codificar y descodificar señales de entrada a señales de salida, es decir, convertirlas en un valor de código binario y viceversa. Los dispositivos conectados que usan señales de entrada o salida codificadas seguras resultan así muy sencillos de supervisar y controlar, con el consiguiente ahorro de tiempo y trabajo que esto supone.

Aquí encontrará más información sobre el producto

www.pilz.com/pnozmulti-tools



Legenda: La herramienta de software PNOZmulti Configurator incorpora a partir de la versión 10.13 nuevos elementos y módulos de ampliación para el microcontrol configurable. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

También encontrará textos e imágenes para descargar en www.pilz.com. Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **227599**

Grupo Pilz

El grupo Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de tecnología de automatización. En Ostfildern, la sede de esta empresa familiar, trabajan aproximadamente 2500 personas. Mediante las 42 filiales y sucursales que tiene en todo el mundo, Pilz vela por la seguridad de las personas, máquinas y medio ambiente. Este líder tecnológico ofrece soluciones completas de automatización que abarcan sensores, tecnología de control y accionamiento, incluyendo sistemas para la comunicación, el diagnóstico y la visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones sino también en muchos otros sectores, como la energía eólica, la tecnología ferroviaria o la robótica.

www.pilz.com

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://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de