

16.03.2021

Communiqué de presse

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

**Micro automate configurable
PNOZmulti 2 : extensions du logiciel
PNOZmulti Configurator - de nouveaux
blocs pour une automatisation efficace**

Ostfildern, Allemagne, 16.03.2021 - **Dans le logiciel PNOZmulti Configurator du micro automate configurable PNOZmulti 2, à partir de la version 10.13, de nouveaux blocs fonctions sont fournis pour une configuration simple des programmes utilisateurs de sécurité. Le package comprend un nouveau bloc de muting en L pour les applications avec des barrières immatérielles, de nouveaux blocs fonctions logiques pour le domaine des solutions avec des protecteurs mobiles et pour la surveillance des fonctions analogiques, ainsi que des blocs pour un codage / décodage plus complet.**

Ces éléments et ces extensions supplémentaires permettent de mettre en œuvre diverses exigences pour surveiller les fonctions de sécurité de manière encore plus efficace.

Un bloc fonctions novateur pour les applications logistiques

Désormais, même les [applications avec des barrières immatérielles](#) où le matériel ne doit être transporté que dans une seule direction peuvent être mises en œuvre : en effet, à partir de la version 10.13, il est possible de créer ce que l'on appelle des applications de muting en L simplement et en toute sécurité via le [PNOZmulti Configurator](#). Cette fonction est disponible dans le bloc fonctions de muting de la version actuelle et offre toutes les fonctions du muting en L, notamment l'activation / la désactivation de la barrière immatérielle et la commande de la lampe de muting. Ainsi, les applications comprenant des barrières immatérielles relevant du domaine de la logistique - telles que la surveillance de bandes transporteuses et de palettiseurs - peuvent maintenant être mises en œuvre avec le PNOZmulti 2 de manière encore plus spécifique à l'application, et par conséquent plus productive et économique.

Un bloc logique pour l'interverrouillage

En association avec le [système de sécurité pour protecteurs mobiles PSENmlock](#) de Pilz, le [PNOZmulti 2](#) offre par ailleurs une solution avec des protecteurs mobiles plus ergonomique : un nouveau bloc logique assurant la configuration de la séquence de signaux pour l'interverrouillage du système de sécurité pour protecteurs mobiles PSENmlock permet dorénavant une mise en œuvre encore plus simple des solutions de ce type. Les utilisateurs réduisent ainsi leurs coûts, car le paramétrage complexe et fastidieux qui devait être réalisé lors de la commande de systèmes pour protecteurs mobiles bistables (commandés par deux canaux) devient superflu.

Une surveillance plus efficace des valeurs

analogiques

Pour la surveillance des fonctions analogiques, la fonction « mathématique » a été étendue par la multiplication et la division des valeurs analogiques. Cela permet ainsi de traiter de manière claire et simple des calculs plus complexes pour des applications composées de plusieurs capteurs analogiques.

La surveillance de processus, de la température, de la pression ou d'autres valeurs analogiques peut maintenant elle aussi être gérée de manière exhaustive et unifiée grâce aux nouvelles fonctions du bloc : de la prise en considération conjointe jusqu'à la plausibilité et la compensation, par exemple en ce qui concerne les temps de remplissage de contenants. La plus grande flexibilité des calculs permet aux utilisateurs de gagner du temps.

De nouveaux blocs fonctions logiques pour le codage et le décodage

Deux nouveaux blocs fonctions logiques sont également disponibles pour le codage et le décodage des signaux d'entrées et des signaux de sorties : le codeur numérique et le décodeur numérique. Ils permettent de coder et de décoder des signaux d'entrées sur des signaux de sorties, c'est-à-dire de les convertir en une valeur codée en binaire, et inversement. Des appareils raccordés avec des signaux d'entrées et de sorties de sécurité codés peuvent ainsi être contrôlés ou commandés très rapidement et en toute simplicité, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

Pour plus d'informations sur le produit, consultez la page www.pilz.com/pnozmulti-tools



Légende: À partir de la version 10.13, le logiciel PNOZmulti Configurator offre de nouveaux éléments et modules d'extension pour le système de commande configurable compact. (Photo : Pilz GmbH & Co.KG)

Vous pouvez également télécharger les textes et les images sur www.pilz.com. Pour accéder directement aux pages internet importantes du centre de presse, veuillez indiquer le code web suivant dans la fonction de recherche de la page d'accueil.: **227599**

Groupe Pilz

Le groupe Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. L'entreprise familiale dont le siège se trouve à Ostfildern (Allemagne) emploie environ 2 500 employés, répartis dans 42 filiales et succursales. Pilz fournit dans le monde la sécurité pour les hommes, les machines et l'environnement. Leader technologique, elle propose des solutions complètes pour les automatismes, qui englobent les capteurs, les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control – systèmes pour la communication industrielle, diagnostic et visualisation inclus. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complètent la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme notamment l'énergie éolienne, les techniques ferroviaires ou le domaine de la robotique.

www.pilz.com

Pilz sur les réseaux sociaux

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<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>

Interlocuteur

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de