

Communiqué de presse

06.03.2024

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

Système radar de sécurité PSENradar de Pilz : nouvelles applications grâce au champ visuel élargi et à la connexion FSoE - travailler en toute sécurité dans les conditions les plus difficiles

Ostfildern, Allemagne, 06.03.2024 - Avec le système radar de sécurité PSENradar de Pilz, la surveillance des espaces de protection dans des environnements difficiles peut désormais être mise en œuvre pour d'autres applications : grâce à des fonctions de champ visuel étendues, les capteurs radar s'intègrent plus facilement dans différents environnements de production. La flexibilité conférée par les champs visuels adaptables offre en particulier des avantages dans les espaces restreints. D'autre part, le raccordement au protocole de sécurité ouvert Safety over EtherCAT FSoE est désormais possible : les opérations de câblage et les coûts sont moindres.

En plus du capteur radar déjà disponible avec une portée de 0 à 5 mètres, le capteur radar de sécurité PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR est désormais disponible avec une portée de 0 à 9 mètres. Une sécurisation efficace des applications mobiles est ainsi possible.

Angle de vue flexible = plus de productivité

Les deux capteurs offrent désormais la possibilité de configurer les champs visuels de manière flexible : En plus de l'angle de vue symétrique, il est désormais possible de définir des angles de vue asymétriques et en forme de corridor. Le PSEnradar peut ainsi être utilisé en toute fiabilité dans différents environnements de production. Cela permet par ailleurs de gagner de la place dans la production, en particulier dans les espaces restreints, par exemple lorsque les machines sont très proches les unes des autres ou lorsque les voies d'accès passent directement devant les machines. Comme il est désormais possible de configurer les réglages du champ visuel de manière plus individuelle, le capteur radar peut être placé avec davantage de flexibilité, sans pour autant restreindre les opérations de production. Cela permet non seulement de renforcer la sécurité dans les environnements difficiles, mais aussi d'augmenter la productivité.

Le radar fait le lien

Associé au micro automate configurable PNOZmulti 2 de Pilz, le PSEnradar propose une solution complète de sécurité pour la surveillance des espaces de protection, y compris pour le transfert de données en toute sécurité via FSoE dans le système de communication EtherCAT. La nouvelle unité de contrôle du système radar PSEnradar permet ainsi la fonctionnalité FSoE selon la norme CEI 61508 pour les applications de sécurité jusqu'au niveau d'intégrité de sécurité SIL 3. En tant que FSoE-MainInstance (FSoE Master), le PNOZmulti 2 réunit dans un même appareil la surveillance de toutes les fonctions de sécurité d'une application radar et établit des liaisons avec FSoE SubordinateInstances (FSoE Subscribers) de sécurité sur le réseau.

Grâce à la solution complète composée du micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 en tant que FsoE-MainInstance et du système de radar de sécurité, cette mise en réseau de sécurité peut être mise en œuvre facilement et avec un câblage minimal en tant que solution à un seul câble.

- [Pour plus d'informations sur le système radar de sécurité](#)



Légende: Le système radar de sécurité PSENradar de Pilz propose de nouvelles applications : Les capteurs PSEN rd1.2 sensor F-FOV ainsi que PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR élargissent les possibilités de configuration des champs visuels, la nouvelle unité de contrôle PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit permet la connexion FSoE. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/240194>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète 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 par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de