

Communiqué de presse

04.10.2022

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

La sécurisation de la maintenance « clés en poche » de Pilz protège contre le redémarrage et la fraude, pour une maintenance sûre et sécurisée des installations

Ostfildern, Allemagne, 04.10.2022 - **Pour effectuer les opérations de maintenance en toute sécurité, la nouvelle solution de sécurisation de la maintenance « clés en poche » de Pilz protège les utilisateurs contre tout redémarrage non autorisé d'une machine. La sécurisation numérique de la maintenance, basée sur le système d'autorisations d'accès PITreader, garantit la sécurité et la sûreté industrielle. Pendant la maintenance, seules les personnes autorisées accèdent à la machine ou à l'installation : toute fraude ou utilisation incorrecte est exclue.**

Les installations de grande taille comportent souvent une multitude de zones dangereuses qui sont protégées par des enceintes de sécurité. Cela implique des exigences spécifiques en matière de sécurité : il est important, par exemple, que seules les personnes autorisées y aient accès pour les opérations de maintenance. En même temps, il faut garantir qu'aucune personne ne se trouve plus dans la zone dangereuse lors du redémarrage de l'installation.

Avec sa solution « clés en poche », Pilz propose une sécurisation numérique de la maintenance qui satisfait de manière flexible aussi bien aux exigences de sécurité qu'à celles de la sûreté industrielle : grâce à elle, la machine ne redémarre pas pendant les opérations de maintenance et les personnes non autorisées n'y ont pas accès. Ainsi, cette solution offre à la fois la sécurité contre les redémarrages dangereux et la sûreté industrielle, dans la mesure où il n'est pas possible de frauder lors des opérations de maintenance.

L'identification comme base

La solution « clés en poche » repose sur le [système d'autorisations d'accès PITreader](#) et est réalisée en association avec le [micro automate configurable PNOZmulti 2](#) ou le [système d'automatismes PSS 4000](#). Les utilisateurs reçoivent leurs autorisations personnelles sur une clé RFID, qui sont lues à l'aide du PITreader au niveau du protecteur mobile. De cette manière, un ou plusieurs utilisateurs autorisés à effectuer les travaux de maintenance peuvent s'authentifier sur l'installation.

L'exploitant sait à tout moment qui a accès à quelle tâche et peut également octroyer des autorisations temporaires. Après une authentification réussie, un identifiant de sûreté personnalisé est enregistré pour l'utilisateur dans une liste sécurisée dans le système de commande. La machine peut alors être arrêtée, le protecteur mobile ouvert et l'utilisateur peut accéder à la machine. Pendant ce temps, les clés RFID restent « dans la poche du pantalon » de chaque utilisateur, d'où le nom « clés en poche ». Lorsque la maintenance est terminée et que toutes les personnes ont quitté la zone dangereuse, elles se déconnectent. Les identifiants de sûreté sont supprimés de la liste sécurisée du système de commande Pilz et la machine peut être redémarrée.

Simplification et sécurisation de la maintenance

La sécurisation numérique de la maintenance est spécialement conçue pour les machines comportant des zones dangereuses protégées par des enceintes de sécurité. Elle constitue une alternative économique et efficace à la sécurisation de la maintenance mécanique Lockout Tagout, qui est installée sur tous les protecteurs mobiles. Comme il est possible de pénétrer dans l'installation ou de la quitter par différents protecteurs mobiles, la solution « clés en poche » offre au personnel davantage de flexibilité et lui permet ainsi de gagner du temps lors de la maintenance.



Légende: La sécurisation de la maintenance « clés en poche » de Pilz offre la sécurité et la sûreté industrielle : seules les personnes autorisées peuvent effectuer les opérations de maintenance et tout redémarrage accidentel est empêché pendant la maintenance. (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.: **235088**

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