

Tisková zpráva

04.10.2022

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

## **Zabezpečení údržby „Key-in-pocket“ společnosti Pilz chrání před nežádoucím spuštěním stroje nebo zařízení i manipulací - bezpečná práce i spolehlivá ochrana techniky**

Ostfildern, 04.10.2022 - **Aby provádění údržby bylo bezpečné, chrání nová funkce „Key-in-pocket“ společnosti Pilz pracovníky obsluhy před nečekaným opětovným rozběhem stroje. Digitální bezpečnost údržby založená na systému přístupových oprávnění PITreader zaručuje osobní i průmyslovou bezpečnost: Přístup ke stroji nebo zařízení mají po dobu provádění údržby pouze autorizované osoby, takže je vyloučena jakákoli manipulace i nesprávné provedení prací.**

Rozlehlá zařízení mají často celou řadu nebezpečných zón, které jsou chráněny ochranným hrazením. To klade na bezpečnost mimořádné nároky: Je důležité, aby například při údržbě měly na místo přístup výhradně autorizované osoby. Současně je také nutné zajistit, aby se při opětovném spuštění zařízení již nikdo v nebezpečném prostoru nenacházel.

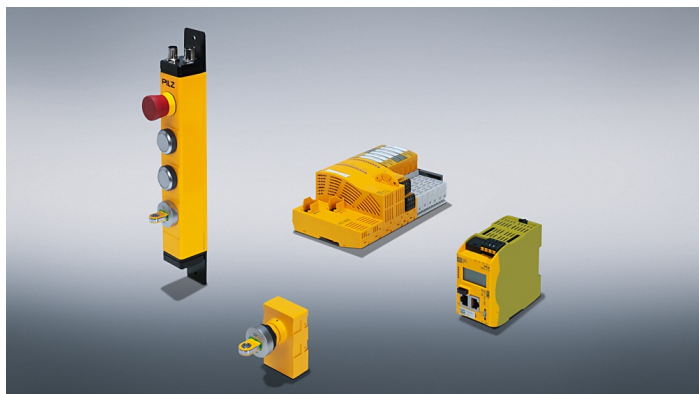
„Key-in-pocket“ od společnosti Pilz přináší v tomto směru záruku, která zahrnuje požadavky jak na bezpečnost pracovníků, tak i zabezpečení strojů: „Key-in-pocket“ zajistí nejen to, že stroj zůstane během provádění údržby spolehlivě vypnut, ale také nedovolí přístup neautorizovaným osobám. Toto řešení bezpečnosti tedy současně nabízí ochranu pro člověka a současně i stroj, protože brání případné nedovolené manipulaci během údržby.

### **Autentifikace jako základ funkce**

„Key-in-pocket“ vychází ze systemu přístupových oprávnění PITreader a k její realizaci se využívají konfigurovatelné malé řídicí systémy PNOZmulti 2 nebo automatizační systém PSS 4000. Pracovníci údržby prokáží své individuální oprávnění klíčem RFID, který se načte pomocí čtečky PITreader umístěné na bezpečnostních branách. Práce na zařízení přitom může být takto povolena jednomu nebo podle potřeby více autorizovaným pracovníkům. Provozovatel má kdykoli přehled o tom, kdo má přístup k provádění kterého úkolu a oprávnění k přístupu přitom může i časově omezit. Po úspěšné autentifikaci se v řídicím systému pro pracovníka uloží do bezpečného seznamu personalizované Security-ID. Bezpečnostní brány se otevřou a umožní přístup k vypnutému stroji. Klíč RFID – „Key-in-pocket“ – má přitom každý jednotlivý pracovník u sebe „v kapse“. Po provedení údržby a opuštění nebezpečného prostoru se všichni pracovníci odhlásí, jejich Security-ID jsou ze seznamu v řídicím systému odstraněna a jakmile je seznam prázdný, může být stroj znovu spuštěn.

### **Prostě bezpečná údržba**

Digitální bezpečnost při údržbě je navržena speciálně pro stroje s nebezpečnými zónami chráněnými ohrazením. Nabízí hospodárnou a účinnou alternativu k mechanickému zabezpečení Lockout-Tagout, které je instalováno na všech bezpečnostních branách. Protože do rozsáhlých zařízení lze vstupovat různými bezpečnostními bránami a stejně tak je i opouštět, nabízí „Key-in-pocket“ pracovníkům větší flexibilitu a tím i úsporu času při provádění údržby.



**Text k obrázku:** Bezpečná údržba s řešením „Key-in-pocket“ od společnosti Pilz nabízí ochranu strojům i lidem: Práce údržby mohou provádět pouze autorizovaní pracovníci a musí mít vždy jistotu, že nemůže dojít k nežádoucímu spuštění strojů a zařízení, kterými se právě zabývají. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at [www.pilz.com](http://www.pilz.com) also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **235088**

### **Společnost Pilz**

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí. Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení. Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz na sociálních sítích**

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Kontakt na novináře**