

Tisková zpráva

21.03.2024

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

## **Nový ovládací prvek PIT oe ETH s aktivovatelným portem Ethernet využitelný pro zajištění bezpečnosti - bezpečná obsluha s možností okamžitého přizpůsobení podmínkám**

Ostfildern, 21.03.2024 - **PIT oe ETH doplňují portfolio společnosti Pilz v oblasti ovládacích a signalizačních modulů. Jednotka PIT oe ETH je vybavena aktivovatelným portem Ethernet a chrání tím v průmyslu volně přístupná rozhraní sítě Ethernet před nechtěným přístupem. Kompaktní ovládací prvek je dalším příspěvkem k vyšší bezpečnosti. Jako rozhraní pro průmyslový Ethernet umí, podobně jako firewall, ochránit síťové spojení před nepovolaným přístupem zvenčí, ale dokáže zabránit i internímu nežádoucímu přímému přístupu k Human Machine Interface a řídicím datům.**

U zařízení a strojů chrání PIT oe ETH síť a tím i know-how a investice. Nové rozhraní Ethernet s možností aktivování a vypínání nabízí uživatelům rozsáhlou ochranu sítě: individuálně, bezpečně a prokazatelně lze stanovit, kdo, kdy a jak může mít přístup k citlivým strojním datům. To samozřejmě zvyšuje bezpečnost výroby.

### **Aktivní a aktivovatelná preventivní ochrana před nežádoucím přístupem**

V kombinaci s čtecí jednotkou PITreader Pilz je totiž možné aktivovat rozhraní Ethernet výhradně s příslušným oprávněním. To znamená, že dočasné používání tohoto rozhraní je povoleno pouze autorizovaným osobám. Pouze tyto mohou vytvářet například nové konfigurace, programy nebo záložní kopie. Díky 24 V, příp. i alternativním vstupům s 5 V je aktivování flexibilně možné jakýmkoli řídicím výstupem. To umožňuje uživatelům plnou kontrolu toku dat sítěmi.

### **Splnění všech normativních požadavků**

Nová ovládací jednotka PIT oe ETH splňuje bezpečnostní

požadavky kladené jak na výrobce, tak i provozovatele strojů: Opatření v oblasti bezpečnosti podle Nařízení o strojních zařízeních budou pro výrobce povinná nejpozději od ledna 2027.

Například pro německé provozovatele strojních zařízení platí již dnes Technická pravidla pro bezpečnost provozu TRBS 1115 jako doplněk k Nařízení o bezpečnosti provozu. Kromě jiného je požadováno, aby nevyužívaná hardwarová rozhraní byla deaktivována nebo zablokována a musí být vypnuta veškerá neautorizovaná komunikační spojení. PIToe ETH představuje při realizaci zákonných a normativních požadavků účinnou podporu a umožňuje tak v konečném důsledku ochranu investic i minimalizaci nákladů.

### **Snadná montáž**

Ovládací prvky se instalují do otvorů o průměru 22,5 mm podle EN 60947-5-1 s ochranou proti protočení. Začlenění se proto optimálně do designu strojů a zařízení.

V řadě PIToe jsou uživatelům k dispozici navíc ovládací prvky PIToe 4S a PIToe USB: Ovládací prvky PIToe 4S dovolují spínání a zobrazování digitálních vstupů a výstupů, například provozních režimů. PIToe USB disponuje aktivovatelným rozhraním USB pro stroje a zařízení, které umožňuje např. nahrávání programů zabezpečené před manipulací.

Kompaktní ovládací prvky jsou tedy ideální pro montáž, příp. dodatečné osazení do pultů, spínacích panelů nebo ovládacích skříní. Společně se systémem přístupových oprávnění zajistí PITreader spolehlivé a bezpečné řízení přístupu.



*Text k obrázku:*

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.: **240865**

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepty pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují sensorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

[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**