



► Industrial Security prostřednictvím zón a konduktů

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Vyšší bezpečnost a efektivita díky jasnému oddělení
standardních a bezpečnostních funkcí



► Industrial Security prostřednictvím zón a konduitů

Ochrana strojních zařízení před narušením

Kromě IT je třeba spolehlivě chránit před kyberútoky a manipulací také strojní zařízení v OT. Přitom platí: Strojní bezpečnost má vždy nejvyšší prioritu a nesmí být nikdy ohrožena neoprávněným přístupem. V Evropě se toto stane závazným na základě nařízení EU o strojních zařízeních: Jak lze tedy účinně chránit funkce a řídicí systémy důležité pro bezpečnost?

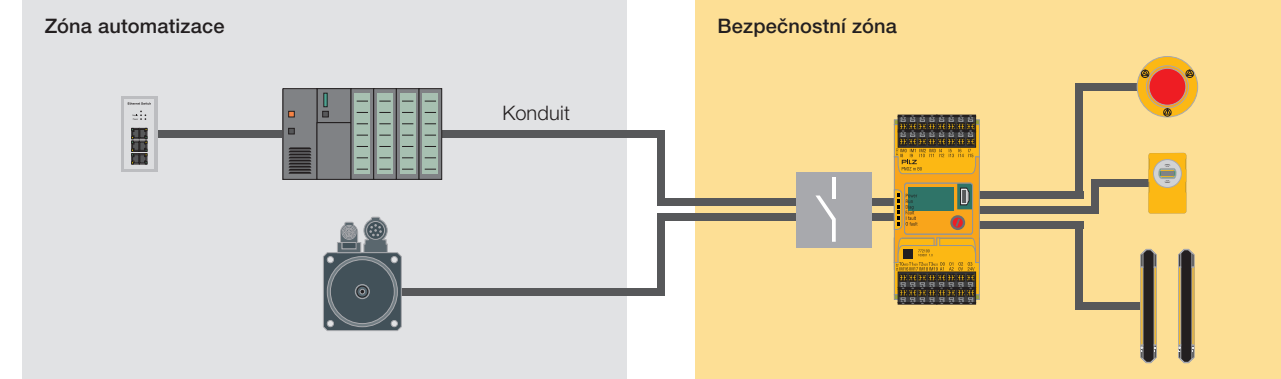
Jasně struktury pro maximální bezpečnost

Osvědčeným přístupem je důsledné oddělení bezpečnostních funkcí do samostatné zóny s definovanou úrovní bezpečnosti. Chráněná spojení (konduity) zajišťují bezpečnou komunikaci mezi zónami a minimalizují rizika. Zóny a konduity tak umožňují vytvořit přehlednou architekturu zaměřenou na bezpečnost pro stroje a zařízení.

Jaký je účinek zón a konduitů?

- Přehlednější hodnocení rizik: Zóny umožňují přehlednou a přesnou analýzu v souladu s normou EN ISO 12100.
- Cílená bezpečnostní opatření: Každá zóna je zařazena do odpovídající úrovně bezpečnosti – účinná ochrana tam, kde je skutečně potřebná.
- Menší útočná plocha: Chráněná spojení (konduity) zajišťují bezpečnou komunikaci a snižují kybernetická rizika.

IACS (Industrial Automation and Control Systems)



Oddělení bezpečnostně orientovaného řízení do samostatné zóny se zvýšenou úrovní bezpečnosti

Vaše výhody:

- + jasná bezpečnostní struktura díky oddělení bezpečnostně kritických a nekritických oblastí
- + lepší plánovatelnost bezpečnostních, údržbových a rozšiřovacích opatření
- + zvýšená dostupnost strojů díky cílené údržbě zón
- + efektivní kyberbezpečnost – optimálně sladěné úrovně bezpečnosti v jednotlivých zónách chrání sítě a data
- + snadná škálovatelnost o další moduly nebo strojní zařízení
- + přehledná dokumentace pro bezpečnou shodu CE



Praktický tip: Industrial Security pro redukci nebezpečí

Zjistěte, jak řešení v oblasti Industrial-Security snižují rizika pro strojní bezpečnost:
www.pilz.com/security



► Je dobré vědět

S řešeními společnosti Pilz, jako jsou produktové řady bezpečnostních spínacích zařízení PNOZ, jste na bezpečné straně – nenabízejí žádnou útočnou plochu prostřednictvím sítě, a tím zvyšují úroveň Industrial Security ve vaší Safety zóně!



Zjistit více:

www.pilz.com/pnoz



Osvědčené postupy týkající se zón a konduktů:

- EN IEC 62443-3-2: Segmentace sítě na zóny, oddělení bezpečnostně orientovaných řídicích systémů
- EN 50742: Bezpečnost strojních zařízení – Ochrana proti narušení prostřednictvím úrovně security relevantních pro bezpečnost
- TRBS 1115-1: Povinnosti provozovatelů strojů – kyberbezpečnost jako součást posouzení rizik, ochrana bezpečnosti prostřednictvím analýzy ohrožení
- MITRE ATT&CK: Oddělení bezpečnostně orientovaných systémů od provozních sítí

Předal:

┌

┐

└

┘

Jsmo mezinárodní firma, máme pobočky po celém světě. Bližší informace najdete na našich webových stránkách www.pilz.com, nebo nás kontaktujte na výše uvedených telefonních číslech.

Headquarters: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Německo
Telefon: +49 711 3409-0, E-mail: info@pilz.com, Internet: www.pilz.com

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

8-3-cs-3-199, 2026-07 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2026
V zájmu životního prostředí vytlačeno
na 100% recyklovaném papíře.

CECE, CHRE, CMSE®, IndustrialPI®, Leansafe®, MYZEL®, PAS4000®, PAScale®, PASconfig®, Pilz®, PIIT®, PMCPrimo®, PMCProtego®, PMCTendo®, PMD®, PMV®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® jsou obchodní známky společnosti Pilz GmbH & Co. KG, v některých zemích úředně registrované a chráněné. Upozorňujeme, že vlastnosti výrobků se podle stavu v době zadání do tisku a podle rozsahu vybavení mohou lišit od údajů v tomto dokumentu. Za aktuálnost, správnost a úplnost informací v textu ani ve vyobrazeních nepřebíráme žádnou odpovědnost. S dotazy se obraťte na naši technickou podporu (Technical Support).