

2017

> LOGIN

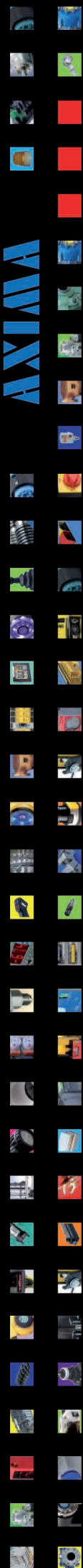
Stay connected with



**Nová
serie NS**



AXIMA





Nová série NS

Bezpečnostní zámky se solenoidem a RFID technologií

VÝHODY

- > tělo spínače z technopolymeru
- > RFID technologie
- > elektrické krytí IP67 a IP69K
- > 6 LED diod pro okamžitou diagnostiku
- > možnost zapojení do série
- > integrovaný konektor M12



REVOLUTION

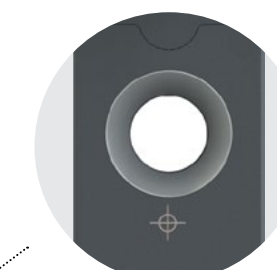
Nové Bezpečnostní zámky s RFID technologií série NS



www.pizzato.com



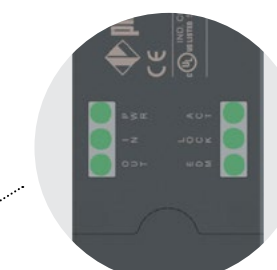
Nový inovativní tvar ovládacího klíče pro snadné centrování



Průchozí otvor pro vložení ovládacího klíče zabraňující vytvoření usazenin prachu a nečistot



Velký vstupní otvor umožňující snadnější spojení ovládacího klíče se zámekem



Signalizace stavu pomocí LED diod



Vhodné pro aplikace s výskytem tlakové vody



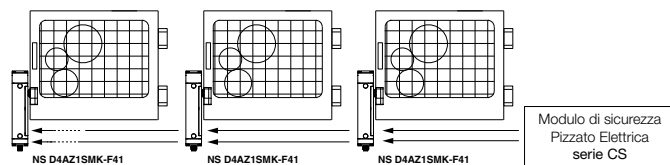
Otáčecí, nedemontovatelné hlavy



Tyto bezpečnostní zámky najdou uplatnění na strojích, kde nebezpečné podmínky přetrvávají i po té, co byly tyto stroje vypnuty, například z důvodu setrvačného pohybu, vysokých teplot a podobně. Mohou být taky použity v případech, kdy je nezbytné kontrolovat kryty strojů a vstupní dveře, které je možno otevírat pouze po splnění předepsaných podmínek.

> **Maximální bezpečnost**

- **Maximální bezpečnost pomocí jednoho zařízení**
Konstrukce s redundantní elektronickou technologií umožňuje vytvoření aplikací s maximální bezpečnostní kategorií Ple a SIL3 a to i při použití pouze jednoho zařízení.
- **Možnost zapojení do série**
Jedna z nejdůležitějších vlastností zámků série NS je jejich možnost zapojení do série a to až 32 kusů a to při zachování maximální bezpečnostní kategorie PLe dle EN 13849-1 a bezpečnostní kategorie SIL 3 dle EN 62061.



• **Sériové zapojení s dalšími prvky**

Bezpečnostní zámky NS obsahují 2 bezpečnostní vstupy a 2 bezpečnostní výstupy, které mohou být zapojeny do série s dalšími bezpečnostními prvky firmy PIZZATO. Tato možnost umožňuje vytvoření bezpečnostních okruhů obsahující rozličné bezpečnostní prvky, jako například pantové spínače série HX BEE1, RFID senzory série ST a to při zachování maximálních bezpečnostních kategorií PLe a SIL 3.

> **RFID Technologie**

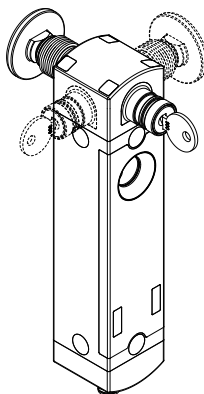
- **RFID ovládací klíče s vysokou úrovní kódování**



Bezpečnostní zámky NS obsahují RFID technologii k rozpoznání klíčku. Systém přiřazuje jedinečné kódování spárovanému ovládacímu klíči a zabraňuje tak použití jiného ovládacího klíče a to i ze stejné výrobní série NS. Tyto ovládací klíče mohou mít milióny rozdílných kódovacích kombinací a jsou tak klasifikovány jako prvky s vysokou úrovní kódování dle EN ISO 14119.

> **Nouzové uvolnění ovládacího klíče a antipanic tlačítko**

Tyto pomocné prvky sloužící k uvolnění ovládacího klíče mohou být použity pouze oprávněnou obsluhou. Je možno je použít i v režimu bez napětí. Antipanic tlačítko slouží k okamžitému uvolnění ovládacího klíče a k otevření dveří. Hlavní použití nachází v případech, kde může být obsluha neúmyslně uzamknuta uvnitř nebezpečné zóny a umožňuje tak obsluze okamžité otevření dveří a to i v režimu bez napětí. Obatyto prvky mohou být umístěny na všech čtyřech stranách zámku a umožňují tak jejich orientaci dovnitř i ven stroje.



> **Robustnost**

- **Přidrzná síla ovládacího klíče 2100N**
Robustní uzamykací systém garantuje maximální přidrznou sílu ovládacího klíče F1 max 2100N

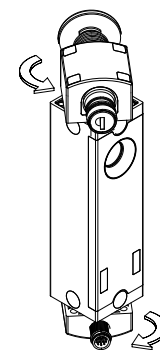
> **Popis laserem**

Všechny výrobky NS série jsou nesmazatelně popisovány pomocí laseru a jsou tak vhodné do extrémního prostředí. Jelikož výrobky neobsahují žádné štítky, nehrozí tak jejich ztráta.



> **Modularita**

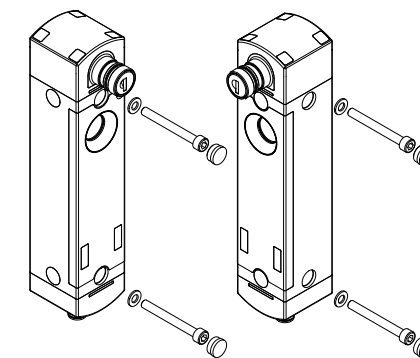
Inovativní konstrukce umožňuje různé kombinace umístění pomocných odjišťovacích prvků a antipanic tlačítka. Rovněž kabelové připojení je flexibilní, je možno využít konektorů a konektorů osazených na 0,2m dlouhém kabelu a to umístěných na stranách nebo spodním čele zámku.



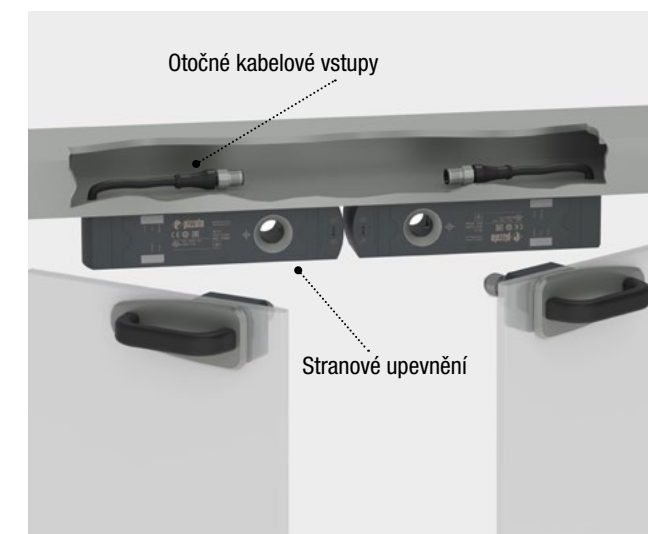
Horní a spodní moduly zámku, osahující odjišťovací prvky, respektive kabelové vstupy jsou stranově volitelné a nedemontovatelné.

• **Čelní a stranové upevnění**

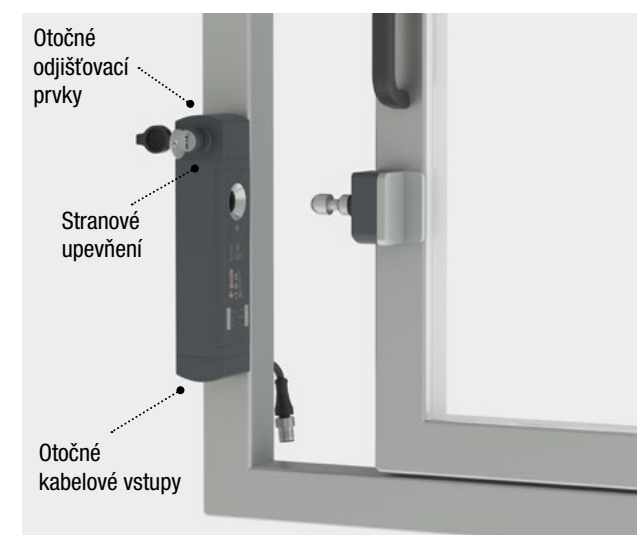
Tělo spínače obsahuje jednak otvor pro vložení ovládacího klíče a dále otvory pro připevnění zámku čelně nebo stranově. Toto řešení umožňuje snadnější upevnění spínače v požadované orientaci bez nutnosti dodatečných úprav, jako je například otáčení modulů s kabelovým vstupem nebo odjišťovacími prvky.



Jednoduché čelní nebo stranové upevnění na profil



Instalace na dveře



Instalace na posuvné dveře

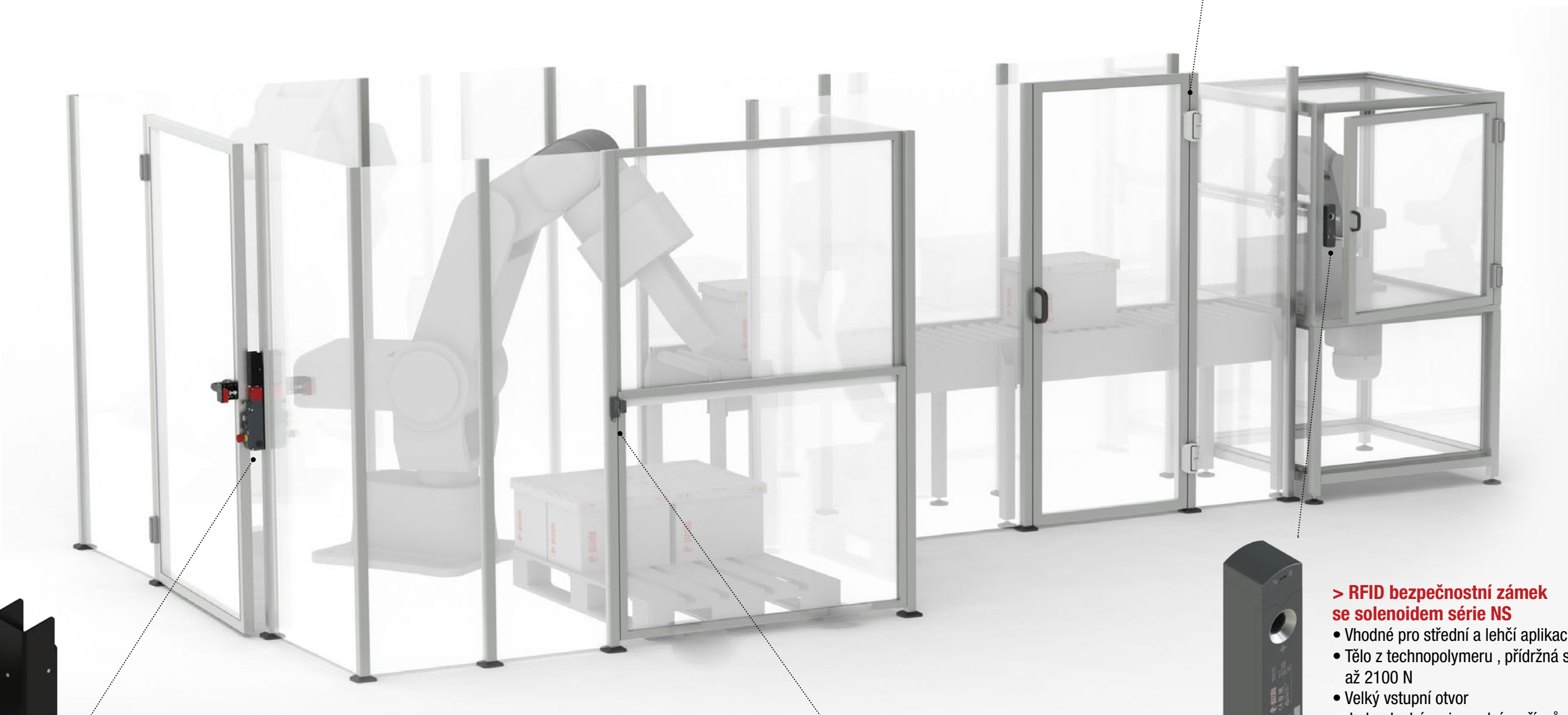


Nová produktová řada je zkompletována

Představením série NS, společnost PIZZATO zkompletovala tuto novou produktovou řadu. Ta vznikla spojením elektromechanických produktů s elektronickou technologií a to vše na základě dlouholetých zkušeností firmy PIZZATO v oblasti bezpečnosti v průmyslu.

Tyto nové produkty nabízí mnoho řešení a aplikací na mnoha druzích strojů.

Produkty série NS nabízejí stejné vlastnosti z pohledu bezpečnosti a funkcí jako série NG, ale tělo toho spínače z technopolymeru je konstruováno pro méně náročné aplikace. Uživatel si tak může vybrat nejvhodnější produkt v závislosti na druhu stroje a zlepšit tak jeho poměr mezi cenou a kvalitou.



> Pantový spínač série HX

- Tělo z nerezové oceli AISI 316L
- Elektronický kontaktní blok
- Signalizace stavu pomocí LED diod



> RFID bezpečnostní zámek se solenoidem série NS

- Vhodné pro střední a lehčí aplikace
- Tělo z technopolymeru, přídržná síla až 2100 N
- Velký vstupní otvor
- Jednoduchý, univerzální a přizpůsobitelný upevňovací systém
- Signalizace stavu pomocí LED diod



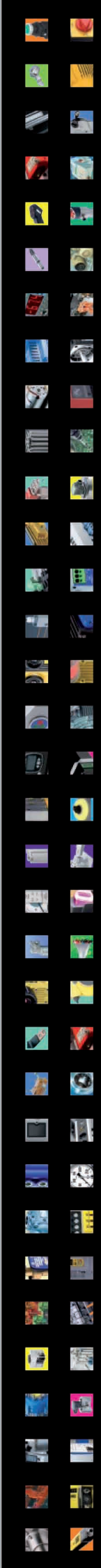
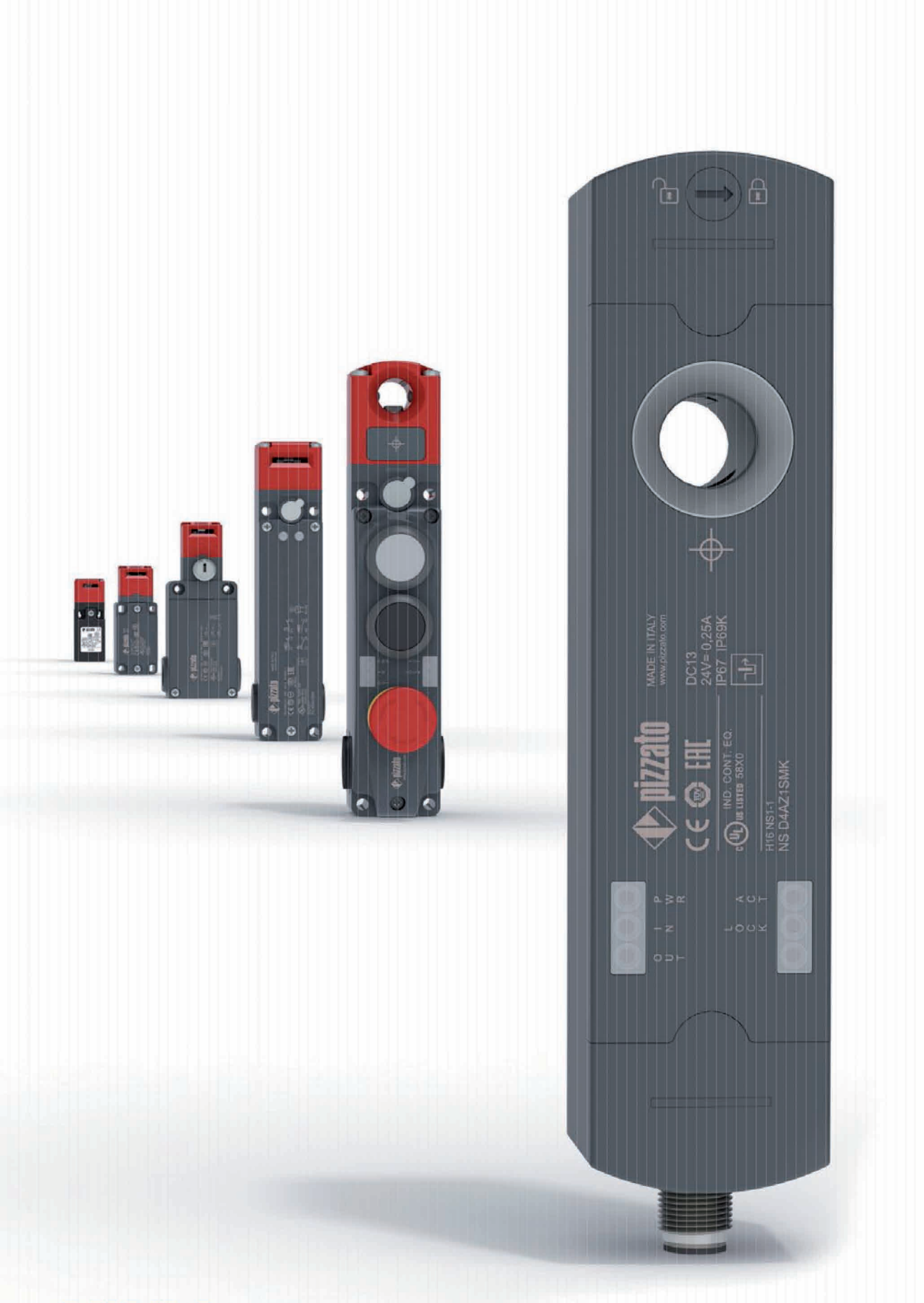
> RFID bezpečnostní zámek se solenoidem série NG

- Extrémně robustní, kovové tělo, přídržná síla až 9750 N
- Velký vstupní otvor
- Kovový ovládacího klíč s robustním trnem z nerez oceli
- Vhodný pro kontrolu vstupů
- Signalizace stavu pomocí LED diod



> Senzory s RFID technologií série ST

- Kompaktní a extrémně spolehlivý
- Signalizace stavu pomocí LED diod



AXIMA, spol. s r. o.
 Vídeňská 125, 619 00 Brno
 tel.: 547 424 021
 email: obchod@axima.cz
 obchod.axima.cz

Technická podpora: Roman Krejčí
 tel.: 547 424 024
 mob: 725 939 275
 email: rkrejci@axima.cz

Jakub Novák
 tel.: 547 424 014
 mob: 602 231 106
 email: jnovak@axima.cz