

# Novinky od firmy EUCHNER pro podzim 2017

Společnost Euchner rozšiřuje svůj sortiment bezpečnostních prvků pro automatizaci a strojní zařízení o optoelektronická ochranná zařízení a doplňuje svůj sortiment bezpečnostních spínačů a zámků vhodných pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Německá firma EUCHNER patří k předním světovým výrobcům komponent určených k zajištění bezpečnosti osob pracujících na strojních zařízeních. Jde hlavně o bezpečnostní dveřní spínače, zámky, systémy s vysokou úrovní kódování využívající RFID transpondéry, bezpečnostní PLC a vyhodnocovací jednotky. Některé z novinek, které budou uvedeny na trh tento podzim, si nyní podrobněji představíme.

## Bezpečnostní světelné závěsy a mříže Euchner LCA

Společnost Euchner rozšiřuje svůj sortiment bezpečnostních prvků pro automatizaci a strojní zařízení o optoelektronická ochranná zařízení. Bezpečnostní světelné závěsy a mříže typové řady LCA (obr. 1) najdou uplatnění při ochraně osob obsluhujících strojní zařízení tam, kde není možné nebo výhodné použít klasické ochranné kryty: např. tam, kde by byl operátor nucen kryt otevírat velmi často, tam, kde musí do pracovního prostoru vstupovat materiál bez přerušení práce stroje, nebo tam, kde je nutné zachovat volný manipulační prostor kolem stroje.

Světelné mříže mají dva až čtyři paprsky a jsou ideální pro kontrolu přístupu celým tělem, světelné závěsy s rozlišením 14 až 50 mm se používají pro ochranu prstů, rukou, paží i těla. Dostupné jsou typy s výškou ochranného pole 160 až 1 810 mm,

některé navíc s volitelným snímacím dohledem.

Uvedení do provozu a parametrizace jsou jednoduché a lze je provést přímo na místě instalace bez připojení k PC. Integrované indikační LED usnadňují diagnostiku. Samozřejmostí je volba režimu startu a zpětná



Obr. 1. Světelné závěsy a mříže Euchner LCA

vazba pro hlídání externích zařízení (EDM). V závislosti na zvoleném typu (2 nebo 4) lze dosáhnout úrovně vlastností SIL 1/PL c nebo SIL 3/PL e. Světelné mříže LCA typu 4 je také možné spojovat do série pro snadnější pokrytí členitých prostor. Sériově lze spojit až



Obr. 2. Bezpečnostní RFID spínače CES-C04 vyhovující ATEX

tři mříže, navíc i s různým rozlišením. Často se toho využívá např. při kontrole přístupu, kde jedna vodorovně umístěná mříž může sledovat prostor u podlahy před druhou svisle montovanou mříží chránící pracovní prostor. Zabrání se tak startu stroje, jestliže se uvnitř nachází obsluha.

## RFID bezpečnostní spínače Euchner CES-C04-ATEX

Společnost Euchner rovněž modernizuje svůj sortiment bezpečnostních spínačů a zámků vhodných pro použití v prostře-

Bezpečnostní technologie pro strojní inženýrství

NOVINKA



[www.euchner.cz](http://www.euchner.cz)

## Bezpečnostní zámek s kódovanými transpondéry

- ▶ Nejvyšší bezpečnost, kategorie 4 / PL e
- ▶ Jističí síla 2.600 N
- ▶ Lze integrovat až 3 ovládací prvky
- ▶ Odolný proti neoprávněnému ochromení
- ▶ Robustní pouzdro s kovovou hlavou
- ▶ Možnost sériového řazení až 20 přístrojů
- ▶ Volitelně s bistabilním principem jistění
- ▶ Vhodné i do potenciálně výbušného prostředí
- ▶ Volitelně s integrovaným rozhraním AS-Interface Safety at Work

**EUCHNER**

More than safety.

EUCHNER ELECTRIC S.R.O. | TRNKOVA 3069/117H2 | 62800 BRNO | 00420 533 443 150 | INFO@EUCHNER.CZ

dí s nebezpečím výbuchu, tedy vyhovující směrnici 2014/34/EU (ATEX). Tyto komponenty jsou navrženy tak, aby při provozu nebyly zdrojem jiskření, které by mohlo způsobit explozi. Všechny spadají do kategorie zařízení 3 a jsou vhodné pro použití v zónách 2 a 22, kde se nepředpokládá častá tvorba potenciálně výbušné atmosféry plynů nebo prachů.

Základ nabídky tvoří klasické elektromechanické spínače a zámky v celo-

kovém provedení. Novinkou jsou moderní bezpečnostní spínače a zámky využívající princip unikátně kódovaných RFID transpondérů umístěných v aktuátoru. Tyto prvky nejenže dosahují vysoké úrovně bezpečnosti PL e (kategorie struktury systému kat. 4) podle ČSN EN ISO 13849-1, ale díky aktuátorům s vysokou úrovní kódování představují i účinné opatření proti ochromení ve smyslu ČSN EN ISO 14119:2013.

Nejnovejším členem skupiny jsou miniaturní RFID bezpečnostní spínače řady CES-C04-AP/AR (*obr. 2*). Díky nově vyvinutému plastovému krytu, do kterého se spínač jednoduše vloží a který ho chrání před energií případného nárazu, je možné použít jakýkoliv typ spínače z této rozsáhlé řady v prostředí s nebezpečím výbuchu. Stavové LED indikátory na spínači však zůstávají díky otvorům v krytu stále viditelné.

(EUCHNER electric s. r. o.)

## Acronis True Image 2018 přináší domácím uživatelům ochranu dat postavenou na umělé inteligenci

Společnost Acronis představila novou verzi Acronis True Image 2018, zálohovacího softwaru pro domácí uživatele a malé kanceláře. Nová verze obsahuje vedle významných aktualizací především integrovanou ochranu proti ransomwaru na bázi umělé inteligence.

Díky kombinaci této obrany proti ransomwaru, známé pod názvem Acronis Active Protection, a nové generace vylepšených funkcí zálohování a obnovy, jako je aktivní klonování disků a automatizovaná tvorba bootovacích médií WinPE, představuje Acronis True Image 2018 nový standard inteligentního zálohování pro jednotlivce, rodiny a malé společnosti.

Během průzkumu, který Acronis provedl v červenci 2017, uvedlo 95 % respondentů, že si zvolili Acronis True Image z důvodu jeho spolehlivosti. Verze 2018 dále poskytuje:

- **Aktivní klonování disků:** uživatelé mohou vytvářet přesné repliky aktivních systémů Windows bez přerušení práce a restartu nebo nutnosti klonování ze zaváděcího média, což usnadňuje migraci na rychlejší či větší disky.
- **Aktualizovaná tvorba médií:** automaticky se vytvářejí bootovací média na bázi WinPE, takže uživatelé mohou rychle vyřešit problémy konfigurací ovladačů a obnovit své systémy na stejném či jiném hardwaru.
- **Kontinuální zálohování do cloudu:** uživatelé mohou aktualizovat své zálohy při práci na svých souborech bezpečným ukládáním nových verzí do cloudu.
- **Konverze na virtuální disk:** uživatelé mohou testovat obnovitelnost svých kompletních diskových obrazů či spustit své systémy ve virtuálním prostředí Hyper-V k otestování požadovaných aplikací, a to bez rizika narušení primárního systému, a poté přemístit systémový obraz jako virtuální disk na odlišný počítač.

- **Rychlejší inkrementální zálohy:** až třikrát rychlejší díky technologii Change Block Tracker, která sleduje změny obrazu v reálném čase.

- **Automatizované mobilní zálohování na úložiště NAS:** více než čtvrtina uživatelů systému Acronis (26 %) využívá své domácí úložiště NAS; nyní nemusí o zálohování svých přenosných zařízení vůbec přemýšlet, protože zálohovací proces začne ihned, jakmile se mobilní zařízení připojí na stejnou WiFi jako úložiště NAS.

Acronis True Image 2018 rovněž splňuje potřeby nové generace uživatelů rozšířením své podpory na sociální média s automatickým zálohováním účtů na síti Instagram, včetně fotografií, komentářů a statistik typu počtu příspěvků, lajků, tagů a komentářů. Funkce je dostupná na vybraných trzích s okamžitou platností, globálně od 4. září.

### Zajištěná ochrana dat

Po ransomwarovém útoku je ze všeho nejdůležitější obnovit zasažený systém či soubory. Acronis True Image 2018 nejenže poskytuje jejich automatickou obnovu, ale ještě předtím vykonává preventivní kroky k tomu, aby k zasažení uživatelských dat vůbec nedošlo.

S využitím modelů strojového učení je Acronis Active Protection schopen rozpoznat neobvyklé aktivity. Tyto modely jsou generovány v dedikované infrastruktuře Cloud AI, jež zpracovává data ze stovek tisíců škodlivých i nezávadných procesů. Modely jsou integrovány přímo v Acronis Active Protection,

což umožňuje softwaru Acronis True Image 2018 chránit data nezávisle a bez nutnosti internetového připojení.

Pro uživatele je rozhodující, že Acronis True Image 2018 chrání nejen původní data, ale také jejich zálohy a zajišťuje tak jejich nedotknutelnost.

### Novinky pro uživatele Mac

Acronis True Image 2018 je první zálohovací softwar pro osobní zálohování, které aktivně chrání data v počítačích Mac proti ransomwaru. Tato antiransomware ochrana přichází pro uživatele počítačů Apple v pravý čas: Přestože zařízení macOS byla vždy odolná proti malwaru, v roce 2016 přibýlo útoků na počítače Mac o 744 % a v letošním roce bylo zaznamenáno již několik vážných incidentů.

Acronis True Image 2018 for Mac dále poskytuje vylepšené možnosti zálohování a obnovy, nabízí aktualizované uživatelské rozhraní ve stylu macOS a integruje ovládání Touch Bar. K dalším inovacím patří až čtyřikrát rychlejší obnova celých systémů i jednotlivých souborů z Acronis Cloudu a možnost automatického stahování a instalace aktualizací softwaru Acronis True Image v okamžiku jejich dostupnosti.

### Kam pro další informace

Pro podniky a organizace nabízí Acronis řešení Acronis Backup v aktuální verzi 12.5, která rovněž obsahuje aktivní ochranu proti ransomwaru.

Více informací a ceník: <https://www.acronis.cz/produkt/true-image-2018/>.

(ed)