

## Fyzické zabezpečení zdravotnické techniky elektronickými přístupovými systémy

*Simon Williamson (Business Development Manager společnosti Southco), pojednává o tom, jak mohou inteligentní elektronické přístupové systémy zlepšovat zabezpečení důvěrných informací o pacientech ve zdravotnictví*



**Fotografie: R4 EM Latch: otočná západka R4 EM Electronic Rotary Latch je inteligentní prvek, který kombinuje pohodlnost elektronického přístupového systému se silným zabezpečením otočné západky.**

Zdravotnická zařízení koncentrují své úsilí na zajištění odpovídajícího fyzického zabezpečení, které musí ochránit důvěrné informace o pacientech. I přes velké úsilí ochránit soukromí pacientů dochází každoročně k alarmujícímu počtu bezpečnostních incidentů v souvislosti se zdravotnickými záznamy.

Vedoucí pracovníci zdravotnických zařízení a jejich oddělení informatiky mohou zabezpečení informací zvýšit tím, že do techniky, v níž jsou uchovávána důvěrná data o pacientech, jako jsou skříňové serverů nebo nástěnná záznamová zařízení s údaji o aktuálním stavu pacienta, začlenění elektronické přístupové systémy. Elektronické přístupové systémy kombinují inteligentní elektronický uzavírací mechanismus s možností dohledu na dálku a záznamu událostí a pro řízení přístupových práv a mohou být začleněny do existujícího zabezpečovacího systému budov zdravotnického zařízení.

### „Digitální záznam“ o fyzické aktivitě

Fyzické zabezpečení tradičně používané ve zdravotnictví zahrnuje mechanické zámky s různými možnostmi kódování, z nichž některé umožňují pro zvýšení bezpečnosti používat několikanásobné oprávnění. S rostoucí potřebou posílit zabezpečení se vedoucí pracovníci zdravotnických zařízení a jejich oddělení informatiky začínají obracet k elektronickým přístupovým systémům od specialistů na tyto prvky, jako je např. Southco.

Kompletní elektronický přístupový systém se skládá z elektronického zámku nebo západky a zařízení pro řízení přístupu s možností monitorování na dálku. Inteligentní elektronický zámek může být ovládán z různých přístupových zařízení, od samostatné klávesnice až k biometrickým čtečkám a čtečkám RFID plně zapojeným do komunikační sítě. Kombinace elektronického zámku se zařízením ke kontrole přístupu zvyšuje úroveň zabezpečení zdravotnické techniky, v níž jsou uložena cenná data pacientů.

Elektronické přístupové systémy snižují složitost správy mnoha mechanických klíčů a umožňují realizovat monitorování přístupu na dálku a v reálném čase stejně jako vytváření sestav se záznamy o aktivitách generování elektronických „podpisů“ – digitálních záznamů aktivit, které mohou být monitorovány lokálně nebo dálkově a přispívají ke splnění bezpečnostních požadavků.

Pokaždé, když je kryt s elektronicky ovládaným zámkem otevřen nebo zavřen, vyšle se signál monitorovacímu systému, který přístup potvrdí a zaznamená. Podle konfigurace jsou v sestavě záznamů elektronického přístupového systému zaznamenány jen informace o otevření a zavření zámku, nebo i další informace, např. o tom, jaké oprávnění bylo použito k aktivaci elektronického zámku, čas a doba události a zda byl přístup aktivován elektronicky nebo mechanicky.

V případě bezpečnostního incidentu mohou být záznamy použity k forenzní rekonstrukci sekvence událostí, které vedly k podezřelé aktivitě.

### **Síťové řešení pro zabezpečení zdravotnické techniky**

Elektronické přístupové systémy jsou pro zabezpečení zdravotnické techniky ideální, protože mohou poskytovat nezpochybnitelný záznam pro všechny dveře, kryty a rozváděče, jež jsou elektronicky zabezpečeny, a umožňují tak zdravotnickému zařízení splnit podmínky shody s příslušnými standardy. Jestliže je tento systém zkombinován s již existujícím systémem zabezpečení budov, elektronické zámky vytvoří v celém zdravotnickém zařízení jednu soudržnou zabezpečovací síť určenou k řízení přístupu do všech místností a k veškeré technice.

Elektronické přístupové systémy, které jsou integrovány s existující zabezpečovací sítí zdravotnického zařízení, umožňují zaměstnancům přístup k záznamovým jednotkám pacientů se stejným oprávněním, které používají k přístupu do budovy. Pokaždé, když přijde karta do kontaktu se čtečkou a dveře nebo záznamová jednotka jsou otevřeny nebo zavřeny, vyšle se do monitorovacího systému signál k potvrzení a záznamu přístupu a vytváří se záznam všech aktivit.

Elektronické přístupové systémy pracují s existujícími uživatelskými oprávněními, aby zabezpečily veškerou zdravotnickou techniku, a propojují zabezpečení budovy a přístup k zařízením prostřednictvím standardizovaných bezpečnostních protokolů. Elektronické zámky navíc dokážou komunikovat se zabezpečovacími IP-kamerami a dalšími zabezpečovacími zařízeními, a rozšiřují a doplňují tak možnosti zabezpečovací sítě.

Elektronické přístupové systémy nabízejí mnoho způsobů pro zabezpečení zdravotnické techniky v nemocnicích a jiných zdravotnických zařízeních, včetně inteligentních uzamykacích mechanismů a zařízení pro řízení přístupu, která spolupracují se stávajícím systémem zabezpečení budov.

Jestliže si vybíráte elektronický přístupový systém, měl by jednoznačně umožňovat dohled na dálku pro řízení přístupu a záznam aktivit. Je důležité brát v úvahu způsob řízení přístupu a vybrat řešení s takovou úrovní zabezpečení, která je v souladu s tou úrovní zabezpečení, které dosahuje systém fyzického zabezpečení celé budovy.

Další informace o nových elektronických přístupových systémech od firmy Southco najdete na [www.southco.com](http://www.southco.com) nebo si o ně napište na nepřetržitou informační službu pro zákazníky na e-mail [info@southco.com](mailto:info@southco.com).



**Fotografie EM-05: miniaturní systém E-Keeper EM-05 poskytuje rozšířené řízení přístupu v aplikacích, kde se vyžaduje utajený a řízený zabezpečený přístup. Jeho univerzálnost, snadná instalace a štíhlý tvar umožňují snadný přechod od**

## **mechanických k elektromechanickým západkovým systémům.**

*Společnost Southco je přední světový dodavatel technických řešení pro přístup, včetně zámků, uzávěr, závěr, pantů a klik a dalšího příslušenství pro použití v lodích, při výstavbě sítí, telekomunikacích, výpočetní technice, automobilovém průmyslu, letectví, hromadné dopravě, terénní a stavební technice, rekreačních vozidlech/karavanech, průmyslových strojích a vzduchotechnice.*

*Southco se specializuje zejména na zakázková technická řešení a poskytování globální podpory svým hlavním zákazníkům.*

*Společnost si klade za cíl stát se virtuálním technickým centrem pro technická řešení přístupu a poskytovat služby špičkové kvality pro dosažení maximální spokojenosti zákazníků. Závazek společnosti Southco vůči svým zákazníkům zní spojovat, vytvářet a inovovat k nalezení nejlepšího řešení pro každý technický problém v oblasti přístupu.*

### **Southco**

www.southco.com

Dusan HEJNA

Telefon: (420) (0) 73 141 6077

Fax: (44) (0) 1905 346723

dhejna@southco.com

### **Southco Manufacturing Limited**

Touch Point

Wainwright Road

Warndon, Worcester WR49FA

UK

Petra REICHLE

Telefon: +44 (0)1905 346567

Fax: +44 (0)1905 346501

preichle@southco.com