

Odborná příručka

Přechod od mechanického na digitální zamykání

Výhody, náklady a strategické výzvy pro
manažery

Experience a safer
and more open world



Úvod

V době charakterizované rychlými organizačními změnami, vyvíjejícími se požadavky na dodržování předpisů a rostoucími bezpečnostními hrozbami zůstávají tradiční mechanické zámkové systémy základním bezpečnostním opatřením, ale jsou stále častěji doplňovány pokročilými technologiemi kontroly přístupu. Tento odborný dokument zkoumá strategický přechod od mechanického k digitálnímu řízení přístupu. Představuje také CLIQ®, inteligentní řešení klíčů společnosti ASSA ABLOY, které je navrženo tak, aby splňovalo požadavky moderních objektů.

Co se dozvíte

Tento odborný dokument poskytuje manažerům, správcům budov a bezpečnostním profesionálům komplexní přehled o:

- **Rostoucí potřebě flexibilního a bezpečného přístupu**
Pochopení toho, jak mění se pracovní vzorce, správa vzdálených lokalit a předpisy jako NIS2 mění požadavky na správu přístupu.
- **Digitální versus mechanické zámkové systémy**
Porovnejte silné stránky a omezení obou systémů, včetně sledovatelnosti, škálovatelnosti a dopadů na náklady.
- **Strategické výzvy v oblasti správy budov**
Zjistěte, jak digitální řešení přístupu řeší problémy, jako jsou uzavírání smluv o poskytování služeb, kybernetické hrozby a celkové náklady na vlastnictví.
- **Řešení CLIQ od ASSA ABLOY**
Objevte, jak CLIQ kombinuje známé mechanické klíče s inteligencí digitálního přístupu a nabízí bezdrátovou instalaci, programovatelné inteligentní klíče a hladkou integraci s jinými systémy.
- **Bezpečnost, udržitelnost a nízké náklady**
Zjistěte, jak CLIQ zvyšuje soulad s předpisy, snižuje spotřebu energie a přináší dlouhodobé úspory díky efektivní správě klíčů a snížení rizik odpovědnosti.
- **Příklady použití v praxi**
Získejte cenné informace o úspěšném nasazení CLIQ systému v odvětvích zábavy, kritické infrastruktury, zdravotnictví a komerčních budov v celé Evropě.

Ať už plánujete úplný přechod na digitální přístup nebo hledáte hybridní řešení, tento odborný dokument vám poskytne znalosti potřebné k rozhodování připravenému na budoucnost.

Obsah

Rostoucí potřeba bezpečnosti a flexibility	3
Digitální klíčové systémy versus mechanické zámkové systémy	8
CLIQ – inteligentní přístupový systém od společnosti ASSA ABLOY	10
Klíčové otázky: bezpečnost, udržitelnost, celkové náklady na vlastnictví, návratnost investic	17
Závěr	22

Rostoucí potřeba bezpečnosti a flexibility

Vyvíjející se bezpečnostní požadavky vyžadují chytřejší řešení přístupu

Mění se pracovní vzorce, zvýšená propojenost podnikových systémů, cíle v oblasti provozní flexibility a rostoucí význam mobility – včetně bezpečnostního personálu – posouvají statické přístupové systémy na hranici jejich možností, a někdy i za ni. Tradiční mechanická bezpečnost byla koneckonců navržena v době, kdy rychle se měnící organizace a odvětví byly výjimkou, nikoli normou. Dnes je situace zcela odlišná. **Flexibilita správy, včetně přístupu, je dnes samozřejmostí.**

Kromě toho holistický přístup k bezpečnosti vyžaduje, aby organizace sledovaly přístup uživatelů, a ne jen usnadňovaly. Národní a regionální legislativa, jako je NIS2, celoevropský zákon o kybernetické bezpečnosti, který zpřísňuje minimální požadavky na IT bezpečnost v široké škále strategických odvětví, rozšiřuje svůj dosah na mnoho dalších odvětví.

Směrnice NIS2 zejména vyžaduje přístup zahrnující všechna rizika: dotčené organizace musí nejen zavést opatření v oblasti kybernetické bezpečnosti, ale také přijmout opatření k **fyzické ochraně svých infrastruktur**. Čím dříve společnosti začnou připravovat své protokoly fyzické bezpečnosti pro NIS2, tím lépe. Během hodnocení by bezpečnostní pracovníci měli důkladně posoudit stávající bezpečnost, včetně systémů kontroly přístupu a zamykání, aby určili jejich dlouhodobou účinnost.



Další podrobnosti o tom, jak se NIS2 týká vás, najdete v naší podrobné příručce o NIS2. [📄](#)

Rostoucí požadavky na bezpečné a flexibilní řízení přístupu



Starší mechanické zámkové systémy mohou potenciálně představovat významná rizika odpovědnosti pro provozovatele, zejména pokud vypršela patentová ochrana. V těchto případech již nejsou zámečníci povinni kontaktovat výrobce a kopie klíčů mohou být vyrobeny bez ověření. To představuje vážné bezpečnostní riziko. Společnosti mohou být nuceny nést náklady na potenciální přerušení služeb samy, pokud nemohou prokázat adekvátní ochranná opatření. Kromě toho může být obtížné zorganizovat efektivní správu klíčů pro mechanické systémy, což vede k bezpečnostnímu riziku v podobě neoprávněných, ale platných „ztracených klíčů“ v oběhu.

Evropská komise odhaduje, že do působnosti NIS2 nyní spadne více než 160 000 subjektů.¹ **Nejvíce postiženými odvětvími budou pravděpodobně infrastruktura, finance/bankovníctví, zdravotnictví, energetika, doprava a ICT zařízení, jako jsou datová centra.**

Mnohá odvětví také čelí individuálním výzvám při hledání rovnováhy mezi přístupností a bezpečností. Ve zdravotnictví potřebují sestry a další personál rychlý přístup k lékům, ale ten by neměl být dostupný pro všechny. V bytových domech vyžadují poskytovatelé služeb a údržbáři flexibilní přístup, který však musí být bezpečný a časově omezený. V odvětví veřejných služeb jsou objekty často vzdálené a/nebo široce rozptýlené; stanice musí být bezpečně uzamčeny, ale v případě nouze také rychle přístupné.

Vyšší bezpečnost ve všech těchto zařízeních – a ve všech typech nemovitostí napříč různými odvětvími – znamená, že odpovědné osoby potřebují větší kontrolu nad tím, komu je povolen vstup do budovy nebo místnosti. To může být časově náročné a při použití pouze mechanického přisrupového řešení i neefektivní.

Klíčem k efektivnějšímu řízení budov a přístupu je digitalizace. Není však nutné se definitivně rozhodovat mezi klíči a digitálním ovládáním: díky inteligentnímu systému klíčů mohou podniky těžit z výhod obou řešení.

¹ <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj/eng>

Co moderní organizace potřebují od přístupu do budov

Může starší mechanický přístupový systém založený na ruční správě klíčů splnit všechny vaše současné i budoucí požadavky, včetně těch, které zatím nejsou zřejmé?

Pro podniky i veřejné organizace se zdá, že digitální přístupové systémy mají významné výhody. Jednou z vysoce ceněných výhod mechanického zabezpečení pomocí klíčů je však jeho známost. Ruční zamykací technologie je důvěryhodná a prověřená. Mechanické přístupové řešení se osvědčily v průběhu času v mnoha různých prostředích. V některých případech mohou stále představovat nejvhodnější možnost.

Naopak digitální přístupové řešení nabízí možnost flexibilně měnit přístupová oprávnění, a to mnohem rychleji než při fyzické výměně klíčů nebo pomocí tabulky (za předpokladu, že software pro správu jakéhokoli digitálního řešení je intuitivní). Digitální identifikační údaje, jako je například inteligentní klíč, lze naprogramovat nebo zrušit během několika sekund, čímž se eliminuje riziko ztráty klíče v oběhu, nemluvě o nákladech na výměnu cylindrických vložek a výrobě klíčů.

Schopnost technologie propojit řešení pro přístup, požární ochranu a únikové cesty může také zvýšit bezpečnost uživatelů a zlepšit správu zařízení. To jsou jen dvě z mnoha potenciálních výhod.

Tři klíčové otázky pro správce budov



Kdy jste naposledy provedli kontrolu klíčů?



Jak dlouho to trvalo?



Kolik klíčů chybělo?

Pokud je vaše odpověď na některou z těchto tří otázek „Nevím“, čtěte dál:

Bezpečnost a dodržování předpisů ve vaší organizaci může těžit z přechodu z mechanických klíčů na inteligentní digitální klíčové řešení.

Strategické výzvy v oblasti správy budov

Tempo organizačních změn:

Rozšiřování, zmenšování a uvádění nových lokalit do provozu probíhá rychleji než kdykoli předtím

Rozmach uzavírání smluv o poskytování služeb:

Mnohé služby související s provozem budov nyní zajišťují externí dodavatelé namísto zaměstnanců

Rozpočet a průběžné náklady:

Větší důraz se nyní klade na celkové náklady na vlastnictví, nikoli pouze na počáteční výdaje

Starší systémy, které „stačí“:

Oprávněná nová řešení musí nabízet postupné zavádění a snadnou škálovatelnost

Stále sofistikovanější kybernetické hrozby:

V roce 2024 odhadla společnost IBM průměrné náklady na porušení bezpečnosti dat na více než 4,2 milionu eur.²

Přizpůsobivost jakéhokoli zvoleného obchodního řešení:

Plánovací horizonty musí být schopny rychle reagovat na náhlé změny na makroekonomickém trhu

Požadavek na zvýšení efektivity:

Workflow/organizační schémata jsou cílem pro více propojená řešení

² www.ibm.com/reports/data-breach 



Klíčové aspekty přechodu na digitální přístup

Samozřejmě nejde o to, že stačí jednoduše přejít z mechanického na digitální inteligentní správu klíčů. Před přijetím dlouhodobých rozhodnutí je třeba zvážit mnoho faktorů. Za zmínku stojí zejména:

- **Škálovatelnost** v průběhu času musí být zřejmá, protože mnoho organizací má rozsáhlé systémy, které nelze změnit najednou – proto je nezbytná praktičnost a snadná instalace
- **Pohodlí** je důležité pro každou organizaci, zejména v dnešní době digitální generace, avšak situace se liší u malých podniků a velkých organizací, které spolupracují s mnoha různými poskytovateli služeb, jimž neustále vydávají nové klíče a blokují ty ztracené
- **Možnost auditu** lze automatizovat pro každou cylindrickou vložku a uživatele pomocí digitálního přístupového řešení, což může být velkou výhodou pro dodržování předpisů; sledování přístupu je buď časově náročné, nebo ve většině případů nepraktické.
- **Náklady** jsou vždy problémem, protože digitální zámkové systémy mohou vyžadovat počáteční investici, která je vyšší než u mechanických systémů.
- **Spolehlivé znalosti** o trhu, který je velmi rozmanitý a výrobci nabízejí celou řadu různých systémů a řešení

Digitální klíčové systémy versus mechanické zámkové systémy

Jak digitální klíče mění správu přístupu

Digitální zámkové systémy nabízejí větší flexibilitu než mechanická řešení, pokud jde o přidělování přístupových oprávnění. Důvodem je to, že digitální dveřní zámek, známý jako vložka, nelze mechanicky odemknout bez souhlasu jeho elektroniky. **Digitální ověření rozhoduje o tom, zda má držitel klíče povolen přístup.** Programovatelné inteligentní klíče jednoduše nahrazují staré mechanické klíče.

Tato úroveň digitální kontroly nad klíči a cylindry umožňuje výjimečnou flexibilitu při ukládání a změnách oprávnění. Zvyšuje agilitu správy zařízení a umožňuje rychlou a adekvátní reakci na provozní procesy, organizační změny a dokonce i mimořádné situace. Možnost měnit přístupová práva na dálku, místo aby bylo nutné osobně navštěvovat každého držitele klíče, šetří značné množství administrativního času (a tím i nákladů).

Kromě toho monitorování a filtrování toho, kdo může kam a v **jakou dobu** vstoupit, zajišťuje, že se zaměstnanci a návštěvníci mohou bezpečně pohybovat v budově a jejím okolí. Inteligentní digitální správa přístupu umožňuje zaměstnancům optimalizovat pracovní vzorce, a tím i efektivitu. Pomáhá také podnikům zavádět hybridní práci.

Výzkum společnosti Mc Kinsey & Company zjistil, že flexibilní nebo „hybridní“ pracovní vzorce mají pozitivní vliv na motivaci, zdraví a inovativnost zaměstnanců.³ Práce v kanceláři, práce na dálku, práce z domova (WFH), sdílené pracovní prostory a hotdesking jsou nyní součástí mixu – a jsou stále důležitější pro efektivní nábor a udržení nejlepších zaměstnanců. Digitalizace přístupu staví týmy správy budov do centra těchto změn.

³ www.mckinsey.com/capabilities/people-and-organizational-performance/our-insights/the-organization-blog/hybrid-can-be-healthy-for-your-organization-when-done-right 

Výhody zámkových systémů s inteligentními klíči



Včasné zablokování
odcizených nebo
ztracených klíčů



Časově omezené, nikoli plošné
přidělování přístupových
oprávnění



Sledovatelnost, automatické
audity a sledování přístupu



Obtížnost pořízení
neoprávněných kopií
klíčů



Rychlé přidělování, změna
nebo zrušení přístupových
práv



Možnost integrace přístupu s
dalšími obchodními procesy

Obecně se má za to, že digitální cylindrické vložky mají delší životnost než mechanické vložky, protože při ztrátě klíče není ohrožena bezpečnost objektu, a proto není nutné zámky tak často měnit. Na rozdíl od mechanických řešení neohrožuje ztráta klíče v kritických oblastech bezpečnost celého systému. Nicméně, protože mechanické systémy se dnes stále používají na mnoha místech – a jsou v provozu již 20, 30 nebo více let – doba jejich používání pravděpodobně závisí na zamýšleném účelu, fyzickém prostředí atd.

Podrobný přehled relativních nákladů a výhod digitálního přístupu ve srovnání s mechanickým zamykáním naleznete v [příloze I.](#) 



„Dynamika a flexibilita jsou charakteristickými rysy každé úspěšné organizace, a to i v oblasti řízení bezpečnosti. Správa přístupu hraje důležitou roli v tom, jak týmy správy zařízení přispívají k plnění cílů v oblasti efektivity, snižování nákladů a udržitelnosti, přičemž zároveň vykonávají své základní funkce lépe než kdykoli předtím. Statická řešení správy přístupu mohou bránit schopnosti podniku reagovat rychle a flexibilně. Digitální řešení naopak přináší konkrétní finanční a provozní výhody, které přesahují pouhou bezpečnost a ochranu uživatelů. Je rychlejší, flexibilnější a výkonnější. Připravuje přístup organizace na to, co přijde.“

Hanna Sillanpää Ředitelka a vedoucí produktové řady pro digitální cylindry na klíč v ASSA ABLOY

CLIQ – inteligentní přístupový systém od ASSA ABLOY



Kde se setkává mechanická spolehlivost s digitální inovací

Základní koncept CLIQ vznikl v roce 1997 s ambiciózním cílem spojit užitečnost mechanického systému hlavních klíčů s univerzálností online kontroly přístupu a nabídnout tak funkčnost i cenovou dostupnost.

CLIQ se od té doby výrazně vyvinul a dnes poskytuje výkonné funkce digitální správy přístupu nejen pro dveře, ale i pro mnoho dalších aplikací. CLIQ je offline digitální zámkový systém napájený bateriemi, což znamená, že nevyžaduje kabeláž ani stálé připojení k síti v místě přístupu. Místo toho používá chytré klíče napájené bateriemi, které lze naprogramovat tak, aby otevíraly různé typy bezdrátových cylindrů. Toto inovativní řešení překonává mnoho každodenních výzev mechanických systémů.

Kombinuje známé tradiční klíče a cylindry s flexibilitou digitální správy přístupů, přičemž pro jakýkoli typ přístupového bodu stačí pouze jeden klíč.

Od svého zavedení byl systém CLIQ přizpůsoben v různých částech společnosti ASSA ABLOY, s různými verzemi přizpůsobenými konkrétním trhům po celém světě, kdekoli hrají významnou roli systémy hlavních klíčů. Systém CLIQ, který se snadno instaluje a ovládá, zjednodušuje zabezpečení objektů všech velikostí a typů.

Co je CLIQ?

CLIQ je jednoduchý systém založený na klíčích, který transformuje mechanické řízení přístupu na vysoce bezpečné digitální řízení přístupu. Poskytuje podnikům flexibilitu při správě všech přístupových bodů do budov a maximalizuje tak efektivitu a bezpečnost. Systém CLIQ minimalizuje riziko ztráty a odcizení klíčů a šetří čas a peníze vynaložené na výměnu mechanických cylindrů.

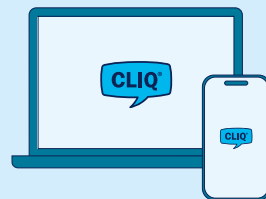
Pro maximální pohodlí nosí uživatelé jeden programovatelný klíč s volitelnou funkcí Bluetooth®. Jejich personalizovaný klíč CLIQ otevírá nejen autorizované dveře, ale také skřínky, poštovní schránky, brány, skřínky a další. Veškerá energie potřebná k napájení elektroniky cylindrické vložky CLIQ je uvnitř klíče uživatele.

Systém CLIQ tedy přináší kontrolu a pohodlí bez nákladů a narušení elektrického kabeláže: Všechny cylindry CLIQ se montují rychle a bez kabelů, bez nutnosti vrtání.

Klíče se snadno programují s flexibilními přístupovými právy a snadno se spravují pomocí intuitivního lokálního nebo webového softwaru. Pro větší bezpečnost lze klíče nastavit tak, aby vyžadovaly pravidelné ověřování pomocí nástěnných nebo přenosných programovacích zařízení nebo pomocí Bluetooth a aplikace pro chytré telefony. Auditní stopy na vyžádání ukazují, kde držitel klíče svůj klíč použil.

S CLIQ může každá organizace těžit z inteligentní, flexibilní a klíčové digitální správy přístupu.

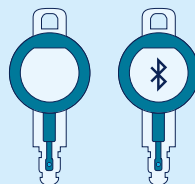
Systém CLIQ v kostce



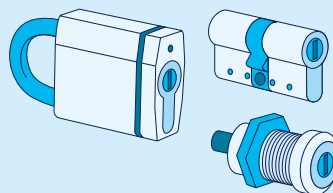
Software a aplikace



Programovací zařízení a čtečky



Programovatelné klíče



Vložky a visací zámky

CLIQ může pomoci správcům budov řešit následující výzvy:

- Kontrola budovy:** rozhodněte, kdo kam a kdy smí vstoupit, vydáním individuálního přístupu pro každého uživatele; ztracené klíče jsou rychle zablokovány
- Úspora času pro všechny:** eliminujte nutnost spravovat více klíčů, měnit cylindry kvůli ztraceným klíčům nebo hledat držitele klíčů
- Rychlá a bezdrátová instalace:** vyměňte stávající mechanickou cylindrickou vložku za CLIQ cylindr a nainstalujte jej rychle pomocí jediného šroubu
- Chraňte všechny přístupové body:** zabezpečte dveře, brány, skříně, skřínky, poštovní schránky, serverové skříně, stroje, alarmy a další pomocí jediného systému
- Zvyšte provozní efektivitu:** propojte doplňkové systémy pomocí široké nabídky integrací

Proměňte složitost v přehlednost s CLIQ



Správná osoba



Správné místo



Správný čas



Plná transparentnost
auditu

Proč CLIQ?

Již více než dvě desetiletí se technologie CLIQ úspěšně používá k ochraně některých z nejcitlivějších a nejnáročnějších objektů v Evropě, včetně kritické infrastruktury. Přinesla flexibilní digitální správu přístupu – založenou na známých klíích a cylindrických vložkách – do škol, nemocnic, energetických a jiných veřejných služeb, malých podniků, sportovišť, kanceláří a téměř všech ostatních typů objektů. Neustálé aktualizace a vývoj v oblasti technologie, softwaru a sortimentu zařízení chrání objekty před neustále se vyvíjejícími fyzickými a kybernetickými hrozbami a zajišťují uživatelům moderní a plynulý zážitek z používání budov.

Řada více než 60 typů cylindrů a visacích zámků nabízí digitální řešení pro téměř jakékoli použití, uvnitř i venku, a to i za extrémních povětrnostních podmínek. Cylindry CLIQ jsou zapuštěné, což omezuje vandalismus a neúmyslné poškození při každodenním používání. Aby byl přístup připraven na budoucnost, lze CLIQ integrovat i s jinými bezpečnostními platformami. Lze jej snadno škálovat od několika přístupových bodů až po tisíce v různých lokalitách – ideální pro rostoucí organizace.



Pro správce budov a bezpečnostní manažery

- Zvyšte návratnost investic a zefektivněte správu bezpečnosti
- Snižte náklady mechanických systémů zlepšením každodenních pracovních postupů
- Snadno kontrolujte používání klíčů pro hladší dodržování předpisů
- Integrujte CLIQ do svého stávajícího systému pro centralizované řízení
- Vyberte si SaaS nebo vlastní hosting – váš systém, vaše volba

„Systém CLIQ výrazně usnadnil sledování, kdo má přístup do místností, což se ukázalo jako zásadní pro bezpečnost nemocnice.“

Colin McEwen
Vedoucí designu správy nemovitostí v NHS Raigmore

[Přečtěte si případovou studii](#)



Nemocnice Raigmore

Inverness, Skotsko



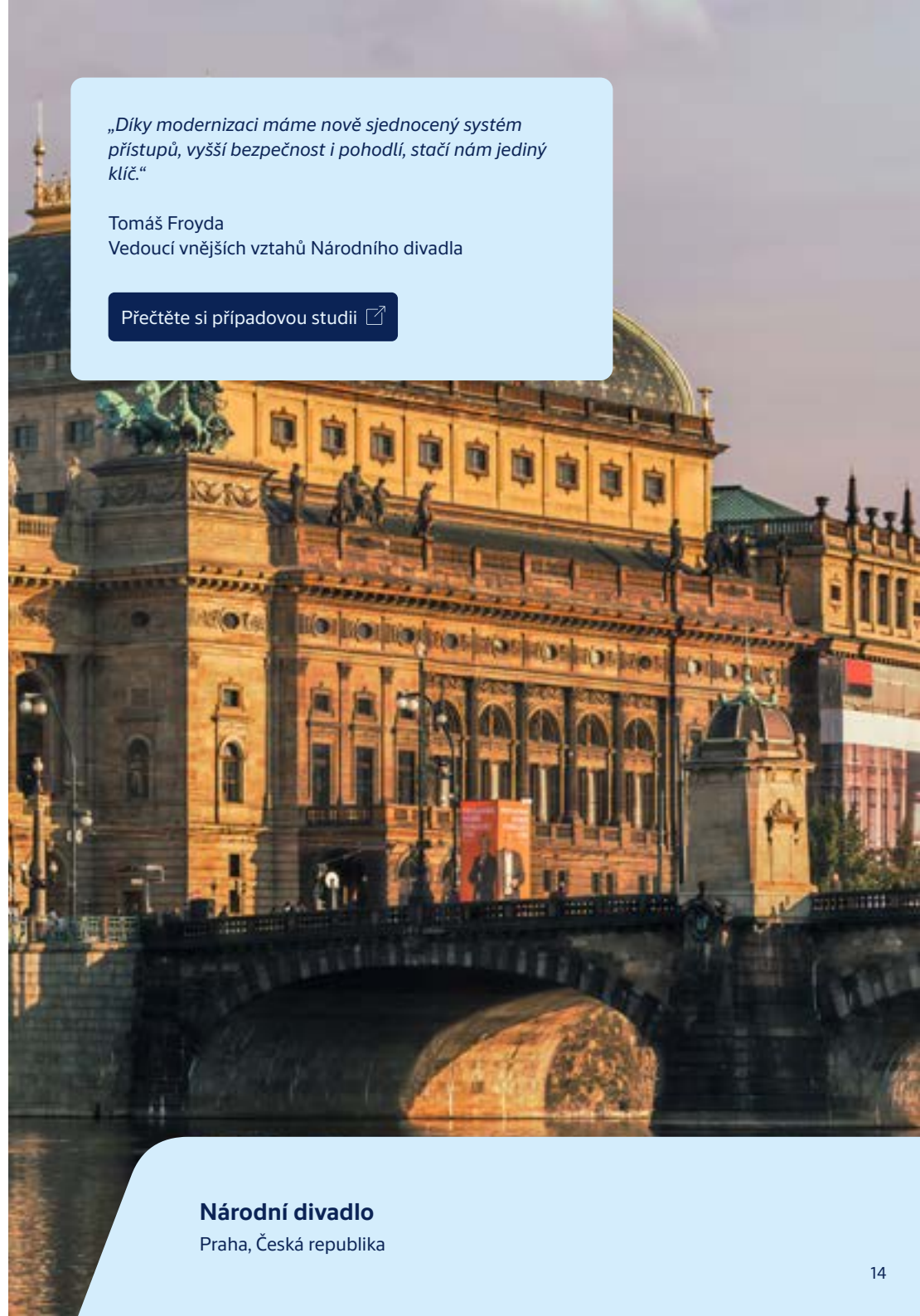
Pro instalatéry

- Rychlá a bezdrátová instalace, protože napájení je uvnitř klíče
- Jednoduše vyjměte mechanickou cylindrickou vložku a zasuněte cylindrickou vložku CLIQ
- Vyberte si z více než 60 různých typů cylindrů a visacích zámků
- Ušetřete čas, protože v případě ztráty klíčů není nutné vyměňovat cylindry

„Díky modernizaci máme nově sjednocený systém přístupů, vyšší bezpečnost i pohodlí, stačí nám jediný klíč.“

Tomáš Froyda
Vedoucí vnějších vztahů Národního divadla

Přečtěte si případovou studii [↗](#)



Národní divadlo
Praha, Česká republika



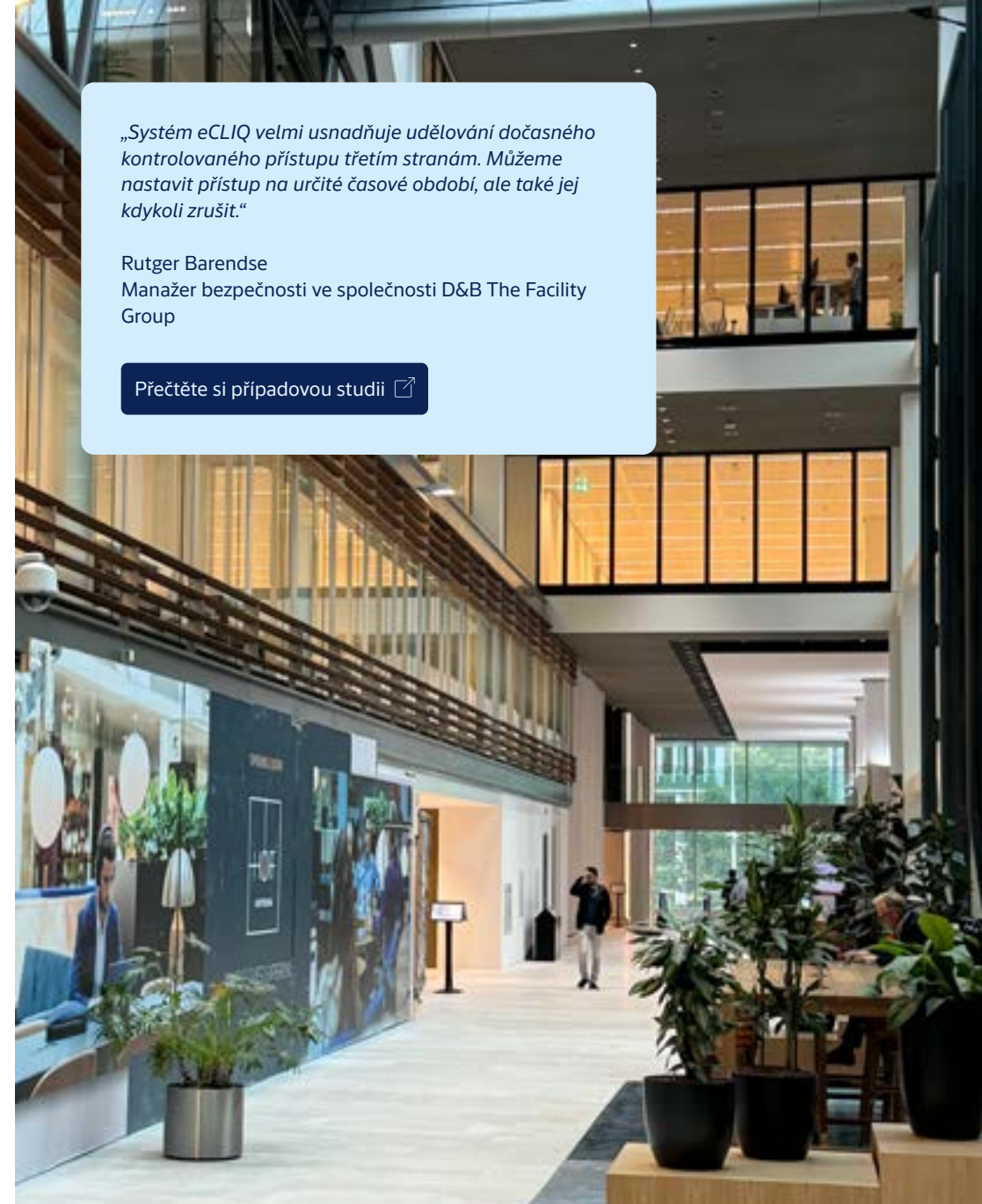
Pro správce systému

- Vzdáleně zablokujte ztracené klíče a rychle naprogramujte nové, abyste zachovali bezpečnost objektu
- Zjednodušte správu dodavatelů a poskytovatelů služeb pomocí flexibilního plánování přístupu
- Programujte přístup na místě nebo na dálku, což urychluje pracovní postupy a zvyšuje bezpečnost
- Přidejte časová omezení a opětovné ověření klíčů k personalizovaným přístupovým oprávněním
- Vyberte si lokální, aplikační nebo webový software pro správu, který vyhovuje vašim individuálním potřebám

„Systém eCLIQ velmi usnadňuje udělování dočasného kontrolovaného přístupu třetím stranám. Můžeme nastavit přístup na určité časové období, ale také jej kdykoli zrušit.“

Rutger Barendse
Manažer bezpečnosti ve společnosti D&B The Facility Group

[Přečtěte si případovou studii](#) 



Kancelářská budova/budova smíšeného využití World Trade Center

Amsterdam, Nizozemsko



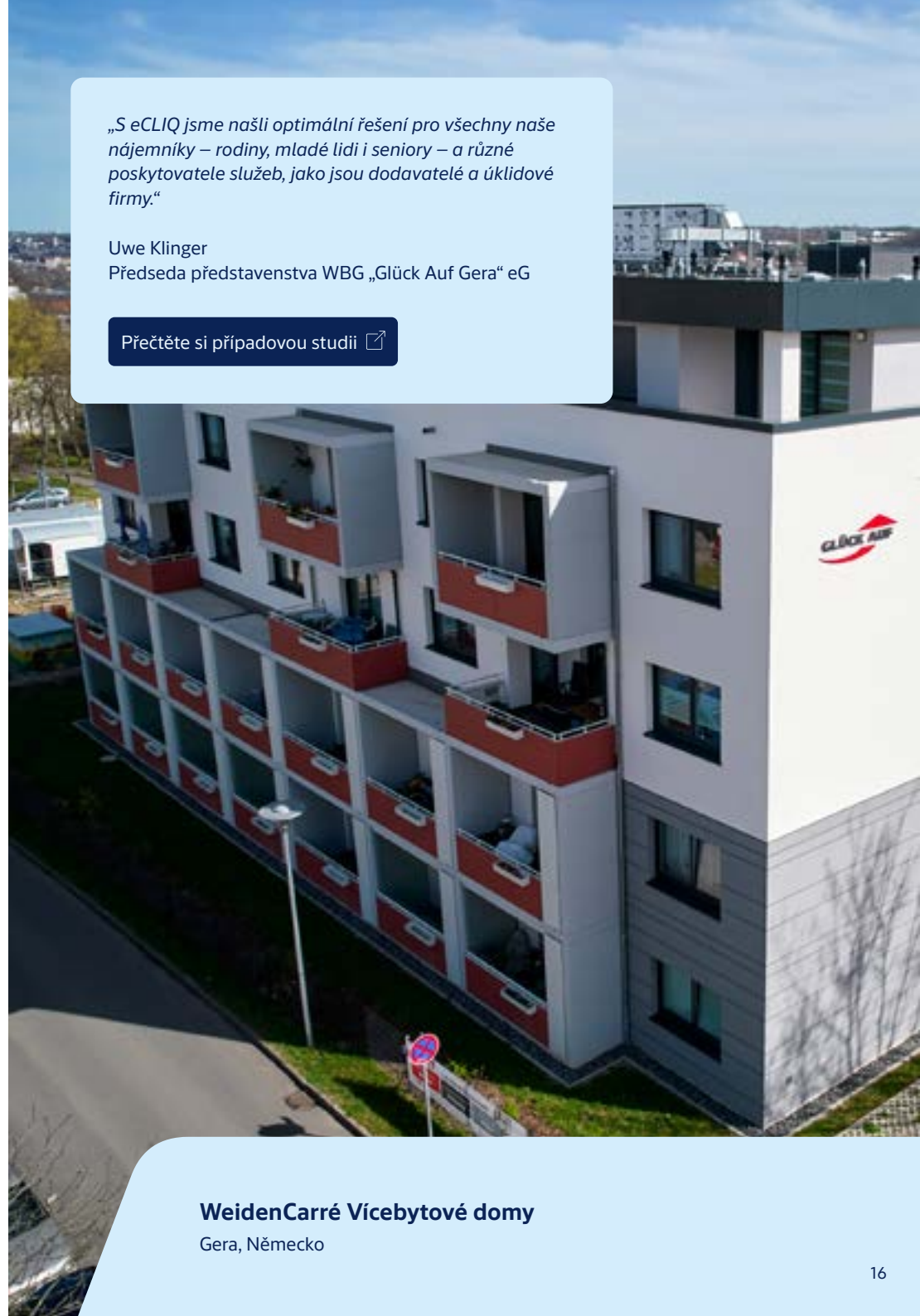
Pro uživatele budov/areálů

- Noste jeden klíč, kterým odemknete téměř všechny přístupové body
- Aktualizujte přístupová práva na cestách pomocí Bluetooth a svého mobilního telefonu
- Snadná výměna baterií v klíčích bez časově náročných cest za správcem
- Přejít na digitální přístup bez problémů, protože CLIQ funguje stejně jako vaše stávající klíče
- Vyberte si lokální, aplikační nebo webový software pro správu, který vyhovuje vašim individuálním potřebám

„S eCLIQ jsme našli optimální řešení pro všechny naše nájemníky – rodiny, mladé lidi i seniory – a různé poskytovatele služeb, jako jsou dodavatelé a úklidové firmy.“

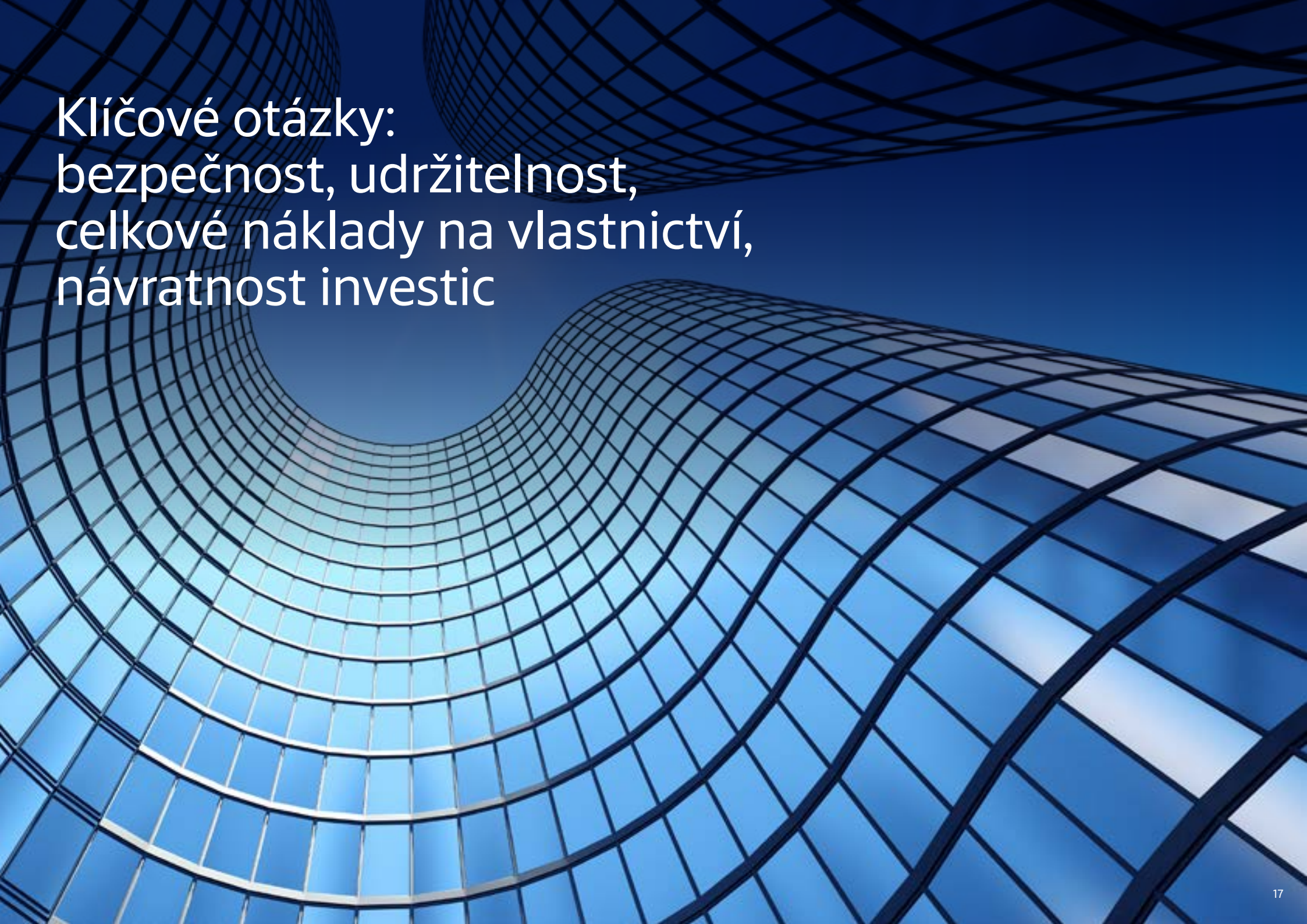
Uwe Klinger
Předseda představenstva WBG „Glück Auf Gera“ eG

[Přečtěte si případovou studii](#)



WeidenCarré Vícebytové domy

Gera, Německo



Klíčové otázky:
bezpečnost, udržitelnost,
celkové náklady na vlastnictví,
návratnost investic

Bezpečnost: Proč je CLIQ bezpečnější než můj stávající systém?

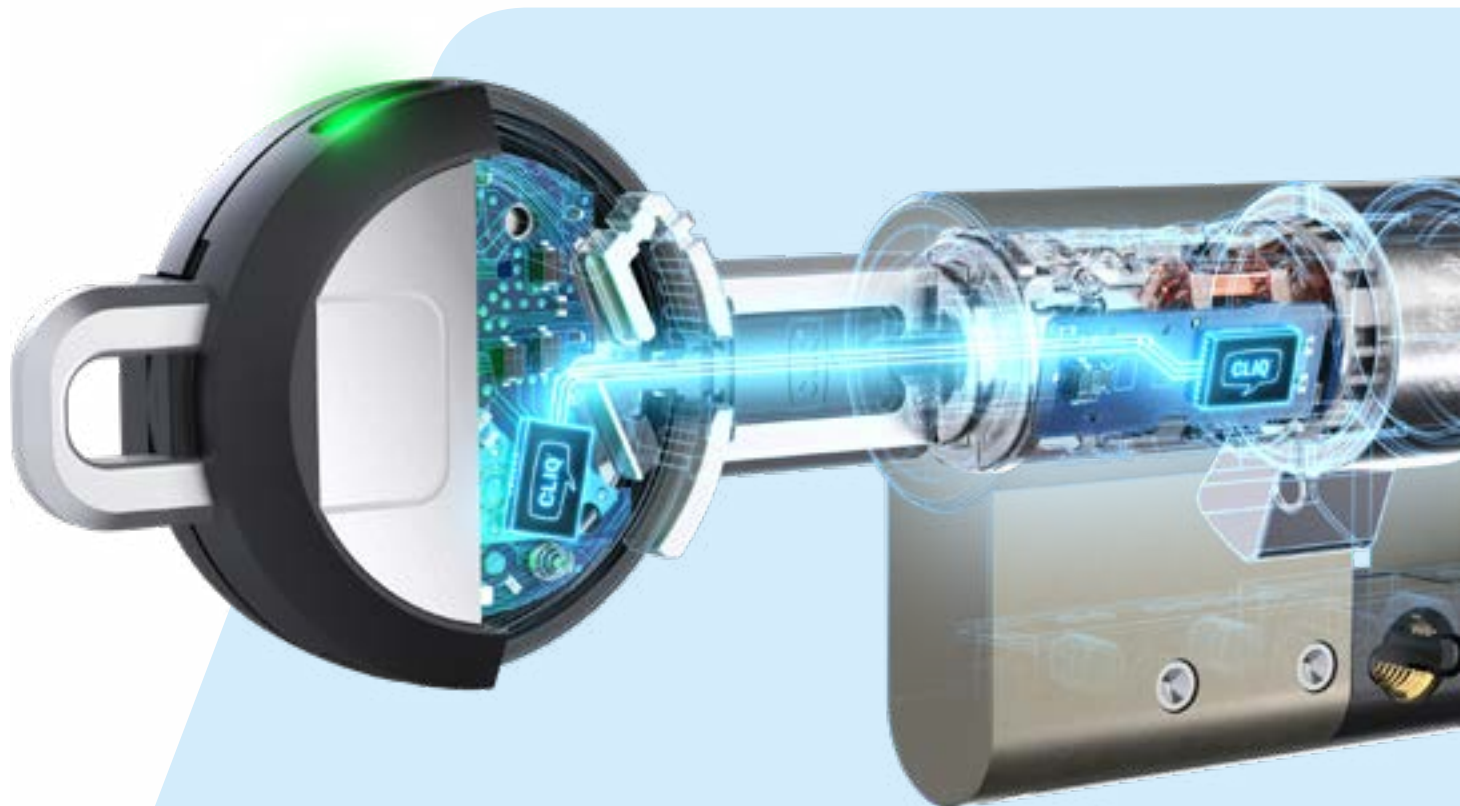
CLIQ okamžitě zvyšuje bezpečnost a zabezpečení objektu tím, že zjednodušuje vydávání autorizovaných klíčů s časově omezeným a flexibilním přístupem. Auditní stopy a časové záznamy jsou kdykoli k dispozici v intuitivním softwarovém rozhraní CLIQ, a to buď v CLIQ Local Manager nainstalovaném na místě, nebo v CLIQ Web Manager, který je bezpečně přístupný odkudkoli s připojením k internetu.

Na rozdíl od mechanických systémů nelze klíče CLIQ duplikovat a nehrozí u nich riziko vypršení platnosti patentů a ztráty klíčů, které nelze dohledat.

Elektronické komponenty uvnitř CLIQ cylindrické vložky jsou speciálně vyrobeny s proprietárním mikročipem, který pomáhá zabránit zpětnému inženýrství a hackerství, a tím přispívá k celkové kybernetické bezpečnosti organizace.

Veškerá citlivá komunikace mezi prvky CLIQ, jako jsou klíče, cylindrické vložky a programovací zařízení, je šifrována a chráněna proti manipulaci; citlivá data v prvcích CLIQ jsou také šifrována, když jsou zařízení v klidu.

Bezpečný software CLIQ Web Manager je k dispozici jako SaaS, stejně jako prostřednictvím interní instalace na místě nebo specializovaného nastavení SaaS.



Technická výhoda: co je uvnitř?

- ☒ **Proprietární čip** CLIQ nabízí vysokou ochranu proti digitální manipulaci a zabraňuje kopírování klíčů
- ☒ Bezdrátové cylindry jsou napájeny baterií uvnitř klíče s typickou **životností 10 let**
- ☒ Standardy a **shoda** jsou integrovány: EN 15684 a 16864; SKG; VdS; ATEX; až do IP68 a více

An aerial photograph of a modern, multi-story building with a white facade and a green roof. The building features several terraces and balconies, some of which are covered with greenery. The surrounding area is lush with trees and vegetation, suggesting a sustainable or eco-friendly environment. The building is situated in a green space, with a paved area and a small garden in the foreground.

Udržitelnost: Jak může volba CLIQ přispět ke zlepšení energetické účinnosti?

Volba systému CLIQ namísto srovnatelných – včetně kabelových – digitálních přístupových řešení může organizacím pomoci splnit environmentální cíle v rámci celkové strategie udržitelnosti.

Na rozdíl od mnoha jiných digitálních přístupových systémů a technologií cylindry CLIQ nepoužívají síťové napájení. Jsou bezdrátové, instalují se bez kabeláže, což minimalizuje narušení struktury budovy a snižuje počet cest, které musí instalační technici absolvovat. Proces je rychlý a neinvazivní.

Mikroelektronika uvnitř cylindrické vložky a klíče CLIQ je napájena standardní baterií uvnitř každého klíče, přičemž typická životnost baterie je 10 let mezi výměnami u standardních uživatelských klíčů. To dále snižuje spotřebu energie a potřeby údržby.

Celkové náklady na vlastnictví: Jaký je rozdíl s CLIQ?

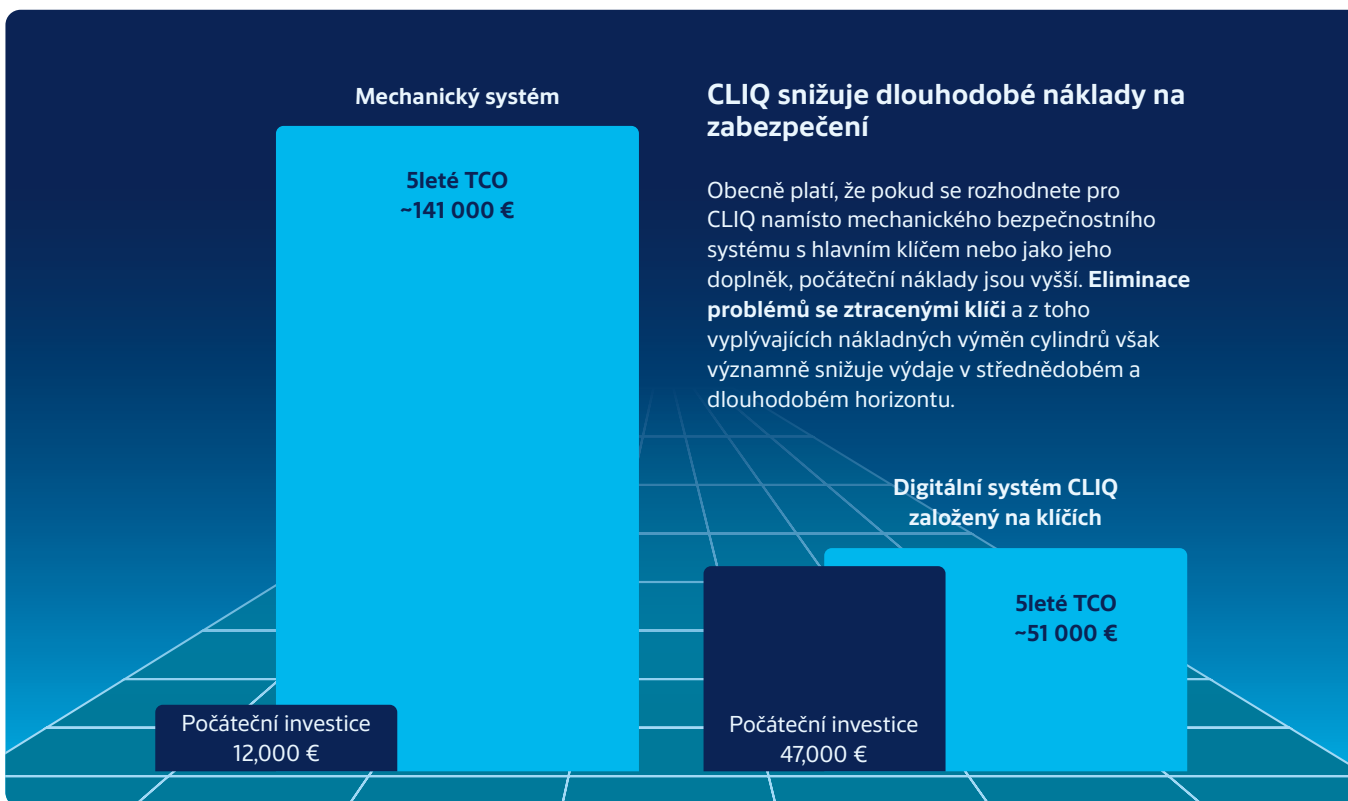
Interní odborníci společnosti ASSA ABLOY vytvořili model typického objektu se 100 dveřmi a porovnali celkové náklady na vlastnictví za pět let mezi mechanickým zabezpečením a systémem CLIQ.

Rozdíly v různých fázích životního cyklu jsou rozepsány v následující tabulce.

Scénář

Úroveň zabezpečení:	Velmi vysoká
Počet klíčů:	200
Počet dveří:	100
Výměny cylindrů za rok:	2
Ztracené klíče za rok:	8 (na základě ztrátovosti 4 %)
Hodnocené období:	5 let

	Mechanický systém	Digitální systém CLIQ založený na klíčích
Počáteční investice	12,000 € (cylindrické vložky, klíče)	47,000 € (cylindrické vložky, klíče, programovací zařízení, software)
Správa systému	124,000 € (výměna klíčů a cylindrů, náklady na zapůjčení nebo nové cylindry, instalace a zpracování objednávky)	2,600 € (výměna klíčů a administrativní náklady)
Výměna cylindrických vložek*	3,200 €	0 €
Náklady na obrát	1,600 €	1,400 €
5leté TCO	~141 000 €	~51 000 €



* Náklady vzniklé v souvislosti s přestavbou, rozšířením, novými dveřními křídly atd.

Návratnost investic: Jak CLIQ pomáhá snižovat náklady a zvyšovat hodnotu?

Kromě snížení celkových nákladů na vlastnictví (TCO), jak ukazuje předchozí tabulka, nabízí CLIQ uživatelům významnou a trvalou návratnost investic (ROI), zejména pokud jde o zvýšenou bezpečnost a nižší náklady – zejména „skryté náklady“ vyplývající z přehlížených neefektivností pracovních postupů. Programovatelné klíče eliminují nutnost nákladného přenastavení klíčů, když někdo například jeden ztratí.

Vzdálená správa přístupu může umožnit snížení počtu zaměstnanců na místě a tím i režijních nákladů. Auditní stopy a přístupové protokoly snižují náklady na ruční kontrolu dodržování předpisů.

V odvětvích s komplexními požadavky na přístup – jako jsou veřejné služby, zdravotnictví a školství – řešení CLIQ optimalizuje alokaci omezených zdrojů a jeho flexibilita a škálovatelnost umožňují podnikům rozvíjet se bez potíží.



Závěr



CLIQ umožňuje organizacím digitalizovat přístup s důvěrou

Přechod z mechanického na digitální přístup pomocí systému CLIQ od ASSA ABLOY umožňuje organizacím s důvěrou splnit moderní požadavky na bezpečnost, dodržování předpisů a provoz. CLIQ kombinuje osvědčenou známost mechanických klíčů s flexibilitou a inteligencí digitální správy přístupu – bez nutnosti kabeláže nebo složité infrastruktury.

Díky funkcím, jako jsou programovatelné inteligentní klíče, šifrovaná komunikace, auditní stopy a časově omezený přístup, CLIQ zvyšuje bezpečnost a zároveň zjednodušuje správu. Snižuje dlouhodobé a skryté náklady, minimalizuje riziko ztráty nebo kopírování klíčů a podporuje cíle udržitelnosti díky energeticky účinné bezdrátové instalaci.

Ať už se jedná o kritickou infrastrukturu, zdravotnictví, školství nebo komerční budovy, CLIQ nabízí škálovatelné řešení připravené na budoucnost, které se přizpůsobuje měnícím se potřebám – což z něj činí chytrou investici pro každou organizaci, která chce modernizovat svou správu přístupu.

Když se organizace rozhodnou pro oceněné řešení CLIQ od ASSA ABLOY, digitalizují se s důvěrou a připraví svůj přístup na to, co je čeká.

CLIQ v kostce



Počáteční investice kompenzovaná významnými dlouhodobými úsporami



Snížení rizika ztráty klíčů nebo neoprávněného kopírování



Znamé ovládání pomocí klíče vhodné pro všechny věkové skupiny



Výrazně snížené riziko a odpovědnost za porušení bezpečnosti



Administrativní efektivita a lepší sledování dodržování předpisů



Flexibilní přístup bez kabelů nebo nového fyzického hardwaru



Robustní zařízení s minimální spotřebou energie u dveří



Příloha I. Srovnání nákladů a přínosů: Mechanické zamykání vs. CLIQ

	Mechanický systém	Digitální systém CLIQ založený na klíčích
 Počáteční investice (hardware)	Nižší počáteční investice na cylindrou vložku a klíč	Vyšší investice na jednotku u digitálních cylindrů a klíčů
 Instalace	Nízká až střední	Srovnatelné (využívá stávající hardware; není potřeba žádné zapojení)
 Změny přístupu	Nutné ruční přenastavení nebo rozšíření systému hlavního klíče (práce a díly)	(Vzdálené) přeprogramování klíčů; žádné změny hardwaru
 Ztracené/odcizené klíče	Vysoké náklady: nutnost překódování nebo nákupu nových cylindrických vložek a přerozdělení klíčů	Nízké náklady: dálkové zablokování klíče, digitální přiřazení přístupu
 Auditní stopa	Není k dispozici	Integrované přístupové protokoly pro každého uživatele/zámek
 Časově omezený přístup	Není možné	Plně podporováno (např. povolit přístup pouze od pondělí do pátku od 8:00 do 17:00)
 Průběžné náklady na správu	Vysoké (ruční sledování, fyzická kontrola klíčů)	Nižší (centralizovaná správa pomocí softwaru)
 Škálovatelnost	Ruční správa hlavních klíčů se rychle stává složitou	Navrženo pro škálovatelnost s cloudovými a mobilními nástroji pro zvýšení efektivity
 Bezpečnostní riziko	Vysoké: Nelze kontrolovat duplikování ani používání	Nízké: přístup je šifrovaný, sledovatelný a odvolatelný
 Podpora dodržování předpisů	Obtížné prokázat, kdo, kde a kdy přistupoval	Snadné generování zpráv a protokolů pro audity
 Údržba baterií/elektroniky	N/A	Nízká: Klíče CLIQ jsou napájeny bateriemi, které u standardních uživatelských klíčů vydrží obvykle 10 let



Připravte svůj přístup na budoucnost

Digital with confidence

© Obrázky: Všechna práva vyhrazena společností iStock, ASSA ABLOY a uvedenými referenčními zákazníky.
Vyhrazujeme si právo na technické úpravy.
Verze: AA_eCLIQ_Whitepaper_Switch-to-digital-access_2026-06_CZ

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ
Digitální a přístupová řešení
DOCK IN THREE
Boudníkova 2506/1
180 00 Praha 8
Czech Republic

Telefon: +420 226 806 200
www.assaabloy.com

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY