



Interactive[®]



CLIQ[®]



MUL-T-LOCK[®]

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY

CLIQ® - zařazení produktu



- CLIQ® je off-line elektro-mechanické řešení pro systémy generálního a hlavního klíče (SGHK) pro komerční a residenční aplikace



Popis problému

- Ztráta klíče vždy představuje ohrožení bezpečnosti systémů



• Řešení

- V systému CLIQ lze ztracený klíč snadno vyřadit tím, že mu odeberete autorizaci

- Správa ztracených klíčů

Popis problému

- Neoprávněně vyrobeným duplikátem klíče lze narušit ochranu objektu

• Řešení

- Klíče CLIQ jsou 100% zabezpečeny proti kopírování
- Komunikace mezi klíčem a vložkou je zakryptovaná (3DES)

- Kontrola výroby novým klíčů



Problém

- Organizace rostou a rychle se mění jejich struktura.
- Potřeba přizpůsobit zámkový a přístupový systém změnám.



• Řešení

- Snadné a rychlé provedení změn bez zásahu do vložky
- SW + kontrolní klíč: snadné užívání po zaškolení

- Flexibilní systém

Popis problému

- Náročná instalace elektronických systémů
- Náročnost položení kabeláže

• Řešení

- Snadná instalace vložek (jako mechanické vložky)
- Bez požadavku na kabeláž
- Baterie v hlavě klíče – bez demontáže při vybití baterie

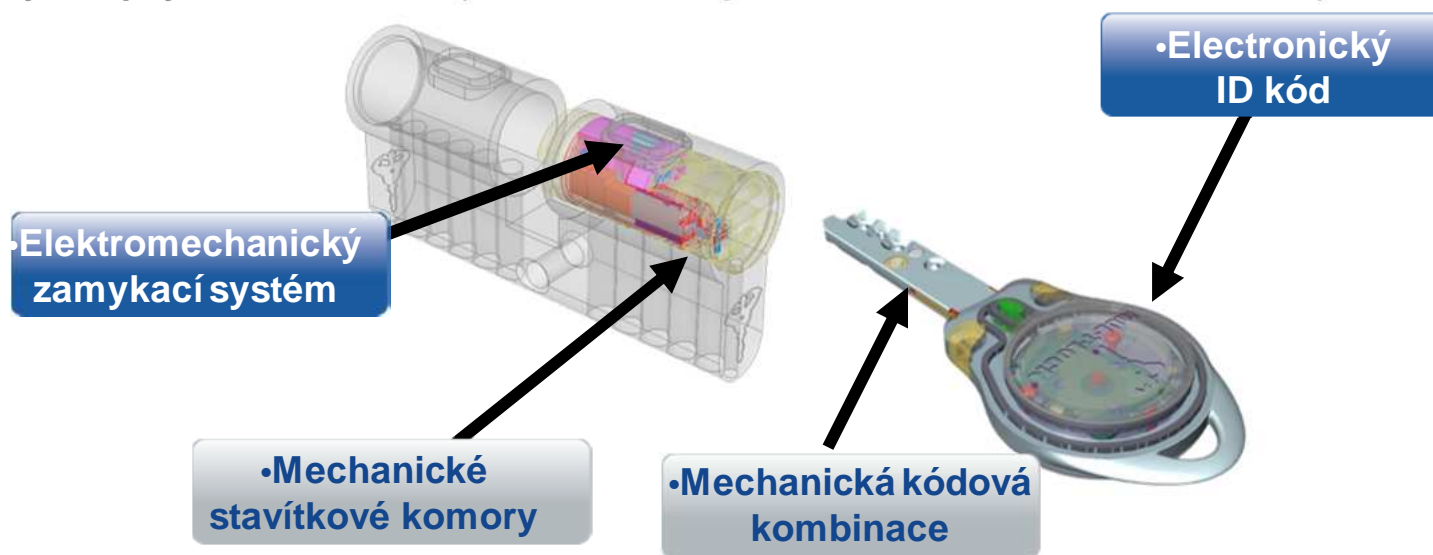
- Snadná montáž a údržba



- ▶ Vysoce kvalitní bezpečnostní zámkový systém s přidaným elektronickým zabezpečením
- ▶ Patent s dlouhou platností
 - Patentově chráněné řešení - ochrana klíče do r. 2025
- ▶ Široké možnosti v systémech gen. klíče
 - Velké množství kódových kombinací pro rozsáhlé systémy
- ▶ Možnost začlenění do stávajících systémů Interactive a MT5+
 - Ekonomicky efektivní řešení k rozšíření nebo zvýšení úrovně stávajících systémů
- ▶ Moderní design klíčů



- ▶ Technologie skupiny ASSA ABLOY
- ▶ Elektromechanický zamykací systém zabudovaný do bezpečnostní vložky nejvyšší úrovně (model. řady Interactive® nebo MT5®)



- ▶ Bezdrátové vložky – snadná instalace
- ▶ Baterie v klíči – snadné ovládání



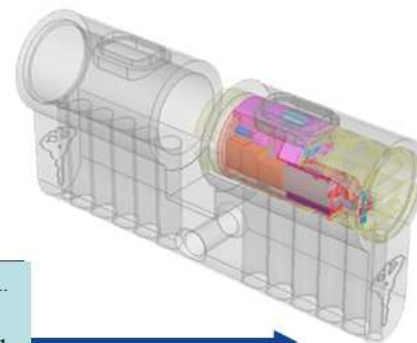
•Probud' se!



•11001010100010110010001000100001...

•Náhodné číslo

•...00010000010001100100111000111101

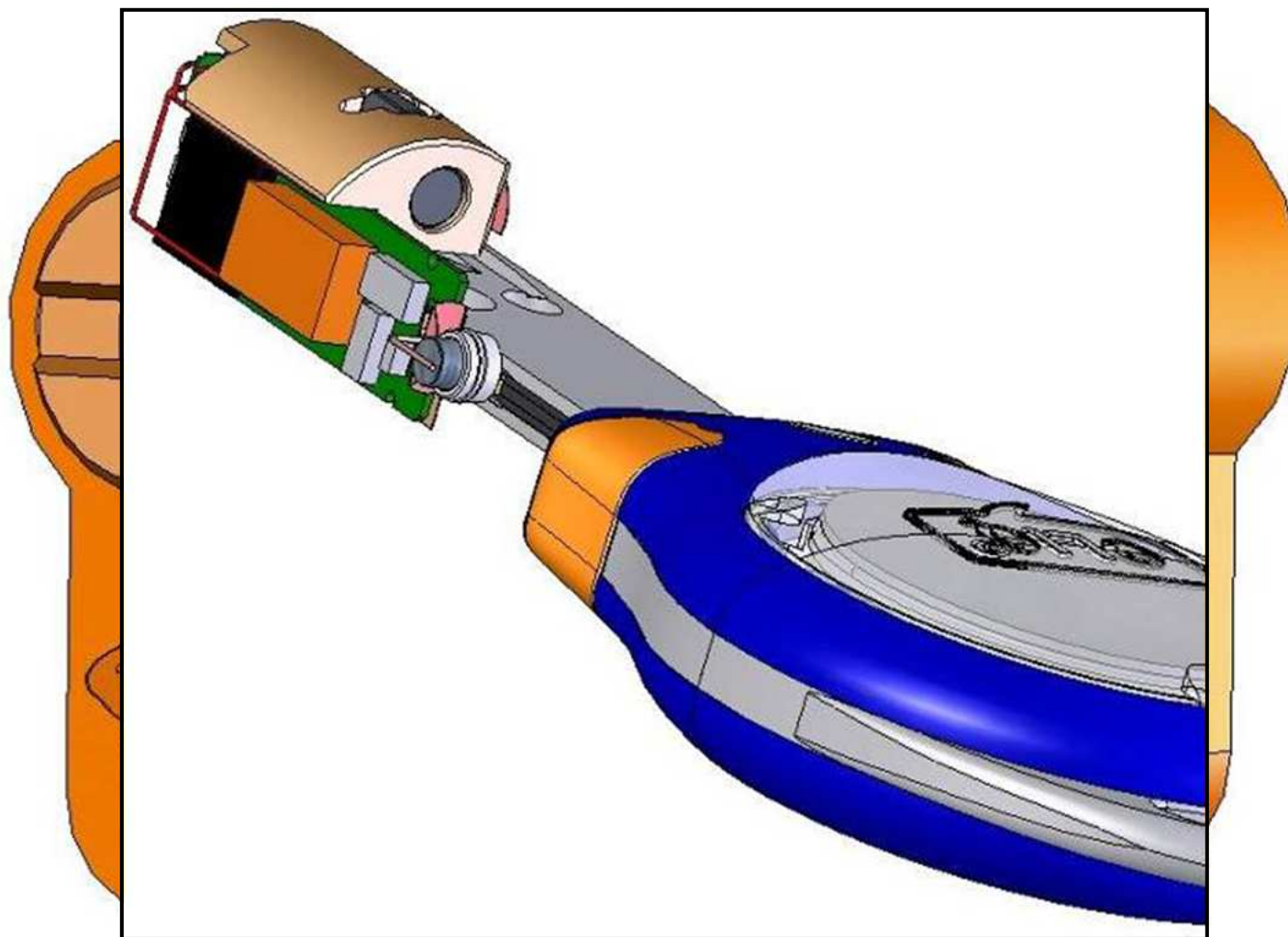


•Zakryptovaná odpověď

•11001010100100111000111101000101...
•...00010000010001110010001000100001

- Odkryptování a
- Identifikace,
- Registrace v historii
- prostupů
- Otevřeno...Zavřeno

Klíč - kontakty



Možnosti a funkce



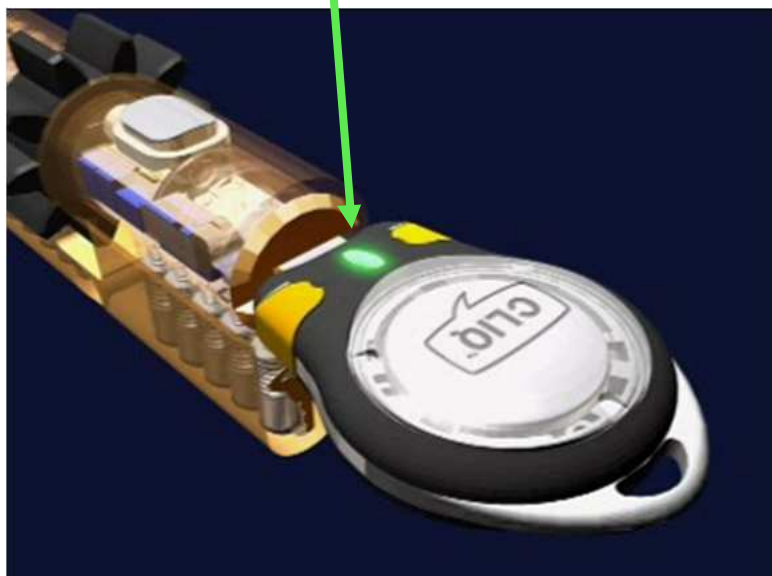
- ▶ Týdenní časové rozvrhy
 - 31 časových oken pro týdenní rozvrh
 - Možnost rozdílných časových rozvrhů pro různé dveře
- ▶ Výpis událostí
 - Výpis ukáže, kdy byl klíč zasunut do vložky a kdy byl vysunut.
- ▶ Mikrospínač ovládaný klíčem
 - Pro sledování provozu stroje (výpis zapnutí a vypnutí stroje a obsluhující osoby)
- ▶ Visací zámky série G s možností výpisu událostí
 - Výběr peněz
 - Vozíky duty free
 - Autorizace servisních zásahů
- ▶ Sekvenční zámek
- ▶ Zámek pro vitríny s posuvnými celoskleněnými dveřmi



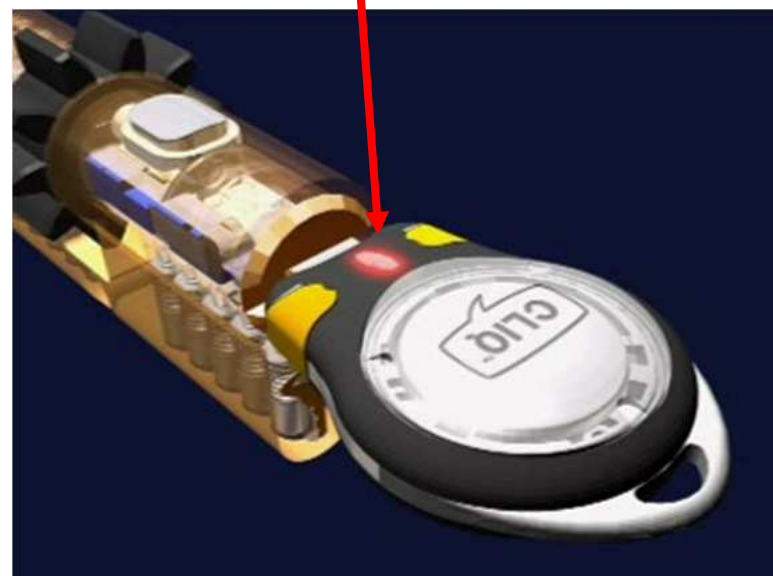
Světelná indikace



• Klíč s autorizací -
ZELENÁ LED indikace



• Klíč bez autorizace -
ČERVENÁ LED indikace



Odolnost proti klimatickým vlivům



- Vložka → IP55
- Vis. zámek → IP67 (probíhá testování)
- Klíč → CE IP57
NEMA IP67 (USA)



Executive

that have
ests and
UT that

Description

	Pass / Fail	IEC 60529	IP	Number
Cylinder	Pass	IEC 605269	IP5x	07/1136
Key	Pass	IEC 60529	IPx4	07/1153
Key	Pass	IEC 60529	IPx5	07/1151
Key	Pass	IEC 60529	IPx5	NEMA IP6P 07/1151
Key	Pass	IEC 60529	IPx7	07/1152

Comments:

QualiTech - Environmental & Mechanical Lab. declare under our sole responsibility that the UUT CLIQ CYLINDER & KEY was tested to comply with the requirements of the applicable environmental test specification.

- ▶ CLIQ Manager Software
 - Malé / střední systémy
 - Místní instalace
 - Umožňuje provádět změny příst. práv, časových rozvrhů, výpis událostí, správu klíčů, programování sekvenčních zámků aj.
- ▶ CLIQ Web Manager
 - Střední / velké systémy
 - Serverová instalace s přístupem přes web (nedoporučuje se místní instalace)
 - 128-bitové SSL kryptování internetového přístupu (certifikát na straně serveru & klienta)
 - Umožňuje provádět změny příst. práv, časových rozvrhů, výpis událostí, správu klíčů, programování sekvenčních zámků aj.



Způsoby správy systému



- ▶ Místní centrální → Místní program. jednotka (v kanceláři správce systému)



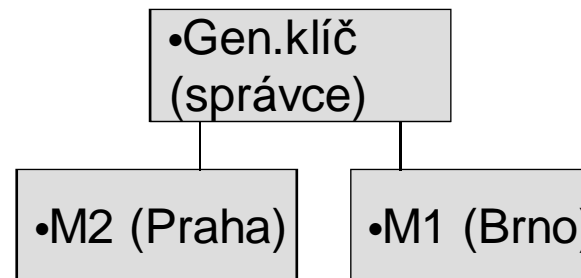
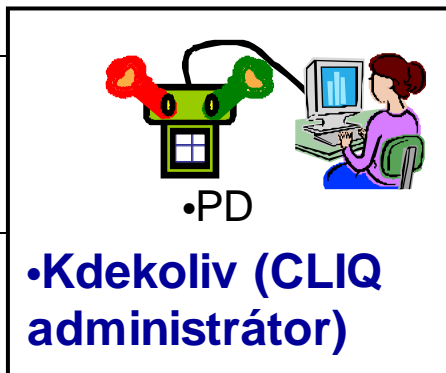
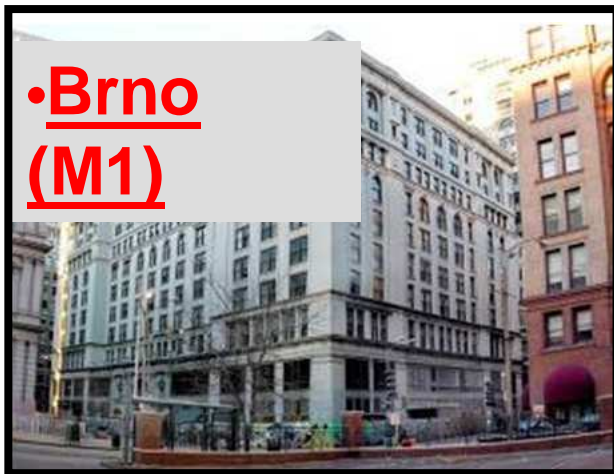
- ▶ Místní decentralizovaná → nástěnná programovací jednotka (u vstupních dveří do objektu).



- ▶ Mobilní → Mobilní programovací jednotka (použití ve vzdálených objektech), od roku 2012



Klíče QUARTZ+

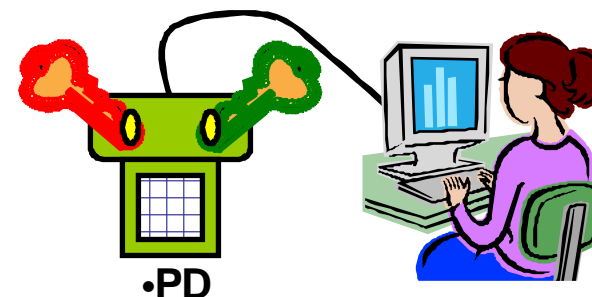


•Klíče Quartz+ mají autorizaci do všech vložek v rámci systému, řízení vstupu pouze pomocí povolení času pro vstup

•Brno (M1)



•Praha (M2)



- ▶ Technici přijdou za správcem se svým klíče CLIQ Quarty+, např. v pondělí a správce jim na příští týden naprogramuje oprávnění vstupu na celý další týden v místech, kde je jim přidělena práce/servisní zásah apod..
- ▶ Je možno přiřadit nejen oprávnění, ale také časový rozvrh pro jednotlivé vložky.

Nástěnná programovací jednotka



- Online programovací jednotka (IP adresa)
- Použití pro programování klíčů
- Napájení 12-24V DC s možností napájení přes ethernet (PoE)
- LED indikace



Konfigurace systému

