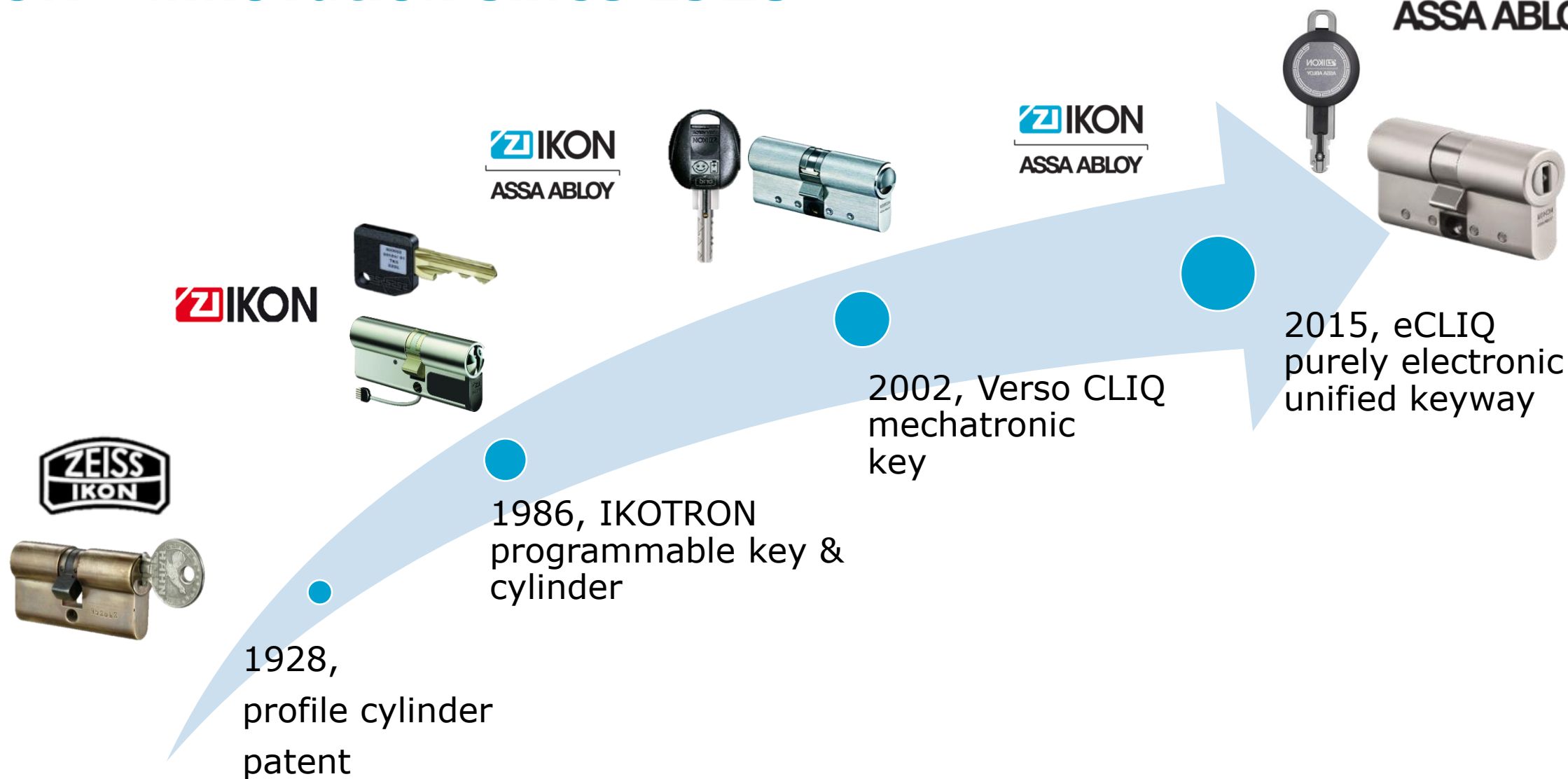


The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

Bezdrátové elektronické řešení eCLIQ

System okamžité správy klíčových přístupů

IKON - innovation since 1928



A woman in an orange shirt is handing a small white card to a woman sitting at a desk. The woman at the desk is looking at the card. In the background, two other men are standing and talking. The scene is set in a modern office with large windows and a stone wall. A blue semi-transparent overlay covers the left side of the image.

Svět před eCLIQ, jak to začalo

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

Proč nestačí čistě mechanický zamykací systém?

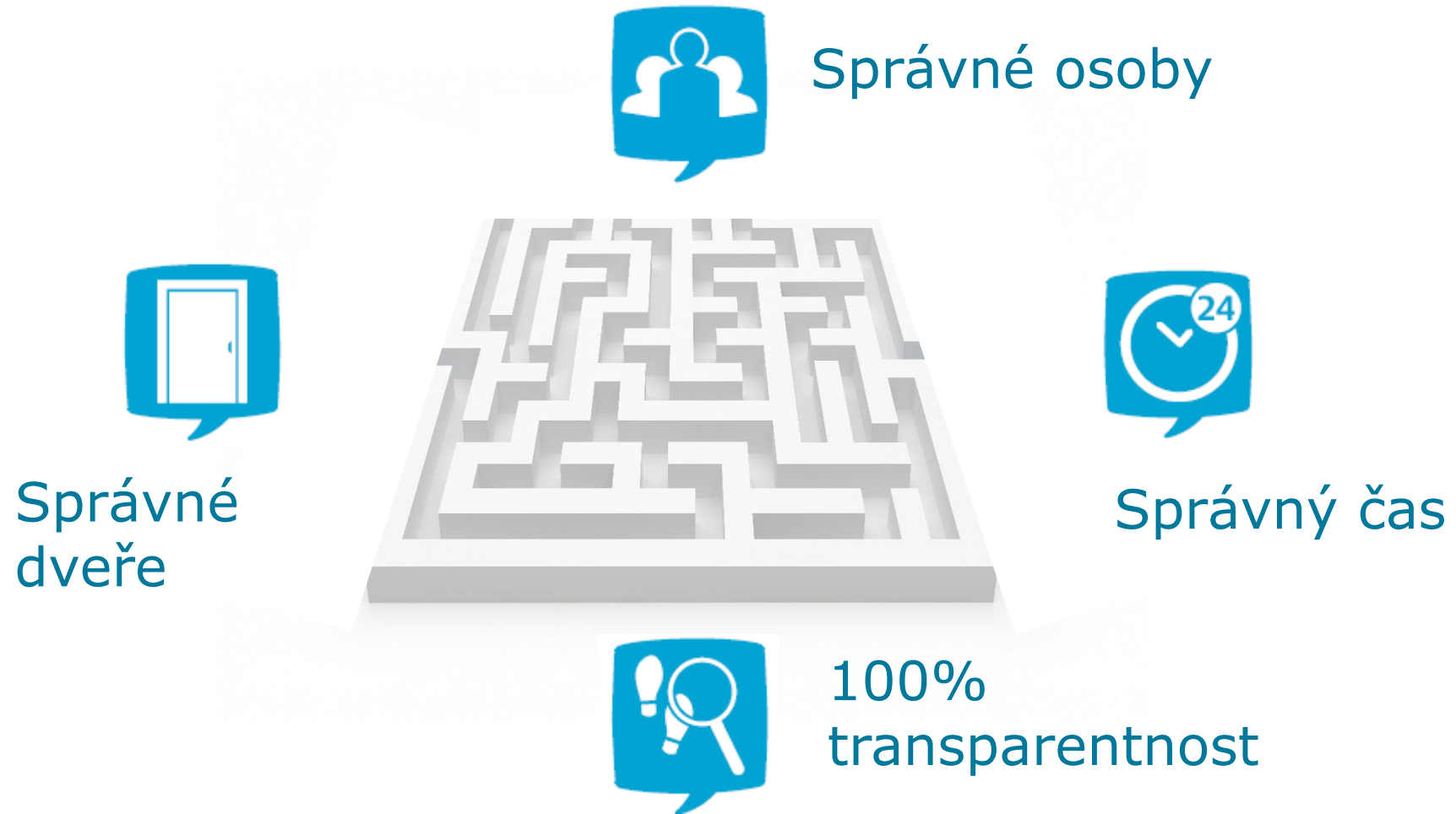
- Možné nelegální kopie klíčů
- Není možné žádné časové omezení přístupových práv
- Není žádná historie, monitoring přístupových událostí
- Co dělat, když ztratíte klíče?

Nebezpečné
Nákladné

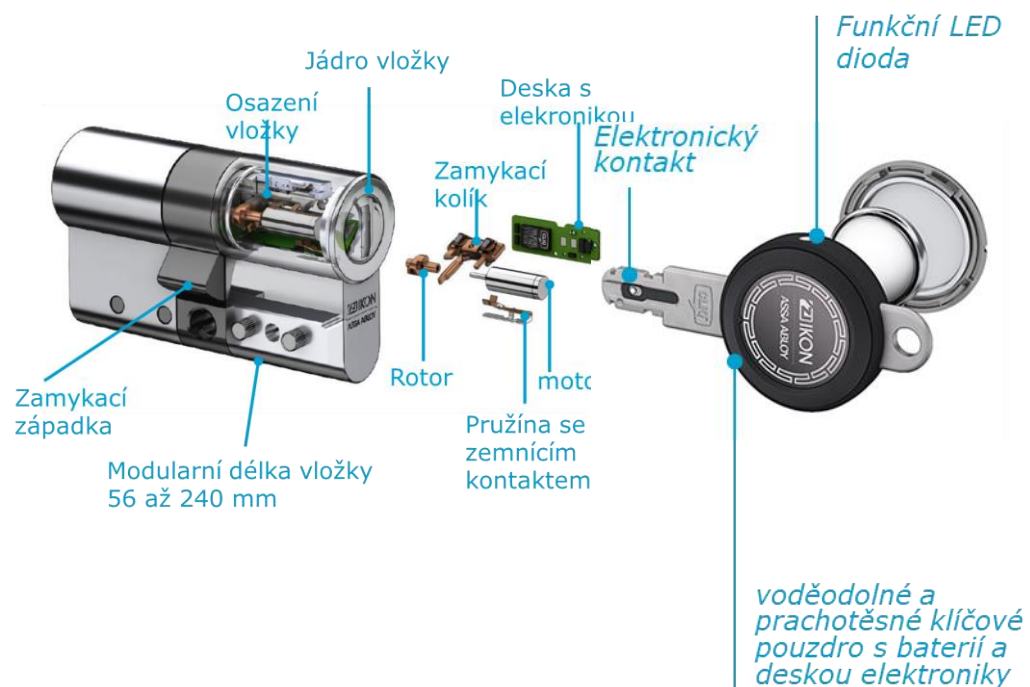


Velmi jednoduchý cíl:

Řídit přístup / **přístupová** práva...



eCliq elektronický systém generálního klíče



Jednoduše elektronický – nová generace

- Čistě elektronické zamykání (mechanicky všechny stejné), Napájení pouze v klíči
- Unikátní šifrování klíče a cylindrů (128 BIT AES encryption (Standard dle NIST))
- Extrémně bezpečný – certifikace dle nejnovějších Evropských standardů (DIN 15684) a Vds 2156-2
- Teplotní rozsah použití -25°C to +85°C
- Plug & Play instalace
- Široký sortiment výrobků
- Bez údržby 200.000 cyklů (integrovaná lubrikační technologie)
- Celosvětová patentace – výrobní licence a prodejní kanály jsou regulovány
- Klasické oboustranné, půlvložky, kabinetní zámky, visací zámky nebo vložky v provedení s knoflíkem. Dále speciální průmyslové zámky nebo například cylindry se spínacími kontakty.

eCLIQ cylindrické vložky



- Integrovaný ASIC 2 paměťový čip
- Vnitřní a venkovní použití (IP 54- 67)
- K dispozici on nejkratších cylindrů 28mm
- Široká řada typů cylindrů, více než 60 druhů
- ATEX certifikace do vybušného prostředí = Zona 1
- Bezúdržbové*
- Retrofit (= core business)

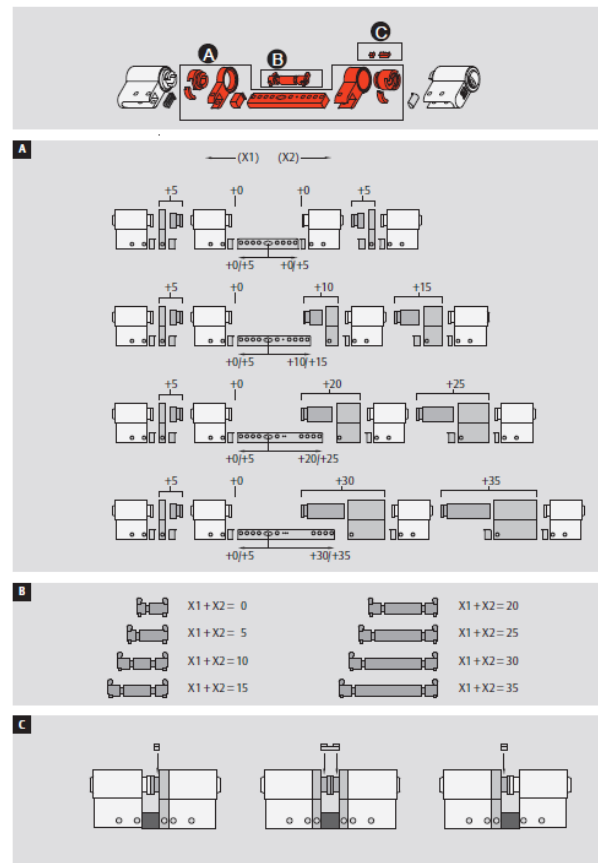
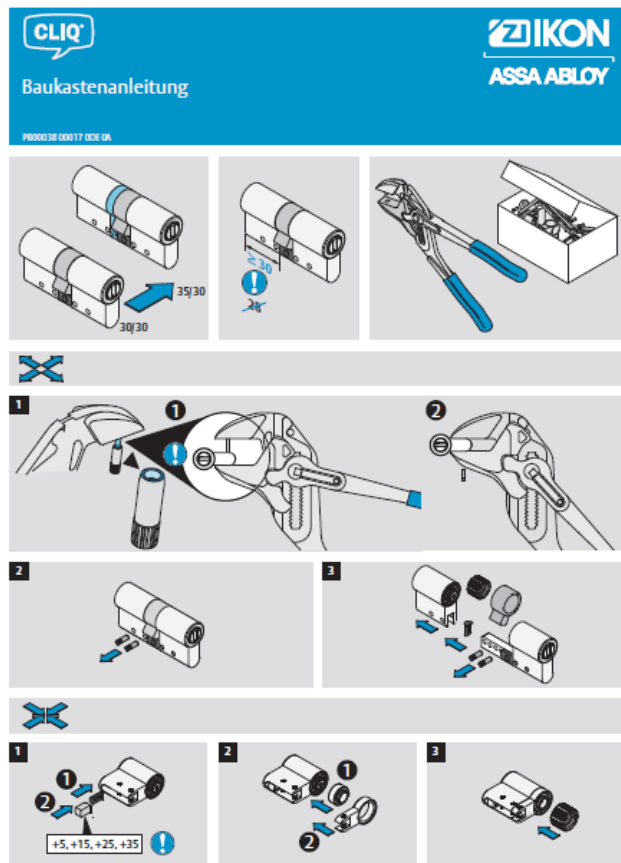
*- Vnitřní nádržka s lubrikantem (PFPE) promaže válec při každém vložení a otočení klíče.

Bezúdržbový elektronický válec pro minimálně 200 000 cyklů, je možné doplňovat zásobník.

Systémové komponenty eCLIQ

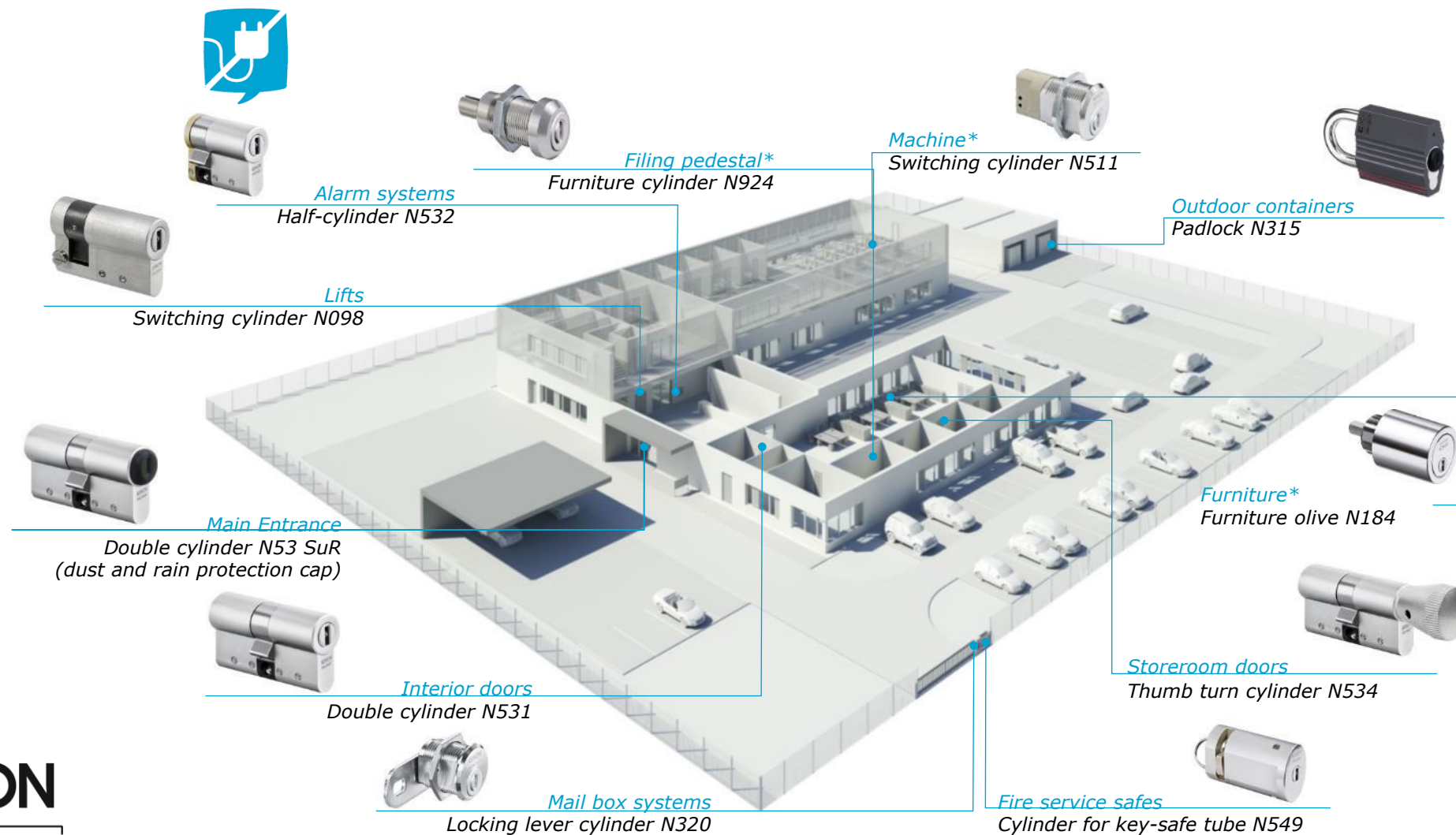


eCLIQ cylinders – flexibilita díky možnosti úpravy rozměrů na místě



- Cylindry eCLIQ jsou modulárně prodloužitelné
- Podrobný návod k dispozici
- Jsou nutné speciální kleště (č. výr. 1470)
- Jednotlivé díly lze objednat k prodloužení. K dispozici jsou předmontované díly pouzdra pro eCLIQ (výr. č. NK04)

Kde všude Cliq technologie využijete?



Elektronické klíče eCLIQ

- Elektronické klíče jsou plně programovatelné a to jak lokálně, tak i vzdáleně.
- Rozlišujeme několik typů klíčů, například programovací, uživatelské, Bluetooth klíče, a další.
- Možnost volitelného značení klíčů
- Klíče splňují normu IP67 a jsou odolné vůči prachu a vodě
- Paměť klíče je až na 1 500 autorizačních záznamů
- V klíčích je možné nastavit až 32 časových oken
- Možnost integrace RFID čipu do hlavy klíče (docházka, apod.)
- Jednoduchá výměna baterie bez potřeby náradí
- LED dioda pro indikaci stavu klíče a zvuková signalizace při vstupu
- Klíče je možné certifikovat na ATEX prostředí
- Jedinečný design klíče
- Vzdálené programování prostřednictvím aplikace CLIQ-Connect. Akustická optická příjem signalizace



Elektronické klíče

1) Uživatelský klíč

- Standardní klíč pro každodenní používání

2) Bluetooth klíč

- Pomocí aplikace Cliq Go máte možnost udílet práva i ke vzdáleným objektům, či například terénním pracovníkům

3) Subprogramovací PSM klíč

- Vhodný především pro systémy, kde se správě věnuje více pracovníků. Díky tomuto klíči můžete upravovat práva přístupů. Nenahrazuje ovšem C-Key

4) ATEX klíč

- Tento klíč má zesílenou ochranu hlavy aby nedocházelo k přeskokům statické elektřiny. Díky tomu je vhodný do prostor kritické infrastruktury.

5) Klíč „Beluga“

- Tento klíč je určen do extrémních podmínek. Vhodný například pro hasiče v rámci požárně bezpečnostního řešení, nebo ve strategických objektech

6) eCliq Spark

- revoluční technologie bezbateriového klíče. Kompatibilní i do stávajících systémů. Využití například jako záložní Subprogramovací klíč, nebo jako bezpečnostní.



CLIQ Connect řešení pro mobilní pracovníky



- CLIQ Web Manager komunikuje s Connect aplikací
- Speciální Bluetooth Low Energy (BLE) klíč
- Přímý transfer přístupových práv přes mobilní aplikaci
- Zároveň zpětný upload přístupových událostí (audit trail)

eCLIQ SPARK

Elektronické otevření bez zdroje elektřiny



- Posuvný element v těle klíče který aktivuje dynamo v hlavě klíče
- Kompatibilní se všemi typy eCliqu cylindrických vložek a visacími zámky
- Může být použit například jako záložní Generální klíč
- Dobrá řešení pro hasiče, záchranou službu

Programovací jednotky



eCliq stolní programovací jednotka pro ADMINISTRACI

- Log in do systému
- Základní prvek pro programování a ovládání celého systému
- Pomocí programovací jednotky nastavujete přístupy uživatelům, provádíte změny v systému, programujete elektronické části cylindrických vložek, stahujete audit událostí z klíčů a cylindrických vložek
- Napájení jednotky a propojení s PC pomocí micro USB kabelu.



eCLiq Wall PD

- Pro audit událostí přístupů
- Pro aktualizace klíčů (změna přístupových práv, revalidace a časové plány)
- Pro revalidace klíčů
- Důležitý prvek především do objektů s častou úpravou přístupových práv
- Vhodný do objektů s větší průchodností
- Ideální také pro směnné provoz
- Možnost nastavení notifikací pro uživatele
- Povrchová úprava „antivandal“ pro externí použití

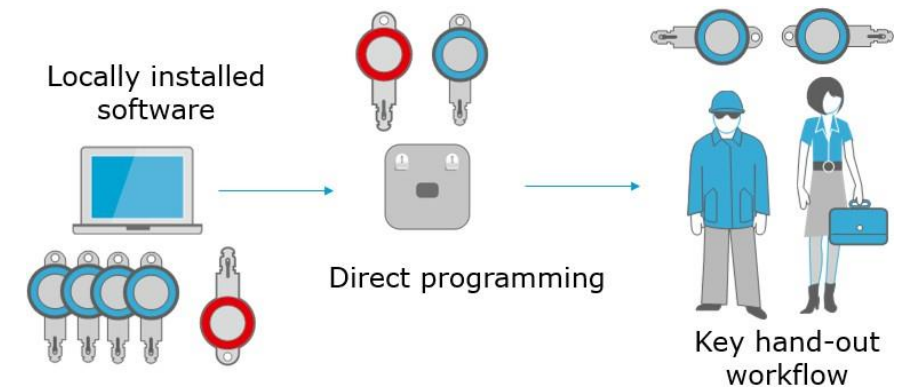
Napájeno AC adaptérem nebo Power-over-Ethernet (PoE)

Ethernetové připojení RJ45

CLIQ® Local Manager

CLIQ® Local Manager v kostce:

- Lokálně nainstalovaný software
- Spravujte jeden nebo více uzamykacích systémů CLIQ®
- audit průchodů a jejich platnost
- Auditní stopy pro klíče a cylindrické vložky
- Tři různé typy klíčů (E1/E2/E3)
- Aktualizace klíčů prostřednictvím stolního programovacího zařízení



No internet needed for installation or use



Web Manager

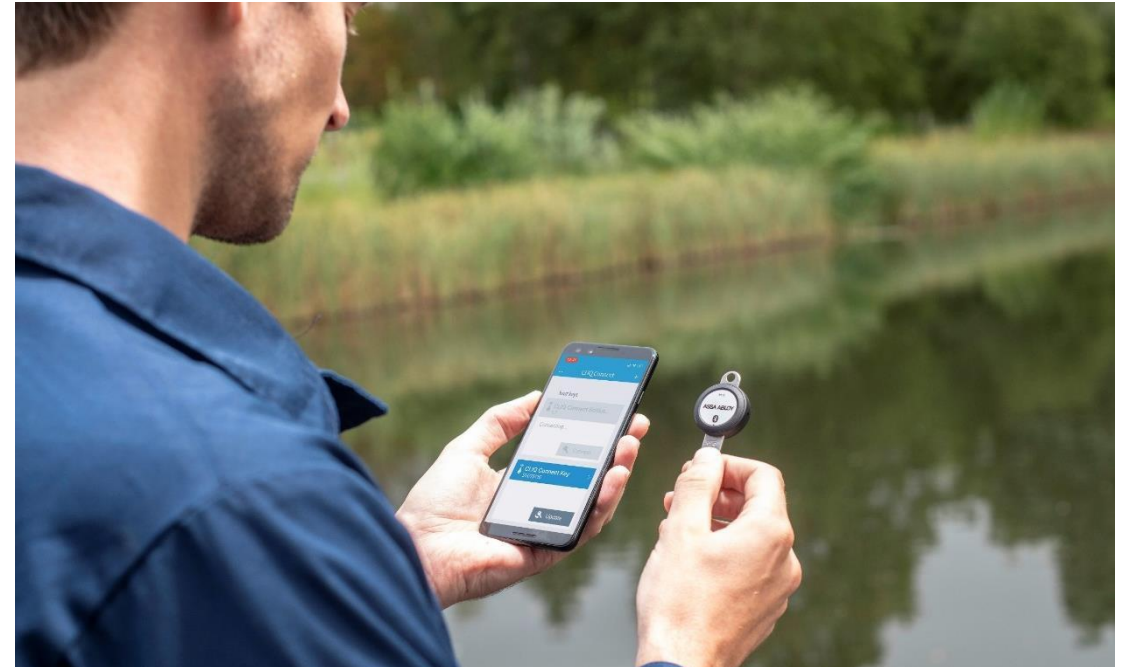
- Pohodlná správa oprávnění
- Bezpečné přihlášení přes HTTPS a dvoufaktorové ověřování pomocí individualizovaných programovacích klíčů a PIN kódu
- Integrace s jinými systémy prostřednictvím webových služeb
- Umožňuje provoz v souladu s GDPR
- K dispozici jako možnost hostování nebo lokální instalace

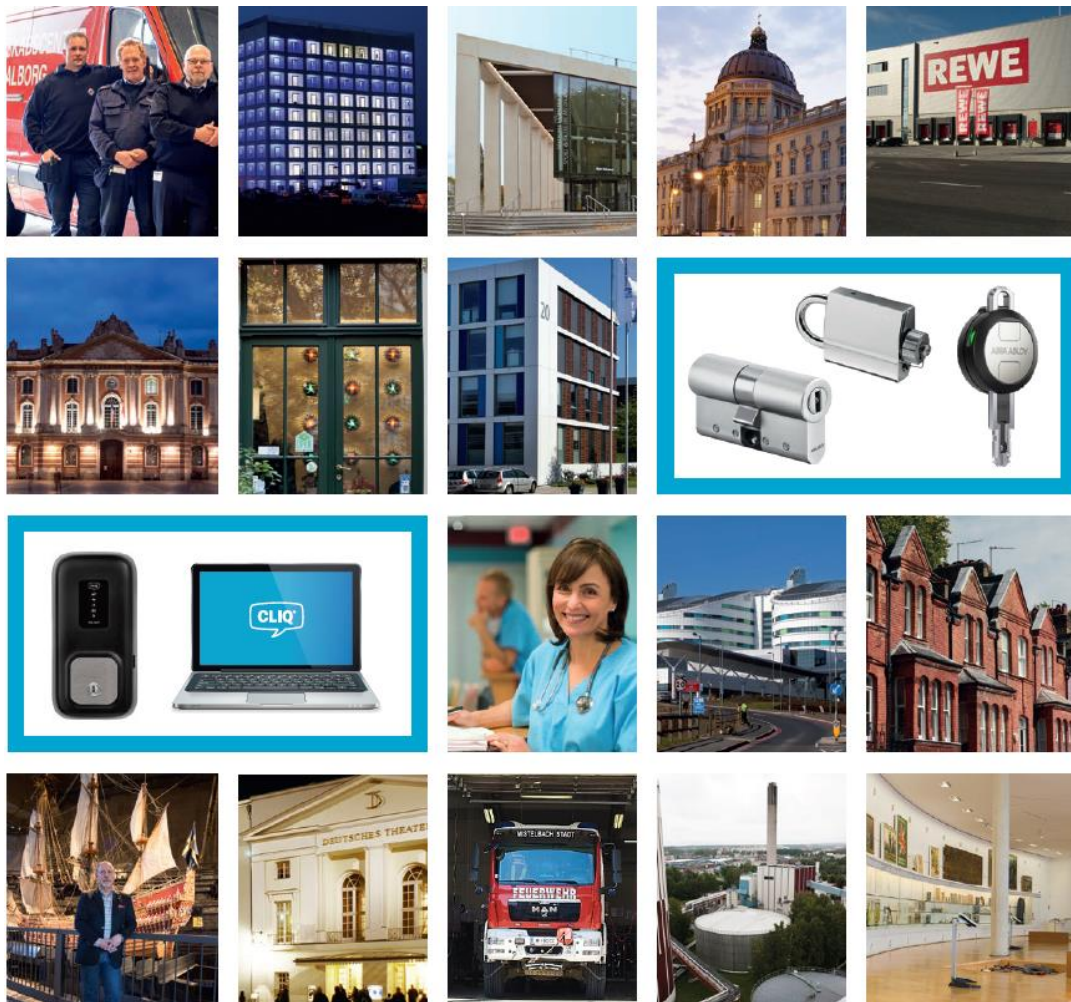


CLIQ® Web Manager + CLIQ® Connect

CWM + CLIQ® Připojení v kostce

- Funkce Klíč Bluetooth Connect v kombinaci s aplikací CLIQ® Connect
- Umožňuje ověření PIN kódem nebo biometrickými údaji
- Umožňuje funkci online otevírání cylindrické vložky
- Eliminuje potřebu nástěnných nebo mobilních programovacích zařízení





Customers across Europe, the Middle-East and Africa trust CLIQ

Commercial and Services

LFC Milling	04
Aalborg Municipality	06
Skellefteå Fire Service	08
Festival Place Basingstoke	10
Nakumatt	12
REWE Logistics	14
Rotherham Metropolitan Borough Council	16
Stuttgart City Library	18
Ampelmann shops & cafe	20
Creval	22
Mistelbach volunteer fire brigade	24

Education

Loughborough University	27
Villiers-le-Bel Technical Centre	29

Entertainment, Sports and Culture

Humboldt Forum	32
Deutsches Theater	34
Twycross Zoo	36
Vasa Museum	38
Design Museum	40
Musée Maurice Denis	42
Museum of Applied Arts	44
Leinster Square Gardens	46
Historial and Thiepval Museums	48

Healthcare

University Hospital Frankfurt	51
NHS Foundation Trust	53
Queen Elizabeth Hospital	55

Industry and Utilities

Comfort Charge	58
Dala Vatten och Avfall	60
Eau de Valence	62
Electricity North West Limited	64
Eskilstuna Energi och Miljö	66
Helsingin Energia	68
La Rochelle	70
South Staffs Water	72
Stadtwerke Basel	74
Stadtwerke Kiel	76
Stadtwerke Speyer	78
Welsh Water Lyn Brening	80
Eau de Belfort	82
Deutsche See	84
K&F Drack	86
O des Aravis	88
ZeFil	90

Děkuji za pozornost

Leoš Mrázek

Business Development Manager
Digital Access Solutions, Systems Integrations

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.

Dock in Three (vchod B, 3. patro)
Boudníkova 2506/1
Praha 8, 180 00
Mobile: +420 725 570 682
leos.mrazek@assaabloy.com

