



eCLIQ: de sleutel tot elektronische vergrendeling

Technisch overzicht

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

eCLIQ: de sleutel tot elektronische vergrendeling

eCLIQ is een volledig elektronisch sluitsysteem dat gebaseerd is op de mechanische precisie en de micro-elektronische modules van ASSA ABLOY's CLIQ-technologie.

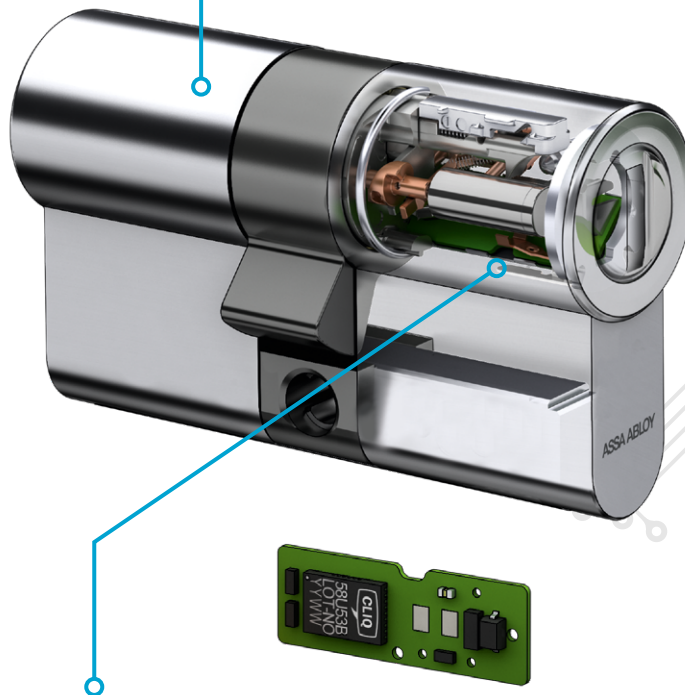
Veilig, betrouwbaar en eenvoudig: de krachtige micro-elektronica in de programmeerbare waterdichte sleutel en de compacte elektronische

cilinder zorgen samen voor een sterke beveiliging van uw bedrijf.

eCLIQ lost het probleem van verloren sleutels op. Omdat elke sleutel individueel programmeerbaar is, kunnen toegangsrechten eenvoudig worden gewist, wat tot een hogere veiligheid leidt.



Cilinders zijn eenvoudig en snel te installeren, er is geen bekabeling nodig.

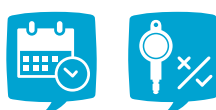
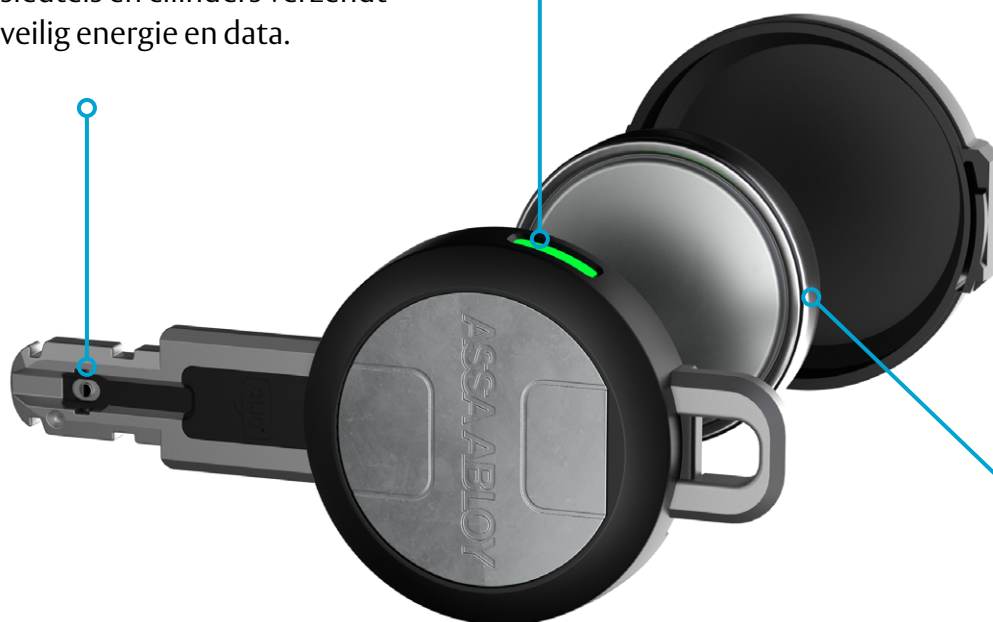


De nieuwe CLIQ® generatie met AES encryptie is toekomstbestendig, werkt snel en energiezuinig.



Het elektronische contact tussen sleutels en cilinders verzendt veilig energie en data.

Compacte, programmeerbare, waterdichte en keerbare sleutel met LED signalering en geluidssignaal.



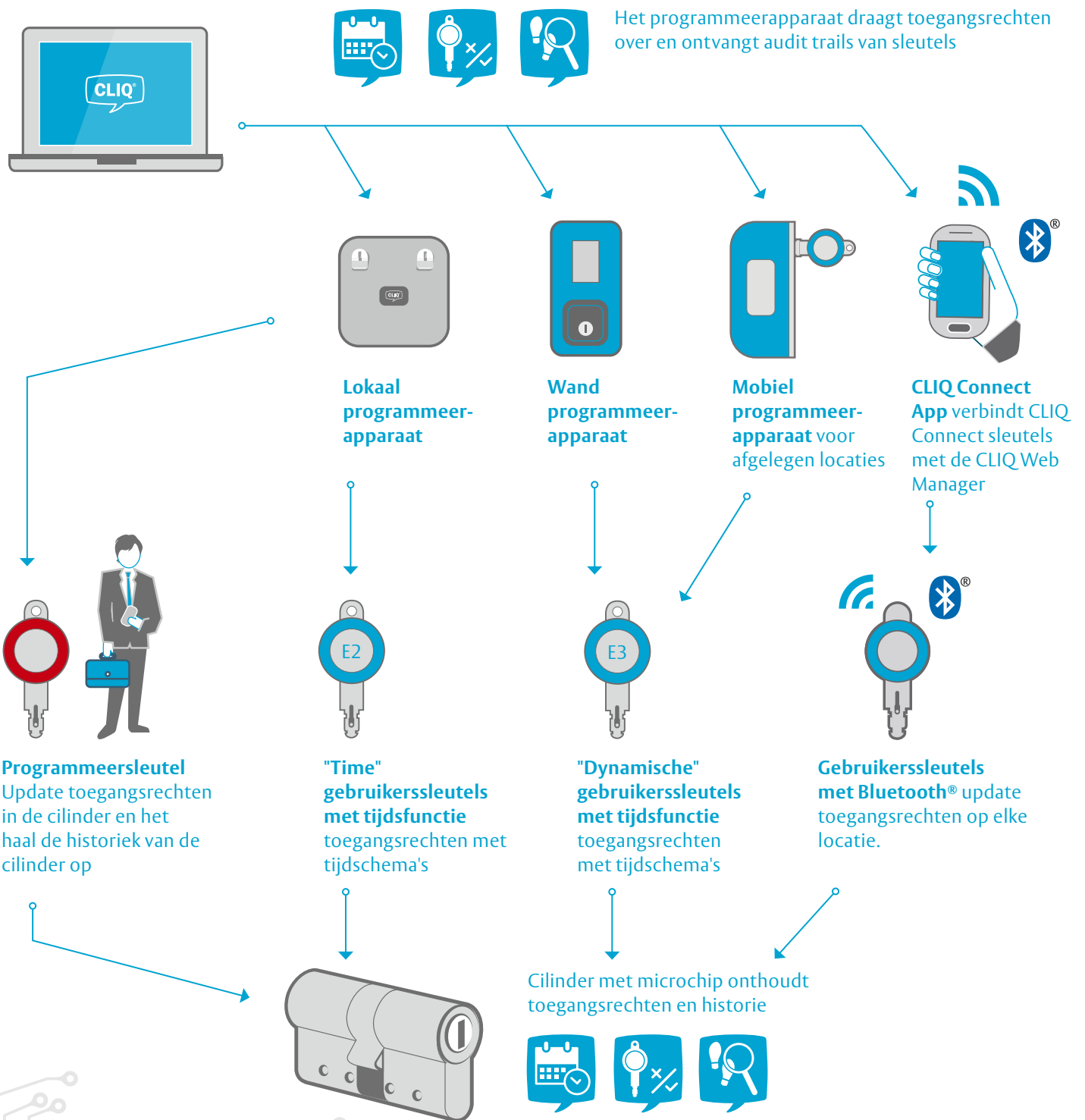
Sleutels en cilinders kunnen geprogrammeerd worden met flexibele toegangsrechten en schema's.



Snelle en eenvoudige vervanging van de batterij in de sleutel - er is geen gereedschap nodig.

Het beheer van het eCLIQ systeem

Maximale flexibiliteit om toegangsrechten toe te wijzen en in te trekken



eCLIQ past overal

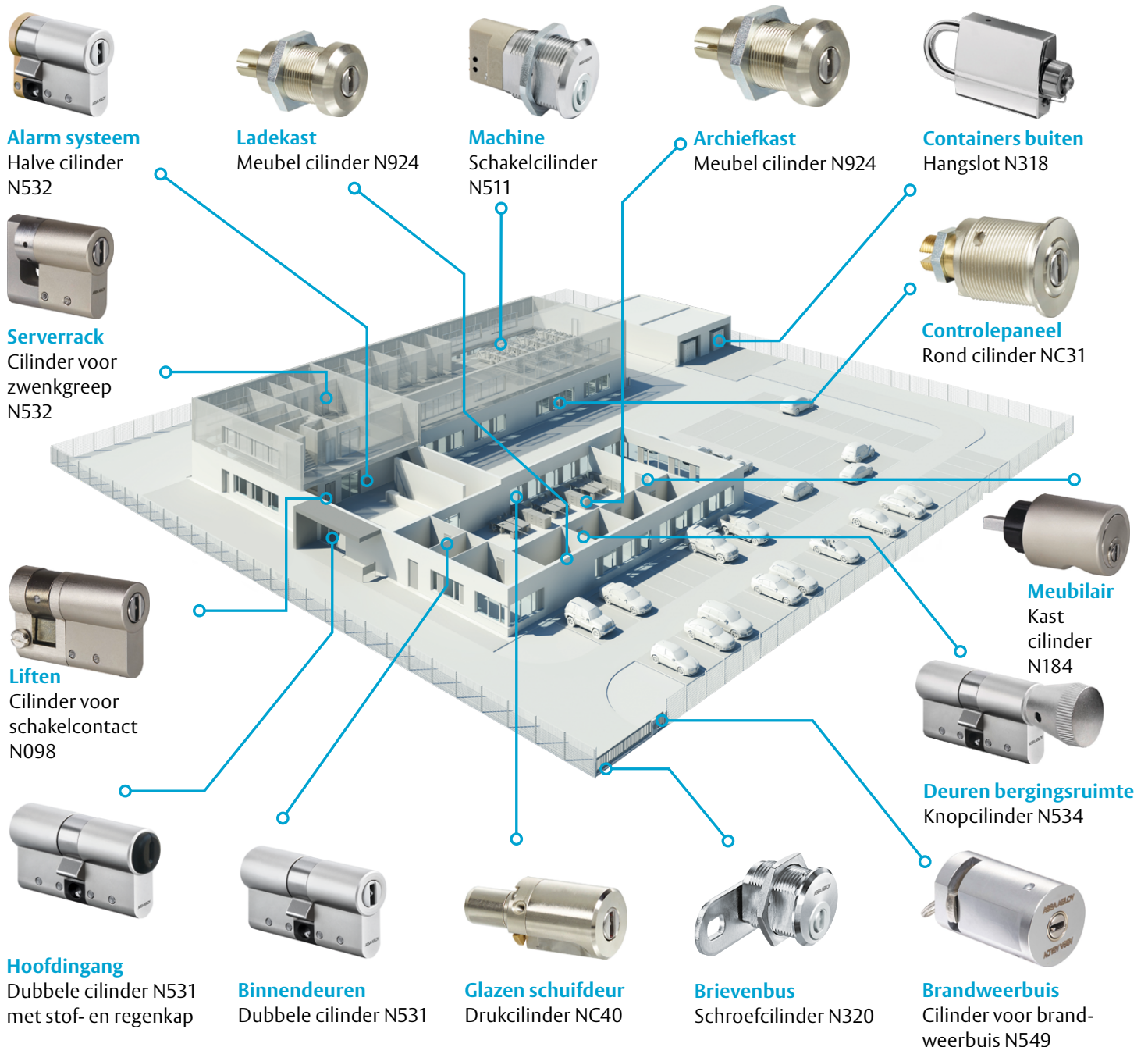
Eenvoudige installatie, geen bekabeling nodig

De compacte eCLIQ cilinder biedt een hoog beveiligingsniveau. Met een breed gamma van verschillende cilindertypes is het systeem ontworpen voor elk soort gebruik, van de toegangspoort van het bedrijf tot de beveiliging van alarmsystemen, liften, deuren en kasten.

Het systeem biedt certificeringen voor alle toepassingsgebieden, ook voor buiten, zodat de exploitanten van gebouwen voldoen aan de huidige en toekomstige reglementering.

eCLIQ – Compact ontwerp en uitzonderlijke flexibiliteit

- Modulair systeem
- Breed cilinder aanbod
- 200.000 cycli van onderhoudsvrij gebruik
- Eenvoudige installatie zonder bekabeling



Het eCLIQ systeem in gebruik

Ontworpen om maximale flexibiliteit en verhoogde beveiliging te leveren voor iedere organisatie.

Personeelsveranderingen, tijdelijke contracten en samenwerkovereenkomsten met externe onderhoudsdiensten zijn elke dag aan de orde. Verloren sleutels kunnen hierdoor in verkeerde handen terecht komen.

Met eCLIQ kan u de uitdaging van voortdurende veranderende toegangsrechten aan. Voor maximale flexibiliteit, gebruiksgemak en een hoog beveiligingsniveau is eCLIQ de logische oplossing.

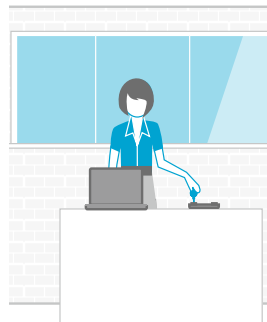
Voorbeelden

Beheerder onderweg



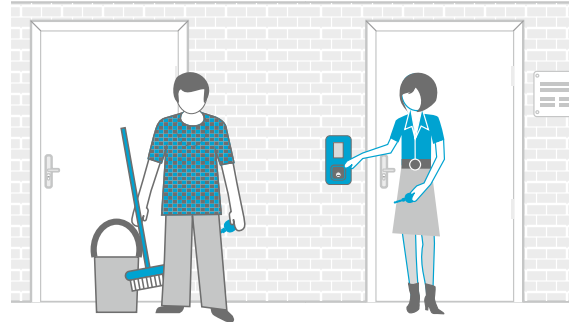
De beheerder kan het systeem altijd en overal beheren via de CLIQ Web Manager, met als enige vereiste toegang tot het internet.

Beheerder op locatie



De receptionist programmeert en beheert de uitgave en inname van de bezoekerssleutel (E3) via de CLIQ Web Manager.

Werknemer op locatie



Voor situaties met een lager beveiligingsrisico kan een sleutel zonder tijdsbeperking volstaan.

Voor situaties met een hoog beveiligingsniveau worden de toegangsrechten van de gebruikerssleutels dagelijks bijgewerkt via het wand-programmeerapparaat. Als een sleutel verloren is gegaan, wordt de toegang geweigerd na een vooringestelde periode om zo te zorgen voor een betere veiligheid.

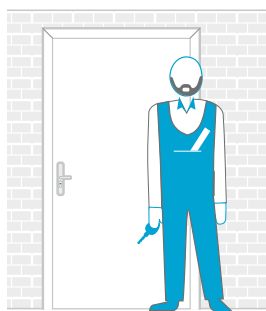
eCLIQ biedt een betere beveiliging voor alle soorten en maten objecten en levert een grote flexibiliteit voor het beheren van toegangsrechten.

Medewerker onderweg

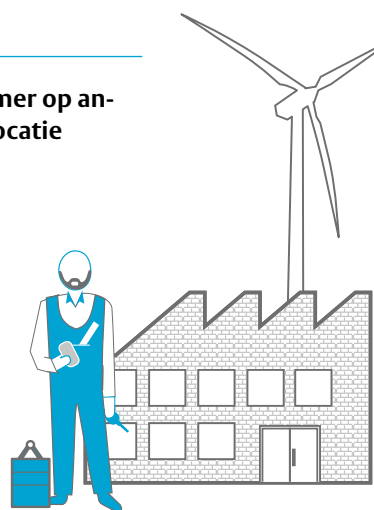


Een medewerker verliest haar sleutel en informeert de beheerder. De beheerder trekt de toegangsrechten van de sleutel in de software in en update de cilinders, zo wordt het probleem snel opgelost.

Medewerker of onderaannemer op andere vestiging of afgelegen locatie



Beveiligingsmedewerkers gebruiken de CLIQ Web Manager en de programmeersleutel om een andere locatie op een andere locatie om autorisaties voor de cilinder te wijzigen of audit trails uit te lezen.



Voor afgelegen locaties, kunnen de gebruikers tijdsgelimiteerde toegangsrechten krijgen voor hun sleutels (E3) door gebruik te maken van hun mobiel programmeerapparaat en mobiele telefoon.

Een toevoeging voor de CLIQ oplossing, met CLIQ Connect kunt u Bluetooth sleutels draadloos updaten via een iOS of Android apparaat.

eCLIQ systeemcomponenten

Beheersoftware

Het eCLIQ systeem biedt twee versies beheersoftware voor de programmering en het beheren van toegangsrechten en schema's van sleutels, deuren en gebruikers.



PC applicatie Desktop versie

CLIQ local Manager

- Eén of meerdere eCLIQ systemen
- Nieuwe gebruiksvriendelijke administratie software voor CLIQ systemen
- Duidelijk lijst van gebruikers, sleutels en cilinders
- Toegangsrechten beheren
- Functies worden weergegeven in een matrix sluitplan
- Importfuncties voor gebruikers en sluitsysteem-data
- Ondersteunt het gebruik van verschillende programmeersleutels
- Hardware/software eisen:
 - Minimum hardware vereisten
 - Windows 7 32 bits
 - CPU 1,5 GHz
 - 2 GB RAM
 - 1 GB Hard Disk
 - NET Framework 4.7.2 installed
 - Scherm resolutie 1024 x 769
 - Aanbevolen hardware specificaties:
 - Windows 10 64 bits
 - CPU i5 2.0 GHz
 - 4 GB RAM
 - 10 GB SSD Drive
 - NET Framework 4.7.2 installed
 - Scherm resolutie 1920 x 1080



Webapplicatie
Systeem management
vanaf elke locatie

CLIQ Web Manager

- Webapplicatie voor meerdere beheerders, werkt via een standaard webbrowser waarmee de gebruiker toegang heeft
- Ideaal voor het beheer van grote sluitsystemen, of systemen verspreid over meerdere locaties
- Uitgebreide zoekfuncties, intelligente toewijzigings- en filterfuncties
- Verbeterd ontwerp en intuïtieve 'stap voor stap' begeleiding (minder training nodig)
- Eenvoudige installatie en beheer door platform onafhankelijk design
- centrale server en dataopslag, volledige netwerk compatibele client/server ontwerp. ASSA ABLOY biedt Software as a Service hosting aan. Softwareversie voor installatie op eigen server is ook mogelijk
- Web Service interface mogelijk voor het koppelen van externe applicaties
- Netwerkverbindingen, 128bit SSL encryptie plus de beveiliging die geboden wordt door certificaten op client en server

CLIQ Software as a Service



Vermindering van uw kosten



Lagere investering in bijkomende hard- en software om het systeem te laten werken



Minder personeel nodig voor onderhoud en ondersteuning



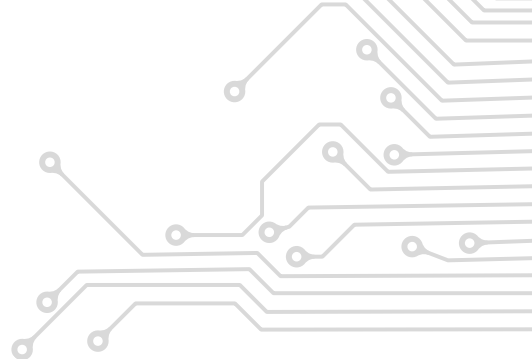
Bespaar tijd op meerdere operationele processen



Automatische software updates

eCLIQ systeemcomponenten

Programmeerapparaat



Met het programmeerapparaat kunnen tijden en bevoegdheden worden gewijzigd (afhankelijk van het type sleutel) en kunnen audit trails worden uitgelezen.



Lokaal programmeerapparaat Lokaal en centraal gebruikt

Lokaal programmeerapparaat

- Communicatie-interface voor veilige gegevensoverdracht tussen CLIQ Local Manager / CLIQ Web Manager en programmeersleutel
- Programmering van gebruikerssleutels en uitleesstation voor het audit trail geheugen in de gebruikerssleutel
- Toegangsrechten en tijdsfuncties (zoals zomer/ wintertijd) kunnen worden overgedragen naar de sleutel
- USB poort



Wand programmeerapparaat Lokaal en centraal gebruikt (bijv. bij ingangen)

Wand programmeerapparaat

- Het programmeren van tijdelijke toegang van gebruikerssleutel (Bijv. geldig voor 24uur)
- Programmeertaken worden automatisch uitgevoerd met optische en akoestische signalen
- Batterijmeldingen
- Stroomvoorziening via 12 - 24 V netaansluiting of "Power over Ethernet"
- Versie voor buitengebruik in omgevingen die vandalismebestendig moeten zijn (beschermingsgraad IP65 en IK09 - vandalismebestendig)
- Mini USB-aansluiting voor gegevensuitwisseling via kabel



mobiel programmeerapparaat Locatie onafhankelijk en direct bij de sleuteldrager te gebruiken

Mobiel Programmeerapparaat

- Maakt wijzigingen van tijdsbeperkingen en autorisaties in dynamische sleutels mogelijk, evenals het uitlezen van audit trails
- Ontvangt programmeeropdrachten via een PC of mobiele telefoon
- Akoestische en optische signalen voor bedrijfsstatus en voortgang van de activiteit
- Gegevensoverdracht naar de mobiele telefoon via Bluetooth® en naar de PC via USB
- Batterijmeldingen
- Stroomvoorziening via standaard batterijen (4 x type AAA)
- Mini USB-aansluiting voor gegevensuitwisseling via kabel



CLIQ Connect App Overal en altijd draadloos sleutels bijwerken

CLIQ Connect App

- Koppelen van Connect sleutels
- Overdracht van toegangsrechten, schema's en hervalideren van Connect sleutels
- Overdracht van audit trials naar de CLIQ Web Manager
- Ondersteunt "Online opening"
- Ondersteunt PIN validatie
- Veilig versleutelde communicatie

eCLIQ systeemcomponenten

Sleutels

- Compacte sleutel garandeert een langdurig en probleemloos gebruik
- Keersleutel: werkt altijd, ongeacht hoe de sleutel in de cilinder wordt gestopt
- Optische en akoestische signalen voor toegangsrechten, tijdzones en batterijstatus
- Hoge bescherming tegen water en stof (IP67)
- Beschikbaar in verschillende versies (E2 time of E3 dynamisch)
- Geïntegreerde standaard batterij (CR2450 lithium cel) voor ongeveer 100.000 cycli (levensduur van ca. 10 jaar). Vervanging van de batterij in de sleutel vereist geen gereedschap

Programmeersleutel

De rode programmeersleutel draagt toegangsrechten over naar de cilinder en haalt er ook de audit trails van op. De sleutel wordt ook gebruikt om toegang te krijgen tot de software in combinatie met een PIN code.

CLIQ Connect Sleutel

CLIQ Connect met Bluetooth® technologie is kostenbesparend, makkelijk in gebruik en geeft de gebruikers de mogelijkheid hun sleutel te updaten via een mobiel apparaat.

Extra beveiliging via PIN-code zorgt dat de gebruiker sleutels kan valideren zonder netwerk.

Extra gebeurtenissen worden opgeslagen voor rapportage.



Gebruikerssleutel E2 en E3

E2 time met tijdsbepaalde toegangsautorisaties en audit trails.

E3 dynamisch direct programmeerbaar, met tijdsbepaalde toegangsautorisaties en audit trails.



Gebruikerssleutel "Beluga"

Ontworpen voor gebruik in buitenopstelling (-30°C tot +50°C), bijvoorbeeld voor opslag in de brandweerbuis.



Gebruikerssleutel "EX"

Optie voor sleutels die gebruikt kunnen worden in explosiegevaarlijke ruimtes, Zone 1 (II 2G Ex ib IIB T4).

eCLIQ systeemcomponenten

Cilinders

- Hoge beveiliging tegen manipulatie en slimme inbraakpogingen
- Geïntegreerde chip voor opslag van gebeurtenissen en autorisaties
- Geschikt voor omgevingen met veeleisende omgevingscondities (Temperatuurbereik: -25°C tot +85°C).
- Onderhoudsvrij tot 200 000 cycli (door geïntegreerd smeermiddelreservoir)
- Centraal sleutelkanaal en geringe kernoverlapping voor probleemloze installatie in combinatie met veiligheidsbeslag en andere sloten
- Optionele inboorbeveiliging
- Nood- en gevarenfunctie

Cilinder en hangslot

De cilinders registreren automatisch alle geprogrammeerde toegangsrechten en vergrendelingsprocessen.



Autorisaties

1000 geheugenplaatsen voor individuele sleutels of sleutelgroepen (elk tot 65 000 sleutels).

Black list tot maximaal 1500 individuele sleutels.

Audit trail geheugen tot 750 gebeurtenissen.

Optionele beschermingskap tegen water en stof
Buitencilinders zijn ontworpen om resistent te zijn in alle weeromstandigheden, zoals op zendmasten. De kap geeft een beschermingsklasse IP55 op alle type cilinders.



eCLIQ is ook verkrijgbaar met een transponder

Sleutels met ingebouwde RFID-chip voor de bediening van systemen op RFID-basis, bijvoorbeeld toegangscontrolesystemen.



Er zijn meer dan 60 eCLIQ cilinder types, waaronder:



Staatcilinder N063

Maakt de bediening van oplegsloten van buitenaf mogelijk.



Meubelcilinders N186, N184, N924, N577

Meubelcilinders worden gebruikt in combinatie met IKON meubelbeslag



Schakelcilinders N098, N511, N512, NC19, NC52

Voor elektrische apparatuur, schakelsystemen of liftbedieningen.

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Opening Solutions Belgium
Heide 9 · 1780 Wemmel
ASSA ABLOY Opening Solutions Nederland
Meerval 5 · 4941 SK Raamsdonksveer
<https://www.assaabloy.com/be/nl/solutions/topics/access-control/cliq>
<https://www.assaabloy.com/nl/nl/solutions/topics/access-control/cliq>