



eCLIQ

Het meest flexibele sluitsysteem

ASSA ABLOY

Technische brochure

The global leader in
door opening solutions

eCLIQ. Het meest flexibele sluitsysteem

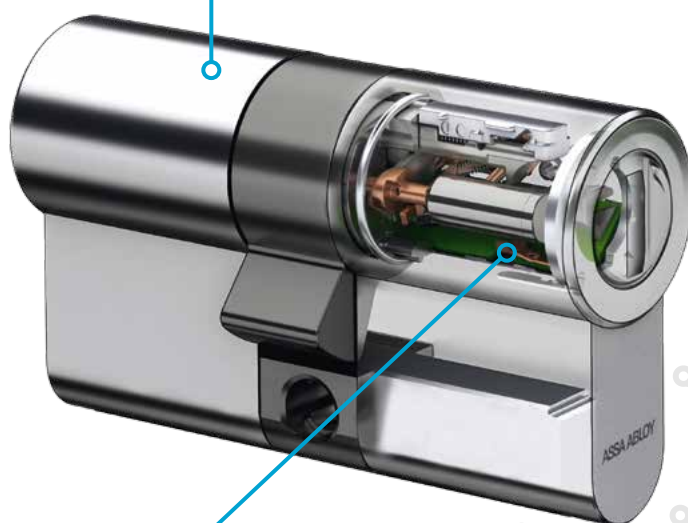
Duurzamer, veiliger en efficiënter dan een conventioneel sluitsysteem

eCLIQ is een puur elektronisch sluitsysteem dat gebaseerd is op mechanische precisie en micro-elektronica van de ASSA ABLOY CLIQ® technologie. Veilig, betrouwbaar en eenvoudig. De krachtige elektronica in de waterdichte sleutel en de compacte technologie in de cilinder geven een beveiligingsniveau dat ieder conventioneel sluitsysteem overtreft.

eCLIQ lost het probleem van verloren sleutels op. Iedere sleutel kan geprogrammeerd worden met individuele toegangsrechten en volgens een eigen tijdschema. Deze rechten kunnen eenvoudig in de sleutel of cilinder worden aangepast.



Cilinders kunnen snel en eenvoudig geplaatst worden. Er is geen bekabeling nodig.



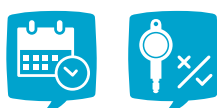
De nieuwe CLIQ® generatie met AES encryptie is toekomstbestendig, werkt snel en energiezuinig.





Het elektronische contact tussen sleutel en cilinder geeft zowel de energie als de data veilig door.

Compacte, programmeerbare en waterdichte keersleutel met LED signalering en geluidssignaal.

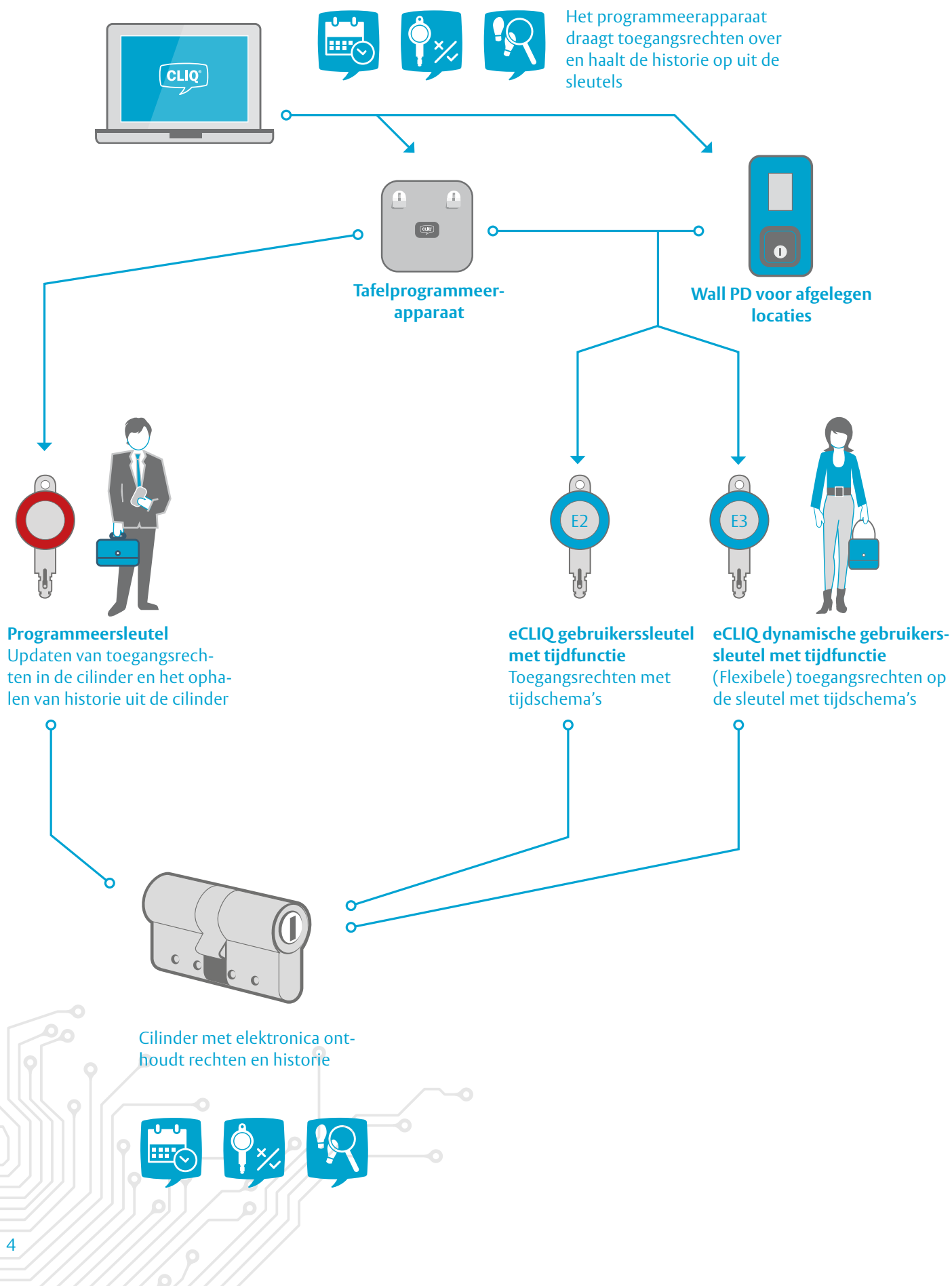


Sleutels kunnen geprogrammeerd worden met flexibele toegangsrechten en schema's.



Voor het vervangen van de batterij is geen speciaal gereedschap nodig.

Maximale flexibiliteit in het toewijzen en intrekken van toegangsrechten



eCLIQ past overal

Eenvoudige installatie, geen bekabeling nodig

De compacte eCLIQ cilinders bieden een hoog beveiligingsniveau. Met de effectieve range van cilinders kunnen vrijwel alle deuren worden opgenomen in het sluitplan. Van toegangsdeur tot en met het hangslot op een container. Het systeem heeft de benodigde certificeringen en voldoet hiermee aan de huidige gebruikerseisen.

eCLIQ - Flexibel

- Modulair systeem
- Voor binnen- en buitendeuren
- 200.000 onderhoudsvrije handelingen
- Eenvoudige installatie zonder bekabeling



Alarmsysteem
bijv. halve cilinder N532



Afvalcontainer
bijv. halve cilinder N532-SKG in een hangslot K3608-BH38



Hoofdingang
bijv. dubbele cilinder N531-SKG



Postkast
bijv. grendelslot N320

Het eCLIQ systeem in actie

Ontworpen voor maximale flexibiliteit en verhoogde beveiliging voor iedere organisatie

Personele veranderingen, tijdelijke contracten en samenwerkingsovereenkomsten met externe onderhoudsdiensten zijn aan de orde van de dag. Verloren sleutels kunnen hierdoor eenvoudig in verkeerde handen terecht komen.

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

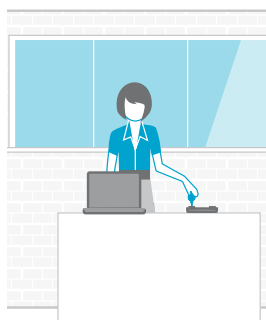
Voorbeelden

Beheer onderweg



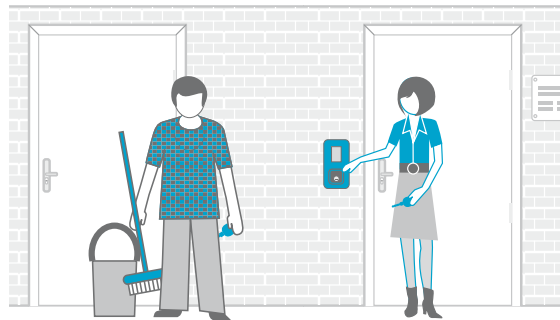
De beheerder kan het systeem bedienen via de CLIQ® Web Manager, altijd en overal – met als enige vereiste toegang tot het internet

Beheer op locatie



De receptionist programmeert en beheert de uitgave en inname van sleutels voor bezoekers (E3) met de CLIQ® Web Manager

Medewerker op locatie



Voor situaties waar een hoger beveiligingsniveau is vereist, kunnen de toegangsrechten dagelijks vernieuwd worden bij de wall PD. Bij verlies van een sleutel is de beveiliging binnen een dag weer optimaal zonder hiervoor langs de deuren te gaan.

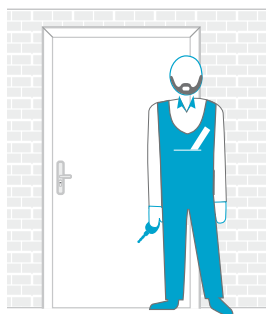
Duurzamer, veiliger en efficiënter dan conventionele sluitsystemen. eCLIQ biedt hoogwaardige beveiliging met maximale flexibiliteit.

Medewerker onderweg



Als een medewerker meldt dat zijn sleutel verloren is, kan de beheerder alle rechten op de relevante cilinders uitprogrammeren. De software selecteert automatisch de desbetreffende cilinders. Het beveiligingslek kan zo snel gedicht worden.

Medewerkers of externe onderhoudsdiensten 'op locatie of in het veld'



Beveiligingsmedewerkers gebruiken de CLIQ Web Manager en programmeersleutel op verschillende locaties om autorisaties van cilinders te veranderen en handelingen uit te lezen.



Voor afgelegen locaties kunnen gebruikers tijdelijke toegangsrechten ophalen met hun E3 sleutel door gebruik te maken van een mobile PD.

eCLIQ systeemcomponenten

Sleutels

- Compacte sleutel garandeert een langdurig en probleemloos gebruik
- Keersleutel: werkt altijd, ongeacht hoe de sleutel in de cilinder wordt gestoken
- LED – en geluidssignalering voor toegangsrechten, tijdzones en batterijstatus
- Beschermde tegen water en stof (IP67)
- Beschikbaar in twee versies (E2 tijd of E3 dynamisch)
- Standaard batterij (CR2032 lithium cel) voor ongeveer 30.000 handelingen of 3 jaar
- Voor het vervangen van de batterij is geen speciaal gereedschap nodig

Programmeersleutel

De rode programmeersleutel draagt toegangsrechten over en haalt historie op uit de cilinder. De sleutel wordt ook gebruikt om toegang te krijgen tot de software.



Gebruikerssleutel E2, E3

E2
met toegangsautorisaties, tijdschema en historie

E3 dynamisch
met individuele toegangsrechten per cilinder en tijdschema's op de sleutel

Brandweersleutel

Sleutel met een speciale batterij waardoor deze bij extreme temperaturen kan blijven functioneren (-30°C tot +50°C), bijvoorbeeld in een brandweerbuis.



Gebruikerssleutel met EX certificering

Optioneel zijn sleutels beschikbaar voor gebruik in een explosiegevaarlijke ruimte, Zone 1 (II 2G Ex ib IIB T4).

eCLIQ systeemcomponenten

Cilinders

- Hoogwaardige bescherming tegen manipulatie
- Geïntegreerde chip voor de opslag van gebeurtenissen en autorisaties
- Geschikt voor omgevingen met uitdagende omstandigheden (temperatuurbereik: -25°C tot +85°C)
- Onderhoudsvrij tot 200.000 cycli
- Centrale sleutelentree met minimaal uitstekende cilinderkern voor gebruik in combinatie met kerntrekbeslag en andere sloten
- SKG*** versie beschikbaar

Cilinder

Cilinders registreren automatisch alle bedieningen.



Autorisaties

1.000 geheugenplaatsen voor individuele sleutels of sleutelgroepen (van maximaal 65.000 sleutels)

Uitsluitingen

tot maximaal 1500 individuele sleutels

Historie

tot maximaal 750 gebeurtenissen

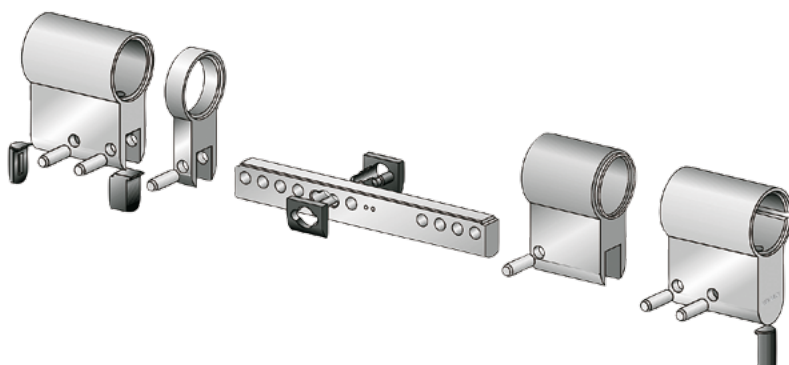
SKG uitvoering

Voor buitentoepassingen is de SKG*** uitvoering beschikbaar. Deze is standaard voorzien van een extra regen-/stofkap, waardoor de elektronica extra beschermd wordt (IP55).



eCLIQ is ook beschikbaar met transponder

Sleutel met een geïntegreerde RFID chip voor integratie in een, op een transponder gebaseerd, systeem zoals een toegangscontrole- of betalingssysteem.



Flexibel modulair systeem

Europrofielcilinders met een standaard lengte van 30 mm aan beide zijden kunnen met stappen van 5 mm verlengd worden tot een totale lengte van 120 mm. Speciale cilinders langer dan 120 mm kunnen geleverd worden in stappen van 10 mm tot een totale lengte van 240 mm.

eCLIQ systeemcomponenten

Management software

eCLIQ heeft twee verschillende management software versies voor het programmeren en beheren van toegangsrechten en schema's voor sleutels, deuren en gebruikers.



PC-applicatie
Desktop versie

CLIQ® Manager

- Eén of meerdere sluitsystemen
- Gebruiksvriendelijke MS Outlookachtige menu-structuur
- Duidelijke lijst van gebruikers, sleutels en cilinders
- Toegangsrechten beheren
- Functies worden weergegeven in een Matrix sluitplan of in een plattegrond
- Importfuncties voor gebruikers en sluitsysteemdata voor sleutel- en cilindergebeurtenissen
- Ondersteunt het gebruik van verschillende programmeersleutels
- Hardware/Software eisen: MS Windows compatible PC, Pentium IV-1, 5 GHz, 50MB vrije hard disk ruimte, 512 MB RAM/ MS Windows VISTA/ Windows 7



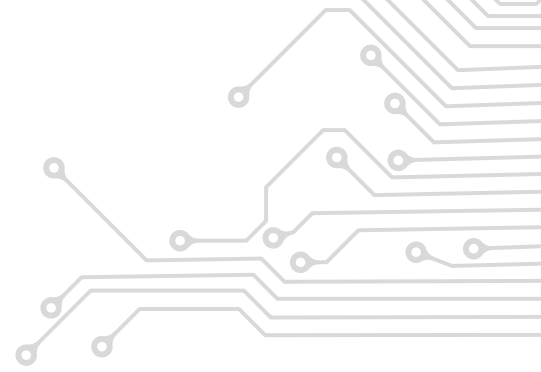
Webapplicatie
Systeem management
niet locatie gebonden

CLIQ® Web Manager

- Internetapplicatie voor meerdere beheerders werkt met een standaard browser met internet-toegang
- Ideaal voor het beheer van (zeer) grote sluitsystemen, of systemen die verspreid zitten over meerdere locaties
- Uitgebreide zoekfuncties, intelligente toewijzings- en filterfuncties
- Verbeterd ontwerp en intuïtieve 'stap voor stap' begeleiding
- Eenvoudige installatie en beheer door een platform onafhankelijk ontwerp
- Centrale server en data opslag, volledig netwerk compatible cliënt/server ontwerp. ASSA ABLOY biedt 'Software As A Service hosting' of installatie op eigen server
- Webservice interface (Xml) mogelijk voor het koppelen van externe applicaties
- Netwerkverbindingen, 128-bit SSL encryptie plus de beveiliging die geboden wordt door certificaten op cliënt en server

eCLIQ systeemcomponenten

Programmeerapparaat



Het programmeerapparaat draagt toegangsrechten over en haalt de historie op uit de sleutels.



Tafelprogrammeerapparaat

Voor lokaal en centraal gebruik

Tafelprogrammeerapparaat

- Communicatie interface voor beveiligde data overdracht tussen CLIQ software en de programmeersleutel
- Programmeren van gebruikerssleutels en het uitlezen van het geheugen
- Toegangsrechten en tijdsfuncties (zomer-/winter-tijd) kunnen worden overgedragen naar de sleutel
- USB poort



Wall PD

Voor lokaal en decentraal gebruik (bijv. bij ingangen)

Wall PD

- Voor het programmeren van tijdelijke of nieuwe toegang voor gebruikerssleutels (bijv. de komende 12 uur)
- Programmeertaken starten automatisch met licht en geluidssignalering
- Batterijmeldingen
- Voeding 12-24 volt separaat, of via 'Power over Ethernet'
- Speciale 'zware' versie op aanvraag beschikbaar (beschermingsgraad IP65 en IK09 – vandalisme-bestendig)
- Mini USB aansluiting voor setup



Mobile PD

Locatie onafhankelijk, voor gebruik daar waar de sleutel is

Mobile PD

- Voor het veranderen van autorisaties en schema's in dynamische sleutels, maar ook voor het uitlezen van het geheugen van de sleutel
- Programmeeropdrachten worden ontvangen via een PC of een mobiele telefoon
- Programmeertaken starten automatisch, met licht en geluidssignalering
- Dataoverdracht via Bluetooth (mobiel) of USB (PC); geen speciale software nodig op de PC of mobiel
- Batterijwaarschuwing
- Voeding door 4 stuks AAA batterijen
- Mini USB aansluiting voor dataoverdracht via een kabel
- Spatwaterdicht

