

KESO eCLIQ



## Der Schlüssel zu elektronischen Schliessanlagen

Langlebiger, sicherer und effizienter



Experience a safer  
and more open world



eCLIQ ist immer massgeschneidert:  
Ihrem Bedarf entsprechend  
und von Profis geplant

## Warum eine elektronische eCLIQ Schliessanlage die beste Wahl für eine sichere Zukunft ist



Organisationsstrukturen, die sich laufend verändern, die rasche Zunahme der Team- und Projektarbeit und der Anstieg der mobilen Arbeit führen dazu, dass sowohl die Gebäudeinfrastruktur als auch diejenigen, die für die Sicherheitstechnologie verantwortlich sind, unter hohem Druck stehen. Das CLIQ® System, das mit diesen Überlegungen im Hinterkopf entwickelt wurde, ist die beste Wahl für eine sicherere Zukunft.

Unsere zertifizierten CLIQ® Fachpartner unterstützen Sie bei der Analyse Ihrer individuellen Anforderungen, der Entwicklung des Schliessplans sowie der Definition und Auswahl des Systems.

Wir bieten praktische Softwarepakete für die Planung und das spätere Management einer elektronischen CLIQ® Schliessanlage, die so konzipiert ist, dass sie sowohl Ihren derzeitigen Geschäftsbedürfnissen als auch künftigen Anforderungen entspricht.

**Fragen, die Sie vor der Planungsphase beantworten müssen:**

- Wie wird Ihr Gebäude genutzt?
- Wie sieht Ihre Organisationsstruktur aus?
- Wie streng sind Ihre Sicherheitsauflagen?
- Welche sonstigen Anforderungen haben Sie?
- Erwarten Sie häufige Veränderungen?

### eCLIQ ist ein System aus programmierbaren Schlüsseln und kompakten, sicheren Schliesszylindern, das Ihnen Folgendes bietet:

- Minimierung der Risiken durch verlorene Schlüssel
- Flexibilität, um sich laufend verändernde Zugangsanforderungen zu bewältigen
- Verbesserte Sicherheit dank der CLIQ® Chipgeneration, die mit AES-Verschlüsselung arbeitet
- Langlebigkeit durch robuste Hardware
- Einfache Installation – keine Verkabelung erforderlich
- Klare Protokolle

### Der Ablauf der Schliessanlagen-Planung:

- Individuelle Bedarfsanalyse
- Entwurf der Grobstruktur
- Erstellung eines Organigramms
- Prüfung und Abnahme durch Nutzer, Bauherren, Planer/Architekten
- Erstellung des Schliessplanentwurfs
- Prüfung und Abnahme des Schliessplans durch Nutzer, Bauherren, Planer/Architekten



## eCLIQ – die völlig neuartige elektronische Schliessanlage:

### Eine Innovation mit bewährter Technologie

Die völlig neuartige elektronische Schliessanlage eCLIQ basiert auf der bewährten, weltweit eingesetzten CLIQ-Technologie von ASSA ABLOY. In kleinen ebenso wie in umfangreichen und komplexen Schliessanlagen schätzen Gebäudebetreiber wie Nutzer seit vielen Jahren die Vorzüge der mechanischen CLIQ-Systeme.

Das Herzstück der neuen, rein elektronisch kodierten Schliessanlage eCLIQ ist die einzigartige, innovative Schliesszylinder-Technologie.

Durch seinen Aufbau und seine Struktur bietet der eCLIQ-Schliesszylinder ein bisher nicht erreichtes Mass an Kompaktheit, Sicherheit und Flexibilität.

Der eCLIQ-Schlüssel ist ebenfalls eine echte Innovation in einem aussergewöhnlichen, markanten Design und von beachtlicher Widerstandsfähigkeit. Bestückt mit einem Chip der neuesten Generation, ist das gesamte System eCLIQ schneller, leistungsfähiger, sicherer und energieeffizienter als herkömmliche Schliessanlagen.

#### Das kann nur eCLIQ bieten!

*Das elektronische System eCLIQ ist eine absolute Neuentwicklung im internationalen Markt für Schliessanlagen.*

*Dies gilt sowohl in Bezug auf die Technologie als auch das Design und die Bedienerfreundlichkeit. Da bei der Entwicklung von eCLIQ viele Kundenwünsche aus ganz unterschiedlichen Branchen berücksichtigt wurden, ist das System überaus nutzerorientiert und bietet bis ins Detail zahlreiche Vorteile.*

#### eCLIQ passt in jedem Fall!

*Das System eCLIQ ist grundsätzlich zur Auslegung von Schliessanlagen in jeder Grössenordnung und in Objekten aller Art geeignet. Seine spezifischen Merkmale machen es zusätzlich für bestimmte Einsatzbereiche besonders interessant.*

##### Einige Beispiele

- Versorgungs-, Infrastruktur- und Industrieunternehmen: Neben seiner Flexibilität ist hier die Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit von eCLIQ besonders vorteilhaft und kosteneffizient.
- Museen, Galerien, Veranstaltungszentren: Aufgrund der kompakten Bauform des Schliesszylinders und der verfügbaren Längen ab 28 mm (PZ) je Seite fügt er sich ohne Überstand in designbetonte Türen und Umgebungen ein.
- Stark beanspruchte Türen und Schlüsselschalter (wie zum Beispiel an Parkhauseingängen): Durch die langlebige Konstruktion und die Wartungsfreiheit der Zylinder bis 200.000 Zyklen eignet sich eCLIQ hier besonders.

Eine sichere Investition: Die elektronische Schliessanlage eCLIQ überzeugt in vielen Einsatzbereichen.

## eCLIQ: Der Schlüssel zum elektronischen Schliessen

### Langlebiger, sicherer und effizienter als herkömmliche Schliessanlagen



eCLIQ ist ein rein elektronisches Schliesssystem, das auf Präzisionsmechanik und mikroelektronischen Bausteinen der CLIQ®-Technologie von ASSA ABLOY beruht. Die Mikroelektronik im programmierbaren, wasserdichten Schlüssel und der kompakte elektro-

nische Schliesszylinder gewährleisten höchstmögliche Sicherheit – zuverlässig und unkompliziert. eCLIQ löst die Problematik verlorener Schlüssel. Da jeder Schlüssel einzeln programmierbar ist, können Schliessberechtigungen leicht gelöscht werden.

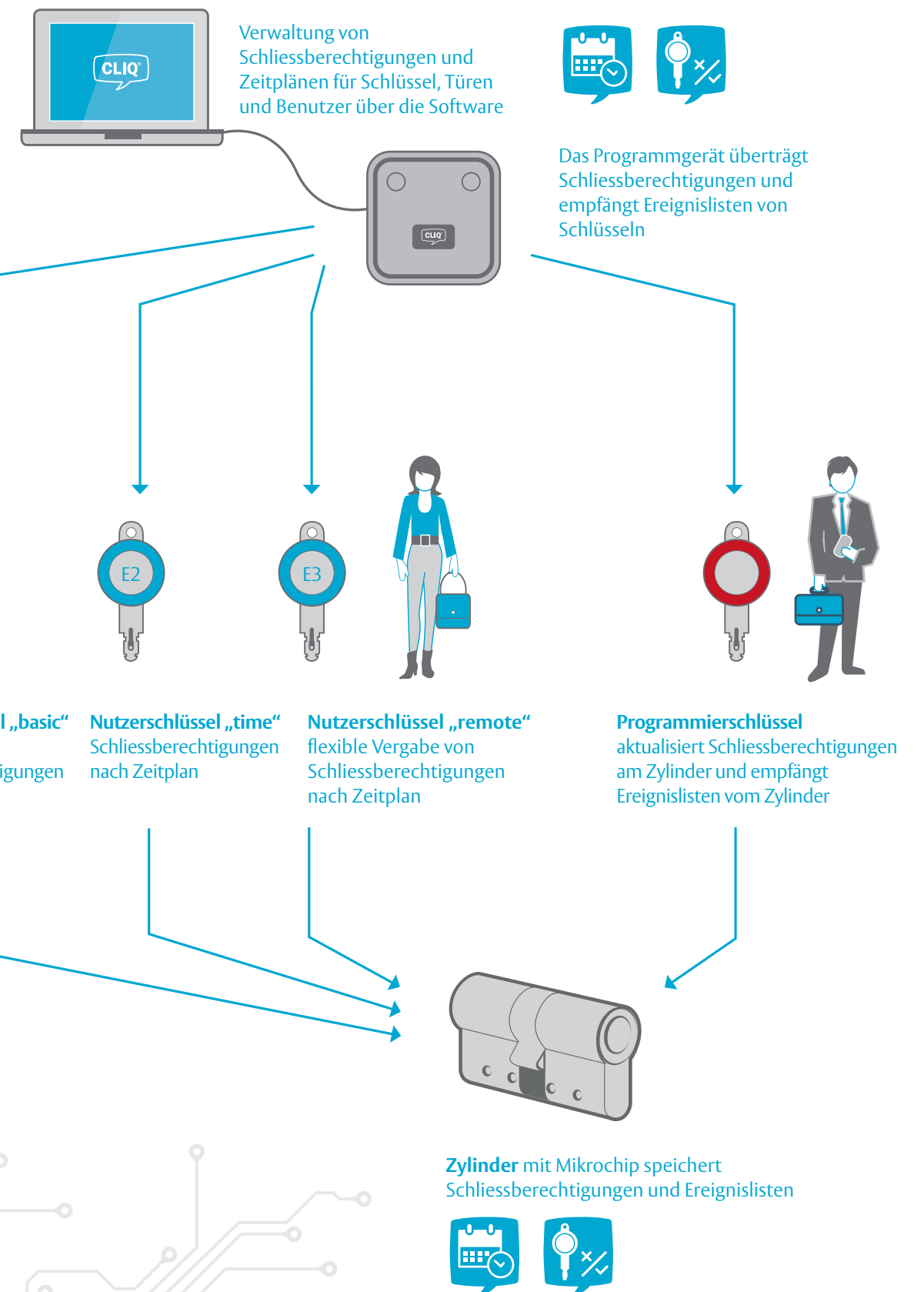


Simply electronic:  
eCLIQ bietet die grösste  
Flexibilität bei der  
Berechtigungsvergabe und  
bei Umprogrammierungen

## Verwaltung des eCLIQ-Systems Maximale Flexibilität bei Vergabe und Zurücknahme von Zutrittsberechtigungen



7





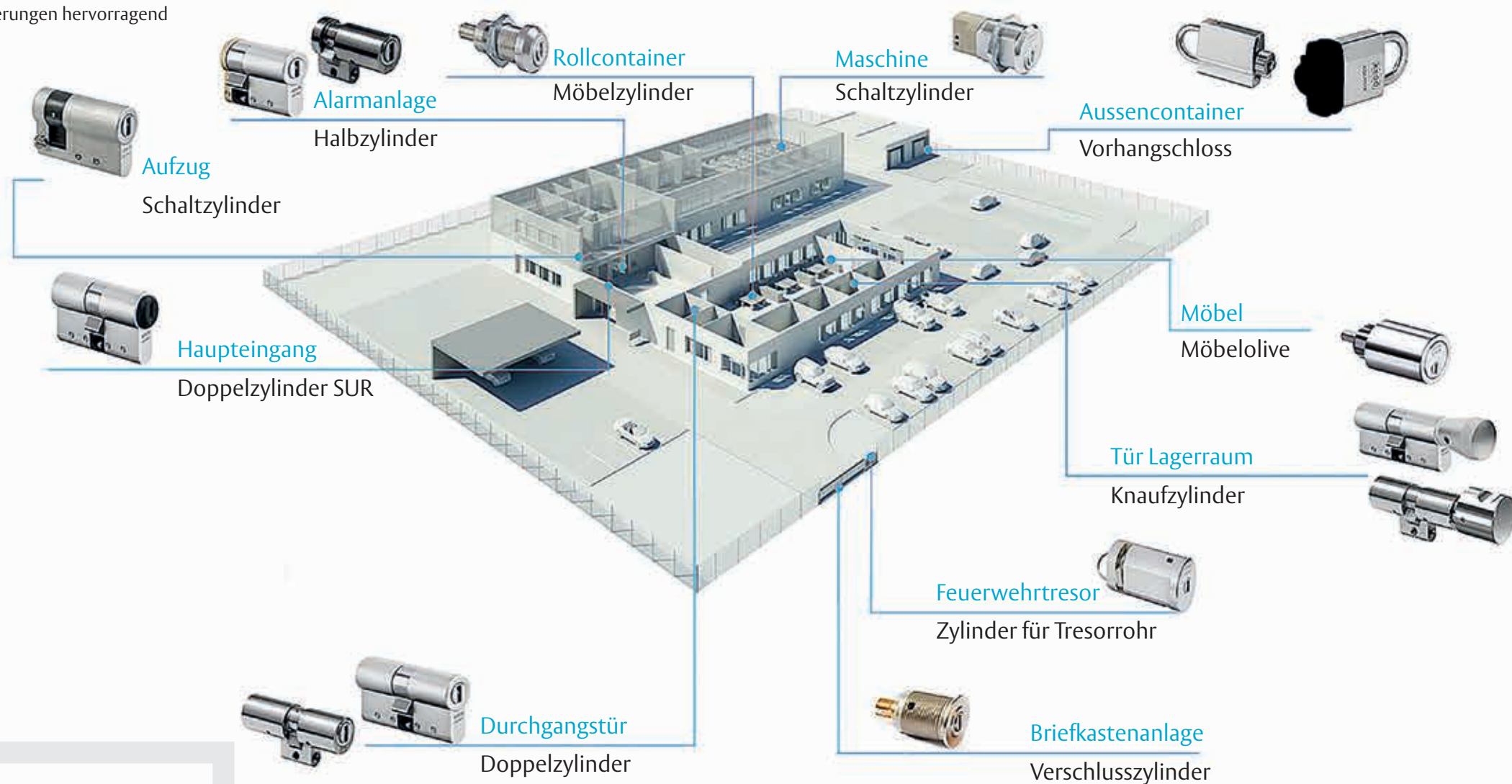
## eCLIQ passt in jedem Fall

### Einfache Installation – keine Kabel erforderlich



Der kompakte eCLIQ-Schliesszylinder bietet höchste Sicherheit. Dank der grossen Auswahl an verschiedenen Zylindertypen ist das System für Anwendungen jeder Art geeignet – vom Eingangstor des Unternehmens bis hin zur Sicherung von Alarmanlagen, Aufzügen, Türen und Schränken.

Mit umfangreichen Zertifizierungen für viele Einsatzgebiete, einschliesslich Aussenbereiche, sind Gebäudebetreiber für alle aktuellen und zukünftigen Anforderungen hervorragend gerüstet.



#### eCLIQ – volle Flexibilität

- Modulares System
- Grosse Auswahl an Schliesszylindern
- Wartungsfrei bis 200.000 Zyklen
- Einfache Installation ohne Verkabelung

# Die eCLIQ-Schliessanlage in Aktion

## Höchste Flexibilität und mehr Sicherheit für Unternehmen



Personelle Veränderungen, befristete Arbeitsverhältnisse und Partnerschaften mit anderen Unternehmen gehören zum Alltag. Verlorene Schlüssel können leicht in falsche Hände fallen.

Das eCLIQ-Schliesssystem überwindet die mit der ständigen Änderung von Zutrittsberechtigungen verbundenen Schwierigkeiten. Mit seiner optimalen Kombination von Flexibilität, Komfort und Sicherheit ist eCLIQ die logische Lösung.

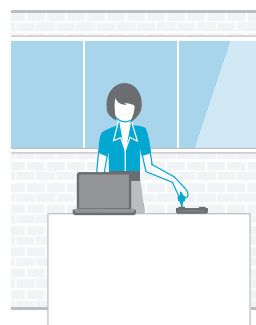
### Beispiele

Verwaltung unterwegs



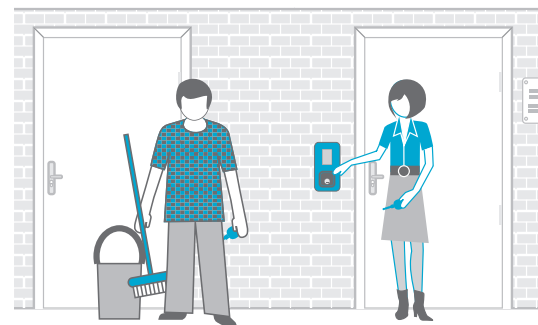
Der Administrator verwaltet die Anlage über den CLIQ®-Web-Manager jederzeit und von jedem Ort – die einzige Voraussetzung ist Internetzugang.

Verwaltung am Standort



Die Mitarbeiterin am Empfang programmiert und kontrolliert die Aus- und Rückgabe des Besucherschlüssels (E3-remote) mit dem CLIQ®-Web-Manager.

Mitarbeiter am Standort



Für Türen mit einer niedrigeren Sicherheitsstufe erhalten z. B. Reinigungskräfte auf Grund wechselnder Anforderungen und grosser Fluktuation einen Schlüssel E3-remote.

Mitarbeiter aktualisieren die Gültigkeit ihres Schlüssel (time und remote) regelmässig über Remote-Programmiergeräte, um das Risiko des Schlüsselverlustes zu minimieren.

Mitarbeiter unterwegs

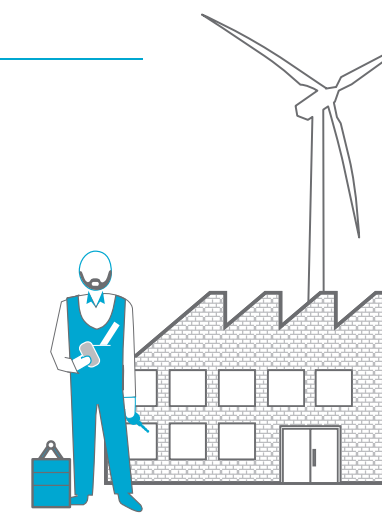


Eine Mitarbeiterin ist unterwegs und benötigt umgehend neue Zugangsberechtigungen. Sie informiert den Administrator, welcher diese Änderungen via mobilem Programmiergerät bereit stellt.

Mitarbeiter oder Auftragnehmer am Standort oder unterwegs



Sicherheitspersonal verwendet den CLIQ®-Web-Manager und den Programmierschlüssel an einem anderen Standort, um Zutrittsberechtigungen für den Schliesszylinder zu ändern.



Für andere Orte können Benutzer mit ihren Schlüsseln (E3-remote) zeitlich begrenzte Zutrittsberechtigungen erhalten. Dies erfolgt mit dem mobilen Programmiergerät und einem Mobiltelefon.





Für sensible Bereiche  
besonders geeignet:  
Die neueste Chip-Genera-  
tion für einen hohen  
Verschlüsselungsgrad,  
Schutz vor Manipulation  
und elektronischen  
Angriffen



- Kompaktes Schlüsseldesign gewährleistet Stabilität und lange Lebensdauer
- Wendeschlüssel: Passt immer, egal wie er in den Zylinder eingeführt wird
- Optische und akustische Signale für Zutrittsberechtigungen, Zeitzonen und Batteriestatus
- Geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)

- In drei Ausführungen erhältlich (E1 basic, E2 time und E3 remote)
- Integrierte Standardbatterie (RC2450 Lithiumzelle) für bis zu 100.000 Schliessungen und ca. 10 Jahre Lebensdauer
- Batteriewechsel ohne Werkzeugeinsatz

- Hochsicherer Schutz vor Manipulation und intelligenten Einbruchversuchen
- Integrierter Mikrochip zum Speichern von Schliessberechtigungen und Ereignislisten
- Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen (Temperaturbereich: -25°C bis +85°C)

- Wartungsfrei bis 200.000 Zyklen (mit integriertem Schmiermitteldepot)
- Zentrischer Schlüsselkanal und geringer Kernüberstand für problemlosen Einbau in Verbindung mit Schutzbeschlägen und sonstigen Verschlüssen
- Optional mit erweitertem Anbohrschutz
- Komfortfunktion für Gebrauchsschlüssel

### Programmier-schlüssel

Der rote Programmierschlüssel transportiert Berechtigungsänderungen und Ereignislisten zwischen Software und Schliesszylinder. Gleichzeitig dient er zur Autorisierung bei der Nutzung der Software. Neu auch mit Bluetooth®-Funktion erhältlich.



### Nutzerschlüssel E1, E2, E3

- E1 basic** für einfache Zutrittsberechtigungen
- E2 time** mit zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigungen und Ereignislisten
- E3 remote** mit zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigungen und Ereignislisten



### Spark-Schlüssel

Der Spark-Schlüssel ist der erste batteriefreie eCLIQ-Schlüssel, der Türen mit selbst erzeugter Energie öffnet. Er kann im Mischbetrieb mit allen verfügbaren eCLIQ-Zylindern sowie allen weiteren auf eCLIQ-Technologie basierten Schlüsseln eingesetzt werden.

### CLIQ-Connect-Schlüssel

eCLIQ® Connect ist eine Erweiterung der eCLIQ Lösung und ermöglicht, Schlüssel überall und jederzeit über ein iOS- oder Android-Gerät zu aktualisieren. Nutzer können sicher und ohne zusätzliches Programmiergerät ihre Zutrittsberechtigungen über die CLIQ-Connect-App aktualisieren. Die Übertragung neuer Berechtigungen erfolgt schnell und einfach über Bluetooth® auf den eCLIQ-Schlüssel.



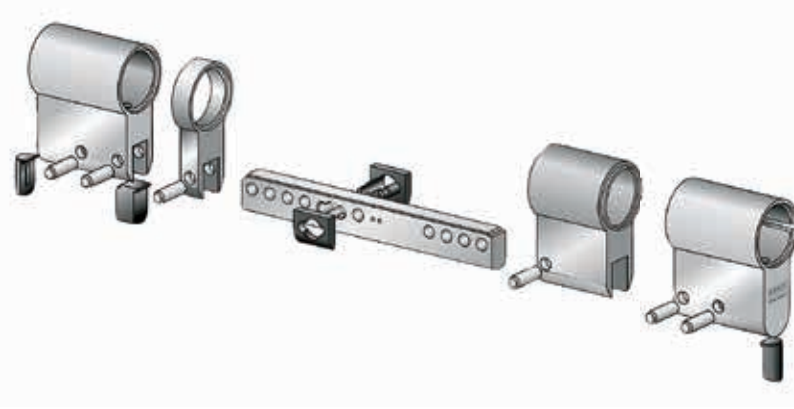
### Nutzerschlüssel „Beluga“

Für den Einsatz im Aussenbereich vorgesehen (-30°C bis +50°C), zum Beispiel zur Aufbewahrung in Feuerwehrtresoren.



### Nutzerschlüssel „Ex“

Nutzerschlüssel sind optional für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 erhältlich (II 2G EX IB IIB T4 Gb)



### Zylinder

Der Zylinder kontrolliert automatisch alle programmierten Zutrittsberechtigungen und weist nicht berechtigte Schlüssel zurück.



**Optionale Staub- und Regenschutzkappe**  
Aussenzylinder für alle Witterungsbedingungen, z. B. auf Funkmasten. Die Kappe gewährleistet IP55 und ist für alle Zylindertypen geeignet.



### Autorisierung

1.000 Speicherplätze für einzelne Schlüssel und Gruppen (mit jeweils über 65.000 Schlüsseln)

### Sperrfunktionen

für bis zu 1.500 Schlüssel

### Ereignisspeicher

für bis zu 750 Ereignisse

### eCLIQ auch mit Transponder erhältlich

Schlüssel mit integriertem RFID-Chip zur Integration in transponderbasierte Systeme, z. B. Zutrittskontrollsysteme.



### Flexibles Modulsystem

Euro-Profilzylinder in Längen ab 28 mm pro Seite. Standardlängen von 60 mm in 5 mm-Verlängerungsschritten bis 120 mm Gesamtlänge. Daneben sind Sonderlängen bis zu einer Gesamtlänge von 240 mm lieferbar.



## eCLIQ-Systemkomponenten

### Verwaltungssoftware

Für die Programmierung von Zutrittsberechtigungen und Zeitplänen für Schlüssel, Türen und Nutzer bieten die CLIQ®-Systeme zwei Versionen einer zuverlässigen und unkomplizierten Verwaltungssoftware:



#### CLIQ®-Local-Manager

- Lokal installierte Verwaltungssoftware für einzelne und mehrere CLIQ®-Schliessanlagen
- Komfortabel und intuitiv nutzbar, für die einfache Verwaltung von CLIQ®-Schliessanlagen in kleinen und mittelgrossen Unternehmen
- Plug-and-Play-Aktivierung
- Verbesserte Sicherheit durch Zwei-Faktoren-Authentifizierung
- Unterstützt DSGVO-konforme Verwendung
- Flexibel und zeitsparend mittels Vorabänderungen ohne Anwesenheit des Schlüssel-inhabers
- Abgestufte Servicelevel
- Benutzerbenachrichtigungen zur Steigerung der Effizienz
- Integrierte Workflows berücksichtigen praxisrelevante Arbeitsschritte
- Leicht erstellte Auswertungen
- Einfache Administration unterschiedlicher Nutzergruppen
- Komfortabel erreichbare .log- Dateien unterstützen schnelle Supportprozesse
- Hohe Akzeptanz bei Personal- und Betriebsräten durch technische Genehmigerfunktion



#### CLIQ®-Web-Manager

- Ermöglicht den Zugriff auf die Schliessanlagenverwaltung per Internet und damit zu jeder Zeit von jedem Ort mit Zugang zum Internet
- Ideal zur Verwaltung sehr grosser Schliessanlagen sowie von Anlagen, die auf mehrere Standorte verteilt sind
- Internetanwendung für mehrere Administratoren, über einen Standard Internetbrowser vom Client erreichbar
- Leistungsfähiges Design ermöglicht die Verwaltung von Schliessanlagen jeglicher Grösse
- Technische Genehmigerfunktion für die Abholung von Ereignislisten sorgt für hohen Schutz personenbezogener Daten
- Schritt-für-Schritt-Benutzerführung und übersichtliche Benutzeroberflächen verringern den Schulungsaufwand
- Revalidierungsoptionen helfen verlorene Schlüssel zu sperren und schützen die Anlagensicherheit
- Zentraler Server und Datenspeicher sowie netzwerkcompatibles Client/Server-Design
- Netzwerkanbindung 128-bit AES-Verschlüsselung und zusätzliche Sicherheit durch Softwarezertifikate für Client und Server

Die internetbasierte Verwaltungssoftware

## eCLIQ-Systemkomponenten

### Programmiergeräte



Das Programmiergerät dient zum Ändern von Zeiteinstellungen und Zutrittsberechtigungen (abhängig vom Schlüsseltyp) sowie zum Auslesen von Ereignislisten.



**Tisch-Programmiergerät**  
Für lokalen und zentralen Einsatz

#### Tisch-Programmiergerät

- Kommunikationsschnittstelle für die sichere Datenübertragung zwischen CLIQ®-Verwaltungssoftware und Programmierschlüssel
- Programmierung von Nutzerschlüsseln und Lesestation für den Ereignislistenspeicher im Nutzerschlüssel time und remote
- USB-Anschluss



**Wandprogrammiergerät**  
Lokaler und dezentraler Einsatz (z. B. an Eingängen)

#### Wandprogrammiergerät

- Remote-Programmierung von Zutrittsberechtigungen und Gültigkeiten von Nutzerschlüsseln (time und remote)
- Übermittlung von Programmieraufträgen an Programmierschlüssel
- Zur dezentralen Verwaltung
- Programmierfunktionen laufen automatisch mit optischen und akustischen Signalen ab
- Stromversorgung über 12 – 24 V Netzanschluss oder „Power over Ethernet“
- Aussenversion für Bereiche, die Vandalismusschutz erfordern (Schutzklasse IP65 und IK09 – vandalismusgeschützt)
- Datenübertragung über Standard-Ethernetkabel
- Tropfwasser geschützt



**Mobiles Programmiergerät**  
Ortsunabhängiger Einsatz direkt beim Schlüsselträger

#### Mobiles Programmiergerät

- Remote-Programmierung von Zutrittsberechtigungen und Gültigkeiten von Nutzerschlüsseln (time und remote)
- Übermittlung von Programmieraufträgen an Programmierschlüssel
- Zur dezentralen Verwaltung
- Akustische und optische Signale für Betriebszustand und Fortschreiten der Aktivität
- Datenübertragung zum mobilen Gerät über Bluetooth eines Smartphones oder Tablets und über USB zum PC
- Stromversorgung über Standardbatterien
- Mini-USB-Anschluss für Datenaustausch über Kabel
- Tropfwasser geschützt

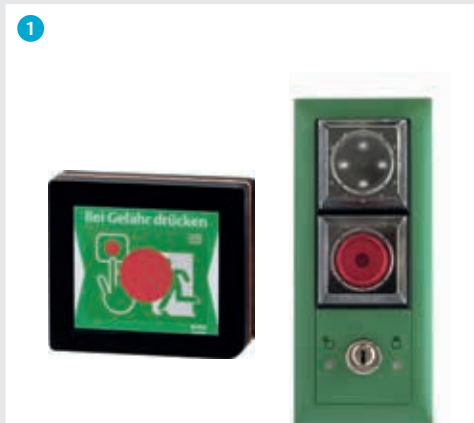
## Schliessanlagen und mehr – integrierte Sicherheitstechnik für das ganze Gebäude

Ob für Firmen, Institutionen, Behörden oder für Industrie- und Verwaltungsgebäude: Auf Produkte von ASSA ABLOY können Sie sich immer voll und ganz verlassen. Gerade bei der Realisierung einer neuen Schliessanlage bietet es sich an, über Sicherheitseinrichtungen nachzudenken, die über die reine Zutrittsregelung hinausgehen. So schützen Türbeschläge vor Angriffen auf Schliesszylinder und Einsteckschloss und geben ihnen sichereren Halt im Türblatt. Für automatische Türschliessungen hat ASSA ABLOY zudem eine überzeugende Systemlösung im Programm. Der modulare Systemaufbau ermöglicht vielfältige Modellvariationen in identischem Gehäuse und damit einheitlichem Design.

Die Türschliesser von ASSA ABLOY bieten durch perfekt geregelte Schliess- und Öffnungskräfte hohen Begehkomfort.

Die Sicherheitsschlösser von effeff garantieren darüber hinaus mit Anti-Panikfunktion und Selbstverriegelung höchste mechanische Sicherheit verbunden mit komfortabler Bedienung für den Anwender. Wenn Sie zusätzlich für den Gefahrenfall Vorsorge treffen wollen, bietet sich die Rettungswegtechnik der Marke effeff an. So wird Ihre neue Schliessanlage um einige Dimensionen erweitert und bietet umfassenden Zusatznutzen, der sich nicht nur im Falle eines Einbruchs als gute Investition erweist.

1 Das effeff Flucht- und Rettungswegsortiment erfüllt die aktuellsten Schweizerischen und Europäischen Normen. Die Vielfalt an Terminalversionen und Designvarianten verbindet die gesetzlichen Vorgaben und ästhetischen Wünsche des Kunden ideal.



2 Die mechanische Einpunktverriegelung CASA Alpha SV von MSL für alle Holzüren überzeugt durch enorme Anpassungsfähigkeit. Die DIN-Richtung und die Panikseite sind bei Bedarf problemlos umstellbar. Geeignet für Einbruch- und Brandschutz.



3 ASSA ABLOY-Türschliesser ergänzen nahezu jeden Kundenwunsch rund um die Tür.



4 Sicherheitsbeschläge von ASSA ABLOY bestechen durch hochwertiges und zeitloses Design, unterstützen die Sicherheitsaspekte rund um die Tür und entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen in Bezug auf Fluchtwegtechnik und Widerstandsklassen.





Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

Technische Änderungen vorbehalten. PR.01.121/DC\_06/2024

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Sicherheitssysteme  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
Tel. +41 44 787 34 34  
[www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)