

eCLIQ



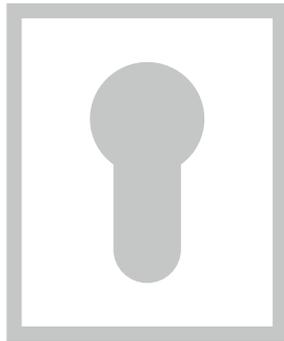
Der Schlüssel zum
elektronischen Schließen



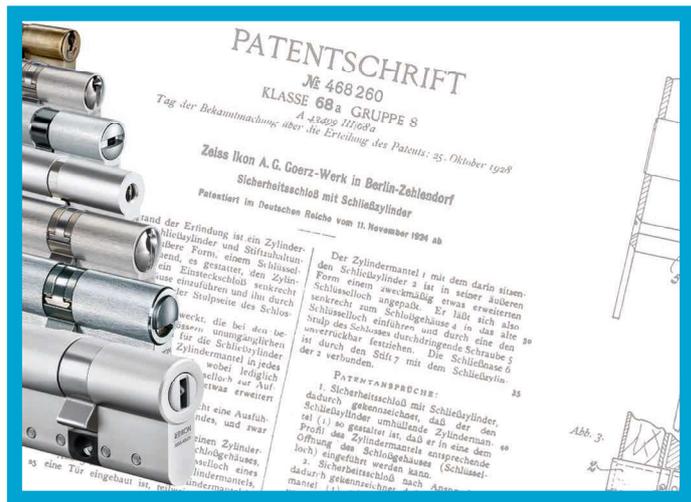
IKON – Der Spezialist in Sachen Schließanlagen seit 1926!

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Unsere Erfindung und Kompetenz – IKON ist das Original und prägt seit über 80 Jahren die Schließ- und Sicherheitstechnik!



3



Seit der Erfindung und Patentierung des Profilzylinders vor über 80 Jahren setzen Schließzylinder der Marke IKON in vielen Ländern der Welt einen hohen Standard. Mit der Patenterteilung begann das Zeitalter des sogenannten Sicherheitszylinders. Ein Erbe, das verpflichtet und auf das wir stolz sind.

Wenn Türen verschlossen werden und gegen Unbefugte gesichert werden sollen, kommt praktisch immer der Profil-Schließzylinder zum Einsatz. Er stellt heute das Kernstück der Sicherheit von Schloss und Tür dar. Für Schließanlagen, die schon vor 80 Jahren installiert wurden, liefern wir noch heute Schlüssel und Schließzylinder nach.

Inhalt

Eine Schließanlage Marke IKON ist immer maßgeschneidert – Ihrem Bedarf entsprechend und von Profis geplant	6
eCLIQ – die völlig neuartige elektronische Schließanlage: Eine Innovation mit bewährter Technologie	7
eCLIQ: Der Schlüssel zum elektronischen Schließen Langlebiger, sicherer und effizienter als herkömmliche Schließanlagen	8
Verwaltung des eCLIQ-Systems Maximale Flexibilität bei Vergabe und Zurücknahme von Zutrittsberechtigungen	9
eCLIQ passt in jedem Fall Einfache Installation – keine Kabel erforderlich	12
Die eCLIQ-Schließanlage in Aktion Höchste Flexibilität und mehr Sicherheit für Unternehmen	14
eCLIQ-Systemkomponenten Schlüssel und Zylinder	18
eCLIQ-Systemkomponenten Programmiergerät	21
Schließanlagen und mehr: integrierte Sicherheitstechnologie für das gesamte Gebäude	22
Zum besseren Verständnis: unser kleines Glossar zum Thema Schließzylinder	23





*Nach Kundenwünschen umgesetzt:
eCLIQ, eine neue Generation
von elektronischen Schließanlagen*

Eine Schließanlage Marke IKON ist immer maßgeschneidert – Ihrem Bedarf entsprechend und von Profis geplant

Eine Schließanlage ist immer eine individuelle Angelegenheit. Wohl keine Schließanlage gleicht hier der anderen. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Faktoren spielen schon bei der Bedarfsanalyse und Planung eine Rolle. Unter anderem die konkreten Anforderungen, die Größe, Struktur und Nutzung des Gebäudes bzw. der Anlagen. Und nicht zuletzt muss die Schließanlage offen und flexibel für alle zukünftigen Anforderungen sein.

Für die Planung und spätere Verwaltung einer elektronischen eCLIQ-Schließanlage stehen komfortable Software-Pakete zur Verfügung. Und natürlich unsere zertifizierten CLIQ-Kompetenzpartner in ganz Deutschland. Ganz unabhängig vom individuellen Anforderungsprofil ist jedoch eines sicher: Mit einer Schließanlage Marke IKON treffen Sie in jedem Fall die richtige Wahl. Und mit eCLIQ eine ganz besondere.

Der ASSA ABLOY Kompetenz Partner für CLIQ stellt Ihnen individuelle Schließlösungen für Ihre Gebäudesituationen zur Verfügung – mit zertifizierter Beratungs- und Servicequalität.



Fragen, die Sie vor der Planung beantworten sollten:

- Wie wird Ihr Gebäude genutzt?
- Wie ist Ihre Organisationsstruktur?
- Wie hoch sind Ihre Sicherheitsanforderungen?
- Welche weiteren Anforderungen, z. B. Auflagen der Versicherungen, werden gestellt?
- Sind häufige Veränderungen, z. B. in Form von Zugangsberechtigungen und Umstrukturierungen abzusehen?
- Wie soll Ihre Schließanlage verwendet werden?

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 mechatronischen 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.

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

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 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.



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 höchste mögliche Sicherheit – zuverlässig und unkompliziert. eCLIQ löst die Problematik verlorener Schlüssel. Da jeder Schlüssel einzeln programmierbar ist, können Schließberechtigungen leicht gelöscht werden.

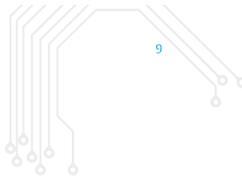
Einfacher und schneller Einbau der Zylinder ohne Verkabelung

Neue, zukunftssichere CLIQ® Chip-Generation mit AES-Verschlüsselung und schneller Verarbeitungsgeschwindigkeit bei einem effizienten Energiemanagement.

Der elektronische Kontakt zwischen Schlüsseln und Schließzylindern dient der sicheren Strom- und Datenübertragung.

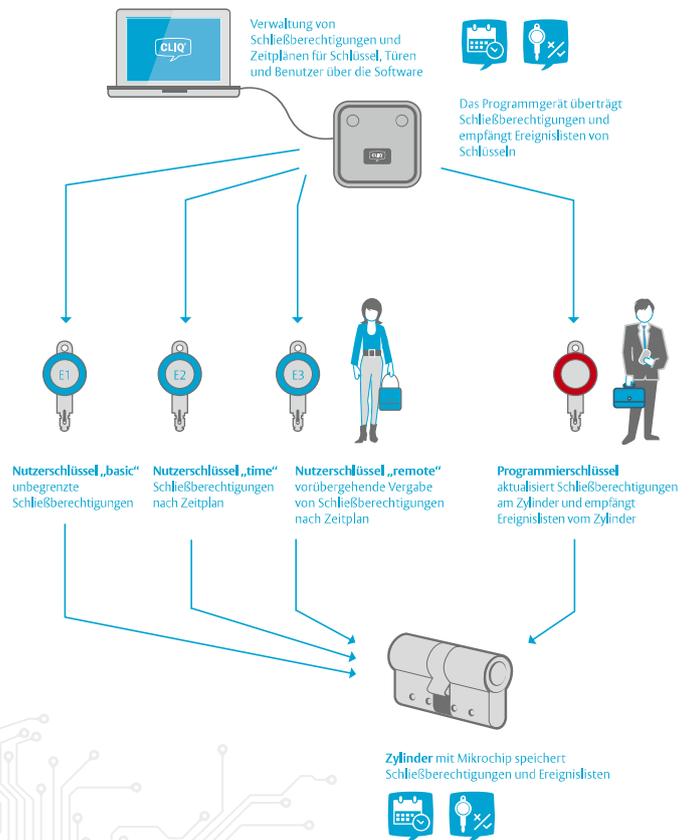
Schlüssel und Zylinder können mit flexiblen Schließberechtigungen und Zeitplänen programmiert werden

Wasser- und staubdichte Schlüsselreihe mit Batterie und Elektronikboard
Schneller Wechsel der Standardbatterie im Schlüssel – ohne Werkzeugeinsatz



Verwaltung des eCLIQ-Systems

Maximale Flexibilität bei Vergabe und Zurücknahme von Zutrittsberechtigungen





Simply electronic:
eCLIQ bietet größte
Flexibilität bei der
Berechtigungsvergabe und
bei Umprogrammierungen

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



15



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.

eCLIQ ist langlebiger, sicherer und effizienter als herkömmliche Schließanlagen und schützt Objekte jeder Art und Größe mit flexibler Vergabe von Zutrittsberechtigungen.

Beispiele

Verwaltung unterwegs



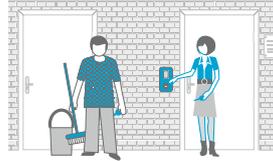
Der Administrator verwaltet die Anlage über den CLIQ®-Web-Manager jederzeit und von jedem Ort – die einzige Voraussetzung ist Internetzugang.

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 Schlüssels (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.





ARCHIV 2

Für sensible Bereiche
besonders geeignet:
eCLIQ mit neuester
Chip-Generation
für einen hohen
Verschlüsselungsgrad,
Schutz vor Manipulation
und elektronischen
Angriffen

eCLIQ-Systemkomponenten

Schlüssel und Zylinder



- Kompaktes Schlüsseldesign gewährleistet Stabilität und lange Lebensdauer
- Wendeschlüssel: Passt immer, egal in welche Richtung er beim Einführen in den Zylinder zeigt
- 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 (CR2032 Lithiumzelle) für ca. 30.000 Schließungen (Lebensdauer ca. 3 Jahre)
- 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 Schmiermitteldépot)
- Zentrischer Schlüsselkanal und geringer Kernüberstand für problemlosen Einbau in Verbindung mit Schutzbeschlägen und sonstigen Verschlüssen
- Optional mit erweitertem Anbohrschutz
- Gefahreinrichtung für Gebrauchsschlüssel

Programmierschlüssel

Der rote Programmierschlüssel transportiert Berechtigungsänderungen und Ereignislisten zwischen Software und Schließzylinder. Gleichzeitig dient er zur Autorisierung bei der Nutzung der Software.



Nutzerschlüssel E1, E2, E3

E1 basic für einfache Zutrittsberechtigungen, Programmierung nur für Tisch-Programmiergerät

E2 time mit zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigungen und Ereignislisten

E3 remote mit zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigungen und Ereignislisten plus vorübergehende Vergabe von Schließberechtigungen

Zylinder

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



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

Sperrfunktionen für bis zu 1.500 Schlüsseln

Ereignisspeicher für bis zu 750 Ereignisse

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



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



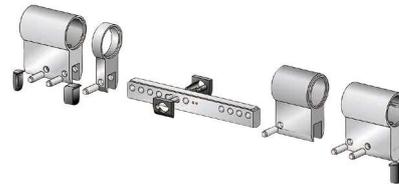
Nutzerschlüssel „Beluga“

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 IIB T4)



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

Das eCLIQ-System bietet zwei Versionen von Verwaltungssoftware für die Programmierung von Zutrittsberechtigungen und Zeitplänen für Schlüssel, Türen und Nutzer.



PC-Anwendung
Desktop-Version

CLIQ®-Manager

- Ein oder mehrere eCLIQ-Schließanlagen
- Benutzerfreundliche Menüstruktur (basiert auf MS Outlook)
- Übersichtliche Liste der Benutzer, Schlüssel und Zylinder
- Einrichten und Ändern von Schließberechtigungen
- Funktionsanzeige als Matrix-Schließplan
- Importfunktionen für Benutzer und Schließanlagendaten für Ereignislisten der Schlüssel und Zylinder
- Unterstützt mehrere Programmierschlüssel
- Hardware/Software-Anforderungen: MS Windows-kompatibler PC, Pentium IV-1,5 GHz, 50 MB freier Festplattenspeicher, 512 MB RAM/ Windows 7, 8 und 10

CLIQ®-Web-Manager

- Internetanwendung für mehrere Administratoren, über einen Standard-Internetbrowser vom Client erreichbar
- Ideal zur Verwaltung sehr großer Schließanlagen sowie von Anlagen, die auf mehrere Standorte verteilt sind
- Erweiterte Suchfunktionen, intelligente Zuweisungs- und Filterfunktionen
- Verbessertes Design und schrittweise Benutzerführung (weniger Schulung erforderlich)
- Einfache Installation und Verwaltung durch plattformunabhängiges Design
- Zentraler Server und Datenspeicher, netzwerkcompatibles Client/Server-Design – ASSA ABLOY bietet Software als Service Hosting an
- Webservice-Schnittstelle (.XmI) zur Kommunikation mit Drittanwendungen
- Netzwerkanbindung, 128-bit SSL-Verschlüsselung und zusätzliche Sicherheit durch Softwarezertifikate für Client und Server

Webanwendung
Ortsunabhängige
Systemverwaltung

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 Ereignislistenpeicher im Nutzerschlüssel time und remote
- USB-Anschluss



Wandprogram-
miergerät
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 Program-
miergerät
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

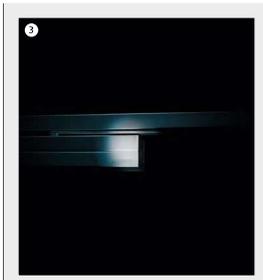
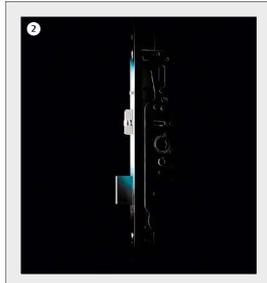
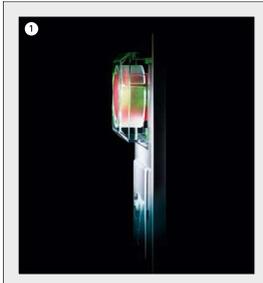
Schließanlagen und mehr: integrierte Sicherheitstechnologie für das gesamte Gebäude

Ob für Firmen, Institutionen, Behörden, ob für Industrie- und Verwaltungsgebäude: Auf Sicherheitstechnik der Marke IKON 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 IKON-Türbeschläge vor Angriffen auf Schließzylinder und Einsteckverschluss 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 Rettungswegtechnik für den Notfall: Das effeff-Fluchttürterminal 1385 integriert sich nahtlos in Schalterprogramme namhafter Hersteller von Elektroinstallations- und Gebäudesystemtechnik.
- 2 Sicherheitsschlösser
- 3 Türschließer
- 4 Schutzbeschlag



Zum besseren Verständnis: unser kleines Glossar zum Thema Schließzylinder



· Anbohrschutz

Um besonderen Sicherheitsansprüchen bei Schließanlagen zu entsprechen, kann ein verstärkter Anbohrschutz in der Sicherheitsstufe 2 geliefert werden.

· Baulängen

Die Grundlänge eines Profil-Doppelzylinders ist in der Regel 60 mm (L = 30/30). Bei eCLIQ zusätzlich 28/28. Neben den Standardlängen in 5 mm-Verlängerungsschritten (bis 140 mm Gesamtlänge) sind auch Sonderlängen bis zu einer Gesamtlänge von 240 mm lieferbar.

· DIN-Klasse

Sicherheitsstufung des Deutschen Instituts für Normung. Alle eCLIQ-Schließzylinder entsprechen der DIN EN 1303/

DIN 18252. In den Normen, die die Voraussetzungen für höherwertige Schließzylinder definieren, sind die Kriterien wie Aufsperricherheit, Nachschließericherheit, Abtastbarkeit, Anbohrschutz, Kernziehsicherheit und Schlüsselsicherheit zusammengefasst.

· Explosionsschutz

eCLIQ-Schließzylinder und Schlüssel sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone I, ATEX=II 2G EX IIB T4, geeignet.

· Gefahrenrichtung

Jeder schließberechtigte Schlüssel innerhalb einer eCLIQ-Schließanlage kann die Gefahrenrichtung ausgestatteten Profil-Doppelzylinder auch dann betätigen, wenn auf der Gegenseite ein Schlüssel in gedrehter Position steckt.

· Oberflächen

Bei IKON können Sie – je nach System – Ihre Schließanlage perfekt an den Stil Ihrer Türen anpassen. Für Profilzylinder, Möbelzylinder und Außenzylinder sind außer der matt vernickelten Standardoberfläche je nach System auch weitere Oberflächen erhältlich.

· Sicherungskarte

Für jede eCLIQ-Schließanlage wird eine Sicherungskarte mitgeliefert. Die Sicherungskarte dient bei der Nachbestellung von Schlüsseln und Schließzylindern zur Legitimation beim Hersteller. Sie muss bei Nachbestellungen ab Werk dem Fachhandel vorgelegt werden.



· Sonderbezeichnung

Auf Wunsch können Schließzylinder und Schlüssel mit einer bis zu 8-stelligen frei wählbaren Sonderbezeichnung versehen werden.

· Staub- und Regenschutzkappe

Die optionale Staub- und Regenschutzkappe schützt Schließzylinder im Außenbereich vor Wind und Wetter, z. B. an Funkmasten. Das neue Design von eCLIQ erhöht den IP-Schutz von IP54 auf IP55. Die Kappe ist zudem für alle Zylindertypen geeignet.



· VdS-Klasse

Gütezeichen der VdS-Schadenverhütung, Zertifizierungsstelle der deutschen Versicherungswirtschaft. Alle in dieser Broschüre beschriebenen Euro-Profilzylinder Marke IKON sind optional mit VdS-Zertifizierung gemäß VdS 2156-2 lieferbar.



ASSA ABLOY is the global
leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for security,
safety and convenience



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Attilastraße 61 – 67
12105 Berlin
DEUTSCHLAND
Tel. + 49 30 8106-0
berlin@assaabloy.com

www.assaabloy.de

ASSA ABLOY
Austria GmbH

Hütteldorfer Straße 216 c
A-1140 Wien
Tel: +43 (0) 1 212 51 11
Fax: +43 (0) 1 212 51 17
E-Mail: wien@assaabloy.com

www.assaabloy.at