



eCLIQ: La clé du verrouillage électronique

Spécifications techniques

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

eCLIQ: La clé du verrouillage électronique

eCLIQ est un système de verrouillage 100 % électronique qui jouit de la précision mécanique et des modules microélectroniques de la technologie CLIQ d'ASSA ABLOY.

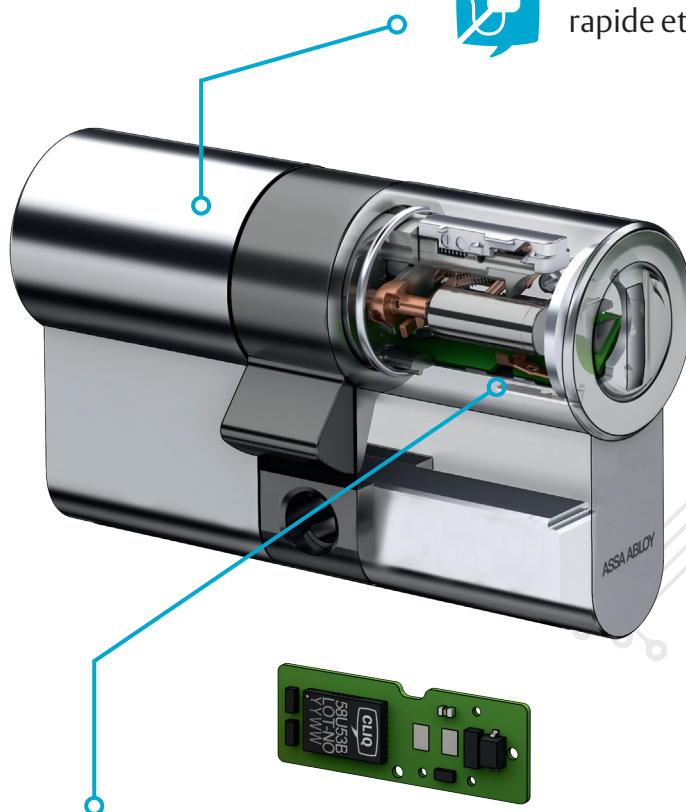
Sûrs, fiables et simples, les composants microélectroniques performants contenus dans la clé programmable résistante à l'eau et le cylindre

de verrouillage électronique compact garantissent un niveau de sécurité optimal.

Le système eCLIQ offre aussi une réponse au problème des clés égarées : les clés étant programmables individuellement, les droits d'accès peuvent être désactivés simplement pour garantir en permanence le plus haut niveau de sécurité.



L'installation des cylindres est simple, rapide et sans câblage.

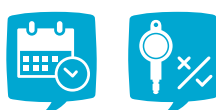


La nouvelle génération de puce CLIQ® à l'épreuve du temps offre un cryptage AES, une vitesse rapide de traitement et une gestion performante de l'énergie.



Le contact électronique entre les clés et les cylindres transmet l'énergie et les données en toute sécurité.

Une clé compacte, programmable, réversible, résistante à l'eau avec une indication de fonctionnement par LED et par signal sonore.



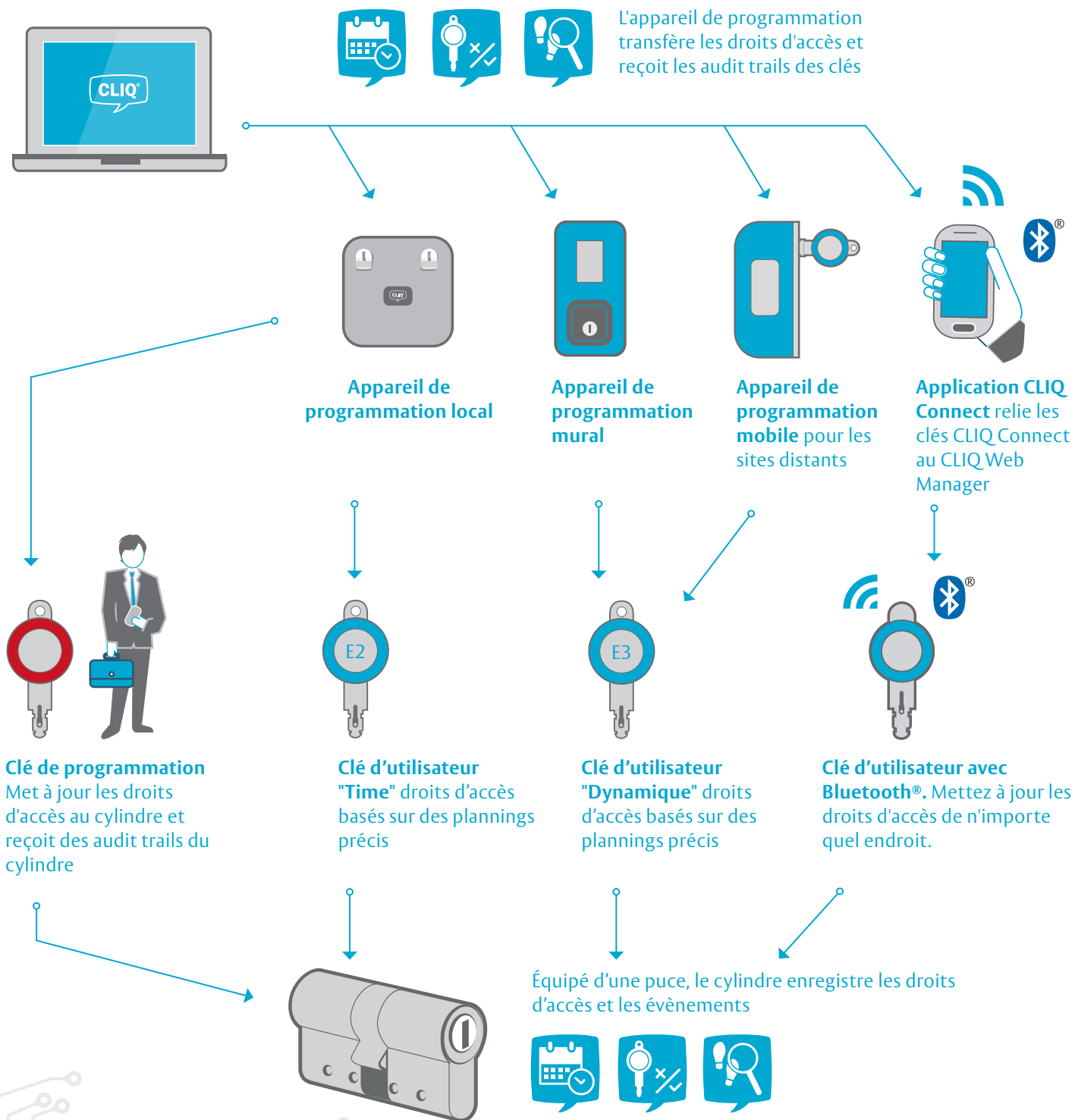
Les clés et les cylindres peuvent être programmés facilement en fonction des droits d'accès et des emplois du temps.



Changement rapide et simple de la pile standard contenue dans la clé, sans outil.

Gestion du système eCLIQ

Flexibilité maximale pour activer ou désactiver les droits d'accès



eCLIQ s'installe partout

Installation facile, sans câblage

Le cylindre compact eCLIQ offre un niveau de sécurité maximal. Avec un large éventail de types de cylindres différents, le système est conçu pour tout type d'utilisation, de la porte d'entrée de l'entreprise à la sécurisation des systèmes d'alarme, des ascenseurs, des portes et des armoires.

Le système offre des certifications pour tous les domaines d'application, y compris l'extérieur, ce qui permet aux exploitants de bâtiments de se conformer aux réglementations actuelles et futures.

eCLIQ – Design compact et flexibilité exceptionnelle

- Un système modulaire
- Large gamme de cylindres
- 200.000 cycles d'utilisation garantis sans maintenance
- Installation simple, sans câblage



Système d'alarme
Demi-cylindre N532



Commode
Cylindre pour meubles N924



Machine
Cylindre contacteur N511



Armoire à dossiers
Cylindre pour meubles N924



Conteneurs à l'extérieur
Cadenas N318



Rack de serveurs
Cylindre pour poignée pivotante N532



Panneau de contrôle
Cylindre rond NC31



Ascenseurs
Cylindre contacteur N098



Meubles
Cylindre d'armoire N184



Portes des locaux de stockage
Cylindre à bouton N534



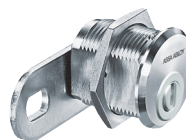
Entrée principale
Double cylindre N531 avec protection anti-poussière et anti-pluie



Portes intérieures
Cylindre double N531



Porte coulissante en verre
Cylindre poussoir NC40



Boîte aux lettres
Cylindre à came N320



Coffre à clé
Cylindre pour coffre à clé N549

Le système eCLIQ en action

Conçu pour offrir une flexibilité maximale et une sécurité accrue à toute organisation.

Changements de personnel, contrats de travail à court terme et les partenariats avec des entreprises extérieures, sont autant dans le cadre des opérations quotidiennes. Les clés perdues peuvent finir dans de mauvaises mains.

Avec eCLIQ, vous pouvez relever le défi de l'évolution constante des droits d'accès. Pour une flexibilité maximale, une facilité d'utilisation et un haut niveau de sécurité, eCLIQ est la solution logique.

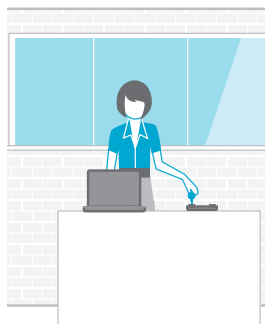
Exemples

L'administrateur en mouvement



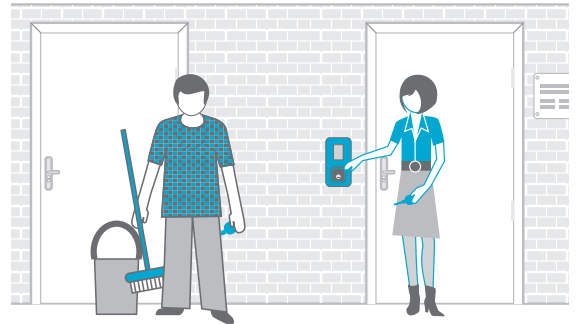
L'administrateur peut gérer le système de n'importe où et à n'importe quel moment via le CLIQ Web Manager, la seule exigence étant l'accès à Internet.

Administrateur sur place



Le réceptionniste programme et gère l'émission et la collecte de la clé visiteur (E3) via le CLIQ Web Manager.

Employé sur place



Pour les situations présentant un risque de sécurité moindre, une clé sans limite de temps peut être suffisante.

Pour les situations où le niveau de sécurité est élevé, les droits d'accès des clés utilisateur sont mis à jour quotidiennement via l'appareil de programmation mural. En cas de perte de la clé, l'accès est refusé après une période prédéfinie pour assurer une meilleure sécurité.

eCLIQ offre une protection renforcée pour toutes les tailles et tous les types des objets, tout en offrant une grande souplesse dans la gestion des droits d'accès.

Employés en déplacement



Un employé perd sa clé et en informe l'administrateur. L'administrateur révoque les droits d'accès de la clé dans le logiciel et met à jour les cylindres, résolvant ainsi rapidement le problème.

Employés ou sous-traitants sur le site ou sur le terrain



Le personnel de sécurité utilise CLIQ Web Manager et la clé de programmation à un autre endroit pour modifier les autorisations pour le cylindre ou lire les audit trails.



Pour les sites distants, les utilisateurs peuvent recevoir des droits d'accès limités dans le temps avec leurs clés (E3) en utilisant le programmeur mobile et le téléphone mobile.

Amélioration de la solution CLIQ, CLIQ Connect permet de mettre à jour les clés Bluetooth® partout et à tout moment, depuis un appareil iOS ou Android.

Les composants du système eCLIQ

Le logiciel de gestion

Le logiciel de gestion du système eCLIQ existe en deux versions conçues pour programmer et gérer les droits d'accès et les schémas pour les clés, les portes et les utilisateurs.



Application PC
Version pour le bureau

CLIQ local Manager

- Un / ou plusieurs systèmes eCLIQ
- Nouveau logiciel d'administration facile à utiliser et intuitif d'administration pour les systèmes CLIQ
- Liste claire des utilisateurs, des clés et des cylindres.
- Configuration et modification des autorisations de fermeture
- Fonctions affichées dans le tableau matriciel de verrouillage
- Fonctions d'importation pour les utilisateurs et les données du système
- Support l'utilisation de plusieurs clés de programmation

- Configuration matérielle/logicielle requise :

- Configuration matérielle minimum :
- Windows 7 32 bits
- Processeur 1,5 GHz
- 2 Go de RAM
- Disque dur de 1 Go
- .NET Framework 4.7.2 installé
- Résolution d'écran 1024 x 768

- Configuration matérielle recommandée :

- Windows 10 64 bits
- Processeur i5 2,0 GHz
- 4 Go de RAM
- Unité SSD 10 Go
- .NET Framework 4.7.2 installé
- Résolution d'écran 1920 x 1080



Application Web
Gestion du système depuis n'importe quel endroit

CLIQ Web Manager

- Application basée sur le web pour plusieurs administrateurs, utilisée sur le client par le biais d'un navigateur Web standard auquel l'utilisateur a accès
- Idéal pour gérer les très grandes installations ainsi que les installations réparties sur plusieurs sites
- Fonctions de recherche améliorées, affectation intelligente et fonctions de filtrage
- Conception améliorée et guidage de l'utilisateur "étape par étape" (nécessite moins de formation)
- Installation et administration simplifiées grâce à

une conception indépendante de la plate-forme

- Serveur central et stockage des données entièrement compatibles avec le réseau, conception client/serveur – ASSA ABLOY propose l'hébergement de logiciel comme service. Version pour installation sur serveur du client est aussi disponible.
- Interface de service Web pour la communication avec des applications tierces
- Connexions réseau, cryptage SSL 128 bits et sécurité assurée par des certificats logiciels sur le client et le serveur

CLIQ Software as a Service



Réduisez vos coûts



Gagnez du temps sur les multiples processus d'exploitation



Investissez moins dans du matériel et des logiciels supplémentaires pour faire fonctionner le système



Mises à jour automatiques des logiciels



Moins de personnel pour la maintenance et le support

Les composants du système eCLIQ

Les appareils de programmation

L'appareil de programmation permet de modifier les horaires et les autorisations (en fonction du type de clé) ainsi que de lire les audit trails.



Appareil de programmation local
Utilisé localement et de manière centralisée

Appareil de programmation local

- Interface de communication pour la transmission sécurisée des données entre CLIQ Local Manager / CLIQ Web Manager et la clé de programmation.
- Programmation des clés utilisateur et station de lecture pour la mémoire d'audit trail dans la clé utilisateur
- Les droits d'accès et restrictions du temps (par exemple, le fuseau horaire, l'heure d'été) sont téléchargés sur les clés utilisateur.
- Port USB



Appareil de programmation mural
Utilisé localement et de manière centralisée (par ex. aux entrées)

Appareil de programmation mural

- Programmation de l'accès temporaire des clés d'utilisateur (par exemple, valide pour 24 h)
- Exécution automatique des tâches de programmation grâce à des signaux optiques et acoustiques
- Service d'alerte batterie
- Alimentation électrique par raccordement au réseau 12 - 24 V ou par "Power over Ethernet".
- Version extérieure pour les zones devant être protégées contre le vandalisme (indice de protection IP65 et IK09 - anti-vandalisme)
- Connexion Mini USB pour l'échange de données par câble



Appareil de programmation mobile
Indépendant de l'emplacement et utilisé directement par le détenteur de clé

Appareil de programmation mobile

- Permet de modifier les horaires et les autorisations pour les clés dynamiques ainsi que de lire les audit trails
- Reçoit les changements de programmation de la clé utilisateur via le mobile ou le PC
- Signaux acoustiques et optiques pour l'état de fonctionnement et la progression de l'activité
- Transfert de données vers le mobile via Bluetooth® et vers le PC via USB
- Service d'alerte batterie
- Alimentation par piles standard (4 x type AAA)
- Connexion Mini USB pour l'échange de données par câble



Application CLIQ Connect
Mise à jour des clés sans fil, partout et à tout moment

Application CLIQ Connect

- Appariement des clés Connect
- Transfert des droits d'accès, de la revalidation et des horaires aux clés Connect
- Transfert des audit trails vers CLIQ Web Manager
- Supporte "l'ouverture en ligne".
- Prise en charge de la validation du code PIN
- Communication cryptée sécurisée

Les composants du système eCLIQ

Les clés

- La conception compacte de la clé garantit la stabilité pour un fonctionnement durable et sans problème
- Clé réversible : Elle s'adapte toujours, quel que soit le sens dans lequel elle est insérée dans le cylindre
- Signalisation optique et acoustique des droits d'accès, des fuseaux horaires et de l'état de la pile
- Haute protection contre l'eau et la poussière (IP67)
- Disponible en différentes versions (E2 time et E3 dynamique)
- Pile standard intégrée (cellule lithium CR2450) pour environ 100.000 cycles (durée de vie d'environ 10 ans). Le remplacement de la pile dans la clé ne nécessite aucun outil

Clé de programmation

La clé de programmation rouge sert à transmettre les modifications d'autorisations vers le cylindre et de collectionner les audit trails du cylindre. La clé autorise également l'utilisation du logiciel en combinaison avec un code PIN

Clé CLIQ Connect

CLIQ Connect avec la technologie sans fil Bluetooth® est rentable et facile à utiliser, permettant aux utilisateurs de mettre à jour les clés via un appareil mobile.

Une sécurité supplémentaire via un code PIN permet à l'utilisateur de valider les clés sans réseau.

En outre, des audit trails sont stockés pour la création de rapports.



Clé utilisateur E2 et E3

E2 time avec autorisations d'accès limitées dans le temps et les audit trails.

E3 dynamique directement programmable, avec des autorisations d'accès limitées dans le temps et des audit trails.



Clé utilisateur "Beluga"

Conçue pour une utilisation en installation extérieure (-30°C à +50°C), par exemple pour le stockage dans le coffre à clé.



Clé utilisateur "Ex"

Option pour une clé qui doit être utilisée dans les zones à risque d'explosion, 1 (II 2G Ex ib IIB T4).

Les composants du système eCLIQ

Les cylindres

- Protection de haute sécurité contre les manipulations et les tentatives d'effraction intelligentes
- Micropuce intégrée pour le stockage des autorisations de verrouillage et des journaux d'événements
- Utilisation dans des environnements aux conditions ambiantes exigeantes (plage de température : -25°C à +85°C)
- Sans entretien jusqu'à 200 000 cycles (à cause du réservoir de lubrifiant intégré)
- Canal de clé central et faible chevauchement du noyau pour une installation sans problème en combinaison avec des ferrures de sécurité et d'autres serrures.
- Protection renforcée contre le perçage en option
- Fonction clé danger

Cylindre et cadenas

Les cylindres enregistrent automatiquement tous les droits d'accès et processus de verrouillage programmés.



Autorisations

1000 cellules de mémoire pour les clés individuelles et les groupes (chacun contenant jusqu'à 65 000 clés).

Liste noire jusqu'à 1500 clés.

Mémoire des audit trails jusqu'à 750 événements.

Capuchon de protection contre la poussière et la pluie en option

Cylindres extérieurs sont conçus pour toutes les conditions météorologiques, par exemple sur les mâts de radio. Le capuchon assure une protection IP55 et s'adapte à tous les types de cylindres.



eCLIQ également disponible avec transpondeur

Clé avec puce RFID intégrée pour l'intégration dans systèmes basés sur un transpondeur, par exemple les systèmes de contrôle d'accès.



Il existe plus de 60 types de cylindres eCLIQ, y compris :



Cylindre externe N063

Permet d'actionner les serrures en appliques de l'extérieur.



Cylindres de meuble

N186, N184, N924, N577
Les cylindres de meubles sont utilisés en combinaison avec les serrures de meubles IKON.



Cylindres contacteur

N098, N511, N512, NC19, NC52
Pour les équipements électriques, les systèmes d'interrupteurs ou les commandes d'ascenseur.

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