

Le haut de gamme pour  
les exigences élevées.  
Installations de fermeture  
mécatroniques VERSO CLIQ

**VERSO** CLIQ™



Sécurité, flexibilité et  
coût attractif en un système

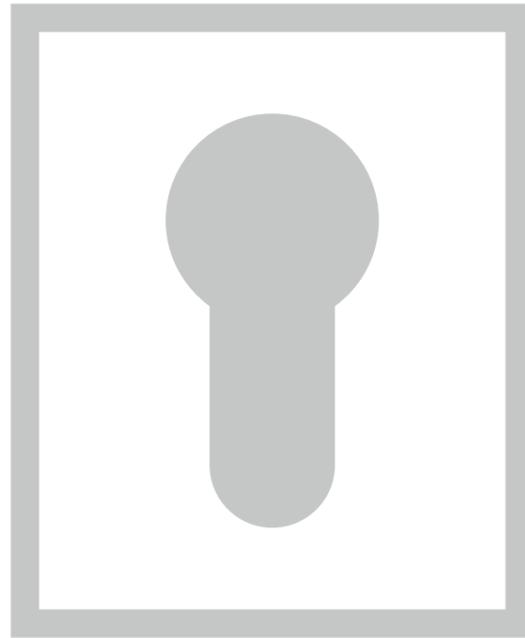
**I KON**  
ASSA ABLOY

I KON - Le spécialiste en installations de fermeture depuis 1926

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

## L'inventivité et les compétences

IKON marque la technique de fermeture de sécurité depuis plus de 80 ans !



Depuis l'invention et le dépôt du brevet pour le cylindre profilé, il y a plus de 80 ans, les cylindres de fermeture de la marque IKON symbolisent un standard de haute qualité dans de nombreux pays du monde. L'octroi du brevet a marqué le début de l'ère du cylindre de sécurité. Un patrimoine qui nous engage et dont nous sommes fiers.

Lorsque des portes doivent être verrouillées et protégées contre les accès non autorisés, le recours au cylindre de fermeture IKON est pratiquement devenu une habitude. Il représente aujourd'hui le cœur de la sécurité offerte par une porte et sa serrure. Nous livrons aujourd'hui encore des clés et des cylindres de fermeture pour des systèmes mis en service il y a 80 ans.

## Contenu

VERSO CLIQ - la solution de fermeture qui résout de nombreux problèmes	4
Une installation de fermeture de la marque IKON est toujours faite sur mesure – adaptée à vos besoins et mise en œuvre par des professionnels	5
Pour toutes les applications : Les cylindres IKON VERSO CLIQ sont toujours le bon choix.	8
Une mécanique de précision combinée à l'intelligence de l'électronique – VERSO CLIQ est la technologie de l'avenir	10
Votre choix pour VERSO CLIQ signifie : Simplicité, flexibilité et économie à long terme	11
Lorsque des modifications sont à l'ordre du jour, la flexibilité du VERSO CLIQ est un atout majeur	12
Sécurité globale des accès et des clés – par la gestion informatisée	16
VERSO CLIQ – Tout ce qui distingue une installation de fermeture de première classe	18
Des installations de fermeture et plus : Technique de sécurité intégrée pour l'ensemble du bâtiment	22
Pour plus de clarté : Notre petit lexique sur les cylindres de fermeture	23

## VERSO CLIQ – la solution de fermeture qui résout de nombreux problèmes

Certaines situations imposent beaucoup d'exigences à une installation de fermeture. Parfois, plus que ce qu'une installation purement mécanique ne peut offrir. Certaines exigences ne peuvent être obtenues qu'avec une installation mécatronique telle que VERSO CLIQ. La mécatronique la plus élaborée, intégrant un codage intelligent des données, a été combinée avec un système de cylindres de fermeture mécaniques de haute qualité. VERSO CLIQ est le système

haut de gamme des installations de fermeture et répond aux exigences élevées de sécurité, de flexibilité et de confort.

De plus, VERSO CLIQ se révèle être dès le départ une solution économique, mais également flexible pour des exigences futures accrues relatives aux agrandissements de l'installation de fermeture, aux changements des droits d'accès, ainsi qu'en cas de perte de clés.

### Les éléments qui parlent en faveur d'une installation de fermeture mécatronique

- Exigences de sécurité élevées dans l'ensemble d'un bâtiment
- Pertes de clés fréquentes
- Changements continus dans l'organisation
- Réorganisation fréquente des emplacements, des collaborateurs, ou des départements
- Attribution de droits d'accès de courte durée et limités dans le temps
- Grand nombre de portes et de cylindres de fermeture
- Confort d'utilisation et de gestion

### Voici quelques exemples d'applications pour des installations de fermeture VERSO CLIQ:

- Entreprises et industries de tout type
- Administration communale, services municipaux, services industriels
- Institutions publiques et administrations
- Sites scientifiques et éducatifs
- Services médicaux et sociaux

## Une installation de fermeture de marque IKON est toujours réalisée sur mesure – Selon vos besoins spécifiques et par des professionnels

**Le partenaire ASSA ABLOY mettra à votre disposition des solutions de fermeture individuelles répondant aux besoins de votre bâtiment tout en vous fournissant des conseils et un service de qualité.**

Une installation de fermeture répond toujours à un cas individuel. En effet, aucune installation de fermeture ne ressemble à une autre. De nombreux facteurs différents jouent déjà un rôle prépondérant lors de l'analyse des besoins et de la planification. Entre autres, les exigences concrètes, la taille, la structure et l'utilisation du bâtiment ou des installations sont examinés. Enfin et surtout, l'installation de fermeture doit être flexible et extensible pour toutes les

exigences futures. Des kits logiciels faciles d'utilisation sont mis à disposition pour la planification et la gestion ultérieure d'une installation à fermeture mécatronique VERSO CLIQ. Mais quelles que soient vos exigences individuelles, une chose est sûre : en optant pour une installation de fermeture de la marque IKON, vous ferez toujours le bon choix. Et plus particulièrement avec VERSO CLIQ.

### Les questions auxquelles vous devez répondre avant la planification :

- Comment votre bâtiment sera-t-il utilisé ?
- Quelle est votre structure organisationnelle ?
- Quels sont vos besoins en termes de sécurité ?
- Quelles sont vos autres exigences, par exemple obligations posées par les assurances ?
- Des changements fréquents, par exemple sous forme d'autorisations d'accès ou de réorganisations, sont-ils envisagés ?

### Le déroulement de la planification de l'installation de fermeture :

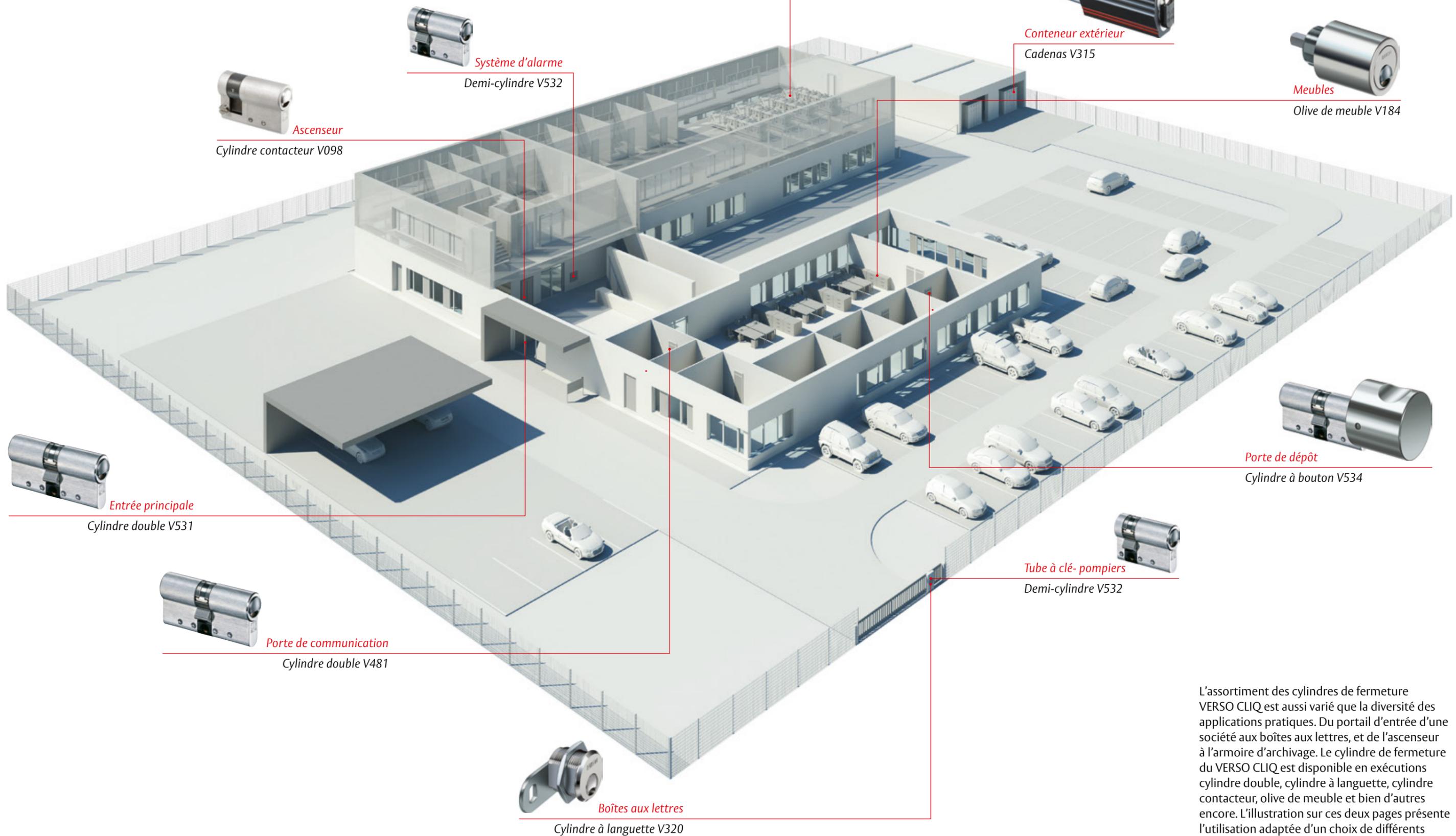
- Analyse individuelle des besoins
- Première ébauche de la structure
- Établissement d'un organigramme
- Vérification et réception par les utilisateurs, maîtres d'œuvre, planificateurs / architectes
- Établissement d'une ébauche du plan de fermeture
- Vérification et réception du plan de fermeture par les utilisateurs, maîtres d'œuvre, planificateurs / architectes

*VERSO CLIQ est synonyme de sécurité,  
confort et flexibilité – par exemple grâce  
à la programmation simple des droits  
d'accès limités dans le temps*



## Pour toutes les applications :

Les cylindres de fermeture VERSO CLIQ disponibles dans les 2 profils (17 mm Euro et 22 mm rond) sont toujours le bon choix



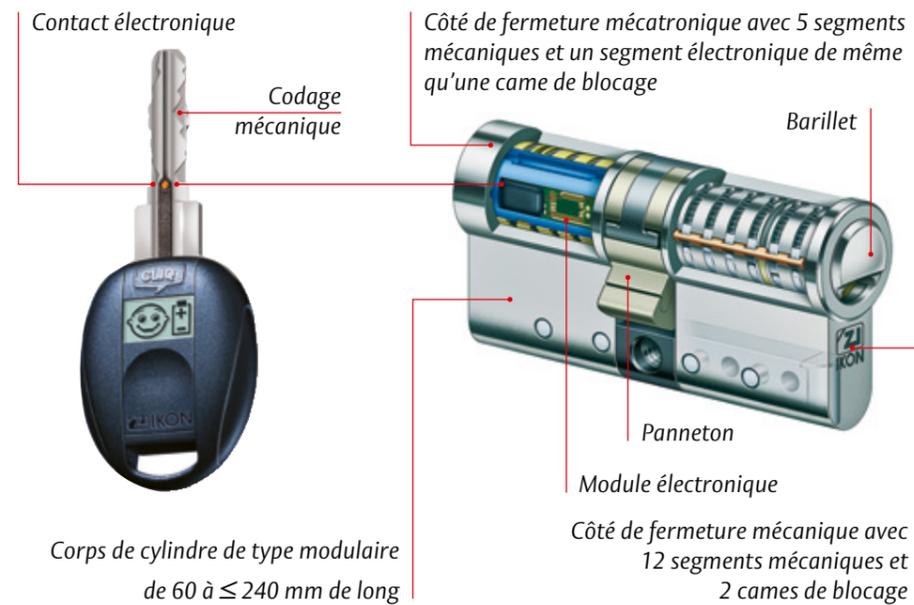
L'assortiment des cylindres de fermeture VERSO CLIQ est aussi varié que la diversité des applications pratiques. Du portail d'entrée d'une société aux boîtes aux lettres, et de l'ascenseur à l'armoire d'archivage. Le cylindre de fermeture du VERSO CLIQ est disponible en exécutions cylindre double, cylindre à languette, cylindre contacteur, olive de meuble et bien d'autres encore. L'illustration sur ces deux pages présente l'utilisation adaptée d'un choix de différents types de cylindres.

## La mécanique de précision combinée à l'intelligence de l'électronique – VERSO CLIQ est la technologie de l'avenir

VERSO CLIQ est plus qu'une installation de fermeture et se base sur la technologie CLIQ globale du groupe ASSA ABLOY. VERSO CLIQ est une solution ingénieuse fondée sur la mécanique de précision et les composants électroniques de haute qualité.

Le système est généralement constitué de cylindres de fermeture mécatroniques et de clés mécatroniques. Il peut également être combiné ou agrandi avec des cylindres de fermeture purement mécaniques.

### Voici comment fonctionne la technologie du VERSO CLIQ



Le contact électronique entre les clés et les cylindres de fermeture assure aussi bien le transfert de l'alimentation que celui des données. Le processus de déverrouillage est activé après la vérification des codages électroniques et mécaniques.

#### La clé mécatronique

Sa caractéristique la plus visible : le display incorporé à la tête de clé. Il montre à son utilisateur l'état de la batterie, ainsi qu'un sympathique « Smiley » en cas d'accès autorisé. Une puce à code d'identification est intégrée dans la tête de clé et en fait une pièce unique. Une pile standard, facilement remplaçable, fournit l'énergie nécessaire à la transmission des données. La clé mécatronique est réversible. Le codage mécanique est réalisé par une tige de clé présentant des fraisages périphériques, ainsi qu'un profil longitudinal. Sur demande, la clé peut être livrée avec la fonction horaire pilotée par quartz (E2) ou en version Indépendamment programmable (E3).

#### Le cylindre de fermeture mécatronique

Le cylindre double est disponible aussi bien avec un ou deux côtés mécatroniques. Dans l'exécution avec un seul côté mécatronique, le cylindre double comprend, sur le côté de fermeture concerné, cinq segments de verrouillage mécaniques sur ressort et de forme arquée, conformes aux normes DIN 1303 et DIN 18252, ainsi qu'une came de blocage et un module de verrouillage électronique. Le côté mécanique comprend 12 segments de verrouillage et 2 cames de locage. Le contrôle du codage des clés, ainsi que l'activation de la procédure d'ouverture sur le côté mécatronique est assuré par les segments mécaniques, ainsi que le module électronique. Le cylindre de fermeture mécatronique ne nécessite aucune modification et câblage sur la porte ni d'alimentation spécifique, puisque l'énergie nécessaire à l'activation du système se trouve dans la clé.

## Votre choix pour VERSO CLIQ signifie : Simplicité, flexibilité et économie à long terme

Une installation de fermeture est un investissement pour votre sécurité. Par conséquent, vous pouvez à juste titre attendre de cet investissement qu'il en vaille la peine. VERSO CLIQ répondra à vos attentes à plusieurs égards. VERSO CLIQ est une solution dont vous tirerez avantage très rapidement en raison de sa haute qualité, de sa technologie d'avant-garde et de sa fonctionnalité bien pensée. Cela se comprend déjà par le fait que VERSO CLIQ ne nécessite aucun câblage et que les frais d'installation sont de ce fait réduits. La pile standard insérée dans la clé suffit pour l'alimentation. Vous pouvez faire face aux pertes de clés futures en annulant simplement les droits d'accès sur le cylindre de fermeture. Chaque déménagement de service, chaque changement d'organisation peut être traité par une simple reprogram-

mation des droits d'accès. Un agrandissement de l'installation de fermeture se fait tout simplement par le principe « Plug and Play ». Et, partout où les conditions le permettent, les cylindres mécatroniques VERSO CLIQ peuvent être combinés avantageusement avec des cylindres mécaniques. L'électronique fiable et la qualité reconnue des clés et des cylindres de fermeture de la marque IKON garantissent en outre la longévité de l'ensemble de l'installation de fermeture. Par la suite, chaque cylindre profilé VERSO CLIQ peut également être adapté à la longueur souhaitée en fonction de l'épaisseur de la porte à équiper. Le principe de la construction modulaire constitue ainsi une contribution supplémentaire à l'optimisation des coûts de votre installation de fermeture.



Remplacement de la pile sans outils



VERSO CLIQ sont également disponibles avec transpondeur intégré



Système modulaire et flexible

**VERSO** CLIQ™

### Les principaux avantages du VERSO CLIQ:

- La qualité et la longévité reconnues de la mécanique de précision de la marque IKON
- Electronique fiable et simple
- Attribution flexible et à volonté des droits d'accès par programmation, déprogrammation ou reprogrammation
- Déprogrammation des droits d'accès en cas de perte de clés
- Pas de câblage: alimentation à faible coût par une simple batterie intégrée dans la clé
- Information optique permanente sur l'état de la pile
- L'utilisateur est responsable du remplacement de la pile
- Pas de frais de maintenance et d'entretien sur les portes
- Possibilité de combinaison avec des cylindres de fermeture mécaniques VERSO CLIQ
- Types de cylindres adaptés aux portes, portails, fenêtres, volets, machines, boîtes aux lettres, etc. (également pour installation à l'extérieur)
- Les cylindres de fermeture VERSO CLIQ sont certifiés et testés selon les normes VdS, DIN, BSI, et SKG
- Cylindres et clés certifiés pour les zones à risques d'explosion
- Les clés du VERSO CLIQ sont également disponibles avec transpondeur intégré (Legic ou Mifare au choix)
- Système modulaire et flexible permettant l'ajustement de la longueur du cylindre profilé



*Les départements informatiques, de recherche, de développement, ainsi que les laboratoires sont des zones sensibles où la sécurité est d'autant plus importante afin que tout un chacun n'y ait pas accès – VERSO CLIQ constitue la solution idéale pour ces applications*

## Lorsque des modifications sont à l'ordre du jour, la flexibilité VERSO CLIQ est indispensable

Le monde du travail est en constante évolution. Les structures d'organisation souples, les postes de travail de bureau mobiles, les méthodes de travail orientées sur le travail en équipe et sur les projets, la flexibilité des locaux et des horaires de travail ainsi que bien d'autres facteurs imposent de hautes exigences à l'infrastructure des bâtiments et à la technique de sécurité. L'organisation des installations de fermeture devient également de plus en plus complexe, non seule-

ment parce que ces exigences augmentent, mais parce que celles-ci changent fréquemment. Cela entraîne une nécessité constante d'adaptation des droits d'accès. Notamment lors de contrats à durée limitée ou pour des artisans et des prestataires de services externes. Si de plus, les pertes de clés sont fréquentes, des coûts supplémentaires en découleront. Tout bien considéré, c'est une affaire complexe. VERSO CLIQ est alors la solution la plus simple et adaptée.

L'illustration montre par l'exemple des applications de la vie quotidienne – la technologie VERSO CLIQ persuade ici par sa grande flexibilité et sa rentabilité.



### Exemple Gestion d'une installation de fermeture

L'administrateur de l'installation de fermeture a modifié les droits d'accès dans le service des ventes – la programmation des modifications peut être effectuée rapidement et simplement par un collaborateur du service

### Exemple Perte de clé

Un collaborateur du service informatique a perdu sa clé – le droit d'accès de la clé peut être effacé rapidement

### Exemple Transformation

Une nouvelle porte coupe-feu est installée – le cylindre de fermeture existant peut être rapidement et simplement adapté à la nouvelle épaisseur de porte

### Exemple Déménagement

La direction des finances change d'emplacement dans le même bâtiment – aucun coût supplémentaire, car les cylindres de fermeture ne sont pas remplacés, mais simplement reprogrammés

### Exemple Attribution des droits d'accès

Le technicien du fabricant d'ascenseur reçoit sa clé E3 avec des droits d'accès spécifiques et limités dans le temps

## Sécurité globale des accès et des clés – par la gestion informatisée

La sécurité d'ensemble fournie par les clés ne peut être garantie dans une installation de fermeture que si, en plus des prescriptions tech-

niques, une gestion précise de l'installation et des clés est effectuée par l'exploitant.

### Comment peut-on, à tout moment, avoir une vue d'ensemble du rapport entre l'installation de fermeture et le bâtiment ?

- A quels locaux une personne spécifique a-t-elle accès ?
- Quel utilisateur a le droit d'accès pour la porte de la direction ?
- Quel utilisateur doit encore rendre sa clé ?



Des clés peuvent être perdues et se retrouver dans des mains non autorisées. Les fluctuations du personnel tels que les employés avec des contrats à durée limitée ou les collaborateurs d'entreprises tierces dans le cadre de partena-

riats font aussi partie du quotidien. En ce qui concerne votre installation de fermeture, cela ne pose aucun problème, puisqu'un logiciel simple d'utilisation permet de paramétrer et de modifier les droits d'accès : le CLIQ-Manager.

### CLIQ-Manager – caractéristiques principales :

- Programmation des droits d'accès
- Détermination des horaires
- Fonction horaire avec modèles personnalisés
- Gestion des données personnelles
- Structure de menu assimilée à MS-Outlook
- Listes simples présentant une vue d'ensemble claire
- Remise et retour des clés
- Affichage des listes d'événements prélevés sur les cylindres de fermeture et sur les clés VERSO CLIQ

Assurément plus simple que vous ne le pensez : la gestion de votre installation de fermeture avec le CLIQ-Manager



### La gestion de l'installation de fermeture VERSO CLIQ



Chaque modification des droits d'accès peut être effectuée par une simple reprogrammation des autorisations.

VERSO CLIQ satisfait aux fréquents besoins d'adaptation des droits d'accès avec simplicité et à moindre coût, par le fait que les cylindres de fermeture peuvent être programmés individuellement et à tout moment. Les droits d'accès peuvent aussi être temporaires. Par exemple,

pour les emplois à durée limitée ou les artisans et les prestataires de services externes. Pour cela, vous n'avez besoin que de l'appareil de programmation et de la clé de programmation rouge. Le programme CLIQ Manager vous aide à gérer les clés en circulation.



*Difficile de faire plus simple et moins coûteux : les droits d'accès des clés d'utilisateur et des cylindres de fermeture VERSO CLIQ sont gérés aisément à l'aide du logiciel CLIQ Manager, de l'appareil et de la clé de programmation*

## VERSO CLIQ-

### Tout ce qui fait une installation de fermeture de première classe

Avec un petit nombre de composants parfaitement coordonnés, VERSO CLIQ permet de répondre à tout ce que l'on attend d'une installation de fermeture de première classe : cylindres de fermeture, clés d'utilisateur et clé de programmation, programmeur et logiciel de gestion. En raison de la grande variété des types

de cylindre de fermeture et des possibilités de programmation offertes, le VERSO CLIQ convient à tous les types imaginables de portes, portails, garages, boîtes aux lettres, bureaux, armoires et tableaux de commande. Et si on le souhaite, l'utilisateur n'a besoin que d'une seule clé pour tous les cylindres.

#### Les composants de base du VERSO CLIQ :



• Les clés d'utilisateur E1 basic, E2 time et E3 guest dotées de fonctions différentes. La clé E1 basic permet l'accès aux locaux, la clé E2 time est dotée en complément de plages horaires, ainsi que d'une mémoire des événements, quant à la clé E3 guest, celle-ci est programmable avec des droits d'accès aux locaux, ainsi que des plages horaires limitées.



• La clé Beluga B1 est prévue pour l'extérieur, par exemple pour son stockage dans les tubes à clé destinés aux pompiers. Elle est protégée contre l'eau et l'humidité avec son indice de protection IP67 et supporte des températures de -30 °C à +50 °C.



• Il est également possible d'obtenir des capuchons de batterie avec transpondeur intégré (Mifare, Legic) à cliper sur la clé et compatible pour l'intégration dans des systèmes de timbrage, monétiques, contrôle d'accès, etc. Des clés uniquement mécaniques sont également disponibles.



• La clé de programmation de couleur rouge sert de support de transfert entre le logiciel et les cylindres de fermeture pour les modifications de droits d'accès, la lecture des historiques de passage. Elle sert également d'autorisation pour l'utilisation du logiciel de gestion.



• L'unité de programmation portable sert à transmettre les données du logiciel de gestion CLIQ-Manager à la clé de programmation, ainsi qu'à programmer les clés d'utilisateur E2 time et E3 guest. Il est également équipé d'un port de communication sériel et d'un port USB pour son raccordement à l'ordinateur.



• Le logiciel de gestion convivial CLIQ-Manager fonctionne sur n'importe quel ordinateur moderne avec une structure de menu assimilée à MS-Outlook et permet un affichage des listes présentant une vue d'ensemble claire. Il sert, entre autres, à la programmation des autorisations d'accès et la définition des plages horaires.

Une installation de fermeture VERSO CLIQ est directement programmée en usine selon vos souhaits et exigences et vous est livrée pour une utilisation « Plug and Play ».

#### Caractéristiques du cylindre de fermeture VERSO CLIQ

- Codage propre, en complément de celui de l'installation de fermeture
- Résistance importante contre l'effraction grâce aux segments mécaniques et cames de blocage
- Combinaison possible de côtés de cylindres mécaniques et mécatroniques
- Protection anti-perçage renforcée (en option)
- Dispositif d'ouverture d'urgence (en option)
- Plusieurs courses libres, également à 360 ° (en option)
- Puce intégrée pour la mémorisation des droits et procédures d'ouverture
- 12 segments dans les côtés de cylindres mécaniques et 6 segments dans les côtés mécatroniques selon DIN 18252/2006, sécurité de verrouillage classe 6
- EN 1303/2005, sécurité de verrouillage classe 6 et résistance au feu classe 1 DIN 18252/2006, classe 80
- Reconnaissance VdS, classe B pour les installations de fermeture (VdS 2386), avec protection anti-perçage, en combinaison avec une garniture de protection équipée d'une rosace de protection (en option)
- Température de fonctionnement: de -25 °C à +85 °C

	Cylindre de fermeture E1	Cylindre de fermeture E2
<b>Droits d'accès</b>	100 positions de mémoire pour des clés individuelles et des groupes (jusqu'à plus de 65 000 clés)	1.000 positions de mémoire pour des clés individuelles et des groupes (jusqu'à plus de 65 000 clés)
<b>Fonctions de blocage</b>	jusqu'à 100 clés	jusqu'à 1.500 clés
<b>Mémoire d'événements</b>	jusqu'à 50 événements	jusqu'à 750 événements

#### Caractéristiques des clés VERSO CLIQ

- Codage propre, en complément de celui de l'installation de fermeture
- Écran LCD multifonctions fournissant des informations sur le droit d'accès,
- La plage horaire et l'état de la pile
- Clé réversible : le sens d'introduction dans le cylindre n'a pas d'importance
- Pile standard intégrée (pile au lithium CR 2025) pour environ 20 000 ouvertures
- (longévité d'environ 2 ans)
- Résistante aux éclaboussures
- Trois exécutions (E1 basic, E2 time, E3 guest)

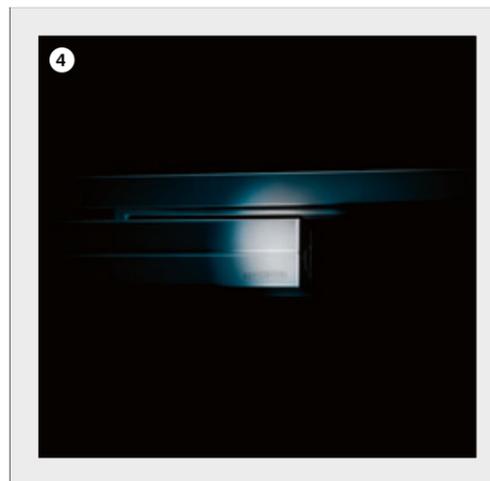
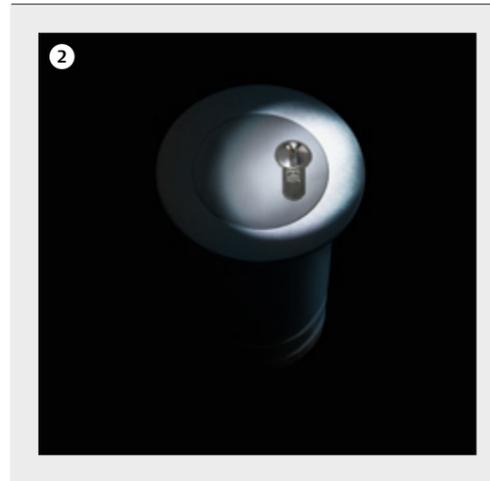
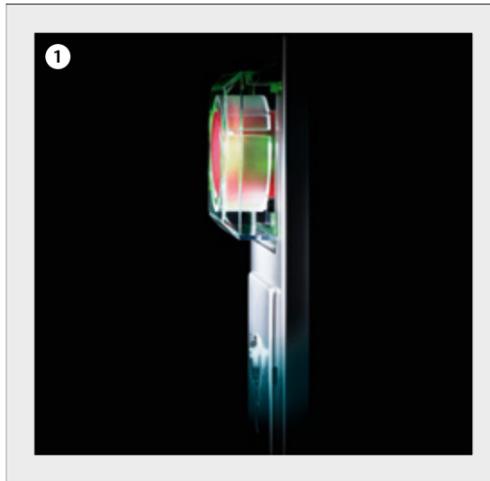
	Code	Fonction horaire/liste d'événements	Programmation possible
<b>E1 basic</b>	✓		
<b>E2 time</b>	✓	✓	
<b>E3 guest</b>	✓	✓	✓

## Des installations de fermeture et plus : Technique de sécurité intégrée pour l'ensemble du bâtiment

Que ce soit pour les entreprises, les institutions, l'administration publique ou les bâtiments industriels et administratifs, vous pouvez toujours avoir confiance dans les produits de sécurité de la marque IKON. La réalisation d'une nouvelle installation de fermeture représente une opportunité, au-delà des simples droits d'accès, de passer en revue l'ensemble des installations de sécurité. Des documents importants peuvent, par exemple, être sécurisés par une serrure de meuble solide. Une gamme de mini-coffres est proposée pour l'encastrement mural ou dans le sol, avec la possibilité d'intégrer les cylindres correspondants dans une installation de fermeture. Pour la sécurité des fenêtres, des poignées de fenêtre verrouillables prévues pour des demi-cylindres profilés sont disponibles. Si vous souhaitez également prévoir la sécurité en cas d'incendie ou de danger, la technique pour les issues

de secours de la marque affiliée effeff s'offre à vous. Le terminal d'issue de secours effeff s'intègre sans problème dans les programmes de commutateurs des fabricants reconnus dans les domaines de l'installation électrique et des systèmes de contrôle des bâtiments. Les fermettes ASSA ABLOY assurent la fonction des portes coupe-feu se trouvant sur des chemins de fuite. La fonction de fermeture est, en outre, un élément important de sécurité pour les portes extérieures. Les fermettes ASSA ABLOY offrent un grand confort d'utilisation grâce au réglage parfait de la vitesse de fermeture et de l'effort d'ouverture. La fonctionnalité de votre nouvelle installation de fermeture peut ainsi être élargie et répondre à des besoins complémentaires représentant ainsi un bon investissement qui ne se limite pas aux seuls cas d'effractions.

- 1 Technique des issues de secours - terminal effeff
- 2 Tube à clés
- 3 Serrure de meuble
- 4 Ferme-porte



## Pour plus de clarté : Notre petit lexique sur les cylindres de fermeture

### • Anti-perçage

Les cylindres profilés VERSO CLIQ sont équipés en série d'une protection anti-perçage comme, par exemple, les tiges en métal dur insérées dans le barillet et le corps du cylindre empêchant le perçage du cylindre de fermeture. Pour répondre à des exigences spécifiques de sécurité dans le cadre d'une installation de fermeture, une protection anti-perçage renforcée peut être fournie en option.

### • Longueurs

En règle générale, la longueur de base d'un cylindre double profilé est de 60 mm (L = 30/30). En plus des longueurs standard, avec des rallongements par paliers de 5 mm (jusqu'à 140 mm de longueur totale), des longueurs spéciales sont également livrables avec rallongements par paliers de 10 mm jusqu'à une longueur totale de 240 mm.

### • Classe DIN



Classification de sécurité de l'Institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung). Tous les cylindres de fermeture du VERSO CLIQ sont conformes à la norme DIN EN 1303 / DIN 18252. Dans les normes définissant les prescriptions relatives aux cylindres de fermeture de niveau supérieur, les critères tels que la sécurité de déverrouillage, la protection contre l'ouverture avec les clés d'un autre système, la fiabilité de détection, l'anti-perçage, la protection anti-arrachage et la sécurité des clés sont combinés.

### • Protection anti-déflagration



Les cylindres de fermeture et clés VERSO CLIQ conviennent pour l'installation dans les zones à danger d'explosion II 2G.

### • Ouverture d'urgence

Chaque clé d'utilisateur autorisée dans une installation de fermeture IKON peut, lorsqu'une clé est insérée en position tournée de l'autre côté du cylindre, actionner les cylindres doubles profilés équipés de l'ouverture d'urgence.

### • Finitions

Avec VERSO CLIQ, vous pouvez parfaitement adapter votre installation de fermeture au style de vos portes. D'autres finitions que la finition standard nickelé mat sont disponibles pour les cylindres profilés, cylindres de meubles et cylindres extérieurs.

### • Carte de sécurité



Une carte de sécurité est livrée avec chaque installation de fermeture VERSO CLIQ. La carte de sécurité sert à légitimer auprès du fabricant les commandes de

clés et de cylindres de fermeture supplémentaires. Elle doit être présentée au revendeur pour les commandes supplémentaires à l'usine.

### • Inscription spéciale

Si vous le souhaitez, les cylindres de fermeture et les clés peuvent être marqués avec une inscription spéciale, au choix, de un à huit chiffres/lettres.

### • Cache de protection contre la poussière et la pluie



Le cache de protection optionnel contre la poussière et la pluie, protège les cylindres de fermeture situés à l'extérieur contre le vent et les intempéries.

### • Classe VdS



Sigle de qualité de prévention des dommages VdS, Organisme de certification allemand des assurances. Tous les cylindres de fermeture de la marque IKON présentés ici sont livrables en option avec la certification VdS.

	nickelé mat
	brossé mat
	laiton poli
	chromé mat
	bruni

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



ASSA ABLOY



**IKON**, née de la société ZEISS IKON AG fondée en 1926, est la marque d'ASSA ABLOY qui connaît le plus de succès dans le domaine de la technologie de verrouillage et de sécurité. La marque IKON englobe des produits et solutions de pointe, qui arrivent en tête sur le marché.

La marque propose des produits mécaniques et mécatroniques de grande qualité, tels que des cylindres de fermeture, des serrures et des sécurités additionnelles, des garnitures et des gâches. Ils assurent une protection efficace contre les effractions et protègent les personnes et les objets de valeur.



**effeff**, société fondée en 1936 sous la forme d'un atelier de mécanique de précision et d'électrotechnique, est leader mondial en systèmes de fermeture électromécanique.

Les gâches et verrous électriques, les serrures de sécurité, les systèmes de contrôle d'accès et les techniques de fermeture des issues de secours font partie des produits proposés par la marque effeff, qui veillent aujourd'hui à la sécurité et au confort dans plus de 75 pays.



En tant que leader belge dans la fabrication de serrures et de cylindres de sécurité, **Litto** offre aux consommateurs une gamme extrêmement variée de serrures de sécurité et de systèmes de fermetures. Des produits mécaniques durables pour le consommateur professionnel, faciles à installer et à utiliser. Litto offre aujourd'hui plus que des serrures et des cylindres, la gamme de produits a été complétée par les produits du groupe ASSA ABLOY.

Litto offre toujours plus de produits en quincaillerie de bâtiment, des produits performants et répondant aux exigences européennes tels que les barres paniques, les ferme-portes, les béquilles de porte ....

ASSA ABLOY nv a été créé en 2006 par la fusion de Litto, fabricant de serrures mécaniques et cylindres, et de Duperay, spécialiste en solutions électromécaniques et numéro un sur le marché des grands projets.

La **société ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** est un partenaire international compétent en matière de solutions de sécurité mécaniques et électromécaniques pour la protection, la sécurité et le confort des bâtiments.

L'entreprise développe, produit et distribue, sous les marques riches en traditions IKON et effeff, des produits de grande qualité et de nombreux systèmes destinés aux secteurs privé, industriel et public.

**ASSA ABLOY** est le premier fabricant et fournisseur au monde de solutions de fermeture et de systèmes de sécurité, qui répondent aux exigences élevées des clients en matière de sécurité, de protection et de convivialité d'utilisation.

ASSA ABLOY nv  
Sales & Marketing  
Heide 9  
B - 1780 Wemmel  
T: +32 2 247 79 11  
F: +32 2 216 17 49  
info@assaabloy.be  
www.assaabloy.be