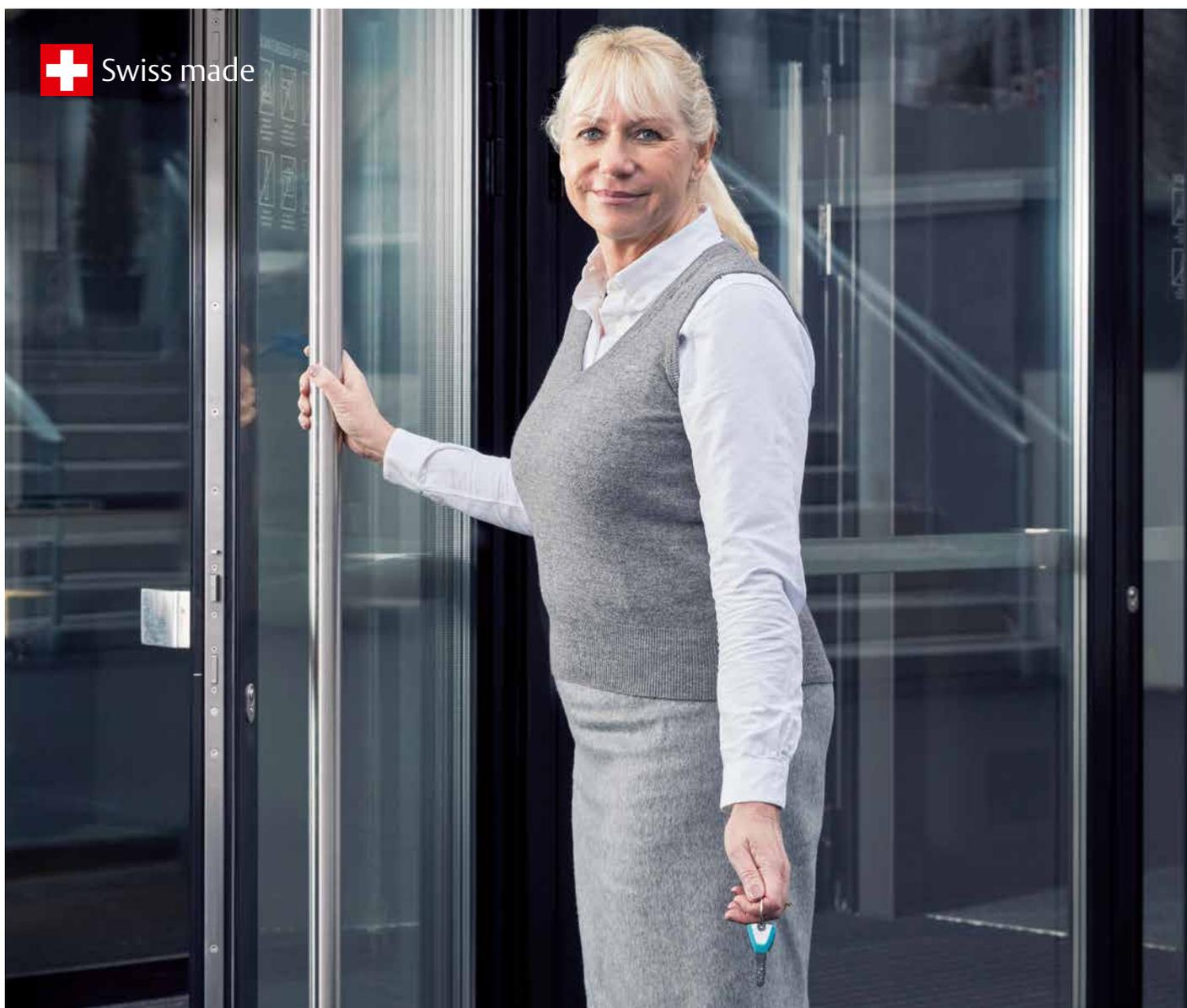


# KESO 8000Ω<sup>2</sup>



 Swiss made



## La sécurité entre dans une nouvelle dimension

Avec une nouvelle protection active contre  
la copie brevetée jusqu'en 2034

**KESO**  
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

### Une nouvelle génération d'installations de fermeture.

Pour garantir la sécurité d'un bâtiment, il est indispensable d'opter pour une installation de fermeture composée de clés et de cylindres qui bénéficient d'une protection active contre la copie.

KESO 8000Ω<sup>2</sup> est une nouvelle génération d'installations de fermeture mécaniques et mécatroniques dotée d'une protection active contre la copie. Ce système de clés réversibles peut être intégré à des installations de fermeture simples ou complexes. Avec un brevet valide jusqu'en 2034 et une protection fonctionnelle du design, le nouveau système KESO constitue un investissement à long terme pour votre sécurité. Ce système s'enrichit d'un nouveau système modulaire pour rallonger ou raccourcir le cylindre sur site en un tour de main.

Les cylindres de fermeture KESO offrent depuis toujours un niveau de sécurité optimal. Grâce à KESO 8000Ω<sup>2</sup>, nous vous proposons une protection idéale pour toutes installations de fermeture.





### Le nouveau système KESO offre

- Une sécurité accrue
- Un plus grand confort
- Un brevet prolongé
- Une plus grande flexibilité
- Un design intemporel



Seules les clés ébauches KESO originales disposent de la protection active de la copie  $\Omega^2$ . Vous avez la certitude qu'aucune copie non autorisée de votre clé ne peut être réalisée.



Le brevet  $\Omega^2$  valable jusqu'en 2034 garantit que seules les clés originales peuvent ouvrir les cylindres correspondants. En plus, nous répertorions chaque clé fabriquée. Vous profitez ainsi d'un contrôle d'accès optimal pour un nombre de clés aussi vaste que vous le souhaitez et pendant toute la durée de vie de votre installation.



Les combinaisons complexes de l'installation de fermeture se basent sur deux lignes de perçages indépendantes et sur 15 goupilles. Le niveau de sécurité et le rapport qualité/prix sont exceptionnels. Votre installation peut être étendue et optimisée à tout moment. Grâce à cette flexibilité, jamais votre investissement n'aura été aussi sûr.



Des systèmes de sécurité usuels dans le cylindre le protège contre les tentatives d'effraction tels que perçage, arrachage ou casse. Pour avoir la certitude de bénéficier de la meilleure protection contre l'effraction.

## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

Une technologie innovante.  
La précision suisse.

### Protection active contre la copie

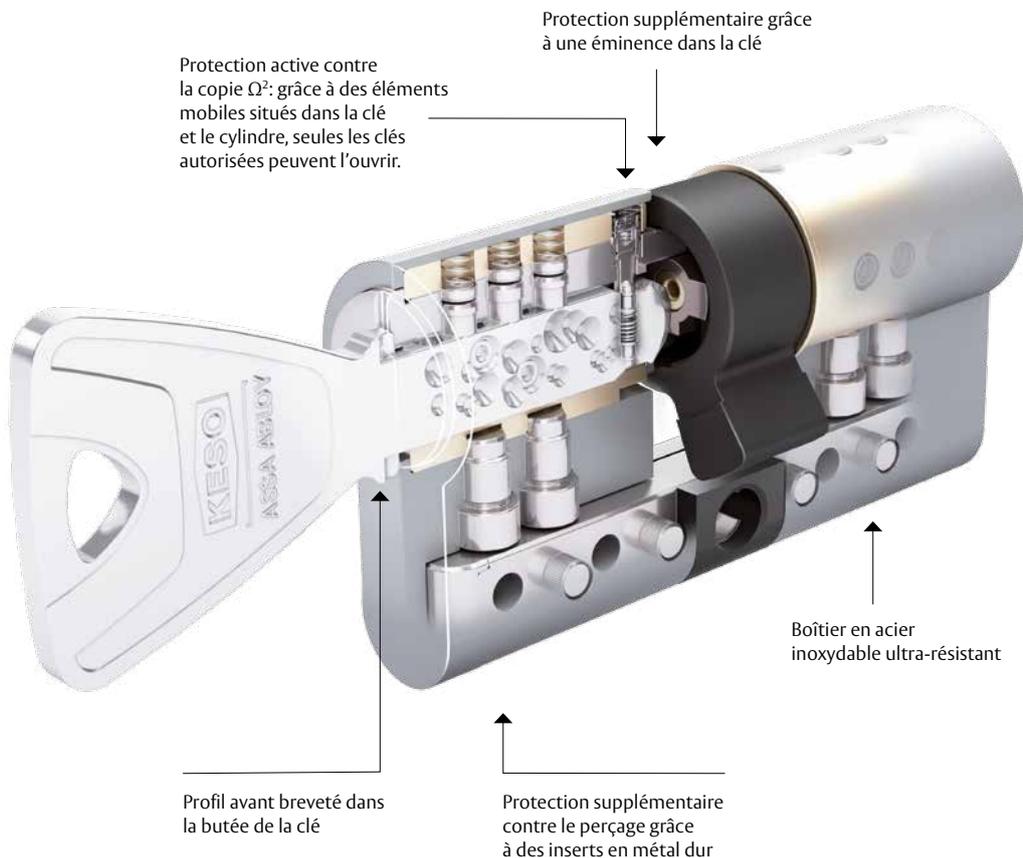
Chaque clé dispose d'un élément mobile capté par le cylindre grâce à une construction spéciale. Cette protection active garantit que seules les clés KESO peuvent ouvrir les cylindres KESO.

### Nouveau système modulaire

La nouvelle construction du cylindre se base sur un système modulaire avec un principe d'insert. Les cylindres peuvent être ajustés de façon flexible et spécifique, ce qui réduit les délais de livraison et d'installation.

### Brevet valide jusqu'en 2034

Grâce au brevet valide jusqu'en 2034 et à la protection fonctionnelle du design, le système KESO constitue un investissement à très long terme.



Télécharger dès maintenant  
l'appli KESO Virtual Reality  
pour afficher ces images en 3D

La sécurité atteint un niveau inégalé. Pour vous, vos clients et tout ce qui vous est cher.



#### **Protection active contre la copie $\Omega^2$**

La protection active de la copie  $\Omega^2$  est composée d'éléments mobiles intégrés dans la clé. Comme leur présence est reconnue par le cylindre, vous avez la garantie que seules les clés KESO 8000 $\Omega^2$  peuvent ouvrir les cylindres. Ce type de clé n'est pas disponible à la vente dans le commerce. Les copies de clés peuvent uniquement être réalisées par des partenaires autorisés.

#### **Protection de votre investissement**

Vos clés vierges sont protégées jusqu'en 2034. La forme de l'éminence sur la tige de la clé dispose d'un brevet international. C'est aussi un élément technique de sécurité supplémentaire. L'investissement que vous avez effectué pour votre installation jouit d'un niveau de protection optimal.

#### **Pas de compromis en matière de sécurité**

Le système de fermeture offre une protection optimale face aux tentatives d'effraction destructives ou non. L'utilisation de matériaux de qualité supérieure, l'usage ciblé d'insert en métaux durs et un système de goupilles complexe constituent une protection élevée contre le perçage, l'arrachage, la casse et le crochetage.

#### **Système de clés réversibles**

Notre système propose un système complexe de 15 goupilles sur deux lignes latérales ainsi que de 4 goupilles positionnées sur le haut. Avec ce système de clés réversibles, il est possible de réaliser des installations complexes, mais aussi de définir des zones séparées au sein d'une installation de fermeture. Vous pouvez par exemple attribuer une structure organisationnelle spécifique aux locaux techniques et les séparer complète-

#### **Boîtier en acier au chrome/nickel**

Le boîtier ultra-résistant en acier au chrome/nickel pour tous les systèmes de clés certifiés VdS BZ et BZ(+) garantit une protection optimale contre les tentatives d'ouverture par destruction. Pour les portes aux exigences de sécurité moins élevées, par exemple les portes intérieures, les modèles en alliages spéciaux à base de laiton sont privilégiés.



# KESO 8000Ω<sup>2</sup>

La qualité fait la différence.

## Une fabrication selon les normes les plus innovantes

La protection durable de votre bâtiment est assurée par le brevetage et la certification des clés et cylindres. Les cylindres profilés KESO 8000Ω<sup>2</sup> sont conformes à la norme DIN EN 18252 et certifiés selon les normes DIN EN 1303\*, VdS\*\* et FZG. Tous les cylindres respectent les exigences les plus strictes en matière de fonctionnement, de protection contre la corrosion et de sécurité de fermeture.

\* EN 1303:2015-8

\*\* Vds 2344:2014-07

## Une protection systématique contre le perçage

Dans sa version standard, KESO 8000Ω<sup>2</sup> est certifié selon la classe de protection D ou VdS A de la norme DIN EN 1303. Sur demande, nous vous proposons un niveau de protection supplémentaire contre le perçage et l'arrachage pour les variantes VdS. Notre ambition est de répondre à toutes vos attentes.

## Protection active des clés

Un brevet ne suffit pas pour empêcher les copies illégales de clés, qu'elles soient réalisées par des méthodes traditionnelles ou par une imprimante 3D. La seule solution consiste à garantir la protection active de la copie sous la forme d'un élément mobile intégré dans la clé.



Une protection optimisée à tous les niveaux

#### Cylindre 81.B15 selon DIN EN 1303 WK D

Ce modèle de cylindre polyvalent offre une protection de base exceptionnelle contre les tentatives de casse ou de perçage avec des outils HSS et l'arrachage. Grâce à sa tige en acier au nickel-chrome, ce cylindre est idéal pour les portes intérieures.



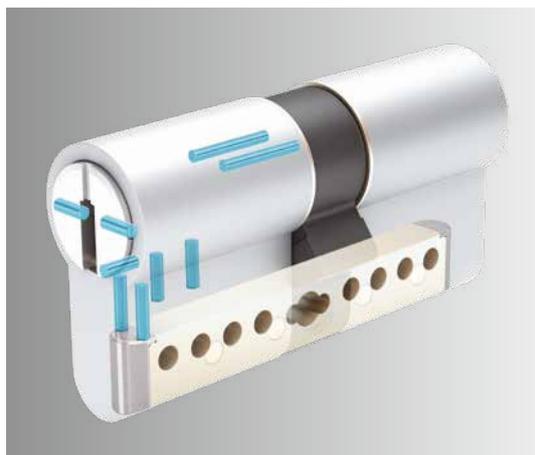
#### Cylindres 81.C15 selon Vds A

**Vds A** Ces cylindres offrent une protection de base contre le perçage et l'effraction. Ils conviennent particulièrement pour les portes d'appartement. Les tiges en métal dur intégrés dans le rotor protègent ce modèle du perçage avec des outils HSS ou pour métal dur.



#### Cylindres 81.D15 selon Vds B

**Vds B** Ces cylindres offrent une protection supérieure contre le perçage et l'effraction. Ils conviennent avant tout pour les portes verrouillables importantes situées à l'intérieur ou à l'extérieur. Plusieurs tiges en métal dur protègent de façon fiable les rotors contre le perçage avec des outils HSS ou pour métal dur.



#### Cylindres 81.E15 selon Vds BZ(+)

**Vds BZ+** Ces cylindres offrent une protection supérieure contre le perçage et l'arrachage. Ils conviennent également pour les installations de mise en alerte. Plusieurs tiges en métal dur protègent de façon fiable les rotors et le boîtier contre les tentatives de détérioration avec des outils HSS ou pour métal dur.



## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

### Souplesse et confort à tous les niveaux.

Une sécurité optimale et une efficacité pratique absolue: telles sont les propriétés des solutions KESO. Avec KESO 8000Ω<sup>2</sup>, vous profitez d'un système modulable facile à installer et à étendre.

La longueur des cylindres peut être ajustée sur site pour s'adapter à presque toutes les épaisseurs de porte. Du cylindre profilé aux cylindres de fermeture et cadenas, il est aussi possible d'intégrer différents types de cylindre dans une installation de fermeture. Vous disposez de solutions systèmes complètes faciles à installer et à démonter. Votre avantage: les coûts d'achat et de maintenance sont plus faibles.

Oubliez les trousseaux de clés volumineux: une clé peut dorénavant ouvrir plusieurs cylindres.





Les nouveaux systèmes modulaires de profil EU facilitent l'installation et l'ajustement de la longueur du cylindre sur site.

**Un nouveau système modulaire**

extension possible des deux côtés par pas de 5 mm  
Longueur totale 240 mm.

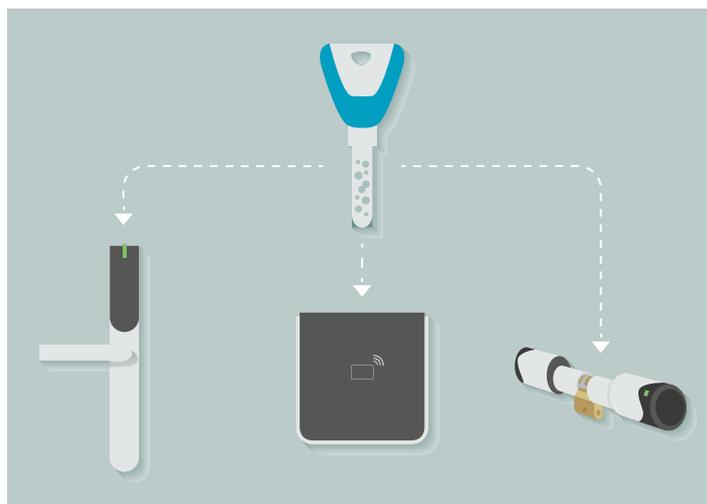
**Une protection optimale**

contre la casse et l'arrachage grâce à une barre de liaison en acier au nickel-chrome.

**La technologie d'insert**

raccourcit les délais de livraison grâce à des composants intégrés standardisés et des niveaux de protection modulables pour une sécurité optimale.

## Des installations de fermeture mécatroniques



Les installations de fermeture KESO 8000Ω<sup>2</sup> sont compatibles avec des composants mécatroniques et électroniques de la plateforme KESO Integra. Grâce à une seconde RFID intégré dans la clé, il est également possible de commander d'autres systèmes, par ex. une pointeuse.

## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

Une qualité sans compromis  
et un design intemporel.

Une qualité  
convaincante  
SWISS MADE

Une mécanique de précision exceptionnelle et un design suisse haut de gamme – tels sont les atouts des clés KESO. La forme trapézoïdale exclusive facilite la reconnaissance immédiate de la clé. Grâce à des processus d'emboutissage spéciaux, les surfaces sont contrastées et la prise en main agréable. Les clés KESO attirent aussi les regards. Vous pouvez désormais choisir parmi 13 coloris tendance pour faire de votre clé un exemplaire unique.





Groupe	Description	Code couleur	RAL
<b>Couleurs classiques</b>	noir graphite	92	RAL 9011
	bleu outremer	52	RAL 5002
	rouge trafic	34	RAL 3020
	rouge rubis	33	RAL 3003
	ardoise	96	RAL 7031
<b>Couleurs naturelles</b>	latte macchiato	27	RAL 7032
	pétrole	54	RAL 5012
	fruits rouges	47	RAL 4001
	avocat	64	RAL 6021
<b>Couleurs d'accentuation</b>	orange fluo	28	RAL 2005
	jaune fluo	26	RAL 1026
	vert fluo	68	RAL 6038
	rose fluo	43	RAL 4010

Les couleurs sont très proches des valeurs RAL exactes

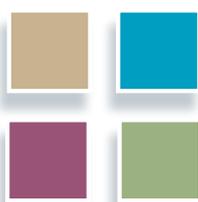
### Un nouvel univers de couleurs

Les couleurs tendance dans le secteur du bâtiment contemporain peuvent être réparties en trois catégories principales. Les nouvelles clés avec capot de couleur se déclinent dans 13 couleurs parfaitement coordonnées.



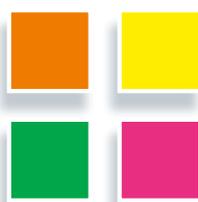
#### Des couleurs classiques

Les couleurs classiques font l'objet d'associations emblématiques. Le bleu est considéré comme paisible, le rouge comme joyeux ou alarmant. Les architectes ne sont pas les seuls à exploiter ces caractéristiques. Elles se révèlent très utiles pour la gestion ciblée des bâtiments.



#### Des couleurs naturelles

On entend par couleur locale la nuance réelle du matériau utilisé, par exemple le bois. Par opposition la couleur tonale désigne la perception subjective d'une couleur, par exemple en raison de la luminosité ou de l'ombre. Grâce aux couleurs tonales, vos clés pourront être harmonisées selon le matériau environnant.



#### Des couleurs d'accentuation

Les couleurs vives sont emblématiques de la joie de vivre, de l'exubérance et du dynamisme. C'est la raison pour laquelle on les retrouve de plus en plus souvent dans les pièces à vivre. Appliquées aux clés, elles attirent tous les regards.

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

**ASSA ABLOY**

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

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Schlosstechnik  
Laufenstrasse 172  
4245 Kleinlützel  
Tél. +41 61 775 11 11  
[www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)

ASSA ABLOY (Suisse) SA  
Succursale Suisse romande  
Z.I. Le Trési 9B  
Case postale 160  
1028 Préverenges  
Tél. +41 21 811 29 29  
[www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)