Cle-serrure.fr

BROCHURE TECHNIQUE

CYLINDRE CES WD5

Très haute sécurité

COMMANDER EN LIGNE :
www.cle-serrure.fr/produit/cylindre-ces-wd5

DEMANDE DE DEVIS :
www.cle-serrure.fr/devis

CREATION D'ORGANIGRAMME :
www.cle-serrure.fr/catalogue/organigramme/creation-organigramme

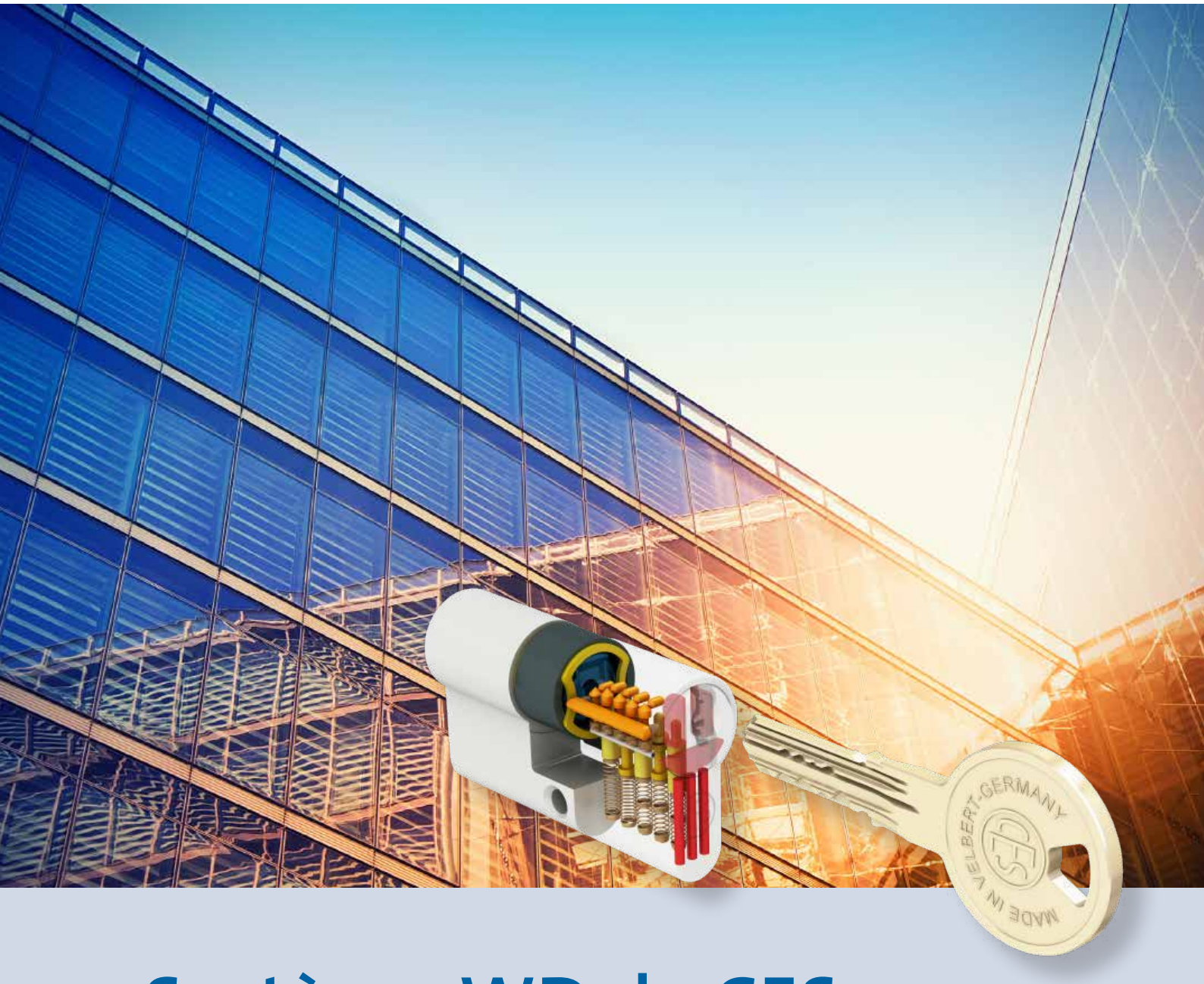
CAP 18, Allée D, Porte 38
189 Rue d'Aubervilliers
75018 PARIS

T : +33 (0) 1 40 34 11 15

contact@cle-serrure.fr

www.cle-serrure.fr/

CESCylinder



Système WD de CES

Système de fermeture avec protection technique anti-copiage pour le tertiaire

Système vertical à clé réversible

Description du système

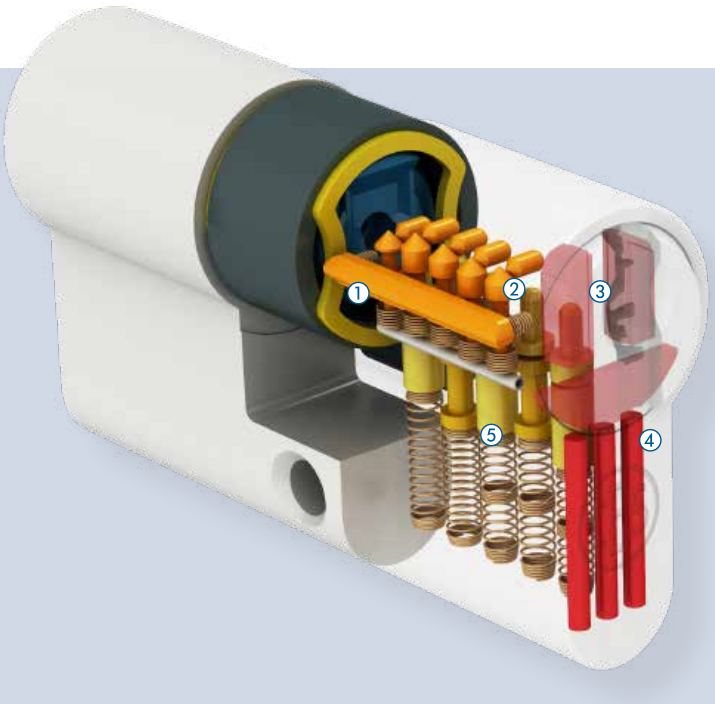
Le nouveau système WD de CES est un système vertical à **clé réversible** d'une haute précision. Ce système est conçu pour prendre en compte et réaliser les fonctions requises par des organigrammes complexes à passes partiels ou à passe général.

Spécialement conçu pour le tertiaire de standing, ce système répond aux exigences complexes des bâtiments en termes d'organisation, de confort d'utilisation, de rentabilité et naturellement de sécurité.

Ce système WD offre une protection active contre le copiage, les manipulations et les effractions mais aussi une protection juridique sur la géométrie des clés par le biais d'un **brevet**. L'association de cette protection juridique par brevet et de la protection technique anti-copiage pérennise à long terme l'investissement de l'exploitant.

L'efficacité de la **protection technique anti-copiage** des clés est assurée par le contrôle actif effectué sur la double contre-dépouille du profil de la clé. Cette contre-dépouille rend la clé incopiable par les appareils classiques qui n'opèrent qu'en deux dimensions. En guise de sécurité, une goupille latérale de contrôle montée sur ressort interroge la présence de la rainure. La version standard du système est déjà dotée d'une protection anti-bumping.

Ce système à clé réversible qui possède un profil **multi-paracentrique** protège efficacement contre le crochetage. La variabilité des profils permet une différenciation efficace des zones d'accès. Il est tout simplement impossible d'introduire les clés non autorisées dans le cylindre.



1. Barre de verrouillage active avec surface de blocage agrandie
2. Éléments de blocage actifs du deuxième niveau
3. Profil mutli-paracentrique pour protection anti-crochetage
4. Protection anti-perçage et anti-arrachage dans le rotor et le stator (option)
5. Contre-goupilles (sur ressort)
6. Pointe de clé optimisée pour en faciliter l'insertion
7. Anti-copiage technique par contrôle actif de la double contre-dépouille
8. Contrôle actif du code latéral
9. Clé facile à manier et agréable au toucher
10. Design haut de gamme

Système WD conforme aux normes DIN 18252/EN 1303

Sécurité maximum
Le système de fermeture WD est doté de chaque côté du cylindre de 5 ou 6 contre-goupilles et possède un deuxième niveau décalé de 90° comprenant 6 éléments de blocage actifs. Dans le rotor, jusqu'à 4 goupilles de contrôle horizontales interrogent les cavités constituant le codage latéral de la clé. Par un pivotage à 90°, les goupilles sur ressort se relèvent et débloquent la barre de verrouillage si la clé est autorisée.

Protection anti-perçage intégrée
Tous les cylindres du système WD intègrent de série une protection de base contre le perçage. L'utilisation de différents matériaux comme le métal trempé des goupilles de stator et de rotor permet de limiter le risque de perçage. Au moins une goupille de stator ainsi que toutes les goupilles de rotor sont en acier trempé. L'échelonnement des goupilles de blocage qui se bloquent en cas de perçage empêchent l'ouverture du cylindre

Technologie à barre de verrouillage
Le recours à une barre de verrouillage permet d'agrandir la surface de blocage.

Robustesse de la clé en maillechort
Développée par un designer industriel, cette clé séduit par l'harmonie de ses formes et son confort d'utilisation. La configuration de sa pointe et la géométrie de la bouterolle facilitent son insertion. La clé est comme de coutume insérée en position verticale. Le large diamètre de la tête permet une transmission de couples de serrage plus élevés. Ce système de fermeture est donc particulièrement adapté aux portes modernes à haute isolation thermique et aux personnes dont la mobilité des mains est réduite. D'une longueur minimale de 14 mm, sa tige est adaptée aux garnitures de sécurité du commerce dotées de cache-cylindre.

Carte de sécurité
Chez CES, il est uniquement possible de commander les pièces de rechange et équipements supplémentaires sur présentation de la carte de sécurité fournie avec l'installation.

Équipements supplémentaires et spéciaux

- **Modularité possible**
  Les cylindres européens du système WD peuvent être fournis en version modulable. Si nécessaire, la longueur de ces cylindres peut donc être adaptée à l'épaisseur de la porte sur site rapidement et à moindres frais.

- **Protection anti-perçage et anti-arrachage supplémentaire**
  Les cylindres destinés à des zones sensibles en termes de sécurité peuvent être équipés de goupilles et plaques en métal dur supplémentaires qui s'ajoutent au stator et à l'avant du rotor.

- **Les cylindres doubles, demi-cylindres et cylindres à bouton (910, 9710, 951 ½, 915) sont également proposés avec la certification VdS dans la classe BZ.**

- **Verrouillage individuel enregistré (profil RW)**
  Cylindres à verrouillage individuel selon VdS 2156-1, adaptés dans la classe BZ+ aux dispositifs de commande des installation d'alarme.

- **Résistance à l'eau de mer**

- **Modèle résistant à l'usure**

- **Finitions**
  Les cylindres sont proposés en un grand nombre de finitions. Sur demande, la version modulable peut être fournie avec des finitions différentes sur les deux parties du cylindre.

- **Cylindres pour meubles et cylindres spéciaux**
  Les cylindres spéciaux et pour meubles de CES peuvent également s'équiper du système de fermeture WD.

- **Contrôles d'accès électroniques**
  Les cylindres CES du système WD peuvent être combinés avec les systèmes de fermeture électroniques de CES et le système de contrôle d'accès AccessOne.

- **Accessoires**
  Logiciel de gestion des installations de fermeture portier®vision

Types des modèles selon la norme DIN 18252/EN 1303

Cylindre européen double 810 WD
Laiton mat nickelé

Cylindre européen double 8710 WD
Fonctions secours et danger
Laiton mat nickelé
Verrouillable des deux côtés

Cylindre européen double à panneton libre 8710F WD
Pour serrures multipoints motorisées avec fonction anti-panique
Laiton mat nickelé

Demi-cylindre européen 851 ½ WD
Laiton mat nickelé
Panneton réglable sur 12 positions

Cylindre européen à bouton 815 WD
Laiton mat nickelé
Verrouillable d'un seul côté
Autre côté bouton aluminium, NF,
Différentes formes de bouton au choix (ici forme H)

Cylindre à came 5558/30 WD
Laiton poli nickelé
Course de fermeture 90°
Sens de rotation au choix
Longueur 25 mm

Cadenas 215 N/58 WD
Corps de cadenas laiton chromé velours
Anse acier inoxydable
Largeur du boîtier 58 mm,
hauteur 50 mm
Sans fonction clé prisonnière
Hauteur libre de l'anse 35 mm (standard)

Cylindre double, profil suisse 610 WD
Laiton mat nickelé
à 5 goupilles : 31,5 mm/31,5 mm
à 6 goupilles : 35,5 mm / 35,5 mm

Insert cylindre européen 802/5 WD
Laiton mat nickelé
Verrouillable d'un seul côté,
Autre côté borgne

Longueurs de base des cylindres européens :	
à 5 goupilles :	27,5/27,5 mm
à 6 goupilles :	31,5/31,5 mm

Autres modèles disponibles.
Également en cylindres de type britannique ou scandinave