



Systeme TDU de CES

Systeme de fermeture à clés tridimensionnelles
pour le tertiaire

Tige de la clé marquée du logo CES

Description du système

TDU de CES est un système de fermeture classique breveté qui est d'une très haute précision et entièrement conforme aux normes DIN et classes VdS (association des assureurs allemands).

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.

Jusqu'à cinq goupilles de contrôle de profil logées dans le rotor constituent un niveau supplémentaire de blocage et interrogent le code latéral de la clé.

Une contre-dépouille ajoutée des deux côtés du profil garantit une très haute sécurité anti-copiage en raison du profil tridimensionnel de la clé qui en résulte. Cette contre-dépouille rend la clé incopiable par les appareils classiques qui n'opèrent qu'en deux dimensions.

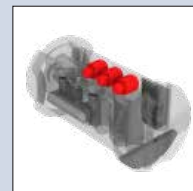
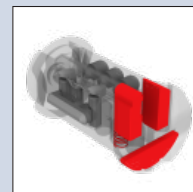
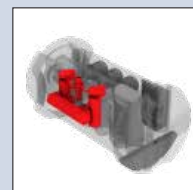
Intégré à la version la plus complète, le dispositif de protection anti-perçage et anti-arrachage BZ3, qui est en acier trempé, sert également d'élément de blocage monté sur ressort. Pour une sécurité maximale, cet élément de blocage contrôle le contour de la clé afin de vérifier la présence de la rainure à contre-dépouille.

En option, deux pannetons pivotants montés sur un côté agissent sur une barre de verrouillage et servent d'élément de blocage ultra-performant en effectuant un double contrôle de sécurité sur le profil de la tige.

La clé en maillechort massif séduit par son design haut de gamme et ses qualités tactiles. Apposé sur la tige de la clé, le sigle de la marque déposée CES fait figure de label de qualité et de signe de reconnaissance. Avec ses encoches chanfreinées, le panneton de la clé est agréable au toucher.

La rainure de guidage qui longe le rotor assure une transmission mécanique du couple de rotation de la clé.

Le système TDU de CES peut se combiner aux solutions électroniques CES de fermeture et d'organisation.



Système TDU conforme aux normes DIN 18252/EN 1303

Sécurité maximum

Le système de fermeture TDU dispose sur chaque côté de 5 ou 6 contre-goupilles en acier trempé. Le système TDU se distingue également par une très grande précision de fermeture, un large éventail de versions et des dispositifs de sécurité efficaces montés en cascade.

Protection anti-perçage et anti-arrachage

Dans la version complète du système TDU, tous les cylindres disposent d'une protection contre le perçage et l'arrachage qui est assurée par des éléments en métal dur montés sur ressort et participant aussi activement au blocage. La version standard du cylindre fait déjà appel à différents matériaux comme le métal trempé pour les goupilles de stator et de rotor afin 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 vise à empêcher l'ouverture du cylindre.

Sécurité anti-crochetage

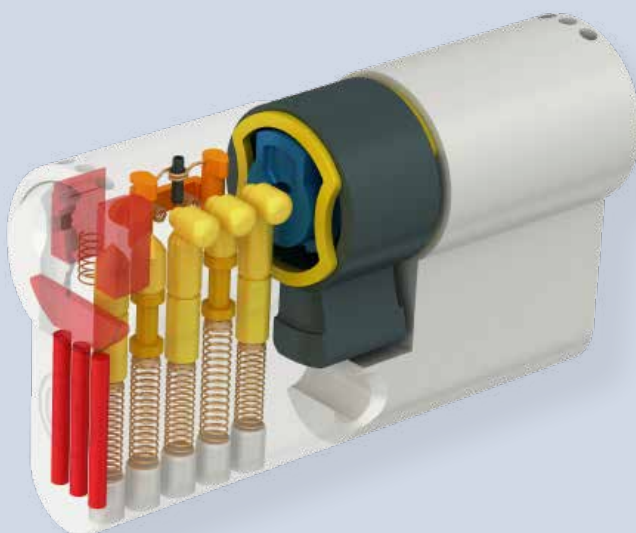
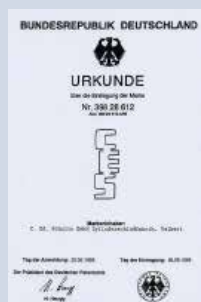
De par leur forme et leur disposition, les éléments de blocage du système de fermeture TDU assurent une protection efficace contre les manipulations.

Robustesse de la clé en maillehort

Fabriquée conformément à la norme DIN, la clé en maillehort est robuste et particulièrement maniable. D'une longueur minimale de 14 mm, sa tige est adaptée aux garnitures de sécurité du commerce dotées de cache-cylindre. Apposé sur la tige de la clé, le sigle de la marque déposée CES fait figure de label de qualité et de signe de reconnaissance.

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 TDU peuvent être fournis en version modulaire.
Si nécessaire, la longueur de ces cylindres peut donc être adaptée à l'épaisseur de la porte sur site rapidement et à moindres frais.
- **Les cylindres doubles, demi-cylindres et cylindres à bouton (910, 9710, 951 1/2, 915) sont également proposés avec la certification VdS dans les classes BZ et BZ+.**
- **Modèle doté de la protection anti-choc**
- **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 modulaire 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 TDU.
- **Contrôles d'accès électroniques**
Les cylindres CES du système TDU 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 TDU
Laiton mat nickelé

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

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

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

Demi-cylindre européen 851 1/2 TDU
Laiton mat nickelé
Panneton réglable sur 12 positions

Cadenas 215 N/58 TDU
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 européen à bouton 815 TDU
Laiton mat nickelé
Verrouillable d'un seul côté
Autre côté bouton aluminium, NF,
Différentes formes de bouton au choix
(ici forme H)

Insert cylindre européen 802/5 TDU
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





C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

@ info@ces.eu

CESfrance SARL

8 Impasse Charles Petit

F-75011 Paris

☎ +33 1 44 87 07 56

☎ +33 1 43 07 35 78

@ info@fr.ces.eu