

▶▶▶ System zamknięć | DPS system dwuprofilowy





KOMFORT | ORGANIZACJA | BEZPIECZEŃSTWO

Zasada EVVA-Trinity

Koncepcja w zakresie doradztwa bazuje na zasadzie EVVA-Trinity, która uwzględnia aspekty bezpieczeństwa, organizacji i komfortu wewnątrz obiektów. Jedynie uwzględnienie tych trzech aspektów już w fazie planowania umożliwi realizację indywidualnego i ekonomicznie optymalnego rozwiązania bezpieczeństwa w każdej strukturze budowlanej, użytkowej i administracyjnej.

Siła innowacji EVVA

EVVA dysponuje obecnie bogatą gamą opatentowanych systemów zamknięć. W efekcie możliwy jest ekonomiczny dobór systemów stosownie do wymogów w zakresie bezpieczeństwa, organizacji i komfortu. Dzięki wysokim nakładom na badania firma EVVA stale opracowuje nowe systemy zamknięć, działające w oparciu o unikatowe rozwiązania. Podjęte działania gwarantują realizację coraz większych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i organizacji.

DPS – sprawdzona technika

Mechaniczny system zamknięć DPS (system dwuprofilowy) jest najszerzej rozpowszechnionym mechanicznym systemem cylindrów zamykających firmy EVVA. Technika DPS odzwierciedla dziesięcioletnie doświadczenie i spełnia wszystkie podstawowe wymagania dotyczące nowoczesnych systemów techniki bezpieczeństwa. O zadeklarowane bezpieczeństwo cylindra zamykającego troszczy się trzystopniowa kontrola uprawnień.



Mechaniczne systemy EVVA, patrząc od lewej: MCS, 3KS, DUAL, DPS

„Moje zadanie? Zapewnić bezpieczeństwo Twojego zakładu, Twojego domu!”

Technologia DPS – bezpieczeństwo na każdym poziomie

Bezpieczeństwo kluczy

Firma EVVA oferuje system zamknięć DPS z profilem wzdłużnym, który dokładnie odpowiada dzisiejszym wymaganiom dotyczącym systemów zabezpieczeń. System DPS został opracowany również po to, aby umożliwić przypisanie własnego profilu firmom usługowym dorabiającym klucze.

Bezpieczeństwo działania

W przypadku systemu DPS stosowane są trzy stopnie kontroli uprawnień: system kołków, jeden zmienny profil wzdłużny i opatentowany profil poprzeczny.

W zależności od wymagań oferowane są następujące warianty systemu DPS. Różnią się one liczbą zastawek oraz rodzajem budowy:

- ▶ 5+1 zastawek, budowa kompaktowa
- ▶ 5+1 zastawek, budowa modułowa
- ▶ 6+1 zastawek, budowa kompaktowa

Budowa kompaktowa oznacza, że nie można uzupełniająco zmienić długości cylindra. W przypadku budowy modułowej długość cylindra można dostosować do grubości drzwi.




Odporność na ścieranie

Profil wzdłużny o specjalnej grubości materiału zapewnia wysoką odporność na ścieranie. Żebrowana konstrukcja profilu DPS umożliwia łatwe wprowadzenie klucza. Natomiast bezsprężynkowa listwa blokująca profil zapewnia niskie zużycie klucza i długą żywotność cylindra zamykającego. Ponadto, profil umożliwia niezbędne zróżnicowanie kluczy w systemie zamknięć.

Kombinatoryka

Dzięki tej kombinacji profilu wzdłużnego, systemu kołków i profilu poprzecznego można zrealizować wielorakie życzenia dotyczące uprawnień dostępu do systemu zamknięć.

 **Profil wzdłużny DPS dla wysokiego bezpieczeństwa kluczy**



Mnie możesz zaufać.



Ochrona przed dorabianiem kluczy DPS

Ochrona przed dorabianiem kluczy

W celu ochrony przed kopiowaniem oraz bezprawnym dorabianiem kluczy („nielegalne klucze”) i możliwościami manipulacji system dysponuje czterema rodzajami zabezpieczeń, które są ciągle udoskonalane.

Ochrona organizacyjna

Klucze produkuje się tylko dla osób uprawnionych posiadających odpowiedni dokument uprawniający (np. kartę bezpieczeństwa).

Ochrona prawna

Klucze DPS mogą być wykonywane wyłącznie w specjalistycznych zakładach, autoryzowanych przez firmę EVVA. System zamknięć DPS posiada profil poprzeczny objęty ochroną patentową. Dzięki temu firma EVVA może podejmować kroki prawne przeciwko rzemieślniczemu dorabianiu kluczy przez osoby nieuprawnione.

Ochrona techniczna

Klucze są wyposażone w elementy techniczne, których produkcja wymaga zastosowania urządzeń specjalistycznych i wysokiej wiedzy fachowej. Nielegalna produkcja jest możliwa wyłącznie przy wysokich nakładach finansowych i dlatego jest nieopłacalna ekonomicznie.

Innowacyjna technologia już w najmniejszych szczegółach

Bezpieczeństwo cylindrów

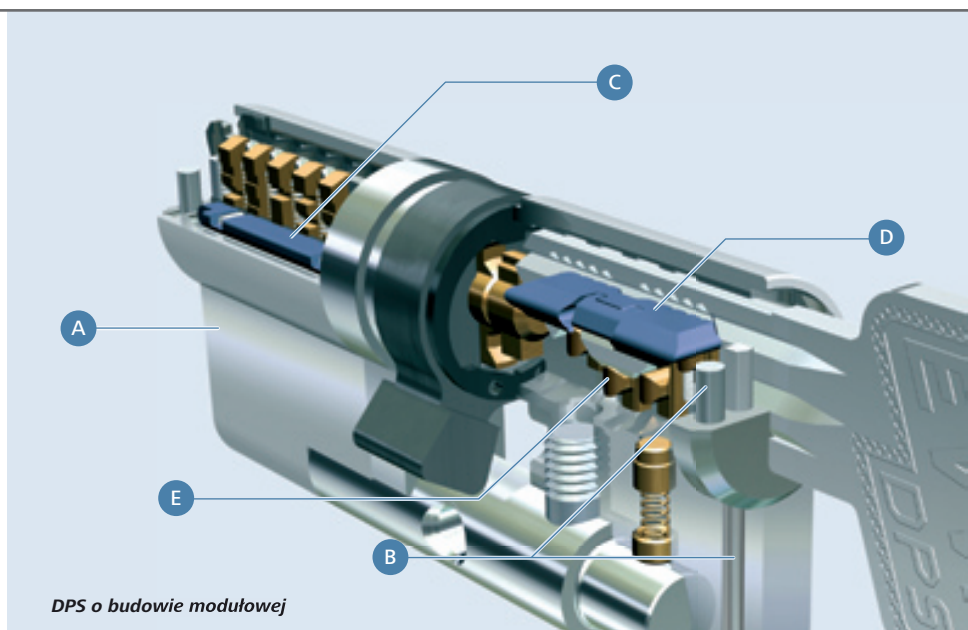
Trwa stały wyścig z czasem w celu całkowitego zabezpieczenia przed bezprawnym otwarciem przez zastosowanie nowych rozwiązań. Dlatego też tylko innowacyjne technologie zapewnią długotrwałą ochronę przed nieuprawnionym otwarciem przy wykorzystaniu aktualnie znanych i przyszłych metod manipulacji. Celem zastosowania wszystkich rozwiązań technicznych jest utrudnienie wyłamania zamka.

EVVA opracowuje i integruje mechanizmy zabezpieczające przed otwarciem z wykorzystaniem poniższych metod:

- ▶ Otwieranie z pozostawieniem śladów (cylinder zamykający pozostaje sprawny, widoczne są ślady), otwieranie za pomocą narzędzi wibracyjnych.
- ▶ Otwieranie bez śladów: otwieranie za pomocą narzędzi blokujących (np. wytrycha), otwieranie za pomocą klucza udarowego itd.
- ▶ Otwieranie z uszkodzeniami (uszkodzenie cylindra zamykającego): złamanie, rozerwanie, wywiercenie lub rozwiercenie cylindra, wyjęcie jego rdzenia.

Zabezpieczenie przed skanowaniem

Zabezpieczenie przed skanowaniem cylindra zamykającego o budowie kompaktowej realizowane jest za pomocą specjalnie ukształtowanego kołka skośnego. W modelu o budowie modułowej zabezpieczenie przed skanowaniem realizowane jest za pomocą



DPS o budowie modułowej

kołków blokujących, sterowanych wspólnie przez zasuwki kontrolne.

Zabezpieczenie przed rozwierceniem i wyciągnięciem rdzenia

Jako seryjne zabezpieczenie przed rozwierceniem i nawierceniem stosowane są elementy ze stali hartowanej. Na życzenie cylinder zamykający może być dostarczony również z podwyższoną ochroną przed rozwierceniem, w wersji z elementami ze stopów twardych.

Zgodność z normami

Cylindry zamykające DPS w połączeniu z odpowiednim okuciem zabezpieczającym odpowiadają 6. klasie odporności na zużycie oraz 2. klasie odporności na włamanie według normy EN 1303:2005. Nadają się one do seryjnego stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i przeciwdymnych EI 30 i E 30.

- A** Obudowa
- B** Zabezpieczenie przed rozwierceniem
- C** Zasuwka kontrolna
- D** Listwa blokująca profilu
- E** Kołek blokujący



A



Klucz uniwersalny: ochrona mechaniczna i elektroniczna w jednym

jako podstawa dla bezdotykowych (Mifare®, Legic®) lub dotykowych (iButton®) systemów identyfikacyjnych. Klucz mechaniczny staje się dzięki temu elektronicznym medium identyfikacyjnym i zastępuje inne systemy identyfikacyjne operujące kartami itp. Zarządzanie systemami identyfikacyjnymi i kodami jest znacznie prostsze i bezpieczniejsze. Poza tym dla osób korzystających z kodów/systemów identyfikacyjnych stosowanie tylko jednego systemu jest wielokrotnie wygodniejsze. Klucz mechaniczny można oddzielić od elektronicznego systemu identyfikacyjnego jedynie poprzez jego uszkodzenie.

Mechanika i elektronika

Mechaniczne systemy zamknięć stanowią podstawę organizacyjnej ochrony budynków. W połączeniu z elektronicznie sterowaną techniką bezpieczeństwa powstają rozwiązania bezpieczeństwa uwzględniające wszystkie aspekty indywidualne.

Kombinacja z elektronicznymi systemami identyfikacyjnymi (rys. A)

Klucz DPS może być także wykonany w formie klucza uniwersalnego. Wówczas służy on

Kombinacja z cylindrem silnikowym (rys. B) Blokowanie/odblokowanie cylindra zamykającego można wykonać bez zmian w okuciu i po pełnej integracji w systemie zamknięć DPS tylko za pomocą gałki silnikowej z napędem elektronicznym. W obszarze zewnętrznym cylinder zamykający można w nagłych wypadkach uruchamiać mechanicznie.

B



C



Wszystko idealnie dopasowane.

Systemy zamknięć według indywidualnych życzeń

W praktyce mechaniczne systemy zamknięć są często stosowane ze względów ekonomicznych i bezpieczeństwa w połączeniu z systemami elektronicznymi. W ten sposób możliwa jest elektroniczna kontrola dostępu do obiektu. Drzwi wewnętrzne są natomiast zabezpieczone za pomocą systemu mechanicznego.


Mechaniczna blokada awaryjna dla elektronicznych systemów zamknięć i kontroli dostępu (rys. C)

Wytrzymałości i stabilności mechanicznych systemów zamknięć nie da się niczym zastąpić. Z tego względu w systemach elektronicznych i mechanizmach kontroli dostępu chętnie stosowane są mechaniczne cylindry zamykające na wypadek awarii (np. zasilania lub baterii). Tego rodzaju rozwiązanie jest wymagane dla pewnych obiektów przez odpowiednie służby, m. in. przez straż pożarną.



Specjalne funkcje cylindrów zamykających

System zamknięć wymaga zastosowania różnych funkcji specjalnych, np. dla drzwi wejściowych i ewakuacyjnych, drzwi do biur i pomieszczeń wewnętrznych, drzwi do piwnic i garaży, blokady windy, klamek okien, skrzynek na listy, drzwi balkonowych, sejfów lub zamków meblowych. Międzynarodowe certyfikaty umożliwiają stosowanie cylindrów zamykających na terenie całej Europy.

 **Funkcja specjalna BSZ:** uruchomienie cylindra jest możliwe również w przypadku, gdy po drugiej stronie jest włożony klucz.

Funkcje specjalne DPS	5-kołkowy	6-kołkowy
Funkcja cylindra z opcją obustronnej blokady (BSZ)	●	●
Obustronna blokada w razie awarii i zagrożenia (GEFE)	●	●
Funkcja gałki i antyblokady (SOSE)	●	●
Ochrona przed pyłem (SSW)	●	●
Ochrona przed wodą morską (SEW)	●	●
Swobodny bieg (FREI)	●	●
Funkcja zębniaka (ZR)	●	●
VdS A	●	
VdS B		●





A ▶ EVVA-WERK GmbH & Co. KG
Wienerbergstraße 59–65 | A-1120 Wien
T +43 1 811 65-0 | F +43 1 812 20 71
office-wien@evva.com | www.evva.com

PL ▶ EVVA Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 214 | PL-02-486 Warszawa
T +48 22 335 99 96 | F +48 22 335 99 97
info@evva-pl.com | www.evva.pl



Projekty referencyjne

Centrum Nawigacji Lotniczej Austrocontrol, Wiedeń | Pro 7, Monachium | IHK Poczdam | Kompleks DomAquaree, Berlin | Biblioteka gliKrólewska, Kopenhaga | Siemens AG, Praga | Ministerstwo Obrony, Paryż | Grupa BAWAG-PSK Austria | Budynek główny Hypo Vereinsbank, Budapeszt | Uniwersytet Medyczny, Innsbruck | Centrum Targowe, Wiedeń | Pierwsza Publiczna Spółka MieszkaniowaGes.m.b.H., Wiedeń | Sächsische Spielbanken, Lipsk | VAE, Zeltweg | Port Lotniczy, Lipsk | DaimlerChrysler Potsdamer Platz, Berlin | Teatr Miejski, Treviso | Magna Racino, Ebreichsdorf | IBM Austria, Wiedeń | Szpital KrajowyVöcklabruck | Caritas Arcydiecezji Wiedeńskiej | Komenda Policji Krajowej Tyrolu, Innsbruck | Uniwersytet Udine | Centrum Columbus, Wiedeń | Mobilkom Austria, Wiedeń | Citroën Austria Ges. m.b.H., Wiedeń | Szpital Powypadkowy, Linz | Termy Geinberg | Commerzbank Brandenburg | Sąd Obwodowy Littenstraße, Berlin | Kasyno Holland, Utrecht, Schiphol, Scheveningen, Valkenburg | Mercedes Benz, Budapeszt | IKEA, Dietlikon | Hotel Adlon, Berlin | Port Lotniczy Monachium



www.evva.com