

ABLOY® PROTEC²

BEZKOMPROMISOWE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ



ABLOY® PROTEC² to najnowsze osiągnięcie w rozwoju unikalnych systemów kluczy opartych na technologii dysków obrotowych ABLOY®, oferujące szereg wyjątkowych właściwości prowadzących do znacznego zwiększenia poziomu bezpieczeństwa.

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA GWARANTUJĄCE NAJWYŻSZY POZIOM ZABEZPIECZENIA

Świat stoi w obliczu coraz większych zagrożeń dla bezpieczeństwa we wszystkich sektorach rynku. Nasza misja polega na stawieniu czoła tym wyzwaniom i dostarczaniu kompleksowych rozwiązań na miarę XXI wieku. **ABLOY® PROTEC²** to kolejny krok naprzód w ramach tej misji.

Na całym świecie klienci wybierają zamki i cylindry **ABLOY®** z uwagi na możliwość ich zastosowania w lokalizacjach najbardziej narażonych na niekorzystne warunki klimatyczne zarówno na lądzie jak i na morzu. Produkty **ABLOY®** są szeroko stosowane w miejscach o wysokim ryzyku, do zabezpieczania dóbr wysokiej wartości, jak również w obiektach infrastruktury krytycznej, czy przez instytucje rządowe i obronne, które wymagają zabezpieczeń najwyższej klasy.

Rozwiązania z zakresu zabezpieczeń są zróżnicowane w zależności od miejsca instalacji, jego rozmiaru i rodzaju prowadzonej w nim działalności. Potrzeba wysokiej jakości rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo jest uniwersalna. Cały świat uzależniony jest od dostaw wody, energii elektrycznej i danych przesyłanych przez sieci telekomunikacyjne. Bezpieczeństwo tych usług ma zasadnicze znaczenie dla naszej jakości życia, dlatego też stawiamy na ich ochronę.

Coraz większa liczba obiektów, instytucji publicznych, przedsiębiorstw przemysłowych i firm opiera się na możliwości świadczenia usług przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Każda przerwa czy zakłócenie ich działalności może stanowić poważnie zagrożenie dla bezpieczeństwa, spowodować utratę zysków, zagrozić zdrowiu ludzi i zachwiać reputacją firmy czy organizacji.

Połączenie bezpieczeństwa i wygody to duże wyzwanie, któremu pod względem jakości, projektu i funkcjonalności sprostać musi system zamków i okuć.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa nie są niezmiennie, podobnie jak nasze rozwiązania. **ABLOY®** posiada doświadczenie i specjalistyczną wiedzę w dziedzinie systemów zamków o wysokim poziomie zabezpieczenia, oferujemy więc rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta i spełniająca najwyższe normy bezpieczeństwa.

BEZPIECZEŃSTWO POD KAŻDYM WZGLĘDEM

Różne produkty w systemie zamków **ABLOY® PROTEC²** mogą być dostosowane do tego samego systemu klucza generalnego (Master Key) i otwierane jednym kluczem. Upraszcza to zarządzanie systemem zamków i kluczy. Zakres jest bardzo szeroki - obejmuje 1,97 miliarda kombinacji kodowania kluczy, co prowadzi do tworzenia rozbudowanych systemów klucza generalnego, które spełniają ściśle określone wymagania klienta.

System **ABLOY® PROTEC²** jest trwały i wytrzymały dzięki innowacyjnemu projektowi i precyzyjnemu procesowi produkcji. Unikalna opatentowana technologia dysków obrotowych zapewnia bezproblemowe, niezawodne działanie również w ekstremalnych warunkach pogodowych.

ABLOY® PROTEC² może być zintegrowany z elektroniczną technologią CLIQ. Połączenie to tworzy inteligentny system elektromechaniczny, który można w dużym stopniu dostosowywać do potrzeb. Umożliwia on elastyczne i bezpieczne zarządzanie dostępem w ramach codziennych działań, jak również programowanie dostępów czasowych. W przypadku zgubienia bądź kradzieży klucza można go łatwo dezaktywować drogą elektroniczną. Zarówno cylindry, jak i klucze gromadzą dzienniki zdarzeń. Dzięki technologii CLIQ wszystko do siebie pasuje. Bezpieczeństwo zamków i okuć osiąga zupełnie nowy poziom.



ABLOY® PROTEC²

NASZYM GŁÓWNYM CELEM JEST ZAOFEROWANIE PAŃSTWU ROZWIĄZAŃ O NAJWYŻSZYM POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA.

Opatentowana technologia **ABLOY® PROTEC²** przewyższa najwyższe standardy w branży. Nasz zespół SPECJALISTÓW z dziedziny bezpieczeństwa działający na całym świecie pomoże Państwu zaprojektować system szyty na miarę.

UNIKALNY mechanizm cylindra **ABLOY®**, oparty na zastosowaniu technologii dysków obrotowych zamiast tradycyjnych sprężyn i pinów, jest powszechnie znany i ceniony wśród specjalistów w dziedzinie zabezpieczeń.

ABLOY® PROTEC² to najnowsze osiągnięcie oparte na tej technologii, gwarantujące WYJĄTKOWE właściwości i korzyści w stosunku do konwencjonalnych produktów.

OPATENTOWANE klucze i cylindry gwarantują wieloletnią ochronę. Ogólnoświatowe patenty **ABLOY® PROTEC²** są ważne do roku 2031.

POZIOM ZABEZPIECZENIA w produktach platformy **ABLOY® PROTEC²** został dodatkowo podwyższony poprzez zastosowanie przeprojektowanego mechanizmu disc-controller'a oraz współpracującego z nim klucza. Aby mechanizm disc-controller'a funkcjonował, ruchomy element zastosowany w kluczu musi zasprzęglić cylinder. Zastosowanie elementu ruchomego w kluczu utrudnia w znacznym stopniu próby nieautoryzowanego skopiowania klucza, zwiększając tym samym bezpieczeństwo.

TRWAŁOŚĆ produktów znacznie wzrosła dzięki naszemu opatentowanemu systemowi ochrony przed zużyciem AWS (ang. Anti Wear System), czyli technologii kluczy i cylindrów **ABLOY® PROTEC²**, który wydłuża cykl życia produktu nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Kontrolowana dystrybucja surowych kluczy **ABLOY® PROTEC²** oraz zastosowanie różnych poziomów bezpieczeństwa i profili, gwarantuje najwyższy poziom kontroli klucza, dostosowany do ściśle określonych potrzeb klienta.

PROFESJONALNY i przemyślany projekt platformy sprawia, że cylindry **ABLOY® PROTEC²** są odporne na otwarcie manipulacyjne i bumping. System blokowania dysków DBS (ang. Disc Blocking System) to opatentowany mechanizm uniemożliwiający jakąkolwiek próbę manipulowania dyskami.

DOSKONAŁE właściwości systemu klucza generalnego są efektem ogromnej liczby dostępnych kombinacji kodowań kluczy.

Różne produkty w systemach zamków **ABLOY® PROTEC²** mogą być dostosowane do tego samego systemu klucza generalnego (Master Key) i otwierane jednym kluczem.

PRAKTYCZNE planowanie systemu klucza generalnego prowadzić powinno do tworzenia wielopoziomowych systemów, z których każdy określa niepowtarzalne prawa dostępu dla różnych grup użytkowników.

MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY systemów klucza powinna być przewidziana w dużych, rozległych obiektach już na etapie planowania, tak aby zapewnić tę możliwość w razie wystąpienia potrzeby.

MOŻLIWOŚĆ MODERNIZACJI systemu opiera się na opcji połączenia mechanicznego klucza generalnego z funkcjami elektromechanicznymi.

OPTYMALNE właściwości zapewniające bezpieczeństwo można jeszcze wzmocnić, integrując inteligentną technologię CLIQ z systemem mechanicznym klucza generalnego **ABLOY® PROTEC²**, wykorzystując tym samym zarówno mechaniczne jak i elektroniczne systemy dostępu. Łączność i dane chronione są dzięki bezpiecznemu szyfrowaniu transferu informacji. Cylindry i klucze mają funkcję zapisu zdarzeń związanych z ich użytkowaniem. Dodawanie i usuwanie praw dostępu jest łatwe, elastyczne i bezpieczne.

WYTRZYMAŁA platforma bez sprężyn i pinów zapewnia NIEZAWODNE funkcjonowanie w trudnych warunkach.

ZAAWANSOWANE oprogramowanie **ABLOY®** to przyjazne narzędzie do łatwego administrowania systemem zabezpieczeń.

SZEROKI ZAKRES PRODUKTÓW linii **ABLOY® PROTEC²** powoduje, że możemy zabezpieczyć cały szereg miejsc, od drzwi po urządzenia przemysłowe.

ABLOY® PROTEC² to rozwiązanie kompleksowe. Produkty są projektowane i produkowane tak, aby SPEŁNIAĆ, a nawet PRZEWYŻSZAĆ wymagania szeregu międzynarodowych i krajowych NORM jak również wymagania klienta.



JEDNA PLATFORMA, SZEROKA OFERTA PRODUKTOWA

ABLOY® PROTEC² spełnia, a nawet przewyższa wymogi szeregu międzynarodowych i krajowych norm oraz wymagań narzucanych przez klienta. ABLOY® PROTEC² to rozwiązanie kompleksowe, ponieważ oferuje bardzo szeroki wachlarz produktów.

Serce cylindra jest zawsze takie samo, natomiast elementy zewnętrzne mogą być zmieniane tak, aby spełniać wymogi związane z konkretnym zastosowaniem.

WYJĄTKOWA JAKOŚĆ W ODPOWIEDZI NA WYJĄTKOWE POTRZEBY

Na całym świecie klienci wybierają zamki i cylindry ABLOY® z uwagi na możliwość ich zastosowania w lokalizacjach najbardziej narażonych na niekorzystne warunki klimatyczne zarówno na lądzie jak i na morzu. Produkty ABLOY® są wybierane i stosowane przez profesjonalistów w pierwszej kolejności.

Profesjonalne rozwiązania ABLOY®,
gwarantujące maksimum bezpieczeństwa,
są stosowane na całym świecie w:

- obiektach rządowych i instytucjonalnych
- obiektach usług komunalnych
- telekomunikacji
- zakładach przemysłowych
- obiektach edukacyjnych
- obiektach medycznych i opieki zdrowotnej
- muzeach i instytucjach zajmujących się dziedzictwem
- korporacjach
- transporcie
- i wielu innych



ABLOY® PROTEC²

ABLOY ODGRYWA KLUCZOWĄ ROLĘ NA ŚWIECIE W DZIEDZINIE BEZPIECZEŃSTWA

Dysponujemy ponad stuletnim doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną w dziedzinie zamków i okuć. Od czasu wynalazku cylindra dyskowego, **ABLOY®** zajmuje czołową pozycję w branży zabezpieczeń.

Tym co stoi za precyzją i niezawodnością każdego produktu **ABLOY®** jest obowiązek świadczenia rzetelnych usług oraz dostarczanie produktów najwyższej jakości odpowiadających najróżniejszym potrzebom klientów na całym świecie. Produkty **ABLOY®** są rezultatem nieprzerwanych prac w dziedzinie badań i rozwoju, testów oraz naszego dążenia do zrozumienia i sprostania wymaganiom klientów w zakresie bezpieczeństwa. Nasza misja polega na tym, aby zapewnić ludziom poczucie bezpieczeństwa, bez ograniczania ich swobody.

Ogólnosiwiatowa sieć punktów sprzedaży i dystrybutorów **ABLOY®** Oy świadczy najwyższej jakości usługi na szczeblu lokalnym i służy swoją specjalistyczną wiedzą. Nasi dystrybutorzy zostali wyszkoleni w zakresie projektowania bezpiecznych systemów klucza generalnego (Master Key) i rozwiązań kontroli klucza, pomagają w wyborze produktów odpowiadającym Państwa wymaganiom i w poznaniu najnowszych tendencji i potrzeb dotyczących bezpieczeństwa fizycznego.

Wszystkie cylindry **ABLOY®** są projektowane i produkowane wyłącznie w Finlandii.



Abloy Oy
Wahlforsinkatu 20
P.O. Box 108
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209



Your local ABLOY® contact:

ABLOY Poland

ASSA ABLOY Poland Sp. z o.o.
ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel.: (+48 22) 751-53-54, (+48 22) 751-40-25
Fax: (+48 22) 751-53-56, (+48 22) 751-19-09
abloy@abloy.pl

www.abloy.pl

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY

Abloy Oy is one of the leading manufacturers of locks, locking systems and architectural hardware and the world's leading developer of products in the field of electromechanical locking technology. ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.