



ABLOY® - profesjonalne
systemy zabezpieczeń

TRANSPORT I LOGISTYKA



BEZPIECZEŃSTWO W KAŻDYM ŚRODOWISKU

Świat stoi w obliczu coraz większych zagrożeń dla bezpieczeństwa we wszystkich sektorach rynku.

Potrzeby związane z bezpieczeństwem są różne w różnych organizacjach, w zależności od ich wielkości i funkcji. Konieczność zastosowania systemu rozwiązań zapewniających wysokie bezpieczeństwo jest jednak uniwersalna. 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. Dlatego też konieczność zastosowania zamków i kluczy o wysokim poziomie bezpieczeństwa jest obecnie podstawowym wymogiem praktycznie w każdej branży. Bezpieczeństwo ma zasadnicze znaczenie dla naszej jakości życia, dlatego też solidne zabezpieczenie jest tak istotne.

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.



CHROŃ SWÓJ ŁADUNEK.



Minimalizacja codziennych zagrożeń przy pomocy inteligentnych rozwiązań zabezpieczających.

Prawdopodobieństwo kradzieży ładunków bądź nadużycia pojazdów stale wzrasta z powodu wielu przyczyn. Zorganizowana przestępczość rośnie, a obecny kryzys gospodarczy i sytuacja polityczna nie pomagają w zmniejszeniu tego ryzyka. Dlatego też zmniejszanie oczywistych i przewidywalnych zagrożeń musi być częścią codziennego procesu zarządzania tak aby chronić ładunek i dokumenty.

Zapewnienie bezpieczeństwa dla ładunku i pojazdu rozpoczyna się od zastosowania skutecznych urządzeń ochrony fizycznej takich jak odpowiednie zamki. Kontrola wydawania kluczy, możliwość śledzenia ich użycia, oraz precyzyjnie dostosowane prawa dostępu stają się niezbędne.

Każdej części łańcucha dostaw musi zostać zapewnione zabezpieczenie fizyczne i odpowiednie protokoły bezpieczeństwa. Pozwala to na sprawniejsze zarządzanie ryzykiem a w efekcie zagwarantowanie, że ładunek dotrze bezpieczne i w stanie nienaruszonym.

CEL DLA NASZYCH ROZWIĄZAŃ

Rozwiązania ABLOY zostały zaprojektowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa samochodów ciężarowych w trakcie załadunku i procesu wyładowywania, jak również dla zapewnienia ochrony ładunku podczas samego transportu.

Wiele oszczędności wynika wprost z eliminacji strat przewożonego towaru. Ten czynnik ma bezcenną wartość przekładając się na ochronę i zachowanie wartości marki. Dostawy na czas, bez strat towaru pozwalają zmniejszyć ilość rezerwy magazynowej, zredukować koszty operacyjne oraz polepszyć obsługę klienta a co za tym idzie jego satysfakcję.

Zdalne administrowane i automatyczna weryfikacja ograniczonych prawa dostępu to tylko niektóre z rozwiązań prowadzących do oszczędności kosztów które możemy zaoferować.

ROZWIĄZANIA O NAJWYŻSZYM POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA DLA WASZYCH POTRZEB

Opatentowane produkty **ABLOY** o wysokim poziomie bezpieczeństwa zaprojektowano i wyprodukowano z myślą o szerokim zastosowaniu w najsurowszych warunkach.

ABLOY łączy wysoki poziom zabezpieczenia produktów z zaawansowaną kontrolą klucza oraz łatwym w obsłudze oprogramowaniem administracyjnym, służącym do kontroli codziennych operacji związanych z kluczem.

ABLOY to jeden z czołowych dostawców zamków i kluczy o najwyższym poziomie zabezpieczenia dla przedstawicieli branży transportowej i logistyki na świecie.

ZABEZPIECZENIE
FIZYCZNE

MOŻLIWOŚĆ ŚLEDZENIA
UŻYCIA KLUCZY

ODPORNOŚĆ NA
WARUNKI EKSTREMALNE

KONTROLA
UPRAWNIONEGO
DOSTĘPU

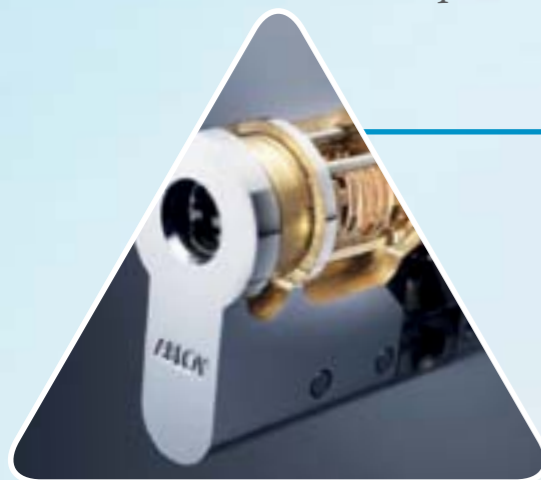
OSZCZĘDNOŚĆ,
REDUKCJA KOSZTÓW





KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA ZABEZPIECZEŃ

*Silą napędową wszystkich części składowych **ABLOY®** jest zaangażowanie i możliwość zrozumienia wymagań naszych klientów dotyczących bezpieczeństwa, prostania im oraz wdrożenie kompleksowych rozwiązań.*



TECHNOLOGIA DYSKOWA **ABLOY®**

Wszystkie cylindry **ABLOY®** zawierają unikalny, opatentowany mechanizm obrotowych dysków, dzięki czemu są one odporne na otwarcie manipulacyjne i bumping. Cylindry **ABLOY®** działają płynnie, są niezawodne, odporne na ataki fizyczne, jak również na surowe warunki środowiskowe.



DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU KLUCZA GENERALNEGO (MASTER KEY)

Wszystkie cylindry **ABLOY®** mogą być przygotowane do użycia w tym samym systemie klucza generalnego (Master Key) i być otwierane jednym kluczem. OPTYMALNE właściwości zapewniające bezpieczeństwo można jeszcze wzmocnić, integrując systemem mechaniczny klucza generalnego **ABLOY®** PROTEC 2 z inteligentną technologią **ABLOY®** CLIQ i tym samym czerpiąc korzyści wynikające zarówno z zabezpieczenia mechanicznego jak i elektronicznej kontroli dostępu.

SPEŁNIENIE RÓŻNYCH STANDARDÓW

Na przestrzeni wielu lat wprowadzano nowe standardy zabezpieczeń, które wymusiły konieczność stosowania rozwiązań zapewniających najwyższą ochronę przed atakiem fizycznym, odporność na korozję chemiczną i ekstremalne warunki pogodowe. Produkty **ABLOY®** zostały przetestowane pod kątem zgodności z szeregiem norm międzynarodowych. Nasze produkty nie tylko spełniają, ale wręcz przewyższają te wymogi. **ABLOY®** zapewnia rozwiązania globalne, oferując szereg produktów w odpowiedzi na potrzeby i wymagania klientów.

KŁÓDKA **ABLOY®** SWP DO ZASTOSOWANIA W EKSTREMALNYCH WARUNKACH POGODOWYCH

Linia produktów SWP (ang. Super Weather Proof) została zaprojektowana z myślą o użytkowaniu w ciężkich warunkach takich jak: bardzo niskie temperatury, duże ilości pyłu i brudu, w miejscach w których tradycyjne rozwiązania się nie sprawdzają. Kłódki SWP charakteryzują się wyjątkowo szczelną konstrukcją. Dzięki zewnętrznej osłonie uszczelniającej i innym wewnętrznym środkom ochrony, nasze kłódki przewyższają wymagania normy IP68 dotyczące odporności na wnikanie pyłu oraz stałe oddziaływanie wody.



ABLOY® SMARTBOX – OCHRONA ŁADUNKU

Urządzenie **ABLOY®** SMARTBOX jest najczęściej instalowane w kabinie kierowcy. Jest to fizyczne, elektromechaniczne zabezpieczenie, które zapewnia, że klucze użytkownika będą chronione i niedostępne podczas trwania transportu. Skorzysta z tych kluczy można jedynie uzyskując dostęp do urządzenia poprzez użycie specjalnego elektromechanicznego klucza posiadającego odpowiednie prawa dostępu. Każda taka operacja pozostawia ślad w rejestrach zdarzeń, dzięki czemu **ABLOY®** SMARTBOX oferuje również monitorowanie użycia kluczy.



INTELIWENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA KLUCZAMI I ZADANIAMI

ABLOY® KEYAXCESS to czołowy system kontroli i zarządzania kluczami. Depozytor Kluczy pozwala na wydawanie i kontrolowanie kluczy, ostrzeżenie i wyznaczenie ram czasowych różnych zadań, jak również zaawansowany poziom raportowania. Klucze przechowywane są w indywidualnych kodowanych gniazdach.



ABLOY® PROTEC 2 CLIQ - ZDALNIE PROGRAMOWANY SYSTEM ZAMKNIĘĆ

System PROTEC 2 CLIQ firmy **ABLOY®** to bardzo elastyczny system zarządzania dostępem do klucza przez Internet, pozwalający na oszczędność czasu i kosztów. W przypadku zgubienia bądź kradzieży klucza można usunąć jego prawa dostępowe drogą elektroniczną. Historię zdarzeń można pobrać z kluczy i każdego cylindra **ABLOY®** CLIQ. Łączność i dane chronione są dzięki bezpiecznemu szyfrowaniu transferu informacji. Rozwiązanie **ABLOY®** PROTEC2 CLIQ Remote zdobyło cały szereg międzynarodowych nagród w kategorii kontroli dostępu.



ABLOY ODGRYWA KLUCZOWĄ ROLE NA ŚWIECIE W DZIEDZINIE ZABEZPIECZEŃ

Unikalna technologia dyskowa cylindra **ABLOY®** została stworzona w 1907 r. przez Emila Henrikssona, mechanika maszynowego z Helsinek w Finlandii. Od czasu dokonania tego wynalazku **ABLOY®** zajmuje czołową pozycję w branży zabezpieczeń.

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



www.abloy.pl

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

An ASSA ABLOY Group brand

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.

ASSA ABLOY

NAJMOCNIEJSZE OGNIWO

KŁÓDKI **ABLOY®**



*“Co mogłoby się stać,
gdyby w Twoim systemie
zabezpieczeń była luka?”*



BEZPIECZEŃSTWO TO KLUCZ DO SUKCESU

Bezpieczeństwo to priorytet zarówno w odniesieniu do działalności państwa, firmy, organizacji czy osoby prywatnej.

Przestępstwa, rozboje oraz zakłócenia procesów przekazu informacji, produkcji i dystrybucji zdarzają się coraz częściej. Warto więc zadbać o to, by nasz system zabezpieczeń był szczelny. Dzięki temu będziemy mogli skoncentrować się na tym, co dla nas ważne, bez powodów do niepokoju o nasze bezpieczeństwo.



„Niezawodne, wytrzymałe i oferujące wysoki poziom zabezpieczenia, dzięki unikalnemu cylindrowi dyskowemu – kłódki Abloy® zaspokajają nasze potrzeby i spisują się bardzo dobrze w ekstremalnych warunkach pogodowych od wschodniego do zachodniego wybrzeża.”
Chris Cooper, Centralne Biuro Bezpieczeństwa, TELUS (Kanada)

„Dostarczone nam kłódki są lepsze niż się spodziewaliśmy dzięki ich odporności, wytrzymałości i możliwości zaprojektowania całego systemu zabezpieczeń. Są idealną odpowiedzią na warunki klimatyczne panujące na Wyspach Kanaryjskich: sól morską, wilgotność i wysokie temperatury.”
Koncern energetyczny ENDESA (Hiszpania)





Niezawodność użytkowa unikalnego mechanizmu cylindra dyskowego Abloy została przetestowana zarówno w laboratorium, jak i w wymagających lokalizacjach na całym świecie.





JEDEN KLUCZ OTWIERA WSZYSTKIE ZAMKI

*Dzięki opatentowanemu mechanizmowi cylindra dyskowego, kłódki **ABLOY**[®] różnych rozmiarów mogą - jeśli to konieczne, stanowić część jednego systemu zamknięć i być otwierane jednym kluczem.*

Umożliwia to budowanie kompleksowych rozwiązań. Klucz otwierający kłódki może też być wykorzystany do otwierania drzwi, zamków meblowych czy szafek. Daje to możliwość znacznego ograniczenia zarówno liczby niezbędnych kluczy, jak również związanych z tym kosztów.

System klucza generalnego Abloy oferuje do 1,97 miliarda kombinacji. Oznacza to, że wszyscy mieszkańcy Europy i obu Ameryk mogliby otrzymać unikalny klucz Abloy z indywidualnymi prawami dostępu.

DODATKOWE KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WYBORU TECHNOLOGII ABLOY

W systemie **ABLOY**[®] PROTEC2 CLIQ w rejestrze dostępu zapisywany jest zarówno klucz wykorzystywany do każdego otwarcia, jak i godzina jego użycia. System jest skonstruowany tak, że z każdego miejsca na świecie można nim administrować w czasie rzeczywistym, programować klucze i wprowadzać zmiany praw dostępu. W razie zgubienia klucza nie ma potrzeby wymiany wkładek, ponieważ zgubiony klucz można łatwo dezaktywować w razie kradzieży lub aktywować, kiedy zostanie znaleziony.





NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI POGODOWE

Nowa linia kłódek SUPER WEATHER PROOF (SWP) to doskonały przykład aktywnego współdziałania firmy Abloy ze swoimi klientami.

Linia produktów SWP, opracowana w odpowiedzi na informacje płynące od klientów, została zaprojektowana z myślą o sytuacjach, gdzie kłódki muszą wytrzymać ekstremalne zimno czy nadmierne zapylenie, czyli wszędzie tam gdzie tradycyjne rozwiązania się nie sprawdzają. Kłódki SWP charakteryzują się wyjątkowo szczelną konstrukcją dzięki zastosowaniu doszczelnienia kabłąka jak i samego cylindra. Kłódki przewyższają wymagania normy IP68 dotyczące odporności na wnikanie pyłu oraz stałe oddziaływanie wody.

Kłódki SWP mogą również stanowić część systemu **ABLOY® PROTEC2 CLIQ**. Rozwiązanie to jest idealnie dopasowane do zastosowań na dużą skalę, wymagających z jednej strony ścisłego nadzoru dostępu, a z drugiej – możliwością elastycznego zarządzania systemem.



Standardowe kłódki **ABLOY®** dostępne są w kilku klasach bezpieczeństwa, które odpowiadają różnym standardom.



Kłódki serii **SWP** oraz **SWP CLIQ** dostępne są w klasach od 2-6.



PL362

Najmocniejsza kłódka na rynku

Do zastosowań gdzie wymagany jest najwyższy poziom zabezpieczenia. Korpus z utwardzanej stali z ochroną kabłąka oraz cylindrem montowanym od góry zapewniają najwyższy poziom ochrony. Typowym zastosowaniem są kontenery, wagony kolejowe, ciężarówki, ciężkie drzwi przesuwne oraz aplikacje wojskowe.

Kłódka PL362 wyposażona jest w kabłąk o średnicy 15 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru.



SWP

CLIQ





PL350

*Super wytrzymała kłódka
do wymagających zastosowań*

Korpus z utwardzanej stali zapewnia mocną ochronę dla aplikacji wymagających dobrego zabezpieczenia takich jak kontenery, wagony kolejowe, ciężarówki i magazyny.

Kłódka PL350 wyposażona jest w kabląk o średnicy 14 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru.





PL342

Mocna kłódka ze stalowym utwardzanym korpusem i zabezpieczonym kabłąkiem

Wydłużony korpus ze stali hartowanej otaczający kabłąk sprawia, że kłódka ta oprze się próbom przecinania i innym atakom fizycznym. Nadaje się do ciężkich drzwi przesuwanych, wagonów kolejowych, ciężarówek i magazynów.

Kłódka PL342 wyposażona jest w kabłąk o średnicy 10 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru.



PL340



Wytrzymała kłódka z utwardzonym korpusem

Bardzo mocna kłódka do zastosowań, w których wymagana jest wysoka ochrona. Idealne dla maszyn budowlanych, przyczep do ciągników i rozproszonych magazynów, samochodów ciężarowych, do silosów, rolet antywłamaniowych, motocykli. Korpus ze stali hartowanej sprawia że jest ona bardzo odporna na wszelkiego rodzaju ataki fizyczne.

Kłódka PL340 wyposażona jest w kabłąk o średnicy 10 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru.





PL341

Mocna kłódka z mosiężnym korpusem w wykończeniu chromowanym

Silna kłódka do drzwi, okien i bram magazynów, przyczep, krat ochronnych, szafek, łodzi i podobnych zastosowań. Kłódka PL341 wyposażona jest w kabłąk o średnicy 10 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru.



PL330



Średniej wytrzymałości kłódka mosiężna w wykończeniu chromowanym

Uniwersalne kłódki o wytrzymałej konstrukcji do drzwi, bram, motocykli, przyczep i podobnych zastosowań. Kłódka PL330 wyposażona jest w kabłąk o średnicy 8 mm ze stali utwardzanej z dodatkiem boru. Dostępne są również wersje z nieiskrzącymi kabłąkami mosiężnymi lub ze stali nierdzewnej. PL330/100 nie została przebadana na klasę odporności na atak.



PL320

Mosiężna kłódka w wykończeniu chromowanym do codziennego użytku

Uniwersalna kłódka idealna do kas, skrzynek narzędziowych, magazynków, maszyn lekkich i szafek. Kłódka PL320/50 nie została przebadana na klasę odporności na atak.



KLÓDKI ABLOY® KLASY 2 SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NASTĘPUJĄCYCH NORM: EN12320 KLASY 2 (EUROPEJSKA), SSFN014 KLASY 1 (SKANDYNAWSKA)

RÓŻNORODNE OPCJE ZABEZPIECZEŃ

Abloy oferuje szeroki wybór systemów kluczy,
z których możesz wybrać ten, który najbardziej pasuje
do Twoich potrzeb.



ABLOY® CLASSIC

Oryginalny system klucza **ABLOY®**.
Ekonomiczne rozwiązanie
do podstawowych zabezpieczeń.



ABLOY® SENTRY

ABLOY® Abloy Sentry
to profesjonalne rozwiązanie,
zaprojektowane z myślą
o bezpieczeństwie sprzętu i zamków
w meblach biurowych. Chroniony
patentem symetryczny metalowy
klucz oferuje najlepszą z dostępnych
metod zabezpieczenia sieci
komunikacyjnych, energetycznych
czy wodociągowych. Jest również
używany do zabezpieczenia
urządzeń automatycznych, gablot,
szaf, skrzyń i pojazdów.



ABLOY® PROTEC²

ABLOY® PROTEC²
to kompleksowe rozwiązanie
z zakresu zabezpieczeń budynków
dla korporacji i organizacji.
Jest to rozwiązanie o wysokim
poziomie bezpieczeństwa,
wykorzystujące solidny symetryczny
klucz metalowy, przeznaczony
do intensywnego użytku. Nowy,
opatentowany element ruchomy
w każdym kluczu zapewnia
najwyższy poziom bezpieczeństwa.
Możliwości dostosowania,
jakie oferują systemy ABLOY®
PROTEC² są niedoścignione.



ABLOY® PROTEC² CLIQ

Systemy ABLOY® PROTEC²
mogą być rozszerzone przez
dodanie elementów CLIQ,
gdzie niektóre lub wszystkie zamki
w systemie są elektromechaniczne.
Systemy ABLOY® PROTEC²
CLIQ zachowują zapis zdarzeń
dla wszystkich wejść, a klucze,
cylindry czy prawa dostępu
mogą być zarządzane
z dowolnej lokalizacji za pomocą
oprogramowania on-line.



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

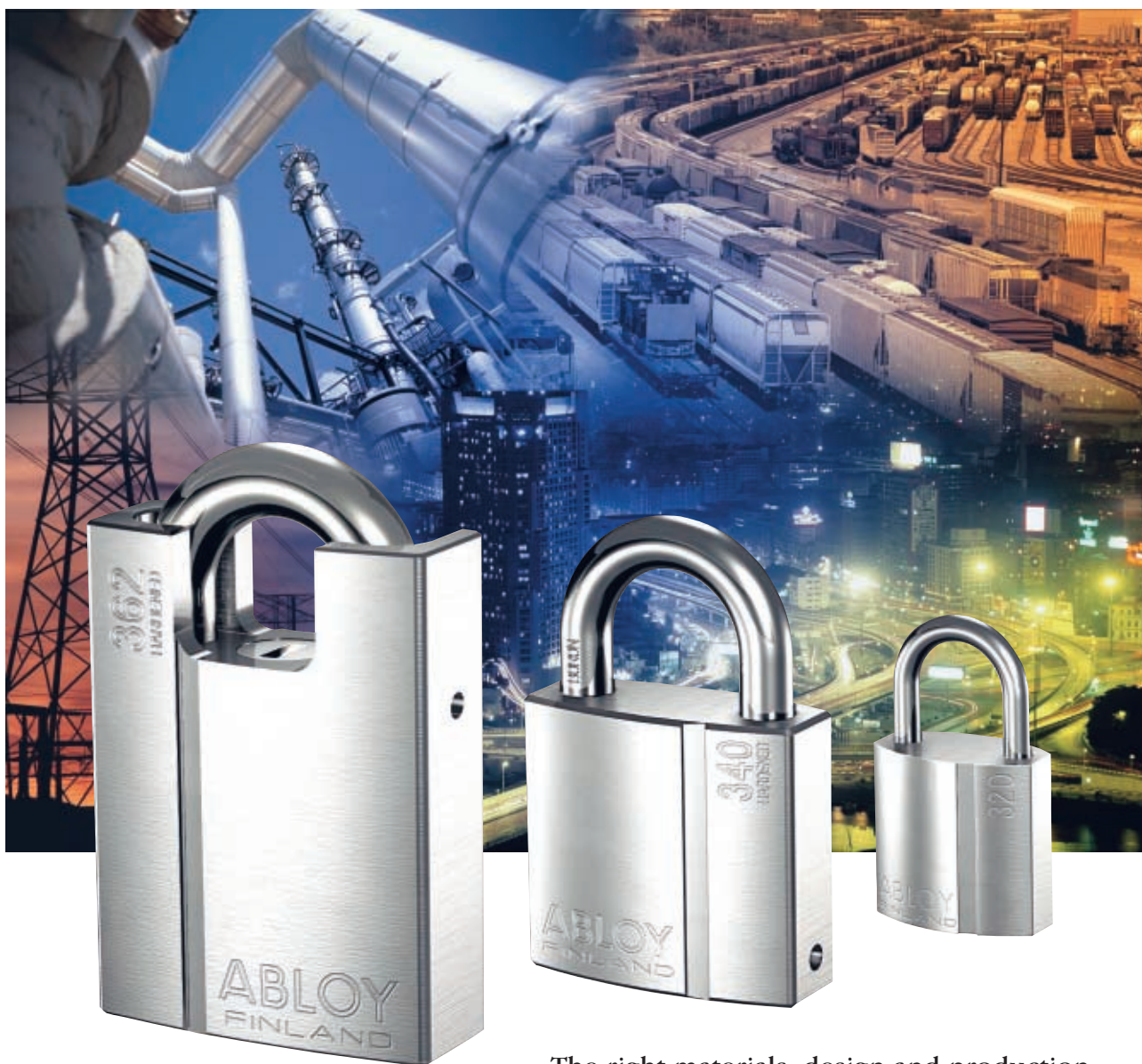
www.abloy.pl

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABL

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.

ABLOY® PADLOCKS – UNSURPASSED PERFORMANCE



The right materials, design and production methods make **ABLOY®** Padlocks the only choice in harsh conditions.

Better Than Ever

ABLOY® padlocks have been the market leaders for decades. Independent test results have confirmed that **ABLOY®** padlocks continue to operate smoothly after the toughest corrosion tests. They are therefore recommended as the best possible choice for unprotected use in severe conditions. Durable materials such as hardened boron steel provide effective protection against drilling, sawing, cutting, twisting or shimming.

ABLOY® PL362 is the strongest padlock on the market. It is a product that has passed the most demanding Scandinavian break-in tests and is classed as Scandinavian Grade 5, the highest grade. The unique locking construction makes it extremely difficult to attack.

All grades of **ABLOY®** padlocks employ similar technical solutions to provide superior performance in a wide range of security applications.





ABLOY® padlocks offer a selection of different key systems, key profiles and key security levels.



ABLOY® – Unique features and benefits

Excellent resistance against physical attack

The hardened steel housings and hardened boron steel shackles in **ABLOY®** padlocks provide maximum resistance against physical attack. The hardened, free-spinning protection plate prevents drill bits from penetrating the lock. Further security is provided by hardened stainless ball bearings locking the shackle at both ends. The highest security can be provided by non-rekeyable construction.

The unique cylinder mechanism offers superior master-keying features

The unique **ABLOY®** rotating detainer disc cylinder mechanism offers extensive master-keying possibilities due to the several million different key combinations available. All **ABLOY®** cylinder products from door locks, camlocks and furniture locks to padlocks can be made to operate with just one key.

A model for every purpose

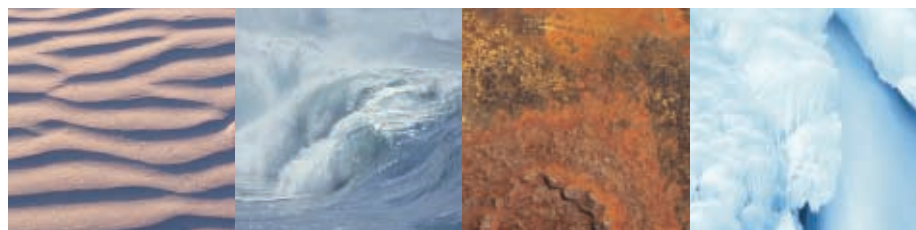
The selection of body sizes, shackle diameters and materials in the **ABLOY®** padlock range means that it is easy to choose exactly the right product for each application.

Maximum resistance against corrosion

The unique surface treatments used by **ABLOY®** guarantee that the corrosion resistance of both the visible parts of each lock and the internal parts is at the highest possible level. **ABLOY®** padlocks are recommended as the best products for the naval environments and coastal locations.

Reliable function in all conditions

ABLOY® padlocks are widely used by governments, utility and national transportation organisations as all the component parts are highly-resistant to wear, dirt, moisture, corrosion and freezing. **ABLOY®** padlocks do not contain springs or parts which could jam.





ABLOY® PADLOCKS – for applications that demand perfection

Decades of experience set by our clients' requirements within various applications, have resulted in today's extensive range of **ABLOY®** padlocks. Our range of security solutions continue to offer a level of performance and protection which remains unsurpassed.



PL362

STEEL PADLOCK WITH RAISED SHOULDERS

Grade 6



For applications where maximum security is required. Case-hardened steel body with raised shoulders and a top-loaded cylinder provide the highest level of security and protection. Applications include containers, train wagons, trucks, lorries, heavy sliding doors, military applications etc. PL362 is equipped with a case hardened boron steel shackle, diameter 15 mm.

PL350, PL350/50

STEEL PADLOCK

Grade 5

Case-hardened steel body provides tough protection for high security applications, including: containers, train wagons, trucks, lorries, warehouses etc. Equipped with case hardened boron steel shackle, diameter 14 mm.



PL342

STEEL PADLOCK WITH RAISED SHOULDERS

Grade 4



By extending the case-hardened steel body to surround the shackle we have made this padlock virtually impregnable against attack by cutting and prying tools. Suitable for heavy sliding doors, train wagons, trucks, warehouses etc. PL342 is equipped with case hardened boron steel shackle, diameter 10 mm.

PL343, PL343/50**BRASS PADLOCK WITH REMOVABLE CORE**

Brass padlock with removable cylinder core. In addition to its other high-security features, this particular product is a perfect choice for applications where rapid changing of the key combination may be necessary. Equipped with hardened boron steel shackle, diameter 10 mm.

PL340, PL340/50**STEEL PADLOCK****Grade 4**

Extra-strong padlocks for applications where high security is required. Ideal for construction equipment, tractor trailers and remote storage areas, trucks, storage bins, roller-shutter doors and warehouses. The case-hardened steel body is highly resistant to all types of physical attack.

Equipped with hardened boron steel shackle, diameter 10 mm.

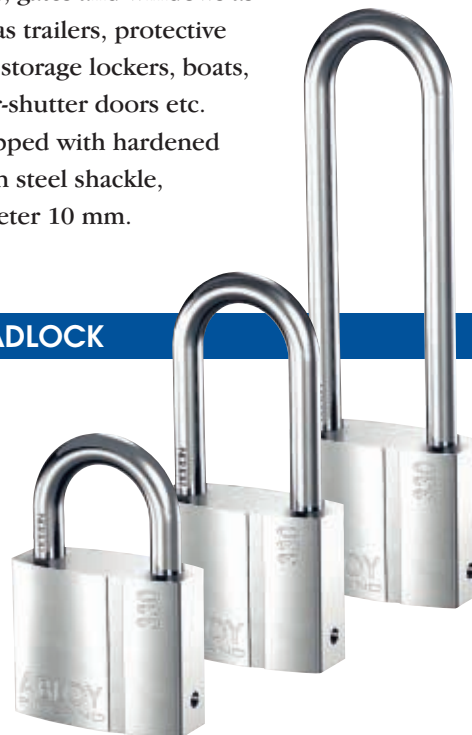
**PL341, PL341/50****BRASS PADLOCK**

A strong padlock for storage doors, gates and windows as well as trailers, protective bars, storage lockers, boats, roller-shutter doors etc. Equipped with hardened boron steel shackle, diameter 10 mm.

PL330, PL330/50 **Grade 3****BRASS PADLOCK****PL330/100**

An all-purpose padlock of durable construction for storage doors, motorcycles, gates, trailers, power station switches etc.

Equipped with hardened boron steel shackle, diameter 8 mm.



PL321/20, PL321/50

BRASS PADLOCK



An all-purpose padlock of durable construction for storage doors, motorcycles, gates, trailers, power station switches etc. Equipped with stainless steel shackle, diameter 5 mm.

PL320/20 Grade 2

BRASS PADLOCK

PL320/50



A multi-purpose padlock ideal for cash boxes, tool boxes, storage cabins, light machinery and lockers.



3020 Grade 2

BRASS PADLOCK

3021



This general purpose padlock has a die-cast, compact brass body and is furnished with raised shoulders which provide added strength and shackle clearance. A cost-effective product for securing boats, bicycles, power station switches, tool boxes and storage sheds. Shackle diameter 7 mm.


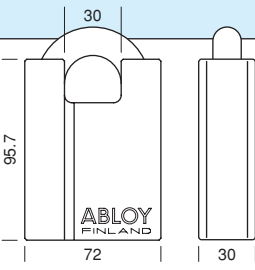
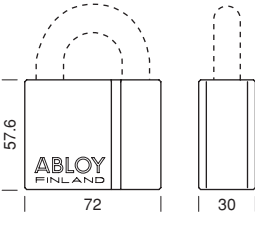
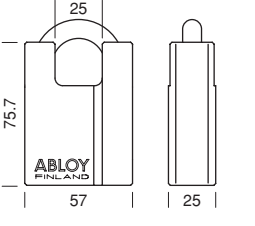
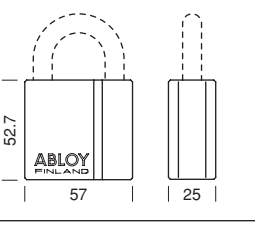
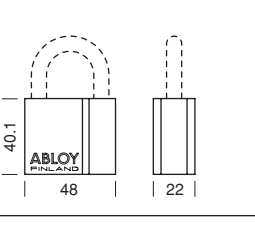
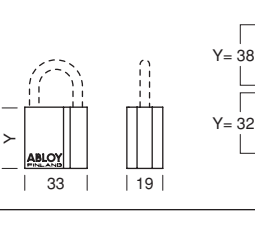
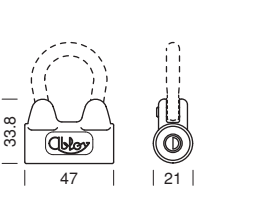


3030

BRASS PADLOCK





This padlock has a die-cast, compact brass body and is non-sparking as it has no steel parts. Furnished with raised shoulders for added strength and shackle clearance, this general purpose padlock is a cost-effective way of securing boats, bicycles, tool boxes, storage sheds, and power station switches. It also provides a secure method of closure in applications where spark-free performance is essential. Shackle diameter 7 mm.

MODEL		BODY		SHACKLE			
NUMBER	GRADE	MATERIAL	FINISH	MATERIAL	FINISH	 mm inches	
 <p>95.7 30 72 30</p>	PL362	6	CHS	chrome	CHBS	chrome	15 19/32
 <p>57.6 72 30</p>	PL350 PL350/50	5 5	CHS	chrome	CHBS	chrome	14 35/64 14 35/64
 <p>75.7 25 57 25</p>	PL342	4	CHS	chrome	CHBS	chrome	10 25/64
 <p>52.7 57 25</p>	PL343 PL343/50 PL340 PL340/50 PL341 PL341/50	*) *) 4 4 *) *)	brass CHS brass	chrome	CHBS	chrome	10 25/64 10 25/64 10 25/64 10 25/64 10 25/64 10 25/64
 <p>40.1 48 22</p>	PL330 PL330/50 PL330/100	3 3 *)	brass	chrome	CHBS	chrome	8 5/16 8 5/16 8 5/16
 <p>Y 33 19 Y=38.4 Y=32.4</p>	PL321/20 PL321/50 PL320/20 PL320/50	*) *) 2 *)	brass	chrome	stainless steel	chrome	5 13/64 5 13/64 5 13/64 5 13/64
 <p>33.8 47 21</p>	3020 3021 3030	2 *) *)	brass brass	chrome brass	CHS brass	chrome brass	7 9/32 7 9/32 7 9/32

*) = not tested

CHS = case-hardened steel

CHBS = case-hardened boron steel

				KEYING					CYLINDER OPTIONS				
				NUMBER OF DISCS	REKEY-ABLE	NON REKEY-ABLE	KEY REMOVABLE		ABLOY® CLASSIC KEY	ABLOY® PROFILE KEY	ABLOY® EXEC KEY	ABLOY® DISKLOCK PRO KEY	ABLOY® PROTEC KEY
mm	inches	mm	inches				IN LOCKED POSITION	BOTH IN LOCKED AND UNLOCKED POSITION					
25	63/64	30	1 11/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	28	1 3/32	11	●		●		●	●	●		●
50	1 31/32	28	1 3/32	11	●		●		●	●	●		●
25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
100	3 30/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
20	25/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●	●	●
20	25/32	18	45/64	9		●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	18	45/64	9		●	●		●	●	●	●	●
35	1 3/8	26	1 1/32	11		●		●	●	●			
76	3	33	1 5/16	11		●		●	●	●			
35	1 3/8	26	1 1/32	11		●		●	●	●			

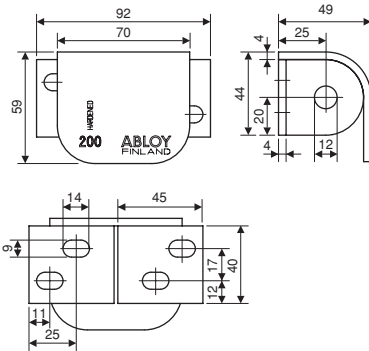
LOCKING PLATES

PL 200, PL 202, PL 201, PL 203, PL 204



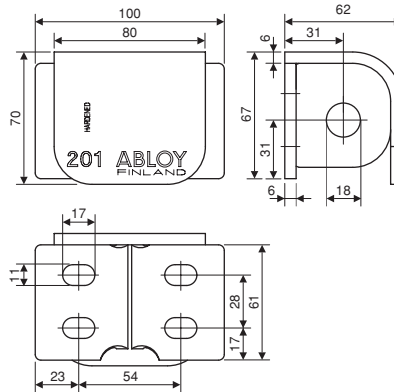
PL200, PL202

- 12 mm shackle hole
- Grade 3
- PL200 for right-handed doors
- PL202 for left-handed doors
- For frame fixing
- Zinc-plated, polyester-coated case-hardened steel
- Fixing screws included



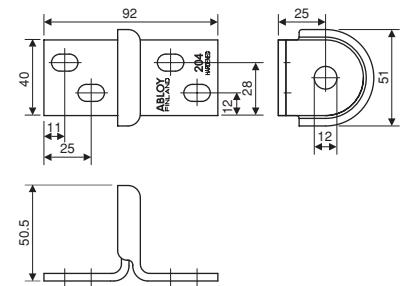
PL201, PL203

- 18 mm shackle hole
- Grade 4
- PL201 for right-handed doors
- PL203 for left-handed doors
- For frame fixing
- Zinc-plated, polyester-coated case-hardened steel
- Fixing screws included



PL204

- 12 mm shackle hole
- Non-handed
- For frame fixing
- Zinc-plated, polyester-coated case-hardened steel
- Fixing screws included



COVERS

802897, 805649, 802858

Different plastic covers are available to provide additional protection against dust and impact.

802897 to suit PL330

805649 to suit PL340 and PL341

802858 to suit PL350



Attachment chain (length 220 mm) makes it easier to ensure that a padlock does not get mislaid while the object that it secures is open. These chains must not be used as part of a security installation. Chains are available in two sizes, 805349 for a 8 mm shackle and 805351 for a 10 mm shackle.

ABLOY® padlocks have been designed and manufactured to not only meet the requirements of the EN12320 padlock standard, but exceed as the requirements of our own tests are significantly higher.

ABLOY® padlocks continued to operate smoothly throughout exhaustive

durability tests such as the acetic acid salt-spray test - they are therefore the best possible alternative for use in unprotected locations where the environmental conditions are severe.

Abloy Oy has paid particular attention in design of environmentally-friendly production methods.

As a result we use the most modern and environmentally-friendly surface plating facility in Finland.

All the operations are qualified with the ISO9001 and ISO14001 certifications.

SECURITY GRADES ACCORDING TO THE EN12320 PADLOCK STANDARD

Requirements	1	2	3	4	5	6	
Minimum number of differs	300	1 000	2 500	5 000	10 000	20 000	
Pulling of shackle/staple	3	5	15	30	70	100	kN
Twisting of shackle/staple	40	100	200	450	1 200	2 500	Nm
Cutting of shackle/staple	6	15	25	35	70	100	kN
Blow on shackle/staple (weight/g x height/mm) Test temperature			1250 x 800 -20°C	3050 x 1000 -20°C	6550 x 1400 -40°C	7150 x 1500 -40°C	x5 times
Blow on lock body (weight/g x height/mm) Test temperature			1250 x 800 -20°C	3050 x 1000 -20°C	6550 x 1400 -40°C	7150 x 1500 -40°C	x5 times
Load on cylinder plug or locking mechanism			4	5	10	15	kN
Drilling				2	4	8	min
Sawing				2	4	8	min
Torque resistance of cylinder plug			5	15	20	30	Nm

DO-IT-YOURSELF PACKS

The following models of padlock are available in Do-it-Yourself packs

PL350, PL350/50

PL342

PL341, PL341/50

PL340, PL340/50

PL330, PL330/50

PL320, PL320/50,

3 x PL320

3020, 3021

3022 (2 x 3020)

PL200, PL202, PL204

WHEN ORDERING

Cylinder Types

C	ABLOY® CLASSIC
P	ABLOY® PROFILE
E	ABLOY® EXEC
D	ABLOY® DISKLOCK PRO
N	ABLOY® PROTEC

Type of Assembly

KD	KEYED-DIFFERENTLY
KA	KEYED-ALIKE
MK	MASTER-KEYED
UA	UNASSEMBLED

When ordering, please specify:

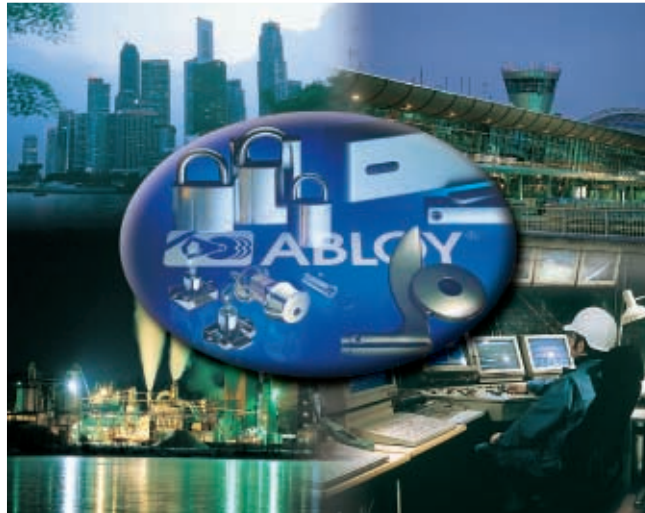
- Product code (e.g. PL341C)
- Height of the shackle (20, 25, 50, 100 mm)
- Cylinder type (C, P, E, D, N)
- Quantity
- Key profile
- Rekeyable/ non-rekeyable
- Type of assembly (KD, KA, MK, UA)
- Keying (in KA and MK systems)
- Disc specification (in UA deliveries)
- Chain (if needed)

ABLOY® – the sign for security



The quality and environmental systems used by Abloy Oy guarantee that customers can be certain of **ABLOY®** quality in every field. We received our first Quality System Certificate - SFS-EN ISO 9001 - in 1989. Just eight years later, Abloy Oy was one of the first companies in Finland to be granted an SFS-EN-ISO 14001 Environmental System Certificate.

Our products are designed and manufactured not only to provide high levels of security, but also to be reliable, user-friendly and aesthetically pleasing. **ABLOY®** is your sign for security.



ABLOY® is a registered trademark of Abloy Oy, 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 lock technology.

The unique **ABLOY®** detainer disc cylinder mechanism has several advantages over conventional locking mechanisms. Ever since its invention in 1907, it has been a symbol of high security and superior performance.

Our range consists of electromechanical locks, cam locks, padlocks, office furniture locks, rim locks, lock cases, cylinders for different types of mortice locks, door closers, door automatics and architectural hardware. **ABLOY®** locking solutions for every application are available from our world-wide network of distributors.

Customer-oriented development, combined with our long experience and extensive security expertise, mean that **ABLOY®** security solutions employ the very latest technology to meet your needs.



www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O. Box 108
FIN-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 13 2501
Fax +358 13 250 2209



ABLOY® PROTEC²

Podwójna kontrola dostępu dla Twojej firmy



CZY CHCESZ MIEĆ PEWNOŚĆ, ŻE DOSTĘP MAJĄ WŁAŚCIWI LUDZIE, A NIEWŁAŚCIWI POZOSTAJĄ NA ZEWNĄTRZ?

W dzisiejszym dynamicznym środowisku biznesowym kluczowe znaczenie mają procedury zapewniające bezpieczeństwo przy jednoczesnym wymogu zachowania elastyczności. Dlatego też system powinien być prosty i łatwy w użyciu. Poza tym, w większości przypadków stosowanie oddzielnego systemu elektronicznego do kontroli dostępu i systemu mechanicznego do zabezpieczenia fizycznego jest po prostu niepraktyczne, zwłaszcza gdy trzeba kontrolować koszty eksploatacji tych systemów.

System **ABLOY® PROTEC2**, oparty na opatentowanej technologii dysków obrotowych, gwarantuje zabezpieczenie mechaniczne, tymczasem elektroniczna technologia **CLIQ** umożliwia elastyczny nadzór nad kluczami, prawami dostępu i zapisami zdarzeń. **ABLOY® PROTEC2 CLIQ** łączy obie te technologie w jedno niezwykle skuteczne rozwiązanie.

PODWÓJNE ZABEZPIECZONE OZNACZA, ŻE BEZPIECZEŃSTWO I KONTROLĘ DOSTĘPU DO OBIEKTÓW FIRMY, ZAPEWNIĄJĄ DWIE IDEALNIE DOPASOWANE DO SIEBIE TECHNOLOGIE

CZY OD SYSTEMU ZABEZPIECZEŃ I KONTROLI DOSTĘPU OCZEKUJESZ CZEGOŚ WIĘCEJ, NIŻ OTWIERANIA I ZAMYKANIA DRZWI?

PORTY LOTNICZE MUSZĄ KONTROLOWAĆ DOSTĘP TYSIĘCY PASAŻERÓW I PRACOWNIKÓW PRZEZ CAŁĄ DOBĘ. MOŻLIWOŚĆ ZDALNEGO ZAIMPLEMENTOWANIA AKTUALIZOWANYCH PRAW DOSTĘPU O OKREŚLONYCH RAMACH CZASOWYCH W JEDNYM KLUCZU CZYNI SYSTEM ABLOY® PROTEC2 CLIQ ROZWIĄZANIEM ZUPEŁNIE WYJĄTKOWYM.



Zarządzaj systemem zdalnie, korzystając z oprogramowania **CLIQ Web Manager**: określ okres ważności i prawa dostępu dla kluczy.

Zmiany w prawie dostępu można wysłać do programatorów ściennych i mobilnych na całym świecie.

Po przesłaniu aktualizacji do programatora **ściennego lub mobilnego**, użytkownik może mieć dostęp do tych obiektów, do których potrzebuje, używając tylko jednego klucza.

OTO SYSTEM **ABLOY®** PROTEC2 CLIQ

PODWÓJNE ZABEZPIECZENIE I KONTROLA

Dzięki idealnej integracji technologii mechanicznej i elektronicznej system **ABLOY®** PROTEC2 CLIQ zapewnia podwójne zabezpieczenie i podwójną kontrolę.

EKONOMICZNY I BEZPRZEWODOWY

ABLOY® PROTEC2 CLIQ to niższe koszty eksploatacyjne! Programowalne, bezprzewodowe komponenty zamków obniżają koszty instalacji. Wprowadzanie nowych lokalizacji i zamków do systemu lub jego aktualizacja nie wymaga dużych nakładów.

ZDALNIE KONTROLOWANY I DOSTOSOWYWANY

Program CLIQ Web Manager do zarządzania systemem **ABLOY®** CLIQ działa w oparciu o przeglądarkę internetową i umożliwia zmianę praw dostępu z każdego miejsca, co jest szczególną zaletą zwłaszcza gdy działalność firmy prowadzona jest na rozległym obszarze geograficznym.

ŁATWY W UŻYCIU I ELASTYCZNY

System jest bardzo łatwy z punktu widzenia pojedynczego użytkownika, ponieważ dostęp do odpowiednich miejsc zapewnia tylko jeden symetrycznie ukształtowany klucz. Osoby zarządzające systemem doceniają również jego elastyczność. W przypadku zgubienia klucza można go łatwo usunąć z systemu i wprowadzić nowy.

AUTOMATYZM I MOŻLIWOŚĆ USTANOWIENIA RAM CZASOWYCH

Określane co do godziny i dnia prawa dostępu łatwo zmienić - umożliwia to spełnienie potrzeb dostępu różnych grup użytkowników. Na przykład personel sprzątający może uzyskać dostęp tylko w określonych godzinach. Użycie klucza pozostawia zapis zdarzenia, można więc sprawdzać wejścia i wyjścia wraz z ich godziną w odniesieniu do wszystkich lokalizacji w programie Web Manager **ABLOY®** CLIQ.

SZYFROWANY I WYGODNY

Komunikacja, w tym transfer danych i prawa dostępu są szyfrowane. System może być bezpiecznie obsługiwany na serwerze Abloy lub zainstalowany na serwerach Państwa firmy.

SZYTY NA MIARĘ I INTEGROWALNY

Po wprowadzeniu do systemu zamków mechanicznych **ABLOY®** PROTEC2, system **ABLOY®** PROTEC2 CLIQ może być tak dostosowany, aby idealnie pasował do Państwa firmy lub organizacji. Dodatkowo może on być zintegrowany z innymi stosowanymi przez Państwa rozwiązaniami za pośrednictwem interfejsu Usług Sieciowych (Web Services).

WAŻNE SPRAWY WYMAGAJĄ ZABEZPIECZENIA



KOLEJE PRZEWOŻĄCE MILIONY PASAŻERÓW I MILIONY TON ŁADUNKU CZERPIĄ KORZYŚCI Z SYSTEMU, KTÓRY UŁATWIA ZARZĄDZANIE PRAWAMI DOSTĘPU I ICH AKTUALIZACJĘ. ZARZĄDZANIE PRAWAMI DOSTĘPU Z SYSTEMEM PROTEC2 CLIQ FIRMY ABLOY® JEST PROSTE I BEZPIECZNE.

INTELIĞENTNE POŁĄCZENIE ROZWIĄZAŃ ELEKTRONICZNYCH I MECHANICZNYCH

Wszystkie cylindry **ABLOY®** oparte są na unikalnej technologii dysków obrotowych w przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań wykorzystujących sprężyny i piny. Nasze rozwiązanie jest znane wszystkim specjalistom branży zabezpieczeń. Platforma **ABLOY® PROTEC²** to najnowszy produkt dostępny w tej technologii.

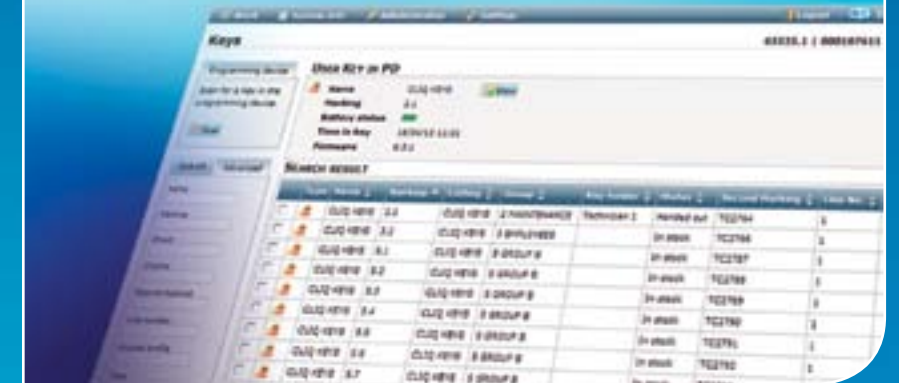
Zabezpieczenie platformy **ABLOY® PROTEC²** zostało dodatkowo podwyższone poprzez zastosowanie przeprojektowanego mechanizmu disc-controller'a oraz współpracującego z nim klucza. Zastosowanie elementu ruchomego w kluczu utrudnia w znacznym stopniu próby nieautoryzowanego skopionowania klucza, zwiększając tym samym bezpieczeństwo.

Łącząc platformę **ABLOY® PROTEC²** z inteligentną i wysoce elastyczną technologią **CLIQ**, wprowadzamy systemy zabezpieczeń na zupełnie nowy poziom.

SUPERPOGODOODORNĄ KLÓDKA **ABLOY®** TO NAJLEPSZA KLÓDKA NA ŚWIECIE. USZCZELNIONY KABŁĄK I OSŁONA ZAPEWNIĄJĄ DOSKONAŁĄ OCHRONĘ PRZED WNIKANIEM PYŁU I INNYCH SUBSTANCJI Z ZEWNĄTRZ.

ŁATWY W OBSŁUDZE PROGRAM DO SIECIOWEGO ZARZĄDZANIA **ABLOY® CLIQ WEB MANAGER**

- Działające w oparciu o przeglądarkę internetową narzędzie do zdalnej kontroli praw dostępu powiązanych z zamkami i kluczami
- Aktualizacja praw dostępu nie jest ograniczona czasem ani miejscem: osoba zarządzająca i użytkownik nie muszą fizycznie znajdować się w tym samym miejscu



MECHANICZNY KLUCZ I CYLINDER **ABLOY® PROTEC²**

- Wytrzymała platforma pozbawiona sprężyn i pinów
- Disc Blocking System (DBS) - opatentowane rozwiązanie uniemożliwiające próby manipulacji dyskami
- Odporny na otwarcie manipulacyjne i bumping
- Budowa klucza i cylindra chronione są patentem do roku 2031
- 1.97 miliarda różnych kombinacji kodowania klucza
- Symetryczny klucz można wkładać w obie strony
- Każdy użytkownik potrzebuje tylko jednego niepowtarzalnego klucza do otwierania całej gamy produktów **ABLOY®** takich jak zamki, kłódki, zamki przemysłowe, itd.
- Niezawodne działanie w każdym środowisku.

ELEKTRONICZNA TECHNOLOGIA **CLIQ**

- Technologia **CLIQ**, zaprojektowana specjalnie z myślą o branży zabezpieczeń, zapewnia unikalną identyfikację każdego otwarcia poprzez szyfrowaną komunikację
- Bateria wewnątrz klucza zapewnia podtrzymanie funkcji zegara i daty wraz z przechowywaniem dziennika zdarzeń.
- Prawa dostępu oparte na harmonogramach czasowych można zmieniać zdalnie
- Mechaniczny system klucza można w łatwy sposób rozbudować o technologię **CLIQ**

WYCZERPUJĄCA OFERTA PRODUKTÓW OBEJMUJE KLÓDKI, CYLINDRY DO DRZWI, ZAMKI PRZEMYSŁOWE, ZAMKI DO SZAFEK I TUBY DEPOZYTOWE.

- Przetestowane i opatentowane
- Klasyfikacja ATEX 2
- Linia kłódek spełniająca wymagania IP68



Solidne kłódki z funkcją **CLIQ** spełniające wymogi IP68 i ATEX 2 sprawdzają się w najsurowszych warunkach.



Cylindry do zamków do każdych drzwi.



Zamki meblowe i zamki przemysłowe z funkcją **CLIQ** lub bez niej.



Tuby depozytowe do bezpiecznego przechowywania kluczy.

Prawa dostępu przypisane do klucza mogą zostać ustanowione dla określonego dnia i godziny, można też je łatwo zmieniać, usuwać czy przedłużać.



W KAŻDYM ŚRODOWISKU

INFRASTRUKTURA PRZEDSIĘBIORSTW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ JEST NIEZWYKLE WAŻNA DLA NASZEJ WYGODY ŻYCIA. BEZPIECZNY, NIEZAWODNY I ZDALNIE KONTROLOWANY SYSTEM **ABLOY® PROTEC2 CLIQ** GWARANUJE, ŻE OSOBY NIEUPOWAŻNIONE NIE DOSTANĄ SIĘ TAM, GDZIE NIE POWINNY I JEDNOCZEŚNIE DAJE ELASTYCZNOŚĆ W ADMINISTROWANIU PRAWAMI DOSTĘPU.

Nagradzana

technologia podwójnej kontroli dostępu

ABLOY® **PROTEC²** 



Więcej informacji na stronie www.abloy.com
lub www.abloy.pl

 **ABLOY®**

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 Olsbrachta 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.

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 dostępu 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.