



# ABLOY® PROTEC

Nowy elektromechaniczny cylinder ABLOY®





# ABLOY® PROTEC

## NOWA TECHNOLOGIA ZAMKNIĘĆ OD ŚWIATOWEGO LIDERA BRANŻY ZABEZPIECZEŃ

Technologia CLIQ została opracowana przez koncern ASSA ABLOY. Ta nowa technologia została zastosowana w najlepszych cylindrach wytwarzanych przez spółki należące do koncernu ASSA ABLOY.

### Ponieważ jest inteligentny!

ABLOY® PROTEC CLIQ to nowa technologia blokad, która gromadzi i integruje najlepsze cechy elektroniki i mechaniki. W rzeczywistości jest to pierwszy system klucza, który umożliwia skorzystanie z inteligentnych rozwiązań.

Oznacza to, że możemy zablokować drzwi, mając pewność że nieupoważnione osoby nie posiadają klucza, który mógłby je otworzyć. Co więcej, administrator jest w stanie szybko zmienić prawa dostępu do dowolnych drzwi w systemie.

Integracja elektroniki CLIQ z silnym szyfrowaniem DES wraz z mechanicznym cylindrem wysokiego bezpieczeństwa ABLOY® PROTEC CLIQ umożliwiła otrzymanie nowej technologii zamknięć ABLOY® PROTEC CLIQ.



NOWOCZESNA  
TECHNOLOGIA  
ZAMKNIĘĆ

WYSOKI POZIOM KODOWANIA  
KLASYFIKACJA ZABEZPIECZEŃ

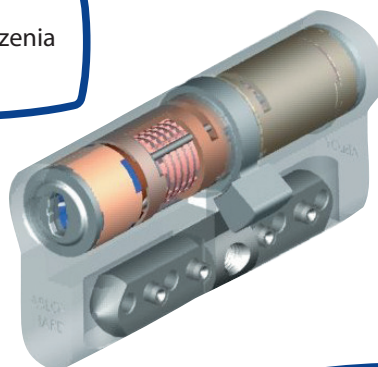
### Cechy ABLOY® PROTEC CLIQ

Elastyczny  
Łatwe rozszerzenia  
Łatwe zmiany

Bezpieczny  
Łatwy w aktualizacji  
Nie może zostać podrobiony

Koszty  
Cena/drzwi  
Ekonomia/cykl życia  
Samodzielny cylinder

Łatwy  
Instalacja bez kabli  
Planowanie zamknięć  
Użytkowość





# ABLOY® PROTEC

## MECHANICZNY KLUCZ I CYLINDER GWARANTUJĄ FIZYCZNE BEZPIECZEŃSTWO

ABLOY® PROTEC CLIQ dostarcza bezpieczeństwo na najwyższym poziomie oraz elastyczność niespotykaną w innych systemach klucza.

Jest to możliwe poprzez wbudowanie mikroelektroniki w klucz oraz cylinder, dzięki czemu zewnętrzna instalacja oraz połączenia sieciowe nie są wymagane. Zaledwie kilka prostych narzędzi programistycznych wystarczy do rozszerzenia systemu w miarę jak system się rozrasta i zmienia. Współczesne standardy zabezpieczeń mechanicznych klucza określone są według wymogów wytrzymałości mechanicznej, odporności na wytrychowanie i manipulację, kopiowanie oraz system dystrybucji kluczy surowych.

Technologia CLIQ została dodana do mechanicznych cylindrów oraz kluczy, które już spełniają te rygorystyczne specyfikacje.

## ELEKTRONICZNA FUNKCJONALNOŚĆ W POŁĄCZENIU Z WYSOKIEJ KLASY SZYFROWANIEM

Każdy klucz ABLOY PROTEC CLIQ posiada podwójne kodowanie: kodowanie mechaniczne na trzpieniu klucza oraz kodowanie elektroniczne w obudowie uchwytu klucza.

Klucze surowe są chronione patentami zaś elektroniczne zabezpieczenia poprzez bardzo silne kodowanie. Taka kombinacja zapewnia wysoki poziom mechanicznego jak i elektronicznego bezpieczeństwa.

Wewnątrz każdego cylindra, znajduje się inny chip osadzony w metalu, który odpowiada chipowi znajdującemu się w obudowie klucza. Funkcją tych mechanizmów jest nadanie prawa dostępu do cylindra tylko kluczom z odpowiednim kodem.





# ABLOY® PROTEC

## ŁATWY W AKTUALIZACJI I DOSTOSOWANIU

Można uzyskać zarówno elastyczność jak i bezpieczeństwo systemu poprzez połączenie mechanicznych i elektronicznych kodów kluczy i cylindrów. W ramach danego systemu liczba nowych kombinacji jest nieskończona. Każdy cylinder i klucz ABLOY® PROTEC CLIQ posiada unikalny identyfikator.

## ZAPEWNIĄ TRWAŁE BEZPIECZEŃSTWO

Klucze mogą zaginąć. Jest to prosty fakt. Dzięki systemowi ABLOY® PROTEC CLIQ można łatwo odmówić praw dostępu dla zagubionych i anulowanych kluczy. Z drugiej strony można dodać klucze i nadać niezbędne prawa.

## INTEGRACJA I INTELIGENCJA SPAJA CAŁY SYSTEM

Aby zaprogramować cylinder używane są specjalne klucze programujące. Te klucze programujące służą jako narzędzie bezpieczeństwa oraz jako nośnik danych dla systemu.

Klucze programujące wymagane są, aby uzyskać dostęp do narzędzi programistycznych i oprogramowania ABLOY® KEYCONTROL. Klucze programujące są wykorzystywane do przenoszenia informacji programu do cylindra.

## DZIENNIK ZDARZEŃ Z DATĄ I GODZINĄ

Dziennik zdarzeń jest wbudowany zarówno w klucz jak i cylinder. Dziennik zdarzeń cylindra przechowuje w pamięci do 1000 zdarzeń.

Dziennik zdarzeń cylindra pokazuje datę i godzinę kiedy klucz ABLOY® PROTEC CLIQ został wprowadzony do cylindra.

Dziennik zdarzeń klucza przechowuje 100 zdarzeń i pokazuje datę i czas dla każdego cylindra ABLOY® PROTEC CLIQ do którego został włożony





# ABLOY® PROTEC

## PEŁNA KONTROLA WSZYSTKICH KLUCZY



Ponieważ każdy klucz ABLOY® PROTEC CLIQ jest unikalny może być w pełni dostosowany do danego użytkownika. Daje to elastyczność w przypadku potrzeby zmiany i zapewnia bezpieczeństwo poprzez stałą możliwość anulowania praw dla zagubionego klucza.

Jako użytkownik jedyne czego potrzebujesz to klucz. Wraz z nim wiesz gdzie jesteś upoważniony do wejścia. Jesteś pewien, że Twój klucz nie może zostać nielegalnie dorobiony, nawet gdy go czasowo komuś pożyczysz. Co najważniejsze, jeśli stracisz klucz, koszty są ograniczone.



Można zaprojektować system do potrzeb swojej organizacji i układu siedziby. Spraw aby był elastyczny w ramach wydziału, w ramach piętra a nawet w ramach budynku. Zbuduj strefy o wysokim stopniu bezpieczeństwa przy pomocy cylindrów ABLOY® PROTEC CLIQ i wymieszaj ze zwykłymi cylindrami mechanicznymi w innych obszarach. Zawsze możesz rozszerzyć i dostosować system, tak aby zaspokajał Twoje potrzeby.

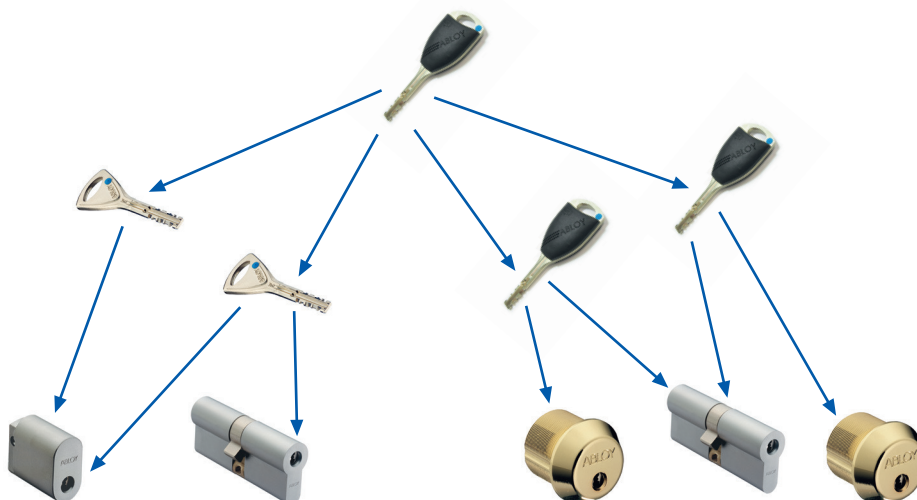
## BEZ PRZEWODÓW, BEZ DODATKÓW

Cylinder zamka i klucz. To wszystko czego potrzebujesz. Zasilanie dostarczone jest przez baterię w obudowie klucza. Bateria może być łatwo zmieniona



## UŻYJ I DZIAŁAJ

System ABLOY® PROTEC CLIQ jest tak samo łatwy w instalacji jak tradycyjny system mechaniczny. Jeśli już posiadasz zainstalowany system zamknięć i chcesz go uaktualnić, to tylko wymieszaj cylindry i rozpowszechnij nowe klucze. W wielu przypadkach można nawet wykonać nowe klucze tak, aby pasowały do już zainstalowanych cylindrów.



# ABLOY® PROTEC

## KTO SKORZYSTA Z INTELIGENTNEGO ZABEZPIECZENIA?

### Architekci

Nigdy więcej ograniczeń podczas projektowania systemu blokady.  
Nigdy więcej zbędnego okablowania i dodatkowych urządzeń.  
Nigdy więcej kompromisów i naginania się do zasad i ograniczeń.  
Dzięki ABLOY® PROTEC CLIQ system może zawsze zostać zaprojektowany tak, aby spełniał wymagania klienta.

### Ślusarze / Dystrybutorzy

System ABLOY® PROTEC CLIQ jest łatwy do zainstalowania i tak samo łatwy do utrzymania jak każdy tradycyjny system klucza. Nawet istniejący system mechanicznej blokady może zostać zmodernizowany lub poszerzony o klucze i cylindry ABLOY® PROTEC CLIQ

### Właściciele budynków

Z zainstalowanym systemem ABLOY® PROTEC CLIQ masz pewność że zostały podjęte wszelkie możliwe środki ostrożności. Technologia wbudowana jest jako wykończenie. Przyszłe zmiany będą wprowadzane na bardzo wysokim poziomie bezpieczeństwa. Jednocześnie rozwiązanie to jest bardzo elastyczne i wygodne dla użytkowników.

### Kierownik ds. bezpieczeństwa

Posiadanie pełnej kontroli nad kluczami jest prawdopodobnie najważniejszym czynnikiem. Z ABLOY® PROTEC CLIQ można usunąć prawa dostępu zagubionego klucza, tak że nie będzie mógł być wykorzystany w celu uzyskania dostępu do systemu. Ponadto, zawsze istnieje możliwość stworzenia 'wysp' o jeszcze wyższym poziomie bezpieczeństwa w oparciu o już istniejący system.



[www.abloy.com](http://www.abloy.com)

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



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**