

  
**ABLOY® PROTEC**

Rozwiązania zabezpieczeń dla profesjonalistów  
ZDALNIE PROGRAMOWANY SYSTEM ZAMKNIĘĆ



System **ABLOY® PROTEC CLIQ** to technologia blokad ( zamknięć ), która integruje najnowocześniejsze rozwiązania elektroniczne i mechaniczne. To inteligentny i zdalnie programowany system stosowany wszędzie tam, gdzie konieczna jest niezawodność i muszą zostać spełnione najwyższe standardy zabezpieczeń.



# ABLOY® PROTEC

Dzisiejsze standardy bezpieczeństwa rygorystycznie określają kryteria odporności dla cylindrów mechanicznych oraz kluczy. Elementy zabezpieczeń testowane są na okoliczność włamań oraz nieautoryzowanego kopiowania kluczy.

**ABLOY® PROTEC CLIQ** jest w pełni zintegrowany z innymi produktami marki **ABLOY®**, takimi jak cylindry i klucze. System spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania dla zabezpieczeń.

Dzięki zastosowaniu technologii CLIQ oraz szyfrowaniu, a także unikalnym profilom kluczy, nowy system **ABLOY® PROTEC CLIQ** zapewnia bezpieczeństwo – zarówno mechaniczne jak i elektroniczne.

## BEZPIECZEŃSTWO I ELASTYCZNOŚĆ

Za pomocą integracji mechanicznych i elektronicznych praw dostępu możemy uzyskać odpowiednią elastyczność oraz bezpieczeństwo. Liczba kombinacji cyfr (w kodzie elektronicznym) jest nieskończona. Każdy cylinder i klucz w systemie **ABLOY® PROTEC CLIQ** posiada unikalną specyfikację (unikalny kod).

## BEZPIECZEŃSTWO NA LATA

W przypadku zaginięcia klucza, dzięki technologii **ABLOY® PROTEC CLIQ** możesz bez trudu odmówić prawa dostępu tego klucza do wybranych przejść. W razie potrzeby istnieje także możliwość nadania dodatkowych praw dostępu już funkcjonującym kluczom.

## DZIENNIK ZDARZEŃ Z DATĄ I GODZINĄ

Dziennik zdarzeń wbudowany jest w klucz oraz cylinder i może przechować nawet do 1000 zdarzeń. Pokazuje on datę i godzinę w momencie, kiedy klucz **ABLOY® PROTEC CLIQ** został wprowadzony do cylindra. Dziennik klucza, w zależności od wybranego modelu, zapisuje od 100 do 1800 zdarzeń. Pokazuje również datę oraz czas dla każdego cylindra, w którym został użyty.

## PEŁNA KONTROLA WSZYSTKICH KLUCZY

Dzięki zastosowaniu unikalnych kluczy istnieje możliwość dopasowania ich specyfiki do każdego użytkownika. Jako administrator możesz wprowadzić lub wycofać daną procedurę. Zgubione lub skradzione klucze z łatwością mogą zostać usunięte z systemu.

## SYSTEM MASTER KEY

System ten pozwala na stworzenie idealnie dopasowanych rozwiązań do potrzeb Twojej firmy lub organizacji. Jednocześnie zachowuje on swoją elastyczność -

w pomieszczeniu, na piętrze czy w obiekcie. Teraz możesz stworzyć strefy o wysokim bezpieczeństwie z cylindrami **ABLOY® PROTEC CLIQ** połączonymi ze zwykłymi zamkami mechanicznymi w innych obszarach.

## ŁATWY W AKTUALIZACJI I DOSTOSOWANIU

System **ABLOY® PROTEC CLIQ** jest tak prosty w montażu, jak w przypadku zwykłego zamka mechanicznego. Jeżeli posiadasz już tradycyjny zamek i chcesz go uaktualnić, wystarczy, że zamienisz cylindry i dorobisz nowe klucze. W wielu przypadkach istnieje możliwość stworzenia profili kluczy pasujących do istniejących cylindrów.

## DLA KOGO INTELIGENTNE ZABEZPIECZENIA BĘDĄ NAJBARDZIEJ KORZYSTNE?

### DLA WŁAŚCICIELI BUDYNKÓW

System **ABLOY® PROTEC CLIQ** daje Ci pewność, że podjąłeś wszelkie możliwe środki ostrożności. Technologia ta umożliwia zmiany w późniejszym czasie. Ponadto jest wyjątkowo elastyczna w zastosowaniu i bardzo wygodna w użyciu.

### DLA KIEROWNIKÓW DS. BEZPIECZEŃSTWA

Najważniejsze jest posiadanie pełnej kontroli nad kluczami. Z systemem **ABLOY® PROTEC CLIQ** łatwo można anulować prawa dostępu do utraconych kluczy. Istnieje również możliwość stworzenia wydzielonych stref o wyższym poziomie bezpieczeństwa na podstawie istniejącego już systemu.

### DLA POSIADACZY KLUCZY

Klucz **ABLOY® PROTEC CLIQ** jest równie łatwy w użyciu jak standardowy mechaniczny klucz. Posiada on jednak określone przez administratora prawa dostępu. Umożliwia to wgląd w to kto, kiedy i gdzie użył danego klucza. Jest to wyjątkowo ważne dla poszczególnych osób (osób administrujących systemem jak również użytkowników kluczy).

### DLA INSTALATORÓW I DYSTRYBUTORÓW

System **ABLOY® PROTEC CLIQ** jest równie łatwy w instalacji i utrzymaniu, jak każdy tradycyjny system klucza. Nawet istniejące mechanizmy **ABLOY® PROTEC** mogą zostać zmodernizowane oraz poszerzone o klucze i cylindry systemu **ABLOY® PROTEC CLIQ**



Cylindry **ABLOY® PROTEC CLIQ**

**KORZYŚCI DLA ZARZĄDZANIA, FUNKCJONOWANIA, BEZPIECZEŃSTWA, ADMINISTRACJI, UŻYTKOWNIKA, WYKONAWCY, PERSONELU**



## ABLOY® PROTEC CLIQ vs. elastyczne cylindry

### BEZPIECZNE

Podwójne zabezpieczenie – wysokie bezpieczeństwo mechaniczne oraz elektroniczne.

### FUNKCJONALNE

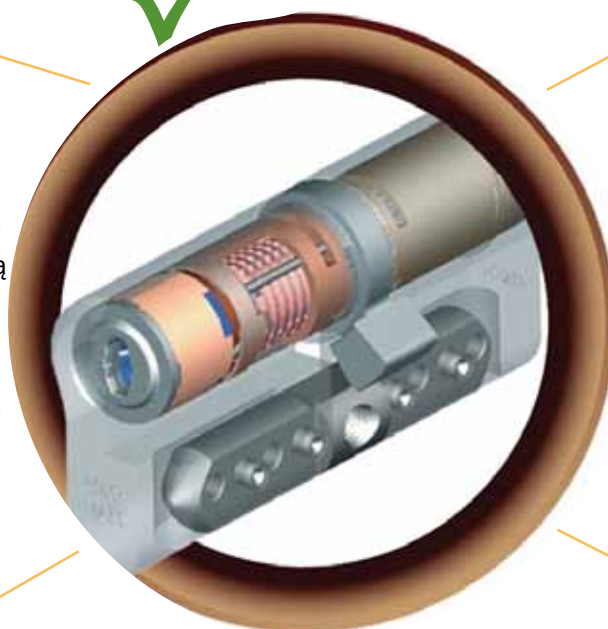
Dane do dzienników zdarzeń płyną z kluczy i cylindrów. Zasilane z klucza – brak baterii w cylindrach.

### PRAKTYCZNE

System klucza generalnego obejmuje mechaniczne oraz elektroniczne cylindry i kluczy.

### PROSTE

Prosta instalacja bez kabli, regularne aktualizacje systemu.



### ELASTYCZNE

Szybkie i proste dodawanie lub usuwanie klucza. Łatwa zmiana kombinacji kodów cylindra.

### EKONOMICZNE

Niskie koszty instalacji. Niskie koszty utrzymania. Długie użytkowanie.

### FUNKCJA CZASU

Klucze ważne są w wybranym dniu i godzinie. Baterie w kluczu pozwalają na zastosowanie funkcji czasowej.

### PROSTA ZMIANA

Cylindry ABLOY® PROTEC CLIQ są zaprojektowane tak, aby mogły zostać dopasowane do obecnych, mechanicznych systemów zamknięć.

## Klucze ABLOY® PROTEC CLIQ

### ABLOY® NQ406

#### ABLOY® NQ406 - klucz standardowy:

- Autoryzacje dla klucza zapisane są w pamięci cylindra, wszystkie zmiany muszą zostać zaprogramowane w cylindrze,
- Daty ważności pozwalają na aktywność kluczy w wybranym przez użytkownika czasie,
- Harmonogram tygodniowy może zawierać 50 zdarzeń, nawet tych nocnych i specyficznych,
- Zapisuje zdarzenie "zamknięcie cylindra", jeżeli klucz tkwił w nim dłużej niż minutę,
- Miejsce na RFID w główce klucza,
- Zatwierdzenie ATEX,
- Odporny na wilgoć i kurz IP57



Jest to doskonały wybór, kiedy wymagane jest łatwe zaprogramowanie cylindrów, a zmiany są niezwykle rzadkie.

### ABLOY® NQ407

#### ABLOY® NQ407 - klucz programowalny:

- Autoryzacje do cylindrów zapisane są w pamięci klucza, zmiany są programowane w kluczach,
- Daty ważności pozwalają na aktywność kluczy w wybranym przez użytkownika czasie,
- Harmonogram tygodniowy może zawierać 50 zdarzeń, nawet tych nocnych i specyficznych,
- Zapisuje dzienniki zdarzeń (maksymalnie 1800 najnowszych),
- Zapisuje zdarzenie "zamknięcie cylindra", jeżeli klucz tkwił w nim dłużej niż minutę,
- Miejsce na RFID w główce klucza,
- Zatwierdzenie ATEX,
- Odporny na wilgoć i kurz IP57



Świetnie sprawdzi się w przypadku częstych zmian praw dostępu dla kluczy za pomocą zdalnego programowania.

DLACZEGO ABLOY® PROTEC CLIQ?



- Elektroniczne klucze mogą zostać zaprogramowane jako aktywne na pewien czas w zależności na przykład od harmonogramu pracy oraz przerw,
- Prawa dostępu do kluczy mogą być zmieniane według potrzeb administratora,
- Zgubione oraz skradzione klucze z łatwością można usunąć z systemu bez konieczności wymiany mechanicznego cylindra,
- Bateria w kluczu pozwala na działanie funkcji czasowej,
- Dziennik zdarzeń zapisywany jest w kluczach oraz cylindrach. Istnieje możliwość jego swobodnego przeglądania.





# ABLOY PROTEC REMOTE

*Programming keys remotely*



# System **ABLOY®** PROTEC CLIQ



Cechy CLIQ oraz funkcjonalnego klucza administracyjnego:

- Centralny system administracji oraz zarządzania kluczami,
- Dla systemów klucza generalnego ('Materkey') – nawet na dużym obszarze
- Ulepszone zabezpieczenia kluczy - mogą one zostać zaprogramowane na czas,
- Funkcje automatyczne: autoryzacja kluczy oraz zapis dzienników zdarzeń,
- Wysokie bezpieczeństwo transferu danych,
- Łatwe w użyciu oprogramowanie do zarządzania systemem kluczy- ABLOY CLIQ Web Manager.

## Klucz **ABLOY®** PROTEC CLIQ

- Scentralizowane zarządzanie bezpieczeństwem kluczy zarówno małych, jak i dużych systemów,
- Raporty zdarzeń systemowych,
- Administracja nad użytkownikami kluczy – kontrola wydawanych kluczy,

## Klucz **ABLOY®** PROTEC CLIQ i Administrator Kluczy

Zdalne przesłanie:

- Praw dostępu,
- Ustawień czasowych,
- Czasu dostępu,
- Tygodniowych harmonogramów,
- Zapisywanie dzienników zdarzeń klucza.

## Klucz **ABLOY®** PROTEC CLIQ i podwykonawcy/pracownicy:

- Klucz z dokładnie określonymi prawami dostępu w czasie,
- Ograniczenia czasowe ważności klucza,
- Zapisywanie dzienników zdarzeń,
- Mniejsze ryzyko w przypadku utraty klucza.

## Klucz **ABLOY®** PROTEC CLIQ Oprogramowanie Web Manager

- Zarządzanie systemem (Masterkey) **ABLOY®** PROTEC CLIQ

## Urządzenia programujące (UP)

Oddzielne urządzenie zewnętrzne służy jako łącznik pomiędzy danymi na serwerze oraz wszystkimi kluczami i cylindrami w systemie. Dzięki wysokiemu poziomowi szyfrowania oraz nie przechowywaniu danych w urządzeniu, możliwość nadużywania praw została skutecznie zminimalizowana.

## Panel programatora ściennego WallIPD

### Wykaz

Jeżeli logo CLIQ jest zapalone, urządzenie jest gotowe do użycia. Jeżeli miga to znaczy, że nawiązuje połączenie.



Do pobrania autoryzacji dla kluczy z najbliższego WallIPD lub MobilePD. Każdy użytkownik otrzyma informację na temat klucza na swój osobisty adres e-mail.



- POZIOM NAŁADOWANIA BATERII W KLUCZU
- POŁĄCZENIE Z SERWEREM GŁÓWNYM
- PROGRAMOWANIE KLUCZA
- INFORMACJA O WYSŁANIU MAILA
- BŁĄD PROGRAMOWANIA

## **ABLOY®** NQ421 WallIPD

- Mocowany na ścianie,
- Łączy sieci Ethernet,
- Zasilanie 12-24 V lub adapterem PoE,
- Powiązany z konkretnym systemem zamknięć.



## **ABLOY®** NQ422 MobilePD

- Osobiste urządzenie połączone z telefonem komórkowym za pomocą Bluetooth,
- Zasilane 4 bateriami AAA





## ASPEKTY EKONOMICZNE.

- Klucze są weryfikowane i zatwierdzane tam, gdzie aktualnie przebywa użytkownik,
- Zarządzanie szerokim obszarem,
- Klucze zatwierdzane są automatyczne w określonych okresach czasu,
- Dzienniki zdarzeń zapisywane są w kluczu.

## KORZYŚCI ABLOY® PROTEC CLIQ WEB MANAGER

- Oprogramowanie do zarządzania kluczami przez sieć z wieloma wersjami językowymi,
- Skuteczne zabezpieczenie danych,
- Integracja z modułami sieciowymi oraz innym oprogramowaniem.

„Mogę wydać klucz poszczególnym pracownikom pracującym w terenie. Klucze są aktywne dopiero po moim zaakceptowaniu. Zarządzam całym systemem z mojego laptopa.”

„Odnawiam moją autoryzację codziennie za pomocą zdalnie programowanego klucza CLIQ.”

„Dostaję prawa dostępu w miejscu i czasie kiedy ich potrzebuję”.

„To czy moi podwykonawcy byli na uzgodnionym miejscu i czasie mogę sprawdzić w dzienniku zdarzeń.”

„Czuję się bardziej odpowiedzialny za mój klucz od kiedy oznaczony jest moim imieniem.”





Produkty **ABLOY**<sup>®</sup> zapewniają odpowiednią ochronę przeciw coraz większemu zagrożeniu wandalizmem, kradzieżą i terroryzmem.

## SZEROKA GAMA PRODUKTÓW

### Kłódki **ABLOY**<sup>®</sup>

Niezależne testy potwierdziły, że kłódki marki **ABLOY**<sup>®</sup> są odporne na korozję. Są one polecane jako najlepsze rozwiązanie w przypadku trudnych warunków środowiskowych. Seria **ABLOY**<sup>®</sup> PLW zawiera kłódki zaprojektowane do pracy w ciężkich warunkach.

Zamki **ABLOY**<sup>®</sup> VEGA znajdują zastosowanie w szerokiej gamie produktów, w tym meblach biurowych, szafkach, szafach, drzwiach przesuwanych itd.

Korzyści oferowane przez zamki przemysłowe **ABLOY**<sup>®</sup> są liczne, jest to rozwiązanie o wysokiej klasie zabezpieczeń.

Zamki do drzwi **ABLOY**<sup>®</sup> to idealne rozwiązanie dla szpitali, uniwersytetów, a także dużych obiektów przemysłowych i rządowych.

### Modernizacja

Cylindry mogą zostać dopasowane do większości istniejących rozwiązań. Szeroka gama oferowanych zabezpieczeń obejmuje produkty dopasowane do różnych rynków oraz indywidualnych potrzeb.

### Zastosowania specjalne

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w dostarczaniu wykonywanych na zamówienie produktów oraz rozwiązań do specjalistycznych zastosowań.



## Szpitala

W szpitalach istnieje potrzeba otwartości oraz dostępności klóci się z potrzebą bezpieczeństwa pracowników, pacjentów, leków oraz sprzętu. Z punktu widzenia zabezpieczeń, szpitale wymagają wydzielenia innych stref niż standardowe. Typowe obszary mogą zostać wykorzystane na gabinety, poczekalnie lub inne pomieszczenia.

## Szkoły i uniwersytety

Dzisiejsze szkoły otwarte są od wczesnych godzin rannych do wieczora. W związku z tym system zabezpieczeń musi zostać odpowiednio dostosowany. Dotyczy to wszystkich budynków szkolnych. W przypadku uniwersytetów oraz szkół wyższych istotne jest sprostanie wyższej potrzebie elastyczności połączonej z bezpieczeństwem i prawem dostępu.

## Telekomunikacja

Sieci łączności na całym świecie w głównej mierze zależą od ich stałej dostępności. Każda przerwa w nadawaniu sygnału, spowodowana atakami wandalizmu oraz włamaniami, może spowodować straty finansowe oraz utratę dobrej reputacji.

## Branża wodociągowa

Gospodarka wodna wykorzystuje ogromne kompleksy obiektów, gdzie znajdują się zbiorniki, oczyszczalnie ścieków, przepompownie oraz rurociągi. Priorytetem jest zapewnienie nieprzerwanej dystrybucji, ochrony czystości wód oraz zapobieganie zanieczyszczeniom. Z tego względu wszystkie pomieszczenia oraz sprzęt powinny być zabezpieczone przed różnymi rodzajami włamań oraz wandalizmu.

## Transport

Aby móc wypełnić zobowiązania wobec klienta – jakość i ilość przewożonych towarów powinna być zabezpieczona bez względu na warunki. Czynniki środowiskowe, bezpieczeństwo publiczne oraz pracowników, a także ładunku ma w tym przypadku ogromne znaczenie.

## Wojsko

Urządzenia, sprzęt oraz pomieszczenia muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia. Najważniejsze obszary,

informacje oraz infrastruktura również powinna być dobrze chroniona. Nie ma tutaj miejsca na niewłaściwe użytkowanie oraz ryzyko włamania.

## Branża energetyczna

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej jest konieczne. Ciągłe świadczenie usługi jest w tym przypadku priorytetem, dlatego należy zastosować najlepsze środki zabezpieczające. Pomieszczenia oraz sprzęt powinny być chronione przed włamaniami lub zniszczeniem.

## KORZYŚCI

- ✓ Scentralizowane zarządzanie
- ✓ Oszczędność
- ✓ Pełna kontrola kluczy
- ✓ Dzienniki zdarzeń klucza
- ✓ Prawa dostępu klucza mogą być elastycznie zmieniane
- ✓ Klucze są ważne w określone godziny oraz dni na podstawie harmonogramu pracy
- ✓ Klucze mogą zostać zaprogramowane zdalnie
- ✓ Zgubione lub skradzione klucze można łatwo usunąć z systemu
- ✓ Automatyczne sczytywanie dzienników zdarzeń

Twój sprzedawca



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

