

# System klucza generalnego Master Key

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions



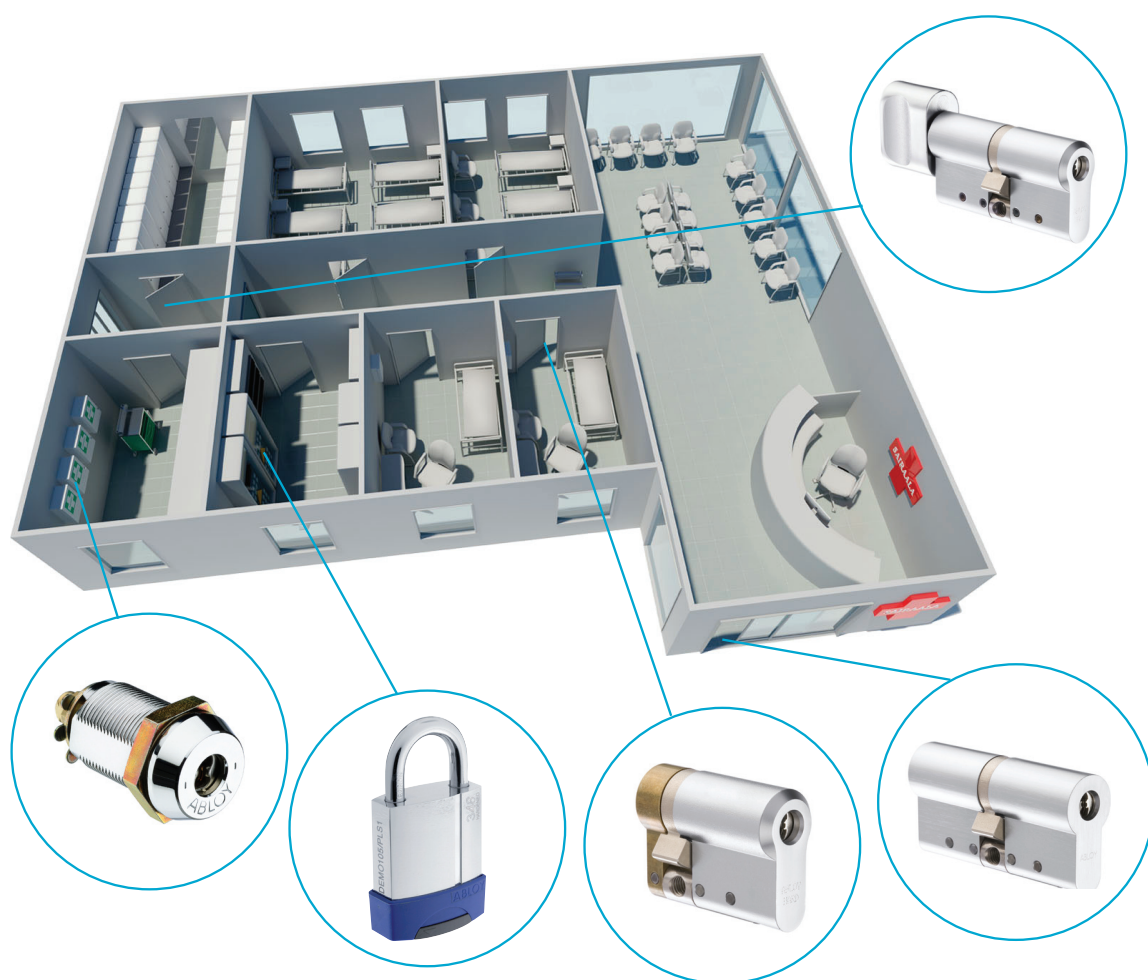
**ASSA ABLOY**  
jest światowym liderem  
dostarczającym  
kompleksowe rozwiązania  
w zakresie systemów  
zabezpieczeń budynków.  
Celem firmy jest  
spełnianie potrzeb  
klientów w obszarze  
bezpieczeństwa  
i komfortu użytkowania.



# System klucza Master Key

System klucza generalnego (MKS) to mechaniczne rozwiązanie konstrukcyjno-technologiczne, pozwalające powiązać ze sobą wiele odpowiednio dobranych elementów zamykających np. wkładek cylindrycznych, kłódek, cylindrów meblowych itp. oraz kluczy.

Elementy zamykające konstruuje się w taki sposób aby mogły być one otwierane przy pomocy kilku kluczy mających różne zakresy dostępów, począwszy od klucza Master otwierającego wszystkie zamki, poprzez klucze grupowe posiadające mniejsze uprawnienia a skończywszy na kluczach indywidualnych otwierających tylko pojedyncze pomieszczenia.

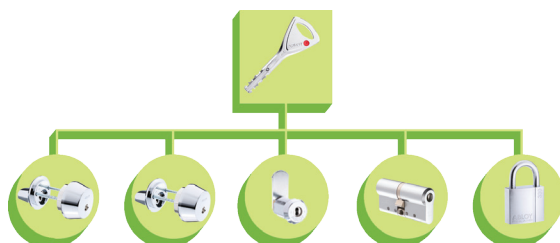


Zastosowanie systemu klucza generalnego jest niezwykle istotne z 3 powodów:

1. Bezpieczeństwo – w sytuacji zagrożenia życia wszystkie drzwi mogą być otwarte za pomocą jednego klucza
2. Wygoda – zastosowanie systemu klucza ogranicza do niezbędnego minimum ilość kluczy będących w posiadaniu każdego z pracowników. Jest to szczególnie istotne w przypadku pracowników, którzy z racji pełnionych obowiązków muszą mieć dostęp do dużej ilości drzwi (ochrona, służby techniczne, pracownicy administracji).
3. Względy ekonomiczne – dobrze zaprojektowany system pozwala na istotne ograniczenie liczby kluczy funkcjonujących na danym obiekcie, co w prosty sposób przekłada się na obniżenie kosztów zakupu

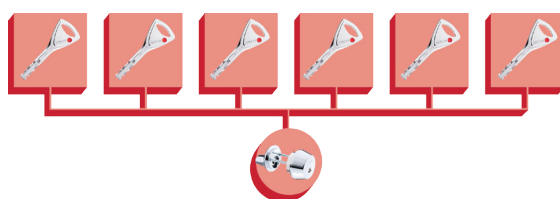
# Ogólna specyfikacja systemów MK

## Dostępne rodzaje kodowań



**Keyed Alike (KA) - System wkładek ujednoliconych.** Występuje w przypadku gdy dwa lub więcej zamknięć otwieranych jest przy pomocy tego samego klucza. Tak zbudowana grupa ujednoliconych zamknięć może ale nie musi być częścią systemu klucza.

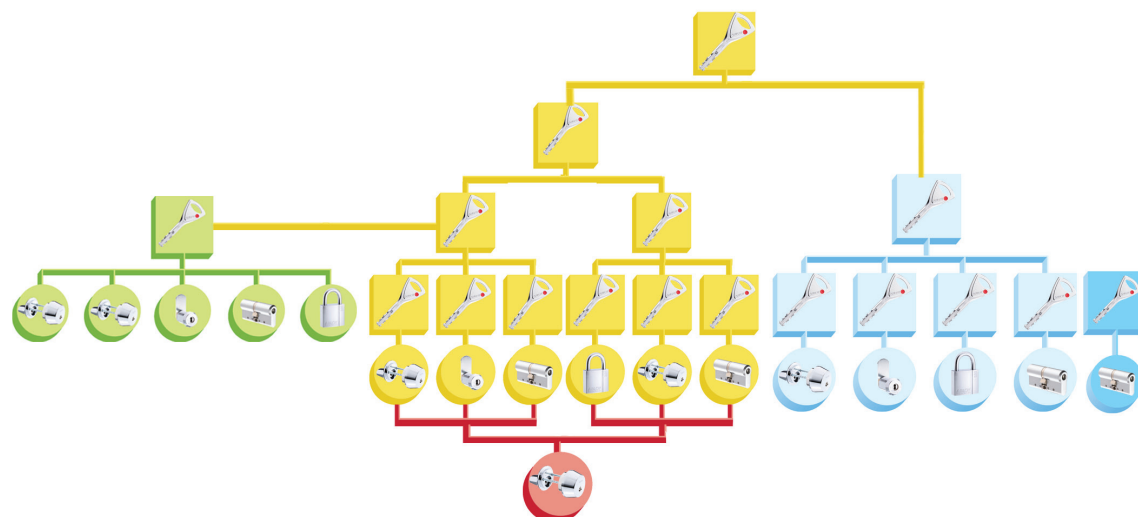
W przypadku gdy grupa ta nie jest częścią większego systemu, stosowane kodowanie wyklucza możliwość, w której klucz zamknięć ujednoliconych jest jednocześnie kluczem master w innym systemie. Stosowane wszędzie tam, gdzie większa ilość otwarć ma być obsługiwana jednym kluczem.



**Central Locking - System wkładki centralnej.** System w którym jedno bądź więcej zamknięć otwierane jest przez każdy, bądź większość różnych kluczy w systemie. Za dobry przykład może tu służyć zamknięcie wejścia na klatkę schodową w bloku mieszkalnym, furtki na osiedle, zejścia do garażu bądź piwnic. Do wkładek centralnych zazwyczaj nie stosuje się kluczy indywidualnych.

**Master Key System - System klucza generalnego**  
System klucza generalnego to uszeregowanie kombinacji zamknięć i kluczy umożliwiające nadawanie wyższych i niższych dostępu do poszczególnych części obiektu, w którym system jest użyty. Dzięki temu administrator dysponujący kluczem generalnym ma nieograniczony dostęp

do wszystkich pomieszczeń, natomiast najemcy bądź odpowiednie służby wyłącznie do tych, które zostały im wyznaczone. Rozbudowane systemy klucza generalnego są kombinacją kluczy indywidualnych, kodowań ujednoliconych, zamków centralnych, oraz kluczy grupowych i generalnych.



# Porównanie dostępnych platform



FAB: 200RS, 3000RS

Standardowy poziom zabezpieczenia

#### Przeznaczenie:

Małe i średnie systemy gdzie wymagana jest funkcjonalność systemu MKS w oparciu o wkładki o standardowym poziomie zabezpieczenia.

#### Najważniejsze cechy:

- wzór klucza i konstrukcja wkładki zastrzeżona patentem do 2033r., prawna ochrona klucza przed nieautoryzowanym dorabianiem
- konstrukcja 5-pinowa (200RS) lub 6-pinowa (3000RS)
- przedłużona szyjka klucza oraz wysunięty bębenek wkładki pozwalają na stosowanie wkładek z sztyldami antywłamaniowymi.
- wkładki mogą być stosowane w drzwiach ppoż.
- wkładki i klucze przeszły badania na 100000 cykli otwarć/zamknięć



ASSA: P600

Podwyższony poziom zabezpieczenia

#### Przeznaczenie:

Średnie i duże systemy gdzie wymagana jest wkładka certyfikowana z kluczem zabezpieczonym przed nieautoryzowanym kopiowaniem.

#### Najważniejsze cechy:

- wkładki ASSA P600 posiadają certyfikat klasy C Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie
- 6 klasa odporności na włamanie (zabezpieczenie związane z kluczem) wg PN-EN 1303:2007
- 2 klasa odporności na atak wg PN-EN 1303:2007
- wzór klucza i rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne wkładki zastrzeżone są patentem do 2026r
- na kluczu stosowanych jest 12 nacięć
- we wkładce zastosowano paracentryczne ustawienie profilu względem osi wkładki
- przedłużona szyjka klucza oraz wysunięty bębenek wkładki pozwalają na stosowanie wkładek z sztyldami antywłamaniowymi.
- wkładki i klucze przeszły badania na 100000 cykli otwarć/zamknięć

# Porównanie dostępnych platform



**ASSA: DP**

**Bardzo wysoki poziom zabezpieczenia**

#### Przeznaczenie:

Duże i bardzo duże systemy gdzie ważny jest bardzo wysoki poziom zabezpieczenia i elastyczność systemu.

#### Najważniejsze cechy:

- wkładki ASSA DP posiadają certyfikat klasy C Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie
- 6 klasa odporności na włamanie (zabezpieczenie związane z kluczem) wg PN-EN 1303:2007
- 2 klasa odporności na atak wg PN-EN 1303:2007
- wzór klucza i rozwiązania konstrukcyjne wkładki są zastrzeżone patentem do 2023r.
- klucz wyposażony jest w dodatkową, unikatową podwójną lamelę boczną
- wkładki mogą być stosowane w drzwiach ppoż.
- zakres temperatur dla niezawodnej pracy wkładek wynosi -20stC do +80stC
- wkładki i klucze przeszły badania na 100000 cykli otwarć/zamknięć
- możliwość zastosowania zastrzeżonego, unikatowego profilu klucza
- Firma gwarantuje niepowtarzalność wygenerowanych kodów wkładek i kluczy
- modułarna budowa gwarantująca sprawny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz możliwość korekty długości wkładki bez konieczności jej wymiany.



**ABLOY: Protec 2**

**Najwyższy stopień zabezpieczenia**

#### Przeznaczenie:

Systemy dowolnej wielkości, w których najważniejszym czynnikiem jest zabezpieczenie obiektu. Platforma polecana dla profesjonalnych użytkowników końcowych.

#### Najważniejsze cechy:

- wkładki ABLOY Protec 2 posiadają certyfikat klasy C Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie
- 6 klasa odporności na włamanie (zabezpieczenie związane z kluczem) wg PN-EN 1303:2007
- 2 klasa odporności na atak wg PN-EN 1303:2007
- klucze oraz zamknięcia chronione prawem patentowym do 2031r
- klucze posiadające ruchome elementy oraz przestrzenne nacięcia, zabezpieczone przed opiówaniem
- system oparty na wkładkach o konstrukcji dyskowej
- wyjątkowa trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne
- odporność na korozję przewyższająca wymagania PN-EN 1303:2007 (około 400h w mgłę solnej)
- modułarna budowa gwarantująca sprawny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- pełna zgodność ze wszystkimi postanowieniami PN-B-94461-07:1978 dotyczącymi układów centralnego otwierania
- możliwość elastycznej rozbudowy o nowe elementy

# Platforma FAB 200RS i 3000RS

System zaprojektowany w Czechach. Składanie systemów odbywa się w Polsce, co gwarantuje najwyższej jakości serwis gwarancyjny jak i pogwarancyjny.

Ilość pinów	Wykonanie	Długość	KD/KA/MKS
5 – 200RS 6 – 3000RS	Mosiądz/matowy Nikiel	Max. 155mm 65/90	+ / + / +

Klucz FAB200RS



## Produkty platformy FAB 200RS oraz 3000RS dostępne w systemie

	Wkładka Euro - dwustronna	200RS
	Półwkładka Euro	201RS
	Wkładka z gałką Euro	202RS
	Camlock	220RS
	Cylinder do zamka nawierzchniowego.	230RS
	Kłódki	Kłódki FAB 110RS, 211RS

# Platforma ASSA P600

System zaprojektowany w Szwecji. Składanie systemów odbywa się w Polsce, co gwarantuje najwyższej jakości serwis gwarancyjny jak i pogwarancyjny.

Ilość pinów	Wykonanie	Długość	KD/KA/MKS
6	Nikiel	Max. 120mm 55/65, większe rozmiary dostępne na zamówienie	+ / + / +

Klucz ASSA P600



Produkty platformy ASSA P600 dostępne w systemie		
	Wkładka Euro - dwustronna	P622
	Półwkładka Euro	P623
	Wkładka z gałką Euro	P627
	Dwustronny okrągły cylinder skandynawski	P612
	Jednostronny okrągły cylinder skandynawski	P611
	Dwustronny owalny cylinder skandynawski	P602
	Jednostronny owalny cylinder skandynawski (zewnątrzny/wewnętrzny)	P601, P603
	Camlock	P671
	Cylinder do zamka nawierzchniowego	P657
	Kłódki	Kłódki serii P2640/41/47

# Platforma ASSA DP

System zaprojektowany w Szwecji. Składanie systemów odbywa się w Polsce, co gwarantuje najwyższej jakości serwis gwarancyjny jak i pogwarancyjny.

Ilość pinów	Wykonanie	Długość	KD/KA/MKS
11	Nikiel	Max. 120mm 55/65, większe rozmiary dostępne na zamówienie	+ / + / +

Klucz ASSA DP



Produkty platformy ASSA DP dostępne w systemie		
	Wkładka Euro - dwustronna	44M22
	Półwkładka Euro	44M23
	Wkładka z gałką Euro	44M27
	Dwustronny okrągły cylinder skandynawski	4412
	Jednostronny okrągły cylinder skandynawski	4411
	Dwustronny owalny cylinder skandynawski	4402
	Jednostronny owalny cylinder skandynawski (zewnątrzny/wewnętrzny)	4401, 4403
	Camlock	2471
	Cylinder do zamka nawierzchniowego	4457
	Kłódki	Kłódki serii 44240/241/247



# Platforma ABLOY Protec 2

System zaprojektowany w Finlandii. Składanie systemów odbywa się w Polsce, co gwarantuje najwyższej jakości serwis gwarancyjny jak i pogwarancyjny.

Ilość dysków	Wykonanie	Długość	KD/KA/MKS
11	Nikiel	Max. 100mm 50/50, większe rozmiary dostępne na zamówienie	+ / + / +

Klucz ABLOY Protec 2



Produkty platformy ABLOY Protec 2 dostępne w systemie		
	Wkładka Euro - dwustronna	CY322T
	Półwkładka Euro	CY321T
	Wkładka z gałką Euro	CY323T
	Dwustronny okrągły cylinder skandynawski	CY062T
	Jednostronny okrągły cylinder skandynawski	CY061T
	Dwustronny owalny cylinder skandynawski	CY202T
	Jednostronny owalny cylinder skandynawski (zewnątrzny/wewnętrzny)	CY201T, CY207T
	Camlock	CL100T, CL103T, CL106T
	Zamek meblowy	OF230T
	Kłódki	PL321T, PL330T, PL341T, PL340T, PL342T, PL350T, PL362T

# Dodatkowe systemy zabezpieczeń CLIQ i depozytory kluczy

## CLIQ - programowalny system zabezpieczeń elektronicznych



### SYSTEM KLUCZA

CLIQ jest w pełni zintegrowany z platformami systemów klucza generalnego spełniając jednocześnie najbardziej rygorystyczne wymogi dotyczące zabezpieczeń. Dzięki zastosowaniu technologii CLIQ a także unikalnym profilom kluczy, system zbudowany w oparciu o te komponenty zapewnia bezpieczeństwo mechaniczne jak i elektroniczną programowalną kontrolę dostępu.

### BEZPIECZEŃSTWO I ELASTYCZNOŚĆ

Za pomocą integracji mechanicznych i elektronicznych praw dostępu możemy uzyskać odpowiednią elastyczność i bezpieczeństwo systemu. Liczba kombinacji cyfr (w kodzie elektronicznym) jest nieskończona. Każde zamknięcie oraz klucz posiada unikalny kod. W przypadku zaginięcia klucza, dzięki technologii CLIQ można bez trudu odebrać prawa dostępu tego klucza do wybranych przejść, bez konieczności wymiany zamków. W razie potrzeby istnieje także możliwość nadania dodatkowych praw dostępu już funkcjonującym kluczom.

### DZIENNIK ZDARZEŃ

Klucz oraz cylinder posiadają wbudowany rejestr, w którym można przechowywać nawet do 1000 kolejnych zdarzeń. W rejestrze klucza zapisywane są: data, godzina oraz numer zamka do którego klucz został wprowadzony.

W pamięci zamka zapisywane są dodatkowo zdarzenia nieuprawnionego użycia klucza, co znacznie zwiększa bezpieczeństwo systemu.

### ŁATWY W AKTUALIZACJI I DOSTOSOWANIU.

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

## Depozytory

Systemy zarządzania kluczami dostępne są dla wszystkich prezentowanych platform systemów klucza głównego.

System zarządzania kluczami stosuje się w celu zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa obiektu. Dzięki depozytorom kluczy możliwa jest kontrola, monitorowanie i zapis prawie wszystkich czynności związanych z użytkowaniem dóbr materialnych, takich jak budynki, samochody, urządzenia elektroniczne, maszyny czy wyposażenie obiektów.



Do głównych zalet należą:

- kontrola dostępu do kluczy wejściowych budynków i pomieszczeń
- dostęp do kluczy tylko dla autoryzowanych użytkowników
- możliwość zdefiniowania określonych grup użytkowników
- identyfikacja użytkownika za pomocą kodu pin, karty id lub biometrycznie
- możliwość kilku poziomowej autoryzacji do najważniejszych kluczy
- możliwość tworzenia harmonogramów czasowych dostępu do kluczy
- raporty użycia kluczy
- informacja o zdarzeniach poprzez mail bądź sms
- automatyczny alarm i informacja o nieprawidłowo zdeponowanym kluczu

# Obiekty referencyjne

## Systemy klucza ASSA ABLOY

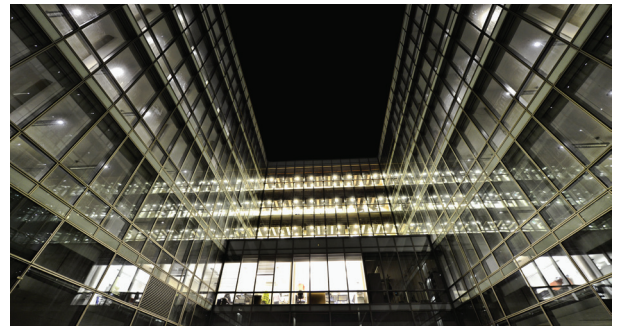
Stadion Narodowy  
w Warszawie



Centrum handlowe  
Toruń Plaza



Pomorski Park  
Naukowo  
Technologiczny  
w Gdyni



Vinci Office Center  
w Krakowie



Hotel Radisson Blue  
w Gdańsku



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  
biuro@assaabloy.com.pl

[www.assaabloy.com.pl](http://www.assaabloy.com.pl)

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions