

Mechaniczne i elektroniczne systemy kontroli dostępu





Mechaniczne systemy kontroli dostępu Master Key



Podstawowe rodzaje systemów

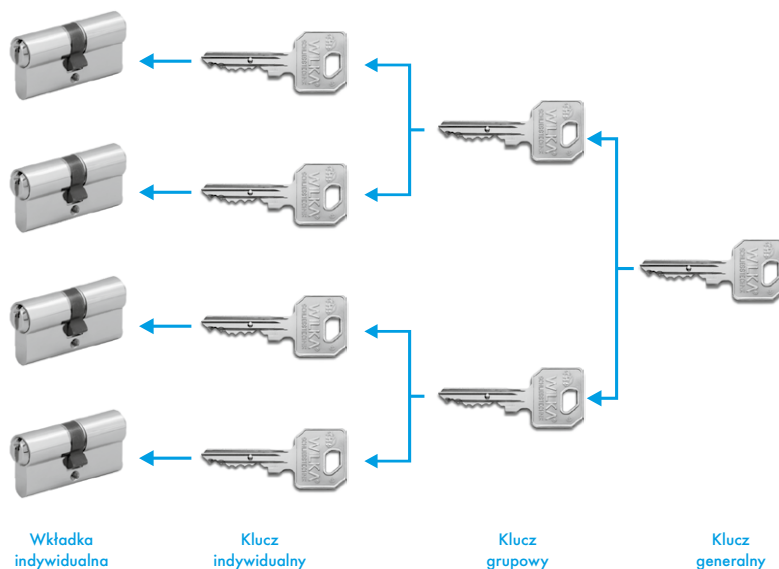
System klucza centralnego

System klucza centralnego to układ kontroli dostępu w którym:

Klucz generalny – otwiera wszystkie drzwi w systemie. Daje on pełny dostęp i znajduje się z reguły w posiadaniu właściciela lub głównego zarządcy obiektu. Może być również stosowany jako klucz ewakuacyjny lub awaryjny.

Klucz grupowy – otwiera podległe pomieszczenia niższego rzędu. Daje on dostęp tylko do części pomieszczeń. Użytkownikami tego klucza są z reguły kierownicy lub pracownicy serwisowi obsługujący określony rejon.

Klucze indywidualne – otwiera tylko podległe pomieszczenia najniższego rzędu.

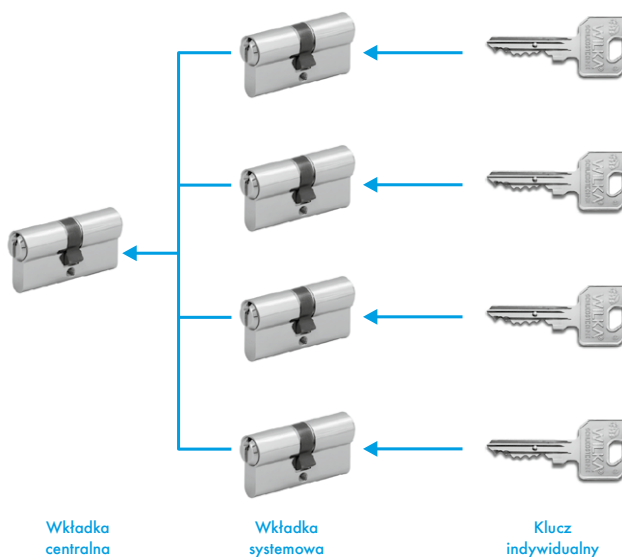


Systemy klucza centralnego stosowane są najczęściej w biurach, hotelach, zakładach przemysłowych, obiektach użyteczności publicznej i energetyce.

System wkładki centralnej

System wkładki centralnej to układ kontroli dostępu w którym:

Klucz indywidualny – otwiera wkładkę lub wkładki centralne tak zwane „drzwi wspólne” czyli wejścia do budynku, piwnicy, śmietnika. Indywidualnie natomiast, ma on dostęp tylko do „pomieszczeń indywidualnych” takich jak mieszkanie, garaż, piwnica.



Systemy wkładki centralnej najczęściej stosowane są we budynkach wielorodzinnych i wspólnotach mieszkaniowych.



System klucza centralnego z mechatroniczną wkładką centralną typu E204

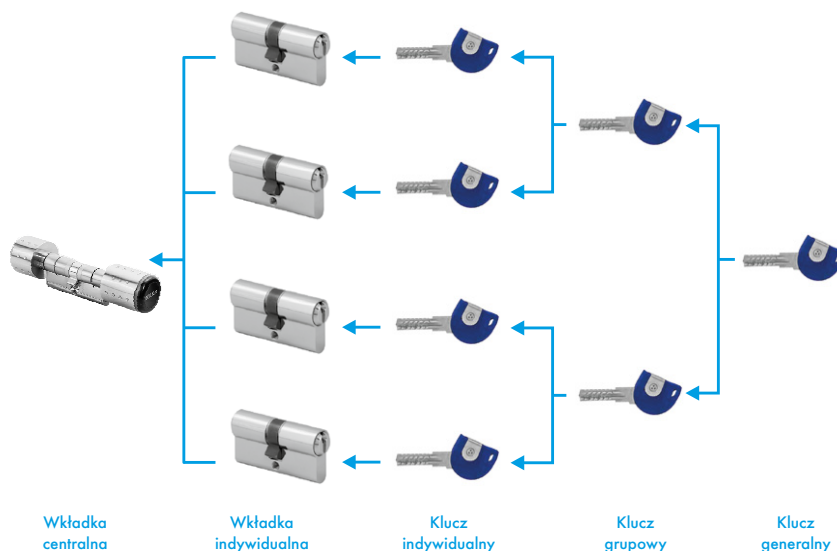
Klucz generalny – otwiera – wszystkie drzwi w systemie.

Klucz grupowy – otwiera podległe pomieszczenia niższego rzędu.

Klucz indywidualny – otwiera tylko podległe pomieszczenia najniższego rzędu.

Wkładka centralna – otwierana jest przez wszystkie klucze funkcjonujące w systemie. W tym przypadku wkładka typu E204 jest zamontowana w drzwiach wejściowych. Zastosowanie wkładki typu E204 w tym miejscu pozwala zarządzającemu obiektem na:

- ustalenie dni i godzin w ciągu dnia, w których indywidualni użytkownicy będą mieli dostęp do obiektu,
- prowadzenie ewidencji wejść i wyjść użytkowników (wkładka posiada pamięć zdarzeń),
- odebranie użytkownikowi dostępu poprzez przeprogramowanie wkładki (jest to ważne w przypadku zgubienia klucza).



Systemy tego typu stosowane są najczęściej w biurach oraz instytucjach użyteczności publicznej.

Zalety i korzyści

Ochrona prawna – klucze systemowe produkowane są wyłącznie w firmie WILKA. Ponad to WILKA chroni je przed nieuprawnioną produkcją, umieszczając na nich elementy chronione patentami.

Kontrolowane kopiowanie kluczy – kopiowanie dodatkowych kluczy do systemów odbywa się każdorazowo na podstawie karty bezpieczeństwa wyłącznie w firmie WILKA. Zabezpiecza to przed nieuprawnionym dorabianiem kluczy.

Atesty – cały system lub jego elementy (np. wkładka drzwi wejściowych) mogą być wykonane na bazie wkładek posiadających atesty najwyższej klasy, zgodnych z normami EN 1303 oraz DIN 18252.

Bezpieczeństwo – klucz generalny pozwala na szybki dostęp do wszystkich pomieszczeń w sytuacjach awaryjnych (np. pożar, konieczność ewakuacji).

Kontrola dostępu i czasu pracy – klucze posiadają określone przez administratora دسترسی, dlatego też każdy z użytkowników ma poziom dostępu dostosowany do swoich potrzeb. Dodatkowo, zastosowana w systemie mechatroniczna wkładka bębnekowa E204, umożliwia kontrolowanie dostępu do pomieszczenia w określonych dniach i godzinach. Posiada ona pamięć zdarzeń co pozwala na odtwarzanie historii wejść i wyjść (np. prowadzenie listy obecności pracowników).

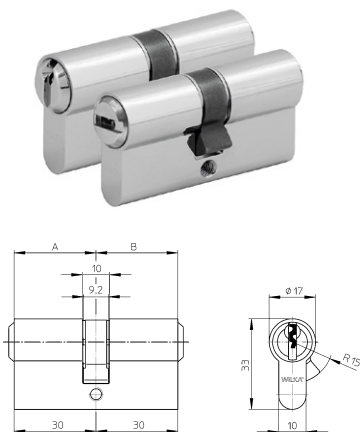
Wygoda, oszczędność, prostota – jeden klucz zastępuje kilka, kilkanaście lub kilkadziesiąt dotychczas używanych. Tym samym ilość funkcjonujących kluczy ograniczona jest do niezbędnego minimum, co usprawnia komunikację wewnątrz obiektu i eliminuje konieczność przechowywania kluczy zapasowych.

Elastyczność – możliwość rozbudowania i przekodowania systemu lub jego części (np. w celu dostosowania do nowych potrzeb lub w przypadku zagubienia klucza).

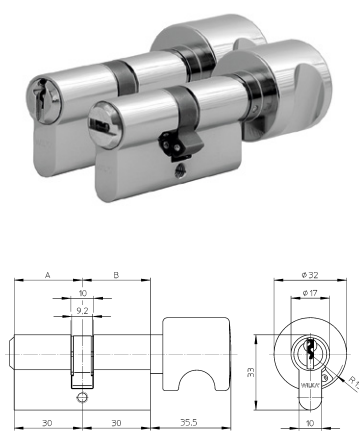
Uniwersalność – system może być dostosowany do indywidualnych potrzeb każdego zarządcy oraz pojedynczych użytkowników.

Wszechstronność – w ramach jednego systemu mogą ze sobą współpracować różne rodzaje zamknięć: wkładki bębnekowe, wkładki połówkowe, wkładki elektroniczne, kłódki, zamki wierzchnie, zamki kasetowe. Pozwala to na stosowanie systemów w obiektach o zróżnicowanym charakterze, począwszy od domów jedno i wielorodzinnych, przez hotele, firmy, budynki użyteczności publicznej, skończywszy na energetyce, górnictwie i gazownictwie.

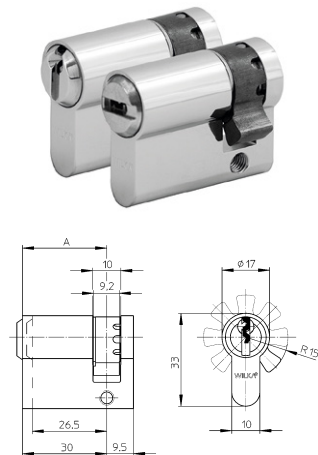
Elementy systemu Master Key

1400/3600
Wkładki dwustronne


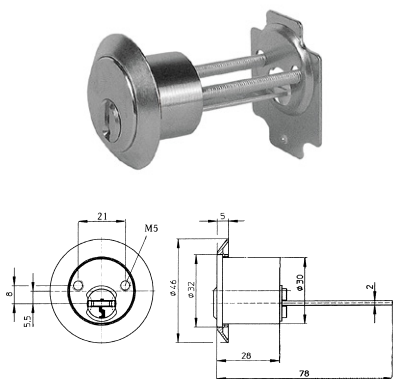
- przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm
- maksymalna długość B = 90 mm
- wkładki 1481 (długość A = 26,5 mm)
- wkładki 1488 (długość A i B = 26,5 mm)

1405/3605
Wkładki z gałką


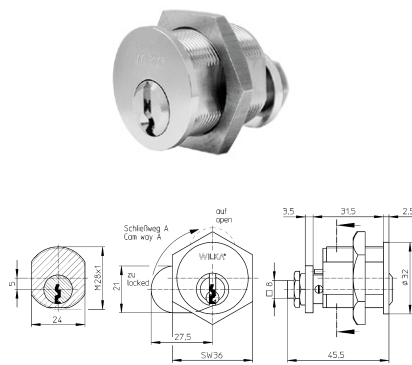
- przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm
- maksymalna długość B = 90 mm
- wkładki 1484 (długość A lub B = 26,5 mm)
- wkładki 1407 (długość A i B = 26,5 mm)

1410/3610
Wkładki jednostronne


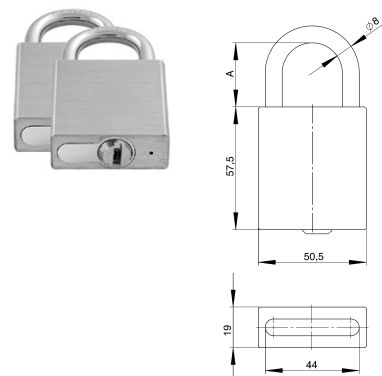
- możliwość ustawienia zabieraka w 8 pozycjach co 45°
- długość A od 26,5 mm; od długości 30 mm - przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm

500/3652
Wkładki zamka wierzchniego


- średnica Ø30 mm
- 6 kołków zastawkowych
- mosiądz niklowany
- rozeta
- płytki mocująca
- łącznik i śruby mocujące mogą być przy montażu skracane

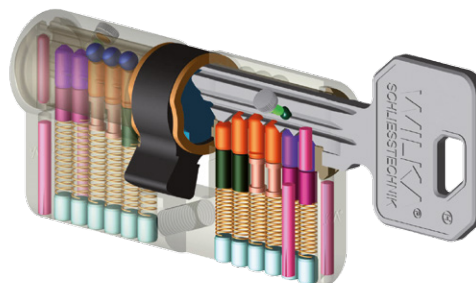
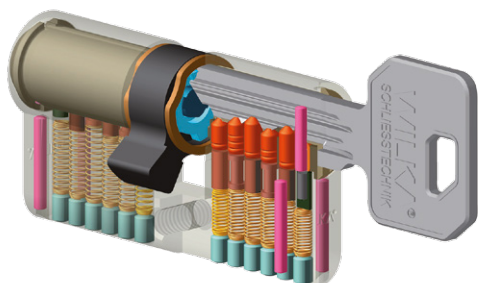
1250/3650
Zamek kasetowy


- 6 kołków zastawkowych
- mosiądz niklowany
- stalowy zabierak
- zakres pracy zabieraka 90°

2201/3601
Kłódki


- wysokość pałki A=30 mm lub A=80 mm
- wykończenie:
obudowa - mosiądz szczotkowany
pałki - stal nierdzewna
- dwustronna blokada pałki
- śruba mocująca wkładkę:
stal nierdzewna

Rodzaje systemów Master Key



- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/EN 1303
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm
- 1 kołek obudowy wykonany ze stali hartowanej - jako ochrona przed przewierceniem
- specjalny kształt bębna umożliwiający precyzyjne wprowadzenie klucza
- paracentryczny profil klucza chroniący wkładkę przed otwarciem metodą wibracyjną
- obudowa i bębenek wykonane z mosiądzu
- możliwe rodzaje wykończenia powierzchni: nikiel
- klucze wykonane z mosiądzu niklowanego
- karta bezpieczeństwa
- dzięki elektronicznemu kluczowi możliwość łatwego łączenia z elektronicznymi systemami WILKA „easy”

- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/EN 1303
- opatentowany profil klucza / karta bezpieczeństwa
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm
- 1 kołek obudowy wykonany ze stali hartowanej - jako ochrona przed przewierceniem
- protektor:
 - ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem
 - ochrona wkładki poprzez dodatkowy element blokujący zamontowany w obudowie
- specjalne zabezpieczenie przed otwarciem metodami wibracyjnymi
- możliwość zastosowania do 6 elementów blokujących (boczne kulki zastawkowe)
- kołek specjalny SV w obudowie wkładki
- paracentryczny profil klucza zabezpieczający przed otwarciem metodami manipulacyjnymi
- obudowa i bębenek wykonane z mosiądzu
- możliwe rodzaje wykończenia powierzchni: nikiel
- klucze wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem dzięki dodatkowemu Protektorowi na grocie klucza
- dzięki elektronicznemu kluczowi możliwość łatwego łączenia z elektronicznymi systemami WILKA „easy”



dorobienie kluczy w Wilka Polska tylko na podstawie karty



możliwość wykonania funkcji awaryjnej



możliwość dodatkowego zabezpieczenia wkładki przed przewierceniem



możliwość zabezpieczenia wkładki przed złamaniem



dorobienie kluczy w Wilka Polska tylko na podstawie karty



możliwość wykonania funkcji awaryjnej

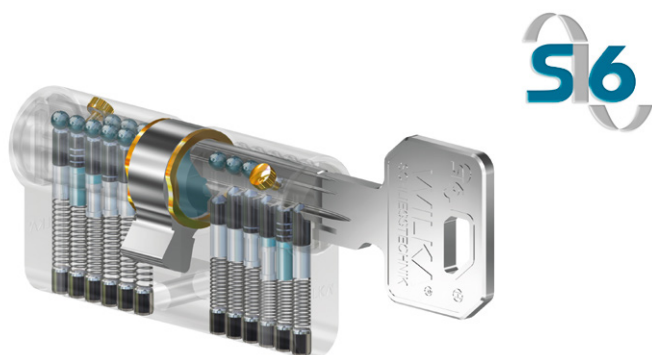


możliwość dodatkowego zabezpieczenia wkładki przed przewierceniem

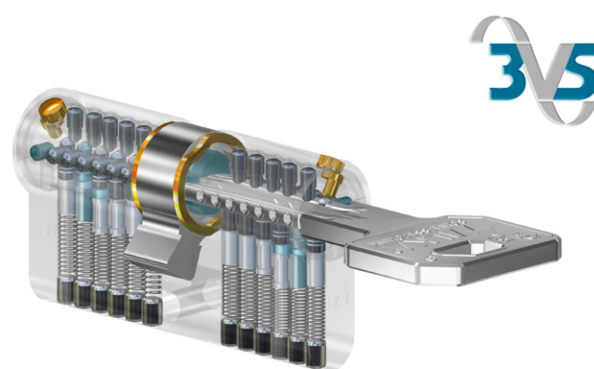


możliwość zabezpieczenia wkładki przed złamaniem

Rodzaje systemów Master Key



- wygodny w użyciu klucz w układzie pionowym
- opatentowany profil klucza / karta bezpieczeństwa
- system szczególnie polecany dla użytkowników indywidualnych oraz firm
- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/ EN 1303
- paracentryczny profil klucza zabezpieczający przed otwarciem metodami manipulacyjnymi
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm lub asymetrycznych
- możliwość zastosowania do 8 elementów blokujących na dwóch dodatkowych płaszczyznach
- standardowo 1 kołek obudowy 1 kołek bębena wykonane ze stali hartowanej – jako ochrona przed przewierceniem
- specjalne kołki grzybkowe jako zabezpieczeni przed otwarciem metodami wibracyjnymi
- specjalny kołek SV w obudowie wkładki
- wykończenie powierzchni: nikiel matowy (możliwe inne wykończenia)
- 3 klucze z zabezpieczeniem typu Protektor wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- nowy typ klucza przeznaczony do współpracy z okuciami bezpiecznymi
- ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem dzięki dodatkowemu Protektorowi na grocie klucza
- dzięki elektronicznemu kluczowi możliwość łatwego łączenia z elektronicznymi systemami WILKA „easy”



- wygodny w użyciu klucz dwustronny w układzie poziomym
- opatentowany profil klucza / karta bezpieczeństwa
- system szczególnie polecany dla użytkowników indywidualnych oraz firm
- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/ EN 1303
- paracentryczny profil klucza zabezpieczający przed otwarciem metodami manipulacyjnymi
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm lub asymetrycznych
- możliwość zastosowania do 12 elementów blokujących na dwóch dodatkowych płaszczyznach
- standardowo 1 kołek obudowy 1 kołek bębena wykonane ze stali hartowanej – jako ochrona przed przewierceniem
- 1 kołek ze stali hartowanej jako zabezpieczenie przed przewierceniem
- specjalne kołki grzybkowe jako zabezpieczeni przed otwarciem metodami wibracyjnymi
- specjalny kołek SV w obudowie wkładki
- wykończenie powierzchni: nikiel matowy (możliwe inne wykończenia)
- 3 klucze z zabezpieczeniem typu Protektor wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- nowy typ klucza przeznaczony do współpracy z okuciami bezpiecznymi
- Ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem dzięki dodatkowemu Protektorowi na grocie klucza
- dzięki elektronicznemu kluczowi możliwość łatwego łączenia z elektronicznymi systemami WILKA „easy”



dobrocie kluczy
w Wilka Polska tylko
na podstawie karty



możliwość
wykonania
funkcji awaryjnej



możliwość
dodatkowego
zabezpieczenia
wkładki przed
przewierceniem



możliwość
zabezpieczenia
wkładki
przed złamaniem



dobrocie kluczy
w Wilka Polska tylko
na podstawie karty



możliwość
wykonania
funkcji awaryjnej



możliwość
dodatkowego
zabezpieczenia
wkładki przed
przewierceniem



możliwość
zabezpieczenia
wkładki przed
złamaniem

Projektowanie systemu

System Master Key to specjalna kombinacja zamknięć i kluczy pozwalająca na otwieranie jednym kluczem wszystkich lub części pomieszczeń w budynku. Każdy z użytkowników swoim kluczem otwiera tylko te pomieszczenia, do których właściciel systemu przyznał mu dostęp. W ramach jednego systemu mogą ze sobą współpracować różne rodzaje zamknięć: wkładki bębnekowe, wkładki połówkowe, wkładki elektroniczne, kłódki, zamki wierzchnie i zamki kasetowe.

Etap 1

- Przeprowadzenie analizy obiektu i określenie wszystkich pomieszczeń, które mają zostać zabezpieczone systemem. W ten sposób wyznaczony zostaje poziom dostępu klucza generalnego.
- Projektując system należy dążyć do tego, aby wyeliminować lub ograniczyć ilość kluczy, które będą funkcjonowały poza systemem. Oznacza to w praktyce, że należy starać się, aby system obejmował wszystkie pomieszczenia.
- Określenie rodzaju zamknięć dla poszczególnych pomieszczeń, (np. wkładka dwustronna, kłódka, wkładka jednostronna).
- Również na tym etapie analizuje się i określa kierunki ewentualnej rozbudowy systemu w przyszłości.

Etap 2

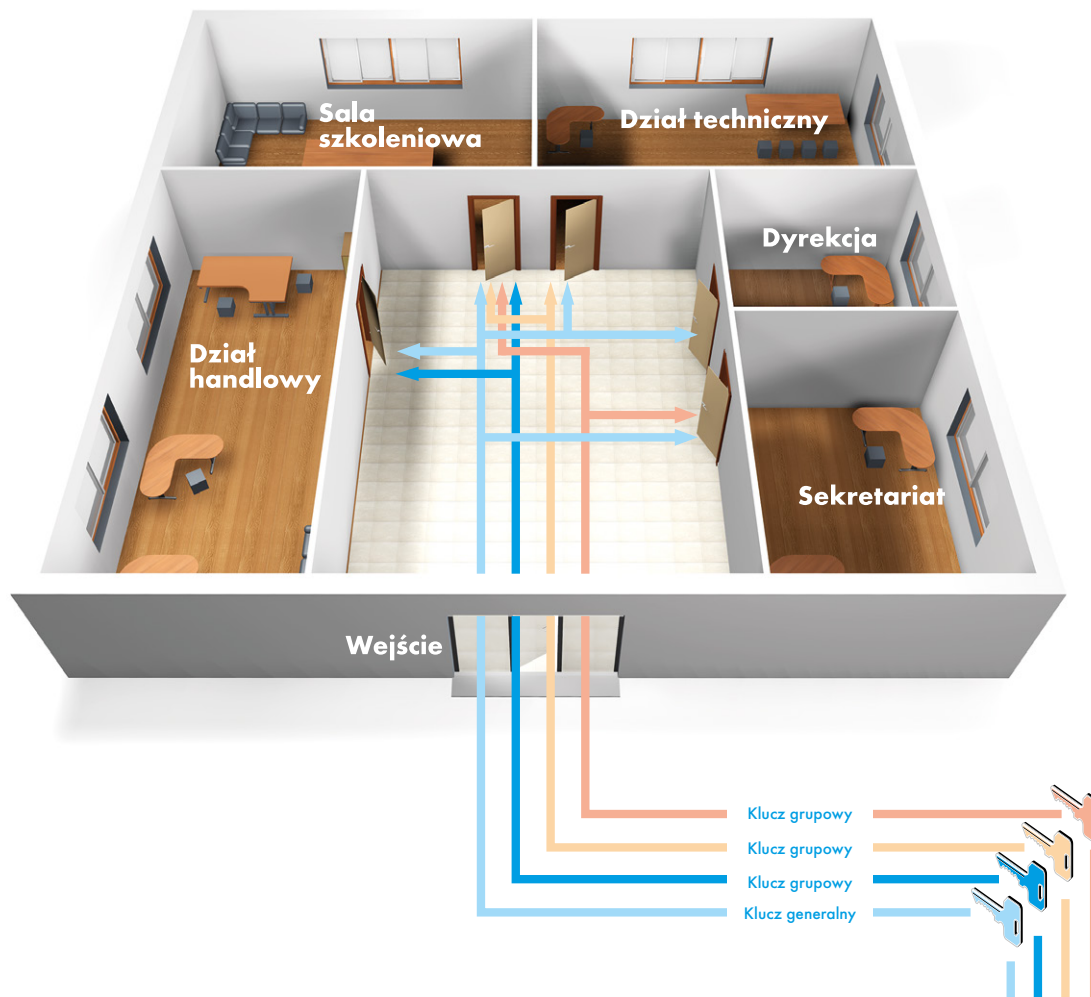
- Określenie wszystkich osób, które będą użytkownikami systemu i sprawdzenie czy na pewno wszyscy zostali ujęci.
- Należy również przeanalizować, czy nie jest konieczne dodanie jako użytkowników osób spoza organizacji (np. pracowników serwisowych, ogrodnika itp.).

Etap 3

- Ustalenie hierarchii dostępu poprzez połączenie użytkowników systemu z pomieszczeniami. Jest to bardzo ważny etap, gdyż to od niego zależą późniejsze uprawnienia użytkowników systemu.
- Ostatnią czynnością jest sprawdzenie poprawności dostępów analizując od strony pomieszczeń i użytkowników.



Przykładowe rozwiązanie



W tym przykładowym rozwiązaniu w systemie Master Key funkcjonują 4 klucze. Gdyby ten sam obiekt nie był wyposażony w system, do zapewnienia komunikacji, koniecznych byłoby 15 kluczy.

PLAN KLUCZA

WILKA - PRZEWAGA PRZEZ JAKOŚĆ

Lp.	Kodowanie	Oznaczenie drzwi	Nazwa	Ilość		Typ wkładki	Rozmiar	Długość		Kolor	Dod. Funkcja	Klucze grupowe				Ilość
				Obudowa	Klucze			A	B			GHS	HS1	HS2	HS3	
1	001	20	Wejście	1		1400		30	40	1		x	x	x	x	1
2	002	27	Sekretariat	1		1400		30	40	1		x				1
3	003	26	Dyrekcja	1		1400		30	40	1		x				1
4	004	25	Dział handlowy	1		1400		30	40	1		x	x			1
5	005	28	Dział techniczny	1		1400		30	40	1		x		x		1
6	006	29	Sala szkoleniowa	1		1400		30	40	1		x	x	x	x	1



Elektroniczne systemy kontroli dostępu



System easyCard



System easyCard funkcjonuje bez oprogramowania i umożliwia zapisywanie i kasowanie danych na nośnikach elektronicznych użytkowników indywidualnych (kartach, brelokach) przy wykorzystaniu karty programującej.

Wariant 1

– w którym wykorzystuje się obok indywidualnego nośnika elektronicznego (karty, breloka) tylko kartę programującą.

Zapis danych na nośniku elektronicznym użytkownika indywidualnego następuje przez zbliżenie karty programującej do wkładki elektronicznej, elektronicznego szyldu drzwiowego lub czytnika naściennego a następnie zbliżenie nośnika elektronicznego użytkownika.

W przypadku zagubienia nośnika elektronicznego (karty, breloka), wszystkie dane mogą zostać usunięte z wkładki elektronicznej, elektronicznego szyldu drzwiowego lub czytnika naściennego za pomocą karty programującej. Ponowne programowanie systemu odbywa się za pomocą karty programującej.



Wariant 2

– nośniki elektroniczne (karty, breloki) są dostarczane z pasującą do nich kartą kasującą. Zapis danych następuje jak w pierwszym wariantcie. Jeżeli zginie nośnik elektroniczny użytkownika indywidualnego, można przy użyciu odpowiedniej karty kasującej zablokować zagubiony nośnik. Nie dotyczy to jednak pozostałych nośników.



Warianty 1 i 2 mogą być uzupełnione o funkcję „stałego dostępu”. W tym przypadku nośniki są tak zaprogramowane, że na wkładki elektroniczne, elektroniczne szyldy drzwiowe lub czytniki zostaje zapisany tzw. moduł funkcyjny „stałego dostępu” (funkcja office). Pozwala on na pozostawienie okucia elektronicznego otwartego na stałe. Funkcja ta zostanie uruchomiona, kiedy nośnik elektroniczny zostanie zbliżony do okucia elektronicznego przez czas około 5 sekund. Krótszy czas powoduje, że ten sam nośnik otwiera drzwi tylko jednorazowo. Funkcja ciągłego dostępu sprawdza się wtedy gdy na przykład podczas szkolenia chcemy pozostawić na stałe otwarte drzwi wejściowe.



System easyApp

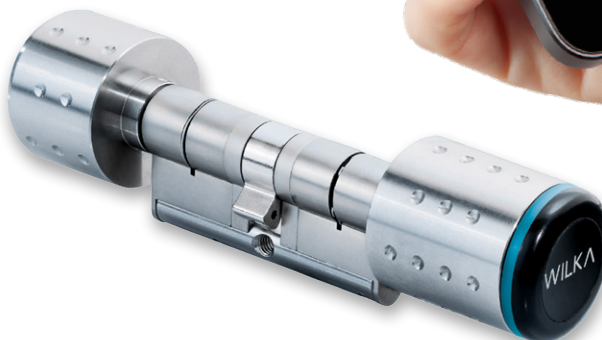
Rozwiązanie to umożliwia dostęp do pomieszczeń bez konieczności używania kluczy mechanicznych.



Specyfikacja:

- Dostęp do pomieszczeń bez dodatkowych kluczy mechanicznych
- Dla smartfonów pracujących w oparciu o systemy operacyjne Android i iOS wyposażonych w interfejs Bluetooth
- Bezpieczne i komfortowe zarządzanie autoryzacją dostępu ze smartfona i transponderów Mifare
- Nadawanie indywidualnych uprawnień dostępowych dla każdego użytkownika systemu
- System można rozbudowywać w dowolnym momencie eksploatacji,
- Maksymalna liczba użytkowników systemu – 250
- Maksymalna liczba drzwi w systemie – 25
- Odczyt do 1000 zdarzeń historycznych z datą i godziną na ekranie smartfona
- Włączanie sprzęgła wkładki dla pojedynczego otwarcia lub na stałe (tryb office)

ios®
&
Android®



Łatwa instalacja

Wkładkę elektroniczną montuje się w miejsce funkcjonującej mechanicznej wkładki bębnekowej w bardzo krótkim czasie bez specjalnych narzędzi. Łatwość montażu wynika z modułowej budowy korpusu, który można przystosować do niezbędnych wymiarów zabudowy. Wszystko przebiega bardzo sprawnie.

- drzwi nie muszą być specjalnie przygotowywane,
- nie jest potrzebne żadne okablowanie i żadne dodatkowe otwory,
- istnieje możliwość montażu wkładki elektronicznej w drzwiach o podwyższonej odporności na włamanie.

Po prostu bezpiecznie

Czy należy wymieniać wkładkę bębnekową w przypadku zagubienia kluczy?

Teraz nie jest to już konieczne. Z systemem easyApp można mieć pełną kontrolę nad wydanymi autoryzacjami dostępu. Zagubione transpondery można szybko usunąć z systemu. Zasilanie bateryjne uniezależnia pracę wkładki elektronicznej od dostaw prądu elektrycznego.

- usuwanie kluczy zagubionych lub ukradzionych,
- działanie systemu jest niezależne od zasilania zewnętrznego – po wyłączeniu dostaw prądu w obiekcie system działa dalej, bo jest zasilany bateryjnie,
- szybka zmiana uprawnień dostępowych przy zmianach personalnych,
- szyfrowana komunikacja Bluetooth (AES-128).

Po prostu ekonomicznie

Przebudowa wkładek mechanicznych w systemie Master Key w przypadku zagubienia klucza, może być dość kosztowna i wymaga dużego wysiłku. easyApp pozwala w każdym momencie eksploatacji wydać nowy transponder do już funkcjonującego systemu niskim nakładem kosztów. Dzięki zastosowaniu energooszczędnej technologii wymiana baterii we wkładce elektronicznej następuje 1x w roku. Również koszt jednostkowy transpondera, w porównaniu do tradycyjnego klucza, jest znacznie niższy.

- brak kosztownej wymiany przy zagubieniu transpondera (w porównaniu do klucza mechanicznego w systemie Master Key),
- niski koszt wydania nowego transpondera do systemu easyApp.



System easyBasic



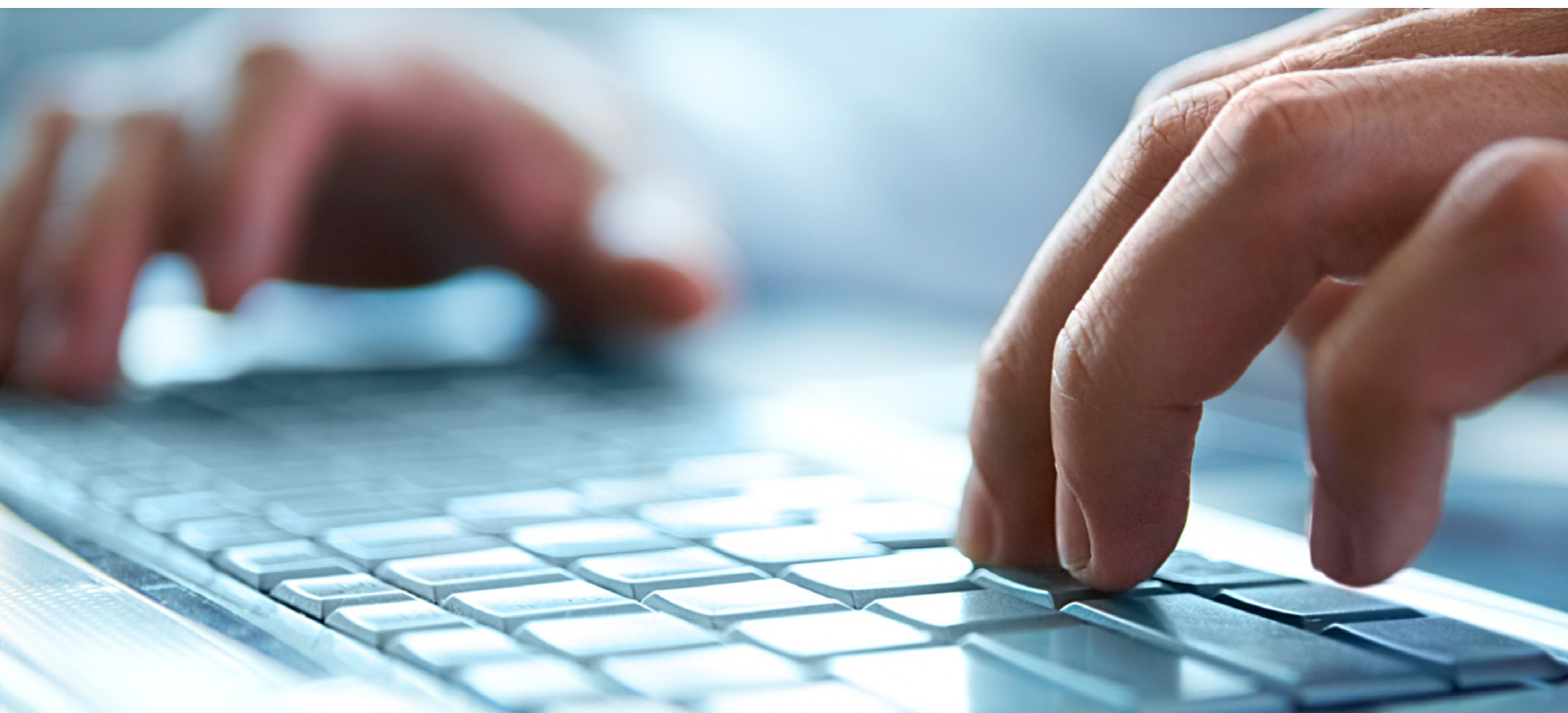
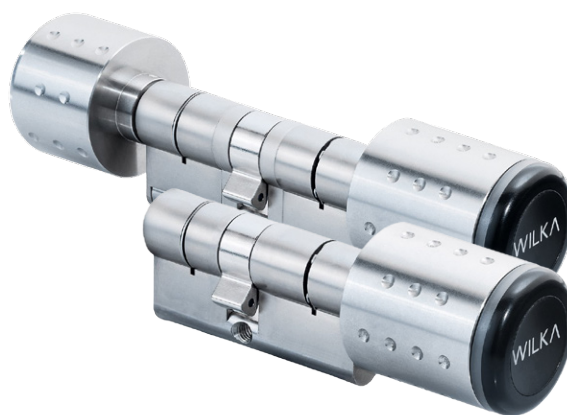
Jest to system, w którym łatwe w obsłudze oprogramowanie umożliwia przyporządkowywanie użytkowników do pojedynczych drzwi na bazie planu klucza.

Administrator nadając dostęp użytkownikom indywidualnym określa pomieszczenia, jak również czas, w którym będą oni mogli je otwierać.

Zdarzenia na poszczególnych drzwiach wyposażonych w okucia elektroniczne zostają odnotowane z datą i godziną. Odczyt zapisanych zdarzeń następuje za pomocą przenośnego urządzenia programującego. Uzyskane w ten sposób dane mogą zostać odczytane i zapisane w programie administratora.

Specyfikacja oprogramowania:

- Oprogramowanie dostosowane do: Windows® Vista, 7 i 8
- Maksymalna ilość drzwi w systemie: 1.024
- Maksymalna ilość użytkowników w systemie: 5.120 dla jednej wkładki do 1.024
- Pamięć zdarzeń z datą i godziną
 - wkładka i szyld: 1.024 zdarzeń
 - czytnik: 2.048 zdarzeń
- 9 stref czasowych, w tym 8 programowanych indywidualnie
- Programowanie wkładek elektronicznych, szyldów drzwiowych i czytników elektronicznych za pomocą urządzenia programującego





System easyHotel



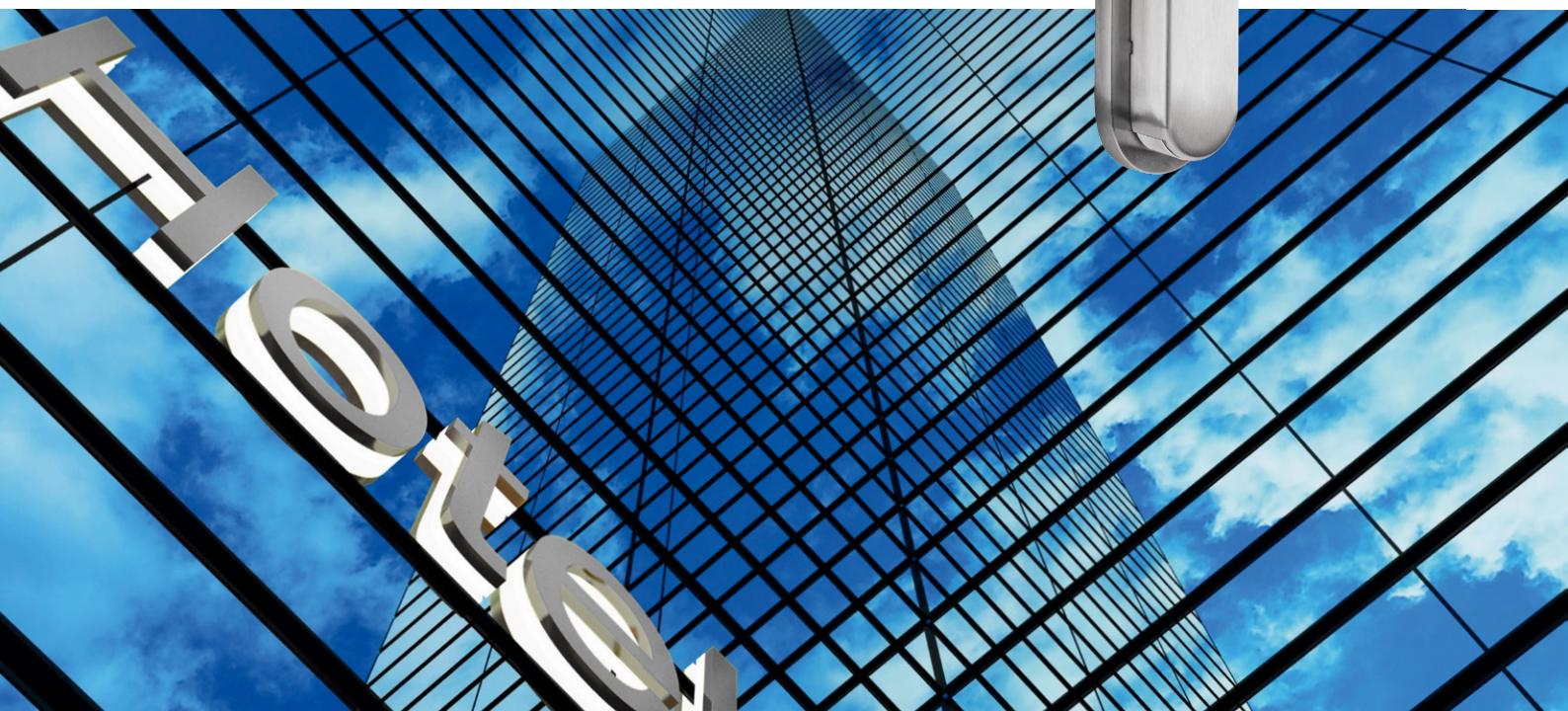
System został zaprojektowany dla hoteli i innych obiektów, w których często dochodzi do wymiany gości i użytkowników.

Uprawnienia dostępu zostają zapisane na karcie użytkownika bezpośrednio w recepcji i odpowiadają konkretnym drzwiom.

Zagubienie przez gościa nośnika elektronicznego (karty) nie stanowi problemu ponieważ w prosty sposób można dokonać zmian w prawach dostępu zapisanych na karcie. Karta traci swoją ważność, kiedy kończy się okres najmu (użytkowania). Dzięki temu system easyHotel jest również idealnym rozwiązaniem przy czasowym wynajmie obiektów np. mieszkań wakacyjnych.

Specyfikacja oprogramowania:

- Oprogramowanie sieciowe dostosowane do: Windows® Vista, 7 i 8
- Maksymalna ilość okuć elektronicznych w systemie: 1.500
- Pamięć zdarzeń w okuciach elektronicznych z datą i godziną
- Możliwość zaprogramowania „stałego dostępu” wkładek elektronicznych, szyldów drzwiowych i czytników: manualnie i czasowo
- Programowanie nośników elektronicznych (kart) przy użyciu stacji kodującej w recepcji





System e-Link

Przy zarządzaniu systemami kontroli dostępu w dużych obiektach istotne jest by miały one wysoką elastyczność i funkcjonalność. Za pomocą systemu e-Link i przy użyciu minimalnego zaangażowania instalacyjnego (okablowania), można stworzyć elektroniczny system kontroli dostępu składający się z wkładek, szyldów i czytników elektronicznych.

W tym rozwiązaniu wysoka funkcjonalność systemu zostaje osiągnięta dzięki możliwości kontrolowania dostępu w trybie on-line. Aby to osiągnąć, w najbardziej newralgicznych punktach systemu instalowane są czytniki on-line. Dzięki nim użytkownik odczytuje swoje uprawnienia do obsługi konkretnego elektronicznego elementu systemu (wkładki, szyldu lub czytnika elektronicznego). Równocześnie jest możliwa szybka ingerencja w uprawnienia dostępu użytkownika indywidualnego. Mogą być one zmieniane bezpośrednio z komputera kontrolującego system.

Specyfikacja oprogramowania:

- Oprogramowanie sieciowe dostosowane do: Windows® XP, Vista, 7, 8 i 10
- Maksymalna ilość okuć elektronicznych w systemie: 64.000
- Maksymalna ilość użytkowników w systemie 64.000
- Pamięć zdarzeń w okuciach elektronicznych z datą/godziną
- Programowanie indywidualne: 200 stref czasowych, każda z 12 okresami
- Kalendarz roczny z naniesionymi dniami wolnymi i zmianą czasu na letni i zimowy
- Możliwa funkcja „stałego dostępu” okuć elektronicznych sterowana ręcznie i czasowo
- Czytnik on-line połączony za pomocą okablowania sieci Ethernet
- Programowanie wkładek możliwe za pomocą nośników elektronicznych użytkownika





Elementy systemów

Wkładka mechatroniczna – E204

Wkładka mechatroniczna może współpracować z zamkiem wpuszczanym w wersji na wkładkę bębnekową. Użytkownik otwiera drzwi za pomocą klamki po uprzednim przyłożeniu do wkładki nośnika elektronicznego karty, breloka. W zależności od rodzaju systemu, jest możliwość ustalenia „stałego dostępu” sterowanego manualnie bądź też czasowo.

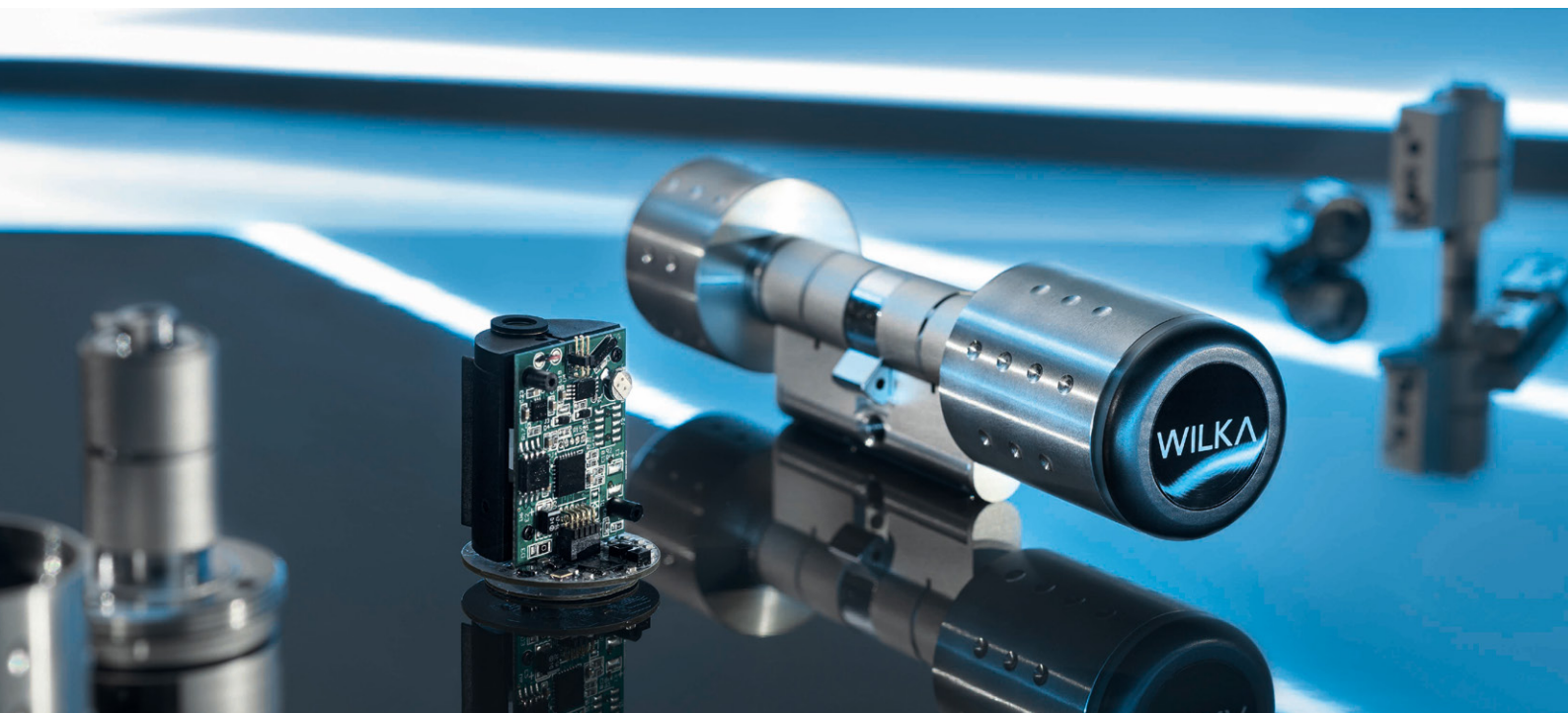
Modułowa konstrukcja wkładki elektronicznej umożliwia późniejszą zmianę zarówno długości wkładki jak również jej wykonania.

W wersji E204 od strony zewnętrznej gałka elektroniczna, od strony wewnętrznej: gałka mechaniczna. Dzięki klasie ochrony IP67 możliwe jest również zastosowanie wkładki na zewnątrz.



Dane techniczne:

- Dostępna w systemach: easyCard, easyApp, easyBasic, easyHotel i e-Link
- Możliwość modułowego przedłużania o 5mm od rozmiaru 30/30 do 90/90
- Transponder: Mifare Classic (13.56Mhz)
- Zasilanie bateryjne. Standardowe bateria CR2 1 szt. umożliwia około 80.000 otwarć w okresie do 4 lat
- Możliwość łączenia z mechanicznymi systemami Master Key typu STR, P1, SI6, 3VS
- Ochrona przed przewierceniem – hartowane kołki i kulki stalowe w bębnie i obudowie
- Zakres temperaturowy: -20°C ÷ +80°C
- Typ ochrony: IP67 zgodnie z EN 60529
- Wykończenie powierzchni: stal nierdzewna





Elementy systemów

Elektroniczny szyld drzwiowy – E820

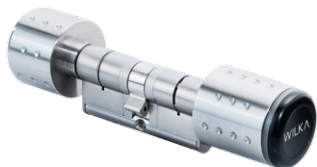
Elektroniczny szyld drzwiowy znajduje zastosowanie do drzwi wewnętrznych, które wymagają kontroli dostępu. Szyld może współpracować z dowolnym zapadkowym zamkiem wpuszczanym. Użytkownik otwiera drzwi za pomocą klamki po uprzednim przyłożeniu nośnika elektronicznego karty, breloka. W zależności od rodzaju systemu, jest możliwość ustalenia „stałego dostępu”, sterowanego manualnie bądź czasowo. Kombinacja elektronicznego szyldu drzwiowego z przeciwpanicznym zamkiem samoryglującym zapewnia odpowiednie zamknięcie drzwi. Oczywiście od strony wewnętrznej użytkownik ma każdorazowo możliwość łatwego ich otwarcia za pomocą klamki. Dostępny opcjonalnie włącznik funkcji „nie przeszkadzać” znajduje zastosowanie w hotelach. Dzięki niemu gość ma możliwość zablokowania drzwi od wewnątrz. Blokada ta powoduje, że są one niedostępne dla obsługi hotelowej. Po otwarciu drzwi od wewnątrz zostaje ona automatycznie anulowana.



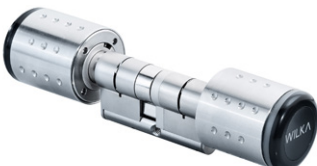
Dane techniczne:

- Dostępny w systemach: easyCard, easyBasic, easyHotel i e-Link
- Wymiary bez klamki: 290x40x20mm (DxSxG)
- Wersje: rozstaw od 72mm do 92mm ze skokiem co 1mm lub bez otworu na wkładkę bębnową
- Grubość drzwi: 40-120 mm
- Transponder: Mifare Classic (13.56Mhz)
- Wyświetlacz: LED 3, barwny
- Funkcja „nie przeszkadzać”: opcjonalnie
- Rodzaj baterii: 3szt. AAA mikro (alkaliczne/litowe 1.5V, od strony wewnętrznej) umożliwiają około 30.000 otwarć w okresie do 2 lat
- Sygnalizacja akustyczna rozładowanych baterii
- Możliwość otwarcia za pomocą zestawu awaryjnego
- Wersja przeciwpożarowa: E821
- Tryby pracy:
 - Standardowy
 - Automatyczna funkcja „stałego dostępu” (nie dla easyBasic)
 - Manualna funkcja „stałego dostępu” (nie dla easyBasic)
- Typ ochrony: IP42 zgodnie z EN 60529
- Wykończenie powierzchni: stal nierdzewna (możliwe specjalne wykonania: mosiądz polerowany lub szczotkowany)

Okucia i nośniki danych

**E204**

- Włókna dwustronna z gałką, jednostronnie elektroniczna, jednostronnie mechaniczna, IP67; z funkcją FZG

**E207**

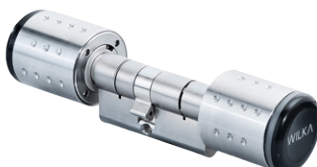
- Włókna dwustronna z gałką, obustronnie elektroniczna, IP67; z funkcją FZG

**E213**

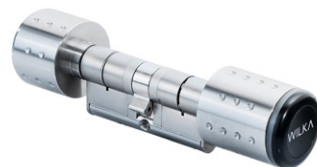
- Włókna jednostronna z gałką elektroniczną, IP67; z funkcją FZG

**E206**

- Włókna przeciwpaniczna dwustronna z gałką, jednostronnie elektroniczna, jednostronnie mechaniczna z kluczem, IP67

**E209**

- Włókna przeciwpaniczna dwustronna z gałką, dwustronnie elektroniczna, IP67

**E214**

- Włókna przeciwpaniczna dwustronna z gałką, jednostronnie elektroniczna, jednostronnie mechaniczna, IP67

**E215**

- Włókna przeciwpaniczna dwustronna z gałką, jednostronnie elektroniczna, jednostronnie ślepa, IP67

**E820****E920**

- Elektryczny szyld hotelowy, jednostronnie elektroniczny. Opcjonalnie: funkcja nie przeszkadzać, otwór na wkładkę bębnową rozstaw 72 lub 92 mm

**E821****E921**

- Elektryczny szyld hotelowy do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, jednostronnie elektroniczny. Opcjonalnie: rozeta i szyld klamki wewnętrznej, otwór na wkładkę bębnową rozstaw 72 lub 92 mm

Okucia i nośniki danych



- E831** ■ Czytnik ścienny ze sterownikiem, kabel 3m (opcjonalnie 10m)
E931



- E832** ■ Czytnik ścienny ze sterownikiem, kabel 3m (opcjonalnie 10m)
E932



- Klucz mechatroniczny, Mifare 1k, numerowany



- E891** ■ Brelok z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowany



- E892** ■ Brelok Komfort z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowany



- E898** ■ Brelok Standard+ z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowany



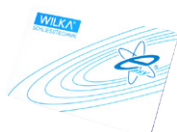
- E898** ■ Brelok Premium z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowany



- E898** ■ Brelok Elegant z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowany



- E898** ■ Opaska na rękę z wbudowanym transponderem, Mifare 1k, numerowana



- E894** ■ Karta systemowa, Mifare 1k, numerowana



- E896** ■ Transponder biały lub transparentny, Mifare 1k

Mechaniczne i elektroniczne systemy kontroli dostępu

WILKA Polska Sp. z o.o.

ul. Spółdzielcza 45, 64-100 Leszno

Tel. +48 65 529 77 28, Fax +48 65 529 77 29

info@wilka.pl, www.wilka.pl

