

AirKey

Katalog produktów | 2014

Więcej niż tylko katalog

Wraz z niniejszym katalogiem trzymasz w ręku wszystkie ważne informacje dotyczące innowacyjnego elektronicznego systemu zamknięć AirKey.

Do jakich obiektów nadaje się AirKey? Jak działa on w praktyce?

Jakie korzyści oferuje AirKey?

Tutaj znajdziesz stosowne odpowiedzi na wszystkie pytania.

Cenisz sobie doradztwo osobiste? Skontaktuj się z firmą EVVA bądź jej partnerem – w każdej chwili są oni do Twojej dyspozycji.

SPIS TREŚCI

Firmy usługowe **8** Firmy z siedzibami w różnych miejscach **10**
Małe firmy i wspólnie użytkowane biura **12** Prywatne budynki **14**

Nieograniczona swoboda **18** Kompletnie bezpieczeństwo **20**
Zarys **22** Procesy **24**



Zalety **28** Opis techniczny **30**
KeyCredits **32** Akcesoria systemu **34**



Zalety **36**
Opis techniczny **38**



Zalety **42** Jednostronny dostęp **44** Półwkładka **46**
Obustronny dostęp **48** Wersje i opcje **50** Akcesoria **52**

Doradztwo **56** Planowanie **57**
Instalacja **58** Przekazanie i eksploatacja **59**

EVVA | Tradycja i przyszłość

Utworzona w 1919 r. w Wiedniu grupa EVVA ma dziś centralę w Wiedniu, 10 oddziałów w Europie i dystrybutorów na całym świecie. W całej Europie EVVA zatrudnia ok. 800 pracowników.

W roku 1919 trzech inżynierów tworzy „Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt” – w skrócie EVVA. W roku 1937 EVVA otrzymuje pierwszy patent na kłódkę bębnekową, otwierając sobie w ten sposób drogę do działalności w zakresie techniki bezpieczeństwa. Nikolaus Bujas przejmuje przedsiębiorstwo w 1973 r., inwestuje w park maszynowy oraz rozbudowuje dział badawczo-rozwojowy.

Badania, rozwój i rozbudowa

Pod koniec lat 70-tych Sven Berlage skupia się na rozwoju zagranicznych oddziałów, eksporcie i pozycji firmy na międzynarodowym rynku. Od 1999 r. przedsiębiorstwem kieruje mgr Stefan Ehrlich-Adám, trzecie pokolenie w rodzinnym przedsiębiorstwie. To on wyznacza kurs na przy-

szle sukcesy firmy EVVA. Oprócz tradycji wielką wagę przykłada się w firmie do badań i rozwoju. Innowacje i ciągły rozwój to podstawowe aspekty przemiany EVVA w międzynarodowy koncern. EVVA już dziś jest w Europie jednym z liderów w produkcji systemów kontroli dostępu.

Najlepsza mechanika i innowacyjna elektronika

EVVA, przedsiębiorstwo o długich tradycjach, zalicza się do najlepszych dostawców mechanicznych systemów zamknięć. W 2014 r. EVVA oferuje dwa innowacyjne elektroniczne systemy zamknięć Xesar i AirKey, będące rezultatami wieloletniego doświadczenia firmy w dziedzinie elektroniki.

Fakty i liczby

Centrala w Wiedniu i 10 oddziałów zagranicznych

800 pracowników w całej Europie

EVVA dostarcza produkty do ponad 50 krajów na całym świecie

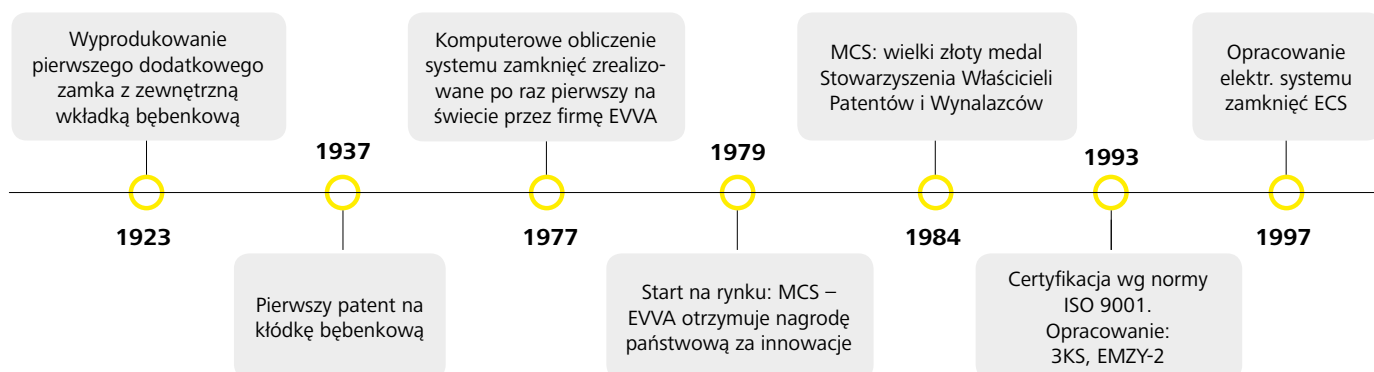
TRIGOS-Award 2012

Nagroda ekologiczna 2011 miasta Wiednia

Wyróżnienie ÖKOPROFIT corocznie od 1999 r.

Certyfikacja wg normy ISO 9001

Innowacje w skrócie



**EVVA –
innowacje
od 1919 r.**

EVVA stale inwestuje w swoich pracowników



Korporacyjna odpowiedzialność społeczna (Corporate Social Responsibility)

Dla firmy EVVA CSR to coś więcej niż wizerunek, to konieczność. Zwłaszcza przedsiębiorstwo będące liderem technologicznym musi działać perspektywicznie. Oszczędzać zasoby naturalne, inwestować w pracowników i prawidłowo ustalać kierunki rozwoju zapewniające sukces ekonomiczny.

Wykorzystanie energii fotowoltaicznej w firmie EVVA



Clean Production

W coraz większym stopniu EVVA angażuje się w produkcję bez użycia oleju i wody. Ten sposób wytwarzania, określany jako Clean Production, ma wiele zalet. EVVA otrzymała liczne wyróżnienia i nagrody za innowacje ekologiczne. Między innymi Leonardo Award 2004, nagrodę ekologiczną 2011 miasta Wiednia, TRIGOS-Award 2012, a od roku 1999 corocznie wyróżnienie ÖKOPROFIT.

1999

Powstaje MCS w systemie modułowym

Opracowanie elektromotorycznej wkładki bębnekowej EMZY „MKT 35”

2002

2006

Opracowanie nowych mechanicznych systemów zamknięć (EPS, 3KS*plus*)

Wprowadzenie na rynek systemu EPS

2008

2009

Wprowadzenie ICS i e-primo

Wprowadzenie innowacyjnych elektronicznych systemów zamknięć Xesar i AirKey

2014

AirKey | System zamknięć do elastycznych zastosowań

AirKey

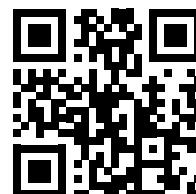
» Tak dynamiczny,
jak potrzeby klientów «



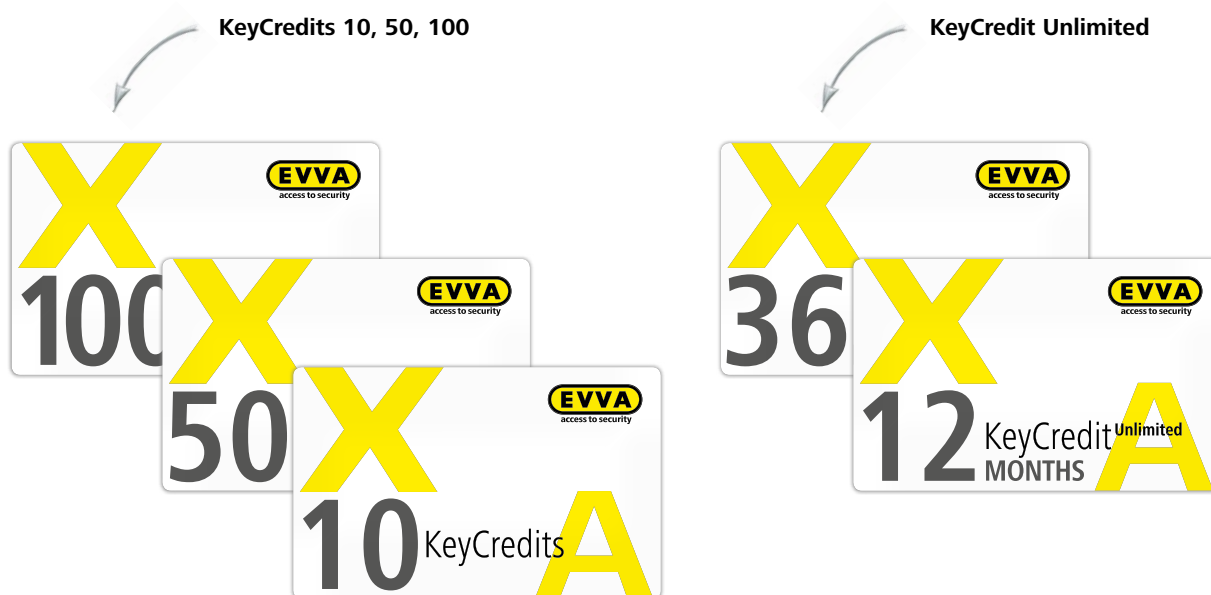
AirKey to innowacja firmy EVVA. Adresowany głównie do firm mających wiele lokalizacji, zaprojektowany i wyprodukowany w Austrii system zamknięć to elastyczne rozwiązanie, jakiego wymaga codzienna działalność przez 24 godziny na dobę. W systemie AirKey klucz jest wysyłany przez Internet. Do tego celu nie potrzeba niczego więcej poza telefonem komórkowym z technologią NFC, dostępem do Internetu i wkładką AirKey. Aplikacja mobilna AirKey i unikalne EVVA KeyCredits czynią z tego inteligentnego systemu zamknięć łatwe w obsłudze kompletne rozwiązanie.

Zalety systemu AirKey w skrócie

- › Kluczem jest telefon
- › Przesyłanie kluczy/uprawnień przez Internet
- › Bezpłatne oprogramowanie jako usługa Web
- › Modułowa wkładka z możliwością adaptacji
- › Austriacka jakość



Wszystko o systemie AirKey –
wyjaśnione w łatwy sposób.



» Pay per key – zapłać tylko za to, czego używasz «

Bezpłatne
oprogramo-
wanie
z systemem
pay per key

KeyCredit-Cards| W przybliżeniu

Co sprawia, że AirKey jest tak unikalnym elektronicznym systemem zamknięć? Bezpłatne oprogramowanie jako usługa Web i rewolucyjne KeyCredits EVVA: płacisz tylko za to, czego potrzebujesz. Zupełnie niezależnie od wielkości systemu i liczby użytkowników dostępny jest KeyCredit dostosowany do każdego potrzeb.

› KeyCredits 10, 50, 100

Do systemów obejmujących niewielką liczbę osób i/lub w których zmiany uprawnień są rzadkie, można zastosować KeyCredits 10, 50 lub 100. Nowe i dodatkowe KeyCredits można elastycznie w każdej chwili doładowywać.

› KeyCredit Unlimited

KeyCredit Unlimited obsługuje systemy obejmujące ponad 50 użytkowników z częstymi zmianami, z opcją zmian uprawnień na 1 rok lub na 3 lata.

W każdej chwili możliwa jest zamiana z KeyCredits 10, 50 lub 100 na KeyCredit Unlimited. Poszczególne salda resztkowe są zachowywane.

Łatwe przydzielanie uprawnień za pomocą KeyCredits

Chcesz utworzyć lub zmienić uprawnienia dostępu dla jakiegoś nośnika identyfikacji? W takim razie potrzebujesz jeden KeyCredit. Kasowanie uprawnień dostępu jest bezpłatne.

Zakup KeyCredits

KeyCredits są dostępne tylko u lokalnego partnera EVVA. Zakupiony kredyt jest ładowany w module zarządzania AirKey online.

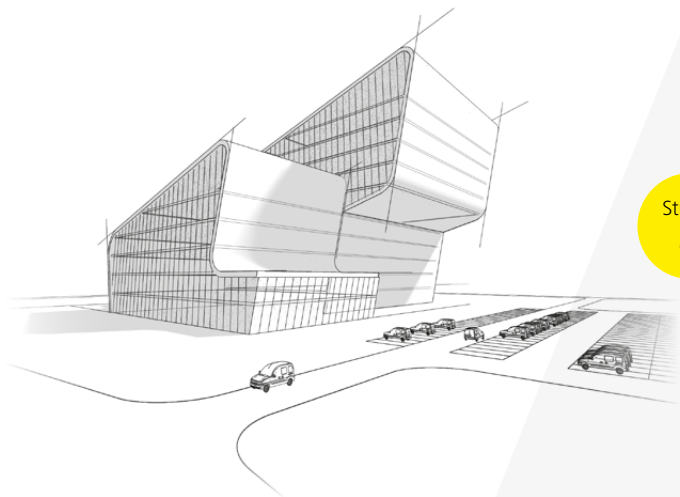
Tworzenie uprawnień dostępu

Uprawnienia dostępu dla telefonu komórkowego tworzy się wygodnie w module zarządzania AirKey online. Na przykład: osoba 1 może wchodzić i wychodzić przez drzwi 1 i 2 w określonych godzinach.

Wykorzystanie KeyCredits

Za utworzenie lub zmianę uprawnień dostępu z salda kredytowego odejmowany jest jeden KeyCredit. Uprawnienia są natychmiast wysyłane na telefon lub do nośnika identyfikacji przy najbliższej aktualizacji.

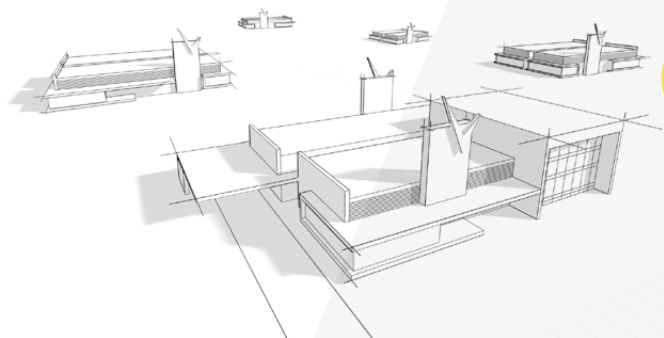
AirKey | Rozwiązania



Strona
8

Firmy usługowe

Mobilne służby medyczne, usługodawcy w dziedzinie konserwacji i serwisu, pracownicy ochrony, dostawcy, usługodawcy telekomunikacyjni



Strona
10

Firmy z siedzibami / obiektami w różnych miejscach

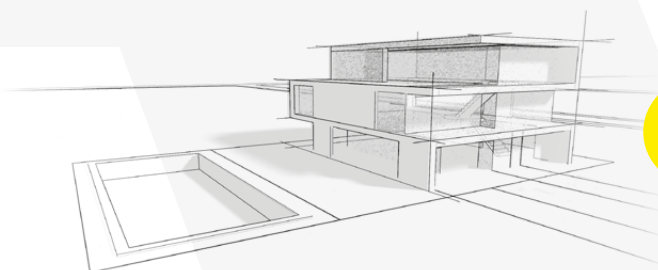
Supermarkety, stacje benzynowe, drogerie i sklepy branżowe, sieci handlowe i restauracyjne



Strona
12

Małe firmy i wspólnie użytkowane biura

Firmy jednoosobowe, wspólnie użytkowane biura (Shared Offices), kancelarie adwokackie, gabinety lekarskie, apteki, restauracje, małe zakłady rzemieślnicze

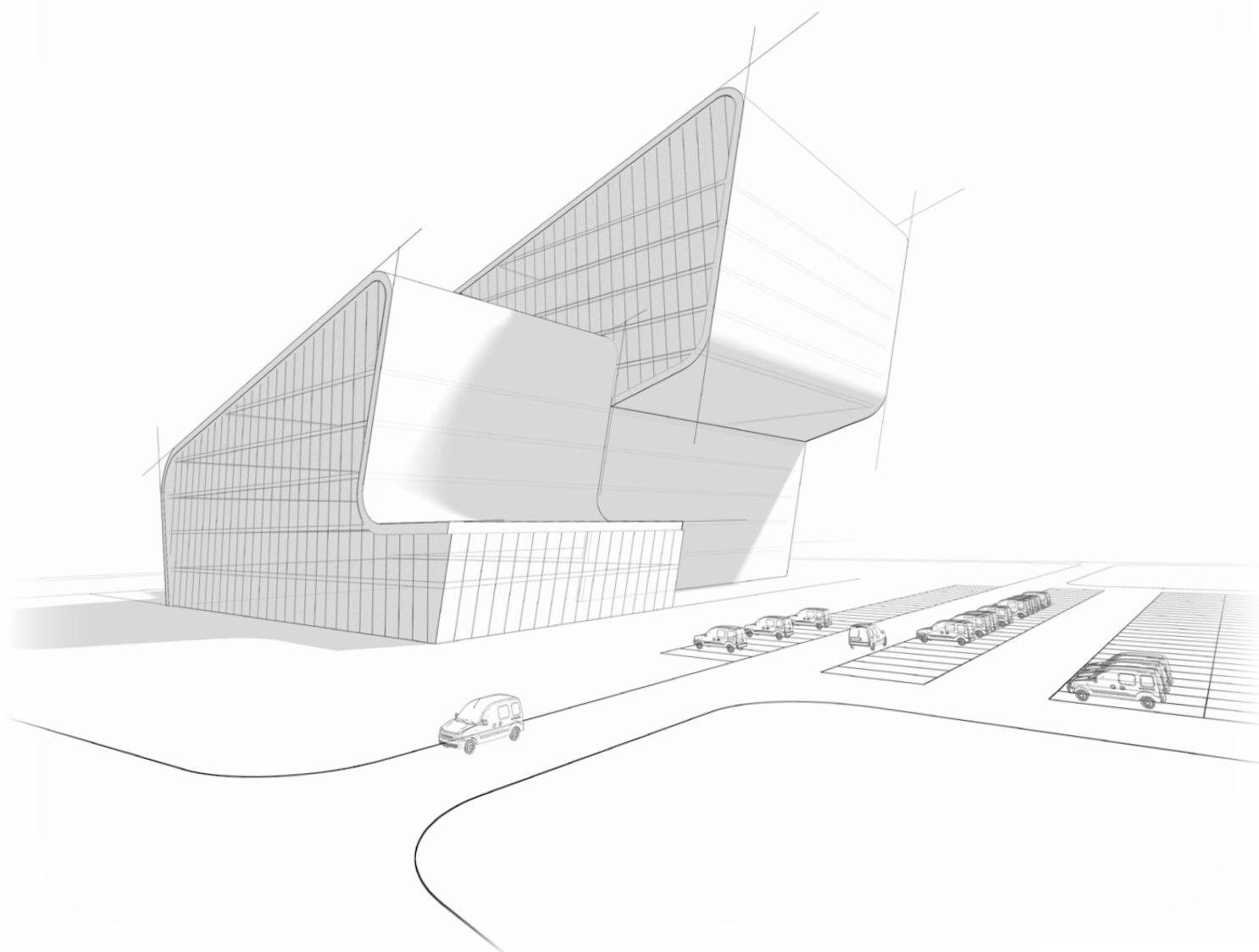


Strona
14

Prywatne budynki

Domy jednorodzinne, domy letniskowe, wynajmowane apartamenty wakacyjne, mieszkania, obiekty stowarzyszeń, świetlice

AirKey | Przedsiębiorstwa usługowe

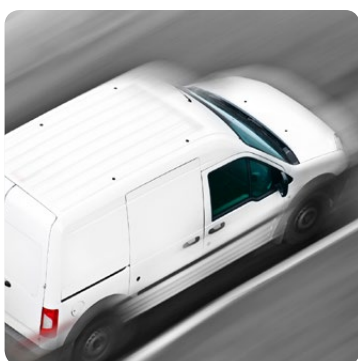


Służba dla człowieka

Opieka nad coraz większą liczbą ludzi odbywa się w domu: czy to ze strony mobilnych służb medycznych czy członków rodziny bądź na zmianę. Może się również zdarzyć, że ktoś nieoczekiwanie musi kogoś zastąpić, ponieważ opiekująca się osoba nie jest nagle w stanie dotrzeć na miejsce. Jak wtedy ta osoba wejdzie do danego mieszkania? Wraz z systemem zamknięć AirKey można w takim przypadku szybko i w prosty sposób wysłać uprawnienie/klucz na telefon komórkowy z technologią NFC. Dostęp można również ograniczyć czasowo, zależnie od tego, ile czasu wymaga wizyta.

Mobilne bezpieczeństwo

Zawsze wtedy, gdy w grę wchodzi duża mobilność, absolutnie zagwarantowana musi być opieka nad ludźmi potrzebującymi pomocy, a jeśli chodzi o bezpieczeństwo mienia, pożądana jest niezawodność i elastyczność. Sytuacje mogą się zmieniać zupełnie nieoczekiwanie, dostęp musi jednak pozostać zagwarantowany w każdym przypadku. System zamknięć AirKey jest elastycznym rozwiązaniem dla zmieniających się nagle okoliczności. Centralnie sterowane uprawnienia dostępu mogą zostać szybko, a w razie potrzeby również na ograniczony czas, przydzielone np. osobom z mobilnej służby medycznej lub pracownikom ochrony i konserwatorom. W ten sposób zagwarantowane jest, że człowiek i mienie znajdują się pod niezawodną opieką i pewną ochroną.



Oszczędność czasu

Klucz jest przesyłany przez Internet. Odbywa się to szybko, nie wymaga poświęcania czasu na dowóz klucza i wspomaga przede wszystkim służby, które chronią i pielęgnują to, co najważniejsze.

Aplikacja mobilna AirKey
» Strona 36



Optymalna elastyczność

Gdy sprawy zmieniają się w nieprzewidziany sposób, system AirKey znajduje tu swoje zastosowanie. Klucz można wysłać zarówno na telefon komórkowy, jak i telefonem na nośnik identyfikacji.

Nośniki identyfikacji AirKey
» Strona 34



Przejrzyste bezpieczeństwo

Z systemem AirKey zawsze jest jasne, czy i kiedy została zamknięta wkładka. Daje to właścicielowi oraz usługodawcy przejrzystość kontroli dostępu i bezpieczne bezpieczeństwo.

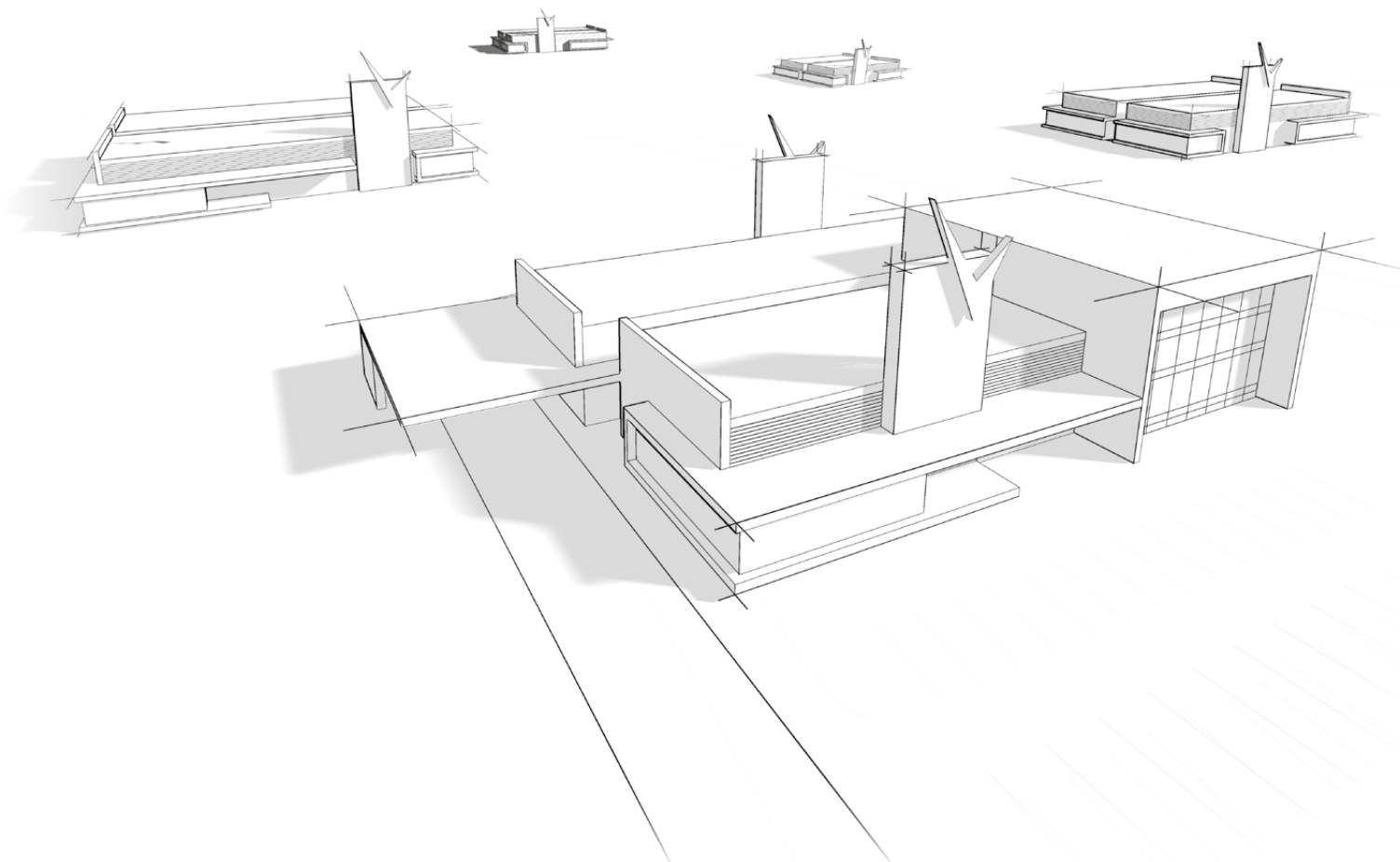
Zarządzanie online w systemie AirKey
» Strona 26



IPrzykład Twojego systemu » Strona 22

Mobilne służby medyczne, usługodawcy w dziedzinie konserwacji i serwisu, pracownicy ochrony, dostawcy, usługodawcy

AirKey | Firmy z siedzibami w różnych miejscach



Wszystko pod kontrolą

Zaczyna się od jednej filii, systematycznie jest ich coraz więcej, rozproszonych w regionie z częściowo różnymi godzinami otwarcia i potrzebami organizacyjnymi. To duże wyzwanie dla logistyki dostaw towarów, pracowników firm sprzątających bądź osób zatrudnionych w różnym wymiarze godzin. Aby jednak zachować absolutną kontrolę dostępu i jednocześnie szybko i elastycznie reagować na nowe okoliczności, obecny jest system AirKey. Uprawnienia dostępu można w prosty i szybki sposób w każdej chwili przydzielić bądź odebrać online. System Pay per key sprawia, że koszty są bardzo przejrzyste.

Dynamiczne bezpieczeństwo

Sieć filii podlega dynamicznym regułom. Uprawnienia dostępu są zazwyczaj przydzielane różnym osobom w zmieniających się porach. Pociąga to za sobą wielkie wyzwania organizacyjne i wymaga systemu kontroli dostępu, który przy dużej elastyczności zachowuje najwyższe bezpieczeństwo.

AirKey jest nadzwyczaj zdolnym do przystosowania się systemem zamknięć, który korzysta z oprogramowania bazującego na Internecie i którego można skonfigurować na całym świecie właśnie przez Internet. W ten sposób kierownik filii lub też centrala może w szybki i "niebiurokratyczny" sposób przydzielić bądź odebrać uprawnienia dostępu, również ograniczone czasowo, posługując się prostym interfejsem użytkownika.



Bezpieczeństwo pod kontrolą

Z systemem AirKey kierownik filii ma ją zdecydowanie pod kontrolą. Uprawnienia dostępu dla dostawców, pracowników firm sprzątających, bądź osób zatrudnionych w niepełnym wymiarze godzin przyznaje się szybko i w prosty sposób na nośniki identyfikacji bądź telefony komórkowe.

Nośniki identyfikacji AirKey
» Strona 34



Możliwość dostawy o każdej porze

Również dostawcom uprawnienia dostępu są przydzielane w elastyczny sposób. Tym samym towar może zostać dostarczony również wtedy, gdy w budynku nie ma już pracowników.

Aplikacja mobilna AirKey
» Strona 36



Orientacja

Przez centralę można w każdej chwili zapoznać się z raportami wejść oraz wyjść. System nie odbiera filii prawa do samodzielnego zarządzania.

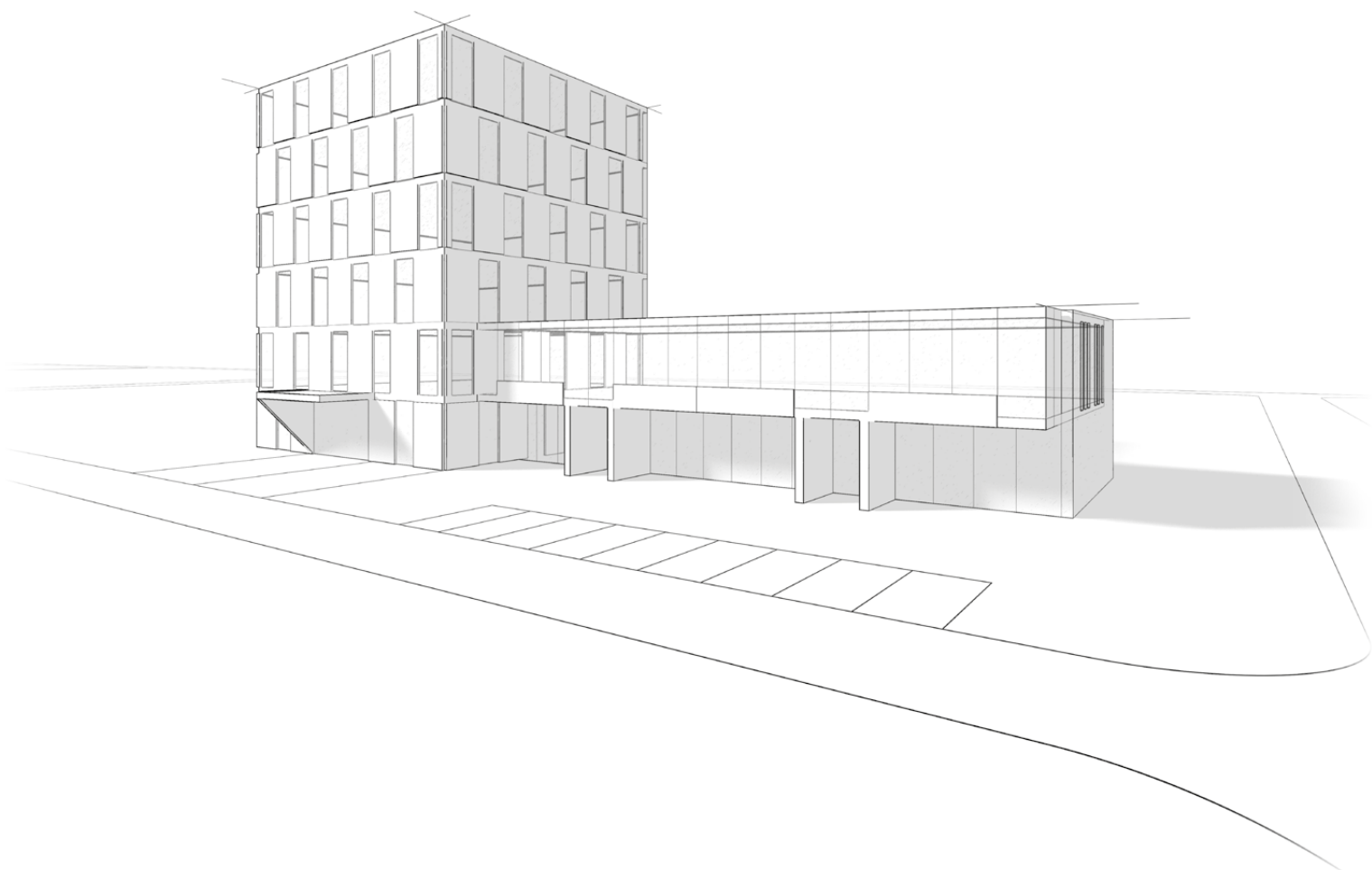
Zarządzanie online w systemie AirKey
» Strona 26



IPrzykład Twojego systemu » Strona 22

Supermarkety, stacje benzynowe, drogerie i sklepy branżowe, sieci handlowe i restauracyjne

AirKey | Małe firmy i wspólnie użytkowane biura



Trend

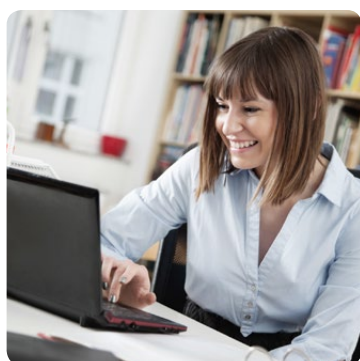
Bezpieczne nowe środowisko pracy

Architekt, agencja reklamowa i psycholog pod jednym dachem

Wspólnie użytkowane biura (ang. Shared Offices) są definitywnie na czasie. Dzielone są przy tym nie tylko pomieszczenia i koszty, ale także horyzonty. Tak jak wszechstronne i elastyczne są tzw. wspólnoty biurowe, tak elastyczny musi być też system zamknięć. Różne uprawnienia dostępu, proste użycie i zawsze gwarancja najwyższego bezpieczeństwa. Na zewnątrz, ale również między sobą. Optymalne rozwiązanie to AirKey.

Elastyczne bezpieczeństwo

Nowoczesne środowiska pracy potrzebują systemu zamknięć, który działa tak elastycznie jak wymagają tego zmieniające się procesy w danej firmie. Jednocześnie jednak – tak jak w tradycyjnych strukturach firm – zagwarantowane musi pozostać najwyższe bezpieczeństwo. AirKey jest dokładnie tym systemem zamknięć, który przy dużej elastyczności zapewnia najwyższe bezpieczeństwo. Uprawnieniami dostępu można zarządzać przez bazujący na Internecie prosty interfejs użytkownika, zarządzanie online w tle jest dokonywane centralnie przez EVVA.



Zapewnienie bezpieczeństwa

Uprawnienia dostępu są w bardzo prosty sposób przydzielane w ramach zarządzania online. Własna infrastruktura informatyczna nie jest potrzebna. Pozwala to na zaoszczędzenie środków.

**Zarządzanie online
w systemie AirKey**
» Strona 26



Większa elastyczność

Uprawnienia dostępu są szybko przydzielane na każdy telefon komórkowy z technologią NFC. W ten sposób również pracownik zewnętrzny uzyskuje bardzo szybko potrzebny dostęp.

Aplikacja mobilna AirKey
» Strona 36



Dzielone bezpieczeństwo

Centralnym pomieszczeniem we wspólnie użytkowanych biurach jest często wspólna kuchnia. Istnieje zatem możliwość wspólnego zarządzania pojedynczymi wkładkami.

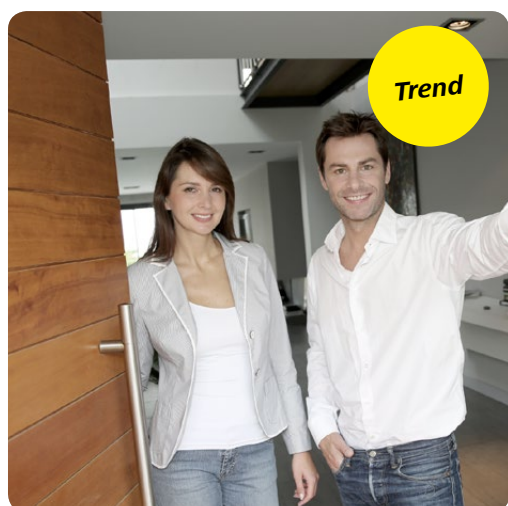
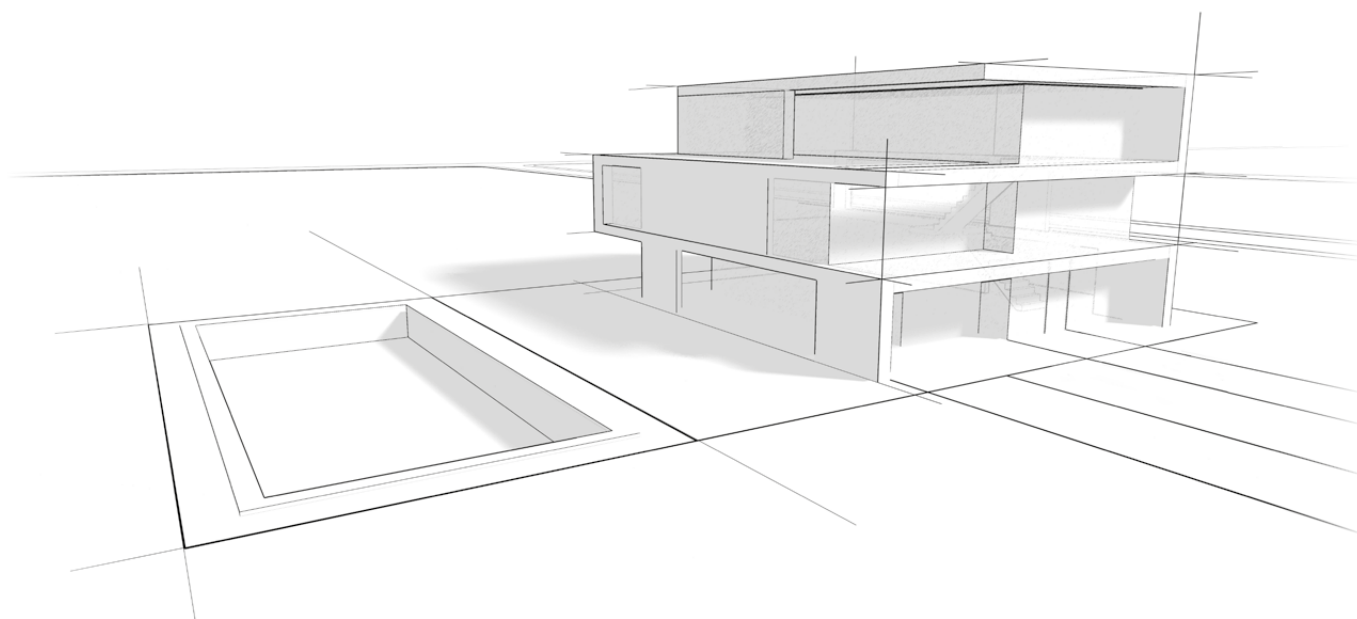
Wkładki AirKey
» Strona 40



IPrzykład Twojego systemu » Strona 22

Firmy jednoosobowe, wspólnie użytkowane biura (Shared Offices), kancelarie adwokackie, gabinety lekarskie, apteki, restauracje, małe zakłady rzemieślnicze

AirKey | Prywatne budynki



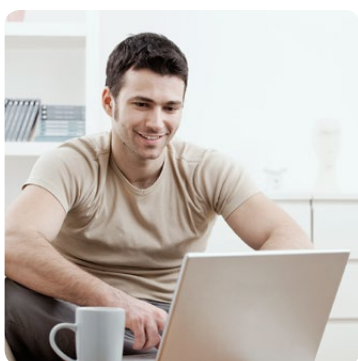
Kompletne rozwiązanie Smart Home

Wyłączyliśmy ekspres do kawy lub żelazko i na pewno nie zamknęliśmy kota w piwnicy? Te pytania pojawiają się na ogół wtedy, gdy cała rodzina siedzi już spakowana w samochodzie w drodze na urlop. Nie byłoby praktyczne, gdyby można było wysłać sąsiadce elektroniczny klucz na telefon komórkowy? Czasowo ograniczone uprawnienie dostępu do domu z systemem AirKey jest to teraz możliwe. Uprawnienia dostępu można w prosty i szybki sposób udzielić przez Internet na telefon komórkowy. Kropka nad i w każdym inteligentnym domu.

Bezpieczeństwo wolne od trosk

Opiekun kota złamał sobie nogę, nie było czasu na przekazanie klucza, zapasowy klucz już dawno zginął. Po to jednak, aby można było bez trosk wyjechać na weekend, istnieje system AirKey: globalne przydzielanie klucza online z możliwościami ograniczenia dostępu i kompletnym raportowaniem wstępów.

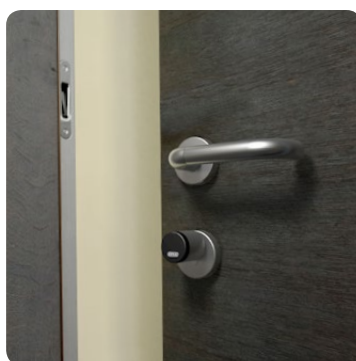
Zasilaną baterią wkładkę można zamontować szybko i w prosty sposób, uruchomienie następuje telefonem komórkowym. Interfejs użytkownika ma prostą strukturę i zawiera rozbudowane funkcje.



Dom pod kontrolą

Uprawnienia dostępu można przydzielić szybko i w prosty sposób, zaprotokołowane wstępy można w każdej chwili przejrzeć online. Tym samym dom nie pozostaje nigdy bez skutecznego nadzoru.

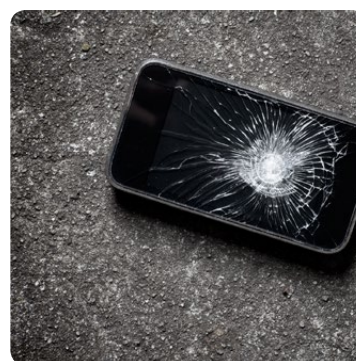
**Zarządzanie online
w systemie AirKey**
» Strona 26



Inteligentne drzwi

Wkładka AirKey pasuje idealnie do każdego drzwi. Wiercenie otworów, bądź przebudowy drzwi nie są potrzebne, do uruchomienia potrzebny jest jedynie telefon komórkowy z technologią NFC.

Wkładki AirKey
» Strona 40



Dorabianie klucza

W przypadku utraty telefonu komórkowego można natychmiast skasować udzielone uprawnienia dostępu. Niezwłocznie można alternatywnie przydzielić uprawnienia na nowy telefon.

Aplikacja mobilna AirKey
» Strona 36



IPrzykład Twojego systemu » Strona 22

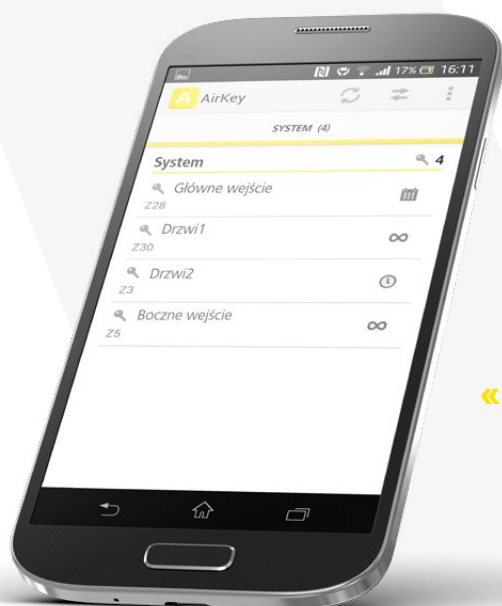
Domy jednorodzinne, domy letniskowe, mieszkania, apartamenty pod wynajem, świetlice

AirKey | 3-częściowy zespół

Strona
40
Wkładka AirKey



⤴
Wysokie bezpieczeństwo przy
szczególnie łatwym montażu



Strona
36
Aplikacja mobilna
i telefon

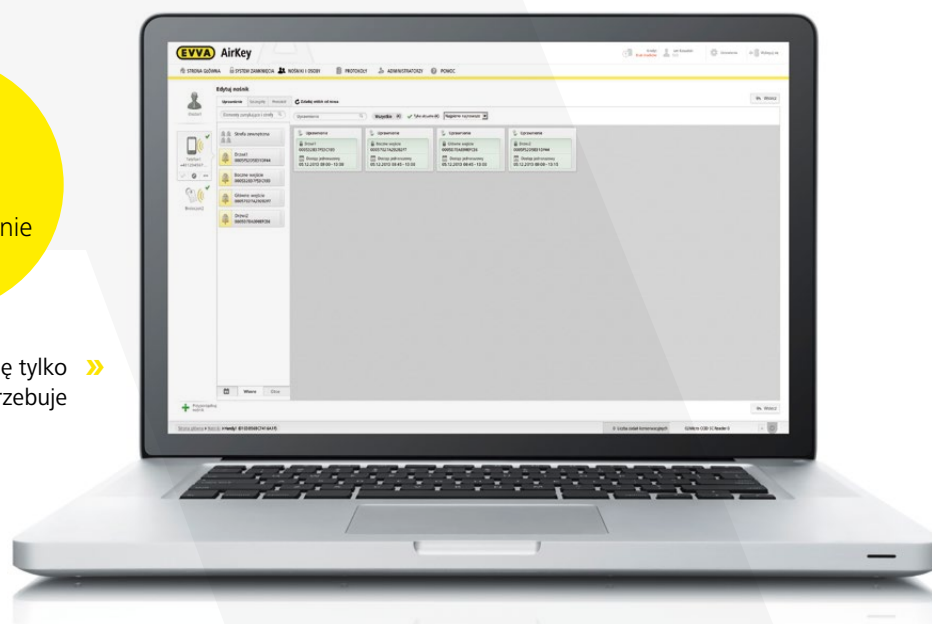
« Klucz mobilny – telefon z technologią NFC i z aplikacją mobilną AirKey



Od wersji Android™ 4.0.0

Strona
26
Oprogramowanie
KeyCredits

Innowacja, w której płaci się tylko »
za to, czego się potrzebuje



Przeгляд systemu | Nieograniczona swoboda

Prostota w działaniu

AirKey jest efektywnym i wysoce innowacyjnym elektronicznym systemem zamknięć. Wykorzystuje on Internet i istniejące sieci mobilne do przesyłania uprawnień dostępu na dowolnie duże odległości.

I to wszystko za pomocą telefonu komórkowego z technologią NFC – a to dlatego, że w przypadku AirKey telefon jest kluczem. W ten sposób telefonem komórkowym można zamknąć wkładkę AirKey, gdziekolwiek się on znajduje. Dodatkowo telefon przekazuje wszystkie informacje uzyskane z elektroniki drzwi do modułu zarządzania online, sprawiając, że cały system jest aktualny.

Dalsze nośniki identyfikacji

Za pomocą telefonu komórkowego lub stacji kodującej można również zaprogramować inne nośniki identyfikacji, jak np. karty lub breloki do kluczy.

Globalna wymiana informacji

Przez sieć mobilną lub Internet następuje wymiana informacji między telefonem komórkowym i centrum obliczeniowym EVVA, nawet z jednego kontynentu na drugi.

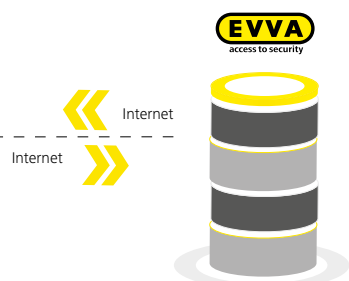


Wkładka AirKey

Wkładkę AirKey można otworzyć telefonem lub nośnikiem identyfikacji. Wkładka zapamiętuje wszystkie zdarzenia i zgłasza je przez telefon do modułu zarządzania online.

Telefon komórkowy z technologią NFC

Telefon komórkowy z zainstalowaną aplikacją AirKey może również odbierać uprawnienia dostępu. Podczas zamykania dane o stanie wkładki AirKey są zapisywane w pamięci buforowej w aplikacji i podczas następnego kontaktu z modułem zarządzania online są przesyłane do niego.



Centrum obliczeniowe EVVA

Do systemu AirKey nie jest już potrzebna własna infrastruktura informatyczna. Centrum obliczeniowe EVVA gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i dostępność danych.



Moduł zarządzania AirKey online

Można tu przydzielać uprawnienia dostępu do otwierania wkładek AirKeyi wykonywać wiele innych operacji. Wystarczy do tego komputer PC lub laptop z zainstalowaną przeglądarką, połączenie z Internetem i wystarczająca ilość KeyCredits.

Przeгляд systemu | Kompletne bezpieczeństwo

Zaprojektowana prywatność

AirKey oferuje rozwiązania w zakresie technicznego zabezpieczenia ochrony danych. Inteligenty pod względem technicznym projekt wykorzystuje najnowocześniejsze mechanizmy bezpieczeństwa. Oto najważniejsze cechy zabezpieczeń:



Bezpieczny transport danych

Wszystkie przesyłane dane są zabezpieczone „od początku do końca”.

Oznacza to, że do wkładki AirKey dane są zabezpieczone przez centrum obliczeniowe EVVA przed odszyfrowaniem.



Bezpieczne nośniki identyfikacji AirKey

W przypadku systemu AirKey zastosowanie znajdują karty elektroniczne typu JCOP o wysokim poziomie bezpieczeństwa.



Bezpieczeństwo z wkładką AirKey

Dzięki użyciu certyfikowanych elementów pamięciowych, które dokonują aktywnego zaszyfrowania i odszyfrowania we wkładce i w nośnikach identyfikacji, AirKey ustanawia nowy standard bezpieczeństwa dla elektronicznych systemów zamknięć.



Uprawnienia dostępu dla znajdujących się w obiegu niepewnych telefonów bądź nośników identyfikacji można dezaktywować poprzez aktualizację „czarnej listy”.

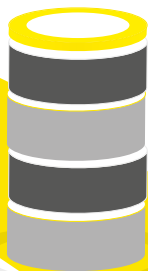


Protokołowanie 1000 ostatnich zdarzeń wejścia zapewnia możliwość kompletnego przeglądu zdarzeń.



Wyposażona w zabezpieczenie przed rozwierceniem, zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia, hamulec rotacyjny i celowe zwężenie przy gałce zewnętrznej.





Bezpieczne zapisywanie danych



Dane są chronione w centrum obliczeniowym EVVA i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.



Zarządzanie online jest prowadzone w centrum obliczeniowym EVVA.



Automatyczne zabezpieczenie danych w Austrii.



Bezpieczeństwo w telefonie



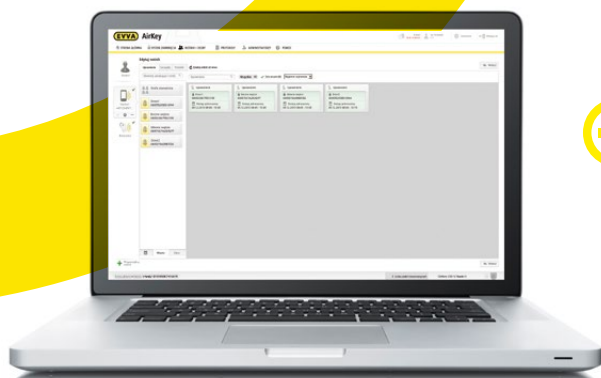
Aplikację mobilną AirKey można zabezpieczyć kodem PIN.



Dodatkowe zabezpieczenie dzięki włączeniu szyfru pamięci w telefonie.



W razie utraty telefonu uprawnienia dostępu można natychmiast skasować w module zarządzania online, używając przeglądarki internetowej.



Bezpieczne zarządzanie danymi

Wymiana danych między przeglądarką internetową a centrum obliczeniowym EVVA odbywa się przez dobrze zabezpieczone połączenie https, jakie jest używane np. w bankowości internetowej.

Przeгляд systemu | AirKey

Z uwagi na swoje cechy i liczne wersje wkładka AirKey najlepiej spełnia wymagania kontroli dostępu.

Dzięki licznym możliwościom organizacyjnym, braku konieczności posiadania kosztownej infrastruktury informatycznej i łatwemu montażowi, wkładkę AirKey można zainstalować szybko i w prosty sposób.



Wkładka AirKey

Najważniejsze cechy wkładki AirKey w wersjach z gałką, obustronnym dostępem i półwkładką:

- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne ●
- Odpowiednia dla zabezpieczeń strefowych ●
- Montaż bez okablowania ●

» Strona 40

Zwróć uwagę na liczne wersje i akcesoria, z którymi możliwości zastosowania są jeszcze większe

Rozproszone obiekty

Możliwość globalnego przydzielania uprawnień sprawia, że system AirKey jest idealny do stosowania w rozproszonych obiektach.

Aplikacja mobilna AirKey

W aplikacji mobilnej AirKey zapisane są uprawnienia dostępu do różnych obiektów. Jest ona poza tym stacją kodującą dla dalszych nośników identyfikacji i przesyła do modułu zarządzania online informacje zapisane we wkładce.

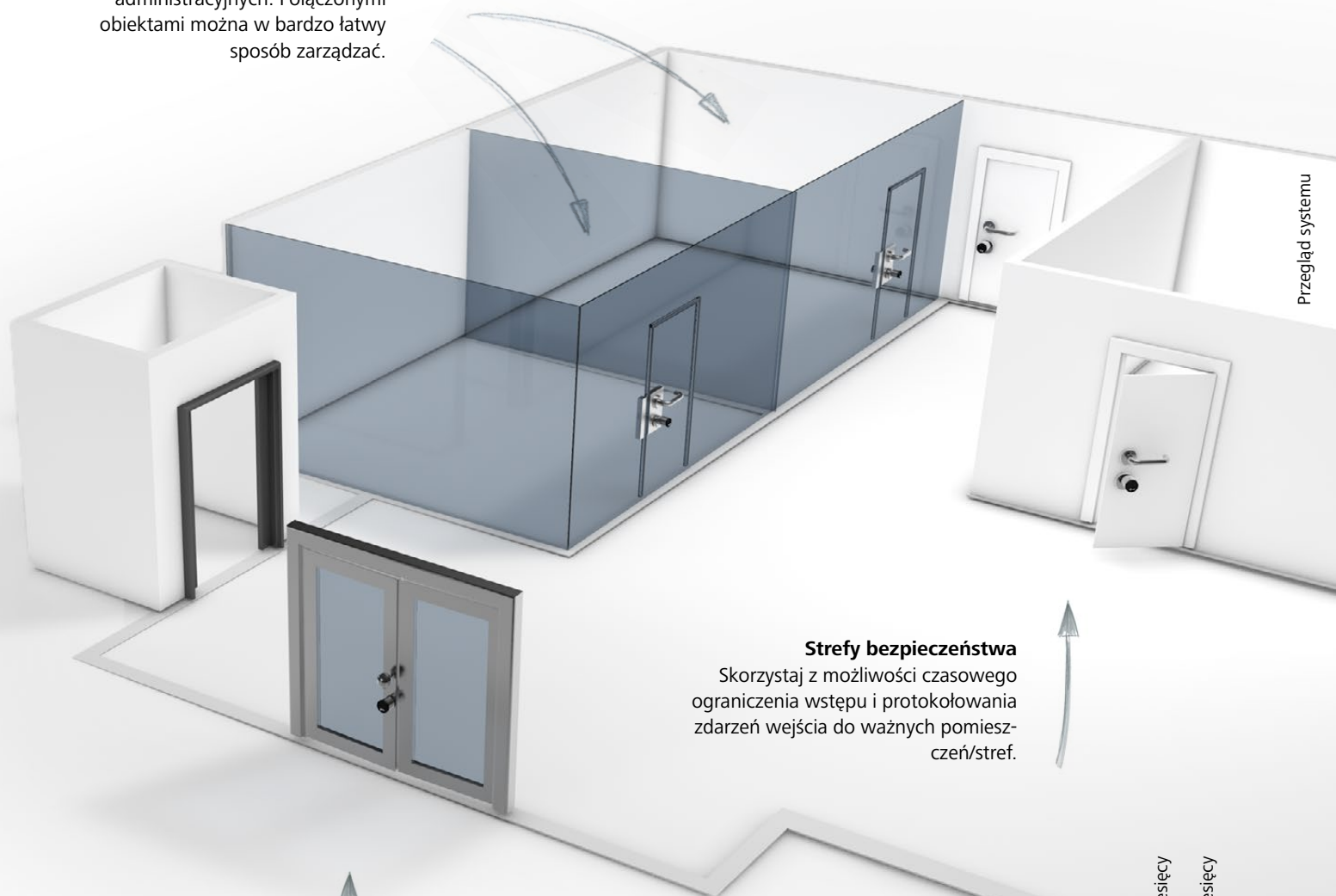
Drzwi wewnętrzne w budynkach

System AirKey jest efektywny również wewnątrz budynków, np. w budynkach z tzw. Shared Office.

Funkcja tzw. zezwolenia AirKey pozwala na przekazywanie praw administracyjnych. Połączonymi obiektami można w bardzo łatwy sposób zarządzać.

Wejścia boczne

Możesz wysłać uprawnienia dostępu dostawcom, konserwatorom lub np. osobom technicznym.



Przeгляд systemu

Strefy bezpieczeństwa

Skorzystaj z możliwości czasowego ograniczenia wstępu i protokolowania zdarzeń wejścia do ważnych pomieszczeń/stref.



Wejścia główne

Wkładki AirKey nadają się doskonale do zabezpieczenia z zewnątrz i z uwagi na powszechny profil wkładki można je łatwo zamontować w istniejących drzwiach.

Pierwsze optymalne wyposażenie

	KeyCredits 10	KeyCredits 50	KeyCredits 100	KeyCredit Unlimited 12 miesięcy	KeyCredit Unlimited 36 miesięcy
1-9 osób	○	●			
10-49 osób		○	●		
50-100 osób			○	●	●
> 100 osób				●	●

KeyCredits

Za pomocą KeyCredits przydzielane są uprawnienia dostępu. Do utworzenia lub zmiany nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień jest potrzebny tylko jeden KeyCredit.

- Częstość zmiany uprawnień
- Rzadka zmiana uprawnień

Wartości te są orientacyjne. Więcej informacji o KeyCredits firmy EVVA możesz zasięgnąć u Partnera EVVA.

» Strona 29, 32

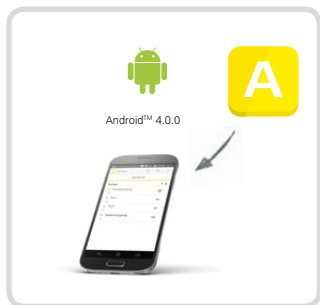
Przeгляд systemu | Procesy

Instalowanie oprogramowania i komponentów



Instalowanie wkładek

Montaż wkładek AirKey np. w drzwiach, stacyjkach kluczykowych bądź sejfach rurowych.



Pobranie aplikacji mobilnej

Wystarczy zainstalować bezpłatną aplikację AirKey.



Rejestracja

Używając przeglądarki można dokonać rejestracji w module zarządzania online i utworzyć nowy system zamknięć.

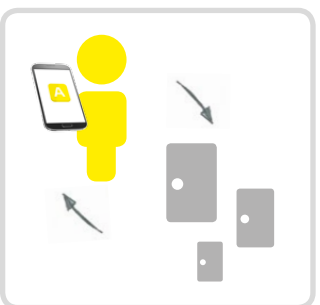


Tworzenie uprawnień i nośników identyfikacji



Wprowadzanie zmian

Zmian uprawnień i ustawień dokonuje się w module zarządzania online.



Tworzenie uprawnień

W bardzo prosty sposób za pomocą metody „przeciągnij i zostaw” można przenosić komponenty systemu na telefony lub nośniki identyfikacji i utworzyć uprawnienia.



Tworzenie nośników identyfikacji

Należy przesłać uprawnienia na telefony komórkowe bądź utworzyć nośniki identyfikacji.

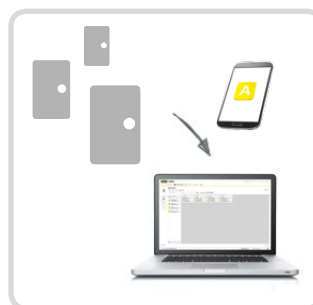


Konfigurowanie systemu zamknięć



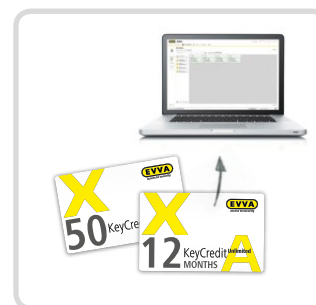
Rejestrowanie telefonów komórkowych

Należy zarejestrować wszystkie te telefony z funkcją NFC, które mają posiadać uprawnienia w systemie.



Dodawanie wkładek

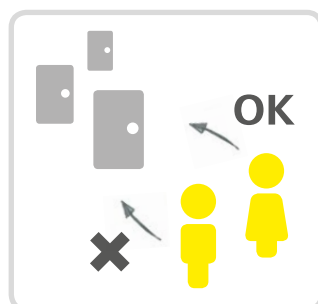
Za pomocą telefonu z funkcją NFC w trybie konserwacji dodawane są wszystkie wkładki systemu zamknięć.



Korzystanie z KeyCredits

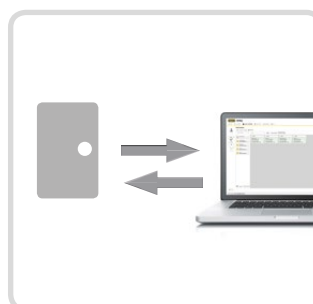
Wystarczy wpisać jeden lub kilka kodów KeyCredit do modułu zarządzania online.

Zarządzanie systemem | Odczytywanie informacji



Blokowanie

Podczas otwierania i zamykania wstępy i stan baterii są zapisywane na nośniku identyfikacji i przesyłane podczas następnego kontaktu z modułem zarządzania online.



Aktualizacja

Podczas tego procesu każdy użytkownik aplikacji mobilnej może aktualizować informacje systemowe między wkładką i modułem zarządzania online.



Kto gdzie był?

Zdarzenia wejścia i informacje z elektroniki drzwi można w każdej chwili odczytać online, np. liczbę otwarć, wejścia użytkowników, czas oraz stan baterii.

Aplikacja mobilna AirKey i moduł zarządzania online

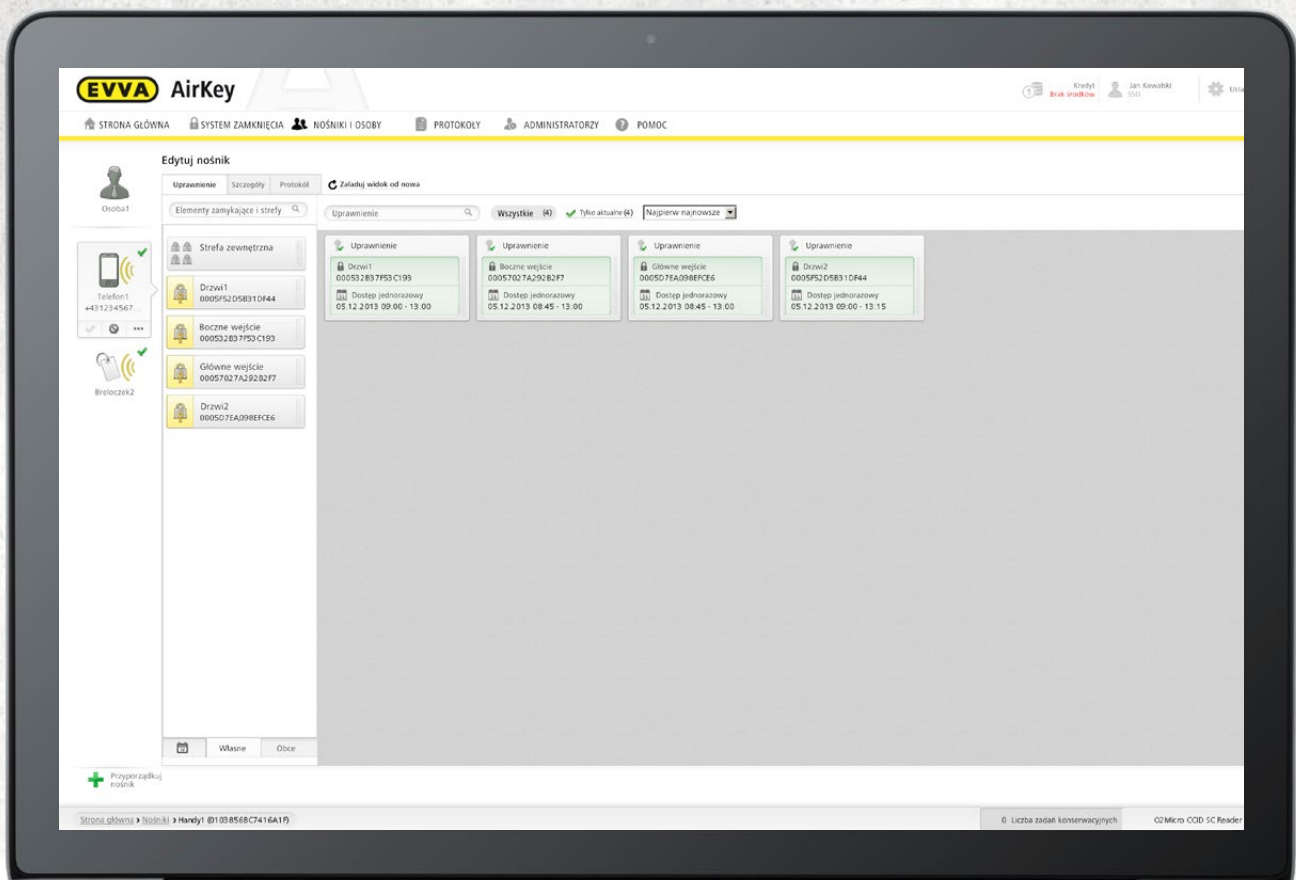
»Proste i bezpieczne –
bez dodatkowej infrastruktury«

A Moduł zarządzania AirKey online

Wraz z rewolucyjną koncepcją bezpieczeństwa AirKey, ustawieniami zarządza się za pomocą przeglądarki i przesyła się uprawnienia dostępu na klucze mobilne, tj. na telefony komórkowe z technologią NFC. Zmiany uprawnień kluczy i informacje systemowe są przy tym przesyłane przez szyfrowane połączenia internetowe.

Nie jest potrzebne do tego dodatkowe oprogramowanie – Twoje dane są bezpiecznie zapisane w centrum EVVA. Skorzystaj z bezpieczeństwa i efektywności centrum obliczeniowego EVVA i jego infrastruktury informatycznej.





Moduł zarządzania AirKey online

Moduł zarządzania AirKey online | Zalety

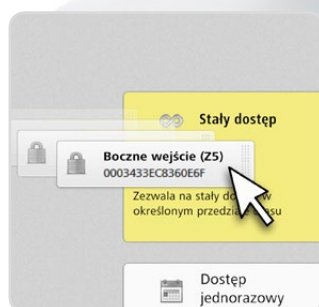
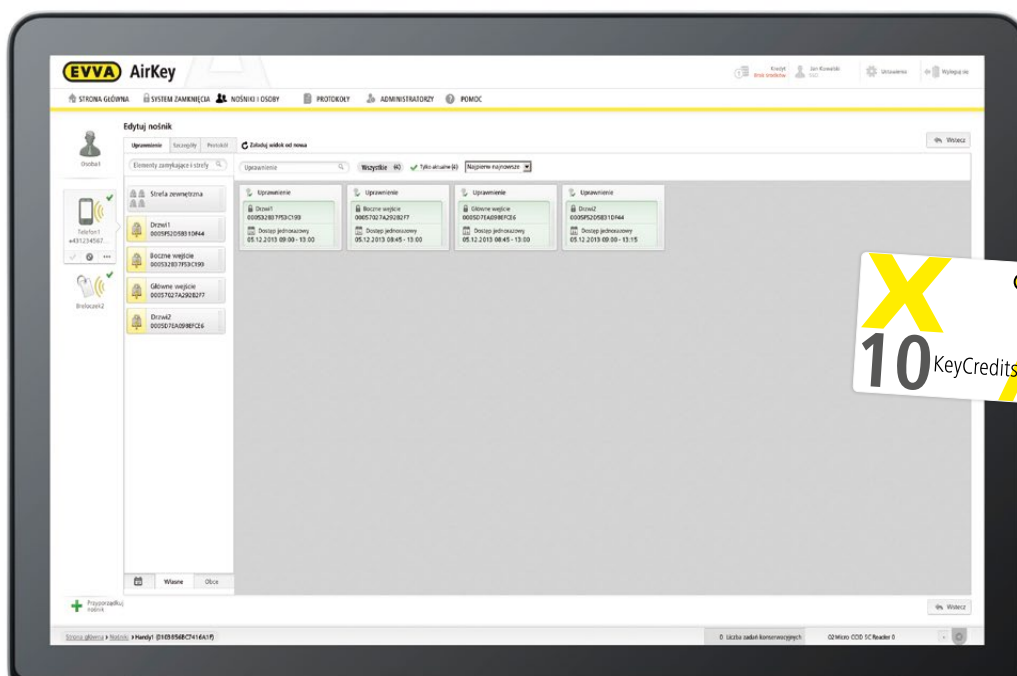
System i design

Nowością w AirKey jest nie tylko rewolucyjna koncepcja bezpieczeństwa. Innowacyjna jest również prosta obsługa modułu zarządzania online.

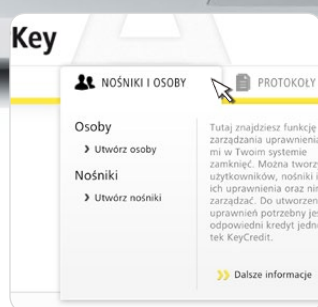
Funkcje

AirKey oferuje wszystkie ważne funkcje efektywnego systemu kontroli dostępu:

- Zarządzanie drzwiami
- Zarządzanie użytkownikami
- Tworzenie stref dostępu
- Protokolowanie zdarzeń



„Przeciągnij i upuść”
Nigdy jeszcze dostęp elektroniczny nie był tak prosty. Wygodne przydzielanie uprawnień metodą „przeciągnij i zostaw”.



Menu w „dużych rozmiarach”
Przejrzysta struktura menu.



Sterowanie online
Sterujesz przez Internet, kto może wejść i wyjść.

KeyCredits

Wraz z rewolucyjnymi KeyCredits firmy EVVA płacisz tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz.

› KeyCredits 10, 50, 100

Do systemów obejmujących niewielką liczbę osób i/lub w których zmiany uprawnień są rzadkie, można zastosować KeyCredits 10, 50 lub 100. Nowe i dodatkowe KeyCredits można elastycznie w każdej chwili doładowywać.

› KeyCredit Unlimited

KeyCredit Unlimited obsługuje systemy obejmujące ponad 50 użytkowników z częstymi zmianami, z opcją zmian uprawnień na 1 rok lub na 3 lata.

W każdej chwili możliwa jest zamiana z KeyCredits 10, 50, 100 na KeyCredit Unlimited. Poszczególne salda resztkowe są zachowywane.

Tak to działa:

Do utworzenia i zmiany dostępu potrzebny jest tylko jeden KeyCredit. Kasowanie uprawnień dostępu jest bezpłatne.

Zakup KeyCredits

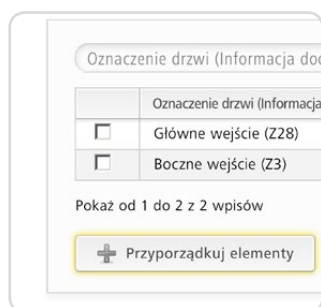
KeyCredits są dostępne tylko u lokalnego partnera EVVA. Zakupiony kredyt jest ładowany w module zarządzania AirKey online.

Tworzenie uprawnień

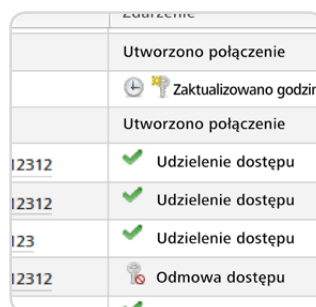
Dostępny nadaje się wygodnie w module zarządzania AirKey online. Na przykład: osoba 1 może wchodzić i wychodzić przez drzwi 1 i 2 w określonych godzinach.

Wykorzystanie KeyCredits

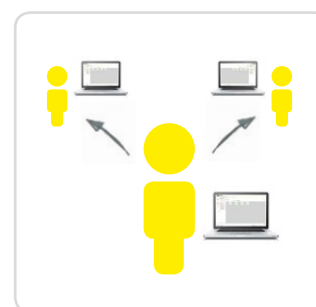
Za utworzenie lub zmianę uprawnień dostępu z salda kredytowego odejmowany jest jeden KeyCredit. Uprawnienia są natychmiast wysyłane na telefon lub do nośnika identyfikacji (karty, breloka) przy najbliższej aktualizacji.



Możliwość konfiguracji
Przydzielić wkładki do stref i zarządzać nimi wspólnie.

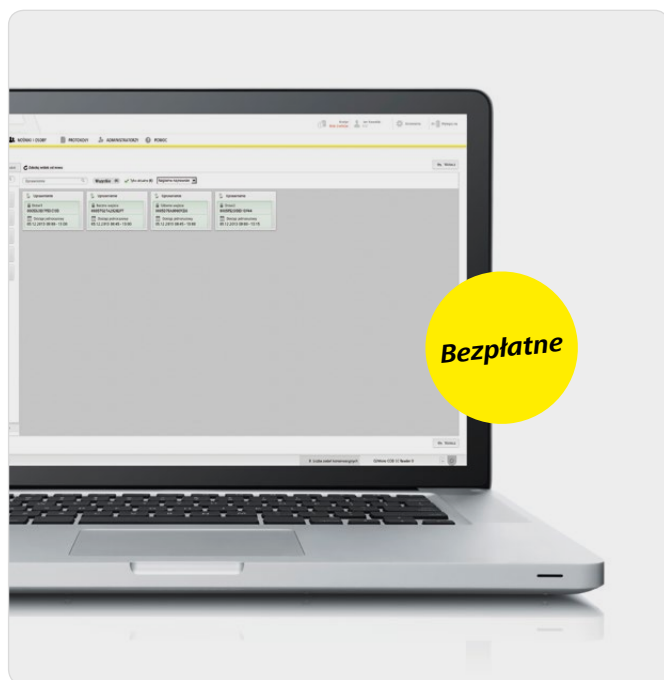


Przejrzystość
Kto gdzie i kiedy wchodził i wychodził? Jaki jest stan drzwi? Proste wyszukiwanie – o przejrzystej strukturze.



Zarządzanie
Prawa do zarządzania wkładkami AirKey możesz przekazać w prosty sposób osobom trzecim (Shared Office).

Moduł zarządzania AirKey online | Opis techniczny



Ważne linki:



Logowanie i rejestracja
w systemie AirKey
<https://airkey.evva.com>



Samouczek
<http://video.evva.com/tutorials/airkey/software>

Odpowiednie przeglądarki internetowe



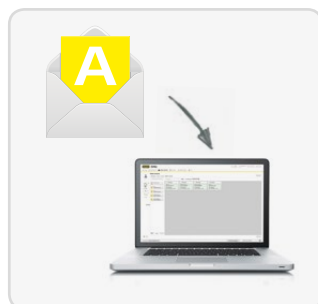
System kontroli dostępu AirKey funkcjonuje na wszystkich powszechnie używanych przeglądarkach internetowych i systemach operacyjnych oraz nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania ani specjalnej infrastruktury informatycznej.

Zarządzanie AirKey online jest prowadzone w znajdującym się w Austrii, zapewniającym bezpieczeństwo centrum obliczeniowym EVVA o wysokiej dostępności.

Przebieg rejestracji

Rejestracja

Zarejestruj się na stronie rejestracyjnej AirKey.



Potwierdzenie

Otrzymasz e-mail potwierdzający, dzięki któremu ukończysz rejestrację.

Logowanie

Możesz się teraz zalogować oraz utworzyć swój system i zarządzać nim.

Wymagania systemowe

Obsługa przeglądarek	Internet Explorer IE 9+ Firefox 6+ Chrome 14+ Safari 6+
Systemy operacyjne	Wszystkie powszechnie używane systemy operacyjne: Windows XP (lub nowsza wersja), MacOS 10.6 (lub nowsza wersja), Linux
Łącze internetowe	768 kbit/s lub szybsze
Nośniki identyfikacji	Przynajmniej 1 telefon komórkowy z technologią NFC z aplikacją Android™ 4.0.0 (lub nowszą wersją) Opcjonalnie nośnik identyfikacji AirKey w formie karty Opcjonalnie nośnik identyfikacji AirKey w formie breloka do kluczy
Opcja dodatkowa	Stacja kodująca (kompatybilność z systemem Linux zależna od sterowników)

Cechy

Zarządzanie nośnikami i osobami	Do osób można przydzielać różne nośniki Przesyłać można profile uprawnień Dezaktywacja nośników („czarna lista”) Dodawanie i usuwanie nośników poprzez moduł zarządzania online i telefon z technologią NFC lub stację kodującą
Funkcje administratora	Specjalny tryb konserwacji dla telefonów administratorów Indywidualne wyznaczanie priorytetów dla zadań konserwacyjnych w module zarządzania online: stan baterii i ostrzeżenia, stan „czarnej listy”, godzina ... Wyświetlanie zadań konserwacyjnych w module zarządzania online i aplikacji mobilnej Możliwość eksportowania zadań konserwacyjnych w postaci listy PDF Dodawanie i usuwanie nośników identyfikacji Wymiana gałki i wkładki bez zmian uprawnień
Elementy zamykające	Tryb „Construction” lub „Obiekt” Możliwość definiowania stref z kilku elementów Możliwość indywidualnej konfiguracji stref czasowych dla każdej wkładki Automatyczne przestawianie na czas letni/zimowy Elementy zamykające można udostępnić innym administratorom do zarządzania
Uprawnienia	Zarządzanie uprawnieniami za pomocą metody „przeciągnij i upuść” Stały dostęp z datą i bez daty upływu ważności uprawnień Okresowy dostęp Pojedynczy dostęp Indywidualny dostęp: kombinacja złożona z maksymalnie 8 dostępów stałych, okresowych i pojedynczych
Protokół	Protokół elementów zamykających i stref Protokół zdarzeń na poziomie nośników i osób Zabezpieczony przed modyfikacją protokół systemu Indywidualne ustawienia protokołowania dla nośników i elementów zamykających (wł./wył./ograniczone) Możliwość zdefiniowania daty automatycznego zakończenia widoczności wpisów do protokołu
Język	Języki do wyboru: niemiecki, angielski, holenderski, francuski, włoski, polski, czeski, słowacki

↓ Linki

Logowanie i rejestracja	https://airkey.evva.com
Podręcznik	www.evva.pl/airkey Wersja drukowana na zapytanie
Samouczek	http://video.evva.com/tutorials/airkey/software

Oprogramowanie | KeyCredits



Idealne dla małych i średnich przedsiębiorstw

KeyCredits 10, 50, 100

KeyCredits 10/50/100 są dopasowanym rozwiązaniem dla małych i średnich przedsiębiorstw. W sam raz, jeśli rzadko dokonujesz zmian uprawnień i niewielka liczba osób wchodzi do Twojego obiektu i wychodzi z niego.

Korzystasz z wszystkich funkcji w pełni rozwiniętego oprogramowania i dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu AirKey płacisz tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz. Do utworzenia lub zmiany nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień jest potrzebny tylko jeden KeyCredit.

W każdej chwili możliwe jest przejście na KeyCredit Unlimited. Oczywiście zachowujesz poszczególne salda resztkowe i możesz je wykorzystać po wyczerpaniu KeyCredit Unlimited.



KeyCredits 10

10x utworzenie lub zmiana nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień dostępu

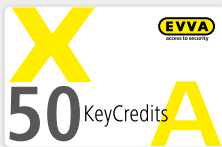
Zalecenie użycia

1-9 osób

Rzadkie zmiany uprawnień

Kod produktu

E.ZU.LM.KC010



KeyCredits 50

50x utworzenie lub zmiana nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień

Zalecenie dotyczące użycia

1-9 osób

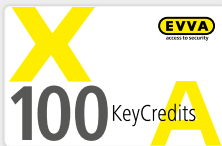
Częste zmiany uprawnień

10-49 osób

Rzadkie zmiany uprawnień

Kod produktu

E.ZU.LM.KC050



KeyCredits 100

100x utworzenie lub zmiana nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień

Zalecenie dotyczące użycia

10-49 osób

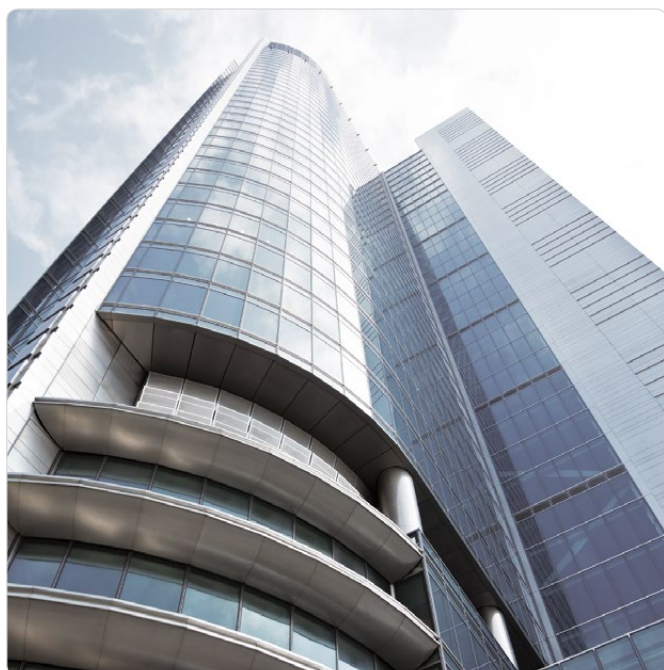
Częste zmiany uprawnień

50-100 osób

Rzadkie zmiany uprawnień

Kod produktu

E.ZU.LM.KC100



Idealne dla średnich i dużych przedsiębiorstw

KeyCredit Unlimited

KeyCredits Unlimited na 12 lub 36 miesięcy są dopasowanym rozwiązaniem dla średnich i dużych przedsiębiorstw.

Nie ponosi się wysokich kosztów oprogramowania i inaczej niż w przypadku KeyCredits 10/50/100 wszystkie zmiany uprawnień są obecne w wariantcie Unlimited.

Po 12 lub 36 miesiącach możliwe jest oczywiście przejście na KeyCredits 10/50/100.



KeyCredit Unlimited 12 miesięcy

Nieograniczone tworzenie lub zmiana nośników identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień dostępu na okres 12 miesięcy

Zalecenie dotyczące użycia

Ponad 50 osób na okres 12 miesięcy
Częste zmiany uprawnień dostępu

Ponad 100 osób na okres 12 miesięcy

Kod produktu

E.ZU.LM.KC12M



KeyCredit Unlimited 36 miesięcy

Nieograniczone tworzenie lub zmiana nośników identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień dostępu na okres 36 miesięcy

Zalecenie dotyczące użycia

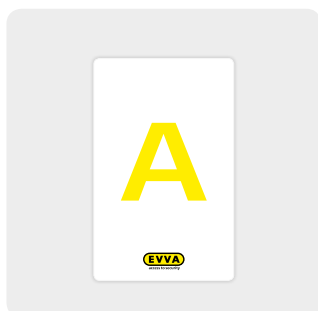
Ponad 50 osób na okres 36 miesięcy
Częste zmiany uprawnień dostępu

Ponad 100 osób na okres 36 miesięcy

Kod produktu

E.ZU.LM.KC36M

Akcesoria systemu | Nośniki identyfikacji i inne akcesoria



Karta EVVA AirKey – karta z logo EVVA

Do otwierania drzwi z wkładką AirKey

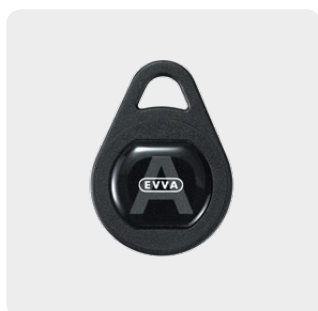
Chip	NXP P5CD081
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.A.IM.KA.J80K.V1.[opakowanie]



Karta partnerska AirKey – karta o neutralnym designie

Do otwierania drzwi z wkładką AirKey

Chip	NXP P5CD081
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.A.IM.KA.J80K.V2.[opakowanie]



Brelok do kluczy AirKey

Do otwierania drzwi z wkładką AirKey

Chip	NXP P5CD081
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.A.IM.SH.J80K.V1.[opakowanie]



Symbol

Stacja kodująca

Używając tej opcjonalnej stacji kodującej można tworzyć nośniki identyfikacji (karty, breloki do kluczy) i zarządzać nimi, tak jak przez telefon komórkowy z funkcją NFC. Wkładki AirKey można również bezpośrednio za pomocą stacji kodującej dodawać do modułu zarządzania online bądź aktualizować.

Kod produktu	E.ZU.CS.V1
--------------	------------

**Zasilacz awaryjny**

Jeżeli znajdujące się we wkładce AirKey baterie nie zostaną przy niskim poziomie naładowania wymieniane mimo ostrzeżenia, do uruchomienia wkładki AirKey potrzebny będzie zasilacz awaryjny.

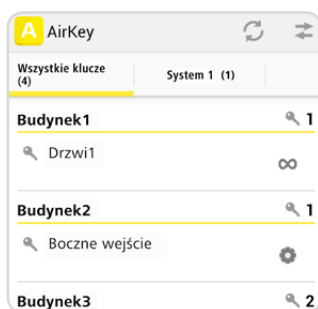
Kod produktu	E.ZU.NG.V1
--------------	------------

Aplikacja mobilna AirKey | Zalety

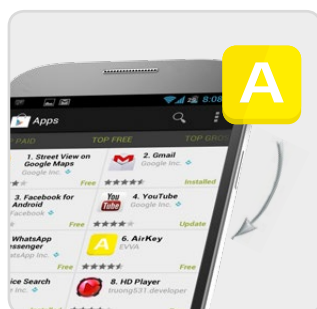
System i design

Dostępna jest mobilna aplikacja AirKey dostosowana do modułu zarządzania Airkey online.

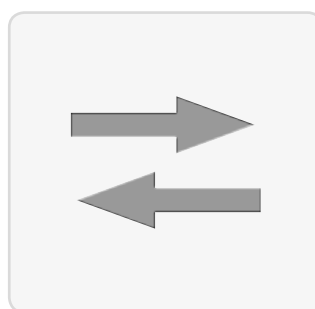
Zapisuje ona uprawnienia dostępu i sprawia w ten sposób, że telefon komórkowy staje się elektronicznym kluczem.



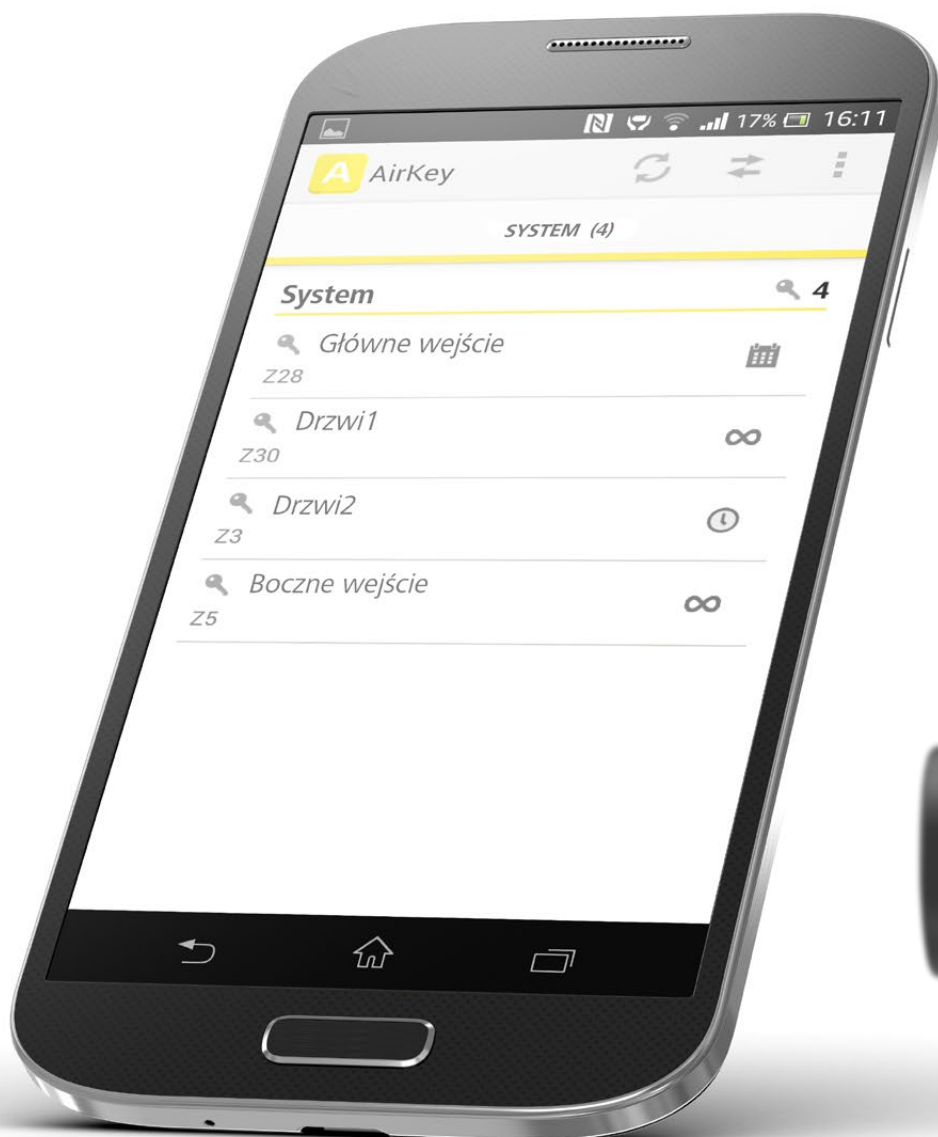
Wystarczy jeden telefon
Zaledwie jednym telefonem komórkowym z technologią NFC obsługujesz kilka systemów.



Bezpłatne pobieranie
Aplikacja mobilna AirKey jest dostępna bezpłatnie w Google Play Store.



Aktualizacja
Aplikacją mobilną AirKey aktualizujesz wkładkę AirKey i nośniki identyfikacji AirKey.



Funkcje

- > Zapisywanie uprawnień dostępu
- > Protokolowanie dokonanych wejść

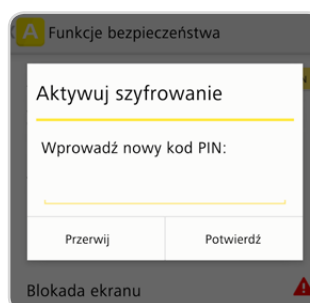


Moduł zarządzania AirKey online

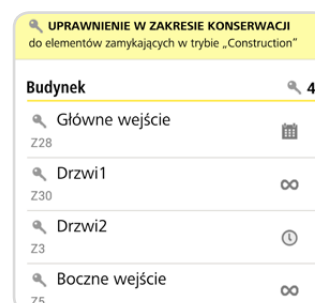
Aplikacja mobilna AirKey



Wygodne zamykanie
Wystarczy tylko, że włączysz swój telefon, a aplikacja mobilna AirKey zamknie wkładkę AirKey w Twoich drzwiach.

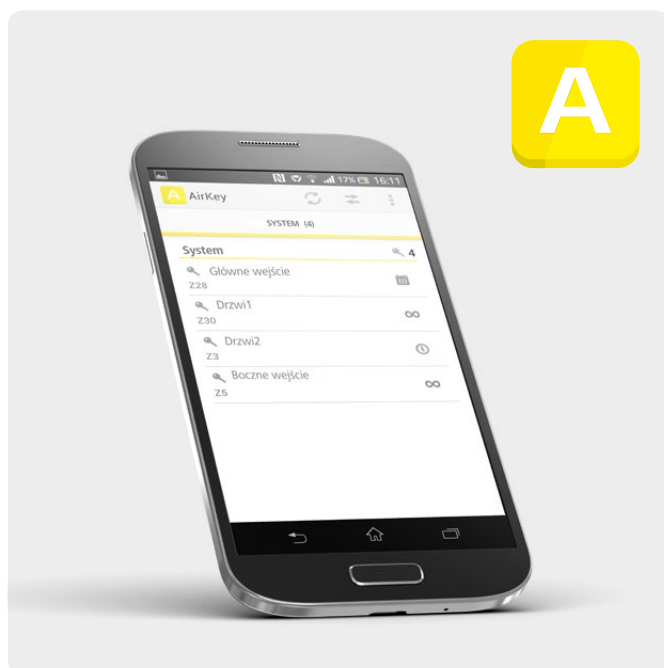


Dodatkowe zabezpieczenie
Aplikację mobilną AirKey można opcjonalnie zabezpieczyć kodem PIN.



Tryb konserwacji
Do zadań konserwacyjnych dostępny jest specjalny tryb aplikacji.

Aplikacja mobilna AirKey | Opis techniczny



Instalacja



Kod QR do Play Store z aplikacją mobilną AirKey na telefony Android™:
<https://play.google.com>

Kompatybilność



NFC

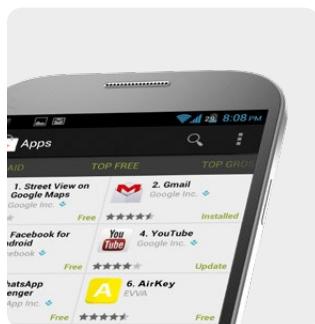


Android™ 4.0.0

Aplikacja mobilna AirKey funkcjonuje razem z modułem zarządzania AirKey online. Zapisuje ona uprawnienia dostępu i sprawia, że telefon komórkowy staje się elektronicznym kluczem.

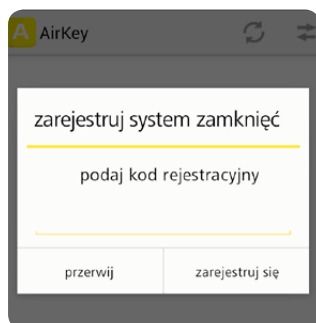
Dodatkowo aplikacja mobilna AirKey aktualizuje wkładkę AirKey i nośniki identyfikacji AirKey poprzez moduł zarządzania AirKeyonline.

Proces instalacji



Pobieranie aplikacji mobilnej AirKey

Proste pobieranie aplikacji mobilnej AirKey na telefon.



Rejestracja telefonu

Wystarczy wpisać w aplikacji mobilnej kod rejestrujący modułu zarządzania AirKey.

Cechy

Wersja	Aplikacja mobilna AirKey 1.0
Wielkość	Ok. 5 MB
Pamięć uprawnień	Do pojedynczych drzwi do kilku drzwi do kilku systemów
Tryb użycia	Standard Tryb konserwacji
Funkcje standardowe	Wyświetlanie dostępnych uprawnień Automatyczne aktualizowanie bądź usuwanie uprawnień Widok szczegółowy uprawnień Protokolowanie dokonanych wejść Aktualizacja wkładki AirKey i nośników identyfikacji AirKey za pomocą modułu zarządzania AirKey online
Funkcje konserwacyjne	Usuwanie i dodawanie wkładek AirKey i nośników identyfikacji AirKey do systemu zamknięć Automatyczne wyświetlanie zadań konserwacyjnych
Zabezpieczenie	Kod PIN (do swobodnego wyboru)

Kompatybilne smartfony

Telefony Android™ Android™ 4.0.0 lub nowsza wersja | Z technologią NFC

- › Google Nexus 7 (ME370T) Android 4.3
- › Google Nexus S Android 4.1.2
- › Google Galaxy Nexus (GT-I9250) Android 4.3
- › Google Nexus 4 Android 4.4
- › HTC One SV Android 4.2.2
- › HTC One X+ Android 4.2.2
- › HUAWEI Ascend G600 NFC (U8950N-1) Android 4.0.4
- › Huawei Ascend P2 (P2-6011) Android 4.1.2
- › LG Electronics Optimus G (LG-E975) Android 4.1.2
- › Motorola RAZR i (RAZR i) Android 4.1.2
- › Samsung GALAXY Note II (N7105) Android 4.1.2
- › Samsung GALAXY Note 3 (SM-N9005) Android 4.3
- › Samsung Galaxy S3 (GT-I9300) Android 4.3
- › Sony Xperia S (LT26i) Android 4.1.2
- › Sony Xperia T (LT30p) Android 4.1.2
- › Sony Xperia Z (C6603) Android 4.2.2
- › Sony Xperia Z1 (C6903) Android 4.2.2



Aktualna lista sprawdzonych telefonów na stronie www.evva.com

Linki

Aplikacja mobilna AirKey <https://play.google.com>



A Wkładka AirKey

Wkładka AirKey to produkt z designem najwyższej klasy do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Dzięki niej drzwi można otworzyć za pomocą telefonu komórkowego z technologią NFC lub własnoręcznie utworzonych nośników.

Wysokiej jakości wkładka AirKey ma takie cechy bezpieczeństwa jak zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia i przed rozwierceniem, hamulec rotacyjny i zintegrowany element bezpieczeństwa do bezpiecznego zapisywania danych.

Unikalna jest także modułowa budowa wkładki AirKey: Umożliwia ona dopasowywanie długości na miejscu.



Wkładka AirKey

» *Gwarantująca bezpieczeństwo wkładka do drzwi, którą można zamknąć za pomocą telefonu komórkowego* «

Wkładka AirKey | Zalety

Design



Inne zalety

- Elegancki design, pasujący do każdego okucia.

Sygnalizacja

Kolorem czerwonym, zielonym i niebieskim wkładka AirKey sygnalizuje: odmówienie dostępu, udzielenie dostępu bądź połączenie NFC.

Różne wykończenie

Metalowe powierzchnie wkładki AirKey są dostępne w kolorze niklu, niklu polerowanego bądź miedzi polerowanego.

Idealne dopasowanie

Mechaniczna gałka wewnętrzna jest bardzo wysokiej jakości i perfekcyjnie dopasowana kolorystycznie.

Funkcje



Inne zalety

- Możliwość zewnętrznego zasilania awaryjnego
- Protokół zapisuje 1000 ostatnich zdarzeń
- Z funkcją „czarnej listy”
- Bardzo długa żywotność baterii

Obustronna kontrola

Ważne dla obiektów, w których kontrola jest wymagana również przy opuszczaniu pomieszczenia.

Wersja z półwkładką

Półwkładka AirKey pasuje do stacyjek kluczykowych i można ją tym samym stosować np. w garażach.

Technika

Inne zalety

- Użycie na zewnątrz
- Pasuje do wszystkich powszechnie używanych zamków
- Również do zamków wieloryglowych
- Zasilana dostępnymi w ogólnej sprzedaży baterie CR2
- Ochrona przeciwpożarowa 90 min
- Szyfrowanie AES



Zabezpieczenie przed rozwierceniem i przed wyjęciem rdzenia

Wkładka AirKey jest wyposażona w zabezpieczenie przed rozwierceniem i przed wyjęciem rdzenia.



Budowa modułowa

Modułowa budowa wkładki AirKey umożliwia dopasowanie długości – dla prostszego magazynowania i większej elastyczności podczas montażu.

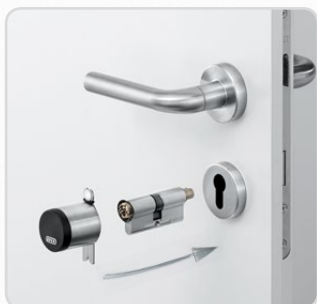


Funkcja antypaniczna

Wkładka AirKey z opatentowaną funkcją powrotu zabieraka jest odpowiednia do wszystkich powszechnie używanych zamknięć awaryjnych do wyjść wg normy EN 179 i zamknięć antypanicznych do wyjść wg EN 1125.¹

Inne zalety

- Prosty montaż
- Do wszystkich standardowych grubości drzwi
- Pomoc w formie filmów i instrukcji montażowej



Montaż gałki zewnętrznej

Włożyć baterie do gałki zewnętrznej i zamontować ją we wkładce przy użyciu narzędzia do montażu AirKey.



Zamocowanie wkładki

Wkładkę AirKey montuje się do zamka śrubą mocującą.



Przymocowanie gałki wewnętrznej

Zamontować gałkę wewnętrzną.

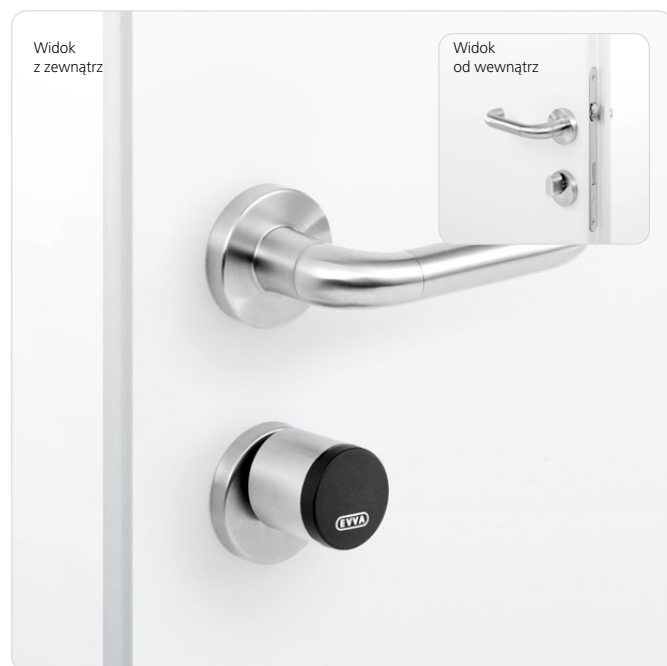
Montaż



Dostępne kody QR z filmami montażowymi!



Wkładka AirKey | Jednostronny dostęp

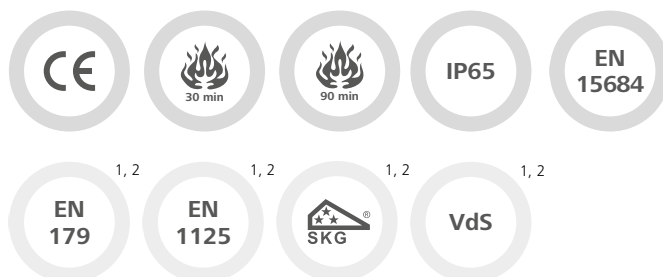


Montaż



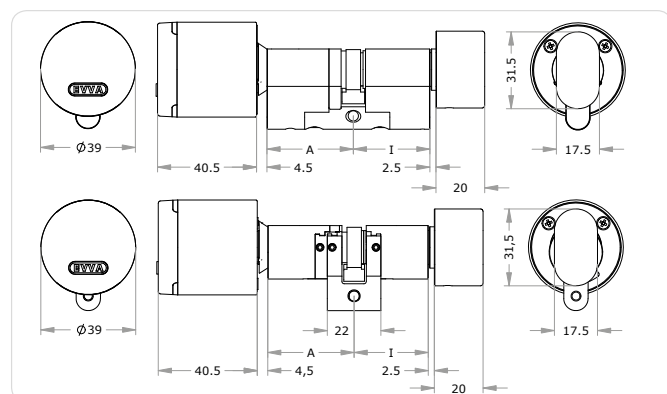
Kod QR z filmem montażowym

Normy i wytyczne



Wkładka AirKey z jednostronnym dostępem jest idealnym rozwiązaniem do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych o najwyższych wymaganiach bezpieczeństwa z kontrolą dostępu od strony zewnętrznej. Od strony wewnętrznej dzięki mechanicznej gałce

wyjście jest w każdej chwili możliwe. Przykładami użycia są drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi. Ponieważ nie trzeba wiercić otworów, wkładka AirKey jest odpowiednia również do drzwi istniejących w miejscach objętych ochroną zabytków.

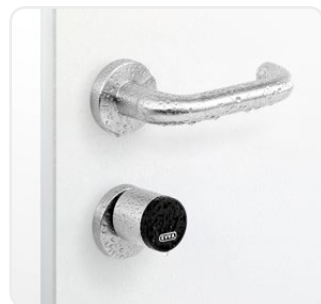


Wskazówka montażowa

Do montażu potrzebne jest specjalne narzędzie montażowe

» strona 52

Przykłady zastosowania



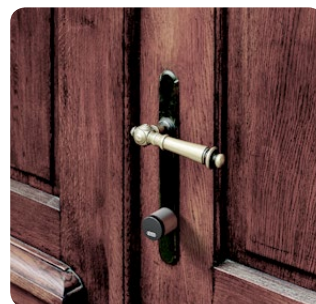
Drzwi zewnętrzne budynków

Wkładka AirKey nadaje się najlepiej do zabezpieczenia głównego, bocznego bądź tylnego wejścia do budynku.



Najwyższe bezpieczeństwo

Wkładka AirKey jest odpowiednia zwłaszcza do pomieszczeń, które muszą być szczególnie zabezpieczone, jak np. serwerownie.



Optymalna do ochrony zabytków

Idealna do montażu w drzwiach o wartości historycznej, w których z uwagi na prawo o ochronie zabytków można wymienić tylko wkładkę.



Drzwi ewakuacyjne wg normy EN 179¹

Dzięki opatentowanej koncepcji powrotu zabieraka najlepiej nadaje się do drzwi ewakuacyjnych każdego rodzaju.

Informacje techniczne

Kształt profilu	KZ-S – europrofil RKZ-S – profil okrągły
Zewnętrzna długość wkładki A w mm	31 36 41 46 + 5 mm ...
Wewnętrzna długość wkładki I w mm	K31 K36 K41 K46 + 5 mm ...
Kolorystyka	NI – nikiel NP – nikiel polerowany MP – mosiądz polerowany
Kształt gałki	X1K – gałka Xesar, mechaniczna
Funkcja antypaniczna	FZG – funkcja swobodnego ruchu FAP – funkcja antypaniczna ²
Wydłużona oś gałki zewnętrznej	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Zabierak	SEP – europrofil SRP – profil okrągły BIF – Biffar Z10 – zębatka 10 Z18 – zębatka 18
Dodatkowy certyfikat	SKG – SKG*** ^{1, 2} VDS – VdS*** ^{1, 2}
Cechy bezpieczeństwa	Obracająca się swobodnie gałka zewnętrzna zabezpieczająca przed manipulacją hamulec rotacyjny ² celowe zwężenie przy gałce zewnętrznej sprzęganie tylko w przypadku poprawnego dostępu pamięć zdarzeń zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia zabezpieczenie przed rozwierceniem zintegrowany element bezpieczeństwa z certyfikatem EAL5+ szyfrowanie ECDSA i AES
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut stopień ochrony IP65 EN 15684 ¹ odpowiednia do zamków wg normy EN 179/1125 (w przypadku użycia funkcji antypanicznej FAP) ^{1, 2} SKG*** ^{1, 2} VdS*** ^{1, 2}
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o najwyższych wymaganiach bezpieczeństwa i narażone na szczególnej wpływ warunków atmosferycznych. Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Karty elektroniczne typu JCOP jako nośniki identyfikacji i nośniki identyfikacji w formie breloka do kluczy telefony komórkowe z technologią NFC, Android™ > 4.0.0
Bateria	2 baterie litowe CR2 do 30 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia –20°C do +55°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla 100 000 cykli wg normy EN 15684 ¹ stopień ochrony IP65
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	NFC połączenie z zasilaczem awaryjnym
Zakres dostawy	Wkładka AirKey Śruba mocująca do wkładki 2 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolorystyka

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

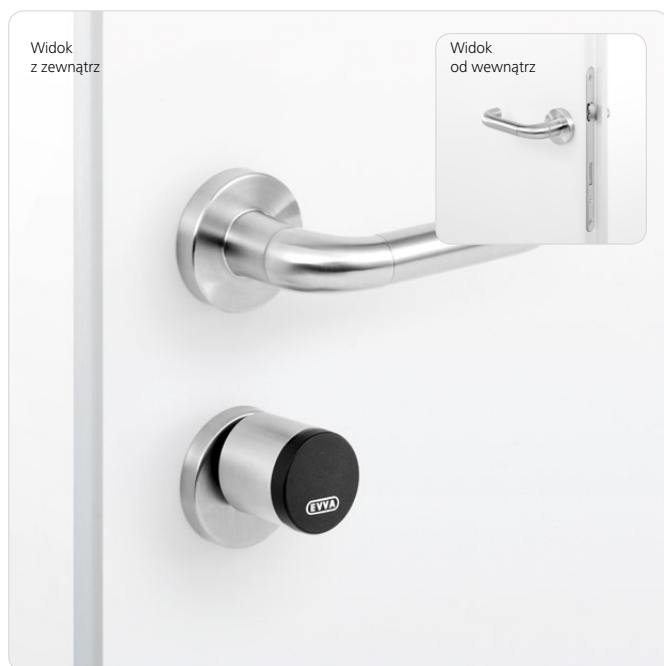
Wersje i opcje patrz [» strona 50](#)
 Akcesoria patrz [» strona 52](#)

Zamawianie

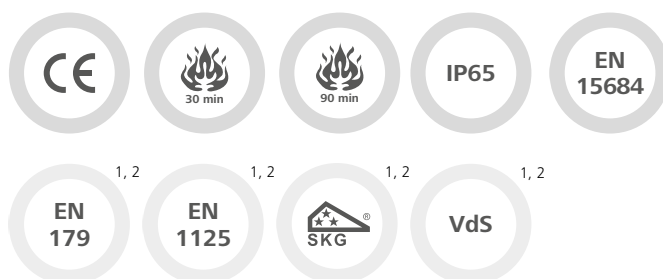
Kod produktu	E.A.PZ.[kształt profilu].[zewnętrzna długość wkładki A/ wewnętrzna długość wkładki I].[kolor].[opcja]
Przykład	E.A.PZ.KZ-S.31/K31.NI

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Wkładka AirKey | Półwkładka

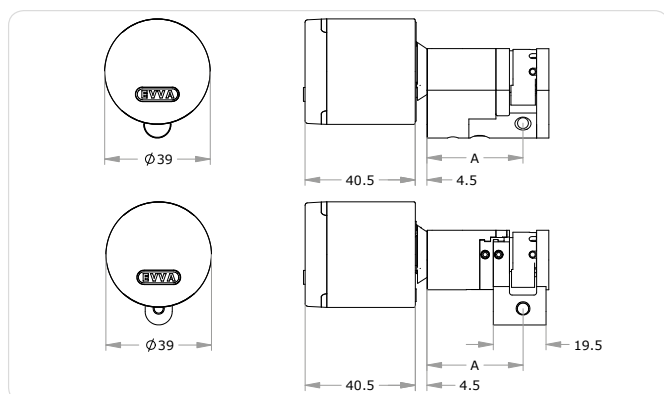


Normy i wytyczne



Półwkładka AirKey jest idealnym rozwiązaniem do drzwi lub stacyjek kluczykowych, w przypadku których konieczna jest tylko jednostronna kontrola dostępu, po stronie wewnętrznej nie ma wkładki.

Dodatkowo półwkładka AirKey najlepiej nadaje się do istniejących drzwi, miejsc objętych ochroną zabytków, a także do drzwi z ramami aluminiowymi.



Wskazówka montażowa

Do montażu potrzebne jest specjalne narzędzie montażowe
» **strona 52**

Przykłady zastosowania



Stacyjki kluczykowe

Półwkładka AirKey nadaje się również do montażu w stacyjkach kluczykowych. W ten sposób można sterować różnymi systemami, np. bramami garażowymi.



Drzwi do szaf

Półwkładka AirKey jest także doskonała do montażu w drzwiach do szaf.



Sejf rurowy

Półwkładka AirKey jest idealna do montażu w sejfach rurowych.

Informacje techniczne

Kształt profilu	HZ-S – europrofil RHZ-S – profil okrągły
Zewnętrzna długość wkładki A w mm	31 36 41 46 + 5 mm ...
Kolorystyka	NI – nikiel NP – nikiel polerowany MP – mosiądz polerowany
Funkcja antypaniczna	FZG – funkcja swobodnego ruchu FAP – funkcja antypaniczna ²
Wydłużona oś gałki zewnętrznej	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Zabierak	SEP – europrofil SRP – profil okrągły BIF – Biffar Z10 – zębata 10 Z18 – zębata 18
Dodatkowy certyfikat	SKG – SKG ^{***1,2} VDS – VdS ^{***1,2}
Cechy bezpieczeństwa	Obracająca się swobodnie gałka zewnętrzna zabezpieczająca przed manipulacją hamulec rotacyjny ² celowe zwężenie przy gałce zewnętrznej sprzęganie tylko w przypadku dostępu pamięć zdarzeń zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia zabezpieczenie przed rozwierceniem zintegrowany element bezpieczeństwa z certyfikatem EAL5+ szyfrowanie ECDSA i AES
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut stopień ochrony IP65 EN 15684 ¹ odpowiednia do zamków wg normy EN 179/1125 (w przypadku użycia funkcji antypanicznej FAP) ^{1,2} SKG ^{***1,2} VdS ^{***1,2}
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o najwyższych wymaganiach bezpieczeństwa i narażone na warunki atmosferyczne. Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Karty elektroniczne typu JCOP jako nośniki identyfikacji i nośniki identyfikacji w formie breloka do kluczy telefony komórkowe z technologią NFC, Android TM > 4.0.0
Bateria	2 baterie litowe CR2 do 30 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia –20°C do +55°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla 100 000 cykli wg normy EN 15684 ¹ stopień ochrony IP65
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	NFC połączenie z zasilaczem awaryjnym
Zakres dostawy	Wkładka AirKey Śruba mocująca do wkładki 2 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolorystyka

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

Wersje i opcje patrz **» strona 50**
 Akcesoria patrz **» strona 52**

Zamawianie

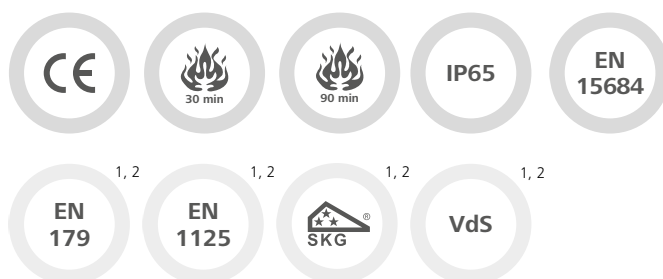
Kod produktu	E.A.PZ.[kształt profilu].[zewnętrzna długość wkładki A]. [powierzchnia].[opcja]
Przykład	E.A.PZ.HZ-S.31.NI

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Wkładka AirKey | Obustronny dostęp

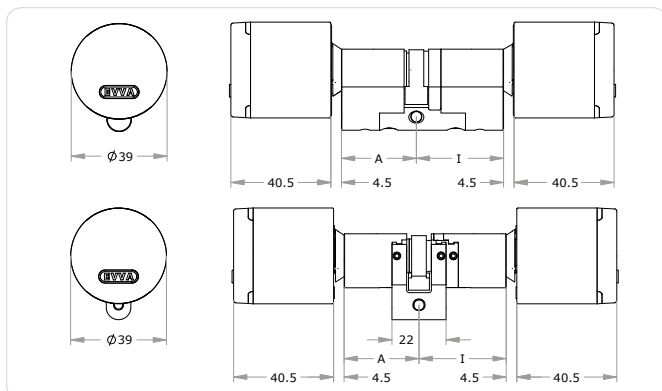


Normy i wytyczne



Wkładka AirKey obustronna jest właściwym produktem zabezpieczenia drzwi, jeśli chodzi o obustronną kontrolę dostępu.

Poza tym obustronna wkładka AirKey najlepiej nadaje się do istniejących drzwi, w miejscach objętych ochroną zabytków, a także do drzwi z ramami aluminiowymi.



Wskazówka montażowa

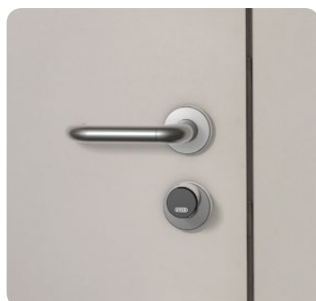
Do montażu potrzebne jest specjalne narzędzie montażowe
» **strona 52**

Przykłady zastosowania



Drzwi oddzielające strefy

Podwójna wkładka AirKey nadaje się do wzajemnego oddzielenia dwóch stref.



Dokładne protokołowanie

Obustronny dostęp jest przeznaczony do obiektów, w których wymagane jest kompletne protokołowanie wszystkich dokonanych wejść i wyjść.

Informacje techniczne

Kształt profilu	DZ-S – europrofil RDZ-S – profil okrągły
Zewnętrzna długość wkładki A w mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Przy funkcji antypanicznej FAP: A lub I ≥ 61 mm
Wewnętrzna długość wkładki I w mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Przy funkcji antypanicznej FAP: A lub I ≥ 61 mm
Kolorystyka	NI – nikiel NP – nikiel polerowany MP – mosiądz polerowany
Funkcja antypaniczna	FZG – funkcja swobodnego ruchu FAP – funkcja antypaniczna ²
Wydłużona oś gałki zewnętrznej	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Zabierak	SEP – europrofil SRP – profil okrągły BIF – Biffar Z10 – zębatka 10 Z18 – zębatka 18
Dodatkowy certyfikat	SKG – SKG ^{***1,2} VDS – VdS ^{***1,2}
Cechy bezpieczeństwa	Obracająca się swobodnie gałka zewnętrzna zabezpieczająca przed manipulacją hamulec rotacyjny ² celowe zwężenie przy gałce zewnętrznej sprzężenie tylko w przypadku dostępu pamięć zdarzeń zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia zabezpieczenie przed rozwierceniem zintegrowany element bezpieczeństwa z certyfikatem EAL5+ szyfrowanie ECDSA i AES
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut stopień ochrony IP65 EN 15684 ¹ odpowiednia do zamków wg normy EN 179/1125 (w przypadku użycia funkcji antypanicznej FAP) ^{1,2} SKG ^{***1,2} VdS ^{***1,2}
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o najwyższych wymaganiach bezpieczeństwa i narażone na warunki atmosferyczne. Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Karty elektroniczne typu JCOP jako nośniki identyfikacji i nośniki identyfikacji w formie breloka do kluczy telefony komórkowe z technologią NFC, Android TM > 4.0.0
Bateria	4 baterie litowe CR2 do 30 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia –20°C do +55°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla 100 000 cykli wg normy EN 15684 ¹ stopień ochrony IP65
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	NFC połączenie z zasilaczem awaryjnym
Zakres dostawy	Wkładka AirKey Śruba mocująca do wkładki 4 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolorystyka

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

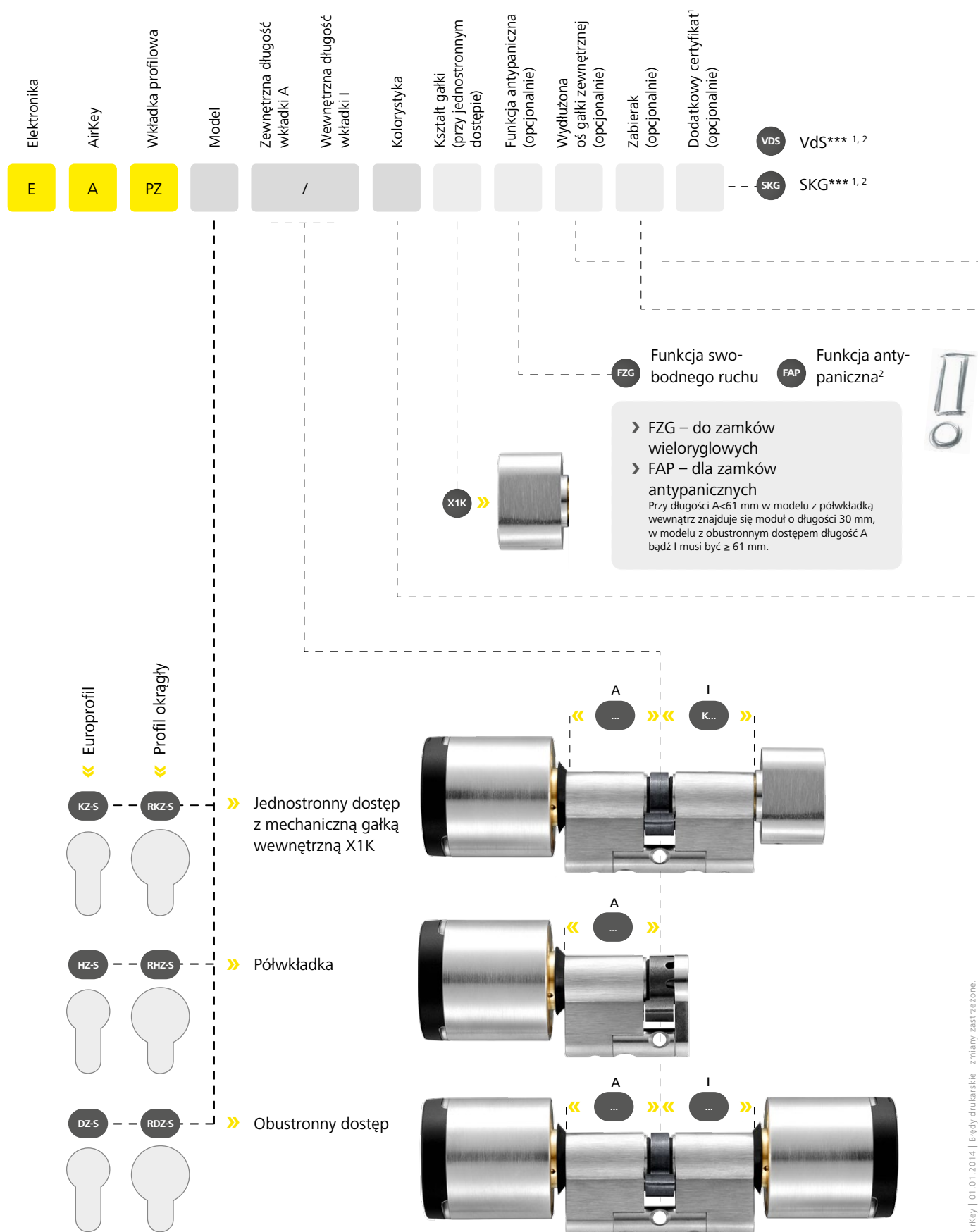
Wersje i opcje patrz **» strona 50**
 Akcesoria patrz **» strona 52**

Zamawianie

Kod produktu	E.A.PZ.[kształt profilu].[zewnętrzna długość wkładki A/ wewnętrzna długość wkładki I].[powierzchnia].[opcja]
Przykład	E.A.PZ.DZ-S.31/31.NI

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Wkładka AirKey | Wersje i opcje

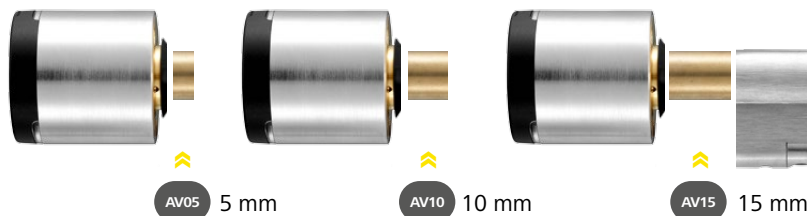


Na rysunku wkładka w europrofilu
Dostępna również w profilu okrągłym



Wydłużona oś gałki zewnętrznej

› To rozwiązanie może być potrzebne w przypadku montażu wkładek w okuciach zabezpieczonych przed wyjęciem rdzenia.



AV05 5 mm

AV10 10 mm

AV15 15 mm



Specjalne zabieraki i zębátky

› Wkładkę AirKey można również montować w specjalnych zamkach, np. wieloryglowych.

SEP >>



Europrofil*

SRP >>



Profil okrągły*

BIF >>



Biffar

Z10 >>



Zębátka 10

Z18 >>



Zębátka 18

*Podaje się przy odmiennym profilu wkładki

NI >>



Nikiel

NP >>



Nikiel polerowany

MP >>



Mosiądz polerowany



Prawidłowe długości wkładki

› Długości wkładki A(zewnętrzna) oraz I(wewnętrzna) mierzy się od środka śruby wkładki do krawędzi obudowy. Wybrana długość wkładki nie może wystawać z okucia więcej niż 3 mm.



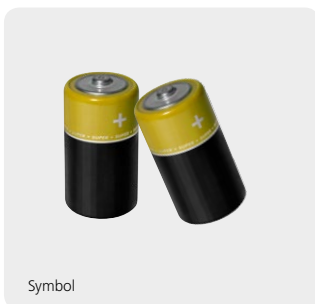
Wkładka AirKey | Akcesoria



Narzędzie montażowe do wkładki AirKey

To narzędzie potrzebne jest do montażu i demontażu gąłki elektronicznej oraz do wymiany baterii.

Kod produktu	E.ZU.PZ.ZWV1
--------------	--------------



Symbol

Komplet zapasowych baterii

Komplet zapasowych baterii, złożony z 10 baterii CR2

Kod produktu	E.ZU.BAT.CR2.V1.M10
--------------	---------------------



Zasilacz awaryjny

Jeżeli baterie przy niskim poziomie naładowania nie zostały wymienione w porę mimo ostrzeżenia, potrzebny jest zasilacz awaryjny do zasilenia wkładki AirKey potrzebnym napięciem.

Kod produktu	E.ZU.NG.V1
--------------	------------

AirKey | Realizacja

01

Strona
56

Doradztwo

Potrzeby klientów, narzędzia doradcze,
wybór systemu

02

Strona
57

Planowanie

Projektowanie, narzędzia do
projektowania, ceny



03

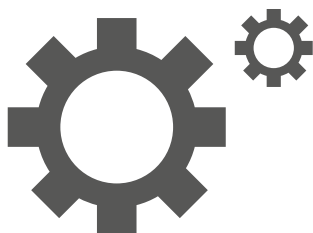
Strona
58

Instalacja
Zamówienie, czas dostawy,
instalacja systemu

04

Strona
59

Przekazanie i eksploatacja
Dokumentacja, szkolenie, wsparcie i
gwarancja, konserwacja i aktualizacje



Doradztwo | Parametry, wskazówki i narzędzia



Kompleksowe i odpowiedzialne doradztwo jest szczególnie ważne szczególnie w temacie bezpieczeństwa.

Z tego powodu my jako firma EVVA wspieramy naszych partnerów rozległą wiedzą praktyczną. Z jednej strony w specjalnych szkoleniach. Z drugiej strony, przeprowadzając konsultacje oraz planując razem z naszymi partnerami.

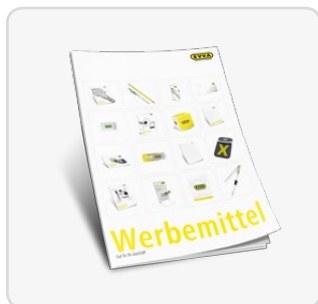
Mechanika czy elektronika?

Każde zabezpieczenie budynku stawia inne wymagania wobec systemu dostępu. Zarówno mechaniczne systemy, jak i elektroniczne mogą być idealne. Z reguły ich kombinacja jest tym, dzięki czemu budynki stają się komfortowe i bezpieczne.

	Mechanika	Xesar	AirKey
Elastyczna rozbudowa		●	●
Elastyczne przydzielanie uprawnień		●	●
Niska kosztowo początkowa inwestycja	●		●
Wysokie bezpieczeństwo dostępu	●	●	●
Szybkie kasowanie nośników identyfikacji			●
Kontrola godzin wejścia		●	●
Wygodna obsługa		●	●
Duża liczba różnych rodzajów dostępu	●	●	●
Globalne wysyłanie uprawnień dostępu			●
Bez własnej infrastruktury informatycznej	●		●

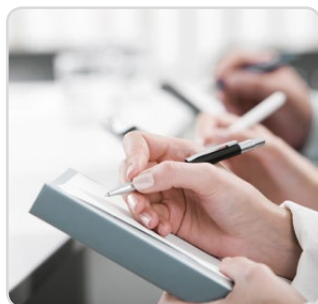
● nadaje się najlepiej

Dane te są orientacyjne. Optymalne doradztwo uzyskasz tylko u eksperta w dziedzinie zabezpieczeń.



Liczne środki reklamy

» Katalog materiałów reklamowych EVVA



Lista kontrolna doradztwa

» www.evva.com



Szkolenia przez specjalistów

» Folder szkoleń EVVA



Wizyta w EVVA

» Showroom EVVA

Planowanie | Projektowanie i ceny

Najważniejsza dla planowania bądź projektowania jest szybka i kompletna analiza sytuacji i potrzeb klienta. Dokonuje tego partner EVVA – samodzielnie lub we współpracy z doradcą z EVVA.

Jeżeli podstawa jest dokładnie wyjaśniona, można również

ustalić szybko ramy techniczne i finansowe. Unika się dzięki temu niespodziewanych kosztów dodatkowych.

Przykład planowania

1. Potrzeby klienta

Po dokonaniu doradztwa wiemy, że klient stawia wobec drzwi wejściowych (drzwi 1) wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa i chciałby wersję wkładki w kolorze nikielu polerowanego.



2. Konfiguracja produktu

Na zapytanie o kod produktu można odpowiedzieć w prosty sposób. Konfiguracja wkładki AirKey » **strona 50**

- E** Elektronika
- A** AirKey
- PZ** Wkładka profilowa
- jednostronny dostęp** **KZ-S** Model
- długości wkładek** **31/K31** Długości wkładki A/I
- nikiel polerowany** **NP** Wykończenie
- Kształt gałki
- Funkcja antypaniczna
- Wydłużona oś gałki zewnętrznej
- Zabierak

Wskazówka dotycząca planowania

- Użyj listy kontrolnej dla drzwi EVVA, aby spisać cechy drzwi, np. potrzebne długości wkładek oraz potrzeby klientów.
- Zrób zdjęcia. Dzięki temu będzie można szybko i w prosty sposób uzupełnić brakujące informacje.



3. Ceny i oferty

Krótkie spojrzenie na cennik i oferta zrobiona.





Przykład
film na temat montażu
wkładek AirKey

Instalacja | Zaczyna się

Łatwy proces składania zamówienia

Wysyłasz nam swoje zamówienie w prosty i szybki sposób, używając formularza zamówienia z cennika partnerskiego.

Szybki montaż

Proste sposoby montażu i dobra dokumentacja wideo zapewniają krótki czas instalacji.

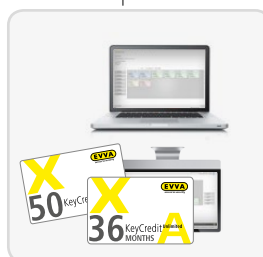
Zeskanuj kod QR*** i obejrzyj film montażowy na telefonie. Łatwiej nie da rady!



Montaż wkładek
AirKey



Zarejestrowanie w module zarządzania online i wpisanie elementów



Wpisanie kodów KeyCredit w module zarządzania online.



Przesłanie uprawnień dostępu



Przekazanie

Szybka realizacja projektów dla większego zadowolenia partnerów i klientów



Szybka pomoc ze strony EVVA

W razie problemów z produktem na obiekcie, EVVA po konsultacji z infolinią techniczną gwarantuje naprawę lub wymianę w ciągu 8 dni roboczych!*

* Dotyczy tylko Niemiec, Austrii, Holandii, Belgii.

** Dotyczy tylko Niemiec, Austrii, Holandii, Belgii, do 100 jednostek.

*** Do zeskanowania kodu QR potrzebna jest odpowiednia aplikacja mobilna, którą z reguły można pobrać bezpłatnie.

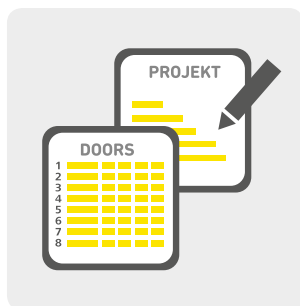


Przekazanie i eksploatacja | Moduły

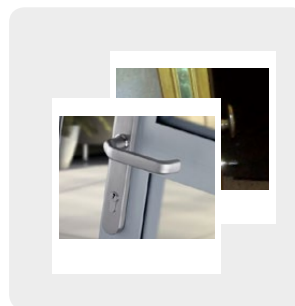
Dokumentacja

Aby zagwarantować prostą konserwację i łatwe w realizacji dopasowanie systemu, partner przekazuje klientowi dokumentację.

Może ona składać się z kilku zagadnień.



Wypełnione listy kontrolne dla projektów i drzwi



Dokumentacja fotograficzna i plany projektu budowlanego



Podręcznik i specyfikacje dostępne online

Szkolenie

Przed przekazaniem systemu odbywa się indywidualne szkolenie.

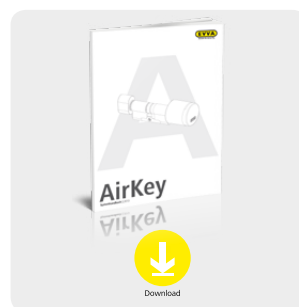
Podręcznik zawiera również wszystkie informacje i jest dostępny online.



Partnerzy EVVA są najlepiej przeszkoleni



Indywidualne szkolenie użytkowników na systemie



Dostępny online podręcznik

Wsparcie i gwarancja

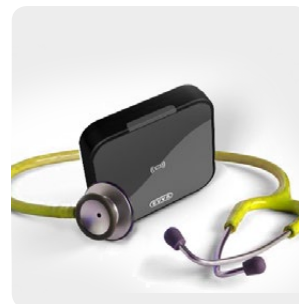
Produkty EVVA praktycznie nie wymagają konserwacji. Jednakże EVVA zapewnia, że problemy występujące przed instalacją produktu, bądź po niej będą szybko i efektywnie usuwane:



Infolinia EVVA
W razie problemów z produktami AirKey lub Xesar, do dyspozycji partnerów EVVA jest własna infolinia.



Historia produktu
Wszystkie dotyczące produktu dane produkcyjne i informacje z infolinii są archiwizowane przez EVVA.



Szybka pomoc ze strony EVVA
W razie problemów z produktem na obiekcie, EVVA obiecuje naprawę lub wymianę w ciągu 8 dni roboczych.*

Stopka redakcyjna

Wydawca

EVVA Polska Sp. z o.o.

Odpowiedzialność za treść ponosi

EVVA Polska Sp. z o.o.

Redakcja: Marcus Anderle

Grafika: René Kern, Christine Artner | **Teksty:** Marcus Anderle, Bianca Glos

Zdjęcia: Vienna Paint, iStockphoto, fotolia | **Ilustracje:** Utku Mutlu

Druk: Estermann Druck GmbH, Wiedeń

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH i jej oddziały zawierają umowy tylko na swoich Ogólnych Warunkach Handlowych i Licencyjnych, dostępnych na stronie www.evva.com/terms.

www.evva.com



└ przekazano przez



EVVA Polska Sp. z o.o.
ul. Pelplińska 10B | P-01-683 Warszawa | www.evva.com
T +48 22 1885010/+48 22 1885011 | F +48 22 835 4225 | E office-warszawa@evva.com