



Xesar

Katalog produktów | 2014

Więcej niż tylko katalog

Wraz z niniejszym katalogiem trzymasz w ręku wszystkie ważne informacje dotyczące innowacyjnego elektronicznego systemu zamknięć Xesar. Do jakich obiektów nadaje się Xesar? Jak działa on w praktyce? Jakie korzyści oferuje Xesar? Tutaj znajdziesz niezbędne odpowiedzi na wszystkie te pytania.

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

SPIS TREŚCI

Biuro **8** Handel **10** Zdrowie **12** Edukacja **14** Działalność gospodarcza **16**
Kultura i rekreacja **18** Infrastruktura **20** Mieszkanie **22**

Zalety **26** Zarys **30**
Komponenty **32** Procesy **34**



Zalety **38** J Jednostronny dostęp **40** Do drzwi przeciwpożarowych **42**
Do drzwi antypanicznych **44** Bez elektroniki **46** Wersje i opcje **48**
Akcesoria **50**



Zalety **54** Jednostronny dostęp **56** Bez elektroniki **58**
Wersje i opcje **60** Akcesoria **62**



Zalety **66** Jednostronny dostęp **68** Półwkładka **70**
Obustronny dostęp **72** Wersje i opcje **74** Akcesoria **76**



Zalety **80** Czytnik naścienny **82** Sterownik **84**
Wersje i opcje **86**



Zalety **90** Oprogramowanie PC **92**
KeyCredits **91, 94** Akcesoria systemu **96**

Doradztwo **102** Planowanie **106**
Instalacja **110** Przekazanie i eksploatacja **112**

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 1919 r. trzech inżynierów tworzy „Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt” – w skrócie EVVA. W 1937 r. EVVA otrzymuje pierwszy patent na kłódkę bębnową, 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. Sven Berlage skupia się na rozwoju zagranicznych oddziałów, eksportu 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, w firmie przykładą się wielką wagę 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 efektem 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

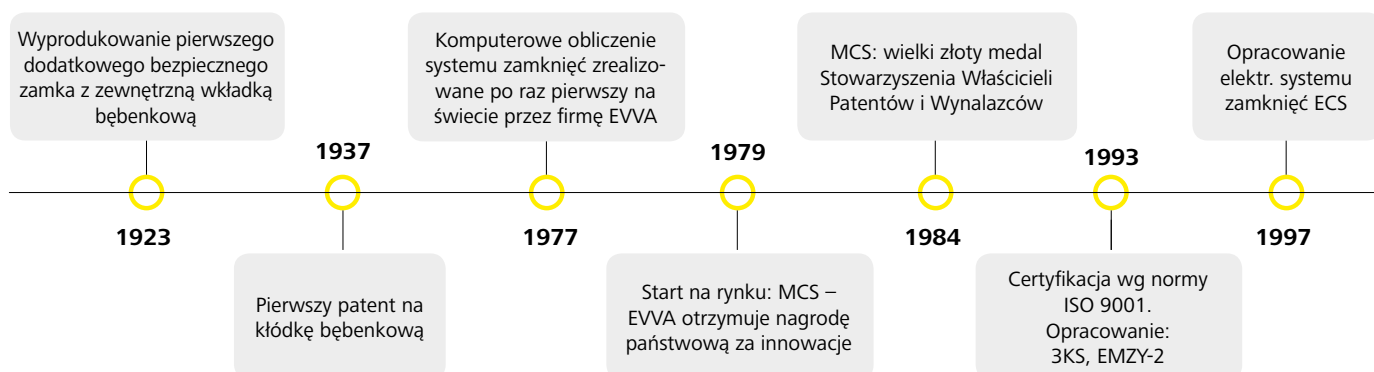
TRIGOS-Award 2012

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 obowiązek. 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 1999 r. corocznie wyróżnienie ÖKOPROFIT.

1999

Powstaje MCS w systemie modułowym

2002

Opracowanie elektromotorycznej wkładki bębnekowej EMZY „MKT 35”

2006

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

2008

Wprowadzenie na rynek systemu EPS

2009

Wprowadzenie ICS i e-primo

2014

Wprowadzenie innowacyjnych elektronicznych systemów zamknięć Xesar i AirKey

Xesar

» *Wszechstronny system bezpieczeństwa do profesjonalnych zastosowań* «



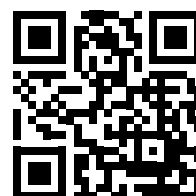
Xesar to innowacja EVVA. Zaprojektowany i wyprodukowany w Austrii elektroniczny system zamknięć dla firm obejmuje wiele różnych produktów i zastosowań oraz wyróżnia się pięknym, ponadczasowym designem. Łatwość montażu oraz bezpłatne oprogramowanie Xesar i unikalne EVVA-KeyCredits to tylko niektóre spośród wielu zalet systemu Xesar.

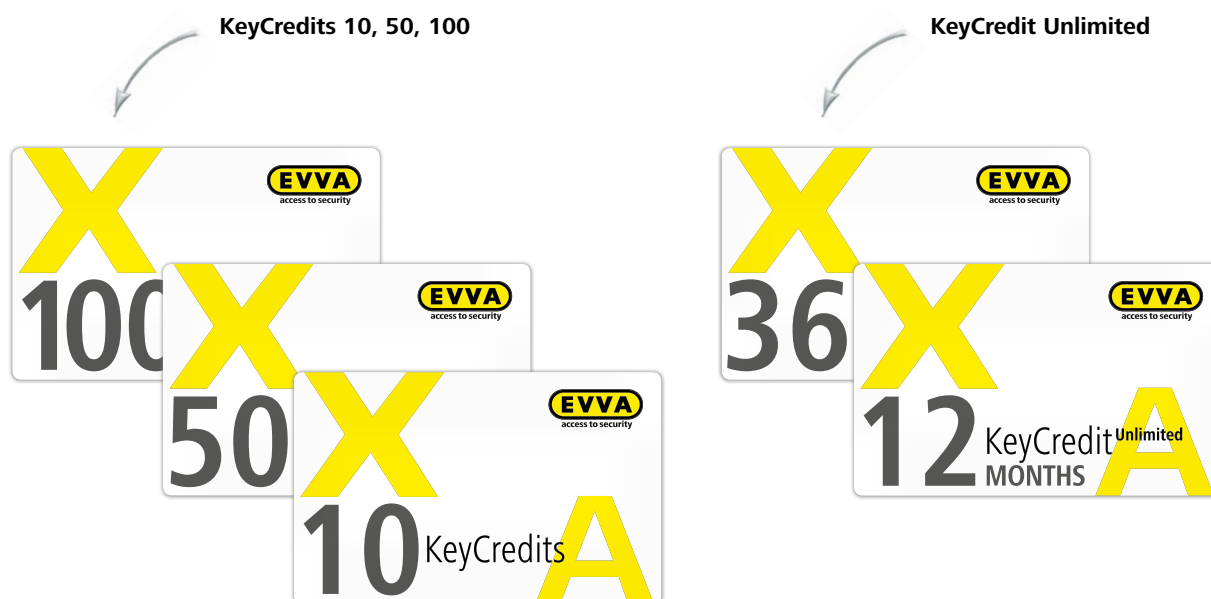
Zalety systemu Xesar w skrócie

- » Ekonomiczne rozwiązanie startowe dla firm
- » Szeroka gama produktów
- » Innowacyjny design
- » Elastyczny i łatwy montaż na miejscu
- » Austriacka jakość



Wszystko o systemie AirKey –
wyjaśnione w prosty sposób.





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

Bezpłatne
oprogramowanie
z systemem
Pay per key

KeyCredit-Cards | W przybliżeniu

Co sprawia, że Xesar jest tak unikalnym elektronicznym systemem zamknięć? Bezpłatne oprogramowanie Xesar w połączeniu z rewolucyjnymi KeyCredits EVVA gwarantują, że 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 w każdej chwili elastycznie 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 oprogramowaniu Xesar.

Tworzenie uprawnień dostępu

Uprawnienia dostępu tworzy się wygodnie w oprogramowaniu Xesar. Na przykład: osoba 1 może wchodzić i wychodzić przez drzwi 1 i 2 w określonych godzinach.

Wykorzystanie KeyCredits

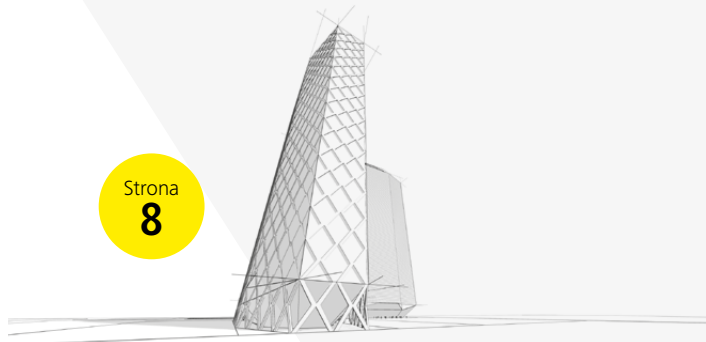
Za utworzenie lub zmianę uprawnień dostępu z salda kredytowego odejmowany jest jeden KeyCredit. Uprawnienia są natychmiast wysyłane do nośnika identyfikacji przy najbliższej aktualizacji.

Xesar | Rozwiązania

Biuro

Agencje, pracownie architektoniczne, kancelarie, urzędy gminne, wydawnictwa, usługodawcy IT, budynki administracyjne, ministerstwa, urzędy, banki

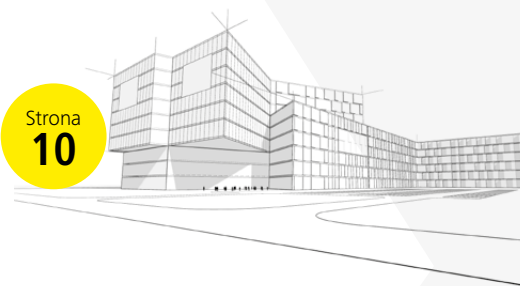
Strona
8



Obiekty handlu detalicznego i hurtowego

Sklepy, stacje benzynowe, magazyny, supermarkety, salony samochodowe, centra handlowe

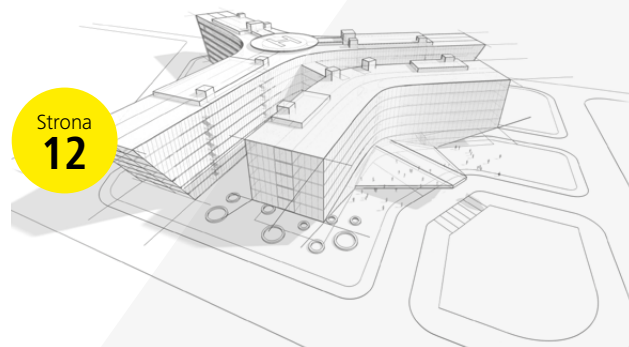
Strona
10



Służba zdrowia

Lekarze, apteki, organizacje ratownicze, wspólne praktyki lekarskie, szpitale, ośrodki rehabilitacyjne, zakłady opiekuńcze

Strona
12

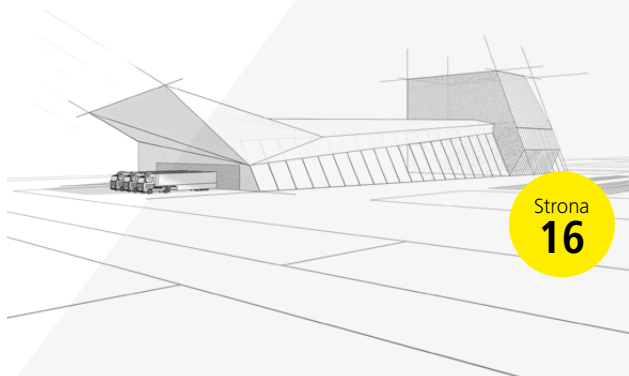


Oświata

Ośrodki szkolenia kierowców, przedszkola, szkoły muzyczne, szkoły, instytuty kształcenia ustawicznego, biblioteki, uniwersytety, wyższe szkoły zawodowe

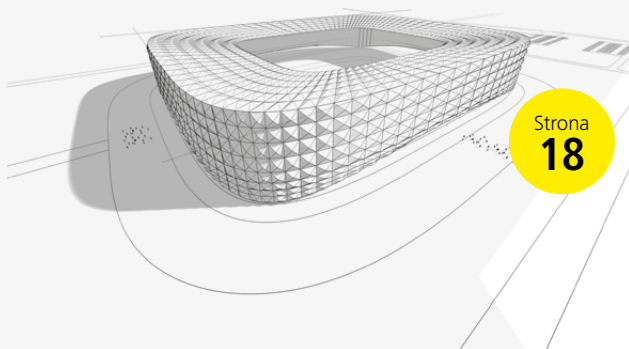
Strona
14





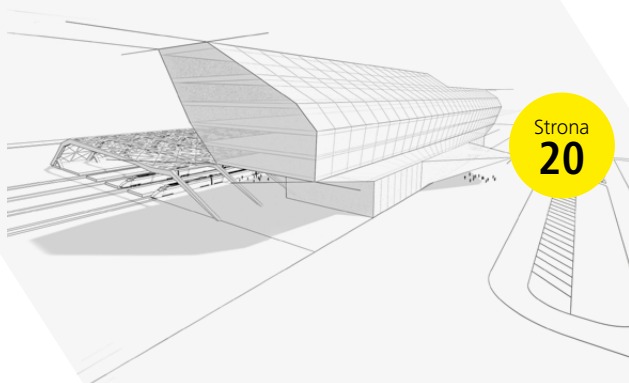
Strona
16

Obiekty działalności gospodarczej
Zakłady stolarskie i instalatorskie, dekarze, warsztaty samochodowe, fabryki



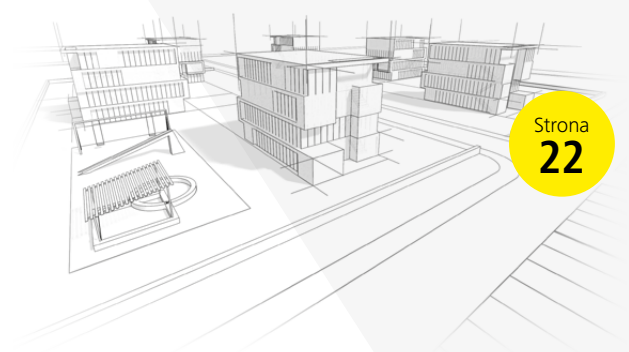
Strona
18

Obiekty kulturalne i rekreacyjne
Bary, restauracje, pensjonaty, galerie, kościoły, kina, teatry, stadiony, muzea



Strona
20

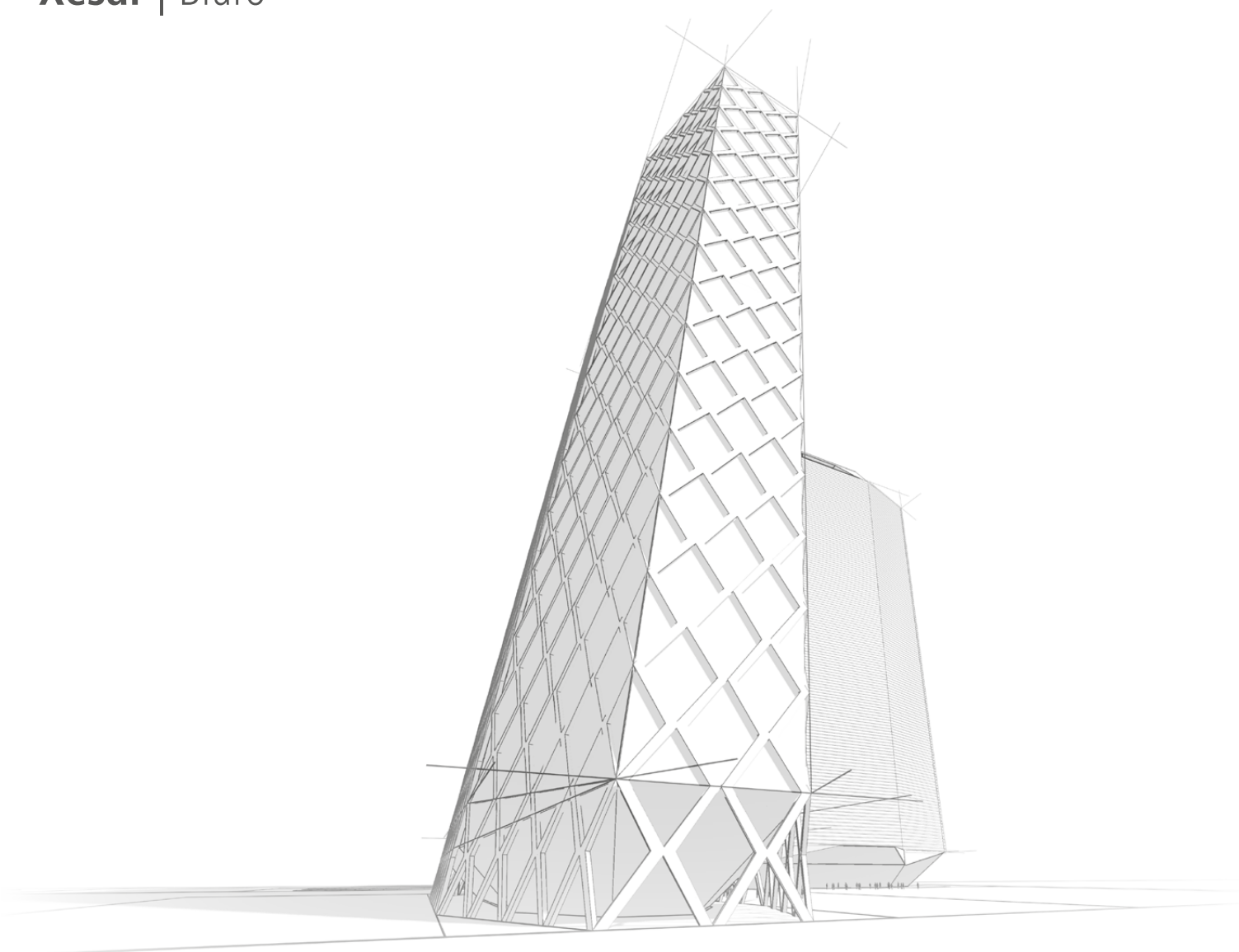
Obiekty infrastruktury
Usługi kurierskie, straż pożarna, elektrownie, restauracje, dworce, centra logistyczne, lotniska



Strona
22

Osiedla i obiekty mieszkaniowe
Apartamenty na wynajem, mieszkania chronione, osiedla mieszkaniowe, domy studenckie

Xesar | Biuro



Elastycznie w drodze do sukcesu

Szybka zmiana podaży i popytu. Udostępnienie i potencjał nowych rynków i grup docelowych. Kto w dzisiejszych czasach chciałby z powodzeniem działać jako przedsiębiorca, ten potrzebuje przede wszystkim jednego: elastyczności. Właśnie ją oferuje Xesar.

Podczas gdy Ty koncentrujesz się na głównym obszarze działania firmy, Xesar nie tylko zabezpiecza Twój budynek od zewnątrz i wewnątrz. Xesar ułatwia również działania administracyjne, daje ogromną oszczędność kosztów dzięki elastycznej zmianie uprawnień dostępu i umożliwia w każdej chwili proste dopasowanie do wielkości firmy. Oznacza to, że gdy firma rośnie, Xesar rośnie wraz z nią.

Bezpieczeństwo w biznesie

Pracownicy, klienci, dostawcy – codziennie wielu ludzi wchodzi do budynku firmy i wychodzi z niego. Szczególnie ważne jest przy tym szybkie, proste i efektywne przydzielanie dostępu.

Właśnie to oferuje Xesar. Ten system zamknięć o wysokim poziomie bezpieczeństwa jest przy tym tak elastyczny, że można go indywidualnie dopasować do wielkości i potrzeb firmy. Szczególna zaleta: mimo wysoce skomplikowanej, najnowocześniejszej technologii Xesar jest bardzo łatwy w użyciu i instalacji. Xesar przekonuje również do siebie wizualnie: ponadczasowy design wysokiej klasy optymalnie wkomponowuje się w każde nowoczesne otoczenie.



Bezpieczne wejście i wyjście

Jak szybko i w prosty sposób określić, kto może wejść do budynku firmy? Żaden problem. Wraz z systemem Xesar uprawnienia dostępu są szybko przydzielane, zmieniane lub usuwane.

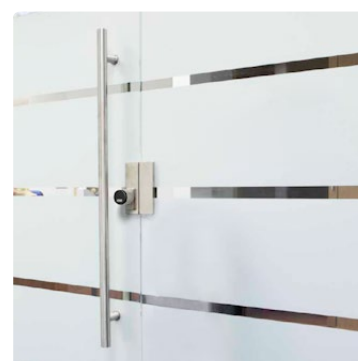
Oprogramowanie Xesar
» strona 88



W razie zagrożenia

Xesar chroni budynek firmy przed nieuprawnionym wtargnięciem. A co w sytuacji, gdy trzeba szybko wyjść z budynku? Tutaj Xesar oferuje okucia do drzwi ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

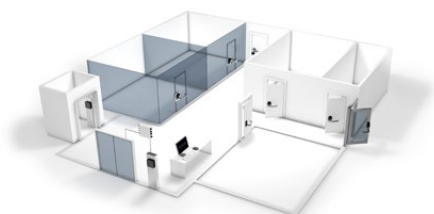
Okucie Xesar
» strona 37



Nie każdy jest mile widziany

Również wewnątrz budynku firmy istnieją drzwi, które nie każdy pracownik powinien otwierać. A to dlatego, że umożliwiają dostęp do poufnych danych, tajnych produktów lub stref zagrożenia.

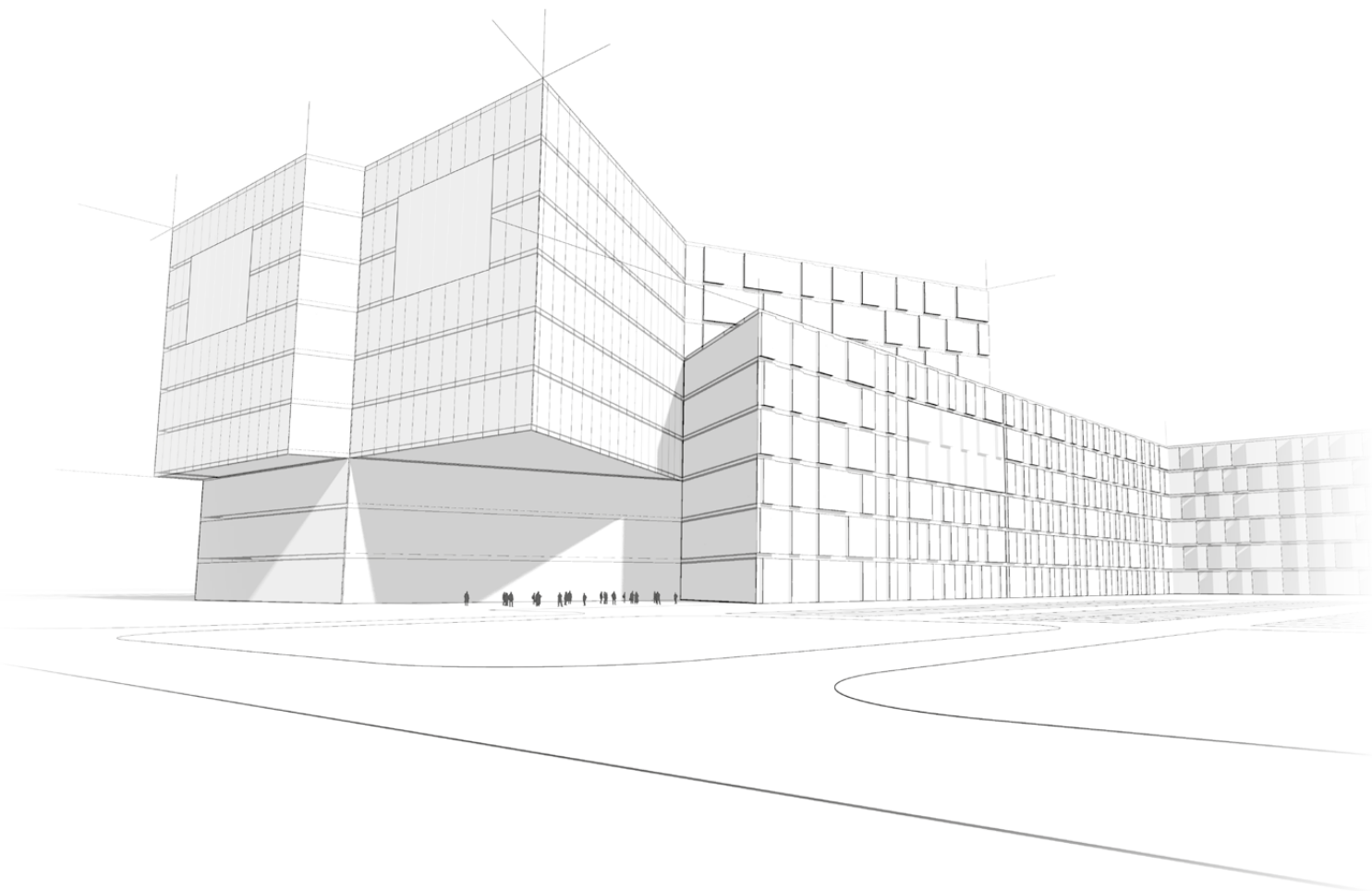
Wkładka Xesar
» strona 64



Przykład Twojego systemu » strona 30

Agencje, pracownie architektoniczne, kancelarie, urzędy gminne, wydawnictwa, usługodawcy IT, budynki administracyjne, ministerstwa, urzędy, banki

Xesar | Obiekty handlu detalicznego i hurtowego



Prawdziwy talent organizacyjny

Właśnie w handlu wymagana jest umiejętność organizacji. Najróżniejsze godziny pracy pracowników, liczni dostawcy z różnymi terminami dostaw oraz wizyty klientów. Kto przy tak różnorodnym przepływie osób chciałby absolutnego bezpieczeństwa, musi ponosić wysokie nakłady administracyjne, albo może po prostu zdać się na system Xesar. Dzięki prostemu zarządzaniu, wszystkie dostępy i poszczególne uprawnienia są wygodnie, centralnie sterowane przez jedną osobę.

Perfekcyjne uregulowanie

Praca na zmiany, praca w niepełnym wymiarze godzin, praca z praktykantami – w handlu istnieje wiele wyzwań organizacyjnych i przez to również bardzo wysokie wymagania względem zapewniającego bezpieczeństwo i elastycznego systemu zamknięć.

Xesar spełnia je z łatwością. W wygodny i prosty sposób, za pomocą centralnego oprogramowania można dokładnie ustalić, jakie osoby w jakim czasie mają dostęp do najróżniejszych pomieszczeń. Godziny otwarcia dla dostawców, centralne zamykanie wszystkich drzwi, kontrole dostępu do magazynu – Xesar reguluje to wszystko i dużo więcej.



Kolejna dostawa

W każdą środę między 9.00 a 11.00 ma miejsce cotygodniowa dostawa? Xesar niezawodnie i pewnie otworzy drzwi dostawcom. Dzięki przydzielaniu uprawnień konkretnym osobom pewne jest, że również w tym czasie żadna obca osoba nie ma wstępu.

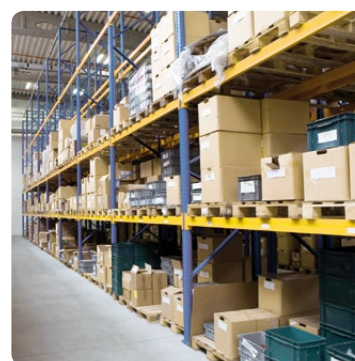
Czytnik naścienny Xesar
» strona 78



Punktualne otwarcie

Xesar sprawia, że w określonych godzinach drzwi otwierają się punktualnie i całkowicie automatycznie, po czym ponownie zamykają. Oznacza to wygodę i bezpieczeństwo w jednym.

Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Bezpieczeństwo w magazynie

Magazyn jest ważnym obszarem. Przy kontroli stanu magazynu istotna jest wiedza o tym, kto w jakim czasie ma do niego dostęp. Nic łatwiejszego z systemem Xesar.

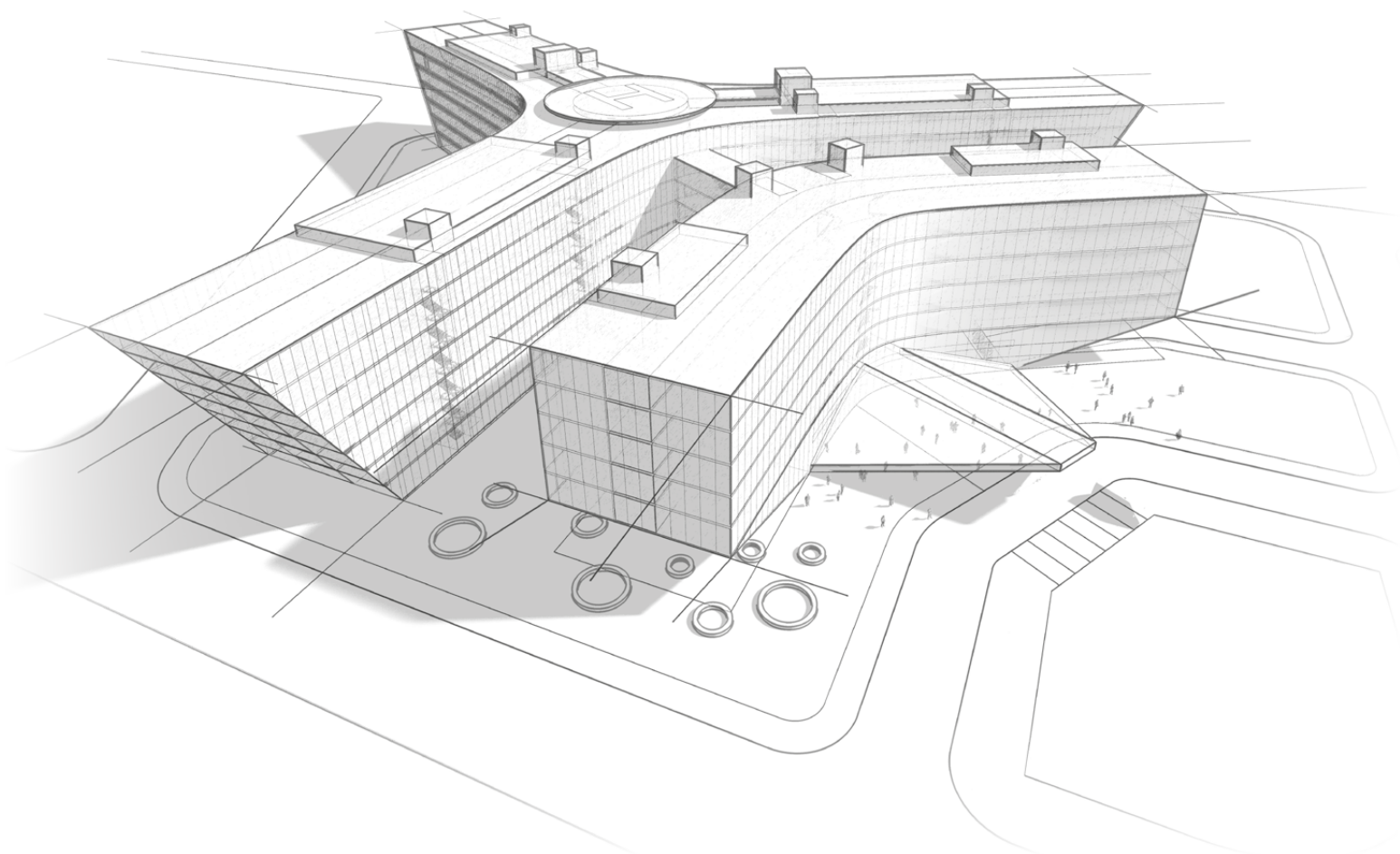
Wkładka Xesar
» strona 64



Przykład Twojego systemu » strona 30

Sklepy, stacje benzynowe, magazyny, supermarkety, salony samochodowe, centra handlowe

Xesar | Służba zdrowia



Wspólna sprawa

Coraz mniej popularne są indywidualne gabinety lekarskie. Coraz więcej lekarzy łączy się, tworząc duże ośrodki diagnostyczne i medyczne. Czynią tak, aby zapewnić swoim pacjentom optymalny komfort pod jednym dachem i również uprościć własną administrację. Xesar, jako wszechstronny i prosty system zamknięć, zapewnia tutaj dodatkową pomoc. Z miejsca centralnego zarządzania wewnętrznego można wygodnie sterować wszystkimi przejściami budynku. Każdy obszar może mieć w tym przypadku własne wymagania. Również poszerzenie opcji jest w każdej chwili możliwe bez ponoszenia dużego nakładu.

Chronione zdrowie

Właśnie w służbie zdrowia istnieją pomieszczenie o wysokiej potrzebie zabezpieczenia, do których nie każdy powinien mieć dostęp. Aby to zapewnić, nie pozbawiając tym samym personelu medycznego szybkiego dostępu do wszystkich drzwi, potrzebny jest system zamknięć charakteryzujący się zarówno wysokim poziomem bezpieczeństwa, jak i jednocześnie elastycznością.

Z systemem Xesar jest to zagwarantowane. Dodatkowo ma się w rękach całą administrację i nie trzeba być zależnym od osób trzecich. Oznacza to, że całe oprogramowanie i baza danych są zapisane na lokalnym serwerze i uprawnienia dostępu można przydzielać w prosty sposób, bez zbędnych formalności.



Ważna kontrola

Magazynowanie leków to delikatny temat. Jeżeli czegoś brakuje, kto za to odpowiada? Xesar może dokładnie zaprotokołować, kto w jakim czasie ma dostęp.

Wkładka Xesar
» strona 64



Zawsze dobrze przygotowany

Z systemem Xesar jest się przygotowanym na każdą ewentualność. Niezależnie od tego, czy chodzi o drzwi ewakuacyjne, czy przeciwpożarowe, Xesar oferuje absolutne bezpieczeństwo pod każdym względem i w każdej sytuacji

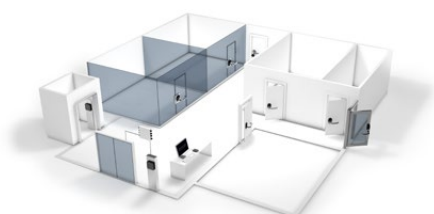
Okucie Xesar
» strona 37



Wstęp wzbroniony

Właśnie do niektórych obszarów medycznych mogą mieć dostęp tylko uprawnione osoby. Dzięki systemowi Xesar zamknięte oddziały można zabezpieczyć w miarę potrzeb (osoby, godzina).

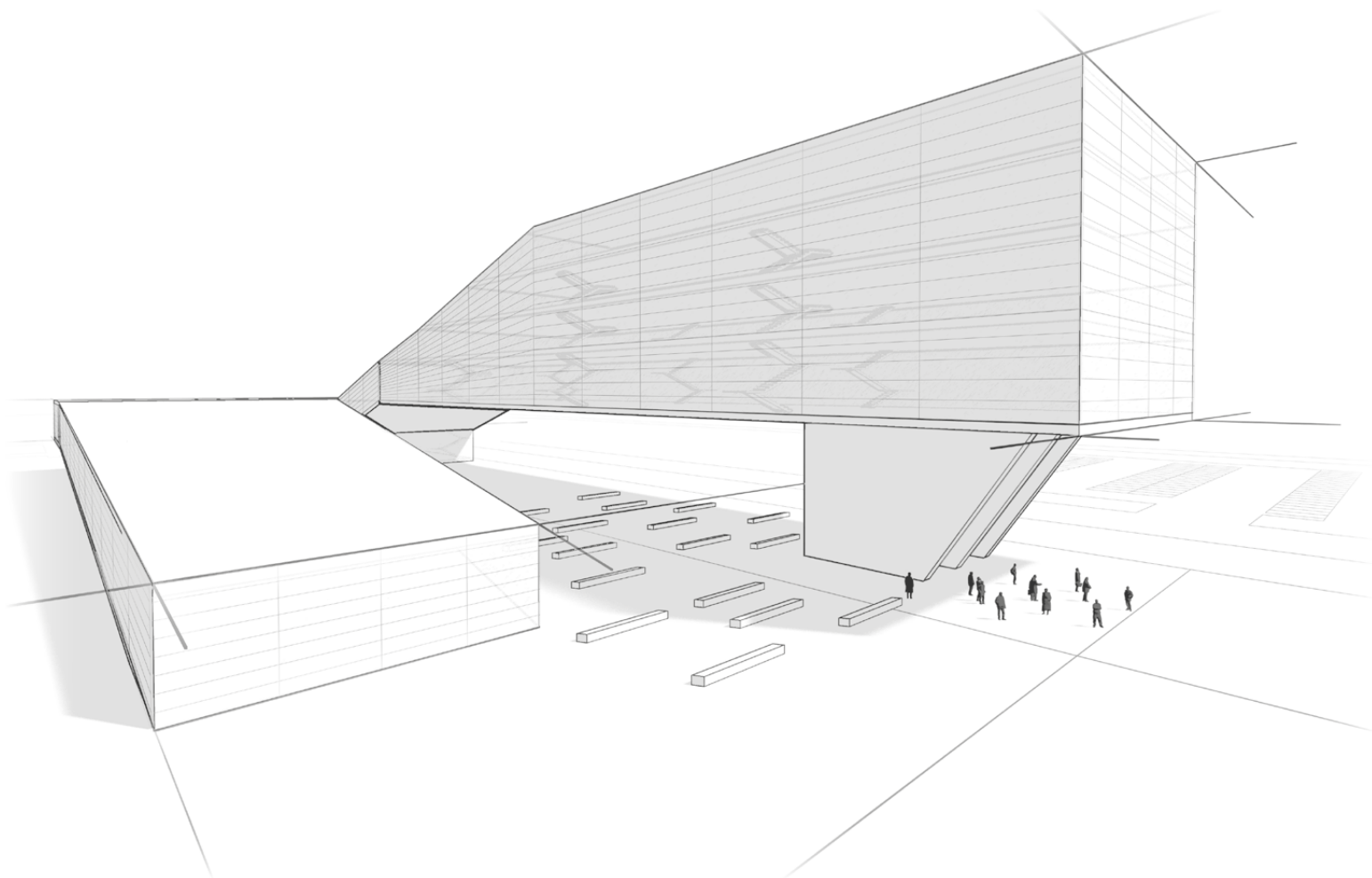
Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Przykład Twojego systemu » strona 30

Lekarze, apteki, organizacje ratownicze, wspólne praktyki lekarskie, szpitale, ośrodki rehabilitacyjne, zakłady opiekuńcze

Xesar | Oświata



Osobiste bezpieczeństwo

Codzienne alarmujące nagłówki gazet zmuszają do zastanowienia się nad bezpieczeństwem w naszych szkołach i uczelniach. W jakim stopniu dzieci i młodzież są naprawdę chronione? Czy osoby niezwiązane ze szkołą mogą wchodzić i wychodzić w sposób niekontrolowany? Jaki system zamknięć jest używany przy wynajmowaniu pomieszczeń szkolnych osobom z zewnątrz? Wiele pytań, na które jest tylko jedna odpowiedź: Xesar.

Zapewnienie najlepszej edukacji

Edukacja jest naszym najwyższym dobrem. Tym ważniejsze jest, aby nasze placówki oświatowe były jak najbezpieczniejsze, najwygodniejsze i najnowocześniejsze. I to wszystko zaczyna się już od drzwi wejściowych.

Czy osoby niezwiązane ze szkołą mogą wchodzić do budynku? Czy możliwe jest automatyczne, czasowe odblokowanie? Jeśli tak, to w jakim czasie? Kto może wejść do tych pomieszczeń? Szkoły i uniwersytety są złożonymi budynkami ze stale zmieniającymi się odwiedzającymi i wymagają tym samym kompleksowego rozwiązania. Rozwiązaniem jest Xesar: na najwyższym poziomie bezpieczeństwa, zdumiewająco prosty w użyciu i dopasowany do każdej sytuacji.



Tylko dla kadry nauczycielskiej

Pokoje konferencyjne, magazyny, laboratoria – to tylko niektóre z pomieszczeń, do których uczniowie nie powinni w ogóle wchodzić lub tylko w towarzystwie nauczyciela. Z systemem Xesar to żaden problem.

Klamka Xesar
» strona 53



Automatyczne otwieranie

Czy personel zarządzający obiektem musi przejść przez budynek, aby rano otworzyć główne drzwi i wieczorem je zamknąć? Automatyczne trwałe odblokowanie w określonych godzinach przy użyciu systemu Xesar jest prostym i wygodnym rozwiązaniem.

Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Otwarcie, zajęcie miejsca, praca

Xesar to nie tylko bezpieczeństwo, lecz również spryt. Właśnie tak czytnik naścienny steruje uprawnieniami i zasilaniem. W ten sposób, np. podczas otwierania drzwi włączane są jednocześnie światło, komputer i drukarka.

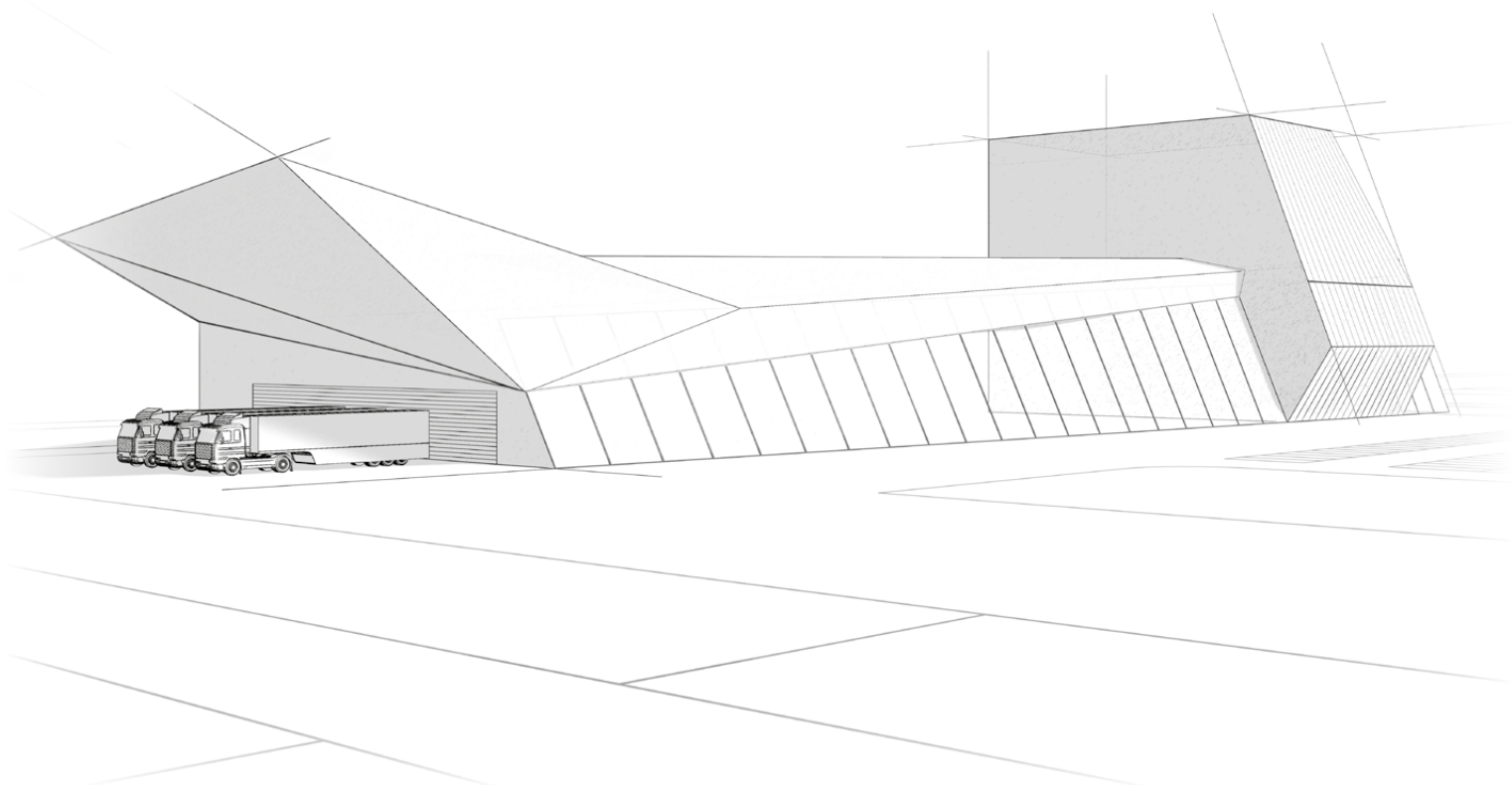
Czytnik naścienny Xesar
» strona 78



Przykład Twojego systemu » strona 30

Ośrodki szkolenia kierowców, przedszkola, szkoły muzyczne, szkoły, instytuty kształcenia ustawicznego, biblioteki, uniwersytety, wyższe szkoły zawodowe

Xesar | Obiekty działalności gospodarczej



Trend

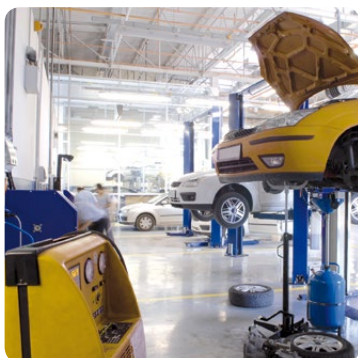
Gdzieś zniknęły

Od teraz nie będzie już można mówić, że materiały do pracy gdzieś zniknęły. A to dlatego, że Xesar bardzo szybko zapobiegnie właśnie temu znikaniu. Tam, gdzie dotychczas nie protokolowano, kiedy dokładnie, który pracownik lub dostawca był w magazynie, Xesar to teraz precyzyjnie zapisuje. Szybkie i proste przydzielanie indywidualnych uprawnień odpowiedzialnym osobom jest dodatkową gwarancją bezpieczeństwa. Powoduje to oszczędność kosztów przy minimalnym nakładzie!

Bezpieczeństwo we wszystkich pomieszczeniach

Działy badań naukowych i rozwoju, a także produkcji stawiają szczególne wymagania względem elektronicznych systemów zamknięć. Kurz, brud i wahania temperatur nie mogą mieć wpływu na funkcjonowanie systemu – sprawny przebieg i absolutne bezpieczeństwo muszą być zapewnione za wszelką cenę. A to dlatego, że należy chronić materiały do pracy o dużej wartości i zapobiegać tzw. szpiegostwu gospodarczemu.

Poza tym, system musi być elastyczny. Przydzielanie uprawnień dostępu różnym osobom i w obrębie określonych obszarów musi funkcjonować w szybki, prosty i zrozumiały sposób. Dzięki temu istnieje gwarancja, że do ważnych stref może wejść tylko uprawniony personel, a mimo to dostawcy mają zapewniony szybki wstęp podlegający zaprotokołowaniu. Xesar sprawia, że to wszystko jest możliwe.



Jak najlepsze zabezpieczenie

W warsztatach nie można uniknąć brudu i pyłu. Dla systemu Xesar to żaden problem. A to dlatego, że elektroniczny system zamknięć gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo również w niesprzyjających okolicznościach.

Okucie Xesar
» strona 37



Ściśle tajne

Nowe produkty są w fazie rozwoju i wciąż jeszcze ściśle tajne? Xesar chroni je optymalnie. A dzięki dokładnemu protokołowi można w każdej chwili sprawdzić, kto i w jakim czasie ma wstęp.

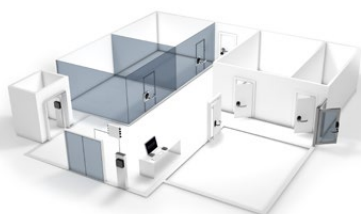
Wkładka Xesar
» strona 64



Bezpieczeństwo i elastyczność

Firmy, które są zależne przede wszystkim od własnego parkingu, muszą go zabezpieczyć, lecz jednocześnie zagwarantować swojemu personelowi łatwy dostęp do samochodów w przypadku wyjazdów służbowych, przy początku i końcu zmiany itp. Jest to bardzo łatwe z systemem Xesar.

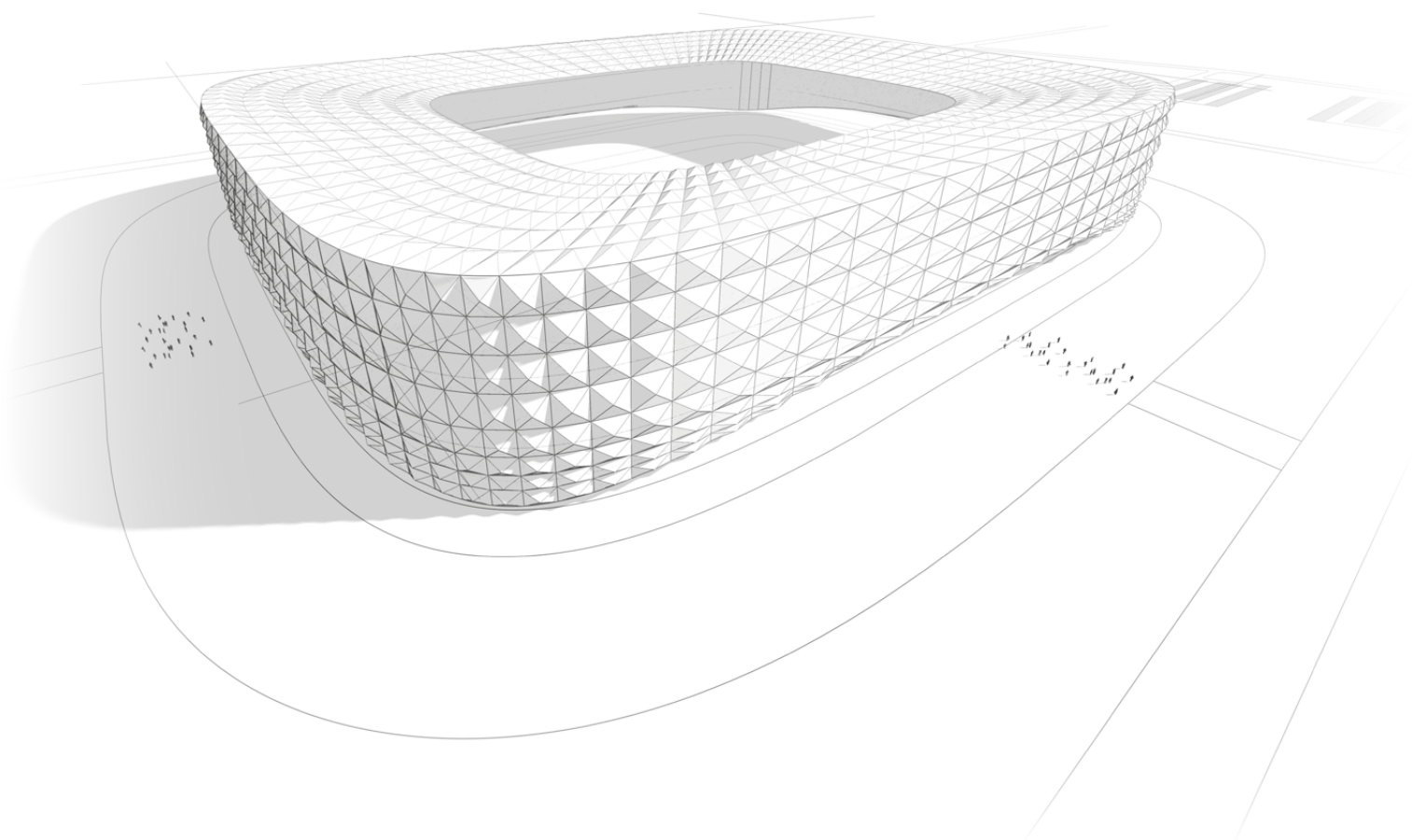
Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Przykład Twojego systemu » strona 30

Zakłady stolarskie, instalatorzy, dekarze, warsztaty samochodowe, fabryki

Xesar | Obiekty kulturalne i rekreacyjne



Jeden do wszystkiego

W ostatnim czasie powstaje coraz więcej parków rekreacyjnych oraz obiektów spa. Istnieją tutaj różne wymagania względem systemu zamknięć. Dostęp dla odwiedzających i personelu oraz do różnych stref muszą być sterowane, na przykład gdy goście obiektu wykupili specjalne usługi i dlatego otrzymują ekskluzywny wstęp do pewnych pomieszczeń. Są to wymagania, dla których Xesar ma odpowiednie rozwiązanie.

Bezpieczna rozrywka

Aby rozrywka była bezpieczna dla odwiedzających i organizatorów, potrzebne jest także zarówno złożone, jak i proste rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa. I tak na przykład, na stadionach należy zapewnić sprawną organizację przybywających tam tłumów, a w muzeach dobrą ochronę cennych eksponatów i dóbr kultury. I chociaż zawsze najważniejsze jest maksymalne bezpieczeństwo, należy również zagwarantować szybkie wejście i wyjście, a w razie konieczności szybką ewakuację.

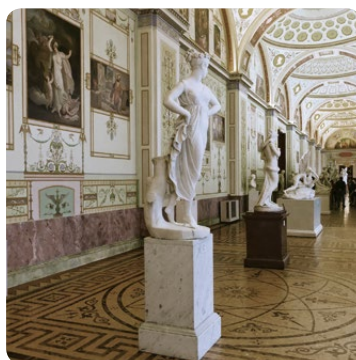
Xesar jest tutaj w stanie sprostać wszelkim wymaganiom. Ten system zamknięć o wysokim poziomie bezpieczeństwa oferuje, wraz z szerokim asortymentem produktów, właściwe rozwiązanie dostosowane do każdej potrzeby. I to przy bardzo łatwym użyciu – od montażu poprzez oprogramowanie po administrację.



Szybkość i bezpieczeństwo

Tam, gdzie jest wielu ludzi, w sytuacji zagrożenia należy działać szybko. Właściwym wyposażeniem są tutaj okucia Xesar do drzwi ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

Okucie Xesar
» strona 37



Wiedzieć kto to był

Dzieła sztuki warte miliony? Lepiej wtedy wiedzieć, kto dokładnie ma tutaj wstęp. Dlatego Xesar protokołuje każdy wstęp z osobna, według danej osoby i godziny.

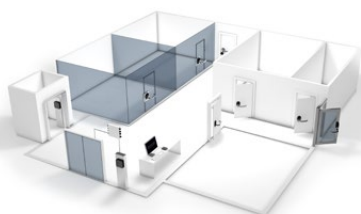
Wkładka Xesar
» strona 64



Otwieranie – zamykanie, otwieranie – zamykanie

Całkowicie automatycznie otwierać wszystkie drzwi, następnie je zamykając? I to w miarę potrzeby codziennie w tym samym czasie, cyklicznie raz w tygodniu lub ciągle w innych godzinach? Z komfortowym zarządzaniem poprzez oprogramowanie Xesar to żaden problem.

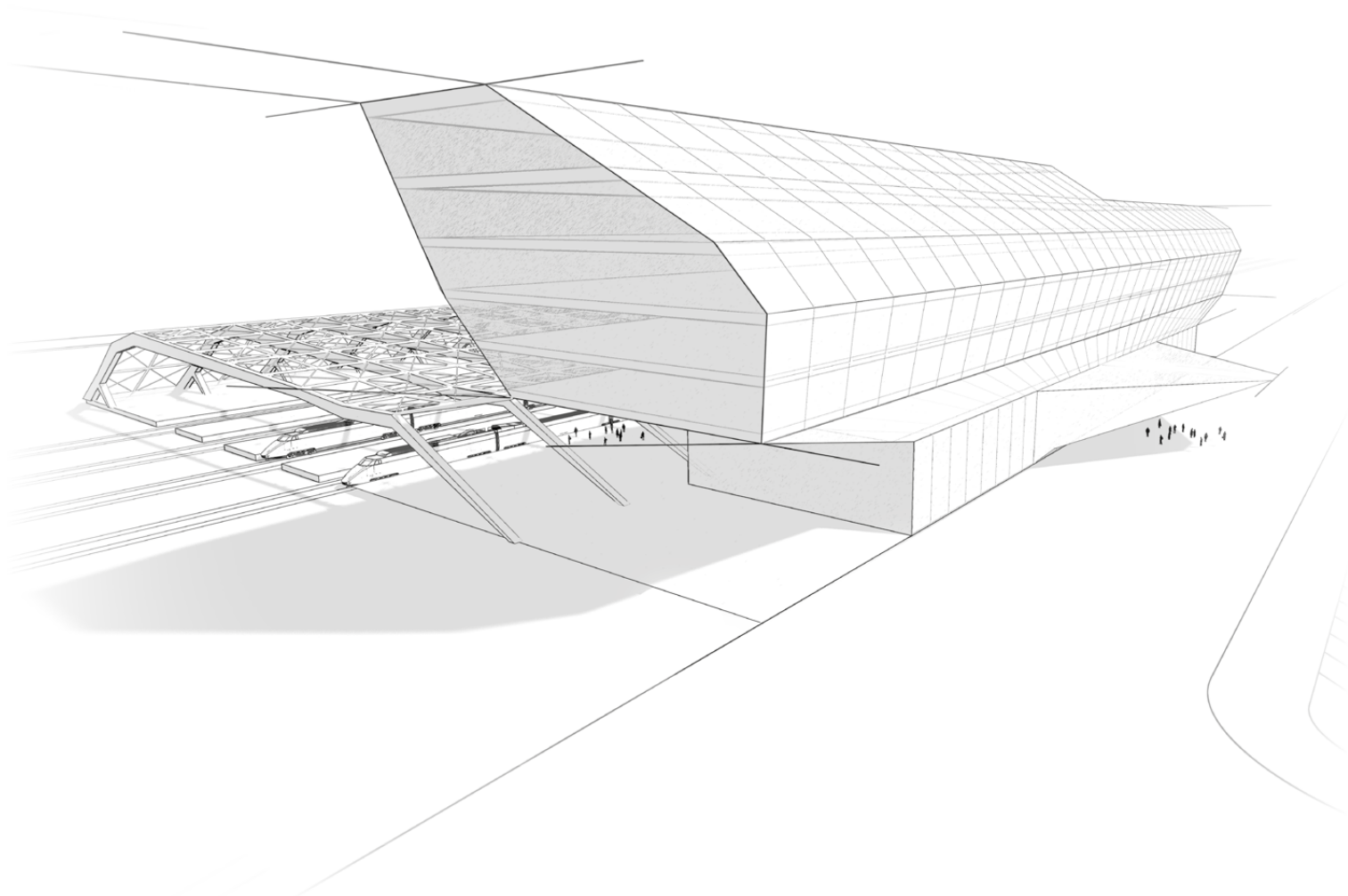
Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Przykład Twojego systemu » strona 30

Bary, restauracje, pensjonaty, galerie, kościoły, kina, teatry, stadiony, muzea

Xesar | Obiekty infrastruktury



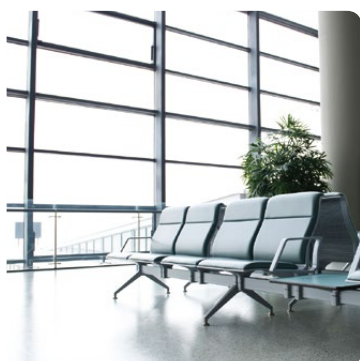
Wszystko w jednym

Rozwój miasta stawia w znacznym stopniu na centralne budynki wielofunkcyjne. Na przykład dworzec nie jest już po prostu tylko dworcem. Sklepy, gastronomia, poczta, supermarket, hotel, rozrywka – w powstających mini-miasteczkach wszystko jest pod jednym dachem. Wymaga to inteligentnego, bezpiecznego i przede wszystkim łatwego w obsłudze systemu zamknięć. Takiego jak Xesar.

Wszystko zgodnie z planem

Odwiedzane przez dużą liczbę osób budynki w przestrzeni publicznej muszą być w stanie sprostać wielu wymaganiom. Zwłaszcza, gdy łączą one pod jednym dachem kilka funkcji, potrzebny jest kompleksowy system zamknięć.

Obojętnie, czy obiekt już wybudowano, czy istnieje on tylko na papierze: Xesar sprawia, że możliwe jest indywidualne i elastyczne planowanie wszystkich dostępu. Wyjścia awaryjne, windy, wejścia dla personelu, hole, strefy dla palących, lokale handlowe, strefy zagrożenia, magazyny – zabezpieczenie tych wszystkich miejsc jest możliwe za pomocą idealnie dopasowanych do siebie produktów Xesar.



Niektórzy muszą zostać na zewnątrz
Poczekalnie, hole i pomieszczenia socjalne są ważnymi strefami relaksu. Ale czy rzeczywiście powinny być one dostępne o każdej porze i dla każdego? Decyzja o tym należy do zarządu, a dzięki systemowi Xesar jej realizacja jest bardzo prosta.

Oprogramowanie Xesar
» strona 88



Na wszelki wypadek
Tam, gdzie przebywa wielu ludzi, należy jak najlepiej zabezpieczyć się na wypadek zaistnienia sytuacji zagrożenia. Dzięki szerokiemu asortymentowi produktów Xesar można tutaj zastosować okucia do drzwi ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

Okucie Xesar
» strona 37



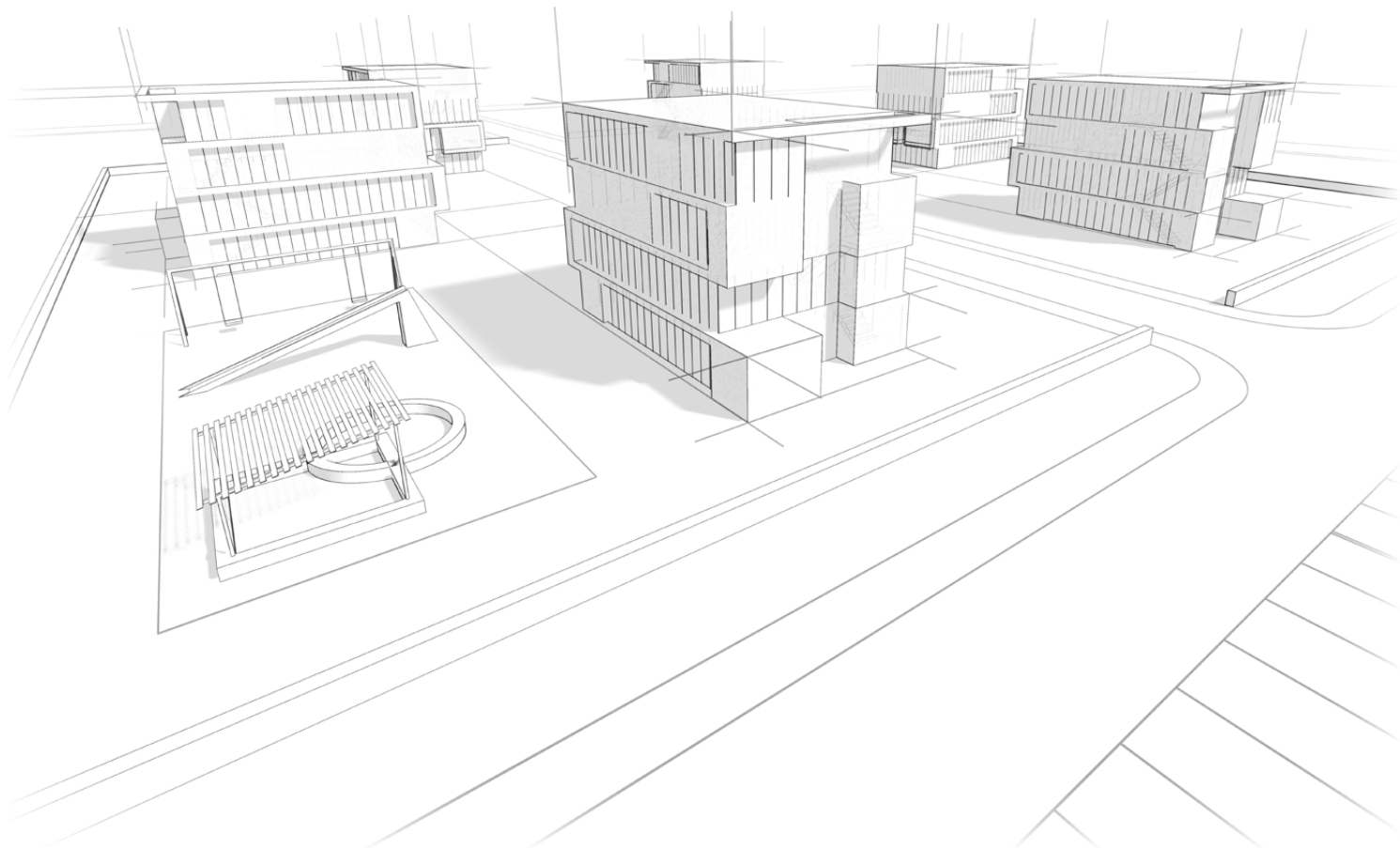
Wygodne przekazywanie
Niektóre lokale sklepowe często zmieniają właściciela. Nakład administracyjny na wymianę klucza i wkładki jest wysoki. Dlatego Xesar umożliwia łatwą i przede wszystkim bezpieczną zmianę uprawnień dostępu.

Wkładka Xesar
» strona 64



Przykład Twojego systemu » strona 30
Korporacje taksówkarskie, usługi kurierskie, straż pożarna, elektrownie, restauracje przy autostradzie, dworce, centra logistyczne, lotniska

Xesar | Osiedla i obiekty mieszkaniowe



Bezpieczna jesień życia

Dobra wiadomość: Średnia długość życia stale się wydłuża. Zła: W dużych aglomeracjach miejskich będzie coraz więcej żyjących samotnie starszych osób. Wymaga to z jednej strony idealnego modelu opieki mobilnej, a z drugiej również środków ochrony przez włamywaczami. Rozwiązaniem jest prosty i zapewniający bezpieczeństwo system zamknięć Xesar. Dzięki niemu rodzina, pracownicy socjalni oraz pogotowie ratunkowe ma dostęp do mieszkań. A włamywacze pozostają po prostu na zewnątrz.

Tak można mieszkać

Nasza sytuacja mieszkaniowa zmienia się. Przede wszystkim w mieście realizuje się coraz więcej wspólnotowych projektów mieszkaniowych. Powód? Coraz więcej ludzi żyje samotnie w podeszłym wieku i coraz więcej samotnych rodziców szuka rodzin do wspólnego zamieszkania. We wspólnych obiektach mieszkalnych życie codzienne może przebiegać łatwiej i przyjemniej.

Naturalnie wszechstronny projekt mieszkaniowy potrzebuje również wszechstronnego systemu zamknięć. Z systemem Xesar jest to zagwarantowane. Obojętnie, czy chodzi o drzwi do mieszkania, piwnicę, pomieszczenie rekreacyjne, czy wspólnie użytkowany ogród – Xesar zapewnia łatwy, bezpieczny i indywidualny dostęp.



Bezpieczeństwo w każdym przypadku
 Żyjący samotnie starsi ludzie potrzebują w nagłym przypadku szybkiej pomocy i tym samym łatwego dostępu innych osób do mieszkania.

Klamka Xesar
 » strona 53



Według planu
 Organizacja jest najważniejsza. Dlatego dzięki systemowi Xesar można dokładnie określić, który mieszkaniec budynku w jakim czasie ma wstęp do wspólnie użytkowanych pomieszczeń, np. do pralni.

Okucie Xesar
 » strona 37



Czysta sprawa
 Aby tylko uprawnione osoby wyrzucały śmieci do altanek śmietnikowych, ale też pracownicy zakładu gospodarki komunalnej mieli dostęp do nich o określonej porze, dzięki systemowi Xesar można w łatwy sposób przydzielić dokładne uprawnienia dostępu.

Oprogramowanie Xesar
 » strona 88



Przykład Twojego systemu » strona 30
 Apartamenty na wynajem, mieszkania, osiedla mieszkaniowe, domy studenckie

Xesar | 5 silnych typów



Strona
37
Okucie Xesar

« Najlepszy pod względem designu wśród wszechstronnych produktów do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych



Strona
53
Klamka Xesar

» Idealna do drzwi wewnątrz budynku

Strona
64
Wkładka Xesar



Wysokie bezpieczeństwo przy
bardzo prostym montażu

Produkt do użytku wewnątrz i na
zewnątrz budynku



Strona
78
Czytnik naścienny
Xesar

Strona
88
Oprogramowanie
Xesar
KeyCredits



Pay per key – innowacja, w której
płaci się tylko za to, czego się
potrzebuje

Przeгляд systemu | Zalety

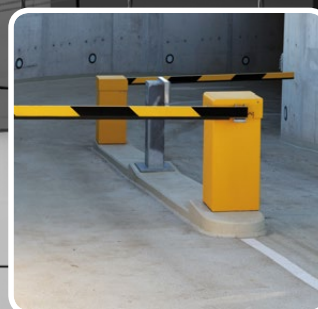
Wszystko jest możliwe

Steruj dostępem do ważnych wejść i wyjść: z niezawodnym bezpieczeństwem przez całą dobę, ale również z kontrolowanym odblokowaniem w określonych godzinach.



Jeden do wszystkiego

Otwieraj również szafy lub bramy garażowe za pomocą nośnika identyfikacji swojego systemu Xesar.



Zintegrowanie z tym, co już istnieje

Xesar można zintegrować z już istniejącymi produktami, np. z automatycznymi drzwiami rozsuwanymi.



Bezpieczeństwo od zewnątrz

Wnętra budynków stają się coraz bardziej widoczne z zewnątrz. Szklane elewacje z drzwiami rozsuwanymi spełniają rosnące wymagania względem łatwego, wygodnego dostępu. Również w takich przypadkach technika bezpieczeństwa musi spełniać wszelkie wymagania, gwarantując jednocześnie nieprzerwany przepływ ludzi. Z systemem Xesar to żaden problem.

I to na całym świecie i w każdym miejscu. Dzięki wysokiej kompatybilności Xesar znajduje zastosowanie w prawie każdej sytuacji. To z kolei gwarantuje bezpieczeństwo inwestycji.

Bez paniki

Bezpieczeństwo użytkowników budynku stoi na pierwszym miejscu. Xesar spełnia wszelkie wymagania.



Kontrola, zawsze i wszędzie

Standardy bezpieczeństwa dotyczą również tyłu budynku. Oznacza to, że wejściami dla dostawców i konserwatorów można pewnie zarządzać za pomocą systemu Xesar.

Przeгляд systemu | Zalety



Xesar rośnie razem

Systemy Xesar można dowolnie rozszerzać w późniejszym czasie, Xesar rośnie razem z nowo budowanym lub rozbudowywanym budynkiem.

Komfort
Tworzenie przejść odblokowanych przez ograniczony czas lub takich, które można otworzyć tylko uprawnionym nośnikiem identyfikacji.



Reorganizacja

Nośniki identyfikacji i drzwi można bardzo szybko dopasować do zmian organizacyjnych.

Bezpieczeństwo od wewnątrz

Oczywiście bezpieczeństwo odgrywa ważną rolę również wewnątrz budynku. Serwerownie, miejsca przechowywania ważnych dokumentów lub leków, biuro kierownictwa – wszystkie te obszary należy oddzielić zabezpieczyć.

Jednocześnie również procesy przebiegające wewnątrz budynku muszą być dobrze zorganizowane.. Pracownicy lub mieszkańcy budynku powinni mieć możliwość poruszania się szybko i bez przeszkód. Oznacza to, że trzeba tylko wiedzieć, kto, kiedy i gdzie był – bez stawiania jakichkolwiek barier.

Sterowane windy

Tworzenie piętrowej kontroli dostępu – przy użyciu czytnika ściennego Xesar.



Elastyczne dopasowanie

Umożliwiają szybki i łatwy dostęp usługodawcom zewnętrznym.



Bezpieczeństwo systemu

Najnowocześniejsze szyfrowanie ze standardem MIFARE-DESFire i wiele innych funkcji gwarantuje bezpieczną eksploatację systemu.



Bezpieczeństwo przez cały czas

Utracone nośniki identyfikacji są unieważniane w całym systemie z wykorzystaniem „czarnej listy”.



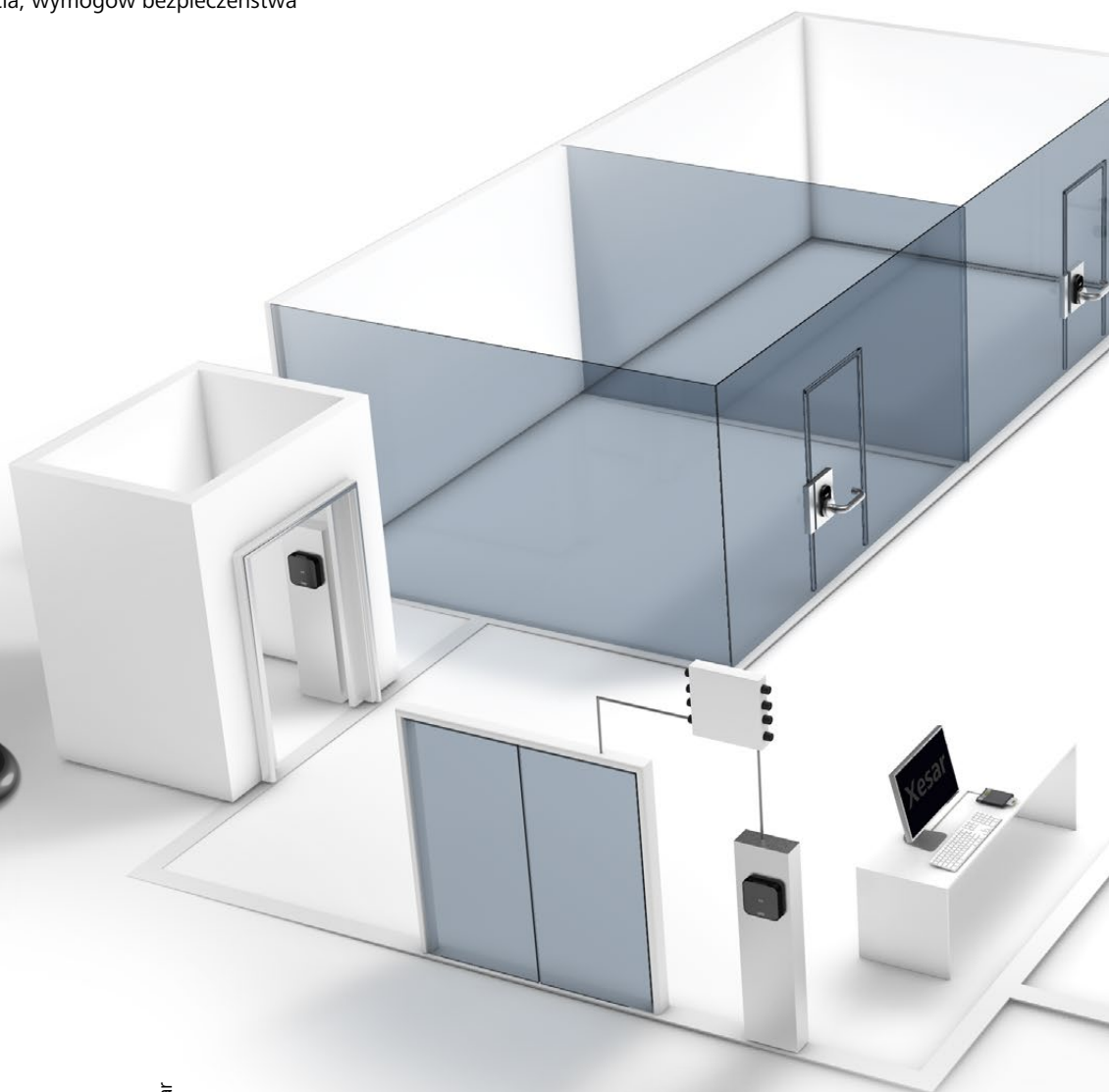
Dowiedz się więcej o korzyściach z produktów Xesar w różnych miejscach budynku
» Patrz następna strona

Przeгляд systemu | Xesar w zarysie

Każdy komponent systemu Xesar ma swoje indywidualne mocne strony. To, jaki produkt jest optymalny do danej sytuacji, zależy przede wszystkim od miejsca użycia, wymogów bezpieczeństwa i komfortu obsługi.

Okucie Xesar

Wszechstronny produkt o dużym komforcie obsługi. Niezrównany design ma uniwersalne zastosowanie, również do drzwi z ramami aluminiowymi. Okucie Xesar nadaje się idealnie do drzwi zewnętrznych » **strona 37**



Okucie Xesar
Klamka Xesar
Wkładka Xesar
Czytnik naścienny Xesar

	Okucie Xesar	Klamka Xesar	Wkładka Xesar	Czytnik naścienny Xesar
Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	●		●	●
Odpowiednie dla pomieszczeń bezpiecznych	●	○	●	●
Największa wygoda otwierania	●	●	○	●
Montaż bez kabli	●	●	●	

- nadaje się najlepiej
- nadaje się dobrze

Zwróć uwagę na ofertę produktów i akcesoriów do wielu zastosowań.



Czytnik naścienny Xesar

Wyróżnia się wśród innych czytników naściennych szklanym designem wysokiej klasy. Razem ze sterownikiem czytnik tworzy niezrównany zespół, jeśli chodzi o sterowanie elektronicznymi elementami zamykającymi (np. automatyczne drzwi rozsuwane). » **strona 79**

Wkładka Xesar

Tam, gdzie bezpieczeństwo odgrywa najważniejszą rolę, idealnie nadaje się wkładka Xesar. A to dlatego, że zapewnia ona pewną blokadę przy prostym montażu.

» strona 64



Klamka Xesar

Klamka Xesar jest idealnym rozwiązaniem do prawie wszystkich drzwi wewnętrznych – od drzwi z pełnymi skrzydłami po szklane. Ponadto ułatwia ona wyposażanie w dodatkowe elementy.

» strona 53



Oprogramowanie Xesar

Bardzo łatwe do instalacji i obsługi oprogramowanie Xesar optymalnie wspomaga również przebieg prac. Oprogramowanie Xesar jest bezpłatne – płacisz kartą KeyCredit tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz.

» strona 88



Optymalne pierwsze wyposażenie

	KeyCredits 10	KeyCredits 50	KeyCredits 100	KeyCredit Unlimited 12 miesięcy	KeyCredit Unlimited 36 miesięcy
1–9 osób	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
10–49 osób		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
50–100 osób			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
> 100 osób				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- Częsta zmiana uprawnień dostępu
- Rzadka zmiana uprawnień dostępu

» strona 91,94

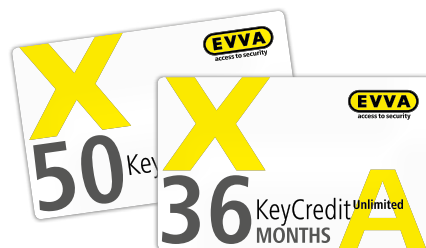
Wartości te są orientacyjne. W odniesieniu do KeyCredits firmy EVVA zasięgnij porady w lokalnym sklepie specjalistycznym z systemami zabezpieczeń.

Przeгляд systemu | Wszystkie komponenty

Tak to działa

Wszystkie uprawnienia dostępu są przydzielane oprogramowaniem Xesar. Po przesłaniu informacji na nośniki identyfikacji za pomocą stacji kodującej, w prosty sposób tworzone są klucze elektroniczne.

Tablet Xesar synchronizuje elektronikę drzwi, przesyłając przy tym dane dotyczące np. nowych czasowych odblokowań lub unieważnionych nośników identyfikacji z użyciem „czarnej listy”.



Unikalne KeyCredits

Bezpłatne oprogramowanie z systemem pay per key – płacisz tylko za to, czego potrzebujesz. Niezależnie od wielkości systemu i liczby osób dostępny jest KeyCredit dostosowany do wszystkich potrzeb.

» strona 91, 94



Okucie Xesar



Klamka Xesar



Wkładka Xesar



Czytnik naścienny Xesar

Nośniki identyfikacji Xesar

Za pomocą różnych nośników identyfikacji (karta, brelok do kluczy, klucz Combi) dana osoba może dokonać swojej identyfikacji przy drzwiach.



Komponenty dostępu Xesar

Okucie, klamka, wkładka i czytnik naścienny Xesar są programowane za pomocą oprogramowania Xesar.

Stacja kodująca

Za pomocą stacji kodującej w bardzo prosty sposób programuje się nowe nośniki identyfikacji (karty, breloki do kluczy).

Karta administratora

Potrzebna do programowania karta administratora tworzy dodatkowy poziom zabezpieczeń. Bez tej karty nie można przydzielać uprawnień dostępu.



Oprogramowanie Xesar

W oprogramowaniu Xesar odbywa się całkowite zarządzanie systemem. Tutaj tworzy się użytkowników, przydziela się im uprawnienia dostępu, zarządza się czasem i robi dużo więcej.



Tablet Xesar

To praktyczne i wygodne w użyciu urządzenie synchronizuje oprogramowanie z drzwiami. Przebieg synchronizacji i informacje z elektroniki drzwi są przy tym prezentowane w przejrzysty i ułatwiający pracę sposób.

Przeгляд systemu | Procesy

Instalowanie oprogramowania Xesar i komponentów



Instalowanie komponentów
Zamontować produkty systemu Xesar w prosty sposób.



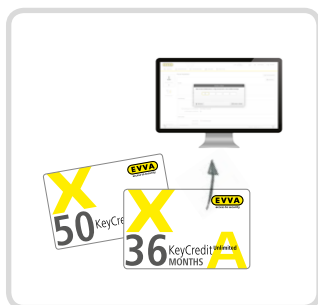
Instalowanie oprogramowania Xesar
Wystarczy pobrać oprogramowanie Xesar i je zainstalować.



Konfigurowanie oprogramowania Xesar
Dokonać podstawowych ustawień w oprogramowaniu Xesar.



Tworzenie użytkowników i nośników identyfikacji



Korzystanie z KeyCredits
Korzystaj z KeyCredits stosownie do liczby potrzebnych uprawnień.



Rejestrowanie osób i uprawnień do otwierania drzwi
Wpisać osoby do oprogramowania Xesar i wyposażyc je w profile czasowe i uprawnienia do otwierania drzwi.



Tworzenie nośników identyfikacji
Przy użyciu stacji kodującej przesłać dane na nośnik identyfikacji. Jest on teraz gotowy do użycia.



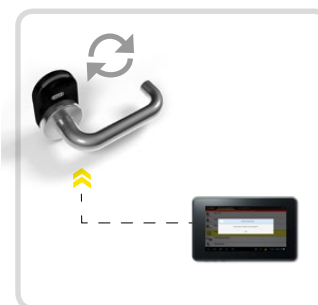
Inicjalizacja komponentów drzwiowych



Rejestrowanie drzwi
Podanie komponentów dostępu według parametrów drzwi, stref, czasu otwarcia itp.

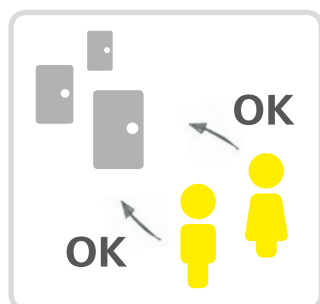


Synchronizacja tabletu Xesar
Przesłanie danych na tablet Xesar.

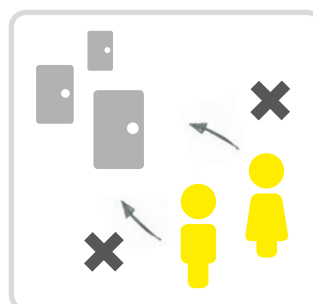


Synchronizacja drzwi
Podłączenie tabletu Xesar do komponentów dostępu i przesłanie danych.

Zarządzanie osobami | Odczytywanie informacji

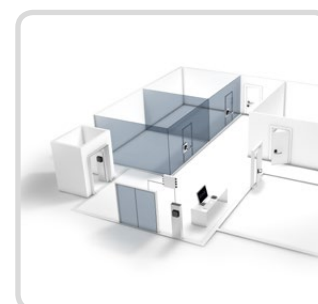


Nadawanie uprawnień
Za pomocą stacji kodującej można w każdej chwili utworzyć nowe nośniki lub zmodyfikować istniejące.



Brak uprawnień dostępu
Za pomocą tabletu Xesar, do elektroniki przesyłane są „czarne listy” osób nieuprawnionych do dostępu.

W ten sposób nośnik identyfikacji można np. pozbawić wszelkich uprawnień przy użyciu klawisza Delete na czytniku naściennym.

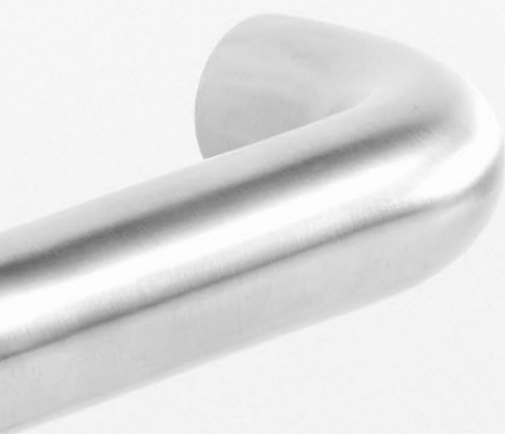


Kto i gdzie był?
Za pomocą tabletu można odczytać informacje dotyczące drzwi, np. liczbę otwarć, dostępy, czas, stan baterii i wiele więcej.



Okucie Xesar

» Najlepszy design
wśród produktów uniwersalnych «



x Okucie Xesar

Elektroniczne okucie Xesar to optymalne rozwiązanie do każdych drzwi. Łączy w sobie zalety okucia mechanicznego i elektronicznego.

Okucie Xesar wyróżnia się smukłym designem o wyrazistych liniach oraz zintegrowanym czytnikiem.

Ponadto okucie Xesar ma szeroki wachlarz zastosowań. Na przykład w drzwiach z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz w drzwiach ewakuacyjnych. Oprócz tego dostępna jest szeroka gama akcesoriów, dzięki którym okucie dobrze wygląda w każdym układzie drzwi. Dzięki innowacyjnej koncepcji prostego montażu jest ono szczególnie odpowiednie do użycia również w drzwiach przeciwpożarowych.

Okucie Xesar | Zalety

Design



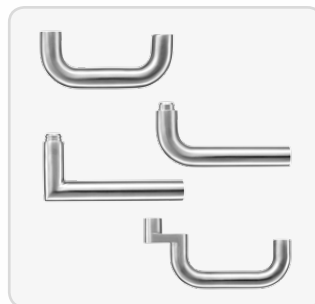
Jednolity charakter

Okucie Xesar urzeka designem bez kompromisów.



Właściwy materiał

Okucie Xesar jest dostępne w kolorach: stal szlachetna matowa (standard), stal szlachetna polerowana lub mosiądz polerowany.



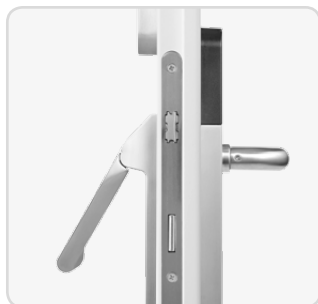
Klamka dla każdego

Asortyment klasycznych klamek obejmuje trzy modele: U, L, W, które zawsze pasują. Specjalna klamka w kształcie R jest dostępna do drzwi aluminiowych.

Inne zalety

- Identyczny design okuć wewnątrz i na zewnątrz
- Dostępne również bez elektroniki

Funkcja



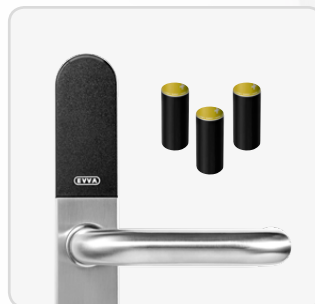
Odpowiednie do drzwi ewakuacyjnych

Zestaw dźwigni antypanicznych sprawia, że okucie Xesar pasuje do każdego drzwi ewakuacyjnych.



Rozszerzona funkcjonalność

Dzięki opcjonalnemu montażowi wkładki mechanicznej istnieje możliwość mechanicznej blokady awaryjnej.



Prosta wymiana baterii

W bardzo łatwy sposób wymienia się trzy dostępne w sprzedaży baterie AAA.

Inne zalety

- Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna zapewnia wysoki poziom ochrony przed manipulacją
- Klamka wewnętrzna jest zawsze zasprężona
- Czasowe lub ręczne stałe otwarcie
- Z funkcją „czarnej listy”
- Protokół zapisuje 1000 ostatnich zdarzeń
- Proste aktualizowanie tabletem Xesar
- Bardzo długa żywotność baterii

Technika

Inne zalety

- Pasuje do wszystkich powszechnie używanych zamków
- Pasuje do zamków wieloryglowych o kącie obrotu klamki do 40°
- 3-punktowe połączenie śrubowe przy podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa
- Ochrona przeciwpożarowa 90 min
- Szyfrowanie AES



Użycie na zewnątrz

Okucie Xesar (z dołączonymi uszczelkami) jest odporne na wiatr i warunki atmosferyczne, o czym świadczy jego stopień ochrony IP55, i jest odpowiednie do zakresu temperatur od -20 do +60°C.



Odpowiednie do ciężkich drzwi

W połączeniu ze specjalną podkładką, okucie Xesar nadaje się do użycia w ciężkich drzwiach.



Wersja przeciwpożarowa

Innowacyjny montaż okucia przeciwpożarowego umożliwia użycie go w drzwiach przeciwpożarowych z reguły bez konieczności wydawania nowej ekspertyzy w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Inne zalety

- Prosty montaż
- Możliwość dopasowania zależnie od tego, czy drzwi otwierają się w lewo czy w prawo
- Do drzwi o grubości 40–90 mm
- Brak konieczności użycia specjalnego narzędzia montażowego
- Pomoc w postaci filmów na temat montażu i instrukcji montażu
- Szablon otworowania do szybszego montażu



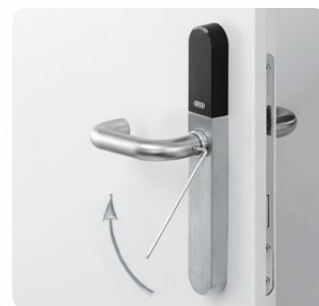
Nałożenie szyldów

Założyć szyld zewnętrzny na przygotowane drzwi i poprowadzić kabel do strony wewnętrznej. Założyć szyld wewnętrzny, połączyć go śrubą z szyldem zewnętrznym i podpiąć kabel.



Baterie i osłona

Włożyć baterie do miejsca przeznaczonego na baterie, założyć szyld wewnętrzny i przymocować ją wkrętem.



Montaż klamki

Założyć klamkę i zamocować ją wkrętem.

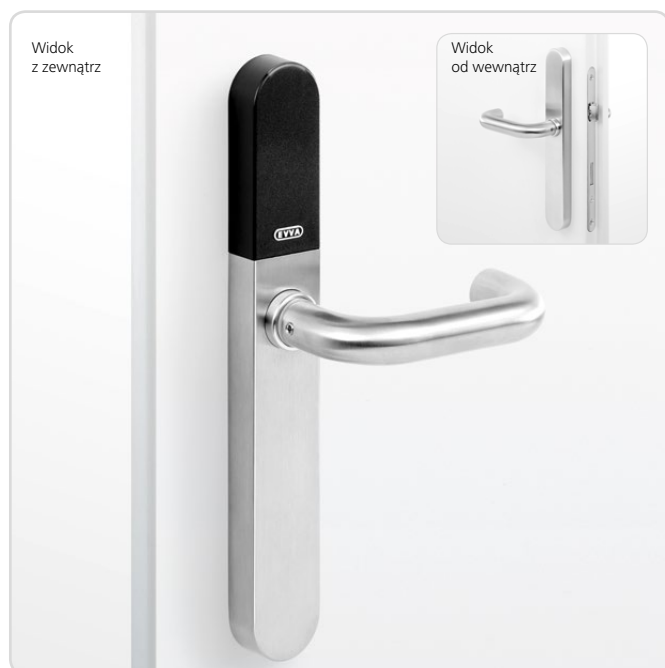
Montaż



Dostępne kody QR z filmami na temat montażu!



Okucie Xesar | Jednostronny dostęp

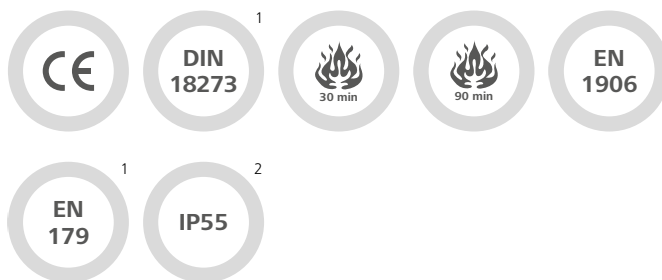


Montaż



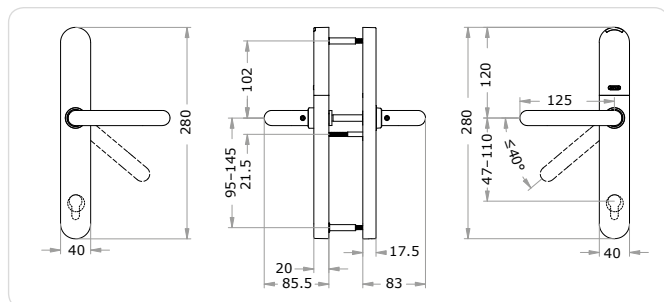
Kod QR
film na temat montażu

Normy i wytyczne



Okucie Xesar o szlachetnym designie i z jednostronnym dostępem jest odpowiednie do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa.

Okucie Xesar, z jednostronnym dostępem, najlepiej nadaje się przy tym do drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi oraz ciężkich drzwi.



Przykłady zastosowania



Wewnątrz i na zewnątrz
Okucie Xesar nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami wewnątrz oraz na zewnątrz.



Pasuje wszędzie
Smukły design okucia umożliwia użycie go w drzwiach z ramami aluminiowymi.



Przy ciężkich drzwiach
Dzięki funkcjonalnym akcesoriom można zamontować okucie na ciężkich drzwiach za pomocą specjalnej podkładki.



Ewakuacja
Okucia Xesar można używać w wyjściach awaryjnych w rozumieniu normy EN179¹.

Informacje techniczne

Formy klamki	U L W R
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolory	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 40–65 mm T2 – 60–90 mm w przypadku klamki w kształcie R: T1 – 40–55 mm T2 – 55–75 mm
Otorowanie na zewnątrz/ wewnątrz	BB – ślepe/ślepe BG – ślepe/z otworem GB – z otworem/ślepe GG – z otworem/z otworem
Otwór profilowy i rozstaw w mm	Europrofil E: E47 E48 E49 E55 E62 E70 E72 E78 E85 E88 E90 E92 E98 dla 98,5 E10 dla 100 E11 dla 110 Profil okrągły R: R74 R78 R94 Bez otworu: E00
Zabezpieczenia	Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna zabezpieczająca przed manipulacją 3-punktowe połączenie śrubowe zasilanie awaryjne przez interfejs programowania aplikacji możliwość połączenia z mechaniczną wkładką blokady awaryjnej szyfrowanie AES elektronika zabezpieczona przed rozwierceniem
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ¹ ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut ¹ EN 1906 ¹ EN 179 ¹ stopień ochrony IP52 (w przypadku założenia dołączonych uszczelek IP55) DIN 18257: E50 ¹ (z płytą stabilizującą) ÖNORM B5351: WB1 ¹ (ÖNORM B5338: WK1)
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami do drzwi z pełnymi skrzydłami o kącie obrotu klamki do 40° możliwość połączenia z samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179/EN 1125 ¹ odpowiednie do drzwi przeciwpożarowych
Wymiary szyldu	40 × 280 mm
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	3 baterie alkaliczne AAA do 50 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia zewnętrzna –20°C do +60°C, wewnętrzna 0°C do +60°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla ≥ 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Okucie Komplet śrub 3 baterie alkaliczne AAA Instrukcja montażu Ważne wskazówki Schemat otworowania

Wersje



Kształt klamki



Trzpień kwadratowy klamki



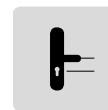
Kolory



Grubość drzwi



Otwór pod wkładkę



Otwór pod wkładkę i rozstaw



Akcesoria

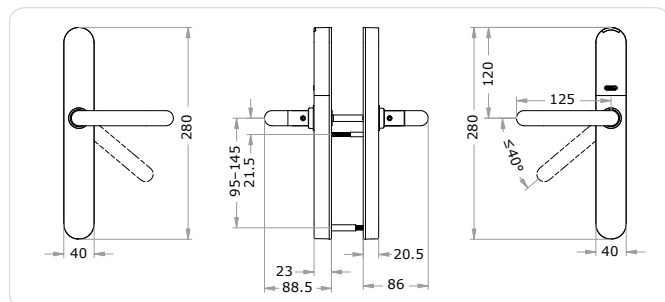
Wersje i opcje
patrz » **strona 48**
Akcesoria patrz » **strona 50**

Zamawianie

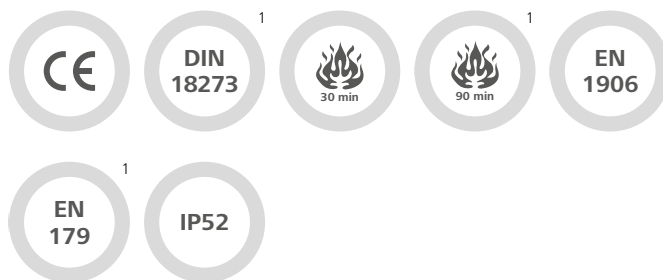
Kod produktu	E.X.BE.Z1.[kształt klamki].[trzpień kwadratowy klamki].[kolor]. [grubość drzwi].[otwór pod wkładkę].[otwór profilowy i rozstaw]
Przykład	E.X.BE.Z1.U.80.EM.T1.BB.E00

¹ W przygotowaniu. | ² W przypadku użycia dołączonych uszczelek

Okucie Xesar | Do drzwi przeciwpożarowych



Normy i wytyczne



Okucie Xesar o szlachetnym designie z jednostronnym dostępem do drzwi przeciwpożarowych jest szczególnie odpowiednie do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych.

Okucie Xesar, z jednostronnym dostępem, do drzwi przeciwpożarowych najlepiej nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi.

Dzięki elastycznym punktom montażu nie ma konieczności wiercenia dodatkowych otworów. Dlatego można zrezygnować z kosztownej ekspertyzy dotyczącej drzwi przeciwpożarowych.

Przykłady zastosowania



Drzwi przeciwpożarowe z pełnymi skrzydłami

Okucie Xesar do drzwi przeciwpożarowych nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami w użyciu wewnętrznym i zewnętrznym.



Drzwi przeciwpożarowe z ramami aluminiowymi

Smukły design umożliwia użycie okucia w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych z ramami aluminiowymi.



Ewakuacja

Okucia Xesar można używać w wyjściach awaryjnych w rozumieniu normy EN179¹.

Informacje techniczne

Kształt klamki	U L W R
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolor	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 35–60 mm T2 – 55–85 mm w przypadku klamki w kształcie R: T1 – 35–50 mm T2 – 50–70 mm
Otwór na zewnątrz/wewnątrz i rozstaw w mm	BB – brak otworu/brak otworu E00 – brak otworu
Zabezpieczenia	Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna zabezpiecza przed manipulacją zasilanie awaryjne przez interfejs programowania aplikacji szyfrowanie AES elektronika zabezpieczona przed rozwierceniem
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywę CE DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ¹ ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut ¹ EN 1906 ¹ EN 179 ¹ stopień ochrony IP52 DIN 18257: ES0 ¹ (z płytą stabilizującą) ÖNORM B5351: WB1 ¹ (ÖNORM B5338: WK1)
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami do drzwi z pełnymi skrzydłami o kącie obrotu klamki do 40° możliwość połączenia z samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179/ EN 1125 ¹ odpowiednie do drzwi przeciwpożarowych
Wymiary szyldu	40 × 280 mm
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	3 baterie alkaliczne AAA do 50 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia zewnętrzna –20°C do +60°C, wewnętrzna 0°C do +60°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla ≥ 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Okucie Komplet śrub 3 baterie alkaliczne AAA Instrukcja montażu Ważne wskazówki Laminat przeciwpożarowy

Wersje



Kształt klamki



Trzpień kwadratowy klamki



Kolory



Grubość drzwi



Akcesoria

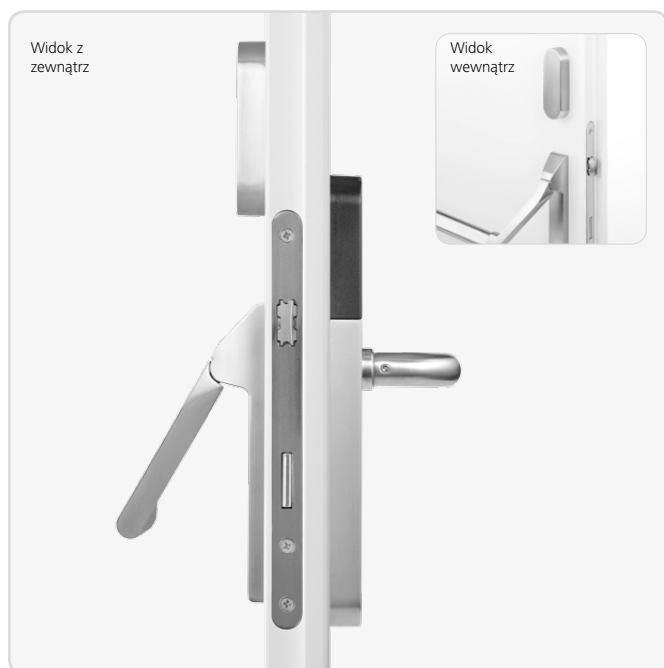
Wersje i opcje patrz » **strona 48**
 Akcesoria patrz » **strona 50**

Zamawianie

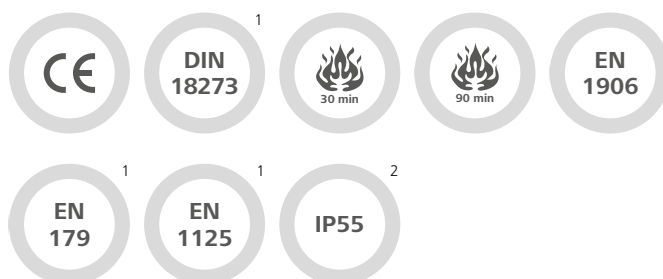
Kod produktu	E.X.BE.FS.[kształt klamki].[trzpień kwadratowy klamki].[kolor].[grubość drzwi].BB.E00
Przykład	E.X.BE.FS.U.90.EM.T1.BB.E00

¹ W przygotowaniu.

Okucie Xesar | Do drzwi antypanicznych

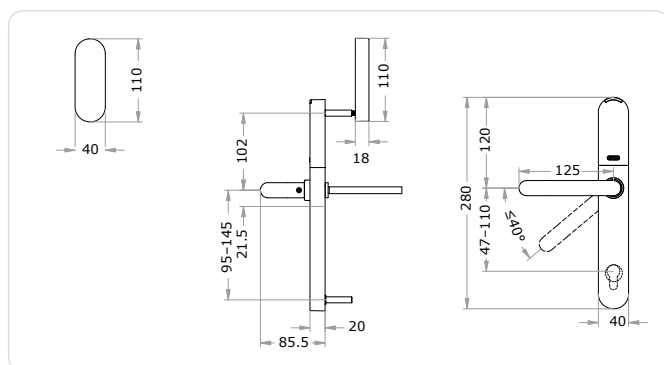


Normy i wytyczne



Okucie Xesar o szlachetnym designie z jednostronnym dostępem do drzwi antypanicznych jest szczególnie odpowiednie do drzwi ewakuacyjnych z antypanicznymi elementami wyjścia.

Przykładami użycia są drzwi ewakuacyjne jako drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi oraz ciężkie drzwi.



Przykłady zastosowania



Drzwi ewakuacyjne z dźwignią

Okucie Xesar do drzwi antypanicznych nadaje się do połączenia z dźwigniami wg normy EN 1125¹.



Drzwi ewakuacyjne z dźwigniami

Okucie Xesar nadaje się do połączenia z dźwigniami wg normy EN 1125¹.

Informacje techniczne

Kształt klamki	U L W R
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolory	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 40–65 mm T2 – 60–90 mm w przypadku klamki w kształcie R: T1 – 40–55 mm T2 – 55–75 mm
Otworowanie na zewnątrz/ wewnątrz	BB – brak otworu/brak otworu GB – przebicie/brak przebiccia
Otwór profilowy i rozstaw w mm	Europrofil E: E47 E48 E49 E55 E62 E70 E72 E78 E85 E88 E90 E92 E98 dla 98,5 E10 dla 100 E11 dla 110 Profil okrągły R: R74 R78 R94 Brak otworu: E00
Zabezpieczenia	Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna zabezpiecza przed manipulacją 3-punktowe połączenie śrubowe zasilanie awaryjne przez interfejs programowania aplikacji możliwość połączenia z mechaniczną wkładką blokady awaryjnej szyfrowanie AES elektronika zabezpieczona przed rozwierceniem
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut EN 1906 ¹ EN 179 ¹ EN 1125 ¹ stopień ochrony IP52 (w przypadku założenia dołączonych uszczelek IP55) DIN 18257: ES0 ¹ (z płytą stabilizującą) ÖNORM B5351: WB1 ¹ (ÖNORM B5338: WK1)
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami do drzwi z pełnymi skrzydłami o kącie obrotu klamki do 40° możliwość połączenia z samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179/EN 1125 odpowiednie do drzwi przeciwpożarowych
Wymiary szyldu	40 × 280 mm
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	3 baterie alkaliczne AAA do 50 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia zewnętrzna –20°C do +60°C, wewnętrzna 0°C do +60°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla ≥ 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Okucie Komplet śrub 3 baterie alkaliczne AAA Instrukcja montażu Ważne wskazówki Schemat wiercenia otworów Brak dźwigni antypanicznej w zakresie dostawy

Wersje



Kształt klamki



Trzpień kwadratowy klamki



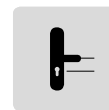
Kolory



Grubość drzwi



Otwór



Otwór na wkładkę profilową i rozstaw



Akcesoria

Wersje i opcje
patrz » **strona 48**
Akcesoria patrz » **strona 50**

Zamawianie

Kod produktu	E.X.BE.AP.[kształt klamki].[trzpień kwadratowy klamki].[kolory]. [grubość drzwi].[otwór].[otwór na wkładkę profilową i rozstaw]
Przykład	E.X.BE.AP.U.90.EM.T1.BB.E00

¹ W przygotowaniu. | ² W przypadku użycia dołączonych uszczelek

Okucie Xesar | Bez elektroniki

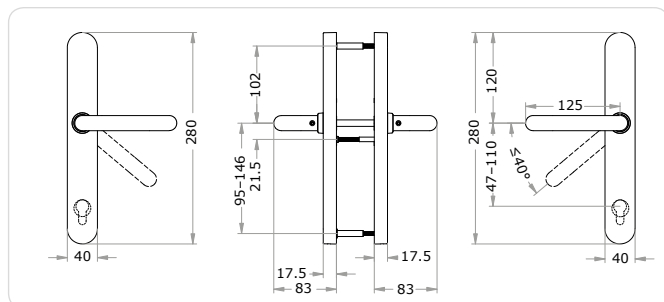


Normy i wytyczne



Okucie Xesar o szlachetnym designie bez elektroniki jest odpowiednie do drzwi w systemach Xesar, które powinny mieć ten sam design, ale nie ma potrzeby użycia kontroli dostępu.

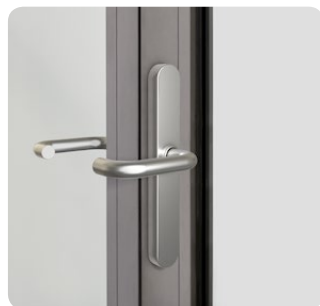
Okucie Xesar bez elektroniki doskonale nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi oraz ciężkich drzwi.



Przykłady zastosowania



Wewnątrz i na zewnątrz
Okucie Xesar nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami w użyciu wewnętrznym i zewnętrznym.



Pasuje po prostu zawsze
Smukły design umożliwia użycie okucia w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych z ramami aluminiowymi.



Ewakuacja
Okucia Xesar można używać w wyjściach awaryjnych w rozumieniu normy EN179¹.

Informacje techniczne

Kształt klamki	U L W R
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolory	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 40–65 mm T2 – 60–90 mm w przypadku klamki w kształcie R: T1 – 40–55 mm T2 – 55–75 mm
Otwór na zewnątrz/wewnątrz	BB – brak otworu/brak otworu BG – brak otworu/z otworem GB – z otworem/brak otworu GG – z otworem/brak otworu
Otwór pod wkładkę profilową i rozstaw w mm	Europrofil E: E47 E48 E49 E55 E62 E70 E72 E78 E85 E88 E90 E92 E98 dla 98,5 E10 dla 100 E11 dla 110 Profil okrągły R: R74 R78 R94 Brak przebicia: E00
Zabezpieczenia	Zwiększone zabezpieczenie przed sabotażem dzięki 3-punktowemu połączeniu śrubowemu
Normy i wytyczne	DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut EN 1906 ¹ EN 179 ¹
Warunki techniczne montażu	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami do drzwi z pełnymi skrzydłami o kącie obrotu klamki do 40° możliwość połączenia z samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179/ EN 1125 ¹ odpowiednie do drzwi przeciwpożarowych
Wymiary szyldu	40 × 280 mm
Warunki użycia	Dla ≥ 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹
Zakres dostawy	Okucie Komplet śrub Instrukcja montażu Ważne wskazówki Schemat wiercenia otworów

Wersje i opcje



Kształt klamki



Trzpień kwadratowy klamki



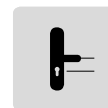
Kolory



Grubość drzwi



Otworowanie



Otwór pod wkładkę profilową i rozstaw



Aksesoria

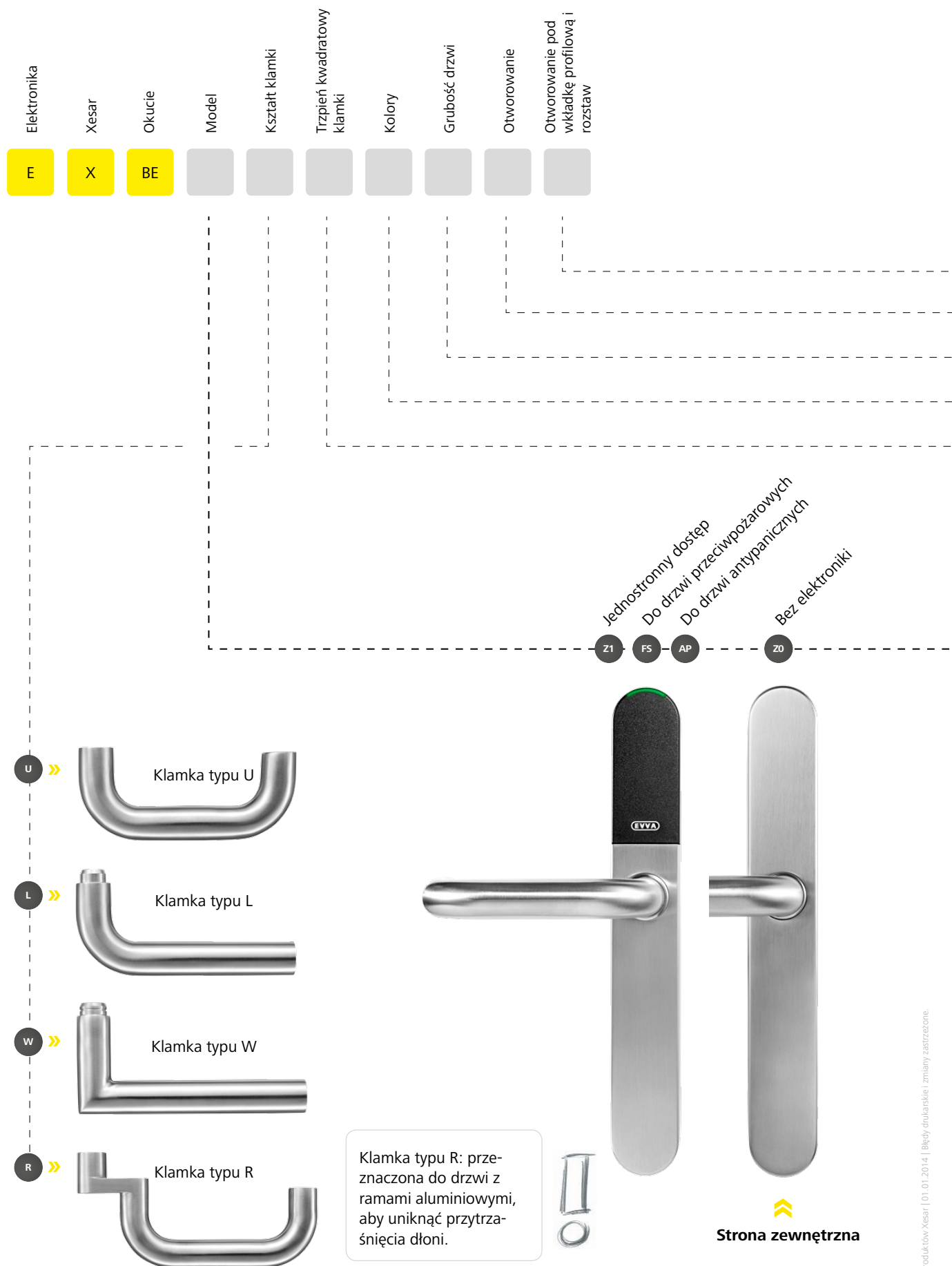
Wersje i opcje
 patrz » **strona 48**
 Akcesoria patrz » **strona 50**

Zamawianie

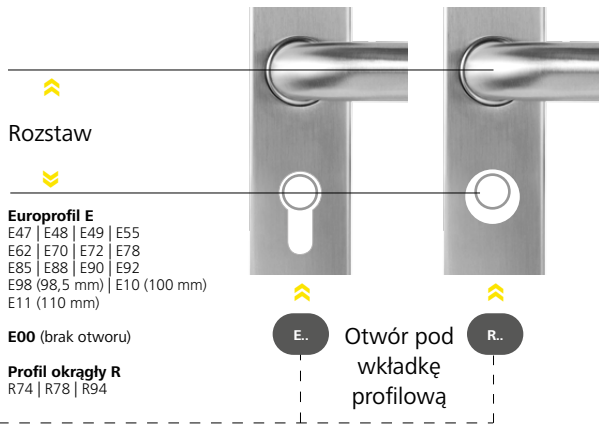
Kod produktu	E.X.BE.Z0.[kształt klamki].[trzpień kwadratowy klamki].[kolory]. [grubość drzwi].[otwór].[otwór pod wkładkę profilową i rozstaw]
Przykład	E.X.BE.Z0.U.80.EM.T1.BB.E00

¹ W przygotowaniu.

Okucie Xesar | Wersje i opcje



Zmierz odległość pomiędzy
środkiem orzecha zamka i
środkiem rdzenia wkładki.



Otwór na zewnątrz/ wewnątrz				
BB	Zamknięte zamknięte	●	●	●
BG	Ślepy z otworem	●	●	
GB	Z otworem ślepy	●	●	●
GG	Z otworem ślepy	●	●	

Wskazówka: Jeżeli nie jest potrzebny otwór, podaje się symbol E00.

T1 >> Do drzwi o grubości 40–65* mm
1x czop kwadratowy klamki
1x komplet śrub

T2 >> Do drzwi o grubości 60–90* mm
1x trzpień kwadratowy klamki
1x komplet śrub

* W przypadku klamki typu R 40–55 mm lub 55–75 mm.

W modelu do drzwi przeciwpożarowych:
grubość drzwi – 5 mm

Bez elektroniki
Jednostronny dostęp
Do drzwi przeciwpożarowych
Do drzwi antypanicznych

Z0 Z1 FS AP



EM >> Stal szlachetna matowa

EP >> Stal szlachetna polerowana

MP >> Mosiądz polerowany

80 >> Trzpień kwadratowy klamki, 8 mm

85 >> Trzpień kwadratowy klamki, 8,5 mm

90 >> Trzpień kwadratowy klamki, 9 mm
Wskazówka: potrzebny do drzwi ewakuacyjnych i antypanicznych

Pasujące produkty

- > Szeroka gama akcesoriów do okuć (patrz następna strona)
- > Wkładka profilowa (patrz katalog produktów w dziedzinie mechanicznych systemów zamknięć)



Strona wewnętrzna

Okucie Xesar | Akcesoria



Symbol

Błacha maskująca

Do zakrycia istniejących otworów podczas wymiany okuć w istniejących drzwiach. Wygląd jest dopasowany do zewnętrznego kształtu okucia. Dostępna w trzech wersjach kolorystycznych i rozmiarach.

Opakowanie	2
Wymiary	B52 – 52 × 292 × 2 mm B65 – 65 × 305 × 2 mm B76 – 76 × 316 × 2 mm
Powierzchnia	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Kod produktu	E.ZU.BE.UP.[wymiar].[kolor]
Przykład	E.ZU.BE.UP.B52.EM

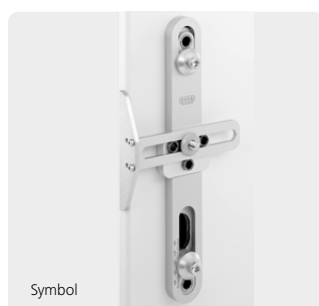


Symbol

Błacha maskująca do ciężkich drzwi

Stosowana w celu użycia okucia Xesar w ciężkich drzwiach. Również odpowiednia do zakrycia istniejących otworów. Dostępna w trzech wersjach kolorystycznych i rozmiarach.

Wymiary	60 × 300 × 10 mm
Opakowanie	2
Powierzchnia	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Kod produktu	E.ZU.BE.UP.BST.[kolor]
Przykład	E.ZU.BE.UP.BST.EM



Symbol

Szablon otworowania

Szablon otworowania najwyższej jakości do łatwego przygotowania drzwi do montażu okuć Xesar i klamek Xesar. Dzięki tulejkom wiertarskim wykonanym z twardego stopu, również przy intensywnym użytkowaniu zagwarantowana jest długa żywotność.

Kod produktu	E.ZU.BE.BS.V1
--------------	---------------



Komplet zapasowych baterii

Komplet zapasowych baterii, złożony z 10 dostępnych w ogólnej sprzedaży baterii AAA

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



Zasilacz awaryjny

Jeżeli baterie przy niskim poziomie naładowania nie zostały wymienione w porę mimo ostrzeżenia, potrzebny jest zasilacz awaryjny do zasilenia okucia Xesar.

Kod produktu	E.ZU.NGV1
--------------	-----------



Klamka Xesar

» Idealne rozwiązanie do zastosowań wewnętrznych «



x Klamka Xesar

Klamka Xesar to idealne i ekonomiczne rozwiązanie do drzwi z pełnymi oraz przeszklonymi skrzydłami do zastosowania wewnątrz budynku.

Dzięki dużemu asortymentowi klamek i kolorów można znaleźć wariant odpowiedni do każdego wnętrza. W celu zapewnienia jednolitego designu w całym systemie klamka Xesar jest dostępna także bez elektroniki.

Dzięki prostej koncepcji montażu i wysokiej kompatybilności z zamkami klamka Xesar jest idealna do montażu w istniejących już drzwiach. Wystarczy przykręcić.

Również konserwacja odbywa się w prosty i szybki sposób przez wymianę dostępnej w ogólnej sprzedaży baterii.

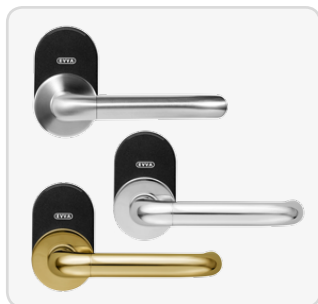
Klamka Xesar | Zalety

Design



Zwarty design

Harmonijnie łączy zadania elektroniki i mechaniki.



Wykończenie wysokiej jakości

Wszystkie wersje są dostępne w kolorach: stal szlachetna matowa (standard), stal szlachetna polerowana lub mosiądz polerowany.



Kształt klamki

Klamka pasująca do każdego gustu. Trzy klasyki: U, L i W.

Inne zalety

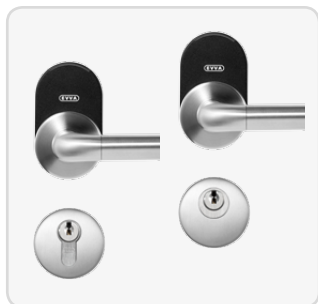
- Optyczne i akustyczne wskazywanie stanu elektroniki
- Brak widocznych otworów na śruby
- Dostępny komplet klamek o takim samym designie bez elektroniki
- Opcjonalnie dopasowane do wymagań klienta - klamki z rozetą po wewnętrznej stronie

Funkcja



Idealna również do drzwi szklanych

Wraz z pasującym zamkiem klamka Xesar integruje się również z każdymi drzwiami szklanymi (patrz akcesoria).



Rozszerzona funkcjonalność

Dzięki opcjonalnemu montażowi wkładki mechanicznej pojawiają się dodatkowe zastosowania zależne od wybranego typu zamka (np. blokada awaryjna).



Odpowiednia do drzwi ewakuacyjnych¹

Klamka Xesar jest także kompatybilna z zamkami do drzwi ewakuacyjnych, zgodnymi z normą EN 179.

Inne zalety

- Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna zapewnia wysoki poziom ochrony przed manipulacją
- Klamka wewnętrzna zawsze połączona
- Czasowe lub ręczne stałe otwarcie
- Funkcja „czarnej listy”
- Protokół zapisuje 1000 ostatnich zdarzeń
- Proste aktualizowanie tabletem Xesar
- Łatwa wymiana baterii
- Bardzo długa żywotność baterii

¹ W przygotowaniu.

Technika

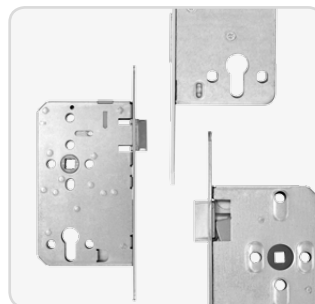
Inne zalety

- Zasilanie dostępną w sprzedaży baterią CR123A
- Ochrona przeciwpożarowa 90 min
- Szyfrowanie AES



Doskonała do montażu w istniejących drzwiach

Dzięki zachowaniu standardu 38 mm podczas łączenia śrubami często nie jest potrzebne wiercenie dodatkowych otworów w drzwiach.



Wysoka kompatybilność z zamkami

Dzięki zachowaniu istotnych norm dotyczących zamków nie są potrzebne specjalne zamki wpuszczane.

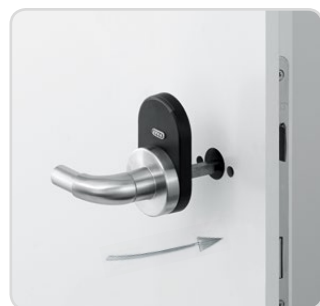


Kąt obrotu klamki do 40°

Ze względu na duży kąt obrotu, klamkę Xesar można również połączyć ze specjalnymi zamkami (np. wieloryglowymi).

Inne zalety

- Prosty montaż
- Możliwość dopasowania zależnie od tego, czy drzwi otwierają się w kierunku lewym czy prawym
- Brak konieczności użycia specjalnego narzędzia montażowego
- Do drzwi o grubości 35–95 mm
- Pomoc w postaci filmów i instrukcji montażowej
- Dostępny szablon otworowania do szybszego montażu



Łatwy montaż

Nie jest konieczne prowadzenie przez drzwi żadnego okablowania.



Szybkie łączenie śrubami

Połączyć śrubami stronę wewnętrzną i zewnętrzną, zablokować rozetę wewnętrzną i zamocować wkrętem.



Wkładanie baterii

Włożyć baterię do pochwytu klamki zewnętrznej i przymocować go wkrętem.

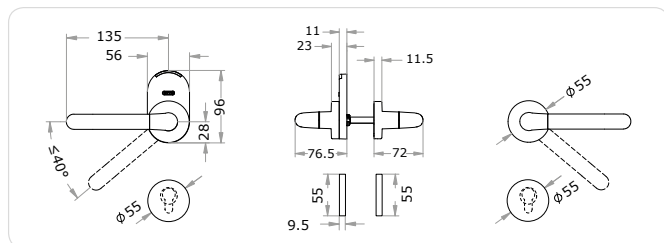
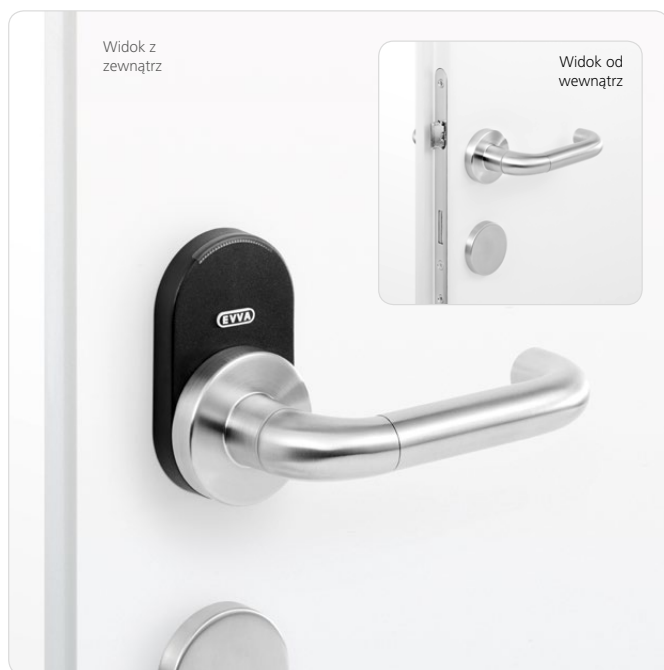
Montaż



Dostępne kody QR z filmami na temat montażu!



Klamka Xesar | Jednostronny dostęp

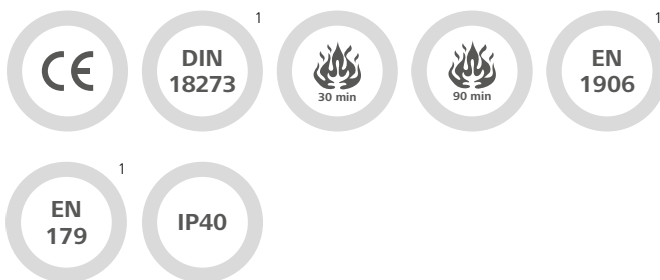


Montaż



Kod QR
film na temat montażu

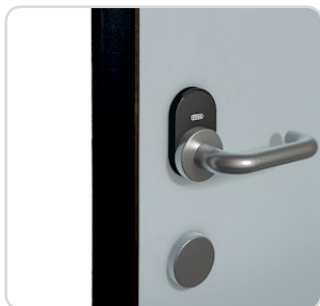
Normy



Klamka Xesar jest produktem przeznaczonym do drzwi wewnętrznych z pełnymi skrzydłami i idealnie łączy się z wkładkami profilowymi.

Klamka Xesar z jednostronnym dostępem doskonale nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami i drzwi szklanych, do drzwi pomieszczeń biurowych, konferencyjnych i technicznych oraz drzwi przeciwpożarowych i ewakuacyjnych.

Przykłady zastosowania



Drzwi wewnętrzne z pełnymi skrzydłami

Klamka Xesar pasuje do rozmaitych drzwi wewnętrznych, np. pomieszczeń biurowych, konferencyjnych bądź technicznych.



Idealna również do drzwi szklanych

Klamka Xesar pasuje do zgodnych z normą DIN zamków drzwi szklanych i nadaje się do całkowicie szklanych drzwi, jak np. w pomieszczeniach biurowych czy konferencyjnych.



Mechaniczna blokada awaryjna

Klamkę Xesar można połączyć z wkładkami profilowymi w miejscu rozety i dlatego w bardzo prosty sposób można ją wyposażyć w mechaniczną blokadę awaryjną.



Stała gotowość do ewakuacji

Klamka Xesar jest również odpowiednia do drzwi ewakuacyjnych wyposażonych w zamki certyfikowane zgodnie z normą EN 179.¹

Informacja techniczna

Kształt klamki	U L W
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolor	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 35–65 mm T2 – 65–95 mm
Kierunek klamki	LE – lewostronne PR – prawostronne
Rozeta wkładki	REP – europrofil RRP – profil okrągły RBL – ślepe
Cechy bezpieczeństwa	Poruszająca się swobodnie klamka zewnętrzna możliwość zasilania awaryjnego przez interfejs programowania aplikacji możliwość połączenia z mechaniczną wkładką blokady awaryjnej szyfrowanie AES
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut EN 1906 ¹ EN 179 ¹ stopień ochrony IP40
Warunki techniczne montażu	Możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami wpuszczanymi o kącie obrotu klamki do 40° oraz samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179 ¹ Nadaje się do użycia w drzwiach szklanych w połączeniu z odpowiednim zamkiem do drzwi szklanych
Wymiary	96 × 56 mm
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	1 bateria litowa CR123A do 50 000 cykli
Sygnalizacja	Optyczna i akustyczna
Warunki użycia	Temperatura otoczenia od +5 do +50°C (zależnie od baterii) wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania dla 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹ stopień ochrony IP 40
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Klamka Komplet śrub Bateria litowa CR123A Instrukcja montażu Ważne wskazówki Schemat wiercenia otworów

Wersje

	Kształt klamki
	Trzpień kwadratowy klamki
	Kolor
	Grubość drzwi
	Kierunek klamki

Opcje

	Rozeta wkładki
	Akcesoria

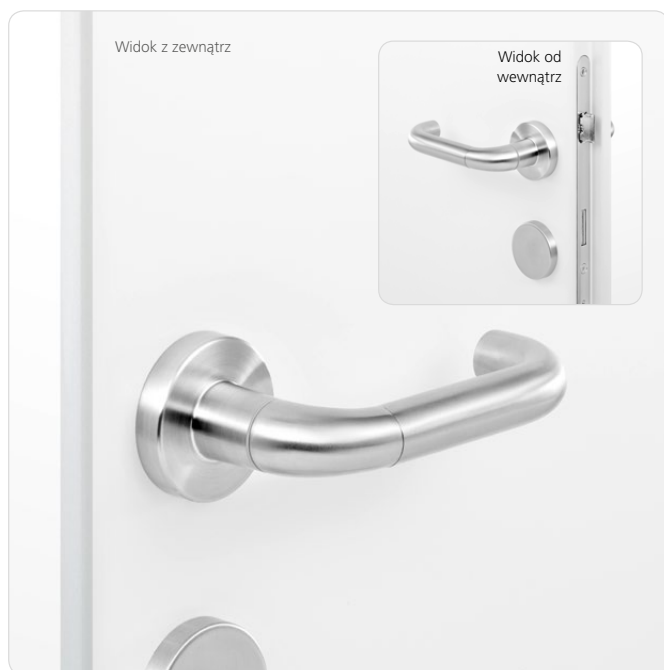
Wersje i opcje patrz » **strona 60**
 Akcesoria patrz » **strona 62**

Zamawianie

Kod produktu	E.X.DR.Z1.[kształt klamki].[czop kwadratowy klamki].[kolor].[grubość płyty drzwiowej].[zorientowanie klamki].[opcja]
Przykład	E.X.DR.Z1.U.80.EM.T1.LI

¹ W przygotowaniu.

Klamka Xesar | Bez elektroniki

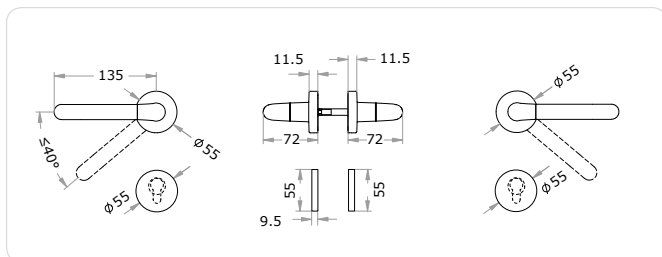


Normy



Klamka Xesar bez elektroniki jest odpowiednia do drzwi w systemach Xesar, które powinny mieć ten sam design, ale nie potrzebują kontroli dostępu.

Klamka Xesar bez elektroniki doskonale nadaje się do drzwi z pełnymi skrzydłami i drzwi szklanych, do pomieszczeń biurowych, konferencyjnych i technicznych oraz drzwi przeciwpożarowych i ewakuacyjnych.



Przykłady zastosowania



Drzwi wewnętrzne z pełnymi skrzydłami
Klamka Xesar jest idealnym produktem do rozmaitych drzwi wewnętrznych, np. pomieszczeń biurowych, konferencyjnych lub technicznych.



Idealna również do drzwi szklanych
Klamka Xesar pasuje do zgodnych z normą DIN zamków drzwi szklanych i nadaje się do całkowicie przeszklonych drzwi, jak np. w pomieszczeniach biurowych czy konferencyjnych.



Mechaniczna blokada awaryjna
Klamkę Xesar można połączyć w miejscu rozety z wkładkami profilowymi i dlatego w bardzo prosty sposób można ją wyposażać w mechaniczną blokadę awaryjną.



Stała gotowość do ewakuacji
Klamka Xesar jest również odpowiednia do drzwi ewakuacyjnych wyposażonych w zamki certyfikowane zgodnie z normą EN 179.¹

Informacje techniczne

Kształt klamki	U L W
Trzpień kwadratowy klamki	80 – 8 mm 85 – 8,5 mm 90 – 9 mm
Kolor	EM – stal szlachetna matowa EP – stal szlachetna polerowana MP – mosiądz polerowany
Grubość drzwi	T1 – 40–70 mm T2 – 70–100 mm
Kierunek klamki	LI – lewostronne RE – prawostronne
Rozeta wkładki	REP – europrofil RRP – profil okrągły RBL – ślepe
Zabezpieczenia	Możliwe połączenie z mechaniczną wkładką blokady awaryjnej – obszar wkładki pozostaje wolny
Normy i wytyczne	DIN 18273 ¹ EN 1634: 30 minut EN 1634: 90 minut ÖNORM 3859: 30 minut ÖNORM 3859: 90 minut EN 1906 ¹ EN 179 ¹
Warunki techniczne montażu	Możliwość połączenia z powszechnie używanymi zamkami wpuszczanymi o kącie obrotu klamki do 40° oraz samoblokującymi się zamkami do drzwi ewakuacyjnych wg normy EN 179 Nadaje się do użycia w drzwiach szklanych w połączeniu z odpowiednim zamkiem do drzwi szklanych
Wymiary	Ø 55 mm
Warunki użycia	dla 200 000 cykli wg normy EN 1906 ¹
Zakres dostawy	Klamka Komplet śrub Instrukcja montażu Ważne wskazówki Schemat wiercenia otworów

Wersje



Kształt klamki



Trzpień kwadratowy klamki



Kolor



Grubość drzwi



Kierunek klamki

Opcje



Rozeta wkładki



Akcesoria

Wersje i opcje

patrz » **strona 60**

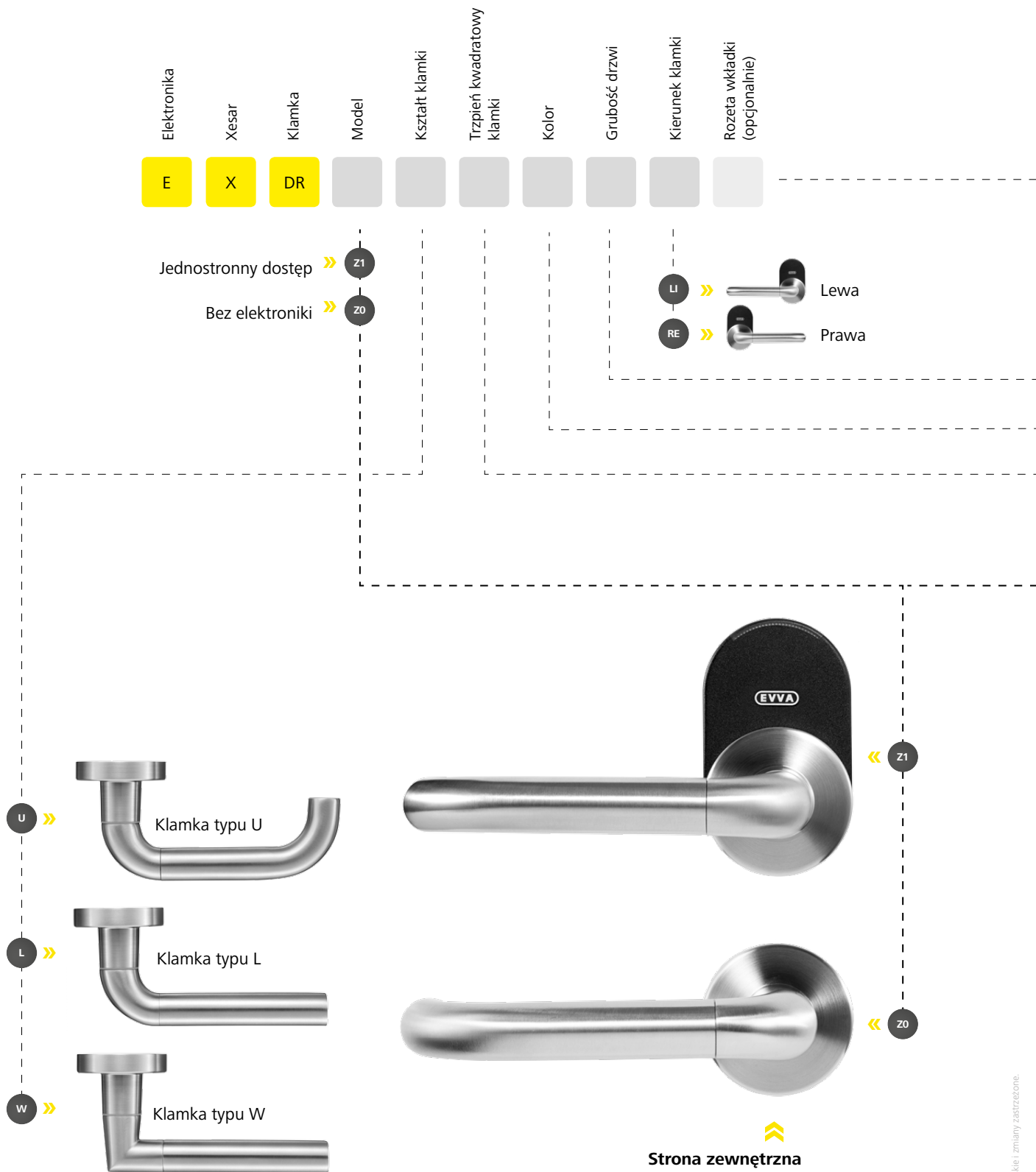
Akcesoria patrz » **strona 62**

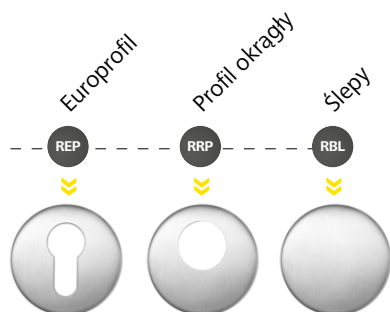
Zamawianie

Kod produktu	E.X.DR.Z0.[kształt klamki].[czop kwadratowy klamki].[kolor].[grubość płyty drzwiowej].[zorientowanie klamki].[opcja]
Przykład	E.X.DR.Z0.U.80.EM.T1.LI

¹ W przygotowaniu.

Klamka Xesar | Wersje i opcje







T1 >> Do drzwi o grubości 35–65* mm
1× trzpień kwadratowy klamki
1× komplet śrub

T2 >> Do drzwi o grubości 65–95* mm
1× trzpień kwadratowy klamki
1× komplet śrub

* W modelu Z0 „bez elektroniki”
40–70 mm lub 70–100 mm.

EM >>  Stal szlachetna matowa

EP >>  Stal szlachetna polerowana


MP >>  Mosiądz polerowany


Z1

Z0



Strona wewnętrzna

80 >>  Trzpień kwadratowy klamki, 8 mm

85 >>  Trzpień kwadratowy klamki, 8,5 mm

90 >>  Trzpień kwadratowy klamki, 9 mm
Wskazówka: Niezbędny do drzwi ewakuacyjnych

Pasujące produkty

- > Zamek do drzwi szklanych (na następnej stronie)
- > Wkładka profilowa (patrz katalog produktów w dziedzinie mechanicznych systemów zamknięć)



Klamka Xesar | Akcesoria



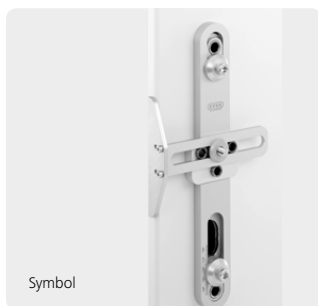
Zamek do drzwi szklanych

Do użycia w całkowicie szklanych drzwiach. Kolor stal szlachetna, matowa.

Dostępny do drzwi DIN-L i DIN-R. Wymaga zamówienia klamki do drzwi o grubości płyty 35–65 mm.

Grubość szkła	8/10/12 mm
---------------	------------

Kod produktu	Na zapytanie
--------------	--------------

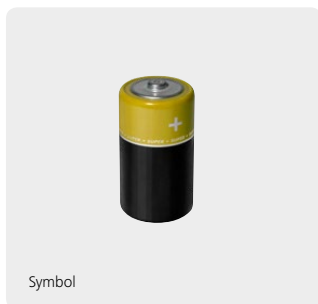


Symbol

Szablon otworowania

Szablon otworowania najwyższej jakości do łatwego przygotowania drzwi do montażu okuć Xesar i klamek Xesar. Dzięki tulejkom wiertarskim wykonanym z twardego stopu, również przy intensywnym użytkowaniu zagwarantowana jest ich długa trwałość.

Kod produktu	E.ZU.BE.BS.V1
--------------	---------------



Symbol

Komplet zapasowych baterii

Komplet zapasowych baterii, złożony z 10 baterii CR123A

Kod produktu	E.ZU.BAT.CR123A.V1.M10
--------------	------------------------



Zasilacz awaryjny

Jeżeli baterie przy niskim poziomie naładowania nie zostały wymienione w porę mimo ostrzeżenia, potrzebny jest zasilacz awaryjny do zasilenia klamki Xesar.

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



✘ Wkładka Xesar

Wkładka Xesar to produkt do ryglowania drzwi, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Ma wszystkie istotne cechy bezpieczeństwa wysokiej jakości wkładki bębnekowej, jak np. zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia i przed rozwierceniem. Obracająca się swobodnie gałka zewnętrzna zapewnia wysoki poziom ochrony przed manipulacją.

Unikalna jest także modułowa budowa wkładki Xesar. Umożliwia ona dopasowywanie długości na miejscu i ułatwia planowanie. Jest to szczególnie praktyczne, gdy chce się zastosować wkładkę w innych drzwiach, a przy jej wymianie móc ją łatwo i elastycznie dopasować.

Ponadto: wiele modułów z asortymentu produktów mechanicznych EVVA współpracuje z wkładką Xesar.



Wkładka Xesar

»Produkt z ponadczasowym designem do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych«

Wkładka Xesar | Zalety

Design



Podwójna sygnalizacja

Wkładka Xesar posiada optyczną i akustyczną sygnalizację jej stanu.



Różne kolory

Metalowe powierzchnie wkładki Xesar są dostępne w kolorze niklu, niklu polerowanego lub miedzi polerowanego.



Idealne dopasowanie

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

Inne zalety

- Elegancki design, pasujący do każdego okucia.

Funkcja



Obustronna kontrola dostępu

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



Wersja z półwkładką

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

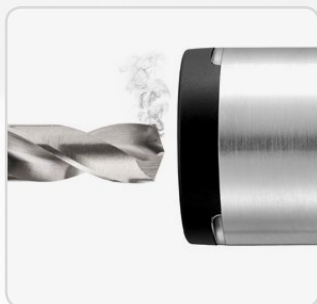
Inne zalety

- Czasowe lub ręczne stałe otwarcie
- Możliwość zewnętrznego zasilania awaryjnego
- Protokół zapisuje 1000 ostatnich zdarzeń
- Z funkcją „czarnej listy”
- Proste aktualizowanie tabletem Xesar
- Bardzo długa żywotność baterii

Technika

Inne zalety

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



Zabezpieczenie przez rozwierceniem i przed wyjęciem rdzenia

Wkładka Xesar ma wysoką jakość mechaniczną i jest dodatkowo wyposażona w zabezpieczenie przed rozwierceniem i przed wyjęciem rdzenia.



Budowa modułowa

Modułowa budowa wkładki Xesar pozwala na dopasowanie długości na miejscu, upraszcza magazynowanie i daje większą elastyczność podczas montażu.



Funkcja antypaniczna

Wkładka Xesar 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 postaci filmów i instrukcji montażowej



Montaż gałki zewnętrznej

Włożyć baterie do gałki zewnętrznej i zamontować ją na obudowie wkładki przy użyciu narzędzia do montażu wkładki Xesar.



Zamocowanie wkładki

Wkładkę Xesar montuje się do zamka śrubą mocującą.



Przymocowanie gałki wewnętrznej

Zamontować gałkę wewnętrzną.

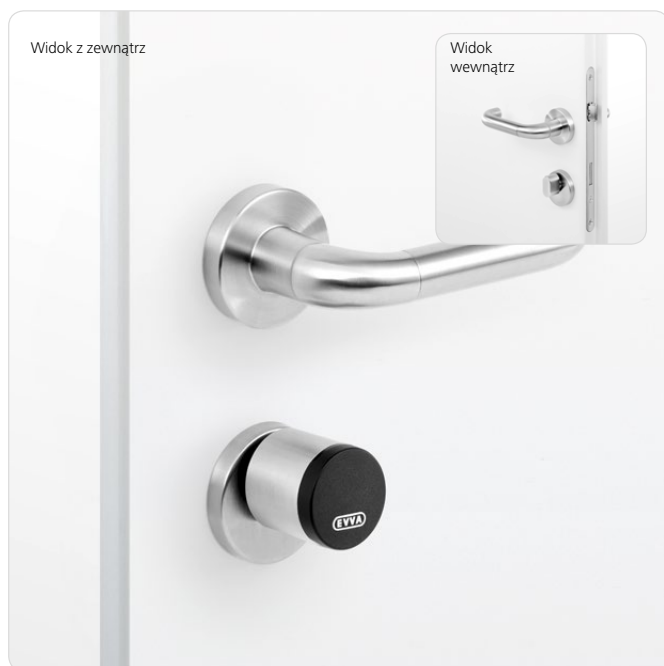
Montaż



Dostępne kody QR z filmami na temat montażu!



Klamka Xesar | Jednostronny dostęp

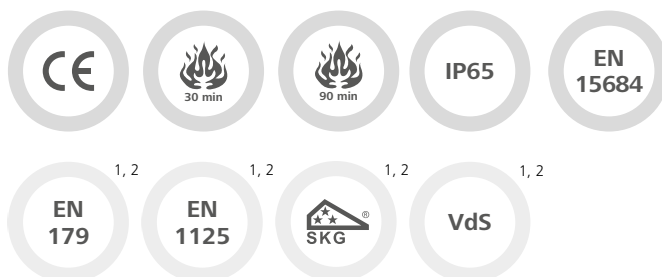


Montaż



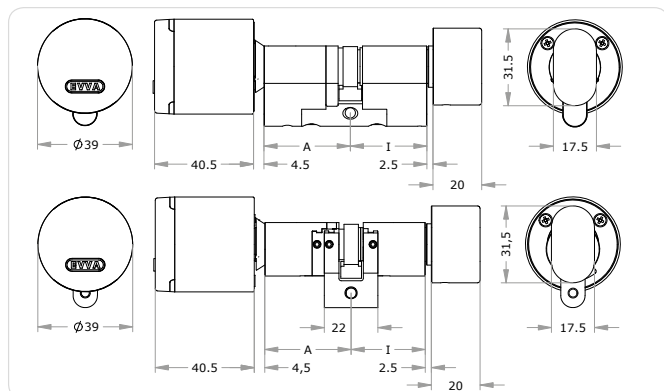
Kod QR
film na temat montażu

Normy i wytyczne



Wkładka Xesar 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, jest ona odpowiednia również do drzwi istniejących w miejscach objętych ochroną zabytków.

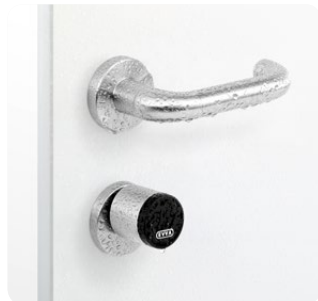


Wskazówka montażowa

Do montażu potrzebne jest specjalne narzędzie montażowe

» strona 76

Przykłady zastosowania



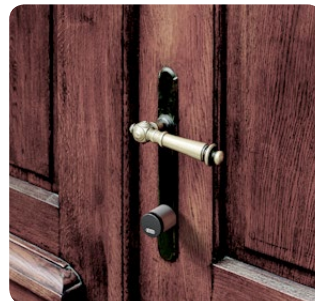
Drzwi zewnętrzne budynków

Wkładka Xesar doskonale nadaje się do zabezpieczenia głównego, bocznego lub tylnego wejścia do budynku.



Najwyższe bezpieczeństwo

Wkładka Xesar 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 nie można ingerować w drzwi.



Drzwi ewakuacyjne wg normy EN 179¹

Dzięki opatentowanej koncepcji powrotu zabieraka doskonale 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 l w mm	K31 K36 K41 K46 + 5 mm ...
Kolor	NI – nikiel NP – nikiel polerowany MP – mosiądz polerowany
Kształt gałki	X1K – mechaniczna gałka Xesar
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 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 szczególne warunki atmosferyczne Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	2 baterie litowe CR2 do 50 000 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	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Wkładka Xesar Śruba mocująca do wkładki 2 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolor

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

Wersje i opcje
 patrz **» strona 74**
 Akcesoria patrz **» strona 76**

Zamawianie

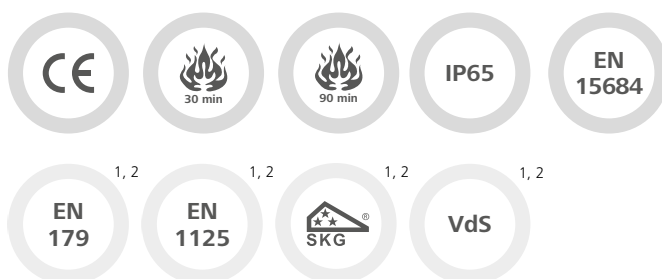
Kod produktu	E.X.PZ.[kształt profilu].[zewnętrzna długość wkładki A/ wewnętrzna długość wkładki l].[kolor].[opcja]
Przykład	E.X.PZ.KZ-S.31/K31.NI

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Wkładka Xesar | Półwkładka

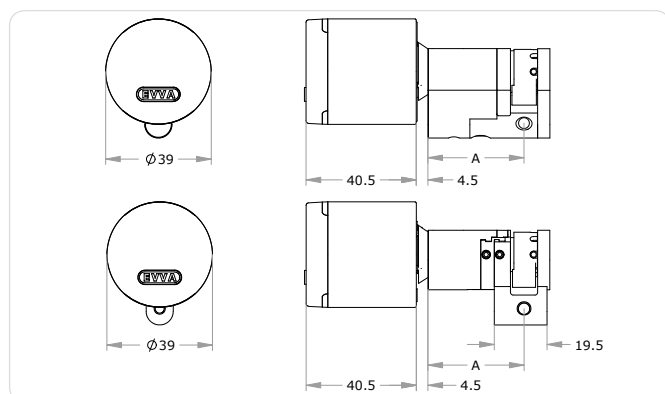


Normy i wytyczne



Półwkładka Xesar jest idealnym rozwiązaniem do drzwi lub stacyjek kluczykowych, w przypadku których konieczna jest tylko jednostronna kontrola uprawnień, po stronie wewnętrznej nie ma wkładki a wymagania bezpieczeństwa

dla drzwi wewnętrznych i zewnętrznych są najwyższe. Dodatkowo półwkładka Xesar doskonale 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 76**

Przykłady zastosowania



Stacyjki kluczykowe

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



Drzwi do szaf

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



Sejf rurowy

Półwkładka Xesar 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 ...
Kolor	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 sprzęganie tylko w przypadku dostępu pamięć zdarzeń zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia zabezpieczenie przed rozwiernieniem 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 szczególne warunki atmosferyczne Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	2 baterie litowe CR2 do 50 000 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	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Wkładka Xesar Śruba mocująca do wkładki 2 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolor

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

Wersje i opcje
 patrz » **strona 74**
 Akcesoria patrz » **strona 76**

Zamawianie

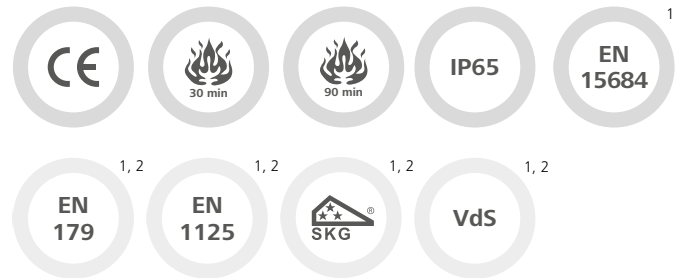
Kod produktu	E.X.PZ.[kształt profilu].[zewnętrzna długość wkładki A].[kolor].[opcja]
Przykład	E.X.PZ.HZ-S.31.NI

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Klamka Xesar | Obustronny dostęp

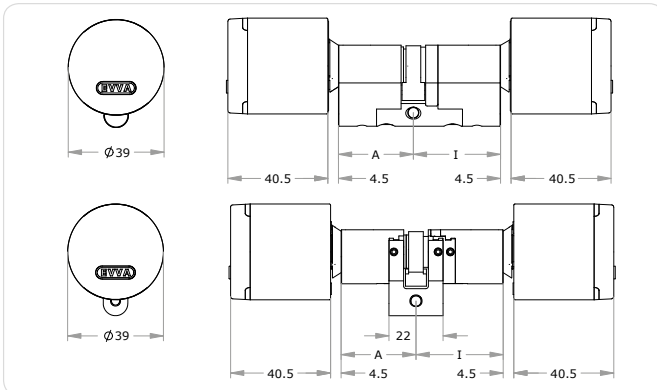


Normy i wytyczne



Wkładka Xesar z obustronnym dostępem jest idealnym rozwiązaniem do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych o najwyższych wymaganiach bezpieczeństwa, w przypadku których wymagana jest obustronna kontrola dostępu.

Przykładami użycia są drzwi z pełnymi skrzydłami i z ramami aluminiowymi. Ponieważ nie trzeba wiercić otworów, jest ona odpowiednia również do drzwi istniejących w miejscach objętych ochroną zabytków.



Wskazówka montażowa

Do montażu potrzebne jest specjalne narzędzie montażowe

» strona 76

Przykłady zastosowania



Tymczasowy dostęp

Odpowiednia w sytuacjach, w których pomieszczenia mają zostać tymczasowo połączone, np. w przypadku pomieszczeń służących do organizowania imprez lub gabinetów lekarskich.



Drzwi oddzielające strefy

Podwójna wkładka Xesar nadaje się do wzajemnego oddzielenia dwóch stref.



Dokładne protokołowanie

Obustronny dostęp jest przeznaczony dla 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
Kolor	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 sprzęganie tylko w przypadku dostępu pamięć zdarzeń zabezpieczenie przed wyjęciem rdzenia zabezpieczenie przed rozwierceniem 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 szczególne warunki atmosferyczne Odpowiednia do montażu w drzwiach przeciwpożarowych.
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Bateria	4 baterie litowe CR2 do 50 000 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	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Wkładka Xesar Śruba mocująca do wkładki 4 baterie litowe CR2 Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Kształt profilu



Długość wkładki



Kolor

Opcje



Funkcja antypaniczna



Wydłużona oś gałki zewnętrznej



Zabierak



Dodatkowy certyfikat¹



Aksesoria

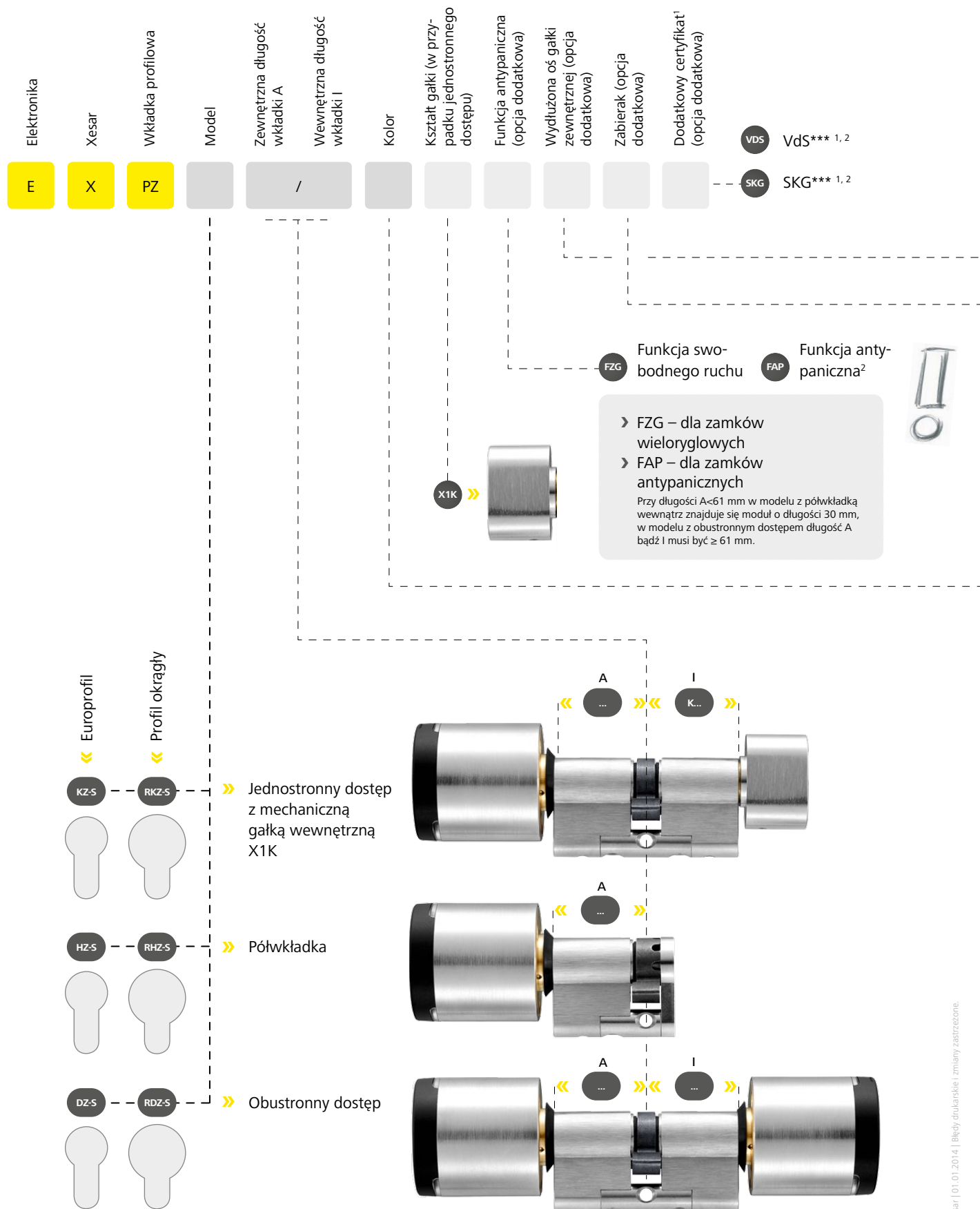
Wersje i opcje
 patrz » **strona 74**
 Akcesoria patrz » **strona 76**

Zamawianie

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

¹ W przygotowaniu. | ² Tylko do europrofilu.

Wkładka Xesar | Wersje i opcje



Na rysunku wkładka w europrofilu
Dostępna również w profilu okrągłym



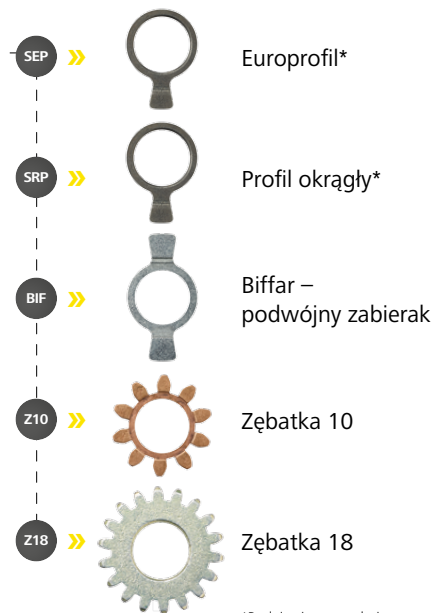
Wydłużona oś gałki zewnętrznej

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



Specjalne zabieraki i zębátky

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

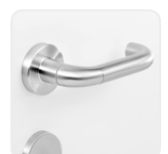


*Podaje się przy odmiennym profilu wkładki



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.



Pasujące produkty

› Klamka Xesar bez elektroniki ›› patrz strona 58

Wkładka Xesar | Akcesoria



Narzędzie montażowe do wkładki Xesar

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

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



Ilustracja symbolu

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 Xesar.

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

X Czytnik naścienny Xesar

Czytnik naścienny Xesar może być stosowany uniwersalnie, w systemach zewnętrznych i wewnętrznych. W połączeniu ze sterownikiem czytnika naściennego nadaje się do sterowania elektronicznymi elementami zamykającymi we wszelkiego rodzaju drzwiach i w wielu innych zastosowaniach, np. w drzwiach rozsuwanych i uchylnych, jako elektroniczny automat do otwierania drzwi, w windach i w elektronicznych urządzeniach sterowania przepływem ludzi.

Na dodatek czytnik naścienny Xesar doskonale się prezentuje dzięki wysokiej klasy designowi i wysokiej jakości materiałom. Prząd czytnika naściennego jest wykonany ze szkła. Zarówno szklany przód jak i odpowiednia ramka są dostępne w wielu kolorach i kombinacjach.





Czytnik naścienny Xesar

*»Łatwa obsługa, wysoki poziom
bezpieczeństwa i atrakcyjny wygląd«*

Okucie Xesar

Klamka Xesar

Wkładka bębnowa
Xesar

Czytnik naścienny Xesar

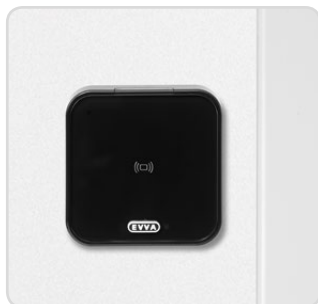
Czytnik naścienny Xesar | Zalety

Design



Płaski design

Czytnik naścienny doskonale dopasowuje się do każdego otoczenia.



Materiały wysokiej jakości

Jest wyposażony w szklany przód charakteryzujący się wysoką jakością i trwałością.



18 kombinacji kolorystycznych

Szklany przód i ramka dostępne w kolorach białym, srebrnym bądź czarnym – ramka z matową lub polerowaną powierzchnią.

Inne zalety

- Optyczne i akustyczne wskazówki
- Stałe oświetlenie symbolu RFID

Funkcja



Sterowanie elementami zamykającymi

Od elektrozaczepu po wkładkę elektromotoryczną – za pomocą czytnika naściennego Xesar można sterować najróżniejszymi elementami zamykającymi.



Kompatybilność z elementami sterowania

Bardzo łatwe sterowanie automatycznymi drzwiami rozsuwanymi, szlabanami i windami.



Duży obszar odczytu

Umożliwia pewną i szybszą identyfikację.

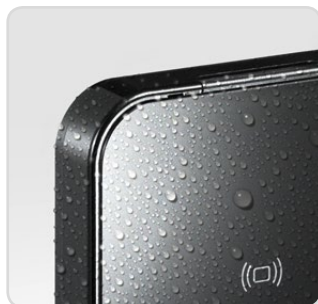
Inne zalety

- Czasowe lub ręczne stałe otwarcie
- Z funkcją „czarnej listy”
- Protokół 1000 ostatnich zdarzeń
- Proste aktualizowanie tabletem Xesar

Technika

Inne zalety

- Do 100 m odległości między czytnikiem a sterownikiem
- Szyfrowanie AES



Zawsze i wszędzie

Czytnik ścienny Xesar o stopniu ochrony IP65 jest odporny na nawet najbardziej niesprzyjające warunki na zewnątrz.



Wysoki poziom ochrony przed manipulacją

Sterownik można zamontować w bezpiecznym miejscu wewnątrz budynku. Czytnik ścienny nie ma słabych punktów, które można wykorzystać do manipulacji.

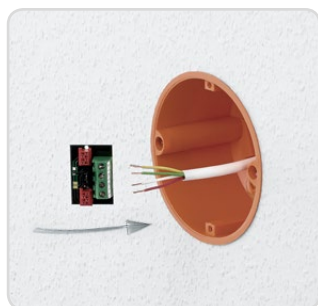


Zapewnienie zasilania

Poprzez kabel sterownika do transmisji danych czytnik ścienny jest zasilany bezpiecznie.

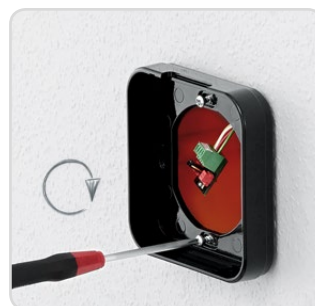
Inne zalety

- Szybki, łatwy montaż
- Praktyczny system magistrali
- Dostępna ramka do montażu natynkowego i podtynkowego
- Brak konieczności użycia specjalnego narzędzia montażowego
- Pomoc w postaci filmów na temat montażu i instrukcji montażu



1. Podłączenie modułu instalacyjnego

Jednym sterownikiem można podłączyć maksymalnie dwa czytniki ścienne.



2. Ramkę podtynkową przykręca się do puszki podtynkowej

Opcjonalnie dostępna jest również ramka natynkowa.



3. Podłączenie czytnika ściennego

Kabel czytnika ściennego wsuwa się do modułu i montuje czytnik w ramce.

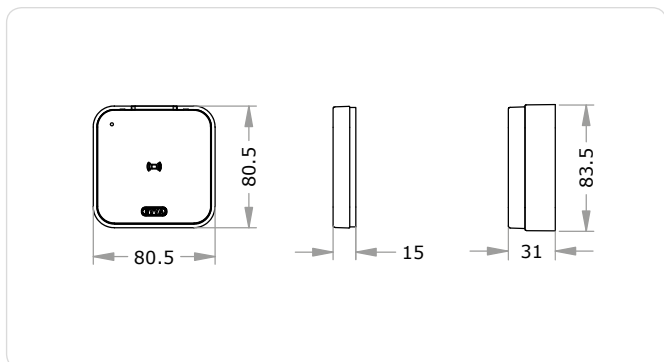
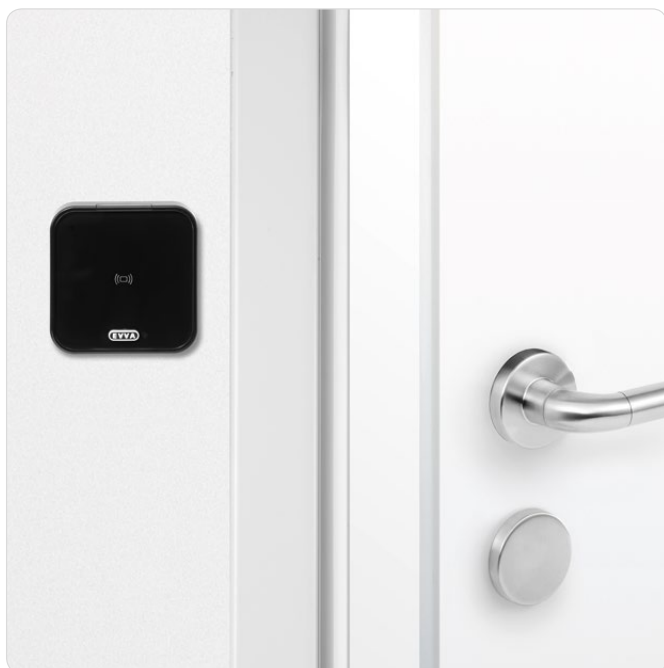
Montaż



Dostępne kody QR z filmami na temat montażu!



Czytnik naścienny Xesar



Montaż



Kod QR
film na temat montażu
ramki podtynkowej



Kod QR
film na temat montażu
ramki natynkowej

Normy i wytyczne



Czytnik naścienny Xesar w połączeniu ze sterownikiem czytnika naściennego steruje elektronicznymi elementami zamykającymi we wszelkiego rodzaju drzwiach, np. w drzwiach rozsuwanych i uchylanych, w elektronicznych automatach do otwierania drzwi,

w windach i w elektronicznych urządzeniach sterowania przepływem pieszych.

Czytnik naścienny Xesar nadaje się przy tym doskonale do użycia zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Po lewej: widok przodu czytnika naściennego z ramką podtynkową

Na środku: widok z boku czytnika naściennego do montażu podtynkowego

Po prawej: widok z boku czytnika naściennego do montażu natynkowego

Przykłady zastosowania



Idealne do drzwi rozsuwanych

Czytniki naścienne są używane w drzwiach rozsuwanych, w przypadku których wymagana jest kontrola dostępu.



Idealne do elementów zamykających

Czytnik naścienny Xesar jest również odpowiedni do sterowania wkładkami elektromotorycznymi.



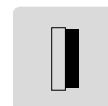
Idealne do urządzeń sterowania przepływem pieszych

Bramkami obrotowymi, urządzeniami oddzielającymi i słuzami można sterować i uaktywniać je za pomocą czytnika naściennego.

Informacje techniczne

Sposób montażu	RU – ramka podtynkowa RA – ramka natynkowa
Kolor szkła	SW – czarny SI – srebrny WS – biały
Kolor ramki	SWM – czarny matowy SWP – czarny polerowany WSM – biały matowy WSP – biały polerowany SIM – srebrny matowy SIP – srebrny polerowany
Cechy bezpieczeństwa	Czytnik naścienny jest oddzielony od sterownika płytka szklana o grubości 4 mm szyfrowanie AES
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE stopień ochrony IP65
Warunki techniczne montażu	Wewnątrz i na zewnątrz budynku do 100 m odległości między czytnikiem a sterownikiem (zalecany typ kabla CAT5)
Wymiary	80 × 80 × 15 mm
Kompatybilne technologie identyfikacji	Mifare DESFire EV1
Zasilanie	Jest współzasilany przez sterownik czytnika
Warunki użycia	Temperatura otoczenia –25 do +70°C wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania stopień ochrony IP 65
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Połączenie z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Montaż podtynkowy: Czytnik naścienny Xesar Ramka podtynkowa 2 uszczelki ścienne Komplet śrub Narzędzie do demontażu Instrukcja montażu Ważne wskazówki Montaż natynkowy: Czytnik naścienny Xesar Ramka podtynkowa z ramką natynkową Komplet śrub Narzędzie do demontażu Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Wersje



Sposób montażu



Kolor szkła



Kolor ramki

Wersje
patrz » **strona 86**

Zamawianie

Kod produktu	E.X.WL.[sposób montażu].[kolor szkła].[kolor ramy]
Przykład	E.X.WL.RU.SW.SWP

Czytnik naścienny Xesar | Sterownik

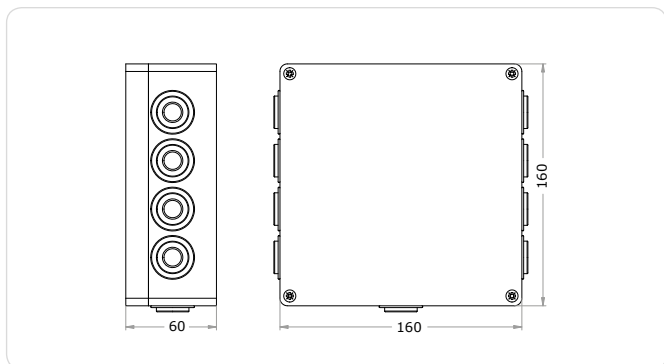


Normy i wytyczne

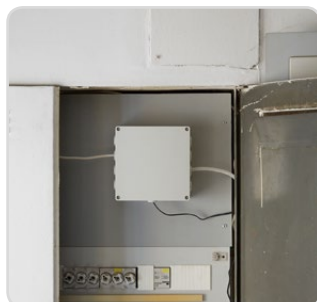


Sterownik czytnika naściennego Xesar służy do sterowania elektronicznych elementów zamykających we wszelkiego rodzaju drzwiach, np. w drzwiach przesuwnych i uchylnych, drzwi, w windach i w elektronicznych urządze-

niach sterowania przepływem pieszych. Sterownika można używać z dwoma czytnikami naściennymi Xesar.



Przykłady zastosowania



Dyskretny

Dzięki małej kubaturze istnieją liczne miejsca montażu, jak np. szafy rozdzielcze, na tynku i wiele innych.



Dwa czytniki naścienne

Jednym sterownikiem można sterować dwiema parami drzwi lub wejściem i wyjściem jednych drzwi.



Moc

Sterownik posiada dwa przełączniki o mocy maks. 250 VAC każdy.

Informacje techniczne

Cechy bezpieczeństwa	Szyfrowana transmisja danych między czytnikiem i sterownikiem
Normy i wytyczne	Spełnia dyrektywy CE stopień ochrony IP54
Warunki techniczne montażu	Przymocowanie śrubami: szafy rozdzielcze do 100 m odległości między czytnikiem a sterownikiem (zalecany typ kabla CAT5)
Wymiary	160 x 160 x 50 mm
Zasilanie	Zasilacz sieciowy 12–24 VDC, 0,3 A maks. (patrz akcesoria) buforowanie danych w razie zaniku prądu do 72 h
Plan sterowania	1 czytnik naścienny Xesar – 1 drzwi 2 czytniki naścienne Xesar – 2 drzwi 2 czytniki naścienne Xesar – 1 drzwi, z mostkiem utworzonym przez przełącznik
Moc	Maks. dwa przełączniki na czytnik naścienny Xesar maks. 250 VAC maks. 16 A (obciążenie omowe) krótkotrwałe, maks. 10 A (obciążenie omowe) stałe
Warunki użycia	+10 do +50°C wilgotność powietrza < 90%, bez skraplania stopień ochrony IP54
Pamięć zdarzeń	1000 ostatnich zdarzeń
Interfejsy	Do połączenia z tabletem Xesar
Zakres dostawy	Kompletny sterownik zamontowany wstępnie w obudowie Instrukcja montażu Ważne wskazówki

Zamawianie

Kod produktu	E.X.WL.CU.V1
--------------	--------------

Zasilacz sieciowy do sterownika

Służy do zasilania sterownika czytnika naściennego Xesar.

Kod produktu	E.ZU.WL.NTV1
--------------	--------------

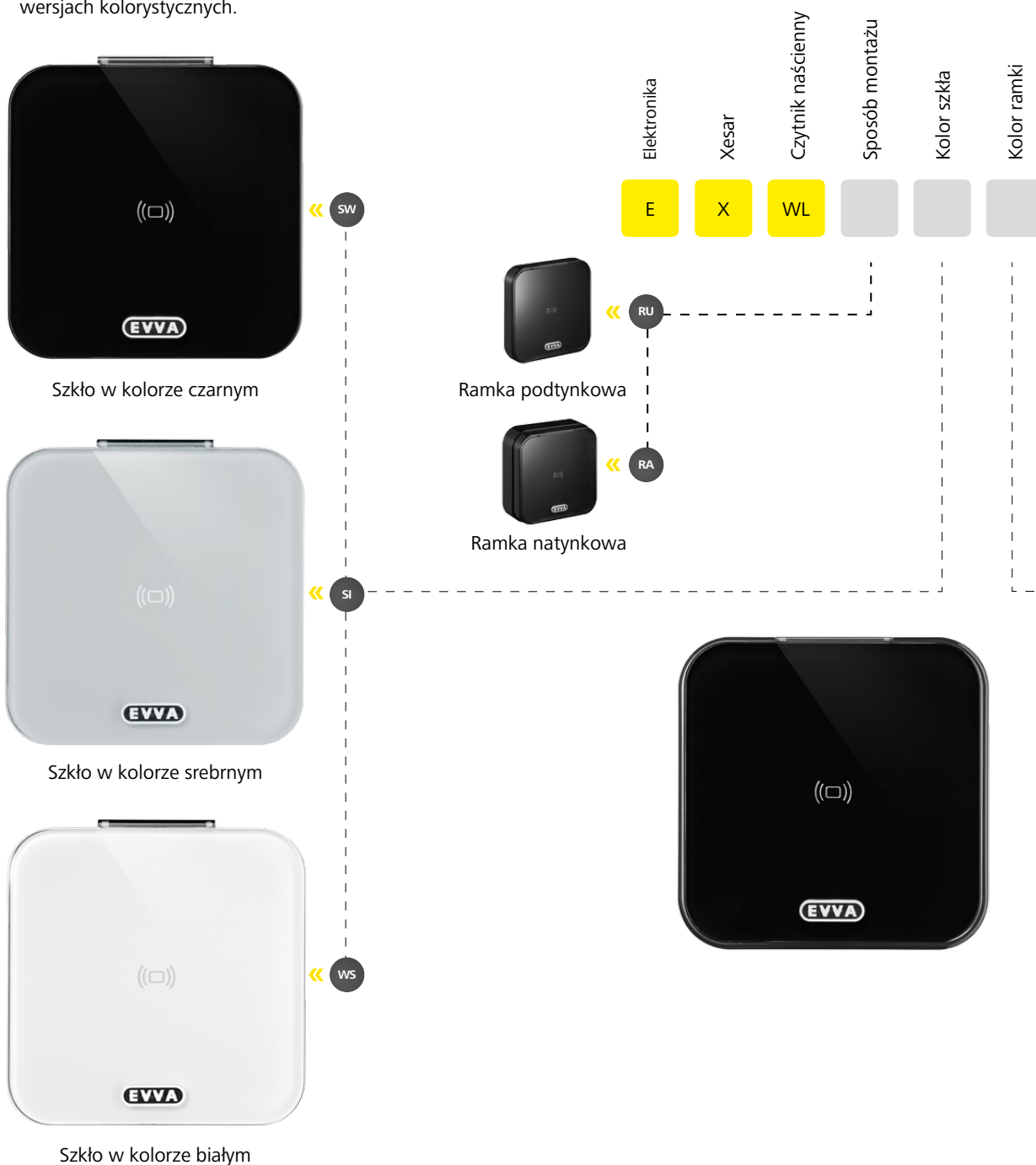
Akcesoria



Czytnik naścienny Xesar | Wersje

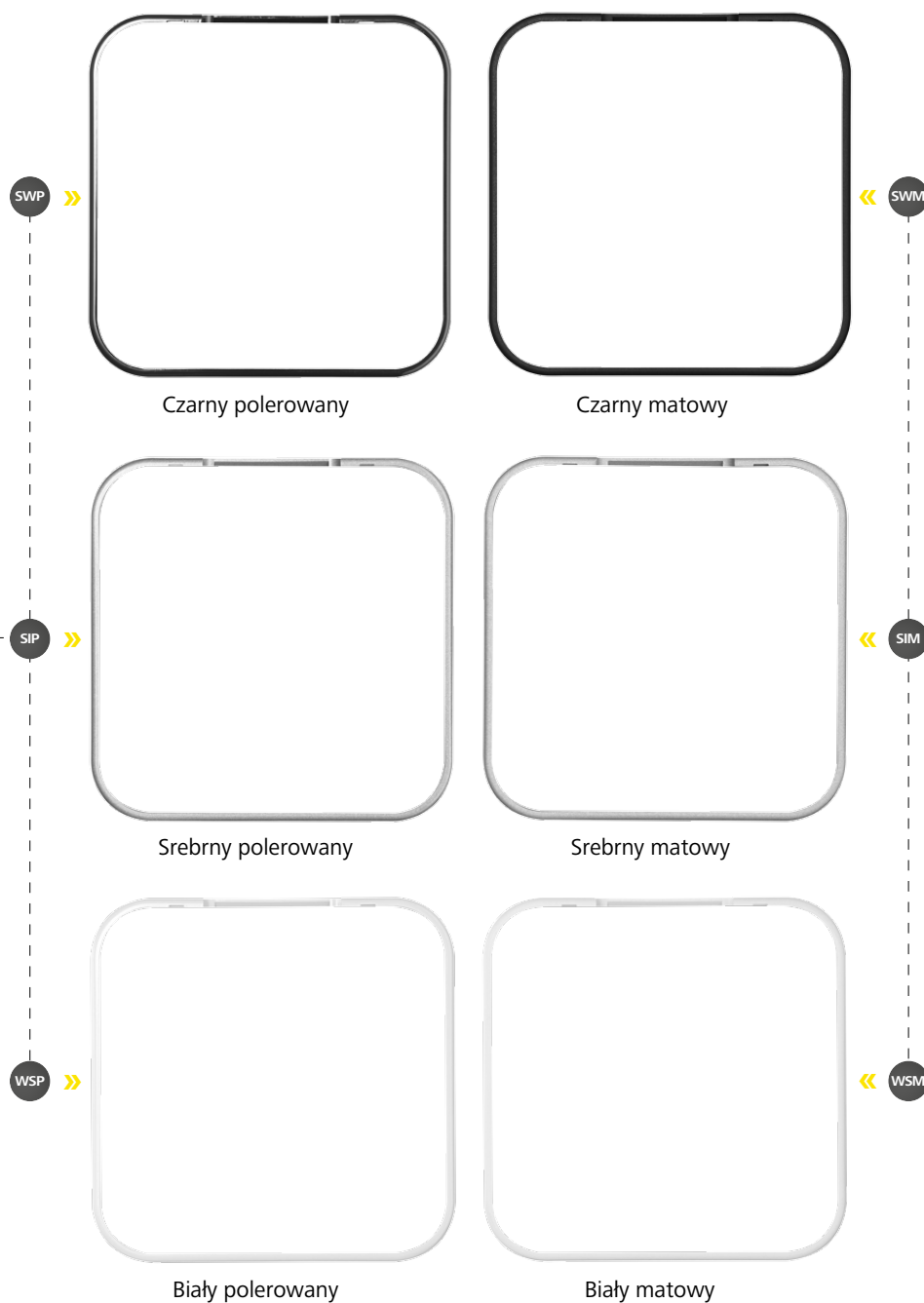
Szklany przód

Odporny na zarysowania, powierzchnia szkła w różnych wersjach kolorystycznych.



Wersje ramek

Dostępne z polerowaną lub matową powierzchnią.
Ramki z tworzywa sztucznego i w zaokrąglonym kształcie.



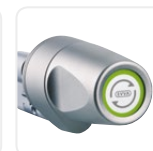
Doskonała kombinacja

- › Pasuje do każdego otoczenia: jednokolorowy lub w kombinacji barw.



Pasujące produkty

- › Sterownik czytnika naściennego Xesar
 - › Elektromotoryczna wkładka EMZY (patrz katalog produktów w dziedzinie mechanicznych systemów zamknięć)



Oprogramowanie Xesar

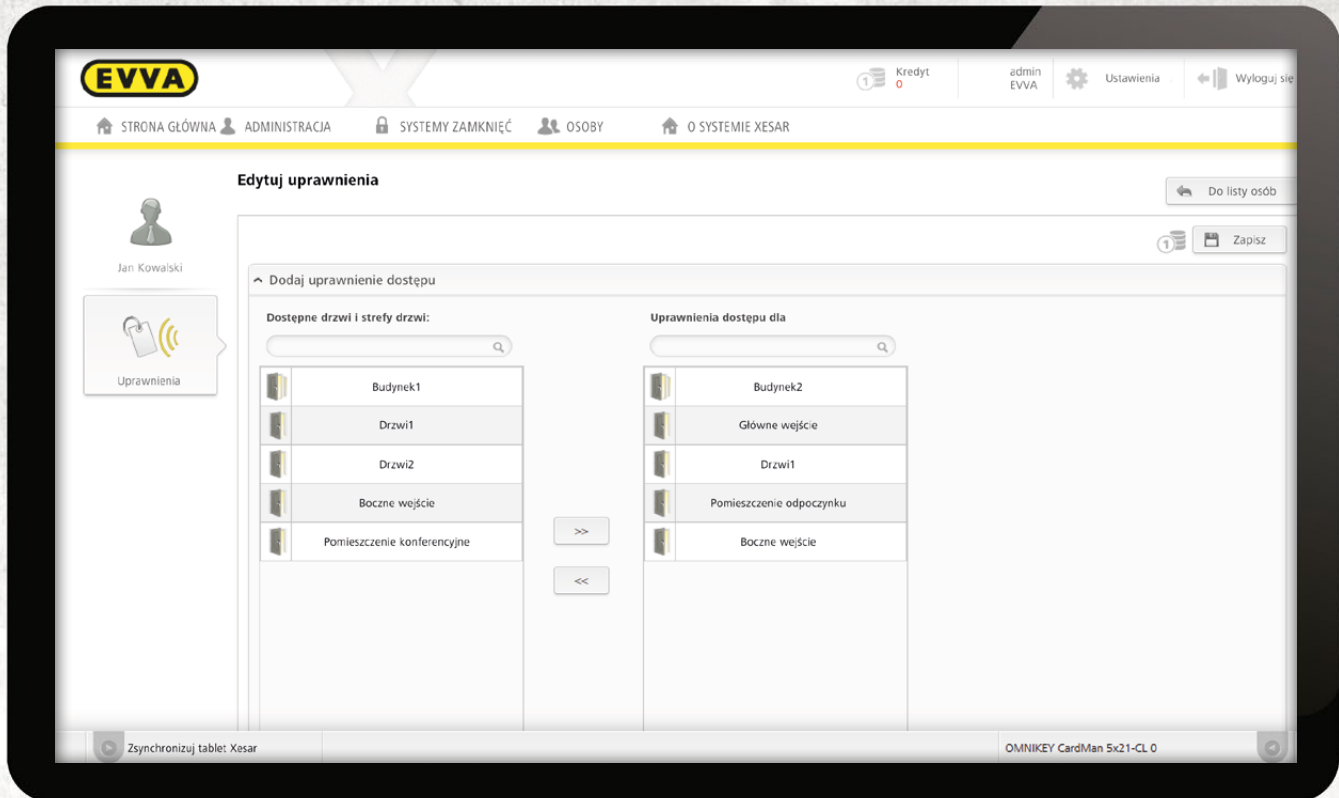
»Efektywne, proste i przejrzyste«

x Oprogramowanie Xesar

Oprogramowanie Xesar jest równie proste co system zamknięć Xesar. Składa się ono z oprogramowania PC Xesar i aplikacji na tablet Xesar. Liczne inteligentne funkcje umożliwiają łatwe zarządzanie na co dzień. Oprogramowanie Xesar zapewnia wszystko, czego potrzebuje nowoczesny system zamknięć: zarządzanie drzwiami i użytkownikami, odblokowanie sterowane czasowo oraz kompletne protokołowanie zdarzeń.

Ponadto: również instalacja oprogramowania Xesar odbywa się w nieskomplikowany sposób, zaledwie kilkoma kliknięciami.





Oprogramowanie Xesar | Zalety

System i design

Oprogramowanie PC Xesar i aplikacja na tablet Xesar wspomagają przebieg prac i gwarantują optymalne wykorzystanie systemu zamknięć.

› Supernowoczesność

Struktura i interfejs użytkownika oprogramowania PC i aplikacji przewyższają wymagania względem aktualnej użyteczności.

› Komfortowa praca

Interfejs dashboard oprogramowania PC zapewnia orientację na bieżąco i informuje o oczekujących czynnościach do wykonania.

› Aplikacja na tablet Xesar

Aktualizacje systemu i stan drzwi są pokazywane w przejrzysty sposób.

Funkcjonalność

Xesar posiada wszystkie funkcje nowoczesnego i efektywnego systemu zamknięć – od zarządzania strefami po protokolowanie zdarzeń.

› Odblokowanie sterowane czasowo

Przez zautomatyzowany dostęp można określić, kto, kiedy i gdzie może wejść i wyjść.

› Protokolowanie zdarzeń

Zdarzenia można szybko odnaleźć i przeanalizować.

› Aktualizacja systemu

Za pomocą aplikacji na tablet Xesar aktualizowane są ustawienia systemowe dla drzwi.

Instalacja

Oprogramowanie PC Xesar jest instalowane w kilku krokach. Pobranie go jest bezpłatne. Aplikacja na tablet Xesar jest już zainstalowana wstępnie na tablecie Xesar.

› Łatwe pobieranie

Bezpłatne oprogramowanie PC Xesar można pobrać w każdej chwili.

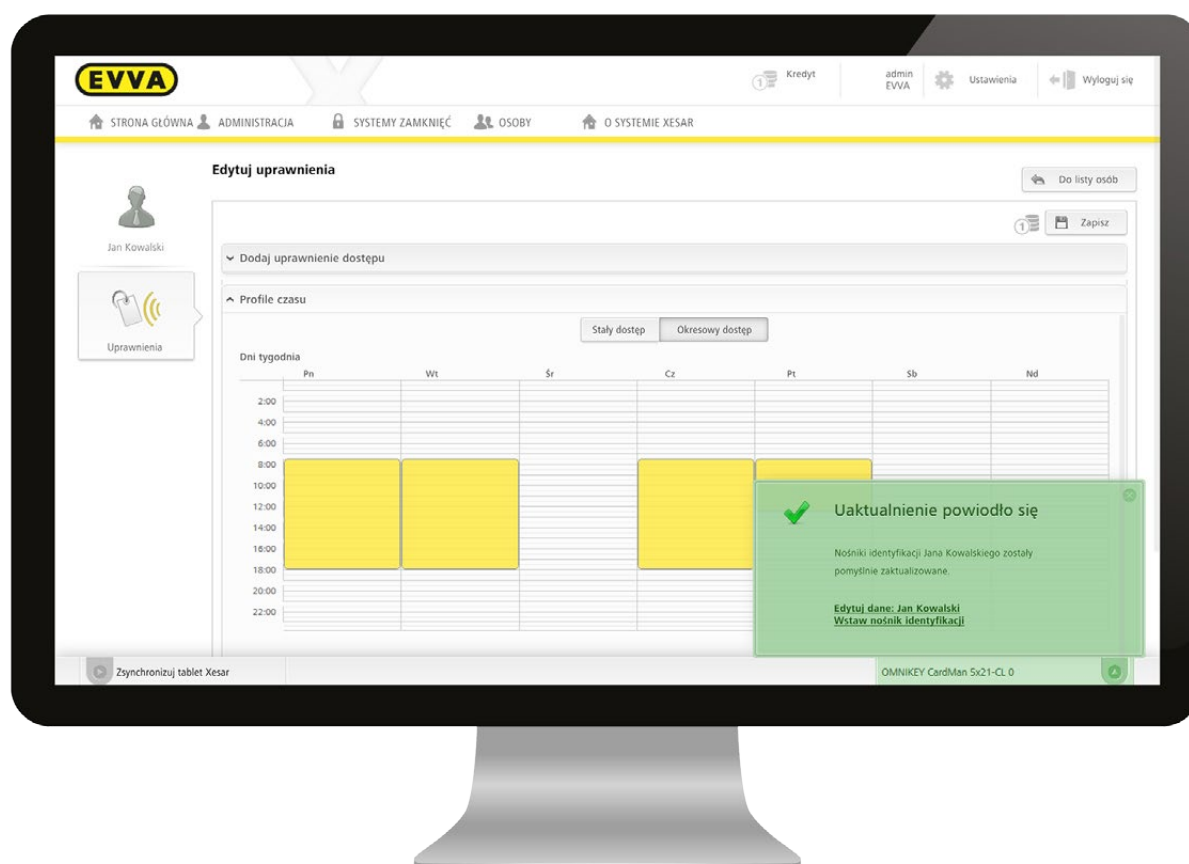
› Instalacja poprzez jedno kliknięcie

Pakiet do pobrania oferuje wszystko, czego potrzeba, aby zainstalować oprogramowanie PC Xesar w kilku krokach.

Tablet Xesar

Wraz z już zainstalowaną aplikacją na tablet Xesar zawsze i wszędzie można sprawdzić stan drzwi i oczekujące czynności do wykonania.





KeyCredits

Oprogramowanie Xesar jest bezpłatne – płacisz w formie KeyCredits 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 lub zmiany nośnika identyfikacji z dowolną liczbą uprawnień jest potrzebny tylko jeden KeyCredit. Kasowanie uprawnień dostępu jest bezpłatne.

Zakup KeyCredits

KeyCredits są dostępne tylko u lokalnego partnera EVVA. Zakupiony kredyt jest ładowany w oprogramowaniu Xesar.

Tworzenie uprawnień dostępu

Uprawnienia dostępu tworzy się wygodnie w oprogramowaniu Xesar. 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 do nośnika identyfikacji przy najbliższej aktualizacji.

Oprogramowanie Xesar | Oprogramowanie PC



Ważne linki:



Samouczek
<http://video.ewva.com/tutorials/xesar/software>

Oprogramowanie PC Xesar i jego interfejs odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technicznej i posiadają wszystkie funkcje nowoczesnego i efektywnego systemu zamknięć – od zarządzania strefami po protokolowanie zdarzeń.

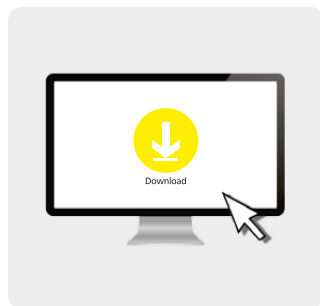
Liczne funkcje, takie jak wskazania stanu, interfejs dashboard oraz ustawienia indywidualne, ułatwiają pracę i zwiększają bezpieczeństwo systemu.

Dzięki unikalnym KeyCredits firmy EVVA płaci się tylko za to, czego naprawdę się potrzebuje.

Wystarczy bezpłatnie pobrać oprogramowanie PC Xesar i zainstalować je w kilku krokach.

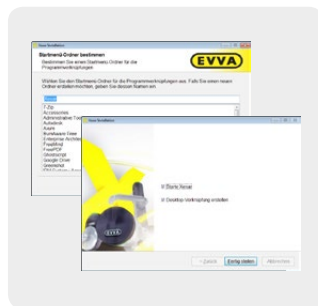
Aplikacja na tablet Xesar jest już zainstalowana wstępnie na tablecie Xesar.

Proces instalacji



Download

Pobierz bezpłatne oprogramowanie Xesar.



Instalacja

Oprogramowanie instaluje się w kilku prostych krokach.

Wymagania systemowe

System operacyjny	Windows 7, 64-bitowy Windows 8.1, 64-bitowy
Procesor (CPU)	1,2 GHz 64-bitowy lub wyższy
Pamięć operacyjna (RAM)	Min. 4 GB dostępnej pamięci operacyjnej
Pojemność dysku twardego	Min. 1 GB pojemności dysku twardego
Łącze internetowe	Jest potrzebne do aktywacji KeyCredits
Złącze tabletu/PC	1× USB Host 2.0
Złącze stacji kodującej	1× USB Host 2.0
Wielkość instalacji	Ok. 200 MB
Urządzenia wejściowe/wyjściowe	Klawiatura Mysz Minimalna rozdzielczość monitora 1.376 × 768

Minimalna konfiguracja systemu

Komponenty systemu	Oprogramowanie PC Xesar tablet Xesar (wraz z kablem) stacja kodująca karta administratora nośniki identyfikacji co najmniej 1 element zamykający (np. okucie Xesar)
--------------------	---

Cechy

Zarządzanie użytkownikami	Użytkowników oprogramowania można wyposażyć w dodatkowe prawa Dla danej roli użytkownika można aktywować różne funkcje oprogramowania
Zarządzanie nośnikami/osobami	Do 65 000 osób na system Jednej osobie można przydzielić jeden nośnik identyfikacji Nośniki identyfikacji można wyposażyć w profile czasowe: 7 dni tygodnia, 5 dni specjalnych Możliwość zdefiniowania 50 dni specjalnych Automatyczna aktualizacja nośnika identyfikacji przez przyłożenie do stacji kodującej Możliwość ograniczonych czasowo nośników awaryjnych (maks. 3 jednocześnie)
Elementy zamykające	Ręczne trwałe odblokowanie (jest aktywowane bądź dezaktywowane przez uprawniony nośnik identyfikacji przyłożony do czytnika na okuciu lub wkładce) Czasowe trwałe odblokowanie (sterowane profilami czasowymi zapisanymi w oprogramowaniu) Możliwość zdefiniowania maks. 96 obszarów drzwi (zestawienie kilku drzwi w celu łatwiejszego przydzielania uprawnień) „Czarna lista” (lista zablokowanych nośników identyfikacji) Funkcja klawisza Delete: Zablokowane nośniki identyfikacji są unieważniane podczas próby identyfikacji przy drzwiach Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego
Uprawnienia	Stały dostęp (bez profilu czasowego) Okresowy dostęp (z profilem czasowym) Możliwość aktywacji ręcznego trwałego odblokowania dla nośnika Możliwość ustawienia zakończenia obowiązywania dostępu
Protokół/zdarzenia	1 000 zdarzeń jest protokołowanych dla każdego elementu zamykającego Przesyłanie informacji o zdarzeniach z elektroniki drzwi do oprogramowania poprzez tablet Xesar Możliwość dezaktywacji zapisywania zdarzeń osobowych Zapisywane zdarzenia: dokonane wejścia (osoba, drzwi, data, godzina), trwałe odblokowania (automatyczne, ręczne), ostrzeżenia o rozładowaniu baterii, zmiany czasu, aktualizacja oprogramowania firmware, wymiana baterii
Język	Języki do wyboru: niemiecki, angielski, holenderski, francuski, włoski, polski, czeski, słowacki

↓ Linki

Pobieranie oprogramowania	www.evva.pl/xesar
Podręcznik	www.evva.pl/xesar Wersja drukowana na zapytanie
Samouczek	http://video.evva.com/tutorials/xesar/software

Oprogramowanie Xesar-Software | KeyCredits



Idealne dla małych i średnich firm

KeyCredits 10, 50, 100

KeyCredits 10/50/100 są dopasowanym rozwiązaniem dla małych i średnich firm. 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 Xesar 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.

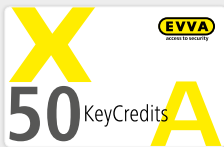


KeyCredits 10

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

Zalecenie dotyczące użycia 1–9 osób
Rzadkie zmiany uprawnień

Kod produktu E.ZU.LM.KC010

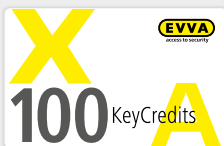


KeyCredits 50

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



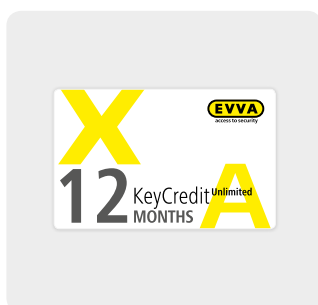
Idealne dla małych i średnich firm

KeyCredit Unlimited

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

Nie ponosi się wysokich kosztów oprogramowania i inaczej niż w przypadku KeyCredits 10/50/100 wszystkie zmiany uprawnień są obecne w wariantcie KeyCredit 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 na okres 12 miesięcy

Zalecenie dotyczące użycia

Ponad 50 osób na okres 12 miesięcy

Częste zmiany uprawnień

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 na okres 36 miesięcy

Zalecenie dotyczące użycia

Ponad 50 osób na okres 36 miesięcy

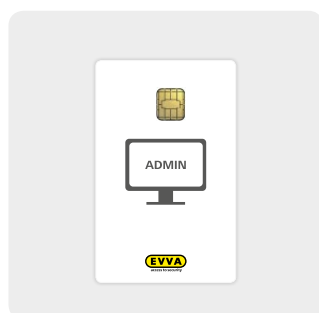
Częste zmiany uprawnień

Ponad 100 osób na okres 36 miesięcy

Kod produktu

E.ZU.LM.KC36M

Akcesoria systemu | Nośniki identyfikacji



Karta administratora

Ten mechanizm bezpieczeństwa gwarantuje, że wyłącznie upoważnione osoby mogą tworzyć nośniki identyfikacji Xesar. Uprawnienia dostępu można przydzielać na stacji kodującej tylko z kartą administratora. Karta administratora chroni dane ważne dla systemu w oprogramowaniu Xesar. Proste wydawanie nowej karty administratora w razie utraty lub uszkodzenia

Chip	NXP JCOP
Opakowanie	1 szt.
Kod produktu	E.X.IM.AC.V1



Karta serwisowa

Do obsługi komponentów Xesar w stanie fabrycznym

Chip	Mifare DESFire EV1
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.X.IM.CC.V1.[opakowanie]



Karta EVVA Xesar – karta z logo EVVA

Do obsługi komponentów Xesar

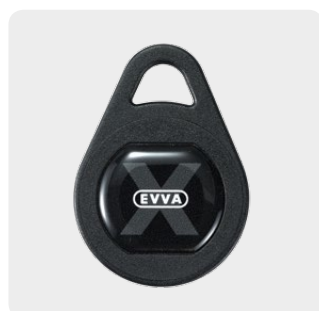
Chip	Mifare DESFire EV1
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.X.IM.KA.D04K.V1.[opakowanie]



Karta partnerska Xesar – karta o neutralnym designie

Do obsługi komponentów Xesar

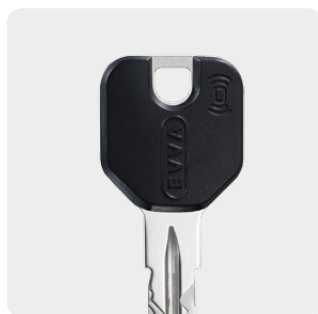
Chip	Mifare DESFire EV1
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.X.IM.KA.D04K.V2.[opakowanie]



Brelok do kluczy Xesar

Do obsługi komponentów Xesar

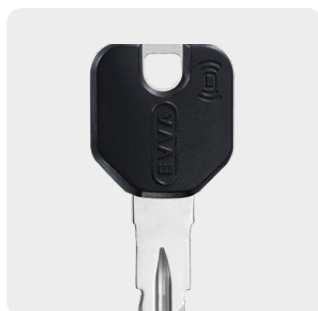
Chip	Mifare DESFire EV1
Opakowanie	M5 – 5 sztuk M25 – 25 sztuk M100 – 100 sztuk
Kod produktu	E.X.IM.SH.D04K.V1.[opakowanie]



Klucz Combi Xesar¹

Połączony z kluczem mechanicznym nośnik identyfikacji do obsługi komponentów Xesar

Chip	Mifare DESFire EV1
Klucz	W systemach MCS, 3KSplus, ICS, EPS, DPI-M
Kod produktu	Patrz katalog produktów mechanicznych EVVA



Klucz Combi Xesar z przedłużoną szyjką¹

Połączony z kluczem nośnik identyfikacji do obsługi komponentów Xesar

Chip	Mifare DESFire EV1
Klucz	W systemach mechanicznych MCS, 3KSplus, ICS, EPS, DPI-M
Kod produktu	Patrz katalog produktów mechanicznych EVVA

Inicjalizacja istniejących nośników identyfikacji

Już używasz zgodnych nośników identyfikacji? Żaden problem – na życzenie EVVA uczyni te nośniki kompatybilnymi z systemem Xesar. Lokalny partner EVVA chętnie Ci doradzi.



» **Elektronika**
Doskonała dodatkowa korzyść: protokołowanie, kontrola i ograniczenie czasowe dostępu.

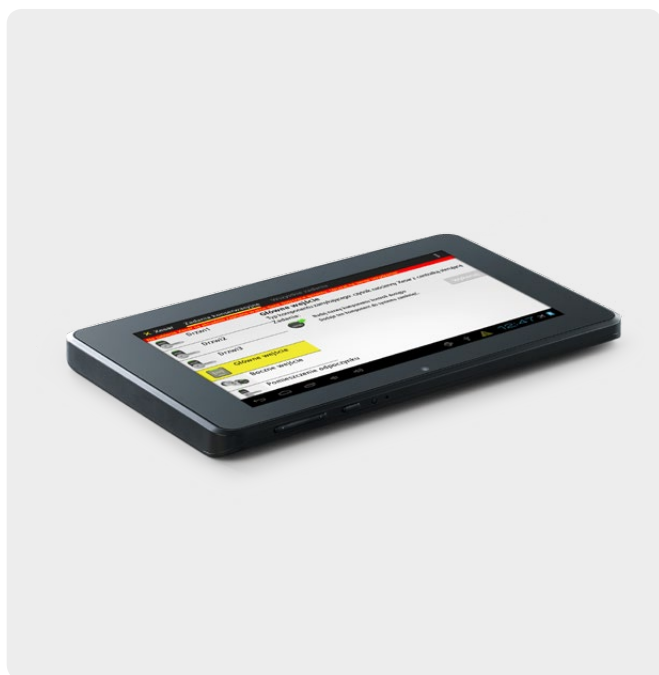
« **Mechanika**
Wytrzymały, solidny i trwały fundament zabezpieczenia budynku.

Systemy łączone

Mechanika, w kombinacji z elektroniką, łączy to, co najlepsze z dwóch światów. Mechaniczne systemy zamknięć są zawsze fundamentem zabezpieczenia budynku. Są one wytrzymałe, trwałe i nadzwyczaj solidne. Dzięki połączeniu z zabezpieczeniami sterowanymi elektronicznie powstają elastyczne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa, charakteryzujące się szerokimi możliwościami zastosowania. Za pomocą elektroniki uprawnienia dostępu można również ograniczyć czasowo, zaprotokołować i kontrolować. Jest to szczególnie ważne wtedy, gdy chodzi o dostępy do obiektów o wysokiej wrażliwości.

¹ W przygotowaniu

Akcesoria systemu | Tablet Xesar



Opis

Dane są synchronizowane z tabletem Xesar. Wymienia on przy tym informacje o uprawnieniach, stanie drzwi i protokołach między elektroniką drzwi i oprogramowaniem Xesar.

Tablet Xesar jest dostarczany z już zainstalowaną aplikacją.

Informacje techniczne

Ekran	Wyświetlacz pojemnościowy 17,78 cm/7 cali, 5-Point-Multitouch 800 × 480 pikseli
System operacyjny	Android™ 4.0.3
Procesor (CPU)	Procesor 1,2-GHz A10
Pamięć operacyjna (RAM)	Pamięć DDR3 512 MB
Czas baterii	Ok. 8 godzin
Złącze tablet Xesar/drzwi	USB do kabla
Wymiary	198 × 122 × 13 mm
Zakres dostawy	Tablet Xesar Zainstalowana wstępnie aplikacja Kabel łączący tablet Xesar Zasilacz sieciowy

Zamawianie

Kod produktu	E.X.ZU.TA.V1
--------------	--------------

Akcesoria systemu | Stacja kodująca



Symbol

Opis

Za pomocą stacji kodującej przydzielane bądź zmieniane są uprawnienia nośników identyfikacji Xesar. Operacja zapisu i odczytu przebiega przy tym bezdotykowo i błyskawicznie. Stacja kodująca jest podłączona do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem Xesar za pomocą złącza USB.

Zabezpieczenie: tylko gdy karta administratora znajduje się w slocie, można przydzielać i zmieniać uprawnienia.

Informacje techniczne

Wymiary	115 × 96,5 × 25,5 mm
Zasilanie	Zasilanie poprzez USB (5 V)
Standardy	ISO 7816 & EMV2 2000, poziom 1
Transmisja karty chipowej	420 Kbit/s (jeżeli jest obsługiwana przez nośnik)
Warunki użycia	Temperatura otoczenia 0–55 °C
Kolor	Ciemnoszary
Zakres dostawy	Stacja kodująca Wskazówki na temat obsługi Brak karty administratora Xesar w zakresie dostawy

Zamawianie

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

Xesar | Realizacja

01

Strona
102

Doradztwo

Potrzeby klientów, narzędzia doradcze,
wybór systemu, szybki test

02

Strona
106

Planowanie

Projektowanie, narzędzia do
projektowania, ceny, normy



03

Strona
110

Instalacja

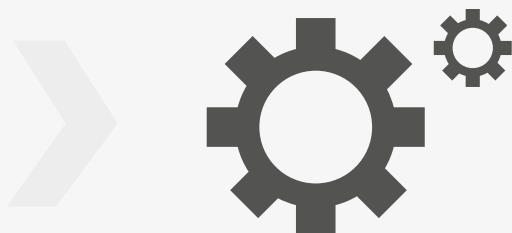
Zamówienie, czas dostawy,
instalacja systemu

04

Strona
112

Przekazanie i eksploatacja

Dokumentacja, szkolenie, wsparcie i
gwarancja, konserwacja i aktualizacje



Doradztwo | Parametry, wskazówki i narzędzia



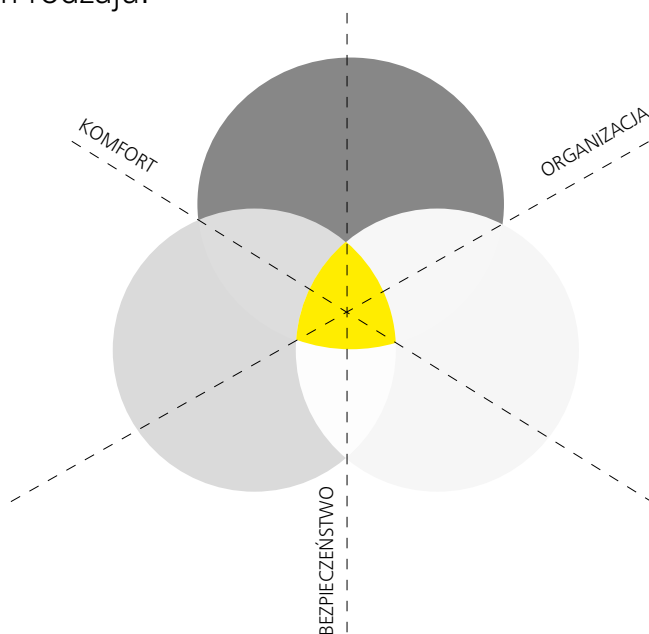
Kompleksowe i odpowiedzialne doradztwo jest szczególnie ważne akurat w temacie bezpieczeństwa.

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.

Każdy budynek jest jedyny w swoim rodzaju.

Dotyczy to również techniki bezpieczeństwa. Przede wszystkim ważne jest, aby wcześniej rozpoznać, na czym polegają potrzeby i główne zdania, którymi należy się zająć.

Idealne planowanie w zakresie bezpieczeństwa uwzględnia zawsze trzy główne aspekty: **komfort, organizację i bezpieczeństwo**. W ten sposób możliwe są indywidualne i efektywne rozwiązania.



Bezpieczeństwo

Wymagania bezpieczeństwa zależą przede wszystkim od typu i struktury obiektu. Różne obszary budynku mają często różne poziomy ochrony z różnymi typami zamknięć i zabezpieczeń dla osób, wartości rzeczowych i wartości niematerialnych (dane osobowe).

Organizacja

Wymagania względem organizacji określają, jak elastyczna musi być technika bezpieczeństwa w bieżącej eksploatacji. Celem jest tutaj wspieranie i uproszczenie całej administracji.

Komfort

Wymagania względem komfortu grup użytkowników (pracowników, klientów, firm zewnętrznych itp.) mają decydujący wpływ na wybór zabezpieczeń. Użytkownicy różnią się zachowaniem, stopniem, w jakim można im zaufać, sposobem użytkowania i czasem przebywania.

Ważne pytania

Co dla jednego budynku jest idealne, dla drugiego może być niewystarczające. Nawet poszczególne obszary w obrębie jednego budynku charakteryzują się często różnymi wymaganiami.

Podczas gdy dla wrażliwych stref ważne jest jak największe bezpieczeństwo, dla innych obszarów główną rolę odgrywa komfort i łatwa obsługa.

Najważniejsze pytania zebraliśmy na **liście kontrolnej działu doradztwa**.

Lista kontrolna działu doradztwa

» www.evva.com

Mechanika czy elektronika?

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

Zrób szybki test » **następna strona**

... Czy w obiekcie znajdują się obszary, które powinny być chronione i monitorowane w szczególny sposób?

Laboratorium badawcze, gabinet prezesa, serwerownia, sala komputerowa, magazyn, maszynownia, parking, sejfy itp.

Czy w obiekcie znajdują się osoby, które należy chronić w szczególny sposób?

Dzieci (przedszkole), niemowlęta (szpital), więźniowie, pasażerowie itp.

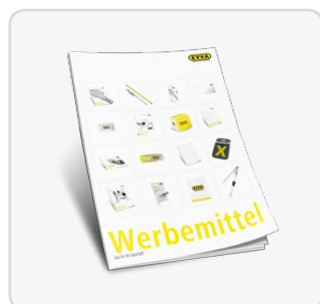
Czy należy mieć na względzie uwarunkowania konstrukcyjne?

Specjalne drzwi ze szkła, drzwi przeciwpożarowe, drogi ewakuacyjne, ochrona zabytków, wymogi dotyczące designu, zasilanie drzwi w energię elektryczną, itp ...

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

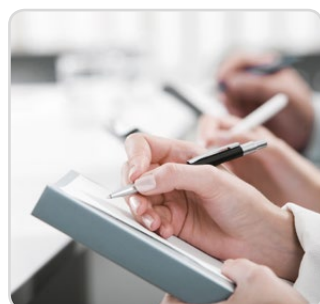
● Nadaje się doskonale

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



Liczne środki reklamy

» Katalog z materiałami reklamowymi EVVA



Lista kontrolna działu doradztwa

» www.evva.com



Szkolenia przeprowadzane przez specjalistów

» Folder szkoleń EVVA



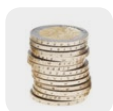
Odwiedziny w firmie EVVA

» Showroom EVVA

Doradztwo | Szybki test

Dopiero kiedy pozna się potrzeby klienta, można wybrać właściwy system. W tym celu należy sprawdzić, w jakim stopniu parametry użytkowe systemu odpowiadają wymaganiom klienta.

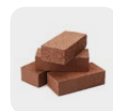
Systemy wyłącznie mechaniczne lub wyłącznie elektroniczne istnieją dość rzadko. Ten szybki test pomoże w podjęciu decyzji, który system będzie właściwy lub powinien być wiodący w planowaniu. Wystarczy zsumować punkty wskazanych odpowiedzi – wynik znajduje się na następnej stronie.



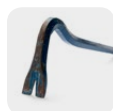
- 1 Koszty inwestycji**
 Niskie początkowe koszty inwestycji w system bezpieczeństwa odgrywają ważną rolę.
 0 punktów



- 5 Komfort obsługi**
 Wymagane jest szybkie i łatwe otwieranie drzwi.
 10 punktów



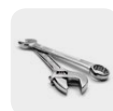
- 9 Rozszerzenie systemu**
 Powinna istnieć możliwość łatwego zintegrowania z systemem nowych budynków, przybudówek bądź oddziałów.
 10 punktów



- 2 Przepięczość**
 Zajścia o charakterze kryminalnym powinny być wyjaśniane dzięki automatycznemu protokołowi zdarzeń. Zapobiegawczo odstrasżające działanie jest oceniane jako pozytywne.
 5 punktów



- 6 Restrukturyzacje**
 Powinna istnieć możliwość szybkiego i łatwego przeprowadzenia zmian w wykorzystaniu pomieszczeń lub strukturze użytkowników.
 15 punktów



- 10 Nakład pracy przy montażu**
 Ważny jest bardzo łatwy montaż elementów systemu bezpieczeństwa.
 10 punktów



- 3 Sterowanie czasowe**
 Procesy organizacyjne powinny być idealnie wspomagane przez sterowane czasowo uprawnienia dla stałych użytkowników, jak i tymczasowych (firma sprzątająca, konserwatorzy).
 20 punktów



- 7 Utrata ważnego klucza lub nośnika identyfikacji**
 Utrata klucza lub nośnika identyfikacji zapewniającego dostęp do obszarów bezpieczeństwa nie powinna wiązać się z dodatkowymi kosztami.
 30 punktów



- 4 Regularne utraty kluczy lub nośników identyfikacji**
 Klucze i nośniki identyfikacji są od czasu do czasu tracone przez użytkowników. Nie powinny w związku z tym powstawać koszty ani zagrożenia dla bezpieczeństwa.
 15 punktów



- 8 Brak konieczności konserwacji**
 Wymagany jest system, który całymi latami może działać bez żadnej konserwacji.
 5 punktów



Rozwiązaniem jest mechanika

» 0–40 punktów

Potrzebujesz klasycznego systemu zamknięć dla stałego grona użytkowników z niewielkimi zmianami w strukturze użytkowania lub warunkach przestrzennych. Zautomatyzowane otwieranie lub protokołowanie wejść odgrywa drugorzędą rolę.

Zalecane systemy:
EPS | ICS | 3KS | MCS



Właściwa kombinacja

» 41–80 punktów

Musisz zagwarantować przede wszystkim techniczne zabezpieczenie na dużych powierzchniach. We wrażliwych punktach potrzebne jest szybkie i elastyczne przydzielanie dostępu. Zagrożenie bezpieczeństwa spowodowane utraceniem kluczy lub nośników identyfikacji musi zostać szybko usunięte. Idealnym rozwiązaniem dla Ciebie jest kombinacja mechanicznego i dającego się rozbudować elektronicznego systemu zamknięć.

Zalecane systemy:
EPS | ICS | 3KS | MCS | Xesar | AirKey



Najlepiej elektronika

» 81–120 punktów

Aby procesy przebiegające w budynku były optymalnie wspomagane, potrzebne jest maksimum elastyczności. Zautomatyzowane czasy dostępu i ich zalety są dla Ciebie jasne. Luki w bezpieczeństwie spowodowane utratą nośników identyfikacji są szybko usuwane. Na zmiany w strukturze użytkowania lub sytuacji przestrzennej musisz reagować w szybki i łatwy sposób. Ważny jest dla Ciebie kompletny protokół wszystkich wejść.

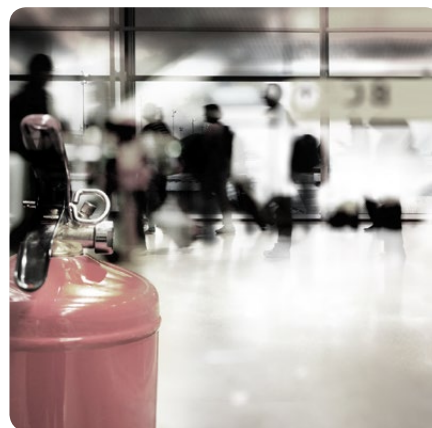
Zalecane systemy:
Xesar | AirKey



Planowanie | Normy

Normy odgrywają istotną rolę w technice bezpieczeństwa. Zapewniają one przejrzystość i bezpieczeństwo prawne i są łatwe do stosowania. Jeżeli znana jest dana sytuacja związana z drzwiami, można w

prosty sposób określić, jakie wymagania istnieją względem ochrony przeciwpożarowej lub przeciwdymowej, zabezpieczenia przed włamaniem i potrzebnej funkcjonalności drogi ewakuacyjnej.



Zamknięcia wyjść ewakuacyjnych

W budynkach niewykorzystywanych publicznie i jeżeli budynek jest znany użytkownikom, należy zamontować produkty zgodne z normą EN 179. Wyjątek stanowią pomieszczenia do użytku prywatnego.

Przykłady

- › Biura i budynki administracyjne w przemyśle, które nie są ogólnodostępne
- › Obszary, które nie są ogólnodostępne, w budynkach służących do organizowania imprez
- › Obszary, które nie są ogólnodostępne, na lotniskach, w bankach i centrach handlowych



Zamknięcia drzwi antypanicznych

W budynkach wykorzystywanych publicznie muszą być zamontowane obsługiwane intuicyjnie produkty do drzwi zgodne z normą EN 1125, ponieważ odwiedzającym nie są znane drogi ewakuacyjne i ratunkowe.

Przykłady

- › Budynki administracji publicznej i budynki ogólnodostępne
- › Centra handlowe, szpitale, szkoły i uniwersytety
- › Hotele, dyskoteki, kina, sale koncertowe i inne budynki służące do organizowania imprez
- › Lotniska



Ochrona przeciwpożarowa

Odpowiednio do ustawodawstw krajowych, drzwi są sprawdzone zależnie od wymogu w odniesieniu do odporności ogniowej wynoszącej 30, 60 lub 90 minut bądź dłuższej.

Przykłady

- › Przykład: W Austrii odporność ogniowa drzwi do mieszkań musi wynosić co najmniej 30 minut



Stopień ochrony

Stopień ochrony określa przydatność sprzętu elektrycznego (urządzeń, lamp, materiałów instalacyjnych itd.) w różnych warunkach otoczenia.

Dwucyfrowy kod wskazuje zakres ochrony urządzenia przed penetracją ciał stałych bądź penetracją wody i wilgoci. Im wyższy wskaźnik, tym większa ochrona.

Przykłady

- › Elektroniczne komponenty drzwiowe w wejściach do budynku na zewnątrz, z silnym oddziaływaniem czynników atmosferycznych: IP55
- › Elektroniczne komponenty drzwiowe w wejściach do budynku na zewnątrz z wiatą: IP40
- › Elektroniczne komponenty drzwiowe w zakurzonym otoczeniu wewnątrz: IP52



Klamki i gałki drzwiowe

W normie EN 1906 dotyczącej zamków i okuć budowlanych (klamki i gałki drzwiowych) opisano w 8 kategoriach wymagania mechaniczne, takie jak trwałość, odporność na korozję i wiele innych. Tutaj jako przykład opisano pierwszą kategorię – używanie:

Przykłady

- › Klasa 1: używanie o średniej częstotliwości i z dużą dbałością drzwi wewnętrzne pomieszczeń mieszkalnych
- › Klasa 2: używanie o średniej częstotliwości i z ryzykiem nieprawidłowego użycia: drzwi wewnętrzne budynków biurowych
- › Klasa 3: częste używanie z małą dbałością i wysokim ryzykiem nieprawidłowego użycia: drzwi wewnętrzne w ogólnodostępnych budynkach biurowych
- › Klasa 4: drzwi będące często narażone na użycie siły: stadiony piłkarskie i toalety publiczne



Wkładki mechatroniczne

Ta norma europejska określa wymagania względem procedury kontroli mechatronicznych wkładek bębnowych i (elektronicznych) kluczy do nich. Obowiązuje również w odniesieniu do stosowania wkładek bębnowych z innymi produktami, jak np. zamknięciami drzwi ewakuacyjnych.

Przedstawia np. trwałość wkładki na podstawie ilości skutecznych uruchomień w danej liczbie cykli.

Przykłady

- › 25 000 cykli: rzadko używane drzwi, jak np. drzwi do mieszkań
- › 50 000 cykli: często używane drzwi, jak np. drzwi wejściowe do małych lub średnich budynków biurowych
- › 100 000 cykli: bardzo często używane drzwi, jak np. drzwi wejściowe do dużych budynków biurowych

Planowanie | Projektowanie i ceny

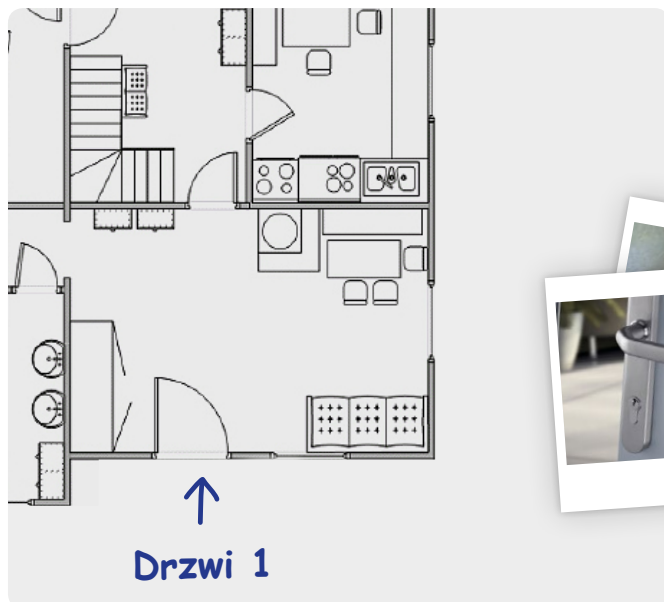
Najważniejsza dla planowania bądź projektowania jest szybka i kompletna analiza sytuacji i potrzeb klienta.

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 dokonaniem doradztwie wiemy, że klient stawia wobec drzwi wejściowych (drzwi 1) wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa i chciałby produkt w kolorze niklu.



2. Określenie produktu

Na podstawie uzyskanych informacji można określić odpowiedni produkt Xesar.

	Okucie Xesar	Klamka Xesar	Wkładka Xesar	Czytnik naścienny Xesar
Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	●	○	○	●
Odpowiedni dla zabezpieczeń strefowych	●	○	○	●
Otwieranie o największej wygodzie	●	●	○	●
Montaż bez okablowania	●	●	●	●

● Doskonały
○ Dobry

Wskazówka dotycząca planowania

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



3. Konfiguracja produktu

Na zapytanie o kod produktu można odpowiedzieć w prosty sposób.

Konfiguracja wkładki Xesar
» **strona 74**

4. Ceny i oferty

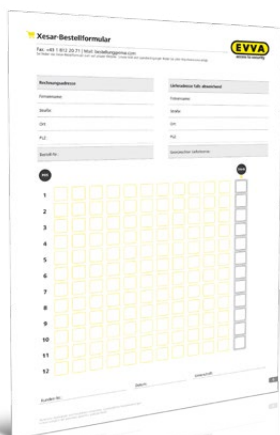
Krótkie spojrzenie na cennik i oferta zrobiona.



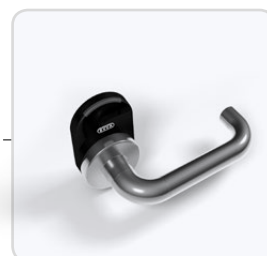
Instalacja | Zaczyna się

Łatwy proces składania zamówienia

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



Oprogramowanie Xesar:
pobierz bezpłatnie
i utwórz system.



Szybka pomoc od EVVA

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

* Dotyczy tylko Niemiec, Austrii, Holandii, Belgii.

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

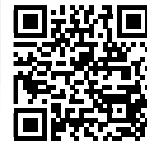
*** Do zeskanowania kodu QR potrzebna jest odpowiednia aplikacja mobilna, którą z reguły można pobrać bezpłatnie.



Szybki montaż

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

Zeskanuj kod QR*** i obejrzyj film na temat montażu na smartfonie. Prościej nie da rady!



Przykład film na temat montażu okucia Xesar

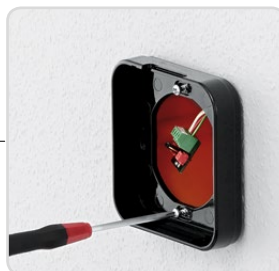
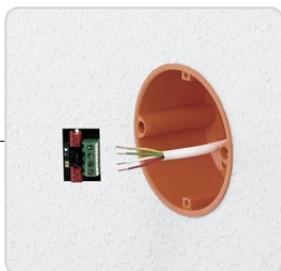
Aktywacja KeyCredits



Utworzenie nośników identyfikacji



Inicjalizacja drzwi



Przekazanie

Szybka realizacja projektów dla większego zadowolenia partnerów i klientów

Przekazanie i eksploatacja | Moduły

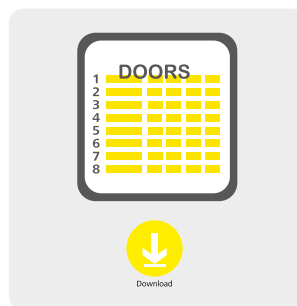
Dokumentacja

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

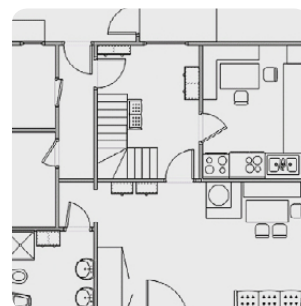
Może ona składać się z kilku zagadnień.



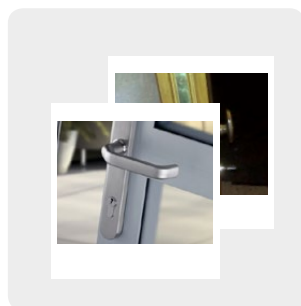
Wypełniona lista kontrolna dla projektu



Wypełniona lista kontrolna dla drzwi wraz z zamontowanymi produktami



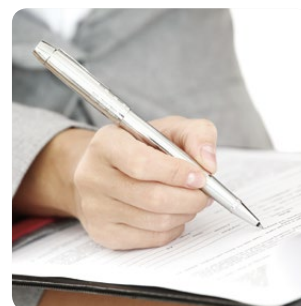
Plany projektu budowlanego



Dokumentacja fotograficzna drzwi i trudno dostępnych miejsc



Podręcznik i specyfikacje



Protokół przekazania

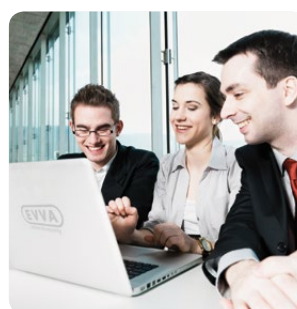
Szkolenie

Przed przekazaniem systemu odbywa się indywidualne szkolenie.

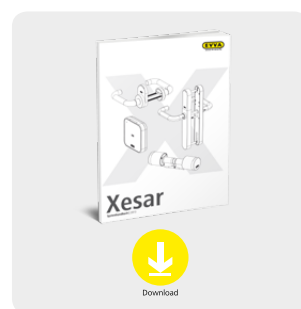
Podręcznik zawiera również wszystkie informacje i jest dostępny online.



Partnerzy EVVA są najlepiej przeszkoleni



Indywidualne szkolenie użytkowników na systemie



Dostępny podręcznik online

* Dotyczy tylko Niemiec, Austrii, Holandii, Belgii.

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:



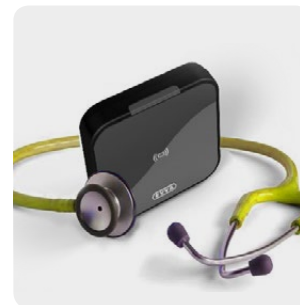
Infolinia EVVA

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



Historia produktu

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

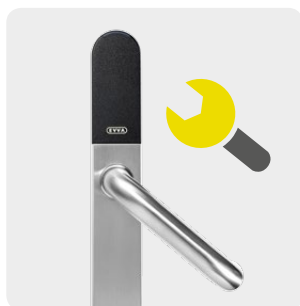


Szybka pomoc od EVVA

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

Konserwacja i aktualizacje

Dobre powody, dla których warto pozostać w kontakcie po pomyślnej realizacji.



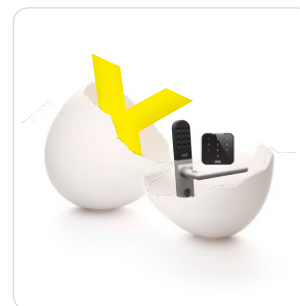
Kontrole

EVVA zaleca coroczną kontrolę optyczną systemu, aby zapewnić długą żywotność produktów, np. pod kątem osunięcia drzwi lub uszkodzenia produktów.



Aktualizacje

Ulepszenia i rozbudowa oprogramowania, zwiększają stabilność systemu i poszerzają zakres funkcji.



Nowe produkty

Asortyment jest regularnie poszerzany. Klienci chcieliby poszerzyć zakres funkcji. Regularna wymiana myśli służy tutaj wszystkim zainteresowanym.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Stopka redakcyjna**Wydawca**

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Odpowiedzialność za treść ponosi

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

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, Wien

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