SIEGENIA®
brings spaces to life

ALU rusza do przodu

z łatwością³

Kompletny asortyment okuć ALU:
systemy okuć do aluminiowych okien, drzwi i drzwi przesuwnych
zoptymalizowane pod kątem efektywnej produkcji.

Window systems
Door systems
Comfort systems

Doświadczanie komfortowej przestrzeni.

Tworzymy przestrzeń do życia.

Komfortowa przyszłość.

Dzięki naszym produktom i rozwiązaniom przestrzeń nabiera życia, a ludzie czują się w niej swobodnie. To nas motywuje i inspiruje do działania, a jednocześnie jest kluczem do osiągnięcia trwałego sukcesu wspólnie z naszymi Klientami.
Znajomość wymagań rynku, przyszłych kierunków rozwoju oraz oczekiwań naszych Klientów – to czynniki, które sprawiają, że dziś znajdujemy się w światowej czołówce twórców innowacji. Sukces ten zawdzięczamy naszym pracownikom (obecnie zatrudniamy ponad 2 800 osób w niemal 80 krajach) oraz intensywnej wymianie doświadczeń z naszymi partnerami i Klientami.

Ponad 100 lat doświadczenia.

W SIEGENIA już od czterech pokoleń pracujemy nad przyszłościowymi systemami, które ułatwiają Państwu codzienne życie i pracę oraz dają pewność, że zwykłe cztery ściany zmienią się w całkiem niezwykły dom lub nowoczesne środowisko pracy.
W naszym centrum ekspozycyjnym mogą Państwo osobiście zobaczyć jak wcielamy w życie naszą wizję komfortowej przestrzeni. Nawet jeśli wcześniej nie była ona nazywana „komfortową przestrzenią", my budujemy ją już od ponad 100 lat.

SIEGENIA®
brings spaces to life

Kształtowanie komfortowej przestrzeni.
Odpowiedź na potrzeby naszych Klientów.

Szeroka gama rozwiązań od jednego producenta.

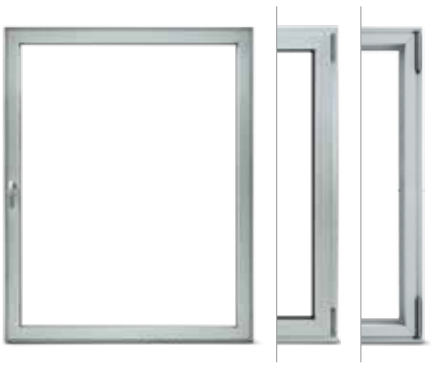
Bogate portfolio produktów SIEGENIA obejmuje innowacyjne systemy do okien i drzwi oraz nowoczesne rozwiązania z zakresu automatyki i wentylacji – wszystkie pochodzą od jednego producenta i spełniają najwyższe wymagania jakościowe. Nasza oferta produktów ALU obejmuje pełen asortyment okuć do okien, drzwi i drzwi przesuwnych, a także inteligentne napędy i systemy kontroli dostępu.

Wszechstronne możliwości.

Różnorodne, innowacyjne i efektywne – tam, gdzie inne systemy osiągają granice swoich możliwości, nasze produkty ALU wciąż mają wiele do zaoferowania. Odpowiada za to nasz modułowy system, który dzięki minimalnej ilości elementów konstrukcyjnych, wysokiemu stopniowi montażu wstępnego i łatwości obróbki wyznacza przyszłe standardy. Nasze rozwiązania zawsze dopasują się do wymagań pod względem bezpieczeństwa, komfortu i wzornictwa – bez względu na sposób otwierania i ciężar skrzydeł.

Niestandardowe usługi serwisowe.

W praktyce często okazuje się, że drobne sprawy mają decydujące znaczenie. Firma SIEGENIA jest solidnym partnerem, który przykłada wagę do każdego szczegółu i zna Państwa bieżące wymagania jak nikt inny. Dlatego połączyliśmy w jeden system nie tylko nasze produkty, ale również usługi, które oferujemy w ramach pakietów serwisowych, obejmujących doradztwo merytoryczne, szkolenia i pomoc przy montażu u Klienta. Jeżeli potrzebujecie Państwo wsparcia w marketingu, procesie produkcji, na etapie montażu lub w organizacji szkoleń dla pracowników - jesteśmy do Państwa dyspozycji!



System modułowy ALU.
Zmienia każdego w mistrza logistyki: poszczególne linie okuciowe różnią się od siebie jedynie rozwórkami i stroną zawiasową. Ograniczona do minimum ilość elementów konstrukcyjnych i wysoki stopień wstępnego montażu pozwala na realizację bardzo szerokiego zakresu wariantów.

Projektowanie komfortowej przestrzeni. Na nas można polegać.

Wygoda projektowania komfortowych przestrzeni.

Dbając o najwyższą jakość okuć, systemów wentylacji i rozwiązań automatycznych nie zapominamy jednocześnie, że dobrze zaprojektowana przestrzeń wymaga podejścia systemowego. O komforcie użytkowania decyduje bowiem harmonijne połączenie wszystkich elementów, a nie tylko suma poszczególnych rozwiązań. SIEGENIA oferuje swobodę tworzenia komfortowych przestrzeni, w których dobrze się mieszka.

Zaawansowane wsparcie techniczne.

Pragniemy jak najlepiej wspierać naszych Klientów oferując fachowe usługi doradcze i serwisowe. Nasi eksperci specjalizują się w kwestiach dotyczących realizacji obiektowych, techniki zastosowań oraz baz danych i oprogramowania

architekten.siegenia.com

Pełen asortyment okuć ALU
Przegląd

08 okucia do okien

ukryte, klinowane	10
standardowe, klinowane	14
standardowe, przykręcane	16
klamki	18
dodatki	20
automatyka i kontrola	22

24 okucia do drzwi przesuwnych

konstrukcje podnoszono-przesuwne	26
dodatki, automatyka	28
konstrukcje przesuwne	30
konstrukcje odstawno-przesuwne i uchylno-przesuwne	32
konstrukcje składano-przesuwne	34

36 okucia do drzwi

ukryte zawiasy do drzwi	38
zasuwnice wielopunktowe	40
dodatki	46
elementy ramowe	48
systemy kontroli dostępu, automatyka	50

54 Smart Home

aplikacja SIEGENIA Comfort	56

Okucia do okien

Efektywny system modułowy – większa nośność i swoboda aranżacji.

Wszechstronne.

Okucia okienne ALU to doskonałe rozwiązania konstrukcyjne przeznaczone dla wymagających klientów i ambitnych projektów architektonicznych. Aby sprostać temu wyzwaniu stawiamy na różnorodność i najwyższą jakość. W naszej ofercie znajdują się m.in. designerskie okucia kryte do okien rozwierno-uchylnych, okucia o podwyższonej wytrzymałości do okien rozwiernych czy napędy elektromechaniczne. Wszystkie linie okuć okiennych są certyfikowane według surowych standardów programu QM 328 w najwyższych klasach ochrony antykorozyjnej.

Innowacyjne.

Bacznie śledzimy nowe trendy rynkowe, bo tylko w ten sposób możemy sprawić, że nasze okucia ALU sprawdzą się w projektach przyszłości. Jednocześnie pracujemy nad innowacjami, które wyznaczają nowe standardy w podejściu do realizacji. Przykładem mogą być bardzo wąskie skrzydła rozwierne, pełniące funkcję okna wentylacyjnego, które oferują nowe możliwości w zakresie wietrzenia pomieszczeń i kształtowania wyglądu fasady budynków. Możemy również opracować i przetestować dla Państwa specjalne rozwiązania pod konkretne wymagania danego obiektu.

Efektywne.

Z systemem modułowym ALU nie tylko wszystko jest możliwe, ale też bardziej efektywne. Poszczególne linie okuciowe różnią się od siebie jedynie stroną zawiasową i rozwórkami, co ogranicza do minimum ilość elementów konstrukcyjnych i pozwala na realizację szerokiego spektrum wariantów. Oferowane rozwiązania gwarantują jednocześnie szereg możliwości dopasowania produktu do indywidualnych oczekiwań Klienta oraz wymagań każdego projektu. Modułowa konstrukcja okuć okiennych ALU ułatwia ich kompletowanie, usprawnia składanie zamówień i umożliwia magazynowanie zgodnie z zasadą „lean". Dodatkowe atuty zwiększające efektywność procesu produkcji to wysoki stopień wstępnego montażu oraz duży zakres regulacji.

Indywidualne rozwiązania specjalne.

Nowatorska architektura często niesie ze sobą nowe wymagania wobec techniki okuciowej. Mamy ponad 50 lat doświadczenia w budownictwie mieszkaniowym i obiektowym, dlatego jesteśmy w stanie opracować dla Państwa każde rozwiązanie specjalne.

ALU axxent PLUS

Całkowicie ukryte okucie do okien rozwierno-uchylnych w nowoczesnych wnętrzach.

ALU axxent PLUS to doskonały wybór do okien o minimalistycznym wzornictwie spełniającym najwyższe wymagania estetyczne. Dzięki ukryciu wszystkich komponentów okuć można wykonywać konstrukcje o bardzo wąskich profilach i dużej powierzchni przeszkleń. Duża nośność skrzydeł do 150 kg uwzględnia rezerwy bezpieczeństwa i zapewnia trwałe funkcjonowanie okien bez dodatkowych elementów podtrzymujących. Inteligenta regulacja 3D i wysoki stopień montażu wstępnego są dodatkowym czynnikiem wpływającym na efektywność procesów produkcyjnych.

Projektowanie i produkcja

Sposób otwierania	DK / D / TBT / DS / K
Szerokość skrzydła	380 – 1600 mm
Wysokość skrzydła	550 – 2000 mm
Maksymalna szerokość drzwi balkonowych	≤ 1300 mm (≤ 1400 mm)[1)]
Maksymalna wysokość drzwi balkonowych	≤ 2600 mm (≤ 2800 mm)[1)]
Maksymalna waga skrzydła	150 kg
Regulacja 3D	⊙
Wrąb zaczepowy ramy	10 – 14 mm
Granica zabudowy ramy	≥ 10 mm
Wstępnie zmontowana strona zawiasowa	⊙
System modułowy	⊙
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 328 (H3) klasa odporności na korozję: 5

[1)] w zależności od profilu

Opcje komfort

Odporność na włamanie	do RC 3
Brak barier architektonicznych wg DIN 18040	w zależności od profilu
Napęd elektromechaniczny	DRIVE axxent DK DRIVE axxent

Zalety

- całkowicie ukryte zawiasy – perfekcyjny wygląd okien
- możliwość użycia bardzo wąskich profili dla dużych powierzchni szklanych
- szybkie i proste okuwanie: niewielka ilość klinowanych, kompaktowych elementów
- dodatkowe zabezpieczenie rozwórki w pozycji uchyłu
- szeroki kąt otwarcia skrzydła 110°

Nośność nawet do 150 kg bez konieczności stosowania dodatkowych elementów i duże rezerwy bezpieczeństwa zapewniają trwałe funkcjonowanie i bezpieczną, komfortową obsługę okien.

ALU axxent PLUS LK

Nowe okucia do bardzo wąskich, rozwiernych okien wentylacyjnych.

Nowa strona zawiasowa ALU axxent PLUS LK, umożliwiając otwieranie skrzydła o szerokości już od 170 mm, otwiera całkiem nowe możliwości ręcznej regulacji dopływu świeżego powietrza przy zachowaniu idealnego wyglądu elewacji. Możliwość wykorzystania wielu wariantów dla skrzydła w zakresie wypełnień panelowych lub szkła, w połączeniu z niewielką jego szerokością, powoduje, że do minimum ograniczamy przestrzeń jego pracy i nie tracimy miejsca w pomieszczeniach. W przypadku wyższych skrzydeł, zastosowanie docisku, chroni przed wypaczaniem profilu nawet przy dużych różnicach temperatur.

Projektowanie i produkcja

Sposób otwierania	D
Szerokość skrzydła	≥ 170 mm[1)]
Wysokość skrzydła	550 – 3000 mm
Maksymalna waga skrzydła	100 kg
Regulacja 3D	⊙
Wrąb zaczepowy ramy	10 – 14 mm
Granica zabudowy ramy	≥ 10 mm
Wstępnie zmontowana strona zawiasowa	⊙
System modułowy	⊙

[1)] w zależności od profilu

Opcje komfort

Odporność na włamanie	na zapytanie
Brak barier architektonicznych wg DIN 18040	w zależności od profilu

Zalety

- rozwiązanie odpowiednie nawet do najwęższych skrzydeł rozwiernych o szerokości powyżej 170 mm
- możliwość wyboru aktywnego docisku do wysokich skrzydeł
- całkowicie ukryte zawiasy: węższe profile i większe przeszklenia
- szeroki wybór wariantów wykonania: z wypełnieniem panelowym lub szkłem
- prosty montaż: bezstopniowa regulacja w pionie i poziomie, możliwość zawieszenia skrzydła nawet na placu budowy
- nośność do 100 kg zapewnia trwałą i bezpieczną eksploatację okien

ALU 5200, ALU 5100, ALU 2200

Solidne okucia do okien rozwierno-uchylnych ze standardowymi zawiasami do najróżniejszych wymagań.

Okucia do aluminiowych okien rozwierno-uchylnych gwarantują najwyższą efektywność obróbki: wysoki stopień montażu wstępnego, bardzo mała ilość elementów konstrukcyjnych, montaż przez zaklinowanie i uniwersalne zastosowanie - do skrzydeł prawnych i lewych. Ponadto linie okuć ALU 5200 i ALU 5100 można bardzo elastycznie dostosować do danych wymogów rynku bądź szczególnych wymagań projektowych i w ten sposób zoptymalizować koszty inwestycji – przez prostą adaptację nośności, klasy odporności na włamanie lub indywidualnego komfortowego wyposażenia.

Projektowanie i produkcja

	ALU 5200	ALU 5100	ALU 2200
Sposób otwierania	DK / D / TBT / DS / K	DK / D / TBT / DS	DK / D / TBT / DS
Szerokość skrzydła	365 – 1600 mm	375 – 1600 mm	375 – 1600 mm
Wysokość skrzydła	550 – 2000 mm	550 – 2000 mm	550 – 2000 mm
Maksymalna szerokość drzwi balkonowych	≤ 1300 mm (≤ 1400 mm)[1)]	≤ 1300 mm	≤ 1300 mm
Maksymalna wysokość drzwi balkonowych	≤ 2600 mm (≤ 2800 mm)[1)]	≤ 2400 mm	≤ 2400 mm
Maksymalna waga skrzydła	170 kg	100 kg	80 kg
Uniwersalne	⊙	⊙	⊙
Regulacja 3D	⊙	⊙	⊙
Wrąb zaczepowy ramy	10 – 14 mm	10 – 14 mm	10 – 14 mm
Granica zabudowy ramy	≥ 18 mm	≥ 18 mm	≥ 17,5 mm
Wstępnie zmontowana strona zawiasowa	⊙	⊙	⊙
System modułowy	⊙	⊙	⊙
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 328 (H3) klasa odporności na korozję: 5	certyfikat wg QM 328 (H2) klasa odporności na korozję: 5	certyfikat wg QM 328 (H2) klasa odporności na korozję: 5

[1)] w zależności od profilu

Opcje komfort

Odporność na włamanie	do RC3	do RC2	do RC2
Brak barier architektonicznych wg DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Napęd elektromechaniczny	DRIVE axxent DK DRIVE axxent	na zapytanie	na zapytanie
Kolorystyka	srebrny RAL 9005 RAL 9016 surowy EV1 anodowany kolory specjalne	srebrny RAL 9005 RAL 9016 surowy EV1 anodowany kolory specjalne	srebrny RAL 9005 RAL 9016 surowy kolory specjalne

Zalety

- szybkie i proste okuwanie: niewielka ilość klinowanych, kompaktowych elementów
- uniwersalność zastosowania (do skrzydeł prawych/lewych) – minimalne koszty logistyki
- regulacja 3D zapewnia bezproblemowe wyrównanie tolerancji
- ALU 5200 z możliwością dopasowania nośności: 100, 150 i 170 kg
- ALU 5100 z elastycznym dopasowaniem nośności: 80 i 100 kg

Rozwórka ze zintegrowanym zabezpieczeniem utrzymuje okno w pozycji uchyłu przy silnym wietrze.

ALU D300, ALU DK200

Wytrzymałe rozwiązania do najcięższych skrzydeł okiennych.

Gdy architektura przenosi okna w nowe wymiary, nie ma miejsca na żadne kompromisy względem nośności i trwałości okuć. Eleganckie i wytrzymałe ALU D300 i ALU DK200 z łatwością sprostają tym wyzwaniom, ponieważ łączą największą nośność z najlepszą funkcjonalnością. Okucia ALU D300 wyposażone w dodatkowy zawias środkowy są skonstruowane specjalnie z myślą o ciężkich skrzydłach rozwiernych nawet do 300 kg, natomiast ALU DK200 jest bardzo uniwersalnym rozwiązaniem, które zapewnia lekką pracę skrzydeł okiennych rozwierno-uchylnych lub uchylno-rozwiernych o wadze do 200 kg.

Projektowanie i produkcja

	ALU D300	ALU DK200
Sposób otwierania	D	DK / D / TBT / DS
Szerokość skrzydła	350 (w zależności od profilu) – 1800 mm	550 – 1 800 mm
Wysokość skrzydła	1100 – 2000 mm	1100 – 2000 mm
Maksymalna szerokość drzwi balkonowych	≤ 1500 mm	≤ 1500 mm
Maksymalna wysokość drzwi balkonowych	≤ 3000 mm	≤ 2800 mm
Maksymalna waga skrzydła	300 kg	200 kg
Regulacja 3D	⊙	⊙
Wrąb zaczepowy ramy	10 – 14 mm	10 – 14 mm
Granica zabudowy ramy	≥ 20 mm	≥ 23 mm
System modułowy	⊙	⊙
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 328 (H3) klasa odporności na korozję: 5	certyfikat wg QM 328 (H3) klasa odporności na korozję: 5

Opcje komfort

Odporność na włamanie	do RC3 na zapytanie	do RC3
Brak barier architektonicznych wg DIN 18040	⊙	—
Kolorystyka	srebrny RAL 9016 surowy EV1 anodowany kolory specjalne	srebrny RAL 9016 surowy kolory specjalne

Zalety

- ALU D300 do okien rozwiernych o ciężarze skrzydła nawet do 300 kg: dodatkowy zawias środkowy zapewnia dobrą szczelność i stabilność skrzydła
- ALU DK200 do okien rozwierno-uchylnych i uchylno-rozwiernych o wadze do 200 kg: rozwórka ze zintegrowanym zabezpieczeniem utrzymuje okno w pozycji uchyłu przy silnym wietrze
- efektywna logistyka dzięki systemowi modułowemu wspólnemu dla szeregu grup produktów
- łatwo dostępna regulacja 3D zapewnia bezproblemowe wyrównanie tolerancji

Klamki

Połączenie estetyki i ergonomii z bezpieczeństwem eksploatacji i ochroną przed włamaniem.

Designerska klamka ALU GLOBE RR
z okrągłą rozetą i krytą przekładnią
Perfekcyjna ergonomia, perfekcyjny design.

Dzięki zaokrąglonej formie przypominającej łezkę, klamka świetnie układa się w dłoni. W połączeniu z subtelną okrągłą rozetą stanowi idealne dopełnienie nowoczesnego wzornictwa okien.
Klamkę design ALU GLOBE RR montuje się szybko i bez użycia narzędzi na krytej przekładni ALU. Można to zrobić nawet po zakończeniu wszystkich prac budowlanych, aby zapewnić sprawne przekazanie budynku do użytkowania.

Klamka ALU GLOBE
i ALU Si-Line
Jakość w zasięgu ręki.

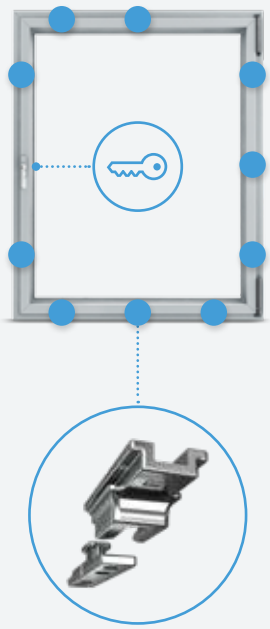
Nasze klamki ALU GLOBE i ALU Si-line oferujemy w wielu różnych wersjach i dla wszystkich wariantów otwierania. Nie stawiamy też żadnych ograniczeń co do ich wyglądu. Dostępna gama kolorów obejmuje: klasyczny srebrny, INOX oraz wszystkie kolory z palety RAL.
W klamkach z kluczykiem standardowo zintegrowana jest funkcja TBT (uchył przed otwarciem).

Dodatki

Spełnienie indywidualnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i komfortu.

Ochrona antywłamaniowa do RC3
Skuteczna i efektywna.

Wszystkie linie okuć ALU przy zastosowaniu niewielu elementów dodatkowych mogą być oferowane w klasie RC2. Okucia te można bez problemu doposażyć, aby uzyskać klasę odporności RC3 lub certyfikat SKG***. Wszystkie elementy okuć obwiedniowych montowane po stronie zamykania są dostępne jako kompletny zestaw do skrzydeł rozwiernych, rozwierno-uchylnych i uchylno-rozwiernych, które w zależności od wymiarów okna można uzupełnić o docisk środkowy.



Podnośnik skrzydła
Niemal pokonuje grawitację.

Podnośnik skrzydła delikatnie unosi skrzydło podczas zamykania okna. Dzięki niemu nawet szerokie skrzydła o wadze 300 kg idealnie pracują w ramie, nawet po wielu latach użytkowania. Podnośnik można też montować w gotowych skrzydłach prawych i lewych. Jest optymalnym rozwiązaniem także do elementów dwuskrzydłowych.

Ogranicznik otwarcia
Pochłania siły i delikatnie amortyzuje skrzydło.

Dla większego komfortu obsługi i bezpieczeństwa użytkowania ogranicznik otwarcia wyhamowuje i amortyzuje skrzydło na całej szerokości otworu okiennego. Dla uzyskania trwałej powierzchni wszystkie elementy wykonano z nierdzewnych materiałów. Ogranicznik otwarcia montuje się po prostu przez zaklinowanie w rowku skrzydła i ramy okiennej.

Blokada nieprawidłowej obsługi
Skuteczna ochrona przed błędami w obsłudze.

Wśród produktów ALU znajdują się liczne wielofunkcyjne elementy, które jednocześnie zapobiegają nieprawidłowej obsłudze okna. Są to między innymi: zestaw zabieraka przykręcany do klamki, narożnik mocowany w rowku skrzydła oraz ukryta przekładnia.

Zasuwnica ruchomego słupka i rygiel
Uniwersalne i komfortowe rozwiązanie z regulowaną pozycją klamki.

Oferujemy rozwiązanie do różnych systemów profili, które mocuje się przez zatrzaskiwanie i obsługuje ręcznie za pomocą rygla lub centralnej zasuwnicy ruchomego słupka. Rygiel zaprojektowany do dużych obciążeń wiatrowych sięgających nawet 3000 Pa może być dodatkowo łączony, a wysokość klamki można zmieniać.

Rozwórka zima/lato
Wygodniejsza wentylacja pomieszczeń dzięki regulowanej szerokości uchyłu.

Szerokość uchyłu można zmniejszyć do 40 mm jednym ruchem ręki, dostosowując ilość napływającego powietrza do warunków panujących na zewnątrz. W ten sposób eliminuje się przeciągi i ogranicza straty energii. To rozwiązanie ze zintegrowanym dodatkowym zabezpieczeniem przed samoczynnym zatrzaśnięciem okna można zainstalować w dowolnym czasie, niezależnie od rodzaju profili – montuje się je łatwo, przez zatrzaśnięcie w profilu okna.

tryb letni

tryb zimowy

Automatyka i kontrola

Nowa lekkość w wysokiej klasy budownictwie mieszkaniowym i obiektowym.

DRIVE axxent DK
Całkowicie ukryty napęd uchylająco-ryglujący do okien uchylnych i rozwierno-uchylnych – niespotykany wymiar komfortu.

Problemem są trudno dostępne okna? A może chodzi o po prostu o bardziej komfortową obsługę? Oferowany przez nas napęd umożliwia całkowicie automatyczną wentylację pomieszczeń przez uchylenia okna, co nie tylko zwiększa komfort mieszkania, lecz również podwyższa wartość nieruchomości. Napęd DRIVE axxent DK został zaprojektowany w sposób umożliwiający jego całkowitą integrację z profilem ramy. Jeden mechanizm łączy funkcje „uchyłu", „ryglowania" i „odryglowania". Istnieje również możliwość mamualnego lub automatycznego otwarcia okna rozwierno uchylnego, aby na przykład je umyć. Sterowanie mechanizmem odbywa się za pomocą przycisku, pilota lub przez system automatyki obiektowej. Dostępny opcjonalnie moduł Wi-Fi umożliwia również wygodną obsługę za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort. Wszystkie informacje na temat aplikacji SIEGENIA Comfort podano w dalszej części, od strony 54.

Funkcja Auto-Lock samoczynnie rygluje okno w momencie jego domknięcia. Klamka jest niepotrzebna.

DRIVE axxent
Ukryty napęd łańcuchowy
do nowoczesnych świetlików.

Dzięki znacznej szerokości uchyłu do 350 mm i elastycznym możliwościom sterowania napęd DRIVE axxent zapewnia bardzo wygodną, a zarazem efektywną wentylację pomieszczeń wyposażonych w trudno dostępne, wysoko położone świetliki. Wydajny napęd DRIVE axxent jest całkowicie ukryty – widoczna jest tylko dyskretna osłona – i może być stosowany w najróżniejszych systemach okien i profili. Podobnie jak w przypadku DRIVE axxent DK dostępna jest możliwość sterowania napędem za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort.

Czujnik magnetyczny AEROCONTROL
Kontrola stanu otwarcia i zamknięcia okien – atest VdS w klasie C.

Niewidoczne, zabudowane w profilu czujniki magnetyczne umożliwiają monitorowanie okien za pomocą centralnego systemu zarządzania obiektem lub instalacji alarmowej. Zapewniają możliwość kontrolowania stanu otwarcia i prawidłowego zaryglowania okien. Czujniki można też podłączyć do zaworów termostatycznych przez system automatyki obiektowej.

Okucia do drzwi przesuwnych

Łatwość obsługi i swoboda aranżacji bez względu na ciężar skrzydła i sposób otwierania.

Wszechstronne.

Miarą prawdziwej wielkości pomieszczenia jest nie tyle jego powierzchnia w metrach kwadratowych, co przestronność i ilość naturalnego światła. I tutaj ujawnia się siła drzemiąca w konstrukcjach przesuwnych. Okucia PORTAL sprawiają, że obsługa drzwi przesuwnych jest zawsze banalnie prosta i bezpieczna niezależnie od wielkości i ciężaru konstrukcji ani od sposobu otwierania – wystarczy nacisnąć przycisk lub włączyć aplikację SIEGENIA Comfort. PORTAL tworzy przestrzeń do życia i pracy przyszłego świata.

Innowacyjne.

Okucia PORTAL do drzwi przesuwnych są synonimem najwyższej jakości i innowacji – opcjonalne dodatki, takie jak komfortowe elementy konstrukcyjne czy napędy elektromechaniczne, gwarantują wygodę i lekkość obsługi oraz sprawiają, że ściany niemal „rozpływają się w powietrzu". Dzięki licznym schematom otwierania i szerokości otwarcia nawet do 12 m konstrukcje PORTAL doskonale dopasowują się do każdej przestrzeni i wszelkich wymagań projektowych.

Efektywne.

Trudno zliczyć wszystkie zalety okuć PORTAL: otwieranie skrzydeł na znaczną szerokość, komfort obsługi i wszechstronność zastosowań, a także optymalizacja procesów logistycznych i produkcyjnych. Efektywność inteligentnego systemu modułowego widać już na etapie składania zamówienia i dalej w całym procesie produkcji, gdzie szeroki zakres regulacji i adaptacji, ograniczona liczba elementów konstrukcyjnych i wysoki stopień wstępnego montażu zdecydowanie wpływają na oszczędność czasu i kosztów.

Duże konstrukcje podnoszono-przesuwne wyposażone w inteligentną automatykę.

PORTAL nadaje architekturze lekkości i rozjaśnia wnętrza. Nasze systemy napędów pozwalają obsługiwać i ryglować skrzydła o wadze do 400 kg za pomocą aplikacji.

PORTAL HS ALU

Solidny system podnoszono-przesuwny – większy komfort i większa szerokość otwarcia.

PORTAL HS ALU nadaje lekkości nowoczesnym koncepcjom architektonicznym: konstrukcje mogą mieć do 20 m szerokości i otwierać się na 12 m. Kilkadziesiąt lat wytężonej pracy nad rozwojem produktów przyniosło nadspodziewany efekt: nawet ciężkie drzwi tarasowe HS o wadze 400 kg można teraz obsługiwać komfortowo i bezpiecznie.
My jednak nie spoczywamy na laurach: skonstruowaliśmy innowacyjne elementy doposażenia, które gwarantują możliwość dopasowania rozwiązań do indywidualnych wymagań, a niewielka ilość elementów konstrukcyjnych i wysoki stopień montażu wstępnego przyspiesza całą produkcję.

Projektowanie i produkcja

Sposób otwierania	podnoszono-przesuwny
Szerokość całkowita maks.	19800 mm (do schematu L)
Szerokość skrzydła	590 – 3335 mm
Wysokość skrzydła	1175 – 3325 mm
Ciężar skrzydła maks.	400 kg
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 346 (H3), klasa odporności na korozję: 5
Schematy	A, C, D, G, E

Opcje komfort

Osiągalna klasa odporności na włamanie wg EN 1627–1630	do RC3 (w zależności od profilu)	
Brak barier architektonicznych wg DIN 18040	⊙	
Mikrowentylacja	⊙	
Funkcja SOFT CLOSE	⊙	
Szczególne rozwiązania	opcjonalna komfortowa zasuwnica z amortyzacją	
Napęd elektromechaniczny	DRIVE axxent HSA smart MHS400 smart	
Kontrola stanu otwarcia i zamknięcia AEROCONTROL	⊙	
Warianty klamek	szeroki wybór odcieni białego srebrny powierzchnia E-Look tytanowy jasny, matowy F9 inox	EV1 anodowany EV2 anodowany stare złoto średni brąz RAL 8019 RAL 8022 RAL 9005

Zalety

- dopasowanie nośności do 200 kg, 300 kg lub 400 kg
- szybki i łatwy montaż: niewielka ilość elementów konstrukcyjnych, wysoki stopień montażu wstępnego i optymalne możliwości regulacji
- elementy centrujące do wózków jezdnych HS 200 mocowane w szerokim rowku
- bezpieczna i lekka obsługa oraz mikrowentylacja dostępna w standardzie
- wysoki poziom bezpieczeństwa w standardzie, możliwość wykonania w klasie RC3 (w zależności od profilu)
- funkcja SOFT CLOSE w zależności od profilu
- kontrola stanu otwarcia i zamknięcia AEROCONTROL

Dodatki
Wynoszą komfort na najwyższy poziom.

Klamka ALU Si-line
Jakość na wyciągnięcie ręki.

Klamki PORTAL łączą komfortową obsługę bez luzów i hałasu z wysokim poziomem niezawodności działania. Są idealnie dopasowane do okuć podnoszono-przesuwnych i ciężaru skrzydła. Klamki są dostępne w szerokiej gamie kolorystycznej, a na specjalne zamówienie oferujemy również możliwość lakierowania ich na dowolny kolor. Szeroki wybór wariantów wykonania pozwala realizować najróżniejsze konfiguracje drzwi przesuwnych.

Zasuwnica komfort
Ogranicza nakład siły podczas podnoszenia ciężkich skrzydeł.

Zasuwnica komfort posiada zintegrowany mechanizm wspomagający obsługę klamki. Zastosowana sprężyna wykorzystuje siłę ciężkości skrzydła do zmniejszenia momentu obrotowego i ułatwia podnoszenie skrzydła. Zapobiega również niekontrolowanemu odbiciu klamki podczas zamykania. Aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort obsługi możemy, w przypadku skrzydeł o wadze powyżej ok. 300 kg, zainstalować dodatkowy amortyzator, który ogranicza efekt odbicia klamki przy opuszczaniu skrzydła.

Wózek jezdny HS 400 compact
Bez trudu wprawia w ruch.

Specjalna konstrukcja wahliwego wózka jezdnego, zapewnia optymalny rozkład obciążeń na osiem rolek, dzięki czemu nawet ciężkie skrzydła przesuwają się swobodnie w obie strony. Kompaktowy kształt pozwala na zastosowanie wózka do skrzydeł o bardzo wąskich profilach. Skraca się także czas okuwania konstrukcji o wadze 300–400 kg, ponieważ nie trzeba łączyć dodatkowych wózków.

Napędy elektromechaniczne

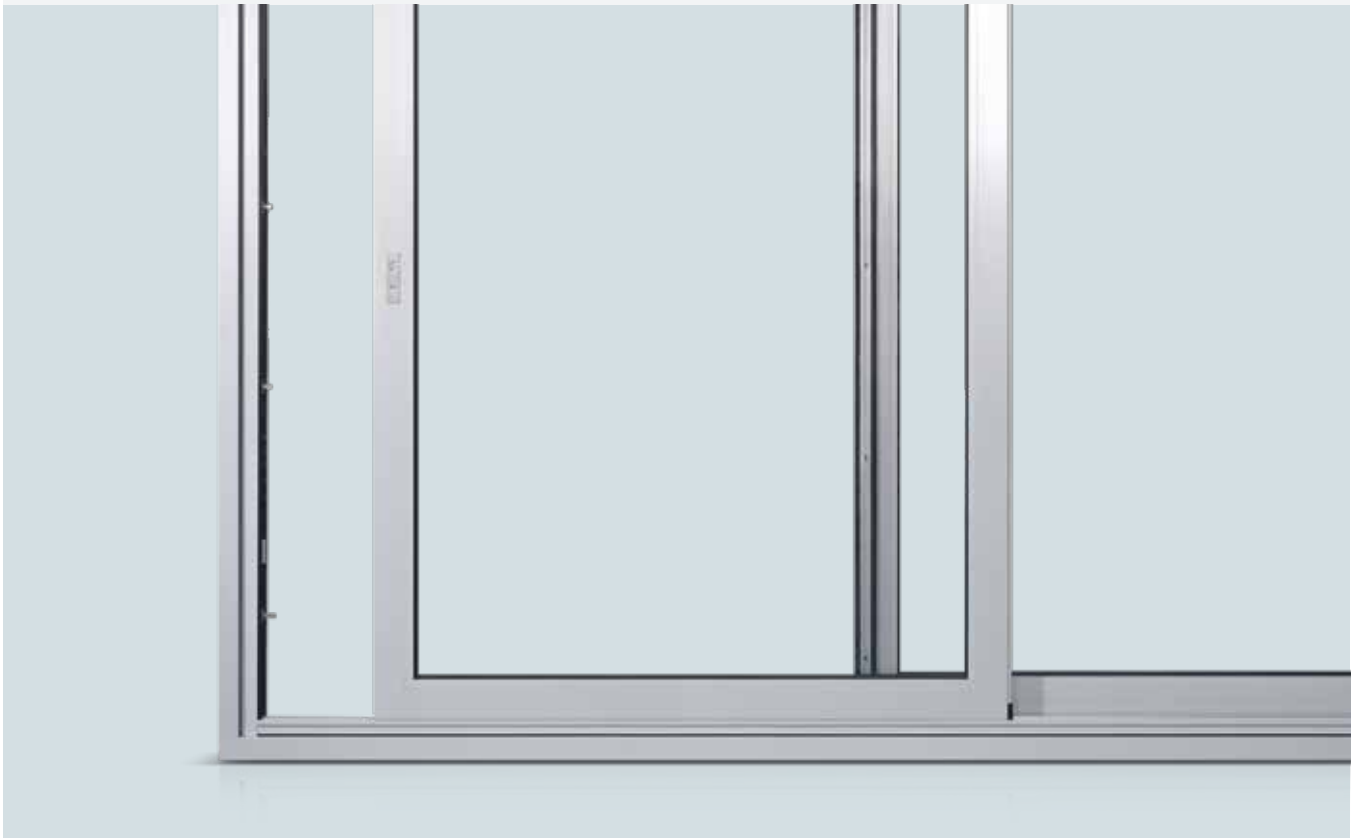
Wydajne systemy napędów jako nowoczesne rozwiązania w inteligentnych domach.

DRIVE axxent HSA smart
Najwyższy komfort obsługi i atrakcyjny design.

System napędów umożliwia automatyczne otwieranie, przesuwanie i bezpieczne ryglowanie skrzydeł o wadze do 400 kg. Poszczególne elementy zestawu można odpowiednio konfigurować optymalizując koszty lub korzyści. Sporym atutem pod względem wizualnym jest całkowicie ukryty napęd podnoszący. Napęd może być obsługiwany przy pomocy przycisku, a dzięki standardowo zintegrowanemu modułowi Wi-Fi także przez aplikację SIEGENIA Comfort, która posiada szereg sprytnych funkcji dodatkowych, takich jak automatyczne ustawianie okna w pozycji mikrowentylacji czy częściowego otwarcia.

MHS400 smart, MSA400 smart
Idealne do zautomatyzowania już działających systemów przesuwnych.

Skrzydła o wadze do 400 kg można otwierać i zamykać automatycznie za pomocą przycisku lub aplikacji również po wyposażeniu ich w napęd MHS400 smart do konstrukcji HS lub MSA400 smart do konstrukcji przesuwnych. Napęd MHS400 smart zapewnia dodatkowo możliwość automatycznego ryglowania i odryglowania skrzydła. Oba systemy napędów działają niezależnie od pochodzenia okuć i profili, dlatego można je montować w gotowych drzwiach.



PORTAL ECO SLIDE ALU

Okucia do przesuwnych drzwi i okien – więcej możliwości w korzystnej cenie.

Okucie PORTAL ECO SLIDE ALU to ciekawa alternatywa dla lżejszych konstrukcji przesuwnych, która łączy w sobie łatwą obsługę systemów podnoszono-przesuwnych z wysoką szczelnością rozwiązań uchylno-przesuwnych. Dzięki specjalnym wózkom jezdnym, innowacyjnym elementom prowadzącym i zamykającym oraz standardowej funkcji mikrowentylacji, konstrukcja ma doskonałą izolacyjność cieplną, a obsługa skrzydeł jest intuicyjna i niezwykle komfortowa. Zastosowanie okuć przesuwnych w systemach okiennych pozwala zaoszczędzić dużo miejsca w pomieszczeniach – w przeciwieństwie do okien rozwiernych otwieranych do wnętrza.

Projektowanie i produkcja

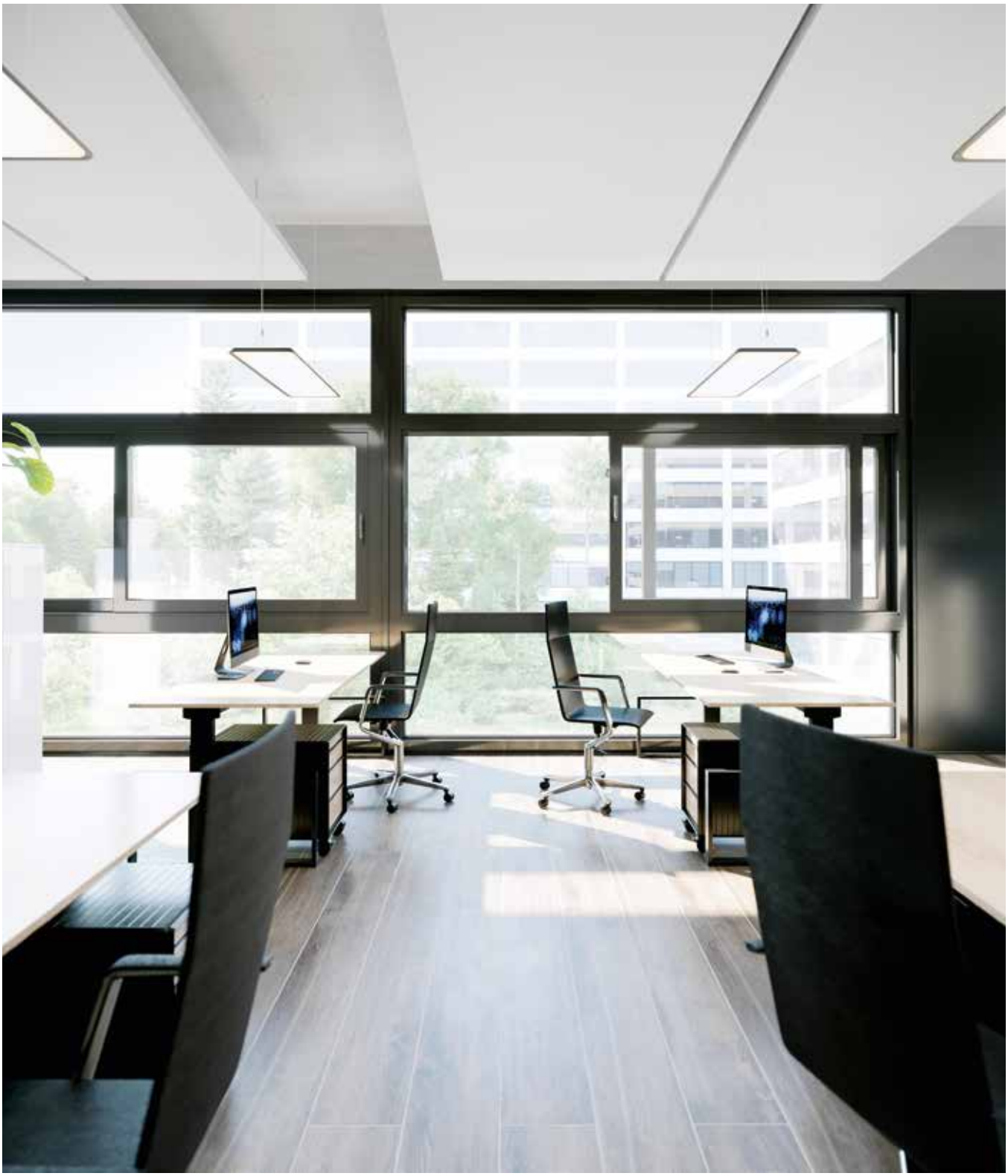
Sposób otwierania	przesuwny
Szerokość całkowita maks.	10000 mm (do schematu K)
Szerokość skrzydła	680 – 2500 mm
Wysokość skrzydła	1200 – 2500 mm
Ciężar skrzydła maks.	250 kg
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 346 (H2) klasa odporności na korozję: 5
Schemat	A

Opcje komfort

Mikrowentylacja	⊙
Funkcja SOFT CLOSE	⊙
Szczególne rozwiązania	ukryty wózek jezdny i innowacyjne części prowadzące i zamykające; do stosowania w drzwiach lub oknach przesuwnych
Kontrola stanu otwarcia i zamknięcia AEROCONTROL	⊙

Zalety

- szczególnie ekonomiczne rozwiązanie do przesuwnych drzwi lub okien
- szybki i łatwy montaż: niewielka ilość elementów konstrukcyjnych, wysoki stopień montażu wstępnego i optymalne możliwości regulacji
- wysoka efektywność energetyczna dzięki systemowi ciągłego uszczelnienia na całym obwodzie oraz innowacyjne elementy prowadzące i zamykające w każdym narożniku skrzydła
- intuicyjna obsługa: idealna dla zmieniających się grup użytkowników
- mikrowentylacja w standardzie
- zależnie od profilu z funkcją SOFT CLOSE – wyhamowanie i domknięcie skrzydła



PORTAL PS/PSK comfort ALU

Systemy odstawno-przesuwne i uchylno-przesuwne – intuicyjne w obsłudze i produkcji.

Nowa generacja okuć PS/PSK comfort jest klasą samą w sobie: począwszy od systemu modułowego po sposób obsługi. Innowacyjne komfortowe elementy nie tylko sprawiają, że otwieranie i zamykanie skrzydeł jest wygodne i bezpieczne, ale przede wszystkim całkowicie intuicyjnie. Płynne i delikatne przesuwanie skrzydła – nie ma sobie równych pod względem komfortu użytkowania, a system ciągłego uszczelnienia zmniejsza straty energii. Tak samo efektywna i elastyczna jest cała koncepcja okuć. Wyposażenie podstawowe można uzupełnić o zaledwie kilka dodatkowych elementów, aby szybko podnieść komfort na najwyższy poziom i sprostać nowym wymaganiom ze strony Klienta.

Projektowanie i produkcja

	PORTAL PS comfort ALU	PORTAL PSK comfort ALU
Sposób otwierania	odstawno-przesuwny	uchylno-przesuwny
Szerokość całkowita maks.	8000 mm (do schematu C/K)	8000 mm (do schematu C/K)
Szerokość skrzydła	670 – 2000 mm	670 – 2000 mm
Wysokość skrzydła	840 – 2800 mm	840 – 2800 mm
Ciężar skrzydła maks.	200 kg	200 kg (w zależności od profilu)
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 347 (H3) klasa odporności na korozję: 5	certyfikat wg QM 347 (H3) klasa odporności na korozję: 5
Schematy	A, C, G, K	A, C, G, K

Opcje komfort

Osiągalna klasa odporności na włamanie wg EN 1627–1630	RC2 (w zależności od profilu)	RC2 (w zależności od profilu)
Mikrowentylacja	⦿	—
Funkcja SOFT CLOSE	⦿	⦿
Szczególne rozwiązania	komfortowe elementy konstrukcyjne zapewniające intuicyjną obsługę	wymuszone sterowanie (wersja PSK-Z) komfortowe elementy konstrukcyjne zapewniające intuicyjną obsługę (wersja PSK 160 comfort)
Kontrola stanu otwarcia i zamknięcia AEROCONTROL	⦿	⦿
Kolorystyka	srebrny stare złoto RAL 8022 RAL 9003 F9 inox kolory specjalne	srebrny stare złoto RAL 8022 RAL 9003 F9 inox kolory specjalne

Zalety

- prosta, intuicyjna obsługa: rozwiązanie odpowiednie dla zmieniających się grup użytkowników
- bardzo cicha praca oraz łagodne odstawianie i zamykanie skrzydeł
- wysoka efektywność energetyczna dzięki systemowi ciągłego uszczelnienia
- duża rozpiętość rozwiązań dzięki innowacyjnym komfortowym dodatkom
- wysoki poziom bezpieczeństwa w standardzie, dostępna klasa RC2
- uproszczony montaż: wózki jezdne z regulacją wysokości i nachylenia
- niezwykle elastyczne rozwiązanie: odstawienie skrzydła na odległość 125 mm oraz niewielkie wymiary umożliwiają zastosowanie okuć w bardzo wąskich lub bardzo szerokich profilach

PORTAL FS^{PLUS} ALU

Elastyczne okucia do konstrukcji składano-przesuwnych otwieranych na dużą szerokość.

Okucia PORTAL FS^{PLUS} ALU do konstrukcji składano-przesuwnych pozwalają na łatwe łączenie i składanie nawet siedmiu skrzydeł o ciężarze do 80 kg, mogą być również wykonane w wersji z niskim progiem. Takie rozwiązanie pozwala uzyskać wolną przestrzeń nawet do 6,3 m i daje dużą dowolność aranżacji. Osłony okuć można lakierować na różne kolory, a wysokiej jakości powierzchnia jest odpowiednia do zastosowania na zewnątrz. Efektywna technika okuwania wyróżnia się większą elastycznością i rentownością.

Projektowanie i produkcja

Sposób otwierania	składano-przesuwny
Szerokość całkowita maks.	6300 mm
Szerokość skrzydła	330 – 900 mm
Wysokość skrzydła	840 – 2400 mm
Ciężar skrzydła maks.	80 kg
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 345 (H3) klasa odporności na korozję: 5
Schematy	321, 330, 431, 541, 550, 532, 651, 633, 761, 770, 743

Opcje komfort

Szczególne rozwiązania	możliwość integracji skrzydeł rozwierno-uchylnych, otwieranie do wewnątrz i na zewnątrz
Kolorystyka	srebrny średni brąz RAL 1011 RAL 8019 RAL 8022 RAL 9003 RAL 9005

Zalety

- niemal nieograniczona szerokość otwarcia do 6,3 m
- skrzydła o wadze do 80 kg
- szczególnie lekka i płynna praca skrzydeł w górnej i dolnej części, identyczny zestaw profili
- niewymagające konserwacji zawiasy skrzydła wzmocnione tworzywem
- dostępne z powierzchnią E-Look o wysokiej odporności na korozję
- możliwość łączenia ze skrzydłami rozwierno-uchylnymi
- możliwość zastosowania płaskiego progu

Okucia do drzwi

Pełna oferta nowoczesnych zasuwnic wielopunktowych i inteligentnych systemów zamykania.

Efektywność przez modułowość.
Jednolite schematy frezowania dla ryglowań różnego typu oraz dowolność łączenia produktów z różnych grup produktów.
Systemy kontroli dostępu i automatyka jako sprytne rozwiązania plug & play.

Wszechstronne.

Dzięki różnorodnym rozwiązaniom, począwszy od wysokiej jakości zamków wpuszczanych, poprzez mechaniczne i elektromechaniczne zasuwnice wielopunktowe, aż po cyfrową kontrolę dostępu i szeroką gamę produktów do drzwi ewakuacyjnych, nasze okucia drzwiowe KFV sprawiają, że drzwi stają się nie tylko bezpieczniejsze, ale także bardziej komfortowe i inteligentne. Ponadto okucia KFV stwarzają szerokie możliwości wejścia na nowe rynki i wyróżnienia się ofertą w dłuższej perspektywie czasowej.

Innowacyjne.

Dzięki okuciom KFV komfortowa przestrzeń zaczyna się już od samych drzwi: wyjątkowe połączenie bezkompromisowej odporności z wygodą intuicyjnej obsługi i eleganckim wyglądem. Na przykład nasze automatyczne zasuwnice wielopunktowe jako rozwiązania plug & play można połączyć cyfrowo za pośrednictwem technologii SI-BUS z inteligentnym systemem kontroli dostępu. Innym przykładem nowatorskich produktów jest całkowicie ukryty zawias axxent do nowoczesnych drzwi aluminiowych.

Efektywne.

To, co od zawsze wyróżnia okucia do drzwi KFV, to duży wybór wariantów wykonania, ujednolicone schematy frezowania oraz dowolność łączenia elementów co przekłada się na optymalizację i wydajność procesu produkcji. Wykorzystując sprawdzone rozwiązania KFV, opracowaliśmy nowy system modułowy, który przesunął granice modułowości w zupełnie nowy wymiar. Dzięki temu możemy dostosować się do różnych oczekiwań Klientów oraz wymagań obowiązujących w poszczególnych krajach. Jednolite schematy frezowania i pozycje montażowe identyczne dla wszystkich zasuwnic wielopunktowych, bądź sptytne rozwiązania plug & play przyspieszają i znacznie upraszczają produkcję.

Zawiasy do drzwi axxent

Całkowicie ukryta strona zawiasowa do nowoczesnych drzwi aluminiowych.

Połączenie współczesnego minimalizmu wzorniczego i najwyższego poziomu efektywności podczas montażu. Dzięki całkowicie ukrytym zawiasom drzwi aluminiowe zyskują prostą, stylową formę, stanowiąc perfekcyjne dopełnienie ekskluzywnych koncepcji mieszkaniowych. Ze względu na dwuczęściową konstrukcję zawiasu jedna osoba z łatwością poradzi sobie z zawieszeniem i zdjęciem skrzydła drzwiowego. Docisk skrzydła można swobodnie regulować, podobnie jak jego ustawienie w pionie i poziomie.

Projektowanie i produkcja

Ciężar drzwi maks.	120 kg
Kąt otwarcia maks.	100°
Regulacja wysokości	+4 mm / −2 mm
Regulacja w poziomie	+8 mm / −2 mm
Regulacja docisku	+1,5 mm / −1,5 mm
Potwierdzenie jakości	certyfikat wg QM 343

Zalety

- solidna konstrukcja i elegancki design – do drzwi aluminiowych o wadze nieprzekraczającej 120 kg
- prosty montaż dzięki minimalnemu frezowaniu profili
- dwuczęściowy zawias (część ramowa i skrzydłowa) – zawieszanie i zdejmowanie skrzydła drzwiowego tylko przez jedną osobę
- komfortowa regulacja 3D – regulacja docisku i ustawienia skrzydła w płaszczyźnie poziomej i pionowej
- doskonała szczelność i efektywność energetyczna dzięki niewielkim wymiarom

Zasuwnice wielopunktowe KFV obsługiwane kluczem

Raz a dobrze: efektywna produkcja i nieograniczony wybór rozwiązań.

Zasuwnice wielopunktowe KFV to doskonale skoordynowane systemy zamykania, które spełniają najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i komfortu. Wygodne zasuwnice uruchamiane kluczem bezpiecznie ryglują drzwi w kilku punktach po dwukrotnym przekręceniu klucza w głównym zamku. W kasetach zamków dodatkowych stosuje się masywne stalowe bolce, haki blokujące się w zaczepie, kombinację tych dwóch elementów lub grzybki obrotowe. Dzięki temu, że poszczególne produkty są w pełni kompatybilne i mają ujednolicone schematy frezowania łatwo jest dobrać optymalne rozwiązanie do każdej sytuacji.

Projektowanie i produkcja

	BS 2300	BS 2500	BS 2600
Sposób zaryglowania	2 okrągłe bolce	2 haki	kombinacja bolców i haków
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm	do 3000 mm	do 3000 mm
Przestawienie zapadki (regulowany kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙	⊙	⊙
Listwa zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙	⊙
Pojedyncza blacha zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙	⊙
Okucie do dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z ruchomym słupkiem	⊙	⊙	⊙
Potwierdzenie jakości	DIN, RAL, SKG	DIN, RAL, SKG	DIN, RAL, SKG

Opcje komfort

Osiągalna klasa odporności na włamanie wg EN 1627–1630	do RC2	do RC3	do RC3
Zamek główny: klasa bezpieczeństwa wg DIN 18251	3	3	3
Zapadka Softlock	⊙	⊙	⊙
Sztywny łańcuch	⊙	⊙	⊙
Blokada zapadki za pomocą dodatkowego elementu	⊙	⊙	⊙
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙	⊙	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	–	⊙	⊙
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙	⊙	⊙

Zalety

- większa wydajność i niezawodność procesów dzięki modułowej budowie
- ujednolicone schematy frezowania i rozmieszczenie wkrętów we wszystkich wariantach
- duża odporność na włamanie do klasy RC3, płynna praca zasuwnicy
- optymalnie szczelne zamknięcie i dobra izolacyjność cieplna
- seria BS 2300: stożkowe, stalowe bolce
- seria BS 2500: stożkowe haki
- seria BS 2600: kombinacja obu elementów dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa

Automatyczne zasuwnice wielopunktowe KFV

Samoczynne zamykanie lub ryglowanie drzwi – stałe bezpieczeństwo i wygoda obsługi bez klucza.

Drzwi wyposażone w automatyczne zasuwnice wielopunktowe KFV zamykają się lub bezpiecznie ryglują poprzez ich samo domknięcie. Dostępne są najróżniejsze warianty zasuwnic w zależności od potrzeb i indywidualnych wymagań Klienta. Zasuwnica AS 2750 z funkcją potrójnego samoczynnego ryglowania trwale chroni drzwi przed wypaczeniem i nawet odryglowana uniemożliwia nieuprawnionym osobom otwarcie drzwi poprzez cofnięcie zapadki zamka głównego. Ryglowanie kaset zamków dodatkowych również odbywa się automatycznie, bez użycia klucza: w przypadku AS 3500 magnetycznie, w przypadku AS 3600 mechanicznie. Elektromechaniczna zasuwnica wielopunktowa GENIUS wyposażona w zintegrowany elektroniczny układ sterujący i wydajny napęd dodatkowo rygluje zamek główny, gwarantując najlepszą szczelność drzwi.

Projektowanie i produkcja

	AS 2750	AS 3500	AS 3600
Sposób zaryglowania	ryglowanie 3 zapadki i 2 haki	automatyczne ryglowanie 2 haki, magnetyczne	automatyczne ryglowanie 2 bolce z wyzwalaczem zapadkowym i 2 haki, mechaniczne
Możliwa większa wysokość drzwi	do 2400 mm	do 2400 mm	do 2400 mm
Przestawienie zapadki (regulowany kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙	⊙	⊙
Listwa zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙	⊙
Pojedyncza blacha zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙	⊙
Okucie do dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z ruchomym słupkiem	⊙	⊙	⊙
Potwierdzenie jakości	DIN, RAL, SKG	DIN, RAL, SKG	DIN, RAL, SKG

Opcje komfort

Osiągalna klasa odporności na włamanie wg EN 1627–1630	do RC3	do RC3	do RC3
Zamek główny: klasa bezpieczeństwa wg DIN 18251	3	—	—
Zapadka Softlock	⊙	⊙	⊙
Sztywny łańcuch	⊙	⊙	⊙
Odblokowanie dzienne	—	⊙	⊙
Blokada zapadki za pomocą dodatkowego elementu	—	⊙	—
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙	⊙	⊙
Systemy kontroli dostępu	—	z A-napędem	z A-napędem
System kontroli: czujnik zaryglowania	⊙	⊙	⊙
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙	⊙	⊙

AS 2600 GENIUS
ryglowanie elektromechaniczne kombinacja bolców i haków
do 3000 mm
◉
◉
◉
◉
DIN, RAL, SKG
do RC3
3
◉
—
sterowane elektronicznie
◉
◉
◉
◉
◉

AS 2750
Z potrójną blokadą na zapadkach w zamku głównym i zamkach dodatkowych.

AS 3500
Automatyczne ryglowanie drzwi przez dwa haki.
Bezdotykowe wyzwalacze magnetyczne i ukryte rygle.

AS 3600
Czteropunktowe automatyczne ryglowanie przez bolce z wyzwalaczem zapadkowym i haki w kasetach dodatkowych zamków.
Mechaniczne, przez bolce z wyzwalaczem zapadkowym.

AS 2600 GENIUS
W pełni automatyczne ryglowanie i odblokowywanie wszystkich elementów zamka głównego i zamków dodatkowych.
Wydajny napęd i zintegrowany układ sterujący dla zapewnienia najlepszej funkcjonalności.

Rozwiązania do wyjść ewakuacyjnych

Niezawodne systemy do jedno- i dwuskrzydłowych drzwi ewakuacyjnych, dymoszczelnych i przeciwpożarowych.

Wszystkie zasuwnice wielopunktowe i zamki specjalne z bogatej oferty przeciwpanicznych okuć KFV stanowią elastyczne rozwiązania poddawane badaniom według surowych wymagań i wyróżniają się najwyższym bezpieczeństwem działania i intuicyjnością obsługi. Zarówno w nagłych sytuacjach, jak i podczas produkcji liczy się każda sekunda, dlatego konstrukcja każdej zasuwnicy wielopunktowej z przeznaczeniem do drzwi ewakuacyjnych bazuje na tych samych modułach zamków głównych i dodatkowych, i zachowuje ujednolicone wymiary. Kierunek otwierania można dowolnie zmieniać przez przestawienie zapadki. W przypadku funkcji panicznych B i D istnieje także możliwość zmiany kierunku ewakuacji na zamku głównym.

Projektowanie i produkcja

	EP 960	GEP EP 960
Sposób zaryglowania	ryglowanie przeciwpaniczne zgodne z normami EN 179 i EN 1125 kombinacja bolców i haków	elektromechaniczne ryglowanie przeciwpaniczne zgodne z normami EN 179 i EN 1125 kombinacja bolców i haków
Możliwa większa wysokość drzwi	do 2400 mm	do 2400 mm
Przestawienie zapadki (regulowany kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙	⊙
Listwa zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙
Pojedyncza blacha zaczepowa z możliwością regulacji +/– 2,5 mm	⊙	⊙
Okucie do dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z ruchomym słupkiem	⊙	⊙
Potwierdzenie jakości	DIN, RAL, CE, SKG	DIN, RAL, CE, SKG

Opcje komfort

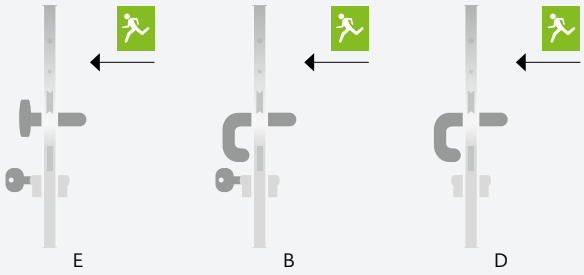
Osiągalna klasa odporności na włamanie wg EN 1627–1630	do RC2	do RC3
Zamek główny: klasa bezpieczeństwa wg DIN 18251	3	3
Zapadka Softlock	opcjonalnie	opcjonalnie
Blokada zapadki za pomocą dodatkowego elementu	⊙	⊙
Systemy kontroli dostępu	—	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	⊙	⊙
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙	⊙

Zalety

- budowa modułowa z zachowaniem jednolitych schematów frezowania i rozmieszczenia wkrętów
- łatwy montaż bez użycia gwintowanych prętów
- indywidualne ustalanie kierunku otwierania i ucieczki
- w ofercie różne dormasy i rozstawy
- podczas otwierania skrzydła biernego w dwuskrzydłowych drzwiach ewakuacyjnych następuje automatyczne odblokowanie skrzydła czynnego i udostępnienie całej szerokości drogi ewakuacji
- KFV GENIUS PANIK GEP: możliwość automatycznego ryglowania i odryglowania w przypadku funkcji panicznych B i E

Funkcje paniczne B, D i E.

Zaryglowane zamki i zasuwnice wielopunktowe w drzwiach ewakuacyjnych można otworzyć w dowolnym momencie w kierunku ewakuacji bez użycia klucza. Po skorzystaniu z funkcji ewakuacji i zamknięciu drzwi dostęp w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji jest albo zablokowany albo możliwa jest ewakuacja powrotna.



Dodatki

Spełnienie indywidualnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i komfortu.

Odblokowanie dzienne
Wyjście z domu bez klucza: tymczasowa dezaktywacja funkcji automatycznej.

Odblokowanie dzienne umożliwia tymczasowe wyłączenie automatycznej funkcji za pomocą małej dźwigni blokującej. W połączeniu z umieszczonym w elemencie ramowym modułem DZIEŃ/NOC KFV lub elektrozaczepem, umożliwia chwilowe wyjście z domu bez klucza. Wracając, wystarczy po prostu popchnąć drzwi. Drzwi z zasuwnicą AS 3500 można bez problemu doposażyć w funkcję odblokowania dziennego przez montaż w profilach z rowkiem okuciowym, bez konieczności dodatkowego frezowania. W przypadku zasuwnicy AS 3600 funkcja ta jest zintegrowana z ryglem głównym – dostępna jako element doposażenia bądź zamontowana fabrycznie.

Sztywny łańcuch
Dodatkowa ochrona podczas otwierania drzwi.

Sztywny łańcuch umożliwia w każdej chwili uchylenie drzwi na bezpieczną szerokość. Zintegrowaną dźwignię blokady uruchamia się przez przekręcenie gałki. Uprawnione osoby mogą odblokować drzwi od zewnątrz przez zamek główny.

Czujnik zaryglowania
Integracja drzwi wejściowych z instalacją alarmową (certyfikat VdS).

Czujnik zaryglowania umożliwia optymalne połączenie drzwi wejściowych z instalacją alarmową lub systemem monitoringu w celu kontrolowania ich stanu otwarcia i zaryglowania. Urządzenie jest niewidoczne od zewnątrz, posiada certyfikat VdS klasy C i może być montowane we wszystkich drzwiach wyposażonych w zasuwnice wielopunktowe KFV z hakami.

Zapadka Softlock
Ciche i komfortowe zamykanie bez konieczności konserwacji.

Dobre drzwi zamykają się nie tylko lekko, ale także cicho. Zapadka Softlock pokryta odporną na ścieranie osłoną z tworzywa sztucznego redukuje odgłos zamykania drzwi do cichego kliknięcia. Zapadka nie wymaga smarowania, więc nie trzeba wykonywać żadnej konserwacji. Zapadka Softlock jest standardowo wbudowana w wielu zasuwnicach wielopunktowych.

Elementy ramowe

Maksymalna różnorodność rozwiązań w jednym modułowym systemie.

Pojedyncze blachy zaczepowe
Wysokiej jakości rozwiązanie do wszystkich wariantów ryglowania.

Solidne i wytrzymałe blachy zaczepowe są atrakcyjne wizualnie i uniwersalne – pasują do wszystkich typów ryglowania. Liczne innowacyjne rozwiązania gwarantują optymalny montaż. Regulacja docisku działa w szerokim przedziale +/– 2,5 mm, co w połączeniu z niewielką głębokością montażową stanowi unikalną ofertę na rynku. Tak dobry docisk skrzydła chroni przed przeciągami i przedostawaniem się wody opadowej. O estetyczny wygląd i łatwy montaż zaczepu dbają wyprofilowane nakładki oraz wygodnie montowana od frontu kieszeń rygla, która całkowicie zakrywa otwór w zaczepie.

❶ Regulacja docisku
Optymalny docisk skrzydła i najlepsze wyrównanie tolerancji.

❷ Kieszeń rygla
Wygodny montaż od frontu, dostępne różne głębokości montażowe.

❸ Wyprofilowane nakładki
Gwarancja prawidłowego ustawienia zaczepu i estetycznego wyglądu w przypadku różnych profili z PCV.

Listwa zaczepowa
Lepsza stabilność i większe bezpieczeństwo w jednolitej, eleganckiej formie.

Stabilna listwa zaczepowa zwiększa bezpieczeństwo i zapewnia utrzymanie spójnego wyglądu ramy. Może być stosowana przy różnych wariantach ryglowania. Mocowanie tylko jednego elementu przyspiesza montaż. Ponadto listwa oferuje wszystkie zalety pojedynczych blach zaczepowych.

Konstrukcje z ruchomym słupkiem
Jeszcze bardziej komfortowe i efektywne, wysokiej jakości skrzydła bierne.

Okucia KFV do konstrukcji z ruchomym słupkiem łączą w sobie bezpieczeństwo i przejrzystą konstrukcję z efektywnym montażem i magazynowaniem. Komfort obsługi jest przy tym kwestią kluczową. W BS80 klamka typu T wysuwa się automatycznie po naciśnięciu przycisku, ułatwiając ryglowanie i odryglowanie skrzydła. Okucie w położeniu wyjściowym jest idealnie zlicowane z profilem, dlatego czyszczenie jest tak łatwe.

Systemy kontroli dostępu

Doskonalsza kontrola i większy komfort dzięki zastosowaniu inteligentnych rozwiązań.

Systemy kontroli dostępu
Komfortowa obsługa z innowacyjną i bezpieczną technologią SI-BUS.

Cyfrowe systemy kontroli dostępu łączą komfortowe funkcje automatyczne z wyjątkowym wzornictwem i łatwą obsługą. Interfejs magistrali SI-BUS umożliwia komunikowanie się tych trzech systemów bezpośrednio z napędem bez konieczności instalacji dodatkowego sterowania. Ta cyfryzacja ułatwia integrację z inteligentnymi rozwiązaniami stosowanymi w budynku, a ponadto umożliwia rozbudowę systemu w przyszłości.
W ten sposób wszystkie możliwości pozostają otwarte. Kolejne podłączenia do wspólnej sieci można realizować przewodowo przez magistralę SI-BUS bądź bezprzewodowo przez Wi-Fi. Cała sieć SI-BUS jest zabezpieczona 128-bitowym szyfrowaniem AES.

Skaner odcisków palców
Czujnik Touch ID:
wystarczy przyłożyć palec.

Panel dotykowy
Z funkcją jednorazowego lub czasowego kodu dostępu.

Czytnik zbliżeniowy
Obsługuje karty RFID.

Zalety

- standardowo z chipem Wi-Fi i Bluetooth
- możliwość sterowania przez aplikację SIEGENIA Comfort
- zdalny dostęp - sterowanie czasowe i zarządzanie użytkownikami
- 128-bitowe szyfrowanie AES i rejestracja dostępu
- zarządzanie maks. 200 użytkownikami lub 800 zmiennymi
- jednorazowe i tymczasowe prawa dostępu
- opcjonalna funkcja Keyless
- możliwość integracji z gotowymi zewnętrznymi systemami

Regulowana barwa podświetlenia LED umożliwia kolorystyczne dopasowanie do drzwi zewnętrznych.
Poziomem jasności można sterować ręcznie lub automatycznie przez czujnik światła.

Systemy kontroli dostępu i automatyka

Sprytne rozwiązania plug & play – łatwe składanie zamówień i szybkie uruchomienie.

Rozwiązania plug & play
Perfekcyjnie dobrane zestawy do drzwi wejściowych z uwzględnieniem nowoczesnej elektromechaniki i kontroli dostępu.

Wszystkie wymagane komponenty, począwszy od napędu po przepusty kablowe, są precyzyjnie dobrane i połączone w całościowy pakiet plug & play, dzięki czemu unikamy błędów w doborze, a do podłączenia zestawu nie musimy angażować elektromonterów. Zatrzaskiwane wtyczki są zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją. Nasze produkty można też łatwo doposażyć w modułowe rozszerzenia, na przykład moduł IO.

❶ Zasuwnica wielopunktowa z napędem
AS 2600 GENIUS 2.2
AS 3500 lub AS 3600 z A-napędem 2.2

❷ System kontroli dostępu
Skaner odcisków palców
Panel dotykowy
Czytnik zbliżeniowy

❸ Zasilacz
❹ Przepust kablowy

AS 2600 GENIUS 2.2
Szybkie i ciche ryglowanie i odryglowanie.

GENIUS sprawia, że elektromechaniczne ryglowanie i odryglowanie wszystkich elementów zamka głównego i dodatkowego jest wyjątkowo szybkie i ciche. W tym celu wyposażyliśmy nasz system w zintegrowany elektroniczny układ sterujący i wydajny napęd. GENIUS można doskonale łączyć z systemami kontroli dostępu lub innymi produktami, dlatego otwiera szerokie możliwości stosowania w budownictwie prywatnym i obiektowym.

A-napęd 2.2
Praktyczne uzupełnienie do AS 3500 i AS 3600.

A-napęd pozwala łatwo przekształcić automatyczne zasuwnice wielopunktowe AS 3500 i AS 3600 w rozwiązania elektromechaniczne z możliwością automatycznego odryglowywania drzwi. Poprzez styk pomocniczy napęd w wersji 2.2 można łączyć także z elektrostykami zastępującymi kabel w miejscu przejścia pomiędzy skrzydłem a ramą drzwi.

Zasilacz zintegrowany z ramą i przepust kablowy
Ukryte w drzwiach.

Zasilacz można zamontować w profilu już na etapie produkcji. Na miejscu jest podłączany do sieci 230 V. Przepust kablowy można ukryć w przyldze skrzydła. Wyposażony w proste złącza wtykowe ogranicza nakład pracy związany z montażem i konserwacją. Ze względów bezpieczeństwa dostęp do przepustu kablowego jest możliwy tylko przy otwartych drzwiach.

Smart Home
Inteligentny świat SIEGENIA w nowoczesnych domach.

- Okna
- Drzwi przesuwne
- Drzwi wejściowe
- Nawiewniki

Wszechstronne.

Dzięki inteligentnym i komfortowym rozwiązaniom SIEGENIA macie Państwo więcej do zaoferowania swoim Klientom. Nasze inteligentnie działające napędy, nawiewniki i systemy kontroli dostępu pokazują, co potrafią, gdy tylko połączy się je z aplikacją SIEGENIA Comfort lub w jedną sieć. Sterowanie urządzeniami i ich kontrola przez aplikację otwiera dostęp do szeregu dodatkowych komfortowych funkcji sterujących oraz funkcji zarządzania użytkownikami. I nagle okazuje się, że mieszkanie może być jeszcze bardziej bezpieczne i komfortowe.

Innowacyjne.

Wygodniejsze sterowanie docelowymi grupami urządzeń – inteligentne produkty SIEGENIA można dowolnie łączyć z zewnętrznymi systemami. Nasze nowe moduły IO mają wbudowany chip Wi-Fi, co umożliwia integrację z aplikacją SIEGENIA Comfort urządzeń innych producentów bez własnej funkcji Wi-Fi. W ten sposób otwieramy całkiem nowe perspektywy rozbudowy systemów i integracji z systemami pochodzącymi z innych źródeł. Dotyczy to również dostępu do inteligentnych urządzeń – dzięki aplikacji SIEGENIA Comfort jest on możliwy z dowolnego miejsca. Na ekranie widoczne są wszystkie komunikaty zwrotne dotyczące statusu urządzeń i poleceń.

Efektywne.

W świecie inteligentnych produktów SIEGENIA intuicyjna jest nie tylko obsługa, lecz także montaż, uruchomienie i integracja urządzeń w jedną sieć. Nasze inteligentne urządzenia mają już zintegrowany moduł Wi-Fi, dlatego ich połączenie z domową siecią Wi-Fi oraz smartfonem lub tabletem jest dziecinnie proste. Mogą one funkcjonować także jako rozwiązanie stand-alone, jeśli jeszcze nie skonfigurowano sieci Wi-Fi. Wydajne rozwiązania plug & play i zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją interfejs SI-BUS znacznie usprawniają montaż i w przypadku wielu inteligentnych urządzeń pozwalają zrezygnować z usług elektromontera.

Inteligentny świat SIEGENIA .
Zastosowanie urządzeń, które podnoszą komfort to dobry wybór, ale połączenie ich w sieć oznacza dużo, dużo więcej. Dzięki naszym inteligentnym urządzeniom i aplikacji SIEGENIA Comfort staje się to bardziej proste. Nowe moduły IO umożliwiają połączenie z systemami innych producentów.

Aplikacja SIEGENIA Comfort

Wszystkie funkcje w jednej aplikacji.

Okna
Automatyczny dostęp świeżego powietrza oraz bezpieczna kontrola stanu otwarcia i zamknięcia.

Napędy SIEGENIA umożliwiają automatyczną wentylację pomieszczeń bez udziału użytkownika: za pomocą funkcji timer dostępnej w aplikacji SIEGENIA Comfort, a także przez integrację z zewnętrznymi systemami. Po zakończonym wietrzeniu okno można ponownie bezpiecznie zaryglować i skontrolować to w aplikacji.
W przypadku okien bez napędu, stan ich otwarcia i zamknięcia można kontrolować w aplikacji za pomocą bezprzewodowych czujników okiennych. Można je bez problemu instalować w zamontowanych oknach.

Drzwi wejściowe
Komfortowa obsługa i bezpieczne zarządzanie dostępem.

Nasza aplikacja umożliwia również sterowanie drzwiami wyposażonymi w elektromechaniczną zasuwnicę wielopunktową.
W przypadku zintegrowania systemu kontroli dostępu w aplikacji można również wygodnie zarządzać indywidualnymi uprawnieniami dostępu. Przydzielanie ograniczonych w czasie uprawnień nie stanowi żadnego problemu (nie trzeba wtedy przekazywać klucza danej osobie).

- Uchylanie
- Ryglowanie i odryglowanie
- Automatyczne blokowanie (Auto-Lock)
- Zegar sterujący wentylacją (funkcja timer)
- Kontrola

- Ryglowanie i odryglowanie.
- Funkcja keyless
- Zarządzenie maks. 200 użytkownikami
- Użytkownicy jednorazowi i okresowi
- Sterowanie czasowe

Drzwi przesuwne
Wygodna automatyzacja drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła nawet do 400 kg.

Odpowiedni napęd i aplikacja SIEGENIA Comfort umożliwiają automatyczne otwieranie i zamykanie bądź odryglowanie i zaryglowanie dużych konstrukcji podnoszono-przesuwnych jak za dotknięciem różdżki. W aplikacji dostępne są funkcje sterowania czasowego oraz pomocna funkcja kreatora instalacji – tak jak we wszystkich inteligentnych urządzeniach SIEGENIA.

Nawiewniki
Inteligentne funkcje dodatkowe dla zapewnienia idealnego klimatu w pomieszczeniach.

Inteligentne nawiewniki SIEGENIA bez trudu zadbają o zdrowy klimat w pomieszczeniach. Nasza aplikacja oferuje szereg dodatkowych funkcji umożliwiających automatyczne dopasowanie trybu wentylacji do jakości powietrza w pomieszczeniu lub do indywidualnych potrzeb.

- Przesuwanie
- Mikrowentylacja
- Pozycja pośrednia
- Zegar sterujący wentylacją (funkcja timer)
- Ryglowanie i odryglowanie.

- Automatyczna wentylacja
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza
- Sterowanie czasowe
- Wybór dowolnego trybu pracy
- Wskaźnik wymiany filtra

SIEGENIA®
brings spaces to life

ul. Ossowskiego 64
46-203 Kluczbork
POLSKA

Telefon: +48 77 4477700
info-pl@siegenia.com
www.siegenia.com

Dane teleadresowe naszych oddziałów na całym świecie znajdziecie Państwo na www.siegenia.com

SIEGENIA na świecie:
Austria Telefon: +43 6225 8301
Beneluks Telefon: +31 613 143773
Chiny Telefon: +86 316 5998198
Francja Telefon: +33 3 89618131
Indie Telefon: +91 124 4342302
Korea Południowa Telefon: +82 15445369
Niemcy Telefon: +49 271 39310
Polska Telefon: +48 77 4477700
Rosja Telefon: +7 495 7211762
Szwajcaria Telefon: +41 33 3461010
Turcja Telefon: +90 216 5934151
Ukraina Telefon: +38 044 4065793
Węgry Telefon: +36 76 500810
Wielka Brytania Telefon: +44 2476 622000
Włochy Telefon: +39 02 9353601

H4003.2930pl_20/2020-01
Zastrzegamy sobie możliwość zmiany parametrów technicznych i wizualnych.