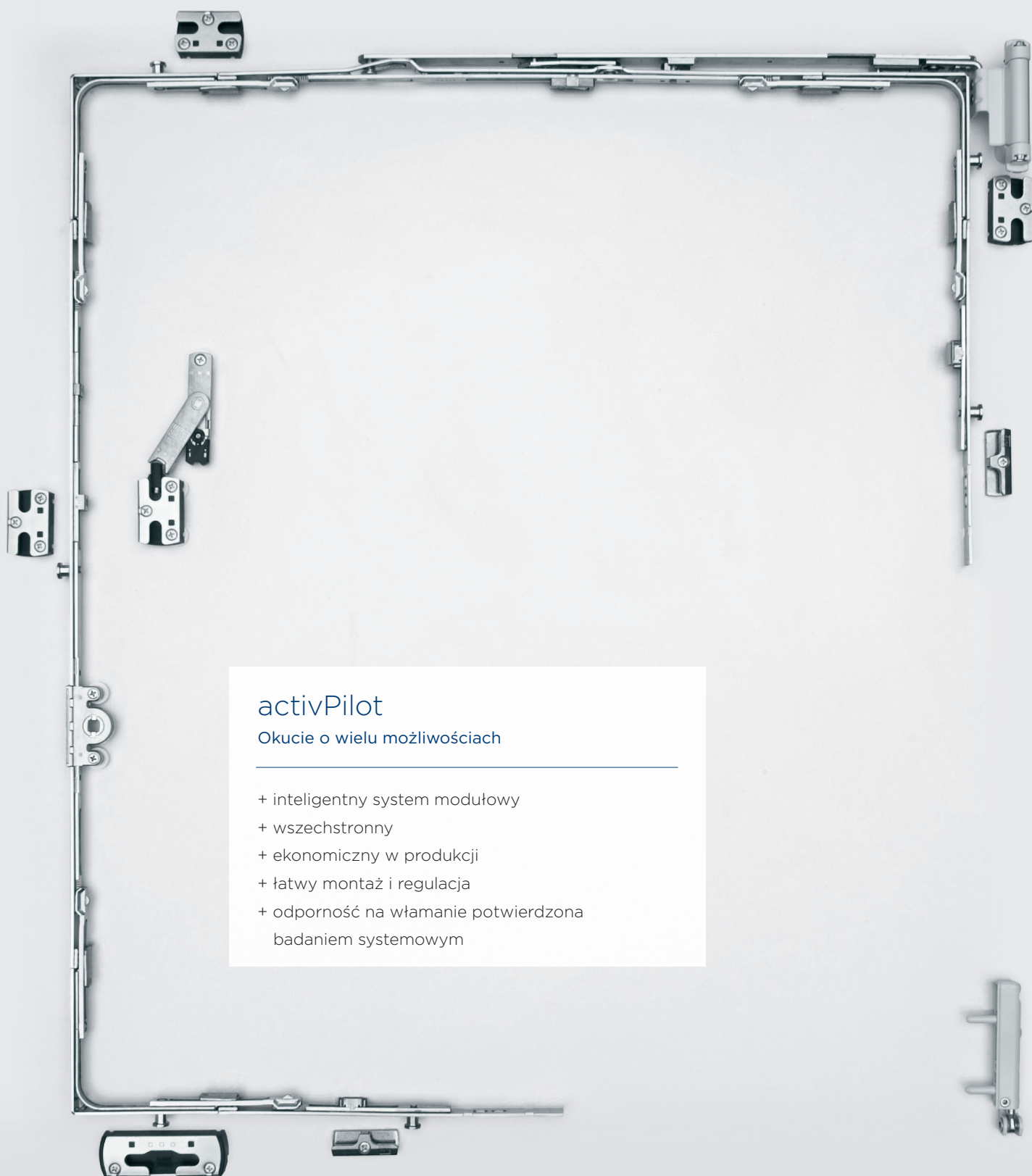


Winkhaus activPilot

Modułowy system okuć do okien z PCW





activPilot

Okucie o wielu możliwościach

- + inteligentny system modułowy
- + wszechstronny
- + ekonomiczny w produkcji
- + łatwy montaż i regulacja
- + odporność na włamanie potwierdzona badaniem systemowym

Wiele okien. Różne wersje. Jeden system okuciowy.

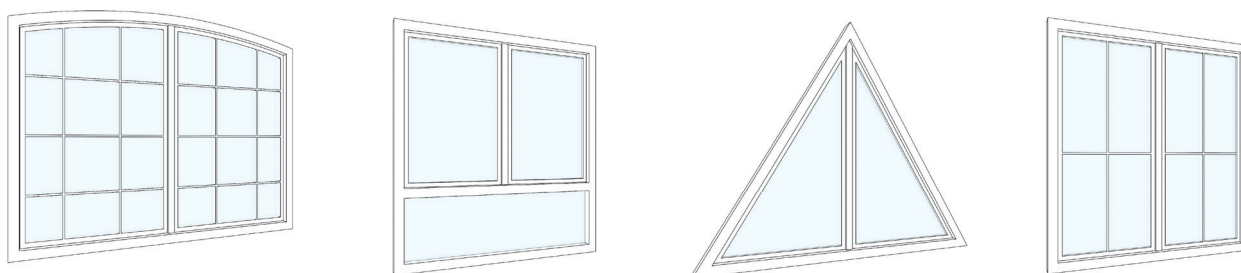
Okucia okienne Winkhaus to systemy inteligentne i przemyślane w każdym szczególe. Producenci okien, architekci, inwestorzy i użytkownicy na całym świecie cenią je za wysoką jakość materiału, precyzję wykonania oraz długowieczność. Odporna powłoka sprawia, że okucia Winkhaus bardzo długo zachowują walory funkcjonalne i estetyczne.

Jeden system na wszystkie okazje - activPilot

Jedyny w swoim rodzaju system Winkhaus activPilot to odpowiedź na różne wymagania producentów stolarki - dopasowuje się do indywidualnych potrzeb a jednocześnie umożliwia ekonomiczną produkcję okien. Jego największą zaletą jest modułowość. Dzięki temu producenci okien mogą realizować różnorodne konstrukcje, które odpowiadają na wyzwania nowoczesnej architektury. activPilot spełnia najwyższe wymagania pod względem funkcjonalności, bezpieczeństwa i designu, a jednocześnie umożliwia elastyczną i ekonomiczną produkcję okien. Poprzez wymianę po-

szczególnych komponentów okucia udaje się realizować indywidualne konstrukcje dopasowane do potrzeb użytkowników. I tak zastępując standardowe zawiasy ich odpowiednikiem przeznaczonym do ukrytego montażu we wrębie skrzydła, uzyskujemy całkowicie niewidoczne okucie activPilot Select. Aby uzyskać funkcję komfortowego i bezpiecznego przewietrzania przez 6-milimetrową szczelinę na całym obwodzie okna, wystarczy wymiana kilku elementów okucia. Podobnie ma się rzecz z kontaktronami activPilot Control, które zamontowane na standardowym okuciu, pełnią rolę czujników zamknięcia okna.

Przegląd kształtów okien, które można realizować przy użyciu okucia Winkhaus activPilot.



activPilot

Indywidualizacja rozwiązań i szybszy montaż

Modułowość okucia Winkhaus oznacza podwójną korzyść dla producenta okien. System upraszcza i przyspiesza produkcję, ponieważ do zamontowania jest mniej elementów niż zwykle. A po zamontowaniu okna w budynku można je wyposażyć w dodatkowe funkcje, zwiększające bezpieczeństwo i komfort użytkowania okien.



Odporność na włamanie

Dzięki modułowej budowie okucie activPilot dopasowuje się do różnych wymagań dotyczących odporności na włamanie – w zależności od potrzeb może uzyskać klasy od RC1 do RC3.



Certyfikowana jakość

Okucie activPilot posiada certyfikat QM 328 - to wymagający system certyfikacji, w którym okucia uchylno-rozwierane i rozwierane przechodzą liczne testy, sprawdzające ich jakość i wytrzymałość wg EN 13126-8 oraz EN 1191.



Łatwość dodania funkcji

Wyjątkowa budowa okucia activPilot sprawia, że okna można wyposażyć w dodatkowe funkcje już po opuszczeniu fabryki. Gdy potrzeby użytkownika się zmieniają, okucie elastycznie się do nich dopasowuje.



Wygodna regulacja

System activPilot to wiele możliwości wygodnej regulacji. Uzupełnieniem regulacji skrzydła w płaszczyźnie poziomej i pionowej jest łatwa zmiana docisku przez przekręcenie ośmiokątnego grzybka ryglującego.

Bezpieczne okna

z certyfikowanym systemem activPilot

Z policyjnych statystyk wynika jednoznacznie, że włamywacze nie zawsze atakują pod osłoną ciemności, ale działają też często w biały dzień, gdy mieszkańcy są poza domem. Ochrona przed włamaniem potrzebna jest więc przez całą dobę, 365 dni w roku.

Udokumentowana odporność na włamanie

Okna i drzwi balkonowe są piętą achillesową domu, miejscem najłatwiejszym do sforsowania przez amatorów cudzego mienia. Tędy rabusie próbują dostać się do wnętrza w 80% przypadków włamań. Jednak mogą ich powstrzymać prawidłowo wykonane okna o podwyższonej odporności na włamanie. W ich wyprodukowaniu pomogą badania systemowe odporności okien na włamanie, które oferuje Winkhaus.

Ochrona dopasowana do potrzeb

Okucie activPilot dzięki odpowiedniej kombinacji 8-kątnych trzpieni ryglujących w kształcie grzybka oraz stalowych zaczepów antywłamaniowych pozwala konfigurować klasy odporności na włamanie odpowiednio do indywidualnych wymagań. Uzupełniając okno o klamkę z kluczykiem, ochronę przed rozwierceniem zasuwicy oraz szybę antywłamaniową, uzyskujemy klasy odporności do RC3 włącznie.



Słabe punkty domu

01. Zabezpieczenie podstawowe

Do okien powyżej 1 piętra i okien dachowych

02. Zabezpieczenie wg RC1N

Do okien oraz drzwi balkonowych na 1 piętrze, trudno dostępnych i dobrze widocznych z zewnątrz

03. Zabezpieczenie wg RC2 lub RC3 (w razie potrzeby)

Do okien i drzwi balkonowych na parterze, w piwnicy i suterenie

activPilot Concept

Modułowa podstawa systemu



Precyzyjne rozwiązania techniczne oraz walory estetyczne podkreślają wysoką jakość okucia.



*W przypadku okien z PCW muszą zostać zachowane wytyczne systemodawców dot. elementów mocujących i sposobu montażu okucia.

Charakterystyka produktu

- + modułowy system uchylno-rozwierany z widocznymi zawiasami
- + łatwa, intuicyjna obsługa
- + wiele możliwości regulacji
- + kolorystyka dopasowana do potrzeb (osłony zawiasów w różnych kolorach)
- + zredukowana ilość elementów do zamontowania to niższe koszty składowania i produkcji

Zakres stosowania

- + do skrzydeł o ciężarze do 130 kg*
- + zawiasy nawierzchniowe activPilot Giant zwiększają nośność okucia do 180 kg* (w oknach z PCW)
- + możliwość uzyskania klasy odporności na włamanie do RC3 wg EN 1627-1630
- + opcjonalnie: powłoka Topcoat do okien wystawionych na działanie substancji agresywnych (otoczenie zawierające sól, wilgoć, chemikalia)
- + do okien łukowych i trapezowych



Nowoczesny design i możliwość dodania funkcji

- zaczepy antywłamaniowe ze stali, osadzone na podstawie z tworzywa umożliwiają łatwą zmianę standardu bezpieczeństwa
- zawiasy o zaokrąglonej linii licują z krawędzią skrzydła i są łatwe do utrzymania w czystości



Funkcje dodatkowe i warianty okuć

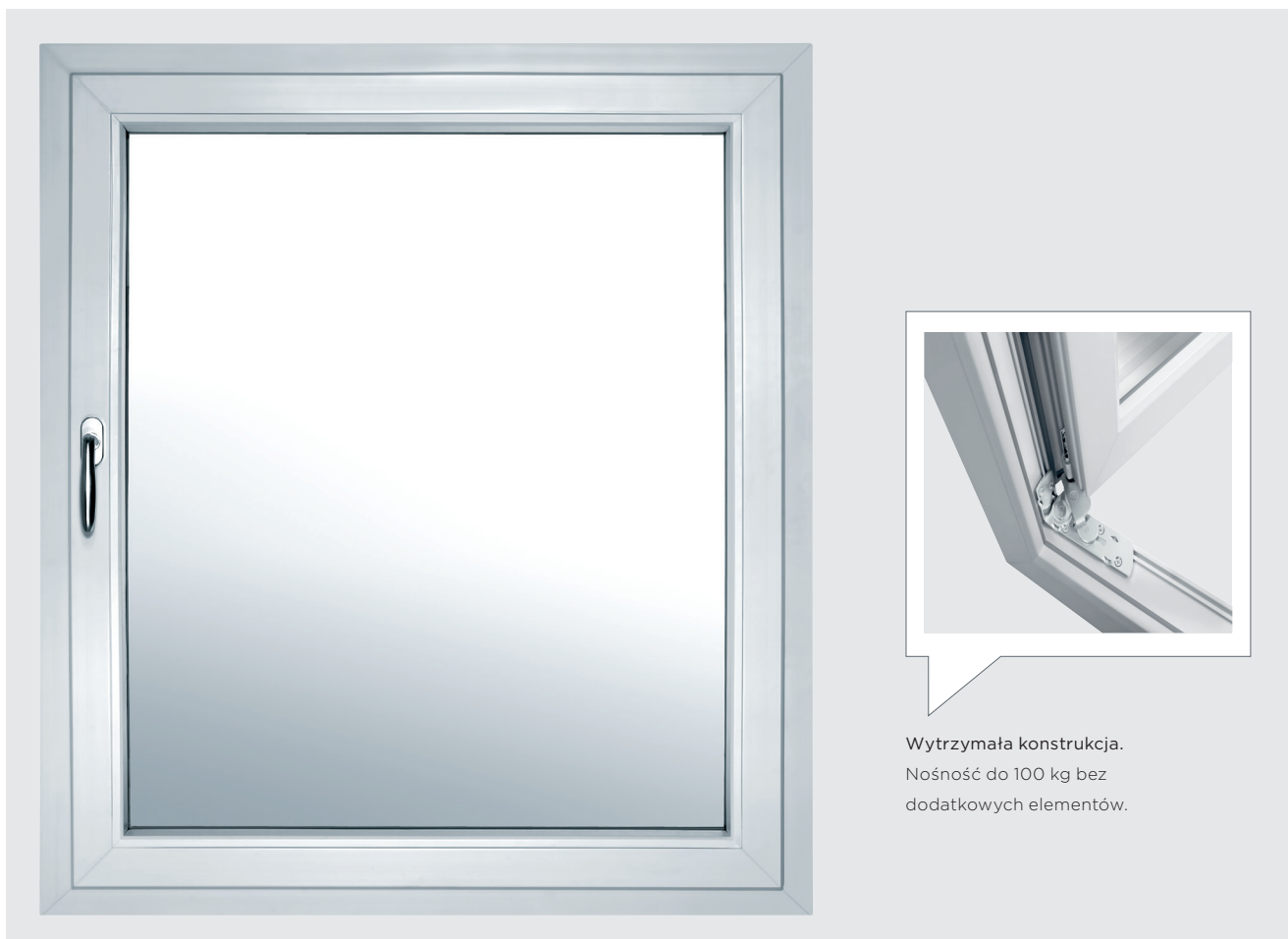
- charakterystyczna dźwignia do skrzydła z ruchomym słupkiem zapewnia wysoki komfort użytkownika okna
- elementy z segmentu activPilot Ergo z klamką na dolnym ramiaku pozwalają wygodnie otwierać i zamykać okna trudno dostępne

Zalety okucia

- + łatwa regulacja w płaszczyźnie poziomej i pionowej
- + fabrycznie zmontowane elementy okucia przyspieszają montaż
- + płynna współpraca grzybka ryglującego z zaczepem
- + modułowa koncepcja zaczepów umożliwia dopasowanie poziomu bezpieczeństwa do potrzeb
- + wspomaganie zamykania okna z pozycji uchylnej
- + możliwość zamontowania funkcji podnoszących komfort, np. blokada obrotu klamki z wślizgiem, zatrask balkonowy, mechanizm regulacji uchyłu lub czujnik zamknięcia okna

activPilot Select

System okuć z ukrytymi zawiasami



Wytrzymała konstrukcja.
Nośność do 100 kg bez dodatkowych elementów.



*W przypadku okien z PCW muszą zostać zachowane wytyczne systemodawców dot. elementów mocujących i sposobu montażu okucia.

Charakterystyka produktu

- + okucie całkowicie niewidoczne, z zawiasami ukrytymi w luzie wrębowym
- + nie są widoczne żadne części zawiasów
- + dowolność wyboru koloru i faktury okna
- + okucie certyfikowane wg QM 328
- + możliwość dodania funkcji w oknie użytkowanym

Zakres stosowania

- + spełnia wysokie wymagania estetyczne nowoczesnej architektury
- + do okien i drzwi balkonowych o powierzchni skrzydła do 3m² i ciężarze do 150 kg*
- + do okien o podwyższonej odporności na włamanie wg EN 1627-1630
- + możliwość wykonania okien 3-skrzydłowych bez słupka stałego



Innowacja ukryta we wnętrzu okna

- eleganckie okna bez widocznych zawiasów – także wielkoformatowe
- opatentowana technologia
- stabilność i długotrwałe funkcjonowanie potwierdzone badaniami oraz w praktyce



Elegancja i nośność do 150 kg

- tylko 2 dodatkowe elementy – szyna zawiasu skrzydła i adapter – wystarczają, by podwyższyć nośność okucia ze 100 do 150 kg*

Zalety okucia

- + szybki montaż okucia - bez nawierceń, frezowań i specjalnych narzędzi
- + efektywna produkcja dzięki mniejszej ilości elementów
- + łatwość regulacji w płaszczyźnie poziomej i pionowej
- + zmiana nośności ze 100 do 150 kg* bez konieczności obróbki skrzydła i ościeżnicy

- + szybkie i łatwe zawieszanie skrzydła w ościeżnicy
- + kąt otwarcia do 95°
- + wysoka szczelność okna dzięki zachowaniu ciągłości uszczelki

activPilot Comfort

Nowy wymiar przewietrzania



Szczelina 6mm na całym obwodzie skrzydła

Nowa funkcja wietrzenia na 6-tkę to rewolucja w technice okiennej. Pomiedzy skrzydłem a ramą okna tworzy się niemal niewidoczna ok. 6-milimetrowa szczelina, która umożliwia efektywne przewietrzanie.



Charakterystyka produktu

- + komfortowe rozwiązanie zapewniające zdrowy klimat w pomieszczeniach
- + bez przeciągów i zatraskujących się okien
- + przewietrzanie niezależne od pogody
- + efektywna wymiana powietrza bez niepotrzebnych strat energii
- + szczelina wietrząca niewidoczna od zewnątrz
- + prosta obsługa

Zakres stosowania

- + activPilot Comfort PADK: funkcja otwarcia, uchytu, wietrzenia na 6-tkę
- + activPilot Comfort PADM: funkcja automatycznego wietrzenia na 6-tkę i ręcznego otwarcia
- + activPilot Comfort PADS: okna o nietypowych kształtach, funkcja otwarcia i wietrzenia na 6-tkę
- + activPilot Comfort PAD: funkcja otwarcia i wietrzenia na 6-tkę, możliwa wersja z klamką na dolnym ramiaku



	Okno uchylone	Okno na 6-tkę
Wymiana powietrza	✓	✓
Łatwa obsługa	✓	✓
Enegooszczędność		✓
Odporność na włamanie*		✓
Ochrona przed hałasem		✓
Ochrona przed wodą opadową		✓
Ochrona przed owadami		✓
Przyjazne dla zwierząt domowych		✓
Spadek temperatury**	2 °C/10 Min.	0,5 °C/10 Min.

*do klasy RC2. I **Źródło: Studium Wyższej Szkoły Technicznej w Münster.



System okuć z funkcją wietrzenia na 6-tkę

- activPilot Comfort PADK*
 - także w pozycji wietrzenia podwyższona odporność na włamanie do klasy RC2 wg EN 1627-1630
- activPilot Comfort PADM*
 - dobra alternatywa dla nawiewników i rekuperacji
 - możliwość sterowania wietrzeniem przy pomocy pilota
 - zapewniając regularną wymianę powietrza, pomaga uniknąć zawilgocenia pomieszczeń
- activPilot Comfort PADS
 - nie zaburza estetyki budynków zabytkowych (w przeciwieństwie do nawiewników)
- activPilot Comfort PAD*
 - łatwe zamykanie i otwieranie dzięki intuicyjnej obsłudze
 - klamka na dolnym ramiaku umożliwia obsługę w pozycji siedzącej

* Do klasy RC2 wg EN 1627-1630

Zalety okucia

- + zmieniona kolejność otwierania w oknie activPilot Comfort PADK zmniejsza ryzyko niezamierzonego otwarcia okna
- + wersja activPilot Comfort PADM umożliwia zautomatyzowane naturalne przewietrzanie przy zachowaniu podwyższonej odporności na włamanie

- + możliwość programowania scenariuszy przewietrzania na czas nieobecności użytkowników pomieszczeń
- + okucie activPilot Comfort PADS umożliwia zastosowanie funkcji wietrzenia na 6-tkę także w oknach łukowych i trapezowych

activPilot Control

Okucie uchylno-rozwierane z czujnikiem zamknięcia okna



activPilot Control spełnia wymagania zabezpieczenia klasy B lub C (RFID).

Charakterystyka produktu

- + zintegrowany z okuciem czujnik zamknięcia okna
- + kompatybilny z okuciem Winkhaus activPilot
- + pewny przesył sygnału dla luzu wrębowego 10-15 mm
- + przystosowany do sterowania ogrzewaniem/klimatyzacją i systemami alarmowymi
- + technologia RFID w połączeniu z instalacją sygnalizacji włamania zapewnia wysoką ochronę antysabotażową

Zakres stosowania

- + czujnik magnetyczny w funkcji przełącznika sterowania ogrzewaniem/klimatyzacją
- + eliminuje straty energii powstające w przypadku jednoczesnego wietrzenia i używania ogrzewania/klimatyzacji
- + czujnik magnetyczny do systemów sygnalizacji alarmu w klasie B wg VdS
- + czujnik w technologii RFID do systemów sygnalizacji alarmu do klasy C wg VdS



Uniwersalność

Czujniki magnetyczne przeznaczone są do systemów sygnalizacji włamania klasy B wg VdS. Ponadto mogą być wykorzystywane do sterowania ogrzewaniem, wyciągami kuchennymi lub innymi funkcjami, które zależą od pozycji okna.

Bezpieczeństwo

Technologia RFID jest kamieniem milowym w monitoringu okien. Transponder, zamontowany na skrzydle okiennym, komunikuje się specjalnym kodem z czujnikiem zamknięcia, znajdującym się na ościeżnicy. Po pomyślnej identyfikacji transponder przesyła informację do systemu alarmowego. Dzięki temu zapewniona jest wysoka ochrona antysabotażowa.

Zalety okucia

- + wysoka ochrona antysabotażowa
- + posiada klasę B lub C (RFID) wg VdS
- + wyróżniony nagrodą GIT Security Award
- + estetyczny, montowany na ramie okna

NOWOŚĆ: Winkhaus smartHome
Inteligentne czujniki zamknięcia okna
w technologii radiowej!
Więcej informacji:
www.winkhaus.pl

Innowacyjne produkty do zadań specjalnych

Niestandardowe wymagania? Winkhaus ma rozwiązanie.

System okuciowy activPilot oferuje wiele indywidualnych rozwiązań. Dzięki modułowej budowie okucia elementy dodatkowe łatwo dają się zainstalować – także w już zamontowanym i użytkowanym oknie.



Uchyl przed otwarciem

Dla przedszkoli, szkół, szpitali i domów opieki – okucie z odwróconą kolejnością otwierania. Po przekręceniu klamki o 90 st. uzyskujemy pozycję uchylną okna, dopiero obrót klamki o kolejne 90 st. powoduje pełne otwarcie.



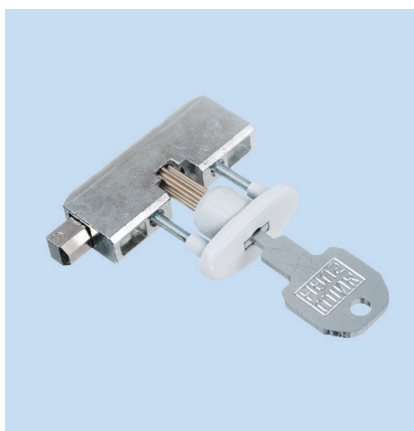
Mieszkania bez barier

Winkhaus ma w swojej ofercie specjalne zaczepy do niskich progów. Dzięki temu bez trudu wyjedzie na balkon wózek inwalidzki, dziecięcy czy stoliczek na kółkach.



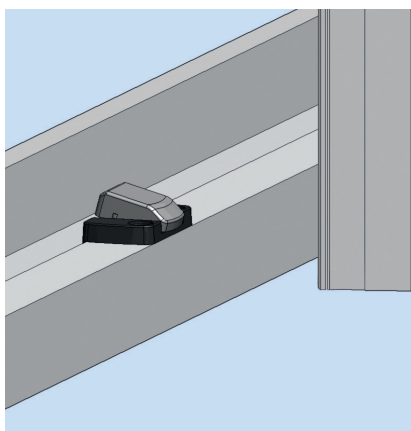
Element 2-funkcyjny

Blokada obrotu klamki chroni przed niewłaściwą obsługą okna, a zintegrowany z nią wózek zapewnia płynne przechodzenie skrzydła do pozycji zamkniętej. Alternatywą jest element 3-funkcyjny z dodatkową funkcją zatrasku balkonowego.



Zamek okienny

Zadaniem zamka okiennego jest zabezpieczenie okna uchylno-rozwieranego przed pełnym otwarciem skrzydła. Stosuje się go dla bezpieczeństwa dzieci lub osób starszych.



Podnośnik skrzydła

Opatentowany przez Winkhaus podnośnik skrzydła lekko unosi skrzydło (do 6mm), co pozwala płynnie i bez oporu zamykać nawet duże i ciężkie okna.



Powłoka Topcoat

Wysokiej jakości powłoka, dodatkowo nakładana na okucia, chroni je przed korozją pod wpływem substancji agresywnych. Stosowanie powłoki Topcoat zaleca się w regionach nadmorskich oraz w obiektach, w których okna narażone są na działanie soli lub chemikaliów znajdujących w powietrzu.

Jakość i Serwis

Gwarancja i system certyfikacji okuć Winkhaus.

Stosując okucia Winkhaus, korzystają Państwo z innowacyjnej technologii i jakości „Engineered in Germany”. Nasze produkty poddajemy bardzo wymagającym testom - zarówno pod względem niezawodności funkcjonowania jak i wykończenia powierzchni. Wymagania normy EN ISO 9001 narzucają optymalny podział zadań i odpowiedzialności, który ma zagwarantować klientowi maksymalną korzyść. Przestrzeganie standardów jakościowych jest stale monitorowane przez kontrole wewnętrzne oraz audytorów z niezależnych instytutów.

Gwarancja Winkhaus

Znak jakości Winkhaus to gwarancja niezawodnego funkcjonowania systemu okucio-
wego activPilot. W przypadku stwierdzenia wady elementu okucio-
wego przez klienta, Winkhaus zapewnia bezpłatną wymianę okuć. Szczegółowe warunki gwarancji
znajdują się w dokumencie gwarancji.

System certyfikacji Winkhaus

System certyfikacji QM 328 stawia produktom Winkhaus wysokie wymagania. Okucia badane są zarówno na zgodność z normą EN 13126-8 (testy wytrzymałościowe okuć uchylno-rozwieranych i rozwieranych) jak i wg EN 1191 (testy wytrzymałościowe okien i drzwi).

Winkhaus zapewnia wysoką jakość dzięki stałej kontroli wewnątrzzakładowej. Dodatkowo procesy i produkty regularnie poddawane są audytom zewnętrznym. Konsekwentne zarządzanie jakością pozwala długofalowo zapewnić wysoki poziom jakości produktów Winkhaus.

Od kompetencji do najlepszych rozwiązań

Od początku swojej działalności w 1854 roku Winkhaus stawia na jakość - bez kompromisów. Licznymi innowacjami wciąż podnosi standardy jakościowe dla produktów z dziedziny techniki okiennej, zamków wielopunktowych oraz kontroli dostępu. Produkty Winkhaus reprezentują najwyższe standardy jakościowe w branży.

Winkhaus Polska Beteiligungs

Przemysłowa 1

64-130 Rydzyna

T +48 65 52 55 700

F +48 65 52 55 800

winkhaus@winkhaus.pl

winkhaus.pl