

**Wyjątkowe  
kluczowe  
doświadczenie.**

Asortyment okuć KfV do drzwi wejściowych

# 360° patrząc szerzej.

Jako niemiecka firma z ponad 100-letnią tradycją tworzymy przyszłość komfortowych przestrzeni - łącząc holistyczne podejście z innowacyjnymi pomysłami, aby rozwijać dla naszych klientów jak najlepsze rozwiązania. Łączymy najwyższe standardy użytkowe z indywidualnie dopasowanymi usługami na każdym etapie projektowania i produkcji. Jednocześnie bierzemy pełną odpowiedzialność za tworzenie zrównoważonej, komfortowej przestrzeni.



Zastosowanie

## Gdzie technologia spotyka się z komfortem.

Projektując nasze produkty w centrum uwagi zawsze stawiamy człowieka i jego potrzeby. W ten sposób tworzymy komfortowe, energooszczędne i przyszłościowe wnętrza – dostosowane do oczekiwań użytkowników z każdej generacji.

Nasze rozwiązania do drzwi wejściowych łączą bezpieczeństwo z komfortem w idealnej harmonii. Drzwi ryglują się automatycznie po ich domknięciu, przez co dostęp mają wyłącznie upoważnione osoby.

Tak tworzymy przestrzenie przyszłości.  
**360° komfortowej przestrzeni**

Zrównoważony rozwój

## Doświadczenie, które oznacza odpowiedzialność.

Jako firma rodzinna już od czterech pokoleń prowadzimy naszą działalność w sposób zrównoważony i odpowiedzialny. Aby obniżyć swój ślad ekologiczny, nieustannie monitorujemy i aktualizujemy nasz rygorystyczny plan działań na rzecz ochrony klimatu, dążąc do osiągnięcia neutralności klimatycznej w zakresie 1 i 2 do 2028 roku. Produkując nasze rozwiązania dbamy o oszczędność zasobów i konsekwentnie stosujemy zasady zrównoważonego rozwoju – tworząc w ten sposób przyjazne przestrzenie życiowe dla przyszłych pokoleń.

Przykładem są nasze wyjątkowo trwałe zasuwnice wielopunktowe, które dzięki samoczynnej regulacji zapewniają zawsze wysoką szczelność i bezpieczeństwo.

Usługi

## Praktycznie pomyślane. Sprawdzone w działaniu.

Dobry produkt to coś więcej niż jego funkcjonalność – dlatego dbamy o to, by nasze rozwiązania znacząco ułatwiały codzienną pracę naszych partnerów na każdym etapie: od projektowania, przez produkcję, aż po montaż na miejscu u klienta.

Doskonałym przykładem jest nasz system modułowy KfV ONE, który ułatwia zamawianie i instalację zasuwnic wielopunktowych dzięki jednolitym schematom frezowania, wysokiemu stopniowi wstępnego montażu oraz możliwości dowolnego łączenia poszczególnych grup produktów.



# Okucia do drzwi KfV

## Przegląd

### 6 Zasuwnice wielopunktowe

obsługiwane klamką	10
obsługiwane kluczem	12
dodatki do zasuwnic obsługiwanych kluczem	14
półautomatyczne	16
automatyczne	18
elektromechaniczne	22
systemy kontroli dostępu	24
integracja z systemami innych firm	26
plug & play	30
zestaw naprawczy	32

### 34 zamki

zamki wpuszczane i magnetyczne	36
wąskie zamki do drzwi profilowych	38
zamki specjalne	40

### 42 Wyjścia ewakuacyjne i rozwiązania antypaniczne

rozwiązania do wyjść ewakuacyjnych	44
------------------------------------	----

### 46 Elementy ramowe

blachy i listwy zaczepowe	48
drzwi dwuskrzydłowe	49
dodatki	50



# Zasuwnice wielopunktowe KfV

Raz a dobrze: efektywna produkcja i nieograniczony wybór rozwiązań.

## Większa różnorodność, mniejszy nakład pracy.

W ofercie KfV znajdziesz szeroki wybór zasuwnic wielopunktowych dopasowanych do różnych profili – drewnianych, aluminiowych lub PCV. Nasze zasuwnice dostępne są w wersjach otwieranych kluczem lub klamką, automatycznych lub elektro-mechanicznych, dedykowanych zarówno do drzwi jedno-, jak i dwuskrzydłowych, a także do konstrukcji o wysokości nawet do trzech metrów. Zasuwnice wielopunktowe KfV wraz z elementami ramowymi tworzą doskonale kompatybilne systemy zamykające, które łączą najwyższe standardy bezpieczeństwa z komfortem użytkowania. Stosujemy solidne i trwałe elementy ryglujące, takie jak: komfortowe grzybki obrotowe, stalowe bolce i haki. Nasze produkty otrzymały wiele certyfikatów (m.in. DIN, CE, VdS, SKG) i znaków jakości, na przykład „K-EINBRUCH” przyznawany przez niemieckie biuro doradztwa kryminalistycznego ds. bezpieczeństwa technicznego.

Dzięki nieustannemu rozwojowi utrzymujemy przewagę jakościową i innowacyjną na rynku zasuwnic wielopunktowych. Wykorzystując sprawdzone rozwiązania systemu KfV, opracowaliśmy system modułowy KfV ONE, który przesunął granice modułowości w zupełnie nowy wymiar. W ramach systemu dostępne jest szerokie spektrum wariantów, a maksymalna redukcja ilości wymaganych elementów, znacznie minimalizuje procesy logistyczne i ułatwia zamawianie. Jednolite schematy frezowania i rozmieszczenia wkrętów dla różnych serii wyrobów to idealny sposób na maksymalne uproszczenie montażu.

# Zasuwnice wielopunktowe KfV

## Rozwiązania pasujące do każdego zastosowania.

Spójna i kompletna oferta zasuwnic wielopunktowych i elementów ramowych pozwala idealnie dopasować efektywne rozwiązania do każdej sytuacji. Nasz program zasuwnic wielopunktowych skonstruowany jest w oparciu o inteligentny system modułowy, który ułatwia pracę począwszy od obróbki, aż do montażu drzwi w budynku. Jednolite schematy frezowania dla różnego typu zarygłowań oraz dowolność łączenia produktów z różnych obszarów zapewnia efektywne okucie, usprawnia serwis i pozwala ograniczyć wymagane zapasy magazynowe.

- Szeroki asortyment produktów w systemie modułowym, który można dowolnie łączyć: duża różnorodność wariantów przy utrzymaniu ograniczonych stanów magazynowych
- Identyczne schematy frezowania dzięki ujednoliconym wymiarom modułów
- Materiały najwyższej jakości i precyzyjne wykonanie
- Wysoka odporność na włamanie do klasy RC4
- Dobra izolacja cieplna i szczelne zamknięcie
- W ofercie różne dormasy i rozstawy

### Zalety

- Szybka i prosta produkcja i montaż dzięki identycznym schematom frezowania dla wszystkich kaset zamków dodatkowych
- Efektywne okucie
- Łatwa zmiana kierunku otwierania na miejscu, łatwa obsługa kluczem zapadki i rygla
- Obniżenie wskaźnika błędów dzięki uproszczonym procesom



BS 2500    BS 2504    BS 2600    BS 2604    BS 3700    BS 3700 C    BS 6000    BS 6600    AS 2600  
GENIUS    AS 2750



# Zasuwnice wielopunktowe obsługiwane klamką

## Ryglowanie i odryglowanie drzwi za pomocą klamki.

Zasuwnice wielopunktowe KfV obsługiwane klamką wymagają montażu klamki drzwiowej od wewnętrznej i zewnętrznej strony drzwi. Po przestawieniu klamki w górę elementy ryglujące ustawiają się w pozycji zaryglowania i dociskają drzwi do uszczelki. Następnie klamka powraca do pozycji wyjściowej i umożliwia odryglowanie drzwi bez użycia klucza po prostu przez naciśnięcie klamki. Jeśli drzwi mają pozostać bezpiecznie zaryglowane, funkcję klamki można zablokować po obu stronach jednym obrotem klucza, który jednocześnie rygluje główny zamek. Odblokowanie odbywa się również przez przekręcenie klucza.

### AS 4100

Zasuwnica z czterema grzybkami obrotowymi, które samoczynnie regulują swoją wysokość.



### Projektowanie i produkcja

Sposób zaryglowania	4 grzybki obrotowe
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm
Certyfikacja produktu	SKG, QM 342
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630	RC1
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙
Listwa zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	—
Blacha zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	—
Okucie do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	⊙

### Opcje komfort

Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	—
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙

**AS 4340**

Zasuwnica wielopunktowa z dwoma stożkowymi, stalowymi bolcami.

**AS 4540**

Zasuwnica z dwoma stożkowymi hakami ryglującymi od dołu do góry.

**AS 4640**

Maksymalne bezpieczeństwo z kombinacją dwóch stalowych bolców i dwóch haków.



2 okrągłe bolce

do 3000 mm

SKG, QM 342

do RC2



2 haki

do 3000 mm

SKG

do RC3



kombinacja bolców i haków

do 3000 mm

SKG

do RC4



# Zasuwnice wielopunktowe obsługiwane kluczem

## Ryglowanie i odryglowanie za pomocą wkładki bębnekowej.

W przypadku zasuwnic wielopunktowych KfV obsługiwanych kluczem wszystkie elementy ryglujące zamka głównego i zamków dodatkowych można obsługiwać przez dwukrotny obrót klucza w zamku głównym. Dzięki temu zasuwnice te bez problemu spełniają najbardziej rygorystyczne normy bezpieczeństwa i komfortu. Wykorzystując sprawdzone rozwiązania systemu KfV, opracowaliśmy system modułowy KfV ONE. W ramach systemu dostępna jest szeroka gama wariantów, a maksymalna redukcja ilości wymaganych elementów znacznie minimalizuje procesy logistyczne i ułatwia zamawianie.

### BS 2100

Zasuwnica z czterema grzybkami obrotowymi, które samoczynnie regulują swoją wysokość.



#### Projektowanie i produkcja

Sposób zaryglowania	4 grzybki obrotowe
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm
Certyfikacja produktu	SKG, QM 342
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630	RC1
Klasyfikacja wg prEN 15685:2019	3S500C3011
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙
Listwa zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	—
Błacha zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	—
Okucie do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	⊙

#### Opcje komfort

Zapadka Softlock	—
Sztywny łańcuch	—
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	—
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙

**BS 2300**

Zasuwnica wielopunktowa z dwoma stożkowymi, stalowymi bolcami.

**BS 2500**

Zasuwnica z dwoma stożkowymi hakami ryglującymi od dołu do góry.

**BS 2600**

Maksymalne bezpieczeństwo z kombinacją dwóch stalowych bolców i dwóch haków.



2 okrągłe bolce

do 3000 mm

QM 342, SKG, znak jakości K-EINBRUCH

do RC2

3S500C4001

⊙

⊙

⊙

⊙

2 haki

do 3000 mm

QM 342, QM 314, znak jakości K-EINBRUCH

do RC3

3S500C4041

⊙

⊙

⊙

⊙

kombinacja bolców i haków

do 3000 mm

QM 342, QM 314, znak jakości K-EINBRUCH

do RC4

3S500C4041

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

—

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

## Dodatki do zasuwnic wielopunktowych KfV

Spełnienie indywidualnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i komfortu.

### Zapadka Softlock

Ciche i komfortowe zamykanie bez konieczności konserwacji.

Dobre drzwi zamykają się nie tylko lekko, ale także cicho. Pokryta odpornym na ścieranie tworzywem zapadka Softlock redukuje odgłos zamykania drzwi do delikatnego kliknięcia. Zapadka nie wymaga smarowania, więc nie trzeba wykonywać żadnej konserwacji.



### Zalety

- prosta wymiana zapadki bez konieczności otwierania kasety zamka
- możliwość zastosowania w drzwiach prawych i lewych
- bezobsługowe działanie, nie wymaga smarowania

### Baryłka

Komfortowe rozwiązanie do często używanych drzwi.

Dzięki zastosowaniu baryłki wystarczy pchnąć lub pociągnąć drzwi od zewnątrz, by łatwo dostać się do środka. Jest to doskonałe rozwiązanie w przypadku drzwi wejściowych do sklepów lub głównych wejść do budynków użyteczności publicznej.



### Zalety

- wyrównanie tolerancji luzu okuciowego śrubą regulacyjną w baryłce (duży 5-milimetrowy zakres regulacji)
- w wersji AS możliwość fabrycznego montażu
- w wersji BS możliwość dobrojenia

### Szwajcarska wkładka bębnowa

Wyjątkowo łatwy montaż.

Przemysłana konstrukcja umożliwia zakładanie szwajcarskich wkładek bębnowych bez demontowania zasuwnic wielopunktowej. Stosując tę wkładkę można pominąć wszystkie czasochłonne etapy pracy wymagane przy konwencjonalnym rozwiązaniu. Począwszy od demontażu zasuwnic i ewentualnej klamki, aż po ponowne ustawienie i przykręcenie wszystkich elementów.



### Zalety

- instalacja bez demontażu zasuwnic wielopunktowej
- znaczna oszczędność czasu
- niewielki tylny dormas 17,5 mm

### Listwa łącząca

Służy do przedłużenia zasuwnic obsługiwanych kluczem.

Listwa łącząca przeznaczona jest do wysokich drzwi wejściowych i jest dostępna w czterech różnych wersjach: do zasuwnic wielopunktowych KFV z bolcami, z hakami, z kombinacją bolec/hak lub z grzybkami obrotowymi.



### Zalety

- do przedłużenia zasuwnic obsługiwanych kluczem BS 2300, BS 2500 i BS 2600
- długość: 500 mm
- osadzenie dodatkowego zaryglowania w dwóch wariantach wymiarowych
- zestaw przedłużający zawiera: listwę napędową podpinaną do kasety zamka dodatkowego

### Sztywny łańcuch

Dodatkowa ochrona podczas otwierania drzwi dzięki zastosowaniu sztywnego łańcucha.

Sztywny łańcuch pozwala precyzyjnie kontrolować otwieranie drzwi wejściowych poprzez ograniczenie otwarcia na bezpieczną szerokość. Zintegrowane we wrębie ramię blokady aktywuje się i zwalnia od wewnątrz przez przekręcenie gałki sztywnego łańcucha. W zależności od wersji uprawnione osoby mogą odblokować drzwi od zewnątrz przez zamek główny.



### Zalety

- element uniwersalny prawy/lewy
- gałka i klamka umieszczone w jednej osi
- możliwy późniejszy montaż we wszystkich zasuwnicach AS/BS 2300, 2500 i 2600 z otworami „TO”
- przy AS 2750 montaż fabryczny
- sprężynujący rygiel wysuwany na 12,5 mm wyrównuje tolerancje luzu okuciowego

### Dodatkowy zamek zasuwkowy

Większe bezpieczeństwo dzięki rozwiązaniom uzupełniającym.

Dodatkowy rygiel jest przygotowany pod wkładkę bębnową i można go obsługiwać kluczem zarówno od zewnątrz, jak i od wewnątrz.



### Zalety

- przygotowanie pod wkładkę bębnową
- wysuw rygla 15 mm
- dostępne dormasy: 35, 40, 45, 50, 55 lub 65 mm
- możliwy późniejszy montaż we wszystkich zasuwnicach AS/BS 2300, 2500 i 2600 z otworami „TO”

## AS 2750

# Z automatyczną potrójną blokadą na zapadkach zamka głównego i zamków dodatkowych.

Zasuwnica AS 2750 oprócz zapadki w zamku głównym posiada dwie sprężynujące zapadki Softlock w zamkach dodatkowych, co oznacza, że wystarczy jedynie domknąć drzwi, aby skrzydło zostało zablokowane w ościeżnicy jednocześnie w trzech punktach. Takie rozwiązanie trwale chroni drzwi przed wypaczeniem i nawet po odryglowaniu uniemożliwia osobom nieuprawnionym otwarcie drzwi przez cofnięcie zapadki zamka głównego. Po zaryglowaniu drzwi kluczem, dzięki kombinacji haków i zapadek, uzyskujemy wysoki poziom ochrony antywłamaniowej, aż do klasy RC3. Solidny i lekki w obsłudze mechanizm gwarantuje szczelne zamknięcie oraz dobrą izolację cieplną i akustyczną nawet przy dużym obciążeniu wynikającym z różnicy ciśnień.

### Projektowanie i produkcja

Sposób zaryglowania	ryglowanie na 3 zapadki i 2 haki
Możliwa większa wysokość drzwi	do 2400 mm
Certyfikacja produktu	QM 342, SKG, znak jakości K-EINBRUCH
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630	do RC3
Klasyfikacja wg DIN 18251-3:2002	3
Klasyfikacja wg prEN 15685:2019	w przygotowaniu DIN EN 15685:2025
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙
Listwa zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙
Blacha zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙
Okucie do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	⊙

### Opcje komfort

Zapadka Softlock	⊙
Sztywny łańcuch	⊙
Odblokowanie dzienne	—
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	⊙
Systemy kontroli dostępu	—
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙



- podwójna kombinacja haków i zapadek zapewnia wysoką ochronę antywłamaniową do klasy RC3
- dwie dodatkowe zapadki Softlock gwarantują trwałą ochronę przed wypaczeniem drzwi
- skuteczne zabezpieczenie niezaryglowanych drzwi przed próbami otwarcia przez odsunięcie zapadki zamka głównego, np. z użyciem karty bankomatowej
- możliwe odblokowywanie drzwi za pomocą trzech elektrozaczepów
- mocne domknięcie drzwi dzięki przekładni zasuwnicy
- całkowicie szczelne zamknięcie, doskonała izolacja cieplna i akustyczna
- do drzwi wejściowych do domów i mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej

#### Zalety

- do drzwi prawych i lewych, łatwe przestawianie zapadki
- współpracuje ze standardową listwą zaczepową
- możliwość zastosowania trzech elektrozaczepów do automatycznego odblokowywania drzwi
- opcja – fabryczny montaż sztywnego łańcucha T2
- przeznaczona do drzwi wejściowych do domów i mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej

#### Potrójna blokada na zapadkach

Funkcja samoczynnej blokady w postaci trzech sprężynujących zapadek Softlock.

# BS 3700, BS 3700 C

## Automatyczne zasuwnice wielopunktowe z samoczynnym ustawianiem.

BS 3700 jest pierwszą zasuwnicą wielopunktową, która jest całkowicie odporna na krytyczne sytuacje montażowe lub wpływ temperatury: inteligentna konstrukcja i dopasowane elementy ramowe eliminują konieczność dodatkowej regulacji zamontowanej zasuwnicy – nawet po wielu latach intensywnego użytkowania drzwi. Powód jest prosty: nowe elementy blokujące cały czas bezpiecznie utrzymują skrzydło w ramie, nawet w razie wypaczenia drzwi.

Wariant BS 3700 C z funkcją Komfort jest dobrym rozwiązaniem do drzwi w budynkach wielorodzinnych, które nie muszą spełniać wymagań dotyczących wyjść ewakuacyjnych (EN 179/EN 1125). Zasuwnica pozwala szybko i bezpiecznie opuścić budynek bez użycia klucza nawet, gdy drzwi są zaryglowane. Dzięki rezygnacji z funkcji blokady, drzwi można w każdej chwili otworzyć od wewnątrz za pomocą klamki. Przy zamykaniu zasuwnica zwalnia automatycznie dwa elementy blokujące i haki w kasetach zamków dodatkowych zachowując optymalne ustawienie drzwi. Jednocześnie rygiel zamka głównego pozostaje zablokowany.

### Projektowanie i produkcja

#### BS 3700

**BS 3700 C:** zasuwnica specjalna dedykowana do domów wielorodzinnych

Sposób zaryglowania	automatyczna zasuwnica z samoczynnym ustawianiem, wyposażona w dwa elementy blokujące, dwa haki i rygiel zamka głównego
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm
Certyfikacja produktu	SKG, QM 342
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630	przewidziana do klasy RC4
Klasyfikacja wg DIN 18251-3:2002	–
Klasyfikacja wg prEN 15685:2019	3S500C4040
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙
Listwa zaczepowa z osłonką zapadki F z samoczynnym ustawianiem	⊙
Blachy zaczepowe z osłonką zapadki F z samoczynnym ustawianiem	⊙
Okucie do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	⊙

### Opcje komfort

Zapadka Softlock	⊙
Sztywny łańcuch zamontowany fabrycznie	⊙
Możliwość doposażenia w odblokowanie dzienne	⊙
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	w przygotowaniu 4. kwartał 2025
Systemy kontroli dostępu	z A-napędem, EN 14846 (parametry zgodnie z EN 1627)
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙



- bez dodatkowej regulacji na miejscu
- niezakłócone ryglowanie wszystkich elementów
- wszystkie elementy ryglujące automatycznie wysuwane na 20 mm już przy dormasie 35 mm
- możliwość zablokowania klamki za pomocą wkładki bębnekowej jako ochrona dla dzieci
- spełnia wymagania normy EN 15685
- badana i klasyfikowana dla 200 000 cykli przy ciężarze drzwi 200 kg.

### Zalety

- łatwa zmiana kierunku otwierania na zapadce zamka głównego
- uniwersalna, automatyczna zapadka zwalnająca dopasowana do każdego kierunku otwierania
- identyczne wymiary frezowania i otwory montażowe jak w standardowych zasuwnicach wielopunktowych KfV ONE
- BS 3700 C: nie wymaga specjalnych elementów ramowych, wyposażona również w rygiel zamka głównego



**BS 3700**



**BS 3700 C**

1 automatyczna zapadka zwalnająca

wytłoczona litera "C" umożliwia identyfikację



3 zabezpieczenie przed cofaniem

2 element blokujący

4 profilowana osłona zapadki F

Aby zagwarantować zawsze niezawodne ryglowanie drzwi, w zamku głównym zamontowaliśmy automatyczną zapadkę zwalnającą 1. Dzięki temu nawet wypaczone drzwi zamykają się bez najmniejszego problemu. Haki wysuwane automatycznie na długość 20 mm i zaprojektowany od nowa rygiel zamka głównego zapewniają realne trzypunktowe ryglowanie drzwi. Konstrukcja zasuwnicy umożliwia stosowanie jej już przy dormasie 35 mm.

Elementy ryglujące BS 3700 zawsze bezpiecznie wsuwają się w ramę. Nawet gdy elementy blokujące 2 nie wysuną się do końca np. z uwagi na tolerancje, opatentowane zabezpieczenie przed cofaniem 3 zablokuje je w danej pozycji. W ten sposób skrzydło drzwiowe zostaje utrzymane w optymalnym położeniu, co gwarantuje możliwość swobodnego wysunięcia wszystkich elementów ryglujących, aż samego końca. Tak działa system samoczynnego ustawiania. Dodatkowym atutem są ujednolicone wymiary zasuwnicy dzięki czemu możemy łatwo zainstalować ją w miejscu użytkowanej wcześniej zasuwnicy KfV. W przypadku elementów ramowych regulację Q zastępuje osłona zapadki F 4.

## Dodatki do BS 3700, BS 3700 C

### Indywidualne rozwiązania do indywidualnych wymagań.

1

#### Odblokowanie dzienne TA

Wyjście z domu bez klucza.

Praktyczne rozwiązanie we wszystkich codziennych sytuacjach: jeśli chcemy wyjść na chwilę bez klucza, wystarczy przestawić suwak odblokowania dziennego, aby wyłączyć funkcję automatycznego ryglowania i zwolnić zapadkę zamka głównego w zaczepie. Moduł odblokowania dziennego można również bez problemu doinstalować w działającej już zasuwnicy BS 3700 - wsuwając go od przodu i mocując z boku za pomocą jednej śruby.



#### Zalety

- możliwość późniejszego montażu przez wsunięcie od przodu i zamocowanie z boku za pomocą jednej śruby
- zastosowanie z zapadką KFV z funkcją dzień/noc lub z elektrozaczepek w elemencie ramowym

2

#### BS 3700: sztywny łańcuch T3/T4

Dodatkowa ochrona podczas otwierania drzwi.

Sztywny łańcuch pozwala precyzyjnie kontrolować otwieranie drzwi wejściowych poprzez ograniczenie otwarcia na bezpieczną szerokość. Zintegrowane we wrębie ramię blokady aktywuje się i zwalnia od wewnątrz przez przekroczenie gałki sztywnego łańcucha W fabrycznie montowanym wariantcie T4 osoby upoważnione mogą w dowolnej chwili odblokować drzwi od zewnątrz również przez zamek główny.



#### Zalety

- możliwość zastosowania w drzwiach prawych i lewych
- pozycja gałki dostosowana do dormasu
- sprężynujący rygiel wysuwany na 12,5 mm wyrównuje tolerancje luzu okuciuowego

4

2

1

3



3

**A-napęd**

Otwieranie drzwi bez wysiłku.

Opcja komfort plus do drzwi zewnętrznych. Drzwi ryglują się automatycznie i odblokowują elektromechanicznie za pomocą napędu, bez konieczności użycia klucza. Rozwiązanie zapewnia wygodną obsługę, brak barier architektonicznych i praktyczne sposoby otwierania drzwi, także w budynkach wielorodzinnych. Jeszcze łatwiejsze odryglowanie umożliwiają cyfrowe systemy kontroli dostępu SIEGENIA, które zainstalujemy bez problemu dzięki inteligentnemu rozwiązaniu plug & play. Możemy też użyć modułu IO do integracji z analogowymi systemami innych producentów lub bramki KNX do połączenia z automatyką obiektową KNX.

**Zalety**

- prosta instalacja
- możliwość integracji z gotowymi zewnętrznymi systemami
- możliwość łączenia z cyfrowymi systemami kontroli dostępu SIEGENIA, takimi jak skaner odcisków palców, panel dotykowy i czytnik zbliżeniowy, a także z systemami innych producentów

4

**Listwa łącząca BV 1700**

Niezwyczajnie atrakcyjna wizualnie.

Trend alert: duże drzwi. Duże drzwi są modne, dlatego BS 3700 z dodatkową listwą łączącą można zastosować w drzwiach o wysokości nawet 3 m. W ten sposób możemy zaaranżować efektowną strefę wejściową bez kompromisów w kwestii bezpieczeństwa.

**Zalety**

- wysokość drzwi do 3 m
- możliwość przedłużenia standardowej zasuwicy, bez rozwiązań specjalnych
- różne powierzchnie do wyboru: ocynk, stal nierdzewna, RAL 9007, 9005

# AS 2600 GENIUS

## Elektromechaniczna zasuwница wielopunktowa.

GENIUS łączy bezpieczeństwo mechanicznej zasuwicy wielopunktowej z komfortem najnowocześniejszych układów elektronicznych. W tym celu wersję 2.2 wyposażyliśmy w zintegrowany elektroniczny układ sterujący i wydajny napęd. Dzięki temu bolce i haki w kasetach zamków dodatkowych oraz rygiel zamka głównego ryglują i odryglowują się szybko i cicho, zapewniając jednocześnie najwyższy poziom szczelności. W zależności od wersji GENIUS można doskonale łączyć z systemami kontroli dostępu lub innymi dostępnymi rozwiązaniami. Dzięki innowacyjnemu modułowi IO możliwe jest nawet podłączenie do już eksploatowanych systemów innych producentów. Otwiera to szerokie możliwości stosowania w budynkach prywatnych i obiektach publicznych, począwszy od GENIUS 2.2 PANIK, aż po elektromechaniczne rozwiązania do wyjść ewakuacyjnych i drzwi przeciwpanicznych zgodnie z normami EN 179 i EN 1125. Ponadto w pełni automatyczną zasuwnicę wielopunktową w połączeniu z bramką KNX można zintegrować z automatyką obiektową KNX.

### Projektowanie i produkcja

Sposób zaryglowania	ryglowanie elektromechaniczne z kombinacją bolec/hak
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm
Certyfikacja produktu	QM 342, SKG, EN 14846 (parametry zgodnie z EN 1627)
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630*	do RC 4
Klasyfikacja wg DIN 18251-3:2002	3
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙
Listwa zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙
Blacha zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙
Okucie do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	⊙

### Opcje komfort

Zapadka Softlock	⊙
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	⊙
Systemy kontroli dostępu	⊙
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙

\* W przypadku GENIUS z funkcją Comfort (CA lub CB) wymagane jest zabezpieczenie wewnętrznej klamki przed manipulacją od zewnątrz.

## Zalety

- warianty wymiarów i elementy ramowe takie same jak w standardowych zasuwnicach wielopunktowych KFV
- tylko jedno dodatkowe frezowanie pod napęd GENIUS
- identyczne wymiary frezowania zamka głównego i kaset dodatkowych jak w zasuwnicach wielopunktowych BS
- niewielkie wymiary – szerokość tylko 16 mm i głębokość od 52,5 mm
- opcjonalne rozwiązania typu plug & play – wygodne składanie zamówień, szybki montaż i uruchomienie
- obsługa menu i sygnalizacja stanu po zamontowaniu za pomocą kolorowych diod LED i/lub aplikacji SIEGENIA Comfort
- zastosowanie interfejsu SI-BUS pozwala oszczędzić miejsce i oznacza łatwą, bezpośrednią instalację, bez odrębnej jednostki sterującej i zasilania
- funkcja bezpieczeństwa: stałe monitorowanie stanu, ponieważ urządzenie pozostaje przez cały czas aktywne
- możliwość integracji z gotowymi zewnętrznymi systemami
- możliwość łączenia z cyfrowymi systemami kontroli dostępu SIEGENIA, takimi jak skaner odcisków palców, panel dotykowy i czytnik zbliżeniowy, a także z systemami innych producentów
- możliwość zastosowania w środowisku KNX w połączeniu z bramką sieciową KNX



GENIUS umożliwia elektromechaniczne zaryglowanie i odryglowanie drzwi. Może być sterowana za pomocą systemów kontroli dostępu SIEGENIA.



## Warianty rozwiązań GENIUS

### GENIUS EA

Ze zintegrowanym elektronicznym układem sterującym i elektronicznym napędem. Możliwość łączenia z cyfrowymi systemami kontroli dostępu SIEGENIA oraz urządzeniami innych producentów.

### GENIUS EB

W porównaniu z GENIUS EA dodatkowo możliwość łączenia z systemami zewnętrznymi, np. sterownikiem czasowym, napędem drzwi rozwiernych lub instalacją alarmową.

### GENIUS CA/CB

W porównaniu z GENIUS EA/EB ta wersja posiada dodatkową funkcję szybkiego otwierania „Comfort”, umożliwiającą mechaniczne odryglowanie drzwi od środka przy pomocy klamki.



## 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 wszystkich trzech urządzeń identyfikacyjnych bezpośrednio z napędem, bez konieczności instalacji dodatkowej jednostki sterującej. System cyfrowy ułatwia integrację z inteligentnymi rozwiązaniami smart home stosowanymi w budynku, a ponadto umożliwia dalszą rozbudowę. W ten sposób wszystkie możliwości pozostają otwarte. Kolejne podłączenia do wspólnej sieci można realizować przewodowo przez SI-BUS bądź bezprzewodowo przez Wi-Fi. Bezpieczeństwa danych magistrali SI-BUS strzeże 128-bitowe szyfrowanie AES.



#### Skaner odcisków palców

Czujnik Touch ID: wystarczy przyłożyć palec.

#### Panel dotykowy

Z funkcją jednorazowego lub czasowego kodu dostępu.

#### Transponder

Obsługuje karty RFID z najnowocześniejszym szyfrowaniem i wysokim poziomem bezpieczeństwa danych.

## Zalety

- nowoczesny, jednolity design
- osłony w kolorze czarnym, szarym sygnałowym lub z powierzchnią E-Look
- 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. Poziomym jasności można sterować ręcznie lub automatycznie przez czujnik światła.



\* maks. liczba użytkowników zależy od stosowanego typu napędu (A-napęd / GENIUS A lub B)

## Moduł IO, IO smart

### Łączenie zewnętrznych produktów oraz rozwiązań z urządzeniami SIEGENIA i aplikacją SIEGENIA Comfort.

Moduły IO umożliwiają swobodne łączenie produktów SIEGENIA z systemami innych producentów – zarówno w celu integracji rozwiązań SIEGENIA z zewnętrznymi systemami sterowania, jak i podłączania urządzeń innych dostawców do systemu SIEGENIA. Przykładem może być system kontroli dostępu SIEGENIA wykorzystany nie tylko do obsługi zasuwownicy wielopunktowej, ale także napędu bramy garażowej. Możemy też użyć aplikacji SIEGENIA Comfort, aby zamknąć rolety po zaryglowaniu napędu okiennego. Dla urządzeń bez własnej funkcji Wi-Fi moduł IO smart oferuje również rozwiązanie ze zintegrowanym chipem Wi-Fi.

#### Moduł IO smart

ze zintegrowanym chipem Wi-Fi



#### Moduł IO



#### Projektowanie i produkcja

Częstotliwość radiowa Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz, 150 MBps	–
Napięcie robocze	19 V DC do 32 V DC	19 V DC do 32 V DC
Pobór mocy	1,2 W	1,2 W
Moc przełączania - wyjścia	< 1000 mA	< 1000 mA
Napięcie przełączania - wyjścia	24 V C	24 V C
Interfejs SI-BUS	⊙	⊙
Szyfrowanie	AES 128 bitów	AES 128 bitów
Liczba wejść	2	2
Liczba wyjść	3	3
Zakres temperatury roboczej	0°C do 45°C	0°C do 45°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Klasa ochronności	III	III

#### Montaż

- kompaktowa konstrukcja do montażu natynkowego lub podtynkowego
- montaż w standardowych puszkach instalacyjnych

## Funkcje

- dwa interfejsy SI-BUS do cyfrowej, zaszyfrowanej komunikacji
- dwa wejścia bezpotencjałowe
- trzy wyjścia bezpotencjałowe
- możliwość obsługi i zarządzania za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort: poprzez chip Wi-Fi w module IO smart lub podłączony system kontroli dostępu SIEGENIA

### Dwa interfejsy SI-BUS

Umożliwiają całkowicie cyfrową komunikację w inteligentnym świecie SIEGENIA, przekazywanie informacji zwrotnych o statusie urządzeń i poleceń oraz przeprowadzanie aktualizacji systemu.



### Dwa wejścia bezpotencjałowe

Sterowanie za pomocą zewnętrznych nadajników sygnału, np. interkomów, programatorów czasowych lub modułów wykonawczych smart home.

### Trzy wyjścia bezpotencjałowe

Sterowanie zasuwnicami wielopunktowymi innych producentów, napędami drzwi rozwiernych i bram garażowych lub informacja zwrotna do systemu alarmowego itp. Dovolnie wybierane i konfigurowane sygnały zwrotne do systemów wyższego poziomu.



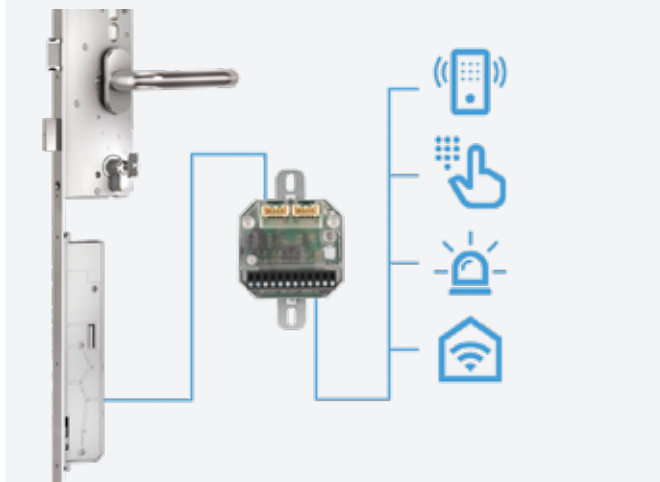
## Moduł IO, IO smart

Uniwersalne sterowanie i możliwość rozbudowy systemu.

### Moduł IO

Integracja systemów innych producentów z automatyką SIEGENIA.

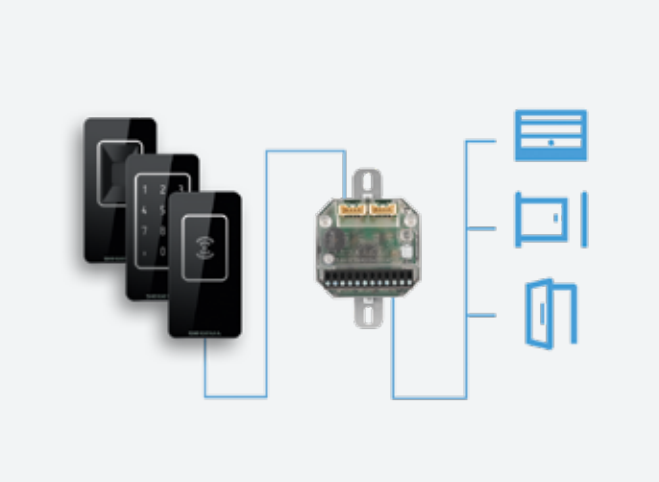
Moduł IO umożliwia łączenie produktów SIEGENIA z gotowymi systemami innych producentów, np. z domofonami. Przykładem mogą być automatyczne napędy SIEGENIA do drzwi wejściowych. Bez względu na wielkość i przeznaczenie budynku, czy to w domach jedno- czy wielorodzinnych, hotelach, szkołach, szpitalach lub biurach, drzwi z GENIUS lub A-napędem w połączeniu z modułem IO automatycznie gwarantują więcej opcji.



### Moduł IO

Łączenie systemów kontroli dostępu SIEGENIA z automatyką innych producentów.

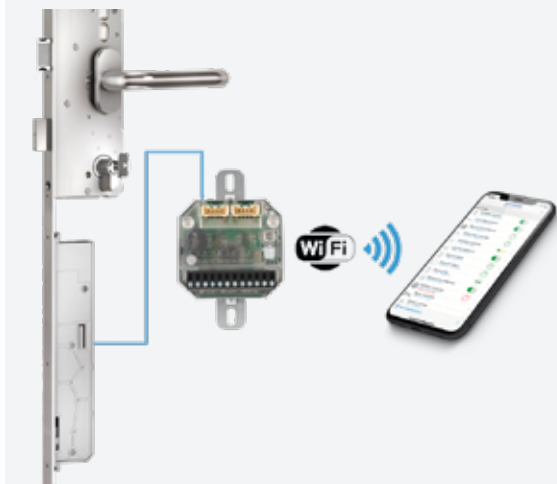
Systemy kontroli dostępu SIEGENIA umożliwiają także sterowanie napędami do bram garażowych, bram rolowanych, drzwi rozwiernych lub zainstalowanymi zasuwnicami wielopunktowymi. Całość działa z wykorzystaniem modułu IO SIEGENIA, który pełni rolę interfejsu, umożliwiającego także swobodne łączenie napędów innych dostawców z systemami kontroli dostępu.



### Moduł IO smart

Obsługa elektromechanicznych zasuwnic wielopunktowych przez aplikację SIEGENIA Comfort.

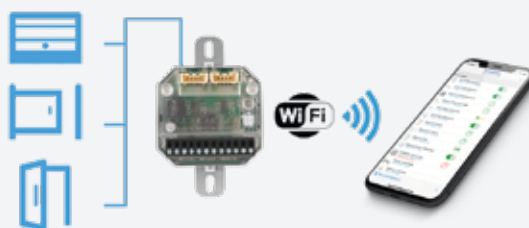
Moduł IO smart może dodatkowo komunikować się poprzez sieć Wi-Fi. Dzięki temu mamy możliwość sterowania i monitorowania przez aplikację SIEGENIA Comfort m.in. zasuwnic wielopunktowej GENIUS, modułu A-napędu oraz napędów uchylająco-ryglujących DRIVE axxent DK i DRIVE CL.



### Moduł IO smart

Obsługa napędów innych dostawców przez aplikację SIEGENIA Comfort.

Moduł IO smart pełni funkcję interfejsu niezależnego od rozwiązań innych producentów, który umożliwia integrację napędów innych dostawców z inteligentnym systemem SIEGENIA. Wbudowany chip Wi-Fi pozwala szybko i łatwo zintegrować urządzenia bez własnej funkcji Wi-Fi z aplikacją SIEGENIA Comfort.



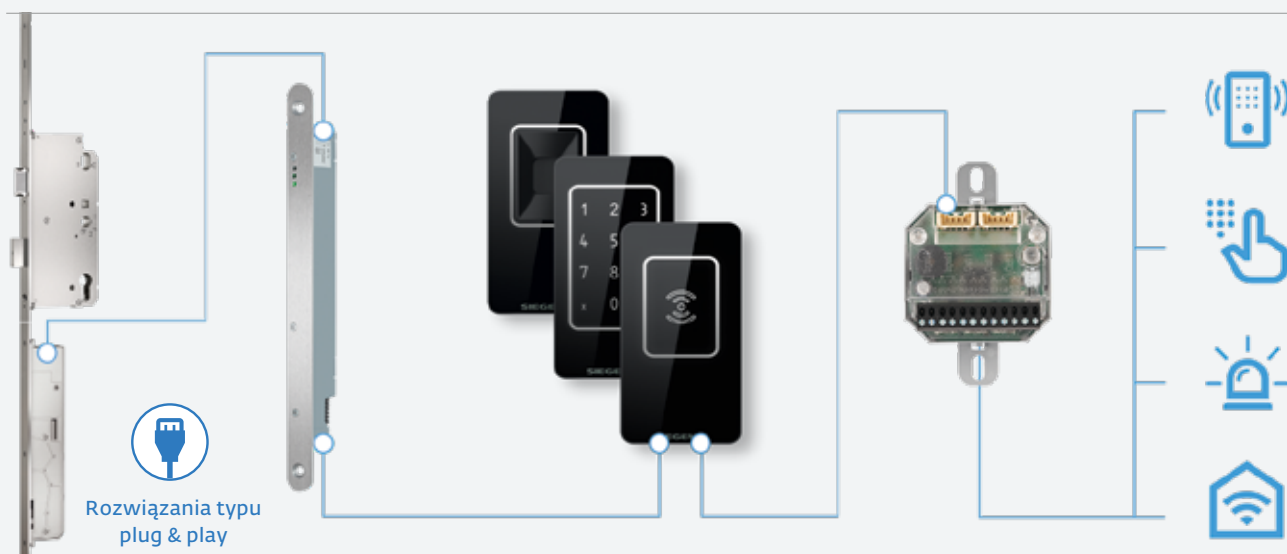
## Sprytne rozwiązania plug & play

– łatwe składanie zamówień i szybkie uruchomienie.

### Rozwiązania typu plug & play

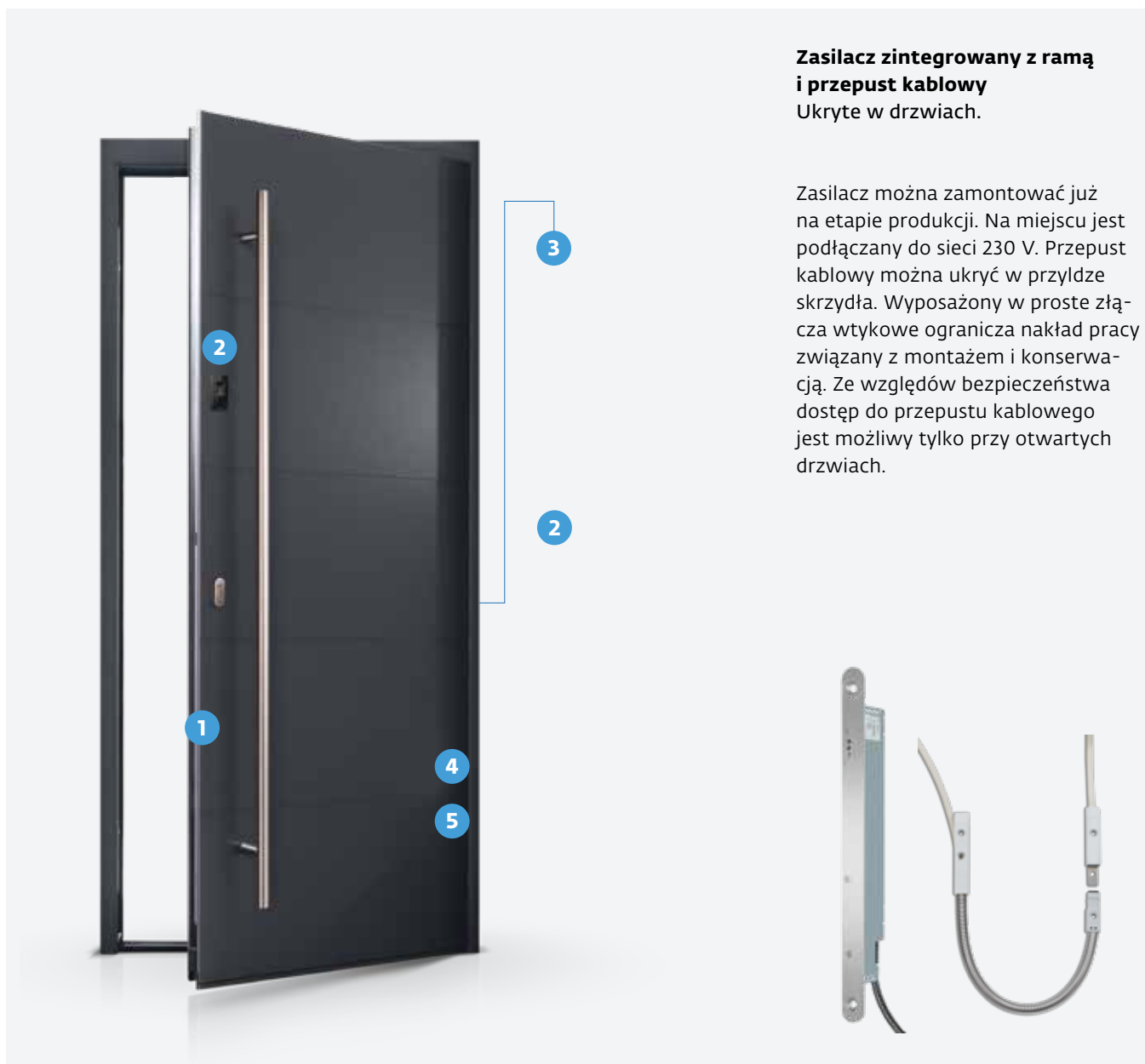
Spersonalizowane rozwiązania plug & play: po prostu większa efektywność.

Uproszczone procesy produkcyjne od zamówienia po montaż. Wystarczy kilka prostych kroków, żeby złożyć zestaw zawierający wszystkie niezbędne komponenty, dostosowany do indywidualnych potrzeb i wymagań. Montaż nie wymaga angażowania elektryków. Zatrzaskiwane wtyczki są zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją. Nasze produkty można też łatwo doposażyć w modułowe rozszerzenia, na przykład moduł IO.



### Zalety

- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, wtyczki na zatrzask: łatwe uruchomienie bez pomocy elektryka
- możliwość doposażenia w modułowe rozszerzenia
- montaż urządzeń identyfikacyjnych w skrzydle lub po stronie ramy



### Zasilacz zintegrowany z ramą i przepust kablowy Ukryte w drzwiach.

Zasilacz można zamontować już na etapie produkcji. Na miejscu jest podłączany do sieci 230 V. Przepust kablowy można ukryć w przyłdzie 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.

#### ❶ Zasuwnica wielopunktowa z napędem

AS 2600 GENIUS 2.2  
BS 3700 z A-napędem 2.2

#### ❷ System kontroli dostępu

skaner odcisków palców  
panel dotykowy  
czytnik zbliżeniowy;  
montaż po stronie  
skrzydła lub ramy

#### ❸ Rozszerzenie

moduł IO,  
moduł IO smart

#### ❹ Zasilacz

#### ❺ Przepust kablowy

# Zestaw naprawczy do zasuwnic wielopunktowych

## Szybkie i uniwersalne rozwiązanie do uszkodzonych drzwi wejściowych.

Zestaw naprawczy do zasuwnic wielopunktowych pozwala na szybką naprawę drzwi wejściowych do domów i mieszkań. Jest to uniwersalne rozwiązanie, umożliwiające niedrogą wymianę różnych zasuwnic obsługiwanych kluczem i klamką. Zestaw naprawczy zasuwnicy wielopunktowej jest dostępny z grzybkami obrotowymi, rygłem H, bolcami, hakami i kombinacją bolców / haków. Jest to obecnie jedyne tego typu rozwiązanie dostępne na rynku. Zaletą zestawu jest również możliwość zastosowania w drzwiach antywłamaniowych, co zostało potwierdzone pozytywnym wynikiem badań wg normy DIN 18104 – część 2.

### Zalety

- uniwersalny system do wszystkich standardowych drzwi o wysokości 1625 – 2400 mm
- mniej frezowania w przypadku listwy czołowej U dzięki ukrytemu w profilu, płaskiemu łączeniu za pomocą listwy zębatej SIEGENIA TITAN AF
- listwy czołowe ze stali nierdzewnej łączą atrakcyjny wygląd z brakiem korozji na ciętych krawędziach
- możliwość zmiany miejsca umieszczenia klamki
- do zestawu listew dostępne są zestawy zamka głównego obsługiwane klamką lub kluczem
- zestawy zamka głównego z dormasami 25 – 80 mm są dostępne oddzielnie – niewielkie stany magazynowe
- łatwa zmiana kierunku otwierania na miejscu, łatwa obsługa kluczem zapadki i rygla
- tuleja redukcyjna trzpienia czworokątnego z 10 na 8 mm standardowo w zestawie zamka głównego dla wariantów obsługiwanych kluczem
- specjalne warianty środkowej części listwy czołowej z dormasem 90 lub 100 mm

### Zestaw listew czołowych

Zestaw listew czołowych obejmuje komplet zamków dodatkowych w różnych wariantach oraz elementy środkowy, górny i dolny. Do wyboru mamy zamki z rygłem H, bolcami, hakami lub kombinacją bolców i haków. Dostępny jest również wariant z grzybkami obrotowymi. Połączenie z elementem środkowym zapewnia wyjątkowo płaską listwę zębatą.



### Zestaw zamka głównego

Zestawy zamka głównego obsługiwanego klamką lub kluczem dostępne są w różnych wymiarach dormas. W wersji obsługiwanego kluczem dostępne są zapadki Softlock, które nie wymagają konserwacji oraz tuleja redukcyjna trzpienia czworokątnego z 10 na 8 mm.



### Pasuje do wszystkich rodzajów zasuwnic

Zestaw naprawczy zasuwnicy wielopunktowej jest dostępny z grzybkami obrotowymi, rygłem H, bolcami, hakami i kombinacją bolców / haków do drzwi o dowolnej wysokości.





# Zamki

## Wszystko bezpiecznie zamknięte.

### Do każdych drzwi.

W naszej ofercie znajdują Państwo szeroki wybór zamków wpuszczanych, wąskich zamków do drzwi profilowych i zamków specjalnych do budynków mieszkalnych i obiektów użytkowych. Nasze rozwiązania świetnie sprawdzą się w drzwiach do domów i mieszkań prywatnych oraz w budynkach użyteczności publicznej, zarówno tych nowych jak i remontowanych.

### Odpowiedni zamek.

Poza wskazaniem odpowiednich wymiarów norma DIN 18251 część 1 określa również wymogi jakościowe wobec zamków, definiując różne klasy w zależności od przeznaczenia zamka. Bez względu na to, jakiej klasy zamek jest potrzebny w KFV, z pewnością znajdziecie odpowiednie rozwiązanie.

Klasa 1: do drzwi, które otwierane są bardzo rzadko i ostrożnie, np. drzwi do pomieszczeń gospodarczych.

Klasa 2: do drzwi, które są otwierane regularnie i ostrożnie, np. drzwi biurowych.

Klasa 3: do drzwi, które są otwierane często i częściowo z użyciem dużej siły np. drzwi w budynkach użyteczności publicznej.

Klasa 4: do drzwi, które są otwierane bardzo często i niedokładnie np. drzwi o zwiększonej odporności na włamanie lub drzwi w budynkach użyteczności publicznej.



### Jest na co popatrzeć.

Przy otwartych drzwiach zapadka zamka magnetycznego licuje się z listwą czołową. Dopiero po zamknięciu drzwi silny magnes neodymowy wciąga ją do blachy zaczepowej. Takie rozwiązanie nie tylko pięknie wygląda, ale też zapewnia najwyższy komfort zamykania.

# Zamki wpuszczane i magnetyczne do drzwi drewnianych.

## Zamki wpuszczane

Więcej możliwości do wszelkich zastosowań.

Szeroka paleta wysokiej jakości zamków wpuszczanych zgodnych z normą DIN 18251 obejmuje najróżniejsze rozwiązania, poczynając od drzwi wewnętrznych w mieszkaniach po drzwi w obiektach użyteczności publicznej, doskonale dopasowane do częstotliwości użytkowania i wymogów bezpieczeństwa. Zamki wpuszczane KFV są dostępne zarówno do drzwi przyłgowych, jak i bezprzyłgowych z różnymi typami zamknięć: na klucz piórowy, z gałką lub wkładką bębnową. Zamki można stosować zarówno w nowych, jak i modernizowanych obiektach.

## Zalety

- zamki certyfikowane wg DIN 18251 do budynków mieszkalnych, komercyjnych i publicznych
- niezawodne działanie dzięki wysokiej jakości wykonania
- bogata paleta produktów obejmująca różnorodne rozwiązania specjalne
- indywidualny wygląd drzwi dzięki różnemu wykończeniu listew czołowych

## Zamki magnetyczne

Stylowy wygląd i ciche zamykanie.

Nasze zamki magnetyczne wyróżnia ukryta we wnętrzu kasety innowacyjna zapadka magnetyczna. W momencie zamknięcia drzwi silne magnesy wciągają automatycznie zapadkę do blachy zaczepowej, skutecznie ją tam utrzymując. Takie rozwiązanie pozwala uniknąć uderzenia zapadki o ramę, co oprócz idealnego wyglądu zapewnia również bardzo ciche i komfortowe zamykanie drzwi. Kolejnymi atutami są wyjątkowa odporność na zużycie i brak konieczności konserwacji.

### Zamki wpuszczane

#### 104-1/2-BB

Zamek wpuszczany do drzwi wewnętrznych wg DIN 18251-1 klasa 1

#### 114-1/2-PZW

Zamek wpuszczany do drzwi wg DIN 18251-1 klasa 2

Profil drzwiowy

drewno

drewno

Drzwi wewnętrzne / drzwi pokojowe

⊙

⊙

Drzwi wewnętrzne / boczne / zewnętrzne

Cechy szczególne



Zamki wpuszczane wg DIN 18251  
do klasy 4

Zamek magnetyczny 116  
do drzwi bezprzylgowych



#### 113-1/2-PZW

Zamek wpuszczany do  
drzwi wg DIN 18251-1  
klasa 3

#### 1133-1/2-PZW

Zamek wpuszczany do  
drzwi wg DIN 18251-1  
klasa 3

#### 63-1/2-PZW

Zamek wpuszczany do  
drzwi wg DIN 18251-1  
klasa 4

#### 116

Magnetyczny zamek  
wpuszczanych do drzwi  
wewnętrznych

drewno

drewno

drewno

drewno

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

przeznaczony zwłaszcza do  
budynków użyteczności  
publicznej

przeznaczony zwłaszcza do  
budynków użyteczności  
publicznej; lepsze właściwości  
antywłamaniowe

stylowy zlicowany wygląd  
przy otwartych drzwiach,  
cichy i trwały, stal nierdzew-  
na matowa, szczotkowana  
lub lakierowana na biało lub  
czarno

# Wąskie zamki

## do drzwi z profili PCV i drzwi metalowych.

Szeroki wybór wysokiej jakości zamków do drzwi profilowych wg DIN 18251-2 wzgl. EN 12209 to kompleksowa oferta idealnie dostosowana do różnych rodzajów profili. Asortyment KfV obejmuje zamki z ryglami o różnej długości, jedno- lub dwuobrotowymi, z różnymi odległościami osi klamki od listwy czołowej, różnymi rodzajami listew czołowych i różnym wykończeniem powierzchni. Zamki można stosować zarówno w nowych, jak i modernizowanych obiektach.

### Zalety

- zamki badane wg DIN 18251-2 lub EN 12209 do budynków mieszkalnych, komercyjnych i publicznych
- niezawodne działanie dzięki wysokiej jakości wykonania
- zamykanie jedno- lub dwuobrotowe, z ochroną przed przepiłowaniem
- szeroka gama produktów: różne dormasy (18 – 65 mm) oraz różne warianty listwy czołowej, a także długości rygla (15, 20 i 25 mm)
- indywidualny wygląd drzwi dzięki różnemu wykończeniu listew czołowych
- różnorodne rozwiązania specjalne

### Wąskie zamki

#### 28-PZW

Wąski zamek wpuszczany do drzwi profilowych wg DIN 18251-2 klasa 1

#### 49-PZW

Wąski zamek wpuszczany do drzwi profilowych wg DIN 18251-2 klasa 3

#### 59-PZW

Wąski zamek wpuszczany do drzwi profilowych wg EN 12209 2S800C4\*BC20

Profil drzwiowy	28-PZW	49-PZW	59-PZW
Profil drzwiowy	metal, PCV	metal, PCV	metal, PCV
Drzwi wewnętrzne / drzwi pokojowe	⊙	⊙	⊙
Drzwi wewnętrzne / boczne / zewnętrzne	⊙	⊙	⊙
Cechy szczególne	rygiel jednoobrotowy, wysunięcie 15 mm	rygiel jednoobrotowy, wysunięcie 20 mm	rygiel dwuobrotowy, wysunięcie 25 mm

\* w połączeniu z zabezpieczoną kasetą blachy zaczepowej



---

Wąskie zamki wpuszczane z maks.  
wysunięciem rygla 25 mm



## Zamki specjalne do niecodziennych wymagań.

Szeroki wybór zamków specjalnych sprawia, że okucia KfV sprawdzą się w drzwiach dowolnego typu, a każdy klient znajdzie satysfakcjonujące rozwiązanie nawet przy najbardziej niecodziennych wymaganiach. Do wyboru mamy zamki do drzwi przesuwnych z hakiem/zapadką lub rygłem hakowym oraz zamki specjalne do drzwi chroniących przed promieniowaniem. Ponadto dostępne są liczne zamki nietypowe, przeznaczone do różnorodnych celów, np. do drzwi przeciwpożarowych.

### Różne warianty do rozmaitych zastosowań

- Drzwi stalowe
- Drzwi chroniące przed promieniowaniem
- Drzwi przesuwne
- Drzwi wahadłowe

Zamek z baryłką i rygłem



Zamek z rygłem



Zamek z baryłką





Zamek do drzwi przesuwnych



Zamek do drzwi przesuwnych



Zamek do drzwi chroniących przed promieniowaniem





# Wyjścia ewakuacyjne i rozwiązania antypaniczne

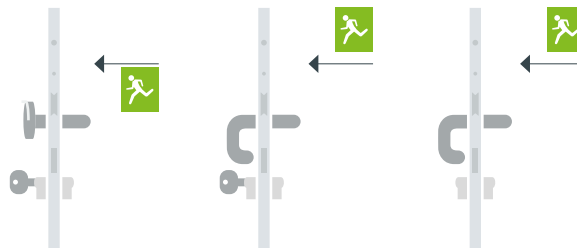
## Niezawodne i bezpieczne rozwiązania zgodne z normami EN 179 i EN 1125.

### Kompletny asortyment rozwiązań przeciwpanicznych.

Kompletna oferta zamków i zasuwnic wielopunktowych obejmuje wiele sprawdzonych rozwiązań do drzwi przeciwpożarowych, drzwi w wyjściach ewakuacyjnych wg EN 179 oraz drzwi przeciwpanicznych wg EN 1125. Wszystkie produkty są poddane rygorystycznym badaniom nie tylko pod względem niezawodnego działania w sytuacji zagrożenia życia, ale również pod kątem intuicyjnej obsługi i wydajności podczas produkcji. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych z zamknięciem przeciwpanicznym do wyjść zrewolucjonizowaliśmy procesy produkcyjne dzięki łatwemu w montażu trzyczęściowemu rozwiązaniu, w którym innowacyjna technologia przeniesienia napędu i ograniczona ilość frezowania pod okucia ruchomego słupka znacząco minimalizuje całkowity czas produkcji.

### Funkcje paniczne B, D i E.

Zaryglowane zamki i zasuwnice wielopunktowe w drzwiach na drogach ewakuacyjnych można otworzyć w dowolnym momencie w kierunku ewakuacji bez użycia klucza. W zależności od zastosowanej funkcji ewakuacji po opuszczeniu budynku drzwi mogą się automatycznie zablokować w kierunku ewakuacji lub pozostać otwarte.



## 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 to wszechstronne rozwiązania, które poddawane są rygorystycznym badaniom i wyróżniają się najwyższym bezpieczeństwem działania oraz intuicyjną obsługą. Zarówno w nagłych sytuacjach, jak i podczas produkcji liczy się każda sekunda, dlatego konstrukcja każdej zasuwownicy wielopunktowej z przeznaczeniem do wyjść 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.



Zastosowanie tych elementów zamykających jest dopuszczalne wyłącznie w połączeniu z okuciami, które zostały razem przebadane i certyfikowane. Według normy EN 179 w przypadku klamek drzwiowych oraz EN 1125 w przypadku poziomych dźwigni!

#### Zasuwnice wielopunktowe do wyjść ewakuacyjnych

	<b>EP 960</b> Ryglowanie przeciwpaniczne wg EN 179 i EN 1125	<b>GEP EP 960</b> Elektromechaniczne ryglowanie przeciwpaniczne wg EN 179 i EN 1125
Sposób zaryglowania	kombinacja bolec/hak	kombinacja bolec/hak
Możliwa większa wysokość drzwi	do 3000 mm	do 3000 mm
Dopuszczalna klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627-1630*	do RC3	do RC3
Drzwi przeciwpożarowe	⊙	⊙
Zamknięcia awaryjne i przeciwpaniczne do wyjść	⊙	⊙
Przestawienie zapadki (kierunek otwierania, prawy/lewy)	⊙	⊙
Możliwość ustawienia kierunku ewakuacji	⊙	⊙
Listwa zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙	⊙
Błacha zaczepowa z regulacją +/- 2,5 mm	⊙	⊙
Okucie do dwuskrzydłowych wejściowych z ruchomym słupkiem	⊙	⊙

#### Opcje komfort

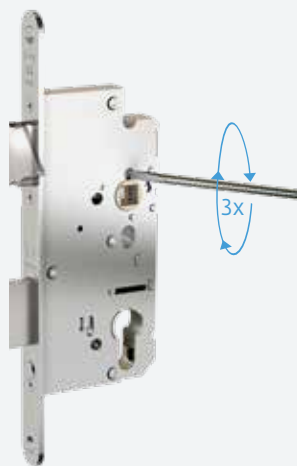
Zapadka Softlock	opcjonalnie	opcjonalnie
Funkcja DZIEŃ/NOC	⊙	⊙
System kontroli: czujnik zaryglowania	⊙	⊙
Systemy kontroli dostępu	—	⊙
Ukryte zawiasy do drzwi axxent	⊙	⊙

\* Okucie należy zabezpieczyć przed manipulacjami z zewnątrz.



### Oszczędność czasu w sytuacji zagrożenia i podczas produkcji

- budowa modułowa z zachowaniem jednolitych schematów frezowania i rozmieszczenia wkrętów
- łatwy montaż bez użycia gwintowanych prętów
- indywidualne ustalenie kierunku otwierania i ewakuacji dla funkcji B i D
- w ofercie różne dormasy i rozstawy
- wszystkie zamki i zasuwnice wielopunktowe mają uniwersalne zastosowanie wg EN 179 i EN 1125 i są dostępne z funkcjami panicznymi B, D lub E
- rozwiązania do wszystkich popularnych profili drewnianych, PCV lub metalowych i konstrukcji drzwiowych o wysokości całkowitej do 3000 mm
- podczas otwierania skrzydła biernego w dwuskrzydłowych drzwiach ewakuacyjnych następuje automatyczne odblokowanie skrzydła głównego i udostępnienie całej szerokości drogi ewakuacji
- KfV GENIUS PANIK GEP: możliwość automatycznego ryglowania i odryglowania w przypadku funkcji panicznej B i E



### Zamki do wyjść ewakuacyjnych

#### EP166

Zamek przeciwpaniczny do wyjść ewakuacyjnych wg EN 179 i EN 1125

#### EP99

Wąski zamek przeciwpaniczny do wyjść ewakuacyjnych wg EN 179 i EN 1125

Profil drzwiowy	drewno	metal, PCV
Drzwi wewnętrzne / drzwi pokojowe	⊙	—
Drzwi wewnętrzne / boczne / zewnętrzne	⊙	⊙
Drzwi przeciwpożarowe	⊙	⊙
Zamknięcia awaryjne i przeciwpaniczne do wyjść	⊙	⊙



## Elementy ramowe

Optymalna oferta elementów ramowych do wszystkich materiałów i systemów profilowych.

### Wydajność i różnorodność.

W KfV zwracamy uwagę na najmniejsze detale, dlatego nawet w naszych elementach ramowych ukryte są prawdziwe innowacje i liczne korzyści dla naszych klientów. Nie tylko każdy zamek i zasuwica wielopunktowa stanowi część systemu modułowego, dotyczy to również elementów ramowych, które mają ujednolicone wymiary i mogą być łączone z produktami z różnych serii. Dzięki ograniczonej liczbie wersji danego komponentu i uniwersalnemu zastosowaniu poszczególnych elementów uzyskujemy: maksymalną różnorodność rozwiązań, uproszczenie procesu okuwania i minimalną ilość zapasów.

### Praktyczne innowacje.

Mimośrodowa regulacja docisku zapewnia szeroki zakres regulacji w przedziale  $\pm 2,5$  mm, co w połączeniu z niewielką głębokością montażową stanowi unikalną ofertę na rynku. Ułatwia to montaż i gwarantuje dobry docisk skrzydła, chroniąc przed przeciągami i przedostawaniem się wody opadowej. Elementy ramowe z regulacją docisku mogą być stosowane ze wszystkimi typami zasuwnic wielopunktowych z bolcami, hakami (6 mm lub 8 mm) lub kombinacją haków i bolców. Estetyczny wygląd i łatwy montaż gwarantują wyprofilowane, łatwe w zakładaniu nakładki oraz montowana od frontu kieszeń rygla, która całkowicie zakrywa otwór w zaczeple.



#### Prosty montaż.

- ❶ regulacja docisku: optymalny docisk i najlepsze wyrównanie tolerancji.
- ❷ kieszeń rygla: wygodnie zakładana od frontu, dostępna w różnych głębokościach.
- ❸ wyprofilowane nakładki: gwarancja prawidłowego ustawienia zaczeple i estetycznego wyglądu przy różnych profilach z PCV.

## Blachy i listwy zaczepowe

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 i duży zakres regulacji.



### 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.



### Zalety

- łatwy montaż i korzystna cena
- jeden wariant do wszystkich zasuwnic
- bezstopniowa regulacja docisku zapadki głównego zamka dzięki dwufunkcyjnemu zaczepowi
- montowana od frontu kieszeń rygla o różnych głębokościach
- kasety zamków dodatkowych: doskonałe wyrównanie tolerancji dzięki mimośrodowej regulacji docisku w zakresie +/- 2,5 mm dla bolców i haków
- łatwe pozycjonowanie dzięki wyprofilowanym nakładkom

### Zalety

- łatwy montaż: wystarczy zamocować tylko jeden element
- jeden wariant do wszystkich zasuwnic
- specjalny najazd i bezstopniowa regulacja docisku zapadki zamka głównego dzięki dwufunkcyjnemu zaczepowi
- doskonałe wyrównanie tolerancji: dzięki mimośrodowej regulacji docisku w zakresie +/- 2,5 mm dla bolców i haków
- montowana od frontu kieszeń rygla o różnych głębokościach

## Drzwi dwuskrzydłowe

Wysokiej jakości rozwiązania do konstrukcji z ruchomym słupkiem.

### Okucie do konstrukcji z ruchomym słupkiem

Niezawodne, solidne i komfortowe w obsłudze.

Okucia KfV do konstrukcji z ruchomym słupkiem łączą w sobie bezpieczeństwo, doskonały wygląd, efektywny montaż i magazynowanie. Równie duże znaczenie ma komfort obsługi. W BS80 przestawna dźwignia w kształcie litery T wysuwa się automatycznie po naciśnięciu przycisku, ułatwiając ryglowanie i odryglowanie skrzydła. Zewnętrzna powierzchnia okucia jest gładka, dzięki czemu jest atrakcyjna wizualnie i łatwa do czyszczenia.



### Tuleja

Mniejsze tarcie i szeroki zakres stosowania.

Dzięki wyjątkowo dużej regulacji docisku w zakresie od +2 do -1 mm tuleja elastycznie kompensuje tolerancje montażowe, a dzięki minimalnemu tarcziu zapewnia płynne przesuwanie rygla.



### Zalety

- do skrzydeł biernych w dwuskrzydłowych drzwiach wejściowych
- w wersji prawej lub lewej w zależności od kierunku otwierania skrzydła czynnego
- współpracuje z mechanicznymi i elektromechanicznymi zasuwnicami wielopunktowymi KfV

### Zalety

- optymalnie dopasowana do okuć ruchomego słupka i rygli KfV
- regulacja docisku w zakresie od +2 do -1 mm w celu optymalnego wyrównania tolerancji montażowych
- pierścienie kompensacyjne dostępne są w dwóch wariantach z nachyleniem 5° i 9°, co pozwala na optymalne dopasowanie do progów

## Dodatkowe elementy montowane na ramie

### Spełnienie indywidualnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa, komfortu i designu.

#### 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 stanu ich otwarcia i zaryglowania. Urządzenie jest niewidoczne od zewnątrz, posiada certyfikat VdS klasy C i nie ulega zużyciu, ponieważ działa bezdotykowo.



#### Elementy ramowe z płytą wzmacniającą

Wytrzymałe wersje specjalne.

Płyta wzmacniająca jest przykręcana zarówno do ościeżnicy, jak i częściowo do muru, dzięki czemu uzyskujemy znacznie większą odporność na włamanie.



#### Funkcja DZIEŃ/NOC

Szybkie wyjście z domu bez klucza.

Dzięki modułowi funkcji DZIEŃ/NOC KfV można zwolnić zapadkę zamka głównego za pomocą mechanicznego suwaka – umożliwia to wyjście z domu na krótki czas bez klucza. Wracając, wystarczy po prostu popchnąć drzwi.



#### Zalety

- łatwy i szybki montaż w listwie lub blasze zaczepowej
- zastępuje moduł regulacji Q, zachowując zakres regulacji
- możliwość podłączania pojedynczo, szeregowo lub równoległe
- do wszystkich zasuwnic wielopunktowych KfV z hakami
- nadaje się do wyjść ewakuacyjnych
- w przygotowaniu wariant specjalny do BS3700 (4. kwartał 2025)
- łatwo dostępna regulacja

#### Zalety

- dostępne w różnych wymiarach do różnych systemów wewnętrznych drzwi wejściowych z regulowaną ościeżnicą
- możliwość zastosowania np. jako blachy zaczepowej pod zapadkę / rygiel lub jako zabezpieczenie strony zawiasowej

#### Zalety

- do listew i blach zaczepowych przystosowanych pod elektrozaczep
- tańszy wariant niż elektrozaczep
- łatwy montaż i precyzyjna regulacja już po zamontowaniu
- element uzupełniający do standardowych elementów ramowych KfV
- niewielkie wymiary montażowe
- element uniwersalny prawy/lewy

### Zabezpieczenie zawiasów

Drzwi bezpieczne z każdej strony.

Zabezpieczenie zawiasów KFV to skuteczne i łatwe w montażu rozwiązanie w zakresie ochrony przeciwwłamaniowej. Dwa ząbkowane elementy klinują się, eliminując potencjalny słaby punkt i praktycznie wykluczają możliwość podważenia drzwi od strony zawiasowej. Zabezpieczenie to można zamontować, wykorzystując luz okuciowy lub wykonując dodatkowe frezowanie profilu.



#### Zalety

- do drzwi z aluminium, drewna lub PCV
- szybki i prosty montaż
- składa się z dwóch ząbkowanych elementów klinujących o takim samym kształcie
- elastyczny montaż w zakresie luzu okuciowego danego profilu lub w wyfrezowanym otworze

### Zawiasy do drzwi axxent

Całkowicie ukryta strona zawiasowa do nowoczesnych, stylowych 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.



#### Zalety

- do drzwi aluminiowych o wadze do 120 kg
- wygodna regulacja 3D (w trzech płaszczyznach) z dużym zakresem ustawień w zakresie regulacji wysokości, regulacji bocznej i docisku
- składa się z dwóch części montowanych odpowiednio do skrzydła i ramy, co ułatwia zawieszanie i zdejmowanie skrzydła drzwi
- wymagane niewielkie frezowanie profilu

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

ul. Ossowskiego 64  
46-203 Kluczbork  
POLSKA

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

SIEGENIA na świecie:

