

KFV

Zasuwnice wielopunktowe obsługiwane kluczem

Zespół zamka głównego

do BS 230X, BS 250X, BS 26XX, BS 6XXX

Window systems

Door systems

Comfort systems

Spis treści

1	WPROWADZENIE.....	4
1.1	Producent i serwis.....	4
1.2	Grupa docelowa niniejszej dokumentacji	4
1.3	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
1.3.1	Miejsce montażu	4
1.3.2	Zamek.....	4
1.4	Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem ...	4
1.5	Wymagania i warunki montażu.....	4
1.6	Transport.....	5
1.7	Wymiary	5
1.8	Zastosowane symbole	5
1.9	Wyrównywanie części ramowych i zamka głównego w drzwiach	5
1.10	Obowiązujące dokumenty	5
1.11	Zasady utylizacji	5
1.12	Przyczyny uszkodzeń	6
2	WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	7
2.1	Struktura ostrzeżeń	7
2.2	Stosowane słowa ostrzegawcze	7
2.3	Środki ochrony osobistej	7
3	ZESPÓŁ ZAMKA GŁÓWNEGO.....	8
4	TYPY ZAMKÓW GŁÓWNYCH OBŚLUGIWANYCH KLUCZEM.....	9
5	MONTAŻ	10
5.1	Demontaż dotychczasowego zamka głównego	10
5.2	Umieszczenie zapadki w nowym zamku głównym.....	11
5.3	Montaż nowego zamka głównego.....	11
5.4	Ustawianie kierunku zapadki Softlock lub wymiana zapadki Softlock.....	12
5.5	Końcowa kontrola działania	14
5.5.1	Kontrola w stanie zdemontowanym.....	14
5.5.2	Test działania przy drzwiach otwartych.....	15
5.5.3	Test działania przy zamkniętych drzwiach...	16
6	USUWANIE BŁĘDÓW	18
6.1	Wadliwe działanie klamki.....	18
6.2	Wadliwe działanie wkładki bębnekowej	18
6.3	Wadliwe działanie rygla zamka głównego...	18
6.4	Wadliwe działanie zapadki	18

1 Wprowadzenie

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję. Aby uniknąć potencjalnego zagrożenia zdrowia lub uszkodzeń mienia należy przestrzegać wytycznych i wskazówek zawartych w rozdziale 2 „Wskazówki bezpieczeństwa”.

Niniejsza instrukcja montażu stanowi integralną część zespołu zamka głównego i musi być łatwo dostępna dla fachowców.

1.1 Producent i serwis

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Tel.: +49 2051 278-0
Fax: +49 2051 278-167
E-Mail: info@kfv.de

W przypadku reklamacji lub serwisu prosimy o kontakt z dostawcą.

1.2 Grupa docelowa niniejszej dokumentacji

Niniejsza dokumentacja skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanych montażystów. Wszystkie prace opisane w niniejszej instrukcji mogą być wykonywane jedynie przez doświadczonych fachowców, którzy dysponują odpowiednią wiedzą w zakresie montażu, uruchomienia i konserwacji zespołów zamka głównego.

1.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

1.3.1 Miejsce montażu

- Zespół zamka głównego przeznaczony jest do montażu w zastępstwie za istniejący zamek główny.
- Zespół zamka głównego należy montować wyłącznie w zasuwnicach wielopunktowych o nienagannym stanie technicznym.
- Konstrukcja zasuwownicy wielopunktowej musi pozwalać na montaż zespołu zamka głównego.

1.3.2 Zamek

- Jeżeli zamek główny montowany jest w drzwiach, w których poprzednio zamontowany był zamek z odsadzoną zapadką, konieczne jest zastosowanie odsadzonej zapadki Softlock, która znajduje się w zakresie dostawy.
- Przy wymianie zamka głównego należy stosować wyłącznie zamki główne takiego samego typu, patrz rozdział 4 „Typy zamków głównych obsługiwanych kluczem”.

1.4 Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

- Zespołu zamka głównego nie należy używać w zasuwnicach wielopunktowych w drzwiach ewakuacyjnych.
- Zespołu zamka głównego nie należy stosować w drzwiach do pomieszczeń wilgotnych lub zawierających agresywne składniki powietrza, powodujące korozję.
- W obrębie strefy otwierania i części ramowych nie należy umieszczać ciał obcych ani materiałów, które mogą utrudnić lub uniemożliwić użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.
- Zabrania się przeprowadzania zmian i/lub dokonywania jakichkolwiek ingerencji w zamku głównym.
- Elementy ryglujące nie mogą być wykorzystywane do utrzymywania otwartych drzwi.
- Części ruchome lub regulowane części ryglujące (np. rygiel, zapadka itp.) nie mogą zostać zamalowane.

1.5 Wymagania i warunki montażu

Przed i/lub podczas montażu należy przestrzegać lokalnych przepisów prawa powszechnego i budowlanego, a także poniższych warunków i wymagań:

- Drzwi i ramy można poddawać obróbce wyłącznie przed montażem zamka głównego. Obróbki powierzchniowe wykonane w późniejszym okresie mogą być przyczyną wadliwego funkcjonowania zamka głównego.
- Nie dokręcać nadmiernie śrub lub wkrętów i nie wkręcać ich pod kątem.
- W żadnym przypadku nie wolno nawiercać lub przewiercać zamka głównego.
- Elementy okucia i wkładkę należy umieścić w jednej linii.
- Sprawdzić, czy wymiary lub właściwości techniczne dornmasu, rozstawu lub wkładki bębnekowej istniejącej zasuwownicy wielopunktowej oraz zamka głównego są zgodne.
- Aby zapobiec uszkodzeniom elementów konstrukcyjnych spowodowanym korozją, należy stosować wyłącznie szybko utwardzalne, niezawierające kwasów masy uszczelniające.

1.6 Transport

- Podczas transportu wstępnie zmontowanych drzwi, bez zamontowanej wkładki, należy zastosować dostarczoną blokadę transportową zamka.



1.7 Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm.

1.8 Zastosowane symbole

W dokumencie zastosowano następujące piktogramy:

	Ostrzeżenie ogólne
	Przydatne informacje lub wskazówki
	Zakaz stosowania siły mechanicznej

Pozostałe oznaczenia graficzne

Poniższe znaki w niniejszej instrukcji montażu mają następujące znaczenie:

- Teksty następujące po tym znaku są wyliczeniami.
 - Teksty następujące po tym znaku są wyliczeniami niższego rzędu.
- Tekst oznaczony tym symbolem stanowi instrukcję postępowania i wskazuje, że czynności muszą być wykonywane w przedstawionej kolejności.

1.9 Wyrównywanie części ramowych i zamka głównego w drzwiach

Odstępy i wymiary zapadki oraz rygla muszą być zgodne z właściwościami części ramowej.

Jeżeli wymiary są niezgodne, konieczna jest wymiana, obróbka lub odpowiednie osadzenie części ramowej.

1.10 Obowiązujące dokumenty

Podczas montażu zespołu zamka głównego należy stosować się do instrukcji montażu i obsługi dostarczonych przez producenta; dotyczy to również wszelkich (opcjonalnych) komponentów dodatkowych. W stosownych przypadkach obowiązują również instrukcje udostępnione przez producentów drzwi i innych akcesoriów.



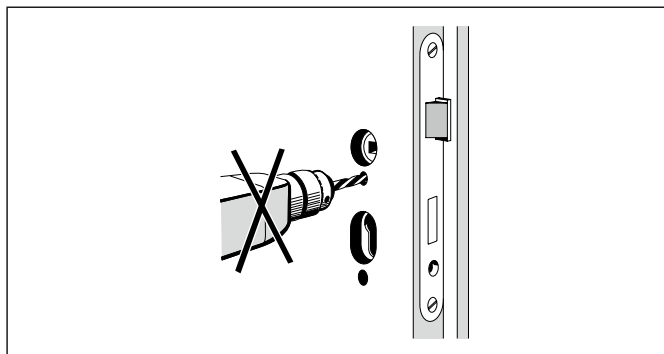
Aby móc obsługiwać zamek główny, należy pobrać instrukcję obsługi BS 220X/230X/250X/260x z działu pobierania na naszej stronie internetowej www.siegenia.com.

1.11 Zasady utylizacji

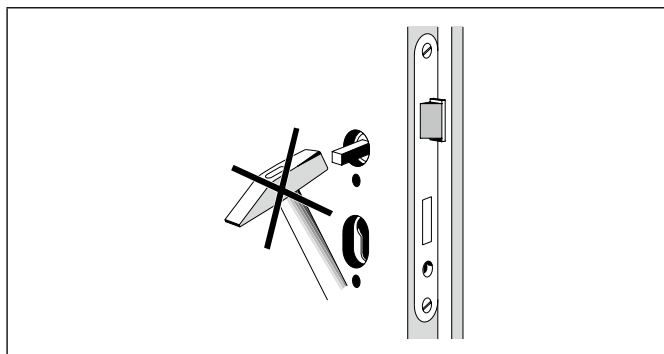
Zespołu zamka głównego nie należy utylizować z odpadami komunalnymi. W przypadku konieczności utylizacji należy stosować się do przepisów lokalnych i krajowych.

Opakowanie składa się z surowców nadających się do recyklingu i może być traktowane jak makulatura.

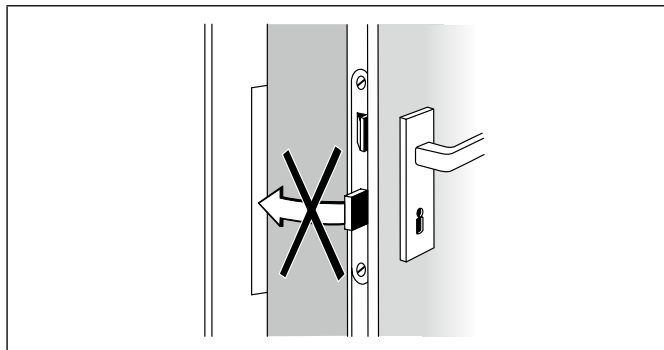
1.12 Przyczyny uszkodzeń



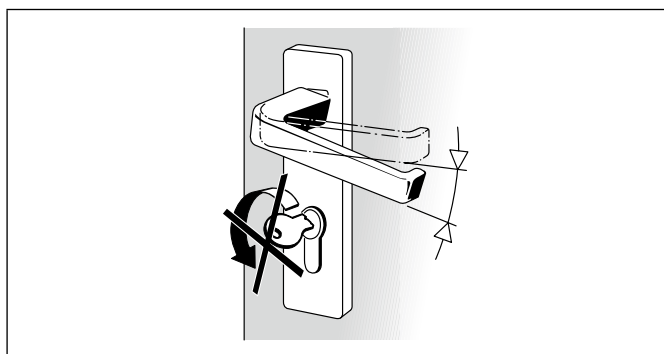
Nie wolno przewiercać skrzydła drzwi w okolicy kaset zamków przy zamontowanym zamku głównym.



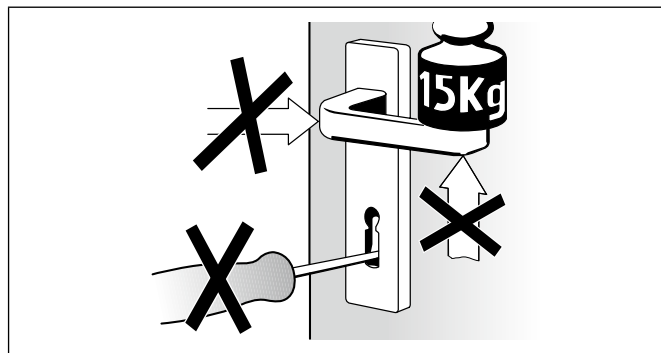
Nie wolno uderzać z nadmierną siłą w trzpień klamki umieszczony w otworze w kasecie zamka.



Żaden element ryglujący przy otwartych drzwiach nie może być wysunięty.



Klamki i klucza nie wolno obsługiwać jednocześnie.



Klamka może być obciążana wyłącznie w normalnym kierunku obrotu. Klamka może być obciążana w kierunku ruchu z maksymalną siłą 150 N. Zamek główny można zamknąć wyłącznie pasującym do niego kluczem (nie obcymi przedmiotami).

2 Wskazówki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami. Służą one bezpieczeństwu i mają na celu zapobieganie zagrożeniom, obrażeniom oraz szkodom materialnym. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.

2.1 Struktura ostrzeżeń

Ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji

- chronią i przestrzegają przed możliwymi obrażeniami lub szkodami materialnymi,
- klasyfikują stopień zagrożenia poprzez zastosowane słowa ostrzegawcze,
- sygnalizują zagrożenie obrażeniami poprzez symbole ostrzegawcze,
- opisują rodzaj oraz źródło zagrożenia,
- wskazują środki mające na celu uniknięcie zagrożeń oraz zabraniają określonych zachowań.

Struktura ostrzeżeń jest następująca:

 SŁOWO OSTRZEGAWCZE
Rodzaj oraz źródło zagrożenia
Objaśnienie dotyczące rodzaju i źródła zagrożenia
• Środki zapobiegające zagrożeniu

Symbol zagrożenia oznacza komunikaty ostrzegające przed obrażeniami u osób.

W polu opisującym rodzaj i źródło zagrożenia wymieniona jest przyczyna niebezpieczeństwa. Możliwym skutkiem nieprzestrzegania ostrzeżenia jest np. zagrożenie życia na skutek porażenia prądem.

W polu opisującym środki zaradcze podane są czynności, które należy wykonać lub których nie wolno wykonywać w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.

2.2 Stosowane słowa ostrzegawcze

ZAGROŻENIE

Słowo ostrzegawcze „Zagrożenie” sygnalizuje bezpośrednie niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego zagrożenia prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.

OSTRZEŻENIE

Słowo ostrzegawcze „Ostrzeżenie” sygnalizuje możliwe niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego zagrożenia może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

UWAGA

Słowo ostrzegawcze „Uwaga” sygnalizuje możliwość niebezpiecznej sytuacji. Nieuniknięcie tej niebezpiecznej sytuacji może prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

WSKAZÓWKA

Słowo ostrzegawcze „Wskazówka” oznacza czynności mające na celu zapobieganie szkodom materialnym. Przestrzeganie wskazówek pozwala uniknąć uszkodzenia zasuwicy wielopunktowej lub innych komponentów.



Informacja, porada itd.

Ten znak wskazuje na cechy szczególne bądź sytuacje wymagające większej uwagi.

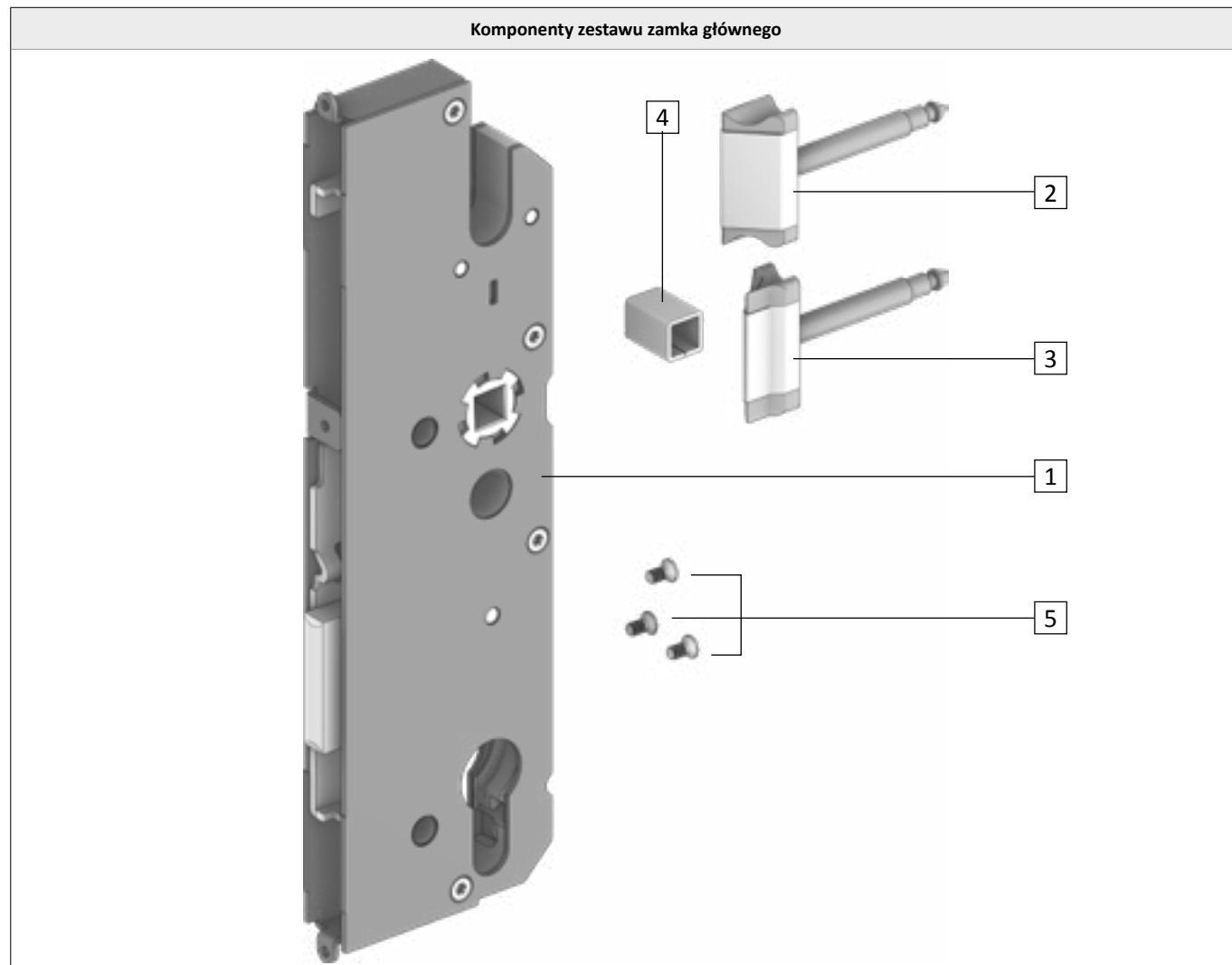
2.3 Środki ochrony osobistej

Do montażu zespołu zamka głównego wymagane są następujące środki ochrony osobistej:

- rękawice ochronne

3 Zespół zamka głównego

Przy zamawianiu zespołu zamka głównego potrzebne są dane dotyczące dornmasu, rodzaju wkładki (wkładka bębnekowa PZ lub wkładka okrągła RZ) oraz rozstawu. Wskazówki można znaleźć w dziale pobierania na naszej stronie internetowej www.siegenia.com, w obszarze dotyczącym zasuwnic wielopunktowych oraz części ramowych.

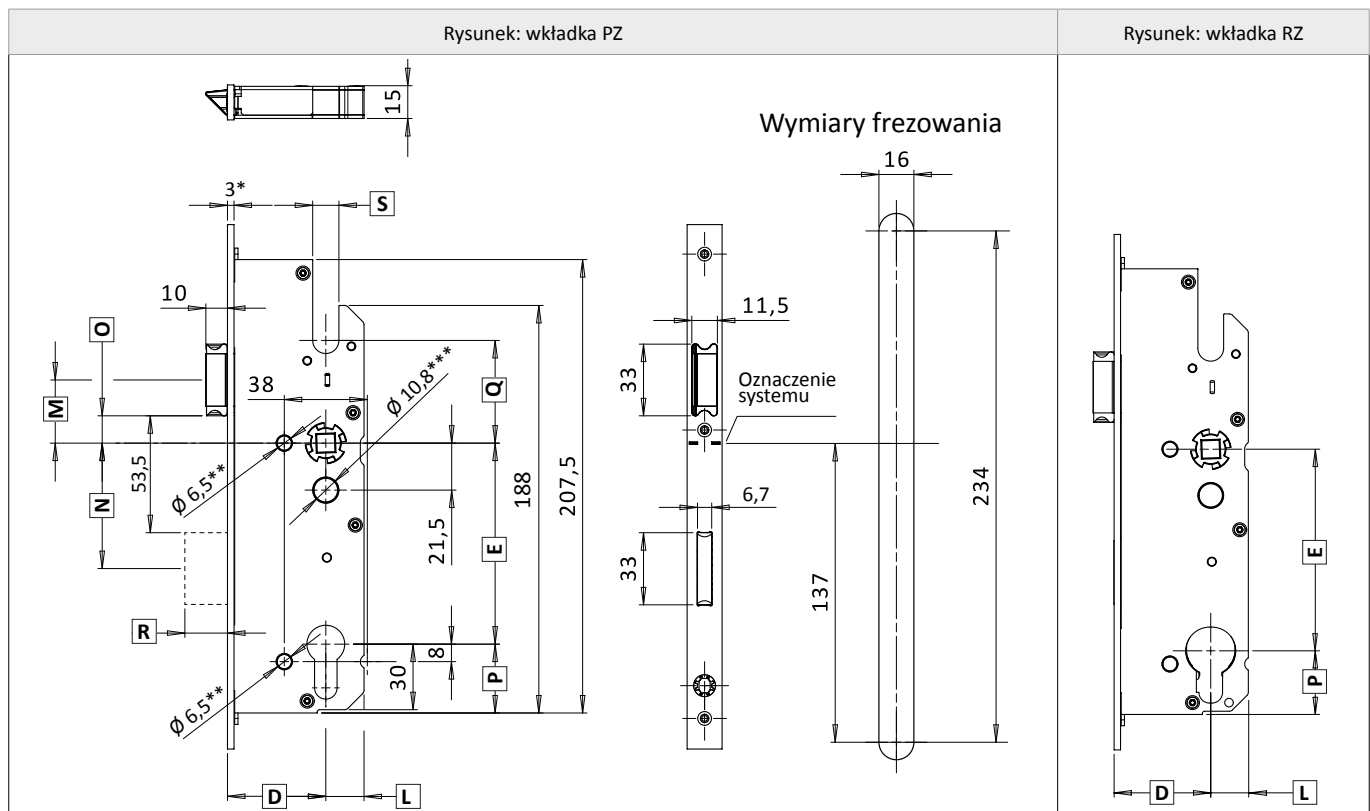


Pozycja	Komponent
1	Kaseta zamka głównego
2	Zapadka Softlock, standard
3	Zapadka Softlock sfazowana 2 mm
4	Tuleja redukcyjna z 10 mm do 8 mm
5	3 x śruba mocująca (M3 x 6 - T 10)

4 Typy zamków głównych obsługiwanych kluczem

Główne zamki oznaczone są kolorową kropką. Typy zamków głównych w zespołach zamka głównego oraz powiązane z nimi komplety listew w zestawach naprawczych zasuwnic wielopunktowych mają identyczne oznakowanie kolorystyczne. Jeżeli wymianie poddawany jest zamek główny na istniejącej zasuwnicy wielopunktowej, należy upewnić się na podstawie opisu, że używany jest zamek główny identycznego typu. Wskazówki znaleźć można w dziale pobierania na naszej stronie internetowej: [KfV ONE – objaśnienie opisów](#).

Typ zamka głównego	Oznakowanie kolorystyczne	Wkładka bębnekowa PZ/RZ	Poszczególne wymiary w mm									
			Rozstaw [E]	Dormas [D]	Tylny dormas [L]	Wysuw rygla [R]	[M]	[N]	[O]	[P]	[Q]	[S]
V	szary	PZ	72	55, 65, 70, 80	17,5	20	29	57,5	12,5	51,5	47	12
H	granatowy	PZ	85	25	17,5	bez rygla	36	50,5	19,5	31,5	52	8
H	granatowy	PZ	85	30	17,5	10	36	50,5	19,5	31,5	52	8
H	granatowy	PZ	85	35	17,5	16	36	50,5	19,5	31,5	54	12
H	granatowy	PZ	85	40 - 80	17,5	20	36	50,5	19,5	31,5	54	12
H	granatowy	PZ	88	35	17,5	16	33	53,5	16,5	31,5	51	12
H	granatowy	PZ	88	40 - 80	17,5	20	33	53,5	16,5	31,5	51	12
H	granatowy	PZ	92	25	17,5	bez rygla	29	57,5	12,5	31,5	45	8
H	granatowy	PZ	92	30	17,5	10	29	57,5	12,5	31,5	45	8
H	granatowy	PZ	92	35	17,5	16	29	57,5	12,5	31,5	47	12
H	granatowy	PZ	92	40 - 80	17,5	20	29	57,5	12,5	31,5	47	12
H	granatowy	RZ	94	35	17,5	16	29	57,5	12,5	29,5	47	12
H	granatowy	RZ	94	40 - 80	17,5	20	29	57,5	12,5	29,5	47	12

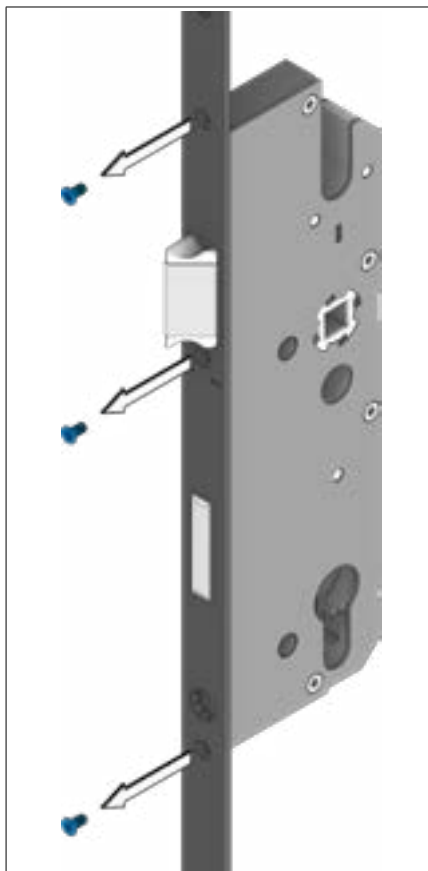
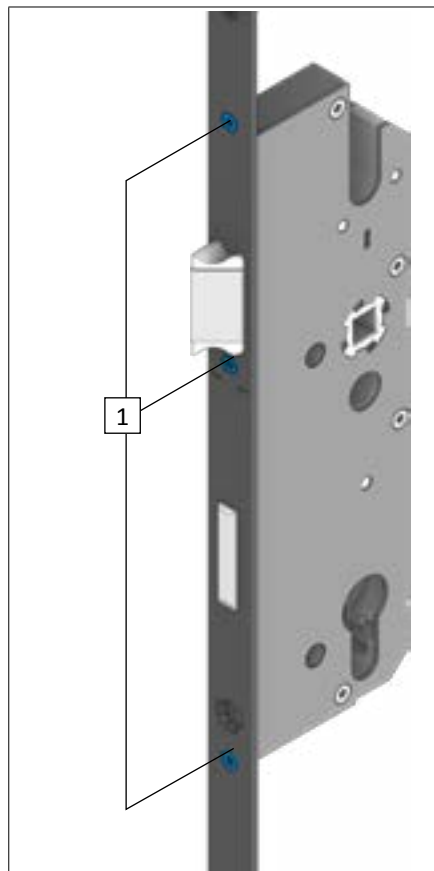


* Podane wymiary dotyczą listwy czołowej płaskiej 3 mm, ze stali ocynkowanej.
Zastosowanie innych listew wpływa na zmianę danego wymiaru oraz pozostałych wymiarów zależnych.

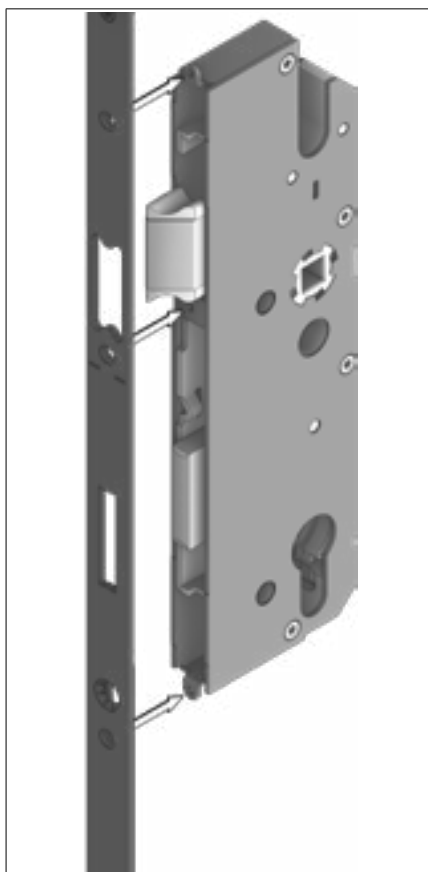
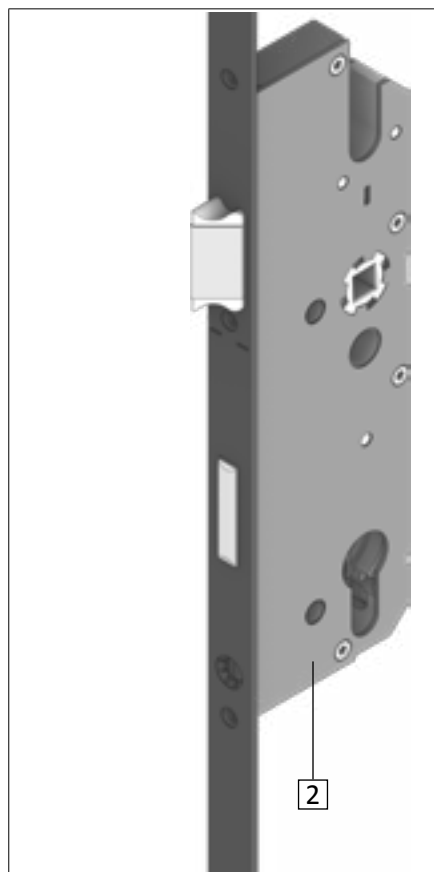
** otwory dopiero od [D] = 40 mm / *** przy [E] = 72 mm wielkość otworu wynosi $\varnothing 6,5$ mm

5 Montaż

5.1 Demontaż dotychczasowego zamka głównego

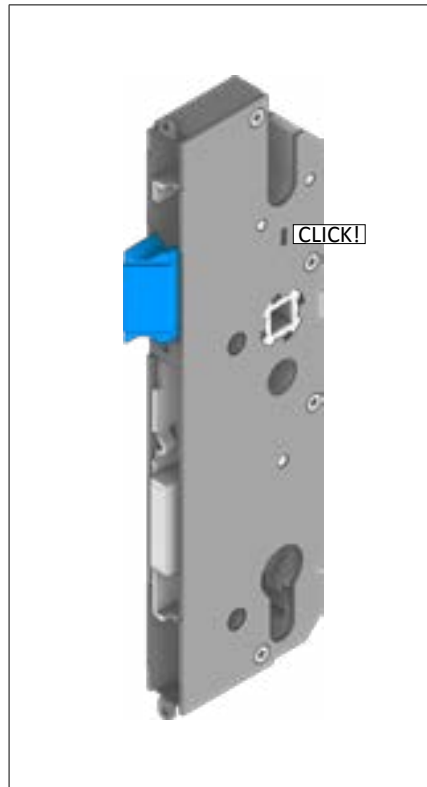
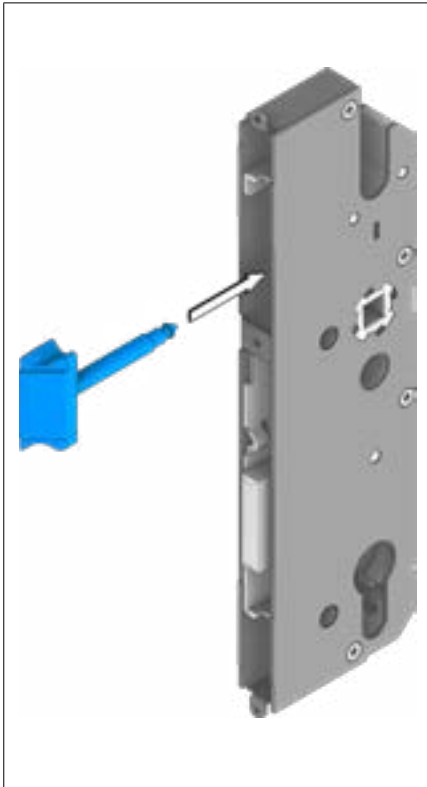


- Odkręć i wyjmij trzy śruby mocujące [1] zamka głównego.



- Zdemontuj dotychczas zamontowany zamek główny [2].

5.2 Umieszczenie zapadki w nowym zamku głównym

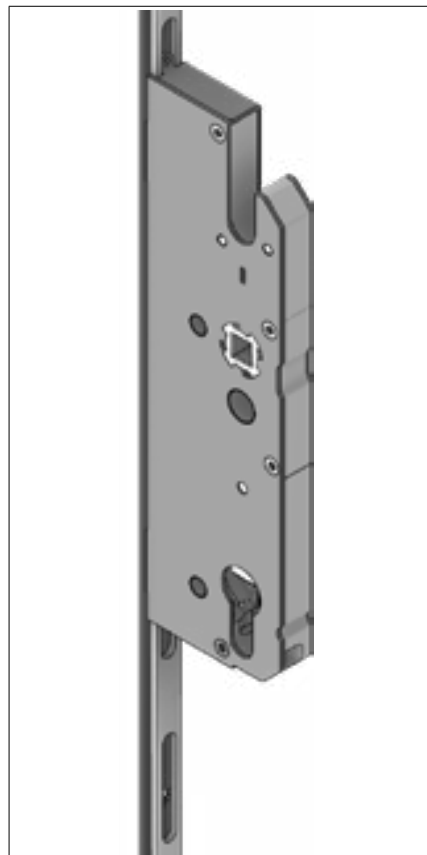
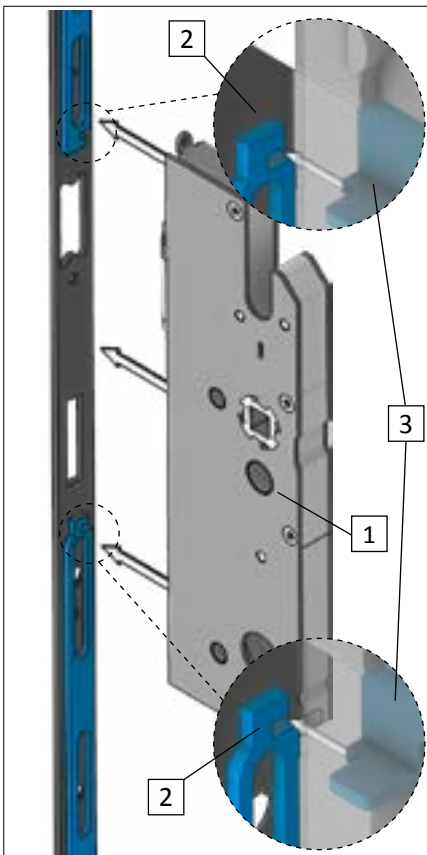


- Umieścić jedną z dostarczonych zapadek w zamku głównym zgodnie z kierunkiem otwierania.
- Zatrzaśnięcie się zapadki musi być słyszalne.

5.3 Montaż nowego zamka głównego

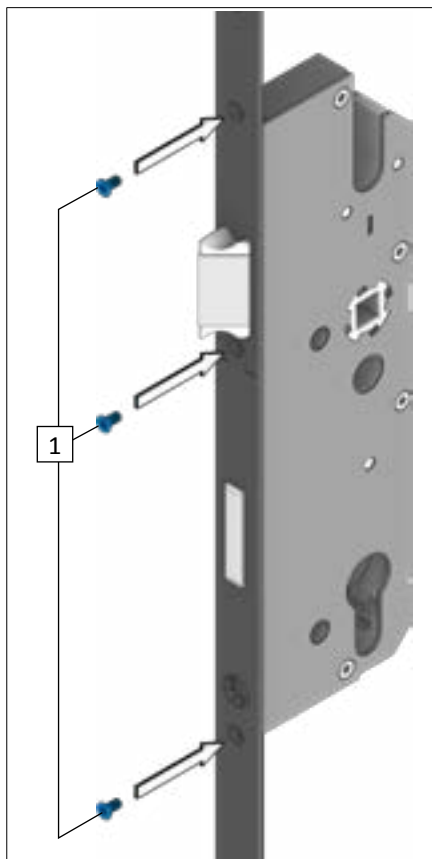


W przypadku stosowania dotychczasowo zamontowanej wkładki, należy sprawdzić jej prawidłowe funkcjonowanie z kluczem.



- Umieścić nowy zamek główny [1] na listwie.

W przypadku montażu z zasuwnicą wielopunktową, trzpienie zasuw [3] zamka głównego muszą zazębić się o rowki listwy napędzającej [2].



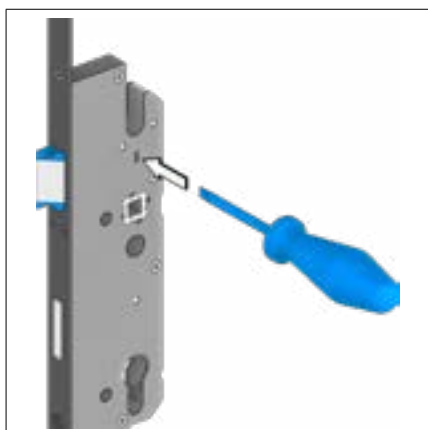
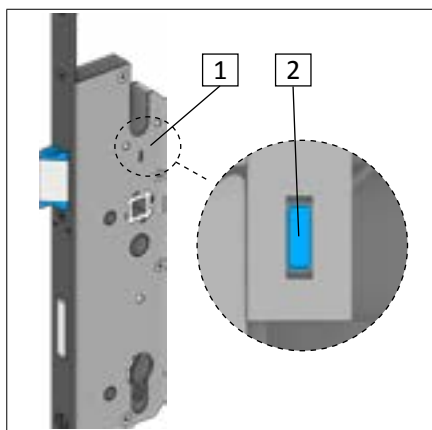
Użyj nowych śrub dołączonych do zestawu.
Nie używaj ponownie starych śrub.



T 10
1,5 Nm

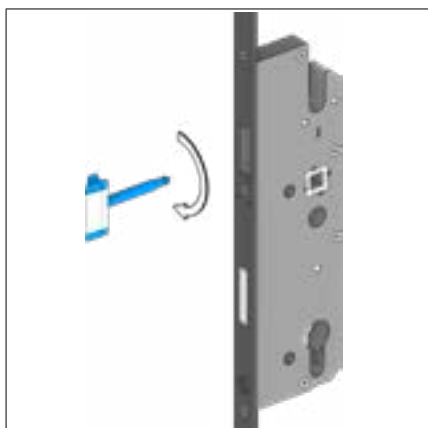
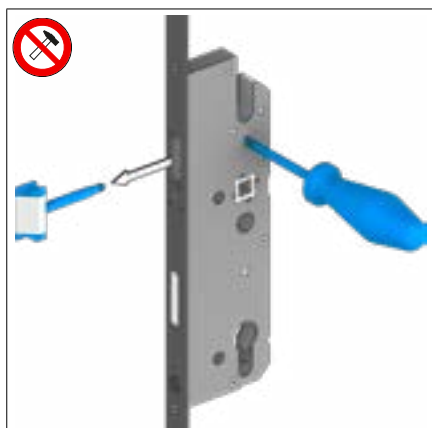
- Zamocuj listwę oraz zamek główny trzema nowymi śrubami [1], które dołączone są do zestawu.

5.4 Ustawianie kierunku zapadki Softlock lub wymiana zapadki Softlock



1 x 3,5 mm

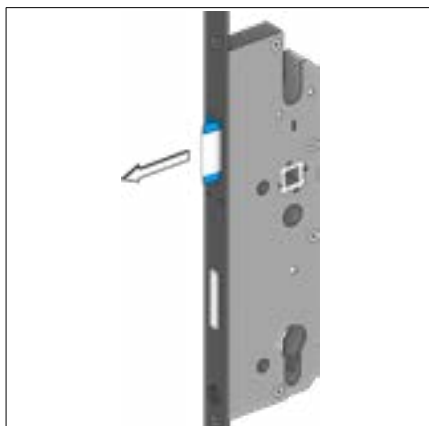
Na boku kasety znajduje się otwór [1]. Po wsunięciu do niego płaskiego śrubokręta zwalniana jest sprężyna [2] blokująca wał zapadki.



- Delikatnie dociśnij sprężynę przy pomocy płaskiego śrubokrętu.

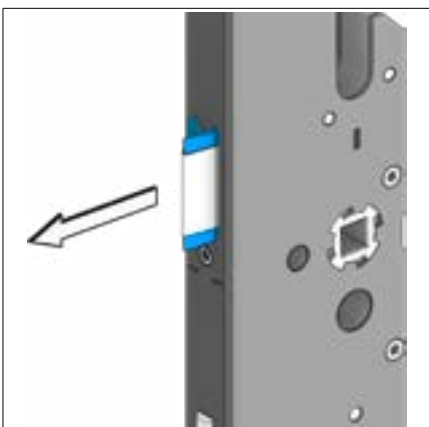
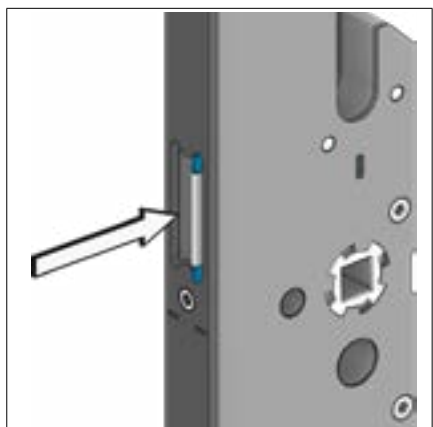
Wał zapadki zostanie zwolniony.

- Wyciągnij zapadkę i obróć ją o 180° lub wymień zamontowaną dotychczas zapadkę na dostarczoną zapadkę Softlock z odsadzeniem o 2 mm.



- Ostrożnie wciśnij zapadkę do kasety aż do zazębienia się wału zapadki ze sprężyną, a następnie zwolnij zapadkę.

Zapadka musi się samoczynnie wysuwać i być zabezpieczona sprężyną przed wypadnięciem.

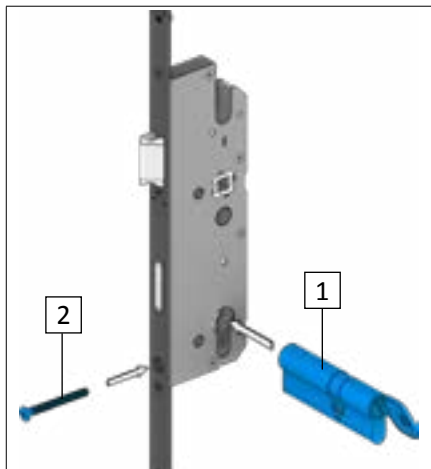


- Sprawdź czy zapadka jest prawidłowo umieszczona i czy ma możliwość swobodnego przemieszczania się. Wciśnij zapadkę kilkakrotnie (ok. 5 razy) do kasety zamka, a następnie zwolnij nacisk.

Zapadka powinna łatwo się poruszać oraz samoczynnie wysuwać.

5.5 Końcowa kontrola działania

5.5.1 Kontrola w stanie zdemontowanym



- ▶ Wstępnie ustaw wkładkę [1] i zamocuj ją odpowiednią śrubą mocującą [2].
- ▶ Sprawdź działanie zamka głównego na podstawie poniższej tabeli.

Kontrola	Usterka	Postępowanie
Pełne wysuwanie rygla		
Rygiel musi poruszać się swobodnie.	Rygiel nie porusza się swobodnie.	• Sprawdź prawidłowe umiejscowienie listwy napędzającej w mocowaniach. • Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany: wymień kasetę zamka głównego.
Wymowanie klucza w pozycji zaryglowania		
W pozycji zaryglowania musi być możliwe wyjęcie klucza bez oporu.	Nie ma możliwości wyciągnięcia klucza.	• Sprawdź wkładkę po zdemontowaniu. Jeżeli wkładka jest wadliwa, wymień ją. • Jeżeli wkładka nie jest wadliwa: wymień kasetę zamka głównego.
Dalsze obracanie klucza do pozycji odryglowania i zwalnianie (funkcja wolnego biegu)		
• Zapadka musi cofać się płynnie. • Zapadka może wystawać z listwy na maks. 2 mm. • Zapadka musi płynnie wysuwać się ponownie.	• Zapadka nie cofa się płynnie. • Zapadka nie cofa się wystarczająco daleko. • Zapadka zacina się, wysuwa się w niepełnym zakresie lub wcale.	Wymień kasetę zamka głównego
Otwieranie i zamykanie zamka głównego		
Obie listwy napędzające muszą poruszać się płynnie.	Listwy napędzające nie poruszają się płynnie.	• Odkręć trzy śruby z listwy. • Sprawdź prawidłowe umiejscowienie listwy napędzającej w mocowaniach. • Usuń wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni tocznych i listwy napędzającej.



Nieprawidłowe działanie zamka głównego zasuwnicy wielopunktowej może uniemożliwić jej otwarcie po zamknięciu. W sytuacji przeprowadzania kontroli działania przy zamkniętych drzwiach, ponowne otwarcie drzwi bez spowodowania szkód może być utrudnione.

Dlatego też sprawdzenie poprawności działania należy wykonać najpierw na otwartych drzwiach.

5.5.2 Test działania przy drzwiach otwartych



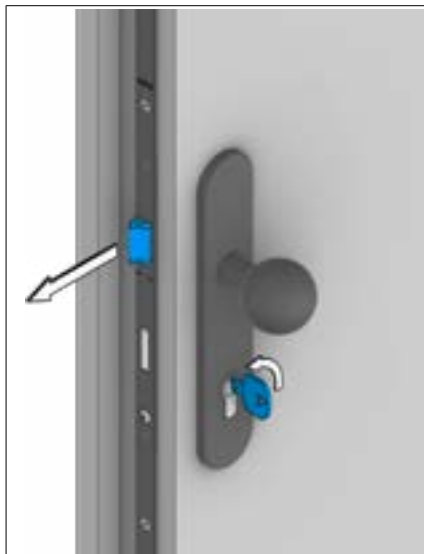
Sprawdzanie poprawności działania klamki

- Obróć klamkę do końca w dół.

Klamka powinna obracać się płynnie, bez oporu, a zapadka powinna być schowana.

- Zwolnij klamkę.

Klamka powinna samoistnie wrócić do pozycji wyjściowej, a zapadka powinna być całkowicie wysunięta.



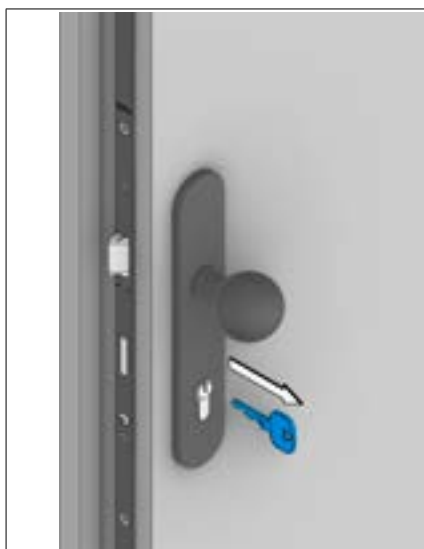
Sprawdzanie poprawności działania zapadki z kluczem (funkcja wolnego biegu).

- Obróć klucz i przytrzymaj go w pozycji otwierania.

Zapadka musi cofać się płynnie i całkowicie.

- Zwolnij klucz.

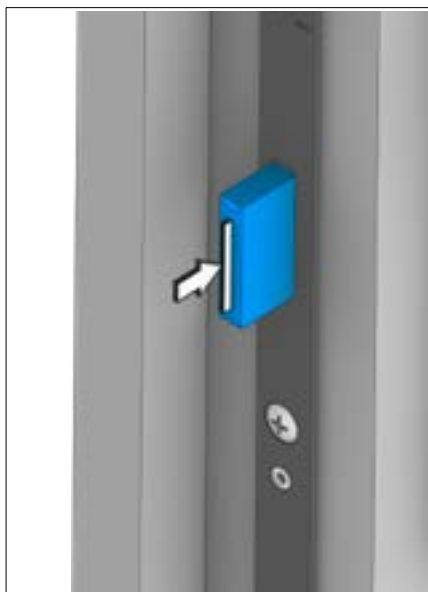
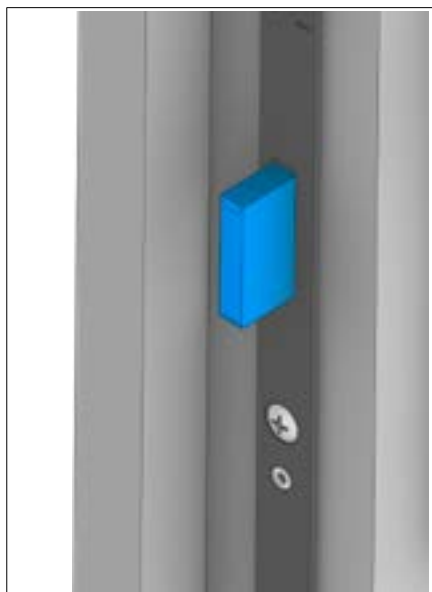
Zapadka musi wysunąć się całkowicie.



Wyciąganie klucza

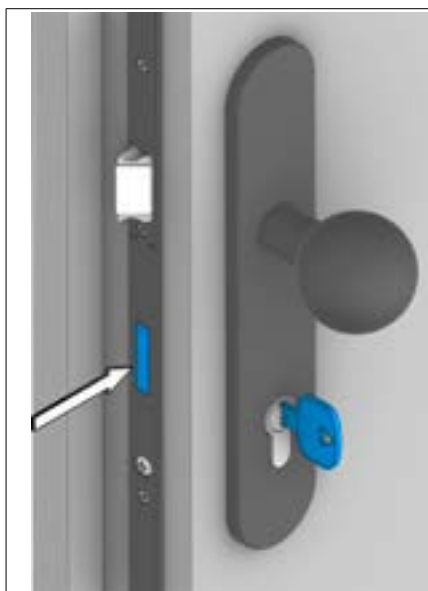
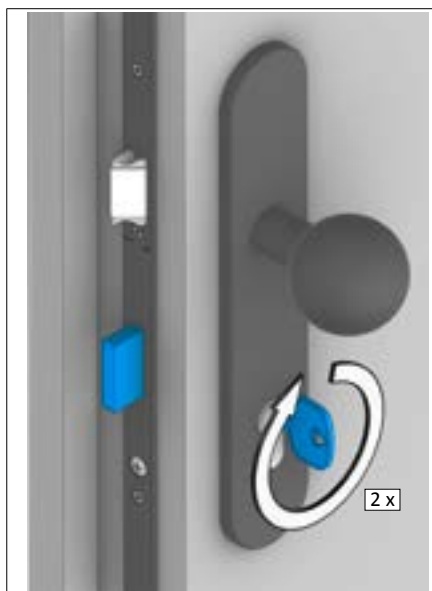
- Przekręć klucz do pozycji wyjściowej i go wyciągnij.

Klucz powinien dać się płynnie wyciągać z wkładki bębnekowej.



Sprawdzanie blokady zabezpieczającej

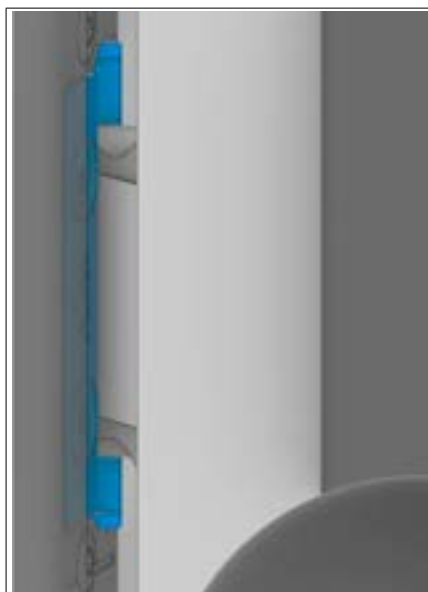
- ▶ Ustaw rygiel w pozycji zaryglowania.
 - ▶ Spróbuj ręcznie przesunąć rygiel.
- Przy uruchomionej blokadzie przesunięcie rygla nie powinno być możliwe.



Wsuwanie rygla zamka głównego

- ▶ Przekręć klucz dwukrotnie w kierunku otwierania.
- Rygiel zamka głównego powinien w całości i bez żadnego oporu wsunąć się.

5.5.3 Test działania przy zamkniętych drzwiach



Sprawdzanie poprawności zamykania zapadki

- ▶ Zamknij drzwi.
- Drzwi muszą dać się lekko zamknąć. Zapadka musi poprawnie zatrzaskiwać się w części wymiennej AT. Jeżeli zapadka nie zatrzaskuje się lub nacisk na uszczelkę drzwi jest zbyt mocny:
- ▶ Przesuń część wymienną AT w kierunku skrzydła drzwi.
- Zapadka porusza się zbyt swobodnie:
- ▶ Przesuń część wymienną AT w kierunku ramy.



Sprawdzanie poprawności otwierania zapadki za pomocą klamki

- Naciśnij klamkę i otwórz drzwi.

Zapadka powinna wsunąć się w całości i bez żadnego oporu.

Sprawdzanie poprawności otwierania zapadki za pomocą klucza

- Obróć klucz do pozycji otwierania i otwórz drzwi.

Zapadka powinna wsunąć się w całości i bez żadnego oporu.



Sprawdzanie poprawności zamykania rygla zamka głównego

- Przekręć klucz dwukrotnie w kierunku zamykania.

Rygiel zamka głównego musi wysunąć się całkowicie.

W przypadku zasuwicy wielopunktowej, elementy ryglujące w zamkach dodatkowych powinny wysuwać się równocześnie.

Skrzydło drzwi musi przylegać równo do uszczelki na całej długości.



Sprawdzanie poprawności wsuwania rygla zamka głównego

- Przekręć klucz dwukrotnie w kierunku otwierania.

Rygiel zamka głównego powinien w całości i bez żadnego oporu wsunąć się.

- Otwórz drzwi.

Drzwi muszą dać się lekko otwierać.

6 Usuwanie błędów

6.1 Wadliwe działanie klamki

Klamka nie wraca automatycznie do pozycji wyjściowej.

- ▶ Sprawdź poprawność osadzenia klamki.
- Klamka nie może stykać się bezpośrednio z rozetą, sztyldem ani z kasetą zamka.
- ▶ Sprawdź, czy wartość momentu dokręcania śrub mocujących elementy klamki jest właściwa.
- Jeśli śruba jest zbyt mocno dokręcona, skrzydło drzwi w miejscu frezowania może się odkształcić i wywierać nacisk boczny na obudowę zamka, powodując jego sztywność.
- ▶ Sprawdź, czy kieszeń pod zamek główny została wyfrezowana zgodnie z zadanymi wymiarami.
- Jeżeli po sprawdzeniu poprawności wymiarów klamka nie wraca automatycznie do pozycji wyjściowej, sprawdź całą zasuwnicę wielopunktową KFV.
- Jeżeli wymiary frezowanej kieszeni nie są odpowiednie, dokonaj wymaganych poprawek.
- ▶ Następnie ponownie wykonaj test działania z poprawioną kieszenią frezowaną.
- Jeżeli klamka nadal nie wraca automatycznie do pozycji wyjściowej, sprawdź całą zasuwnicę wielopunktową KFV.

6.2 Wadliwe działanie wkładki bębnekowej

Nie ma możliwości wyciągnięcia klucza.

- ▶ Wyciągnij wkładkę z zamka i sprawdź, czy działa poprawnie.
- Jeżeli nadal występują problemy z obsługą, wkładka musi zostać wymieniona.
- ▶ Następnie ponownie wykonaj test działania z nową wkładką bębnekową.
- Jeżeli nadal występuje problem z wyciąganiem klucza, sprawdź cały zamek główny KFV.

6.3 Wadliwe działanie rygla zamka głównego

- ▶ Sprawdź wyregulowanie części wymiennej AT.
- Przesuń część wymienną AT w kierunku skrzydła drzwi, tak aby zmniejszyć docisk boczny.
- ▶ Po przeprowadzeniu regulacji części wymiennej AT ponownie wykonaj test działania.
- Jeżeli nadal występują opory podczas obsługi, sprawdź, czy kieszeń pod zamek główny została wyfrezowana zgodnie z zadanymi wymiarami.
- Jeżeli po sprawdzeniu poprawności wymiarów frezowanej kieszeni nadal występują opory podczas obsługi, sprawdź cały zamek główny KFV.
- Jeżeli wymiary frezowanej kieszeni nie są odpowiednie, dokonaj wymaganych poprawek.
- ▶ Następnie ponownie wykonaj test działania z poprawioną kieszenią frezowaną.
- ▶ Sprawdź prawidłowe umiejscowienie listwy napędzającej w mocowaniach.
- ▶ Sprawdź, czy na powierzchniach tocznych i listwie napędzającej nie znajdują się zanieczyszczenia.
- W razie potrzeby usuń zanieczyszczenia.
- ▶ Sprawdź moment dokręcania sztyldu i zestawu rozety.
- ▶ Sprawdź prawidłowe umiejscowienie wkładki.

6.4 Wadliwe działanie zapadki

Zapadka zacina się, wysuwa się w niepełnym zakresie lub wcale

- ▶ Sprawdź, czy kieszeń pod zamek główny została wyfrezowana zgodnie z podanymi wymiarami.
- Jeżeli po sprawdzeniu poprawności wymiarów frezowanej kieszeni nadal występują opory podczas obsługi, sprawdź cały zamek główny KFV.
- ▶ Jeżeli wymiary frezowanej kieszeni nie są odpowiednie, dokonaj wymaganych poprawek.
- ▶ Dopasuj części ramowe.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life