

## Instrukcja montażu stolarki aluminiowej

Postępowanie według poniżej zamieszczonej instrukcji montażu stolarki drzwiowej jest warunkiem koniecznym obowiązywania gwarancji.

1. Sprawdzenie zawartości kompletu.
2. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego drzwi. Jeżeli zostały stwierdzone wady, należy zaprzestać montażu stolarki, i niezwłocznie zgłosić reklamację (protokół reklamacyjny dostępny na stronie [www.alumodern.pl](http://www.alumodern.pl) w zakładce "Strefa Klienta").
3. Kontrola zawiasów. Jeżeli stwierdzono wadę zawiasu, należy zaprzestać montażu stolarki i niezwłocznie zgłosić reklamację (protokół reklamacyjny dostępny na stronie [www.alumodern.pl](http://www.alumodern.pl) w zakładce "Strefa Klienta").
4. Sprawdzenie działania skrzydła, które powinno zapewniać płynną pracę względem ościeżnicy. W momencie stwierdzenia wady, należy zaprzestać montażu stolarki i niezwłocznie zgłosić reklamację (protokół reklamacyjny dostępny na stronie [www.alumodern.pl](http://www.alumodern.pl) w zakładce "Strefa Klienta").
5. Dokonać pomiaru otworu do montażu stolarki.
6. Przygotować otwór montażowy. Powinien on posiadać wysokość i szerokość odpowiednia do wymiaru drzwi. Ponadto otwór nie może mieć znacznych ubytków w murze, musi zostać oczyszczony i odkurzony, gdyż warunkuje to o prawidłowym montażu stolarki drzwiowej. Zalecane wymiary otworów montażowych powinny być większe w pionie i poziomie o 3-5 cm. Ościeżnica drzwiowa powinna być zamontowana w ścianach o zwartej i mocnej strukturze takiej jak: beton, cegła, pustak itp.

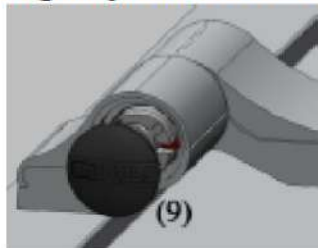
Konstrukcje aluminiowe muszą zostać prawidłowo wbudowane, aby sprawnie funkcjonowały i nie ulegały szybkiemu zużyciu. Zaleca się montaż przez zespół przeszkolonych pracowników specjalizujących się w montażu stolarki aluminiowej. Od prawidłowego montażu stolarki zależy działanie wszystkich elementów wyrobu, np.: utrzymanie pionu i poziomu, odpowiedni ścisk na ościeżnice, zapobieganie wygięciom i niesprawnemu funkcjonowaniu mechanizmów.

Dalsze etapy montażu stolarki aluminiowej:

1. Przed przystąpieniem do montażu stolarki aluminiowej, należy zdjąć skrzydło. Montaż skrzydła powinien nastąpić w czasie gdy ościeżnica zostanie osadzona i zamocowana w otworze.
2. W przygotowanym otworze ustawić oraz unieruchomić ościeżnicę zwracając uwagę na zachowanie pionów, poziomów oraz kątów prostych pomiędzy poszczególnymi elementami. Unieruchomić ościeżnicę za pomocą elementów ustalających górnych, a następnie elementów ustalających bocznych. Wszystkie elementy ustalające stosowane do ustawienia ościeżnicy nie mogą w żadnym wypadku stanowić trwałego elementu mocującego- należy je usunąć po utwardzeniu się piany montażowej lub po osiągnięciu przez taśmę termo-rozprężną odpowiednich właściwości. Jeśli do konstrukcji zamontowana jest podwalina, należy ją zamocować za pomocą kątowników ciesielskich zarówno od dołu jak i po bokach, zachowując rozstaw kątowników 25cm od krawędzi oraz nie szerzej niż 70cm.
3. Przytwierdzić ościeżnicę do ściany dyblami lub po konsultacji z działem technicznym firmy AluModern, odpowiednio dobranymi do konstrukcji kotwami, montowanymi nie więcej niż 200mm od naroża konstrukcji, odległość pomiędzy pozostałymi punktami mocowania ościeżnicy nie mogą być większe niż 600mm. Jeżeli okno wielokwaterowe przy każdym słupku (stałym bądź ruchomym) należy umieścić symetrycznie dwa dyble lub dwie kotwy po obu stronach słupka w odległości od 100-200mm. Jeżeli okno posiada ślemię górne lub dolne należy umieścić symetrycznie dwa dyble lub dwie kotwy po obu stronach słupka poprzecznego w odległości 100-200mm. Szczelinę pomiędzy murem a ościeżnicą wypełnić materiałem uszczelniającym (np.: pianą montażową, taśmą termo-rozprężną, wełną mineralną). Po wypełnieniu szczeliny i stwardnieniu piany należy usunąć nadmiar piany montażowej oraz wyjąć elementy ustalające. Puste miejsca po osuniętych elementach ustalających wypełnić materiałem uszczelniającym. Następnie usunąć (jeżeli jest – nie dotyczy stolarki lakierowanej strukturalnie) delikatnie taśmę przylepną która ochrania profil – zbyt długie działanie kleju może uszkodzić powłokę lakierniczą.
4. Dokonać regulacji ustawienia skrzydła poprzez odpowiednie wkręcenie lub wykręcenie trzech śrub regulacyjnych w każdym zawiasie, każde drzwi na ostatnim etapie produkcyjnym są sprawdzane i regulowane, a korekty mogą wynikać z powodów montażowych.
5. Zamontować; wkładki, klamki, nasadki ozdobne na zawiasy. W razie użycia piany – wypełnić ubytki uważając by nie spowodować odkształceń ościeżnicy.
6. Po stwardnieniu piany przystąpić do wykonania obróbek tynkarskich, zgodnie z PN-70/B-10100-roboty tynkowe.

## Regulacja zawiasu:

### Regulacja docisku uszczelki:



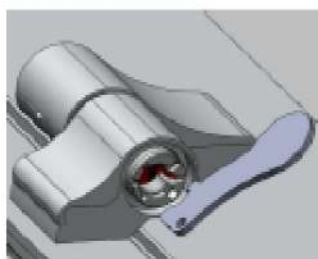
Zdejmij zaślepkę (9), (np. podważając ją płaskim śrubokrętem).



Przy zamkniętych drzwiach poluzuj wkręt dociskowy M6x5 (10).



Całkowicie odkręć wkręt dociskowy M12.



Osadź:



KLUCZYK „WALA



KLUCZYK  
TYPU „LOB”

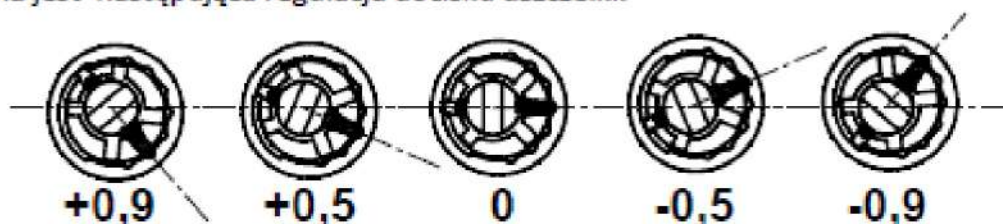


PODKŁADKA  
LUB  
KRAŻEK  $\phi 30$



Śrubokręt płaski  
szerokość 15 mm

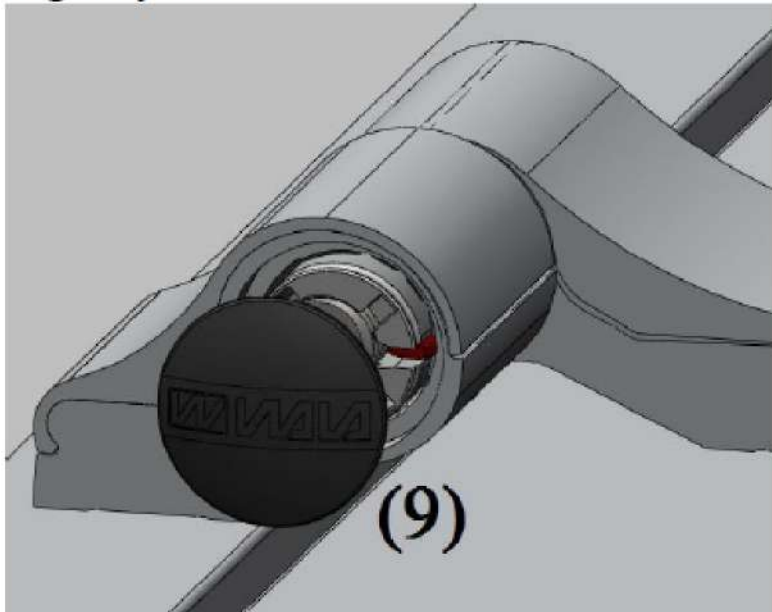
Dostępna jest następująca regulacja docisku uszczelki:



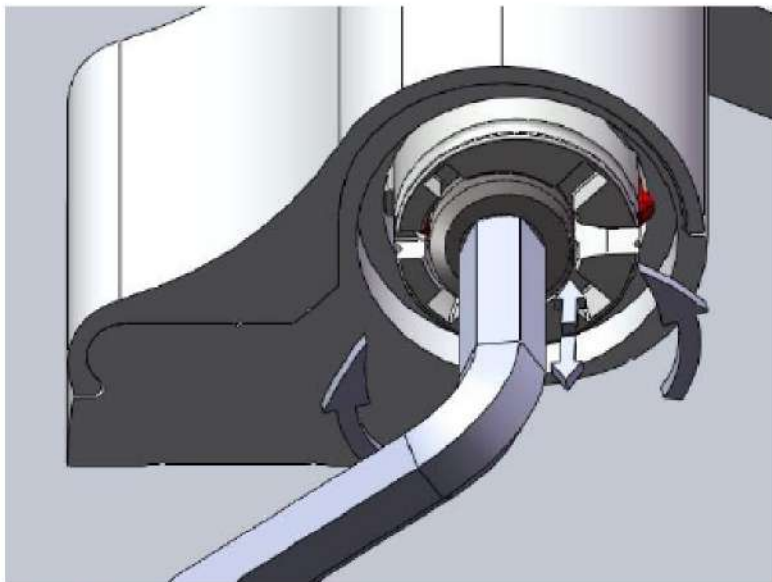
Po wykonaniu regulacji należy:

- wkręcić wkręt dociskowy M12 [do lekkiego oporu],
- wkręcić i dokręcić wkręt dociskowy M6x5 (10)
- założyć zaślepkę (9)

## Regulacja w PIONIE:



Zdejmij zaślepkę (9), (np. podważając ją płaskim śrubokrętem).



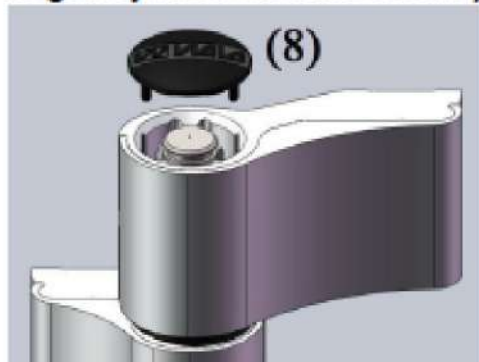
Dokręcając wkręt dociskowy M12 następuje płynna regulacja w pionie (+ 4mm).

Po dokonaniu regulacji

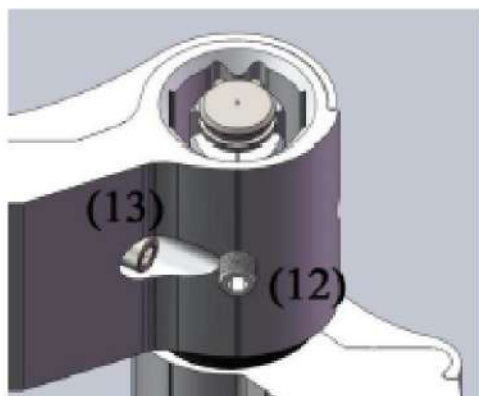
- wkręcić i dokręcić wkręt dociskowy M6x5 (10)
- założyć zaślepkę (9)



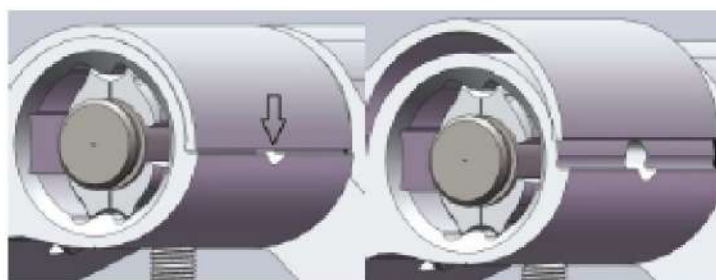
## Regulacja szerokości szczeliny skrzydło-ościeżnica



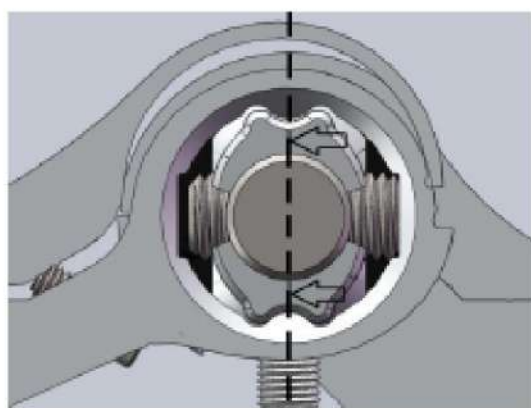
Zdejmij zaślepkę (8), ( np. podważając ją płaskim śrubokrętem).



Przy otwartych drzwiach poluzuj śrubę M4 (13) blokującą maskownice oraz popuść wkręt dociskowy M6x5 (12).



Wykorzystując otwór technologiczny podnieś maskownice płaskim śrubokrętem aby uzyskać dostęp do regulacji.



Zawias znajduje się w położeniu „0”, gdy znaczniki znajdują się w linii prostej (pokrywają się z hipotetyczną osią).

(0;+3,1>



0



(0;-3,1>

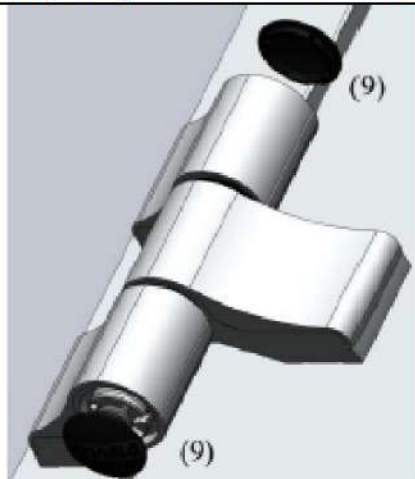
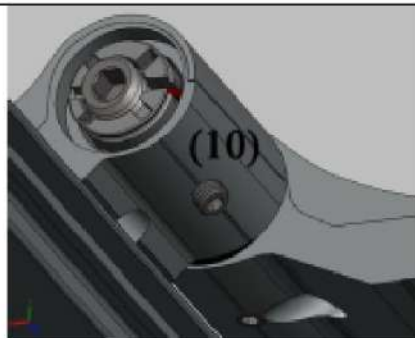
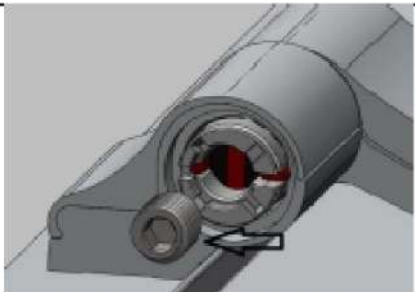
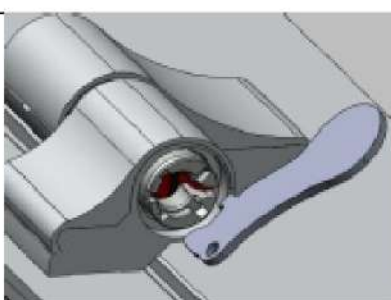


Zakres regulacji

Po dokonaniu regulacji:

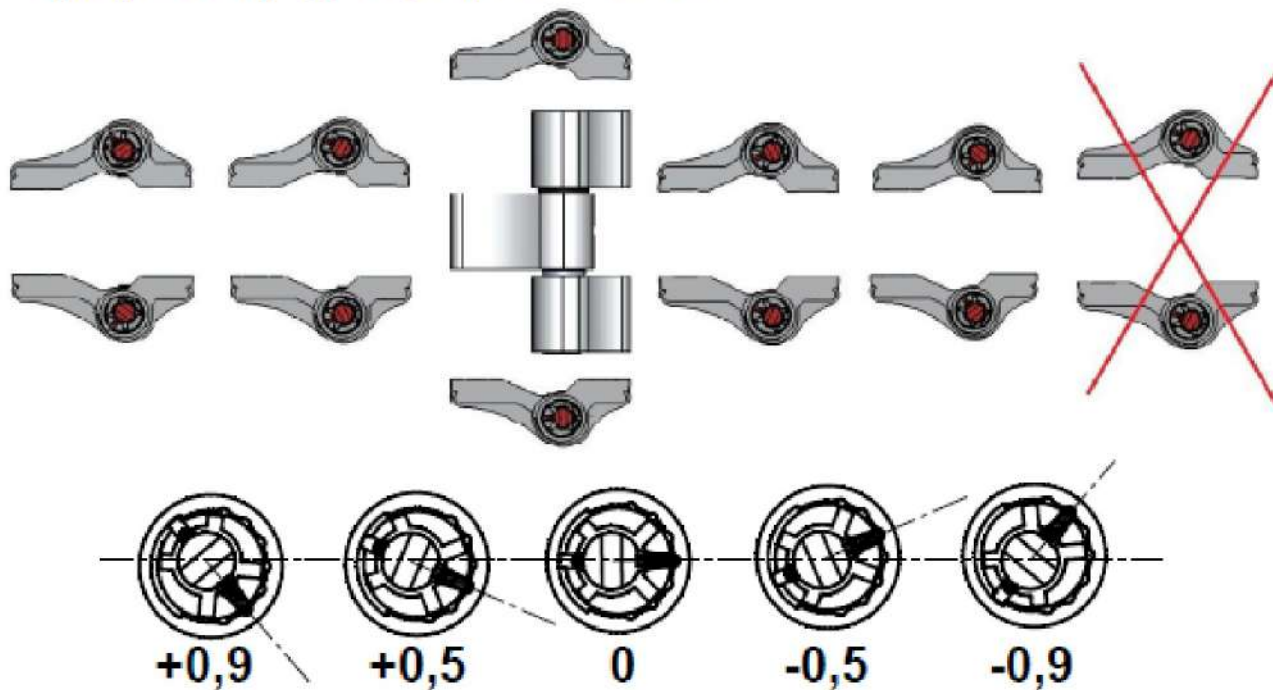
- dokręcić wkręt dociskowy M6x5 (12),
- założyć maskownice
- wkręcić śrubę M4 (13)
- założyć zaślepkę (8)

Regulacja zawiasu:

|                                                                                     |                                                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Regulacja docisku uszczelki:                                                        |                                                                                       |                                  |
|    | Zdejmij zaślepki (9), (np. podważając ją płaskim śrubokrętem).                        |                                  |
|   | Przy otwartych drzwiach poluzuj wkręt dociskowy M6x5 (10) w górnym i dolnym skrzydle. |                                  |
|  | Całkowicie odkręć wkręt dociskowy M12 w obydwóch skrzydełkach (dolne i górne).        |                                  |
|  | Osadź:                                                                                |                                  |
|                                                                                     |    | KLUCZYK „WALA"                   |
|                                                                                     |    | KLUCZYK TYPU „LOB"               |
|                                                                                     |    | PODKŁADKA LUB KRAŻEK $\phi 30$   |
|                                                                                     |    | Śrubokręt płaski szerokość 15 mm |



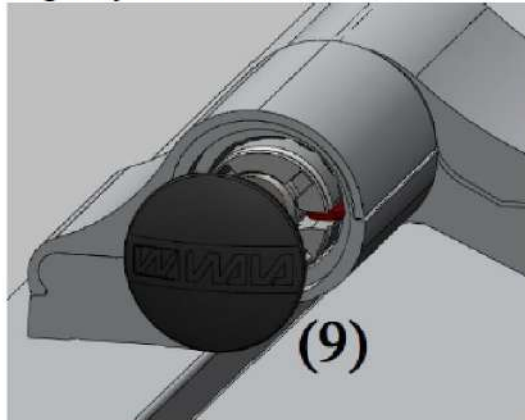
Dostępna jest następująca regulacja docisku uszczelki:



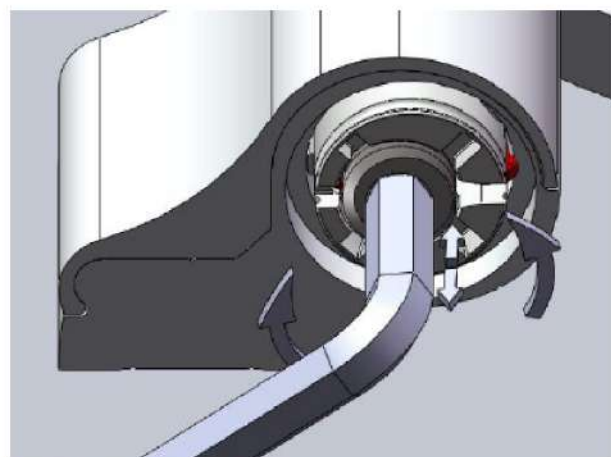
Po wykonaniu regulacji należy:

- wkręcić wkręt dociskowy M12 [do lekkiego oporu],
- wkręcić i dokręcić wkręt dociskowy M6x5 (10)
- założyć zaślepkę (9)

**Regulacja w PIONIE:**



Zdejmij dolną zaślepkę (9), (np. podważając ją płaskim śrubokrętem).

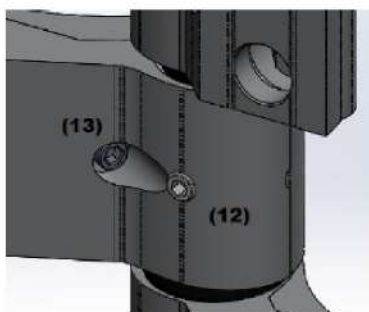


Dokręcając wkręt dociskowy M12 następuje płynna regulacja w pionie (+ 4mm).

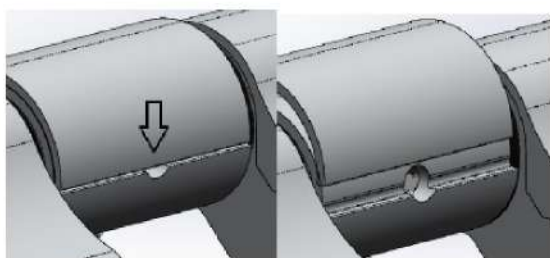
**Po dokonaniu regulacji**

- założyć dolną zaślepkę (9)

## Regulacja szerokości szczeliny skrzydło-ościeznica



Przy otwartych drzwiach poluzuj  
śrubę M4 (13) blokującą  
maskownicę oraz popuść wkret  
dociskowy M6x5 (12).



Wykorzystując otwór technologiczny  
podnieś maskownicę płaskim  
śrubokrętem aby uzyskać dostęp do  
otworu regulacyjnego. Regulacji  
dokonujemy obracając wkret  
regulacyjny imbusem #4.

Zakres regulacji to  $\pm 3,1$  mm

Po dokonaniu regulacji:

- dokręcić wkret dociskowy M6x5 (12),
- docisnąć maskownicę
- wkręcić śrubę M4 (13)

## REGULACJA SAMOZAMYKACZY:

UWAGA:

1. Samozamykaczom nie należy pomagać zamykać drzwi.
2. Zalecamy zastosowanie w samozamykaczu ogranicznika otwarcia oraz ogranicznika podłogowego.
3. Zawór BC - uwaga po zamontowaniu samozamykacza i wyregulowaniu zaworów L, C, D, należy dokręcić (metodą prób i błędów) zawór B (BC). Jest to zawór zabezpieczający przed nagłym i silnym podmuchem wiatru poniżej położenie zaworów. PATRZ INSTRUKCJA

