



PL Instrukcja obsługi Strony 1 do 8
Original

Zawartość

1 Informacje o dokumencie	
1.1 Funkcja	1
1.2 Grupa docelowa: autoryzowany, wykwalifikowany personel	1
1.3 Stosowane symbole	1
1.4 Ogólne zasady bezpieczeństwa	1
1.5 Ostrzeżenie przed niewłaściwym użytkowaniem	1
1.6 Wyłączenie odpowiedzialności	1
2 Opis produktu	
2.1 Klucz zamówieniowy	2
2.2 Wersje specjalne	2
2.3 Przeznaczenie i zastosowanie	2
3 Montaż	
3.1 Ogólne wskazówki montażowe	2
3.2 Wymiary	2
3.3 Przykład montażu	3
4 Uruchomienie i konserwacja	
4.1 Kontrola działania	6
4.2 Konserwacja	6
5 Demontaż i utylizacja	
5.1 Demontaż	6
5.2 Utylizacja	6

1. Informacje o dokumencie

1.1 Funkcja

Niniejsza instrukcja obsługi dostarcza niezbędnych informacji dotyczących montażu, uruchomienia, niezawodnej eksploatacji i demontażu urządzenia. Instrukcja obsługi powinna być zawsze czytelna i dostępna.

1.2 Grupa docelowa: autoryzowany, wykwalifikowany personel

Wszystkie czynności opisane w niniejszej instrukcji obsługi powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony i wykwalifikowany personel autoryzowany przez użytkownika instalacji.

Urządzenie można zainstalować i uruchomić tylko po przeczytaniu i zrozumieniu instrukcji obsługi oraz po zapoznaniu się z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa pracy i zapobiegania wypadkom.

Dobór i montaż urządzeń oraz ich integracja z systemem sterowania wymaga bardzo dobrej znajomości przez producenta maszyny odnośnych przepisów i wymagań normatywnych.

1.3 Stosowane symbole



Informacje, porady, wskazówki:

Symbol ten oznacza pomocne informacje dodatkowe.



Uwaga: Nieprzestrzeganie wskazówki ostrzegawczej może spowodować usterki lub nieprawidłowe działanie.

Ostrzeżenie: Nieprzestrzeganie wskazówki ostrzegawczej może spowodować zagrożenie zdrowia / życia i / lub uszkodzenie maszyny.

1.4 Ogólne zasady bezpieczeństwa

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz krajowych przepisów dotyczących instalacji, bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.



Dalsze informacje techniczne znajdują się w katalogach firmy Schmersal i w katalogu online w Internecie pod adresem products.schmersal.com.

Wszystkie informacje bez odpowiedzialności. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, które służą postępowi technicznemu.

Przy przestrzeganiu wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, montażu, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji nie występują zagrożenia resztkowe.

1.5 Ostrzeżenie przed niewłaściwym użytkowaniem



W przypadku nieprawidłowego lub niezgodnego z przeznaczeniem stosowania urządzenia lub dokonywania manipulacji nie można wykluczyć zagrożenia zdrowia lub życia lub uszkodzenia elementów maszyny bądź instalacji. Należy przestrzegać odpowiednich wskazówek normy EN ISO 14119.

1.6 Wyłączenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy urządzenia, które powstały w wyniku błędu montażowego lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. Wykluczona jest odpowiedzialność producenta za szkody, które wynikają z zastosowania części zamiennych, akcesoriów lub części montażowych niedopuszczonych przez producenta.

Samodzielne naprawy, przebudowy i modyfikacje nie są dozwolone ze względów bezpieczeństwa i wykluczają odpowiedzialność producenta za wynikające z nich szkody.

2. Opis produktu

2.1 Klucz zamówieniowy

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy następujących typów:

AZ/AZM 200-B30-①TA②③-④

AZ/AZM201-B30-①TA②③-④

Nr	Opcja	Opis
①	L	Zawias drzwiowy po lewej stronie
	R	Zawias drzwiowy po prawej stronie
②	G1	Z klamką osłony
	G2	Z gałką obrotową
③	P30	Drażek ryglujący bez odryglowania awaryjnego
	P31	Drażek ryglujący z odryglowaniem awaryjnym
④		Bez blokady serwisowej
	SZ	Z blokadą serwisową



Tylko w przypadku prawidłowego montażu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi zostaje zachowana funkcja bezpieczeństwa całego systemu oraz zgodność z Dyrektywą Maszynową.

2.2 Wersje specjalne

Dla wersji specjalnych, które nie są wymienione w kluczu zamówieniowym w punkcie 2.1, obowiązują odpowiednio powyższe i poniższe informacje, o ile są one zgodne z wersją standardową.

2.3 Przeznaczenie i zastosowanie

Zespół aktywatora z odryglowaniem awaryjnym służy do otwierania osłony wewnątrz strefy zagrożenia. Osłonę można otworzyć wewnątrz strefy zagrożenia przez uruchomienie odryglowania awaryjnego bez dodatkowego odblokowania elektromagnetycznej blokady bezpieczeństwa. Zamknięcie osłony od środka nie jest możliwe. Szczególnie nadaje się do drzwi dwuskrzydłowych jako system o większej stabilności mechanicznej, który zapewnia ochronę również w przypadku wylatywania większych przedmiotów obrabianych.



Montaż i uruchomienie odryglowania awaryjnego tylko wewnątrz strefy zagrożenia.



Siła ryglowania:

- F_{Zh} : 5 500 N
- F_{max} : 7 150 N

3. Montaż

3.1 Ogólne wskazówki montażowe

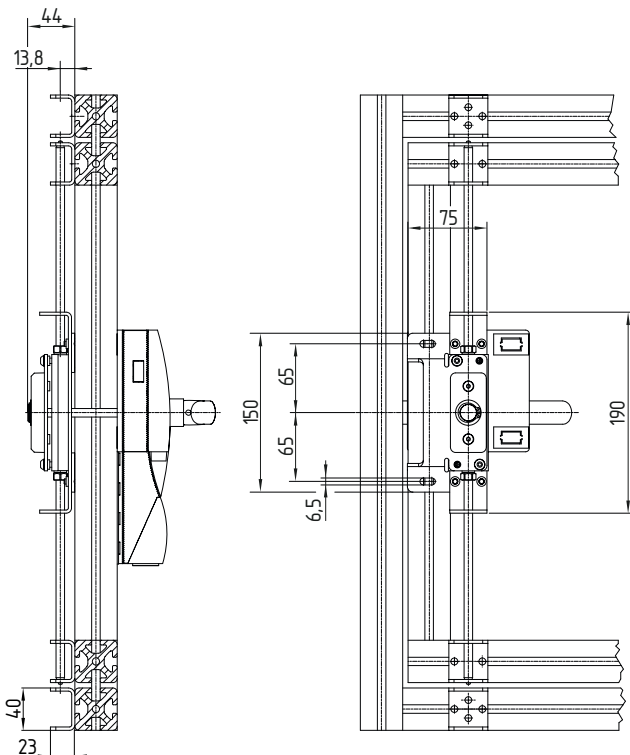


Montaż powinien przeprowadzić wyłącznie autoryzowany wykwalifikowany personel.

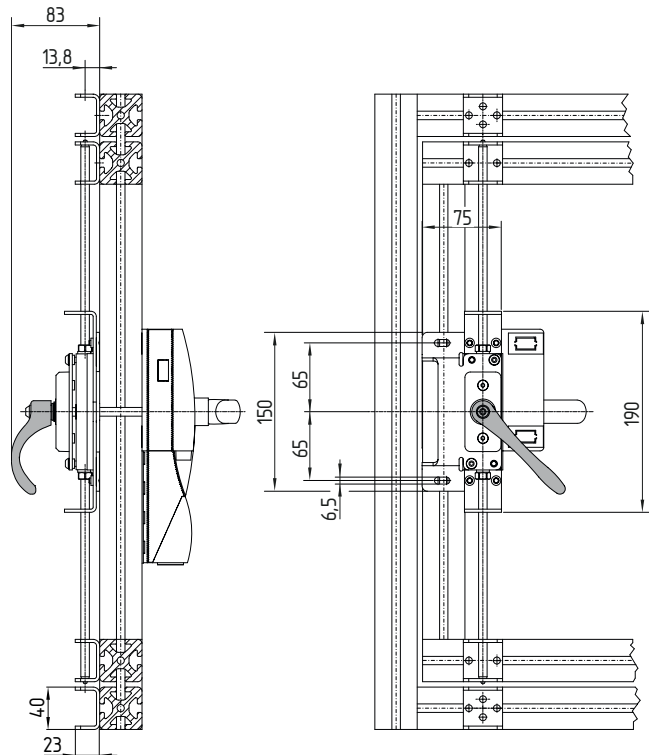
3.2 Wymiary

Wszystkie wymiary w mm.

P30



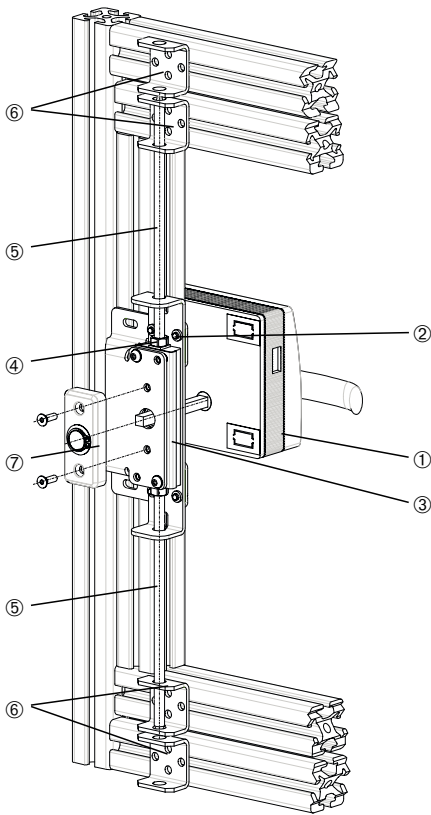
P31



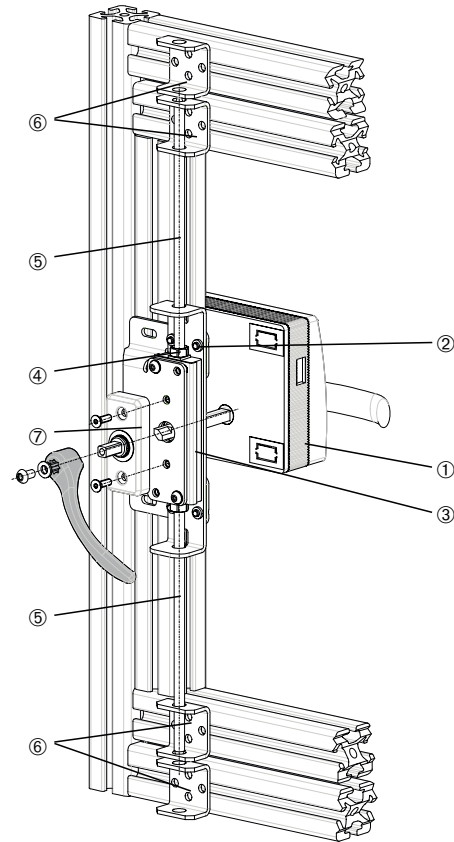
3.3 Przykład montażu

Montaż zewnętrzny zespołu aktywatora AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM201-B30 dla drzwi z zawiasami po lewej stronie (Blokada drążkowa P30 lub P31 wewnętrzna)

P30



P31



Montaż systemu AZ/AZM 200 lub AZ/AZM201 z aktywatorami AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM201-B30 odbywa się analogicznie do czynności roboczych opisanych w odpowiednich instrukcjach obsługi. W odróżnieniu od tego lub dodatkowo należy przestrzegać wymienionych niżej czynności roboczych.

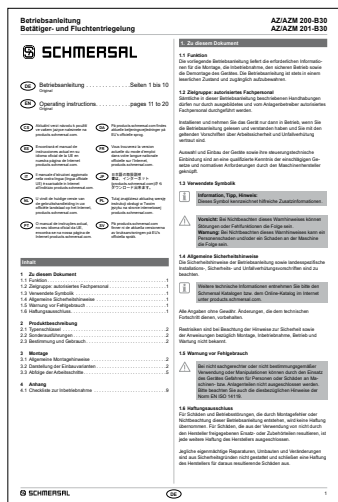
Zakres dostawy P30 / P31

Detale 1, 2, 3 i 4 są już wstępnie zamontowane.

- ① Zespół aktywatora AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM201-B30 z trzpieniem czworokątnym
- ② 4 śruby z łbem wpuszczanym M5 x 10, ISO 7380
- ③ Zamknięcie drążkowe z blachą prowadzącą
- ④ 2 nakrętki sześciokątne M8, ISO 4032
- ⑤ 2 drążki blokujące, D = 8 mm, L = 1200 mm, cynkowane
- ⑥ 4 kształtki U
- ⑦ Łożysko oporowe (dla P30) lub odryglowanie awaryjne kompletne (dla P31)
(z 2 śrubami z łbem wpuszczanym M5 x 16, ISO 10642)

Krok 1 ... 7

- Przejąć z instrukcji obsługi AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM 201-B30.

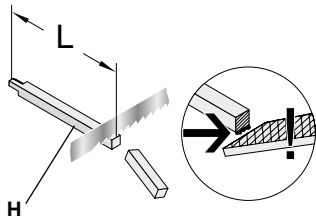


Krok 8

- Przyciąć trzpień czworokątny H.
- Oszlifować zadziory po przycięciu.

Należy przestrzegać:

- Maks. grubość skrzydła ostony S = 150 mm
- Długość przyciętego trzpienia czworokątnego H
P30/P31: L = S + 50 mm
- Otwór przelotowy trzpienia czworokątnego H Ø 16 mm



Uwaga:

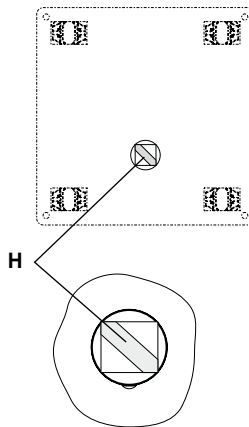
Nie występują kroki 9 do 11 zgodnie z instrukcją obsługi AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM 201-B30.

Krok 12

- Włożyć trzpień czworokątny H do tylnej strony zespołu aktywatora

Należy przestrzegać:

- Włożyć sfazowanie czworokąta do wyjścia awaryjnego lub przyciętą stronę czworokąta do zespołu aktywatora. Położenie sfazowania zgodne z rysunkiem, gdy zespół aktywatora G1 nie jest uruchomiony.



Uwaga:

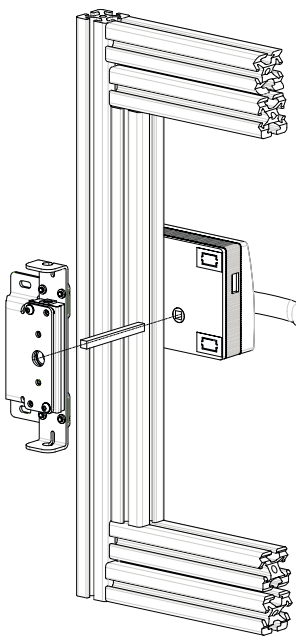
Nie występują kroki 13 do 15 zgodnie z instrukcją obsługi AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM 201-B30.

Krok 16-01

- Zamontować do drzwi zamknięcie drążkowe z blachą prowadzącą

Należy przestrzegać

- Trzpień czworokątny w środku wycięcia czworokątnego
- Dla P31 przestrzegać kierunku sfazowania

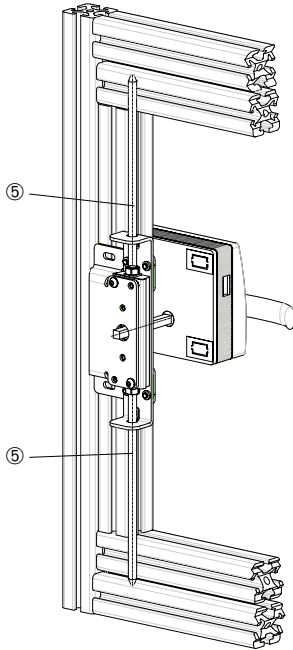


Krok 16-02

- Skrócić drążki blokujące ⑤ (= wysokość ramy drzwi \pm 3 mm) i usunąć zadziory

Należy przestrzegać

- Zamknięcie drążkowe w stanie wsuniętym
- Drążki na równi z górną i dolną krawędzią drzwi

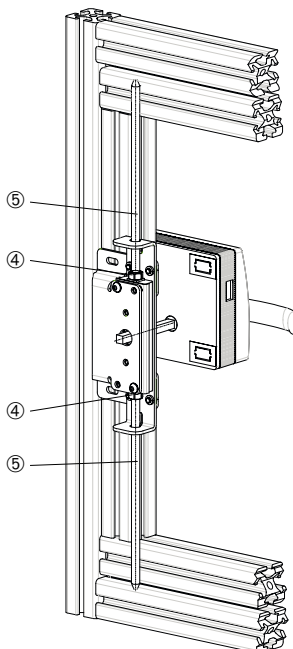


Krok 16-03

- Przykręcić drążek blokujący ⑤ za pomocą nakrętki sześciokątnej M8 ④ do zamknięcia drążkowego ③

Należy przestrzegać

- Zabezpieczyć za pomocą nakrętki sześciokątnej M8 (ISO 4032) ④

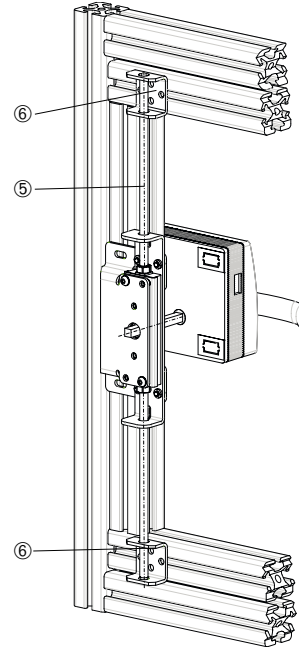


Krok 16-04

- Zamocować kształtki U ⑥ do górnej i dolnej krawędzi drzwi

Należy przestrzegać

- Wsunąć kształtkę U ⑥ na drążek blokujący ⑤
- Zamocować kształtkę U ⑥ do górnej i dolnej krawędzi drzwi

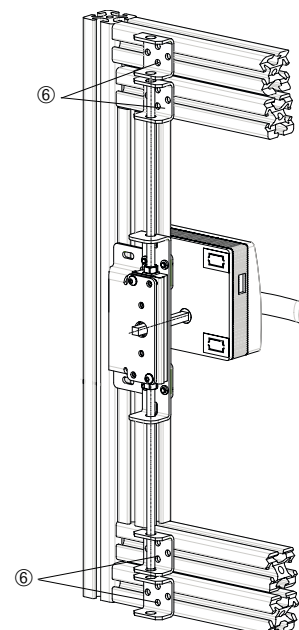


Krok 16-05

- Zamocować kształtki U ⑥ do górnej i dolnej ościeżnicy drzwiowej

Należy przestrzegać

- Maksymalna odległość między kształtkami U: 10 mm - 3 mm



Krok 16-06

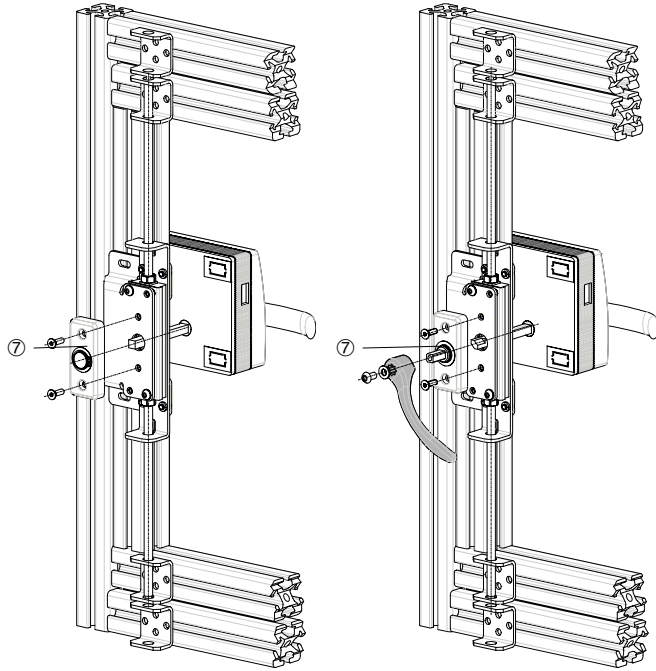
- **Dla awariantu P30:**
Zamontować łożysko oporowe ⑦
- **Dla wariantu P31:**
Zamontować zespół odryglowania awaryjnego ⑦

Należy przestrzeżać

- Śruby z łbem wpuszczanym M5 x 16 (ISO 10642)
moment dokręcania MA = 6...8 Nm

P30

P31



Uwaga:

Dalszy sposób postępowania zgodnie z instrukcją obsługi
AZ/AZM 200-B30 lub AZ/AZM 201-B30.

4. Uruchomienie i konserwacja

4.1 Kontrola działania

W ramach uruchomienia należy sprawdzić system klamki, składający się z modułu AZ lub AZM 200, zespołu aktywatora i odryglowania awaryjnego AZ/AZM 200-B30-...-P30/ ...-P31 lub AZ/AZM201-B30-...-P30/ ...-P31.

W tym celu należy przeprowadzić następujące czynności:

1. Sprawdzić osadzenie elektromagnetycznej blokady bezpieczeństwa i aktywatora
2. Sprawdzić stan przepustów kablowych i przyłączy przewodów
3. Sprawdzić, czy obudowa wyłącznika nie jest uszkodzona
4. Sprawdzić swobodę ruchu systemu
5. Brak naprężeń podczas montażu (ustawienie w jednej linii)



Kontrola działania wersji AZ/AZM 200-B30...-P31 lub AZ/AZM201-B30...-P31

W celu użycia funkcji wyjścia awaryjnego wersji T należy obrócić do oporu czerwoną dźwignię w kierunku strzałki. Wyjścia bezpieczeństwa wyłączają się i można otworzyć osłonę bezpieczeństwa. Blokadę można usunąć przez obrócenie dźwigni w kierunku przeciwnym. W pozycji odryglowania osłona jest zabezpieczona przed niezamierzonym zaryglowaniem.

4.2 Konserwacja

W regularnych odstępach czasu zalecamy przeprowadzenie kontroli wzrokowej i kontrolę działania:

1. Sprawdzić prawidłowość montażu elektromagnetycznej blokady bezpieczeństwa i aktywatora
2. Usunąć zanieczyszczenia
3. Sprawdzić przepusty kablowe i przyłącza

Uszkodzone lub wadliwe urządzenia należy wymienić.

5. Demontaż i utylizacja

5.1 Demontaż

System klamki należy wymontować tylko w stanie beznapięciowym.

5.2 Utylizacja

System klamki należy poddać prawidłowej utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami i ustawami.

