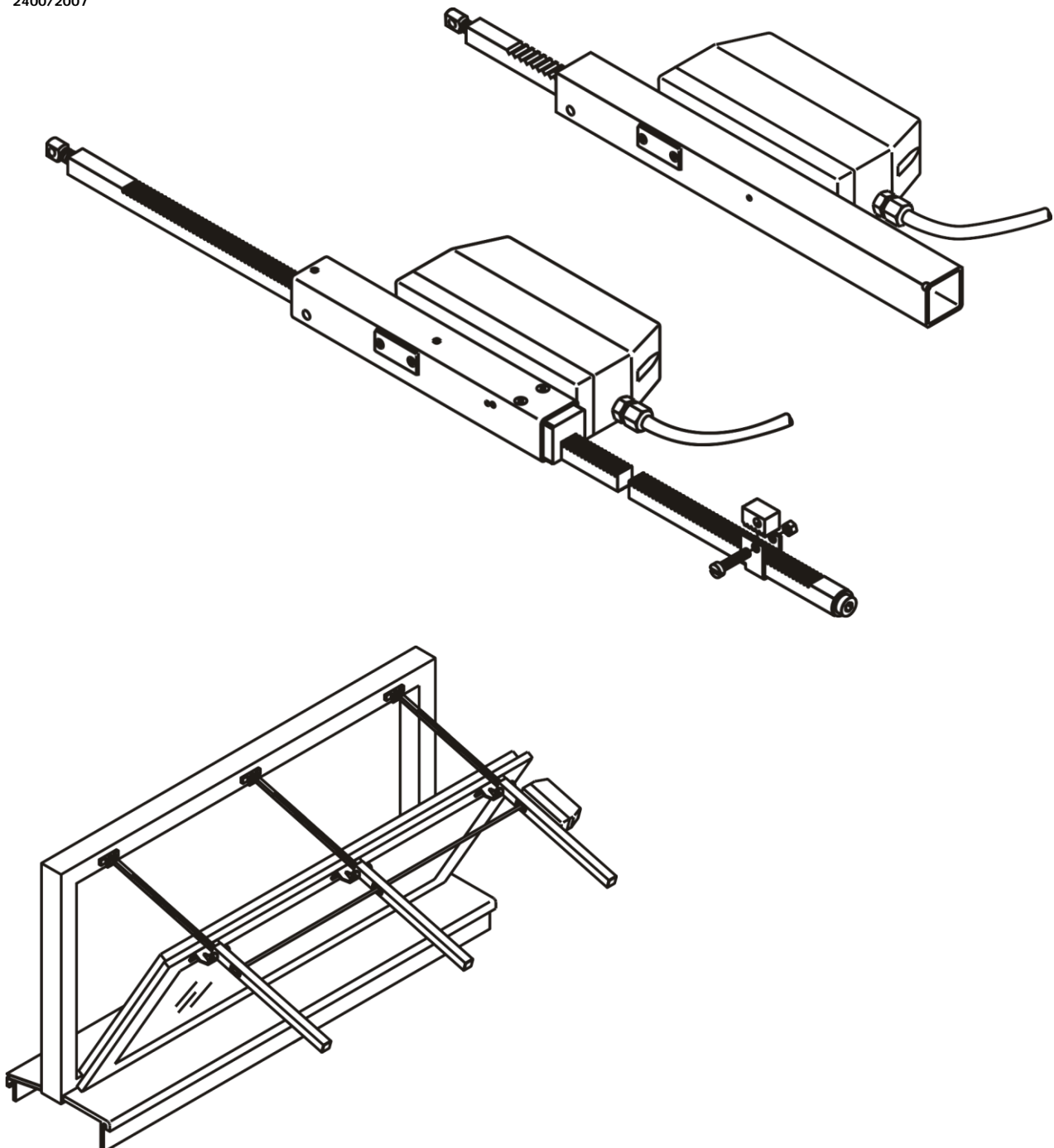


Napęd zębatkowy ZA 31/81/101/153

opcje -TM, -OT



D+H zastrzega sobie prawo do zmian technicznych

Spis treści

Spis treści, opis produktu	2
Zakres dostawy, dane techniczne, wymiary	3
Warunki gwarancji, konserwacja	4
Wskazówki montażowe, odwrócenie napędu, odwrócenie przyłącza zasilającego	5
Opcja –TM dla napędu ZA – zestaw tandemowy	6
Opcja –OT dla napędu ZA – bez tubusa	7

Opis produktu

Napędy zębatkowe ZA stosuje się do otwierania klap dymowych, okien, elementów uchyl-nych w fasadach, świetlikach i pasmach świetlnych.

Sterowanie napędami ZA możliwe jest przez podłączenie do central D+H typu RZN i GVL.

Montaż siłowników powinien być przeprowadzony przez firmy posiadające odpowiednie kwalifikacje i autoryzowane przez producenta.

Siłowniki przystosowane są do montażu wewnątrz pomieszczeń i nie powinny być narażone na kontakt z wodą.

Podczas eksploatacji niedopuszczalne jest:

- samowolne dokonywanie naprawy lub zmian konstrukcyjnych
- konserwacja przez osoby nie uprawnione przez producenta
- dodatkowe obciążanie okien/klap i samych siłowników elementami ozdobnymi, tablicami informacyjnymi, reklamowymi itp.
- podczas zamykania siłownika umieszczanie przedmiotów, rąk czy innych części ciała pomiędzy skrzydłem okna i ramą lub kopułą i podstawą klapy

Napędy zębatkowe ZA mogą być wyposażone w dodatkowe funkcje sygnalizacji stanu po-łożenia oraz umożliwiające współpracę z klamką elektryczną FRA, roletami itp.

W ofercie D+H znajduje się szeroki asortyment konsol pozwalających na dopasowanie ele-mentów montażowych do każdego typu okna lub klapy.

Urządzenia produkowane przez D+H są stosowane w systemach bezpieczeństwa pożaro-wego i powinny być objęte stałym nadzorem technicznym oraz użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

Zakres dostawy

Napęd zębatkowy ZA dostarczany jest z przewodem silikonowy 2,5m oraz szablonami montażowymi.

W zależności od warunków montażowych dla każdego okna konsole/wsporniki są dobierane indywidualnie.

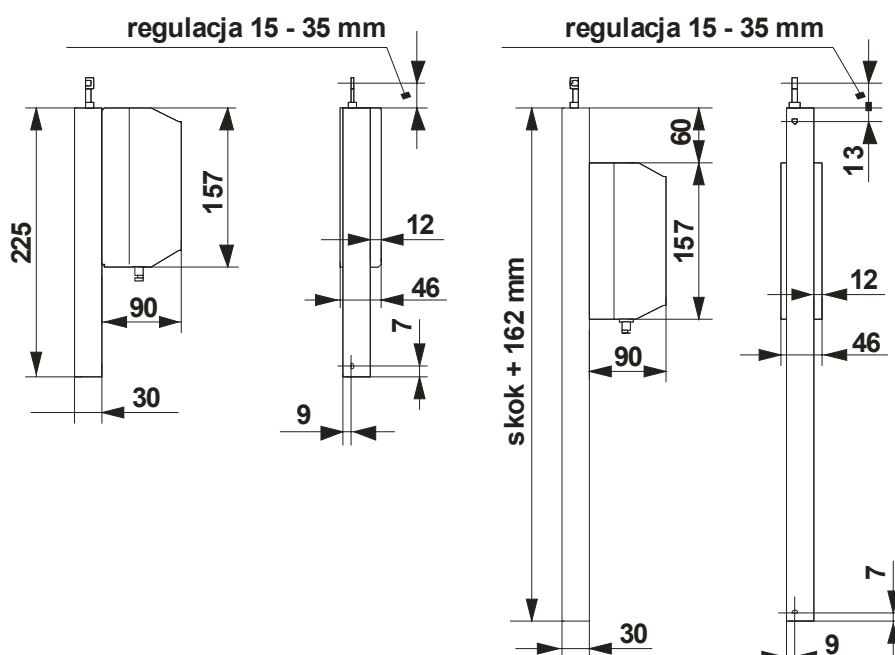
Zestawy wsporników nie wchodzą w zakres dostawy napędu!

Dane techniczne

Typ siłownika	: ZA 31/81/101/153* (uwaga na siłę ciągnięcia)
Zasilanie	: 24VDC \pm 15%, 0,5A / 1A / 1,2A/ 1,4A
Siła pchania (pojedynczego napędu)	: 300N/ 800N/ 1000N/ 1500N
Siła ciągnięcia (pojedynczego napędu)	: 300N/ 800N/ 1000N/ 800N
Prędkość wysuwu /100mm	: 13 sec. / 14sec. /14sec. / 14sec.
Skok	: maks. 1000mm
Emisja zakłóceń	: DIN EN 55011; DIN EN 50081 – 2
Odporność na zakłócenia	: DIN EN 61000–4–2 do 6; DIN EN 50082–2
Odporność ogniowa	: 30min / 300°C
Klasa temperaturowa	: -25 do +55°C
Stopień ochrony	: IP 65
Obudowa	: aluminium eloksalowane
Przewód przyłączeniowy	: przewód silikonowy 2,5 m

*) zmniejszona siła ciągnięcia – konieczne konsultacje z D+H

Wymiary



Warunki gwarancji

1. Firma D+H Polska zapewnia o dobrej jakości sprzedawanych wyrobów.
2. Okres gwarancji na urządzenia D+H wynosi 12 miesięcy^(*) i liczony jest od daty zakupu /zgodnie z fakturą/ .
3. Ujawnione w tym okresie wady uniemożliwiające eksploatację wyrobów zgodnie z ich przeznaczeniem będą bezpłatnie usuwane w przeciągu 21 dni roboczych od dnia otrzymania uszkodzonego urządzenia.
4. D+H Polska zobowiązuje się do wymiany urządzeń w przypadku gdy stwierdzone wady fabryczne są niemożliwe do usunięcia.
5. Urządzenie traci gwarancję na skutek:
 - stwierdzenia uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego montażu lub użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi (DTR)
 - wykonywania konserwacji przez firmy nie posiadające autoryzacji na serwis wydanej przez D+H Polska
 - samowolnego dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych
 - stwierdzenia uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych lub celowych działań osób trzecich

(*) 24 miesiące gdy montaż przez D+H Polska lub autoryzowanego przedstawiciela
36 miesięcy w przypadku podpisania umowy serwisowej z D+H Polska

Szczegółowe warunki gwarancji dostępne na stronie www.dhpolska.pl

Konserwacja

Urządzenia D+H powinny być objęte nadzorem technicznym i poddawane stałym przeglądom konserwacyjnym.

Użytkownik zobowiązany jest do:

- utrzymania urządzenia w pełnej sprawności przez cały czas eksploatacji
- testowanie przynajmniej raz w miesiącu w celu sprawdzenia prawidłowości jego działania
- zapewnienia konserwacji

Zgodnie z zaleceniami producenta przeglądy konserwacyjne powinny być wykonywane **co 6 miesięcy** przez grupy serwisowe producenta lub firmę posiadającą autoryzację na konserwację i serwis wydaną przez D+H Polska.

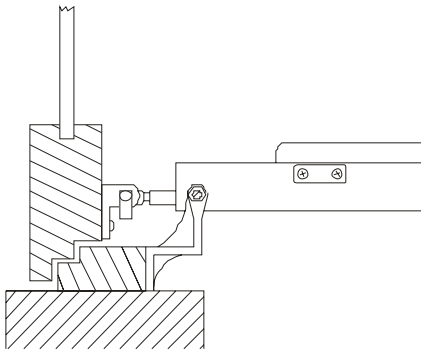
***Urządzenia D+H należy użytkować zgodnie z Dokumentacją Techniczną i celem jakemu zostały przeznaczone.
Nie spełnienie powyższych warunków może spowodować utratę gwarancji.***

Wskazówki montażowe

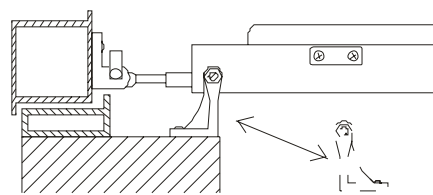
Napęd zębatkowy mocować przy pomocy konsol znajdujących się w ofercie D+H. Konsole montażowe powinny być zamocowane w sposób trwały uniemożliwiający ich przemieszczenie.

Przy doborze typu przewodu zasilającego należy skorzystać z tabel przekrojów zamieszczonych w dtr centrali.

Nieprawidłowe zasilanie może doprowadzić do uszkodzenia napędów.



Montaż napędu ZA przy pomocy konsol ZK6 i FK

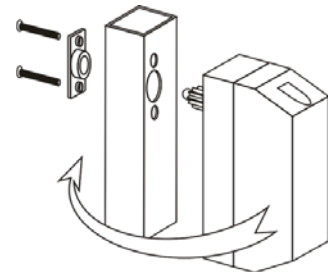


Montaż napędu ZA przy pomocy konsol WK6 i FK

Odwrócenie napędu

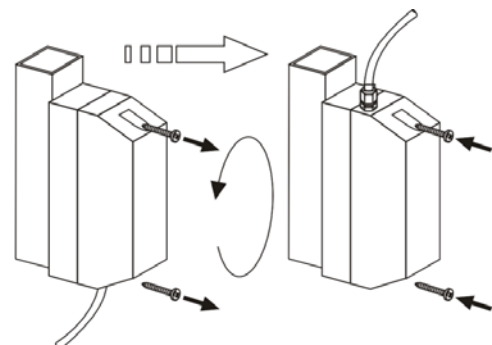
- wysunąć zębatkę na 10-20mm
- odkręcić obudowę z elektroniką i sinikiem (zgodnie z rysunkiem)
- przełożyć obudowę na drugą stronę zębatki

UWAGA: kierunek pracy napędu został zamieniony
Na płycie elektroniki należy zamienić przewody czerwony (+) z czarnym (-)

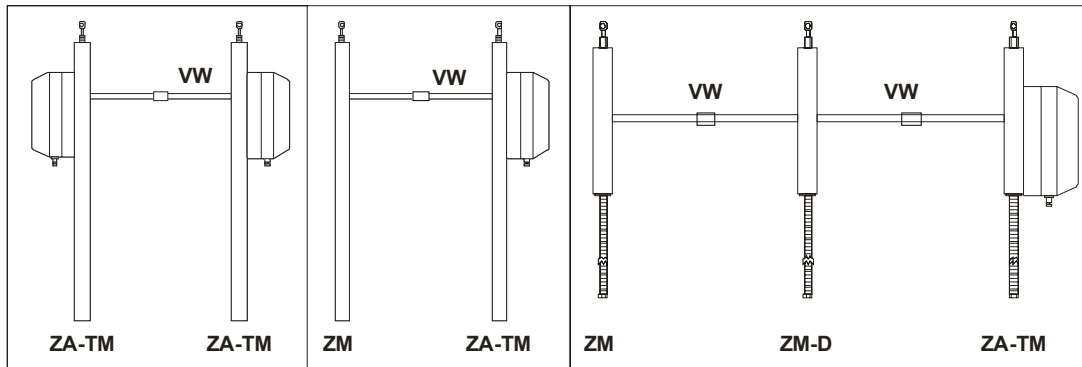


Odwrócenie przyłącza zasilającego

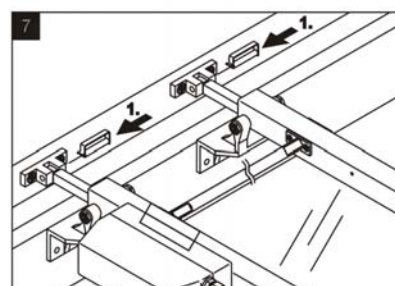
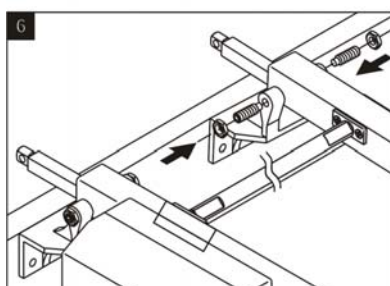
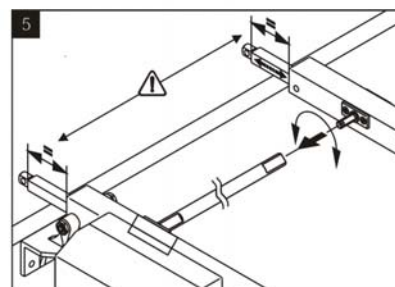
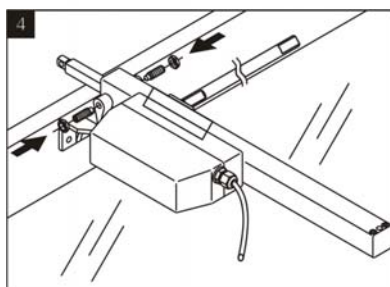
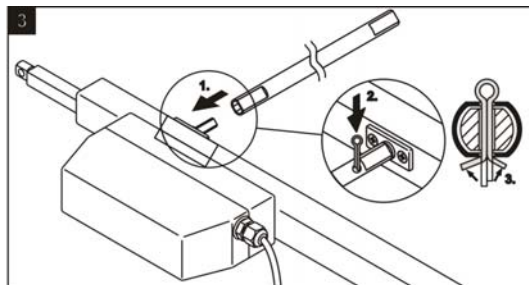
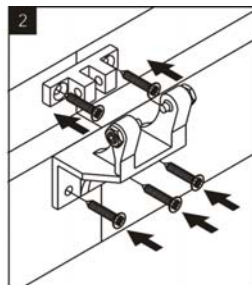
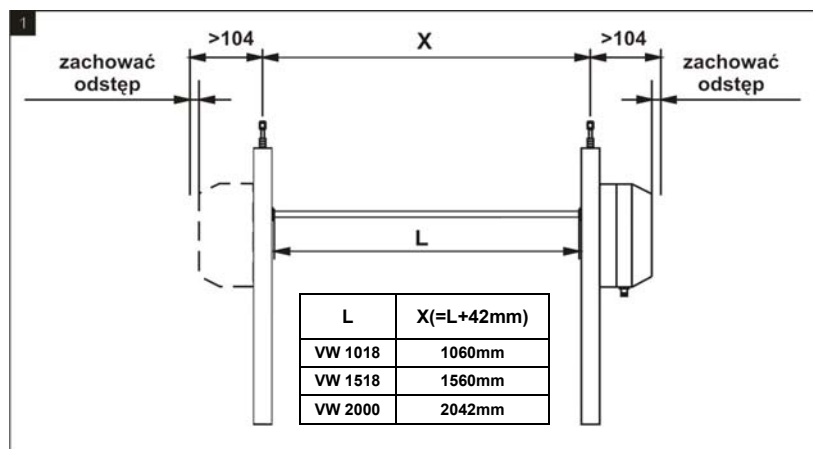
- odkręcić pokrywę osłaniającą silnik i elektronikę
- o 180 stopni obrócić pokrywę z przewodem
- przykręcić pokrywę



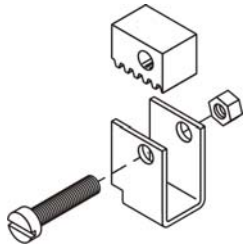
Opcja –TM dla napędu ZA – zestaw tandemowy



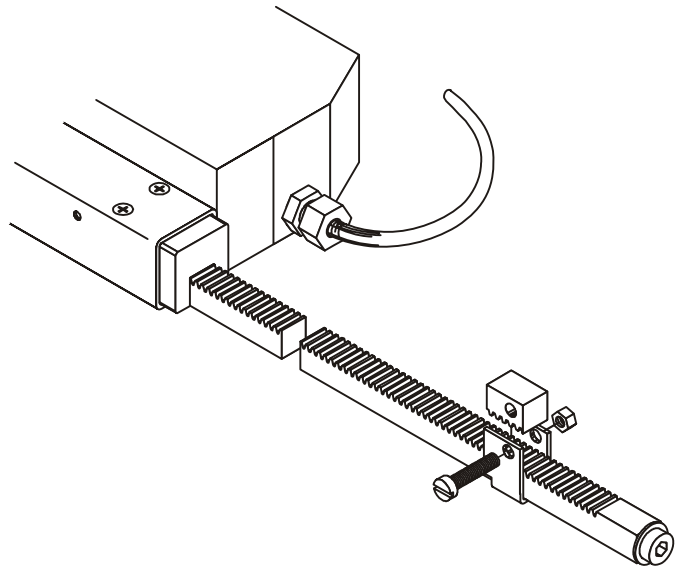
Montaż



Opcja -OT dla napędu ZA – bez tubusa



OTS12 do mechanicznego skrócenia zębátky



Certyfikaty, aprobaty i inne dokumenty dostępne na www.dhpolska.pl