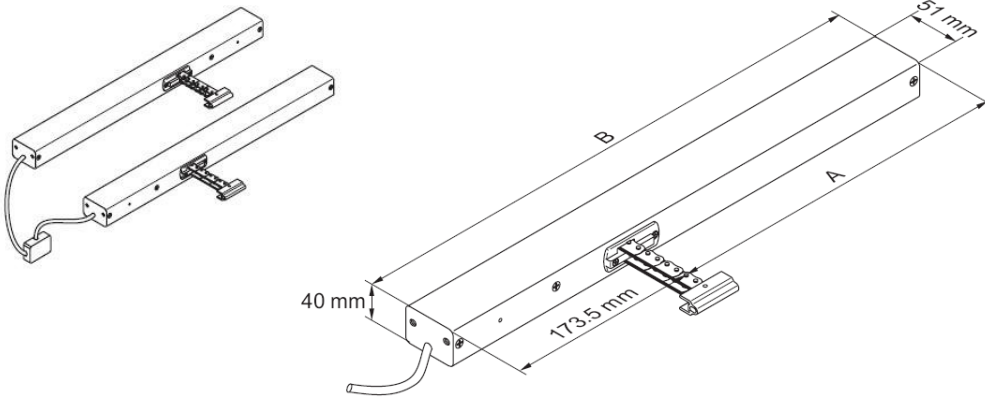


Napęd łańcuchowy KA 34/54 BSY+



Skok	A	B
250	195,5	369
350	247,5	421
500	322,5	496
600	372,5	546
700	422,5	596
800	472,5	646
900	526,5	700
1000	576,5	750
1100	628,5	802
1200	678,5	852
1300	728,5	902

Parametry i właściwości

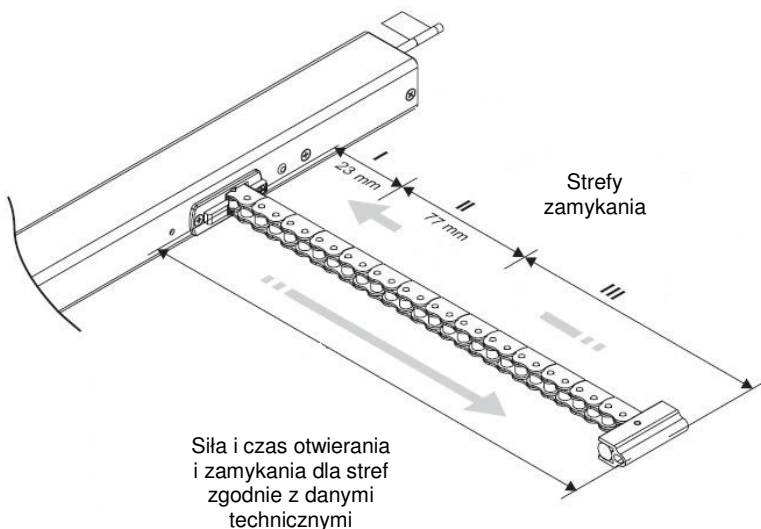
- zastosowanie do otworów służących do odprowadzania dymu i ciepła jak również do codziennej wentylacji
- napęd łańcuchowy wyposażony w sterowaną mikroprocesorem elektronikę silnika i układ synchronizacji pracy napędów w grupie
- połączenie szeregowo do 3 napędów KA34-BSY+ i do 2 KA54-BSY+.
- przy podłączeniu równoległym możliwość zsynchronizowania do 8 napędów w jednej grupie
- funkcja HighSpeed (HS) do szybkiego otwierania napędu w przypadku pożaru (systemy odprowadzające dym i ciepła D+H Euro-RWA zgodnie z PN-EN 12101-2)
- możliwość indywidualnego zaprogramowania funkcji i parametrów dla napędu (za pomocą Software SW-BSY+)
- wyciszona praca w trybie wentylacji
- wielostopniowy system ochrony przed przytrzaśnięciem z możliwością indywidualnego ustawienia parametrów za pomocą Software SW-BSY+
- **pasywna** ochrona przez zmniejszenie prędkości przy zamykaniu
- **aktywna** ochrona przez odwrócenie kierunku biegu gdy w II strefie zamykania obciążenie wzrośnie powyżej nastawionej wartości. / fabrycznie 150N/
- rozszczelnienie po zamknięciu okna w celu ochrony uszczelki
- możliwość dołączenia uszczelki chroniącej przed przytrzaśnięciem (opcja SKS).
- wyprowadzenia przewodu przyłączeniowego z obu stron napędu.

Zakres dostawy

Napęd elektryczny z przewodem silikonowym o długości 2,5 m i szablon montażowy. W zależności od typu okna dostępne są różne zestawy konsol/elementów mocujących.

Zestawy konsol należy zamówić oddzielnie!

Prędkości pracy - rysunek



Wskazówki bezpieczeństwa

Montaż napędów 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/kłap i samych napędów 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 kłapy.

Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji przeciwpożarowych, elektrycznych, oraz przepisów miejscowej straży pożarnej.

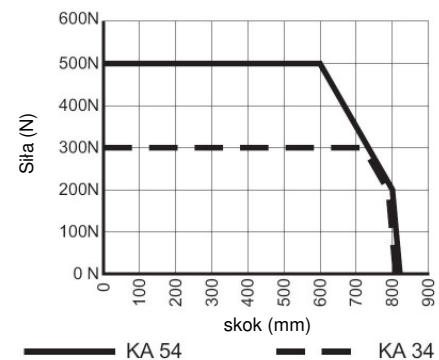
Ważne wskazówki

Przeglądy oraz konserwacja powinny być przeprowadzane zgodnie ze wskazówkami D+H dotyczącymi konserwacji. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez D+H. Należy przestrzegać instrukcji montażu i eksploatacji napędów i konsol!

Maksymalne obciążenie

Aby zapewnić bezpieczne i niezawodne funkcjonowanie napędu łańcuchowego należy koniecznie przestrzegać maksymalnego obciążenia łańcucha!

Wskazówka: Maksymalne obciążenie łańcucha nie jest jednoznaczne z maksymalną siłą napędu!



Gwarancja

D+H udzielana rocznej* gwarancja na urządzenia D+H. Czas gwarancji liczony jest od daty zakupu /zgodnie z fakturą/. Ujawnione w tym okresie wady uniemożliwiające eksploatację wyrobu zgodnie z przeznaczeniem będą bezpłatnie usunięte w przeciągu 21 dni roboczych od otrzymania uszkodzonego urządzenia.

Urządzenie traci gwarancję na skutek stwierdzenia uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego montażu lub użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi (DTR), wykonywanie konserwacji przez firmy nie posiadające autoryzacji na serwis wydanej przez D+H, samowolnego dokonania napraw lub zmian konstrukcyjnych uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych lub celowych działań osób trzecich.

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

Dane techniczne /ustawienia fabryczne/		
	KA34-BSY+	KA54-BSY+
Zasilanie	24VDC±15%, 1,0A	24VDC±15%, 1,4A
<u>Kierunek ruchu - OTWIERANIE</u>		
Siła pchania	300N* +20% (rezerwa do wyłączenia)	500N* +20% (rezerwa do wyłączenia)
<u>Prędkość wysuwu</u>		
Prędkość standardowa	11mm/s*	11mm/s*
Prędkość przy opcji HS		
- przy pchaniu; obciążenie nominalne	12,2mm/s*	13,3mm/s*
- przy ciągnięciu; 1/2 obciążenia nominalnego	16,1mm/s*	17,2mm/s*
<u>Kierunek ruchu - ZAMYKANIE</u>		
Siła w III strefie zamykania	300N* +20% (rezerwa do wyłączenia)	500N* +20% (rezerwa do wyłączenia)
Siła w II strefie zamykania	150N - siła wyl. bezpieczeństwa	150N - siła wyl. bezpieczeństwa
Siła w I strefie zamykania	150N - 250N - ustawienie fabryczne 150N	150N - 250N - ustawienie fabryczne 150N
Prędkość zamykania w III strefie	11,8mm/s*	11,8mm/s*
Prędkość zamykania w I i II strefie	5mm/s*	5mm/s*
Nominalna siła blokująca	1000N	
Trwałość	>10 000 cykli (otwarcie – zamknięcie)	
Obudowa	Aluminium anodowane	
Stopień ochrony	IP33 (tylko w kombinacji z zastosowanymi zaślepkami dołączonymi do zestawów konsol)	
Zakres temperatur pracy	- 25 ... +55 °C	
Odporność na wysoką temperaturę	30 min / 300 °C	
Przewód przyłączeniowy	przewód silikonowy 2,5m	
Skok	patrz tabliczka znamionowa	
<u>Ustawienia fabryczne</u>		
Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem	aktywne* (3 strefy ochrony)	
Funkcja rozszczelnienia	aktywne*	
Funkcja HS dla RWA – szybkie otwieranie	aktywne*	

* programowanie za pomocą oprogramowania D+H SW-BSY+

Opcje napędów - kolory przewodów

STANDARD	OPCJE - BRV*	OPCJA - SA/-SZ/-SKS/-SGI*
biały (Mot. a)	biały	biały
brąz (Mot. b)	brąz	brąz
orange (-HS)	orange	orange
żółty (data A)	żółty	żółty
zielony (data B)	zielony	zielony
	szary*	szary*
		różowy*

Wskazówki montażowe

Zestaw napędowy stanowiący grupę jest dostarczany z fabrycznie ustawionymi adresami.

W przypadku zmian w konfiguracji (usunięcie napędu lub dodanie do zestawu) konieczne jest nadanie nowych adresów przy pomocy oprogramowania D+H SW-BSY+.

Zaleca się montowanie napędów według kolejności Slave 1, Slave 2, Slave 3 ... Master x.

Typ i numer napędu znajduje się na etykiecie.

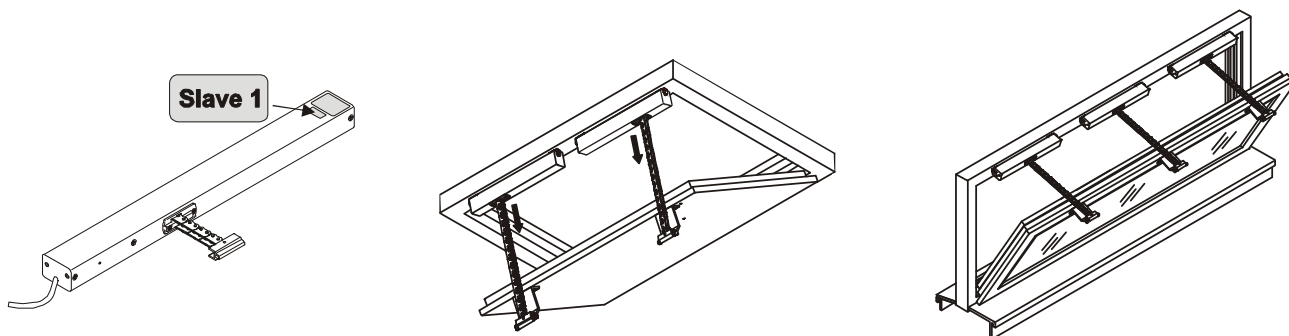
Synchronizować można tylko napędy o identycznej sile.

Wszystkie łańcuchy muszą zostać wysunięte na tę samą odległość z dokładnością do 2mm.

Konsole montażowe powinny być zamocowane w sposób trwały uniemożliwiający ich przemieszczanie.

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

Nieprawidłowe zasilanie może doprowadzić do uszkodzenia napędów.

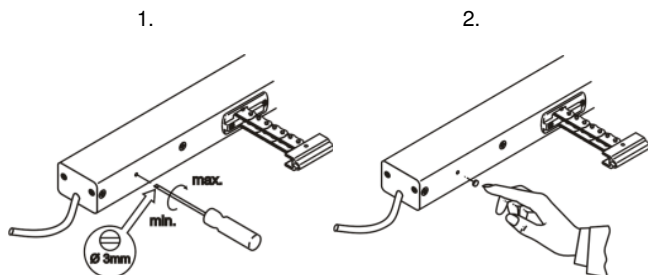


Siła zamykania (funkcja Soft Close) – I strefa zamykania

W celu uniknięcia uszkodzenia konstrukcji okna każdy napęd łańcuchowy ma fabrycznie zmniejszoną siłę domykania w I strefie do około 150N.

Jeśli wartość ta jest nie wystarczająca można ją zwiększyć do wartości 250N poprzez wykonanie poniższych działań:

1. Wyciągnąć zaślepkę. Wsunąć śrubokręt i obrócić go w prawo w celu zwiększenia siły zamykania.
2. Po ustawieniu ponownie włożyć zaślepkę.



Uwaga:

Wszystkie napędy jednej grupy zsynchronizowanej muszą zostać ustawione identycznie

Magnes trwały

Magnes służy do ustawienia „zerowego” punktu pracy i indywidualnego sterowania napędów zsynchronizowanych w jednej grupie

Uwaga!

Należy zachować odpowiedni odstęp od magnetycznych nośników danych oraz urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Magnetyczną blaszkę zwarciovą (a) po użyciu osadzić ponownie na magnesie (b)

Podczas ustawienia „zerowego” punktu pracy i indywidualnego sterowania napędami może dojść do sytuacji niebezpiecznych (uszkodzenie konstrukcji okna, rozbicie szyby itd.) Należy zachować kontrolę (kontakt wzrokowy) nad ustawianymi napędami.

Przed przystąpieniem do prac należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć obszar zagrożenia!

Za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej obsługi magnesu firma D+H nie ponosi odpowiedzialności.

Wyszukiwanie uszkodzeń

W przypadku gdy napędy pracujące w jednej zsynchronizowanej grupie nie funkcjonują zalecamy sprawdzenie następujących punktów:

1. poprawność połączeń napędów - napędy powinny być połączone zgodnie ze schematem elektrycznym zamieszczonym w DTR.
2. prawidłowość zastosowanego źródła zasilania - napędy powinny być zasilane z central D+H
3. wykorzystując Software SW-BSY+ skontrolować prawidłowość adresowania napędów

W jednej grupie może występować tylko jeden napęd MASTER i powinien posiadać najwyższy adres.

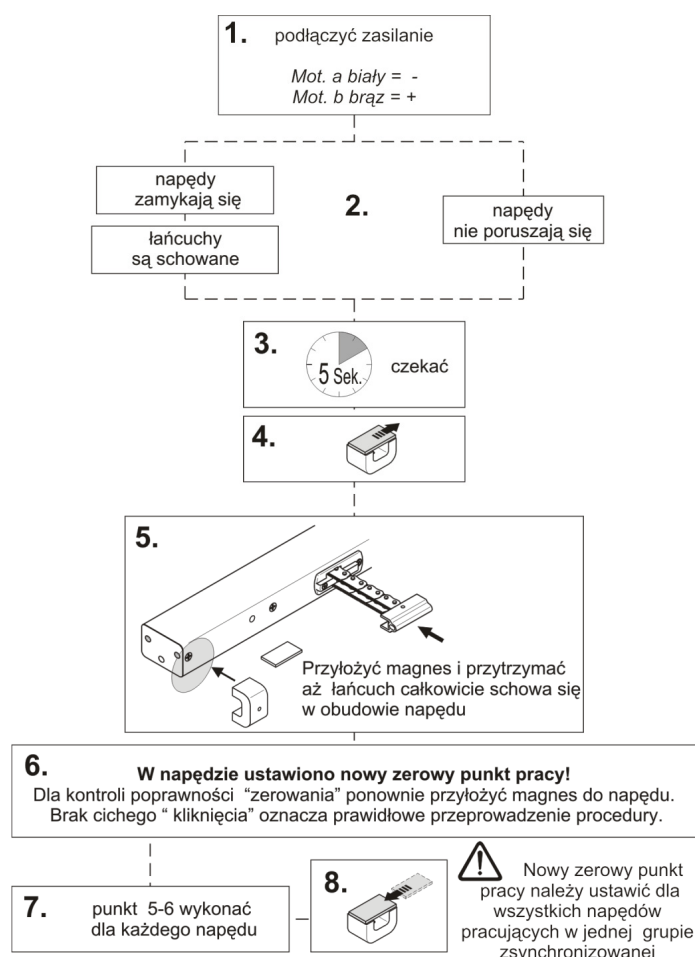
Kolejne napędy opisane są jako SLAVE i numerowane są w dół.

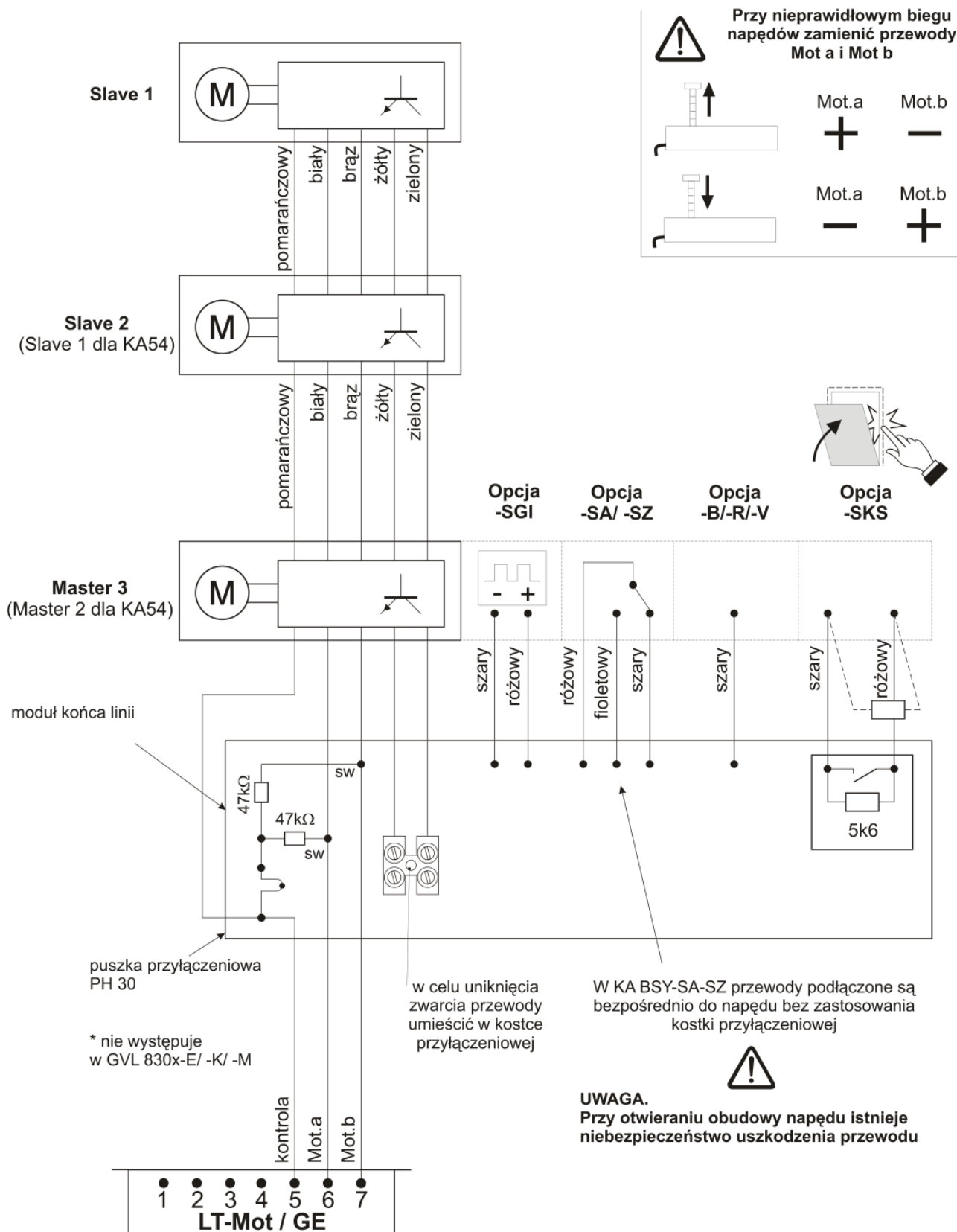
Przykładowo w jednej grupie składającej się z 3 napędów jest jeden MASTER3 --- SLAVE2--- SLAVE1

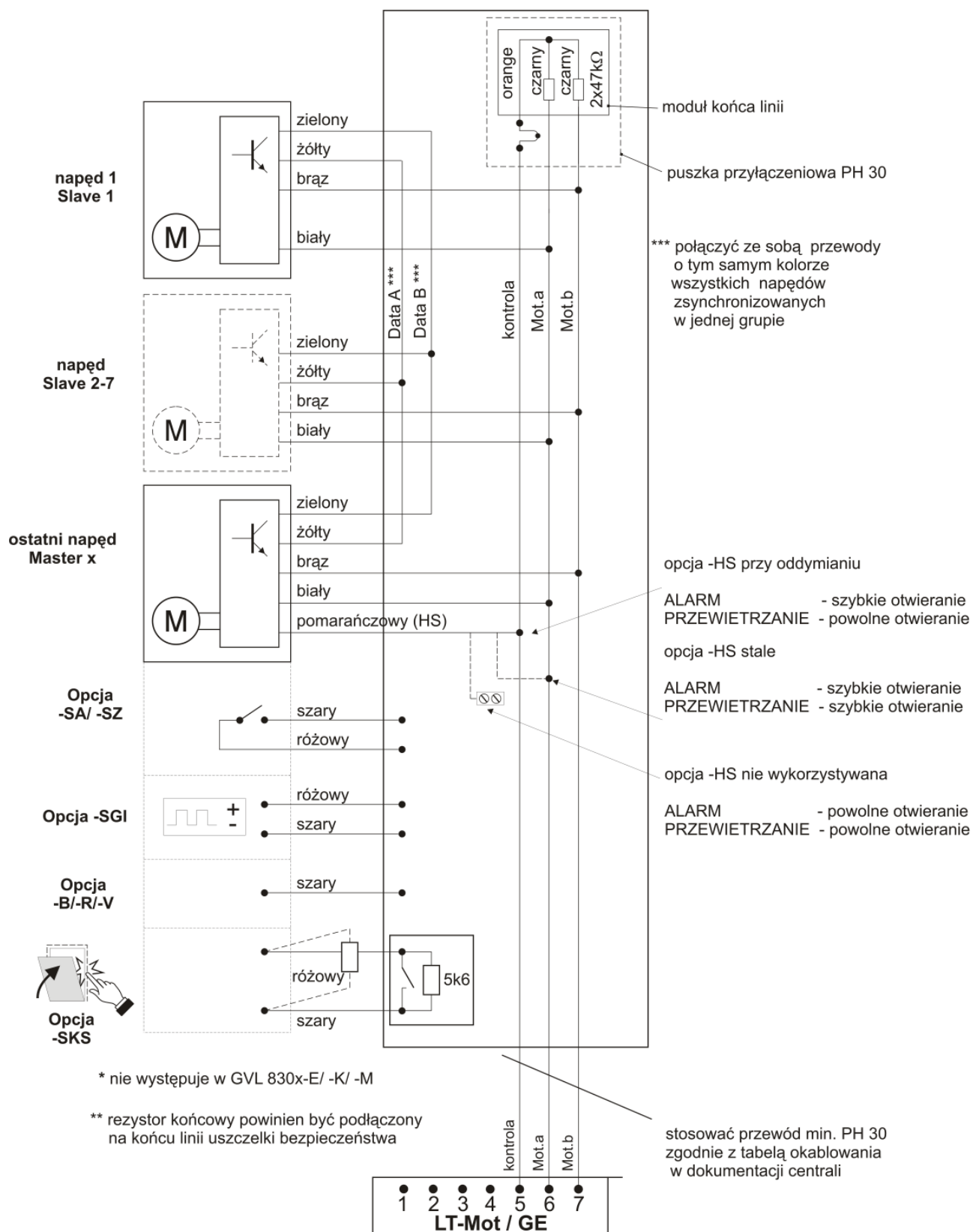
4. ustawienie „zerowego” punktu pracy dla całej grupy

Jeśli pomimo sprawdzenia powyższych punktów grupa napędów nadal nie działa prawidłowo należy skontaktować się z serwisem D+H.

Ustawienie „zerowego” punktu pracy grupy







* nie występuje w GVL 830x-E/ -K/ -M

** rezystor końcowy powinien być podłączony na końcu linii uszczelki bezpieczeństwa