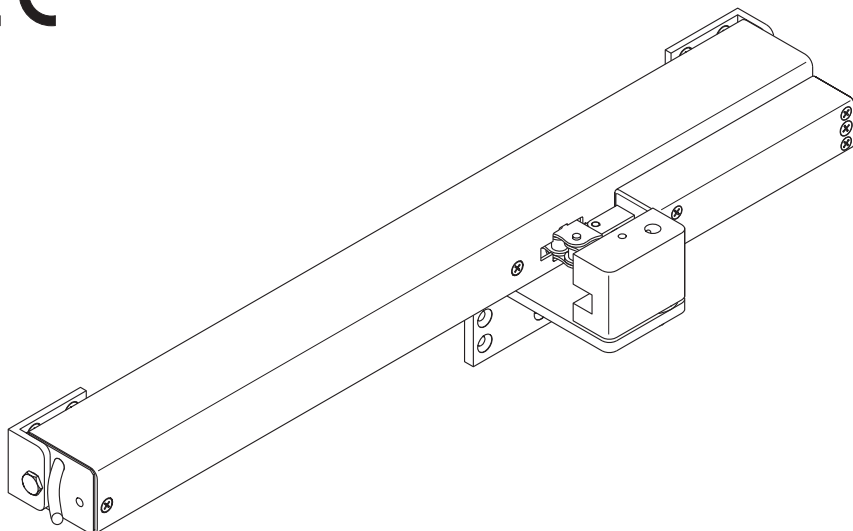




# D+HE

## SHD 54/450-V / SHD 54/450-BSY+

CE



CNBOP-PIB  
063-UWB-0292  
4126/2020



CNBOP-PIB-KOT-2020/0201-1009

pl	Oryginalna instrukcja eksploatacji i obsługi . . . . .	Strona . . . . .	2
	Podłączenie . . . . .	Strona. . . . .	6-7

## OSTRZEZENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania oraz przestudiować wszystkie rysunki i parametry techniczne, dostarczone wraz z niniejszym produktem. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub/i poważnych obrażeń ciała. Wszystkie ostrzeżenia i wskazówki należy zachować do dalszego zastosowania.

## Wskazówki bezpieczeństwa

### Niskie napięcie 24V DC!

Nie podłączać bezpośrednio do sieci!

- Podłączenie musi być wykonane przez autoryzowanego specjalistę-elektryka
- Zagrożenie zgnieciem w obszarze dostępnym ręcznie
- Zabronić wstępu w obszar ruchu napędu
- Sterowanie musi być niedostępne dla dzieci
- Przestrzegać wartości podanych w diagramie obciążeń łańcucha!
- Stosować tylko w suchych pomieszczeniach
- Montaż tylko wewnątrz budynków. Przy zagrożeniu deszczem stosować sygnalizator deszczu
- Stosować tylko niezmodyfikowane, oryginalne części D+H
- Przestrzegać instrukcji montażu zestawu konsoli

**Przestrzegać wskazówek podanych w czerwonej kartce dot. zasad bezpieczeństwa!**

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Napęd łańcuchowy, poruszany silnikiem elektrycznym, do otwierania i zamykania okien oraz klap
- Specjalnie dla skrzydeł rozwiernych
- Kąt otwarcia 65°
- Napięcie robocze 24 VDC
- Zastosowanie: zarówno do otworów systemu oddymiania, jak i do codziennego przewietrzania
- Tylko do montażu wewnątrz budynków

## Charakterystyka mocy

- Elektronika BSY+ do bezpiecznego i precyzyjnego biegu synchronicznego maksymalnie 8 napędów
- Indywidualne programowanie przez software SCS
- Zasilanie możliwe od lewej lub prawej strony
- Odciążenie uszczelnienia po zamknięciu

## Zakres dostawy

Jednostka napędu z kabel silikonowy 2,5 m, szablon montażowy i zestaw konsoli.

## Dane techniczne

Typ	SHD 54/450-V /-BSY+
<b>Dla "-BSY + Set" Uwaga wykonanie podwójnego poborze prądu!</b>	
Zasilanie Siła znamionowa Siła zamykania	24 V DC, ± 15%; 1,4 A 500 N ca. 250 N
Czas pracy – OTWIERANIE Czas pracy – ZAMYKANIE Okres użytkowania - trwałość Czas włączenia Wytrzymałość na temp. Kadłub obudowy Rodzaj ochrony Zakres temp. Poziom ciśnienia akustycznego emisji	ca. 12 mm/s ca. 12mm/s >20 000 suwy podwójne 30 % 30 min. / 300°C Proszkowo aluminium (RAL 9006) IP 32 -25 ... +55°C LpA ≤ 70 dB(A)

## Wskazówki montażowe

### SHD 54/450-V

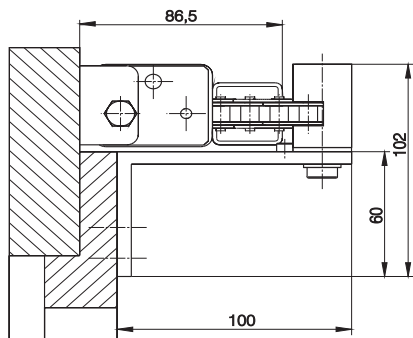
wielkość skrzydła (SxW): max. 1,2 x 1 m

### SHD 54/450-BSY+

wielkość skrzydła (SxW): max. 1,2 x 2 m

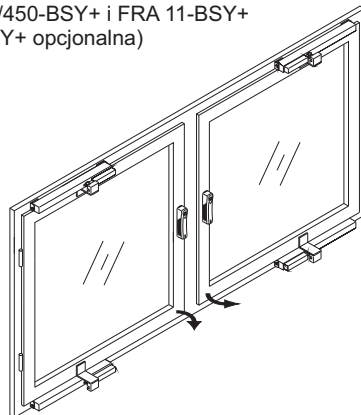
Te przykłady są tylko zalecenia.

## Zapotrzebowanie na miejsce



## Przykład zastosowania

2 x SHD 54/450-BSY+ i FRA 11-BSY+  
(FRA 11-BSY+ opcjonalna)



## Czyszczenie i konserwacja

Konserwację prowadzić wyłącznie przy wyłączonym napięciu. Die Inspekcja i konserwacja muszą być wykonywane zgodnie z odpowiednimi wskazówkami D+H. Wolno stosować wyłącznie oryginalne części zamienne D+H. Naprawy może wykonywać wyłącznie D+H. Zabrudzenia należy usuwać suchą i miękką ściereczką. Nie stosować żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

## Gwarancja

Na wszystkie artykuły D+H otrzymujecie Państwo 2-letnią gwarancję - od dnia udokumentowanego przekazania urządzenia do maksymalnie 3 lat od dnia opuszczenia fabryki, jeżeli montaż i rozruch był wykonany przez autoryzowany serwis D+H i partnerów-dystrybutorów.

W przypadku podłączenia komponentów D+H do obcych urządzeń lub połączenia produktów D+H z częściami innych producentów gwarancja D+H wygasa.

## Oświadczenie o zgodności

Świadomi swojej odpowiedzialności oświadczamy, że produkt opisany w punkcie "Dane techniczne" jest zgodny z następującymi normami:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Dokumentacja techniczna do uzyskania w firmie:  
D+H Mechatronik AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder  
Zarząd  
03.12.2020

Maik Schmees  
Prokurent, Dyrektor Techniczny

## Utylizacja

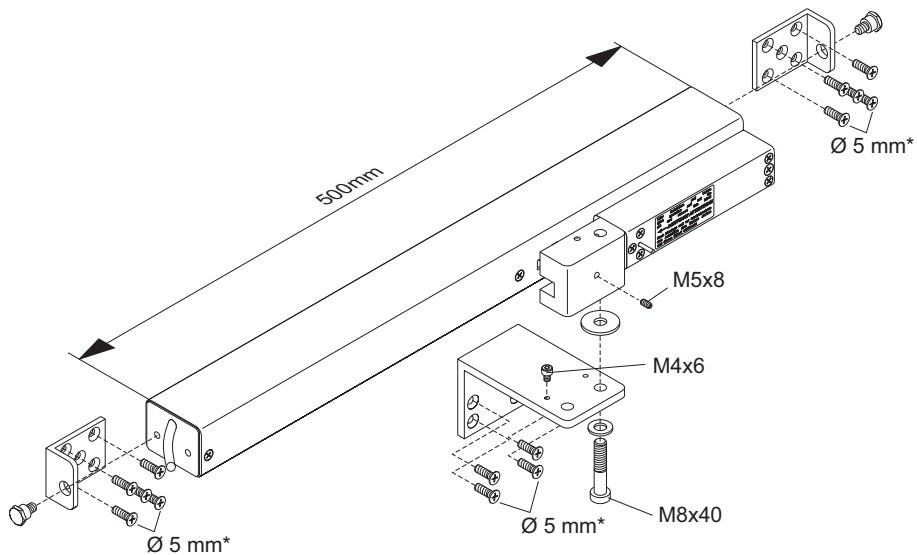
Urządzenia elektryczne, ich wyposażenie, baterie i opakowania muszą być wprowadzane do obiegu wtórnego w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Uwaga dot. krajów UE:

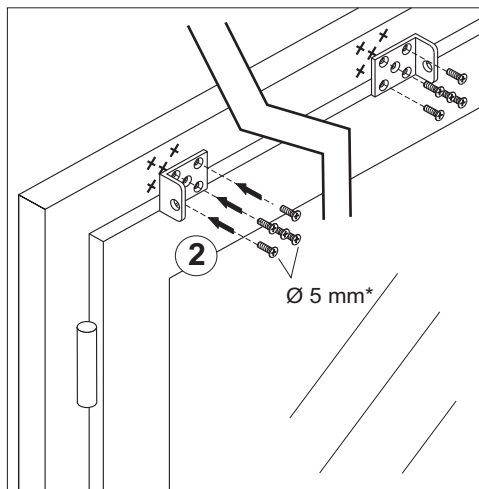
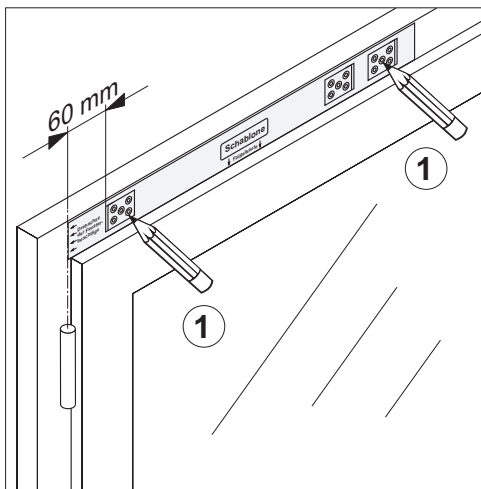
Zgodnie z wprowadzoną do systemów prawnych krajów unijnych Dyrektywą Europejską 2012/19/EU dot. starych lub zepsutych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, urządzenia te mają być zbierane osobno i wprowadzane do obiegu wtórnego zgodnie z zasadami ochrony środowiska.



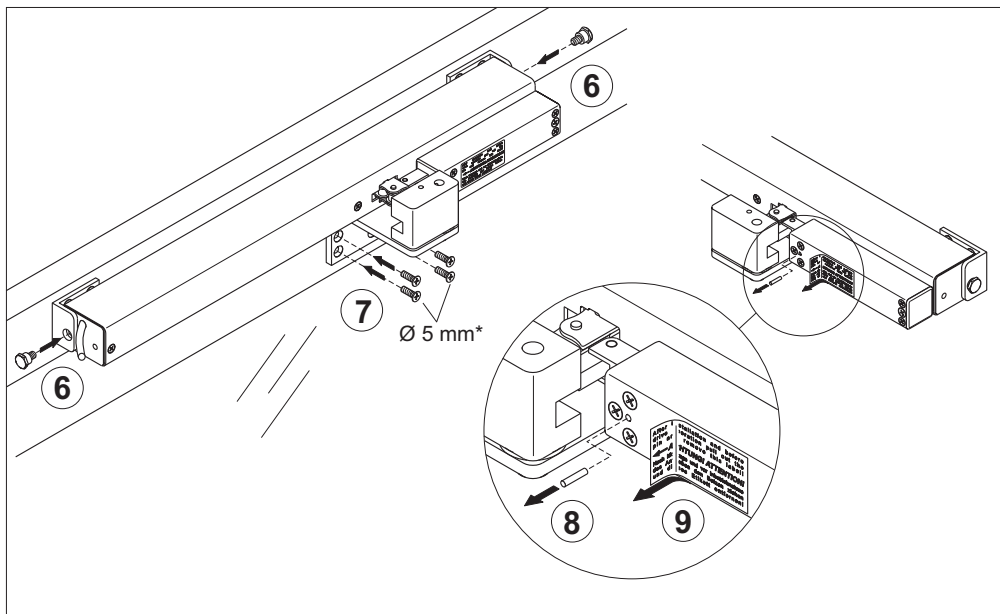
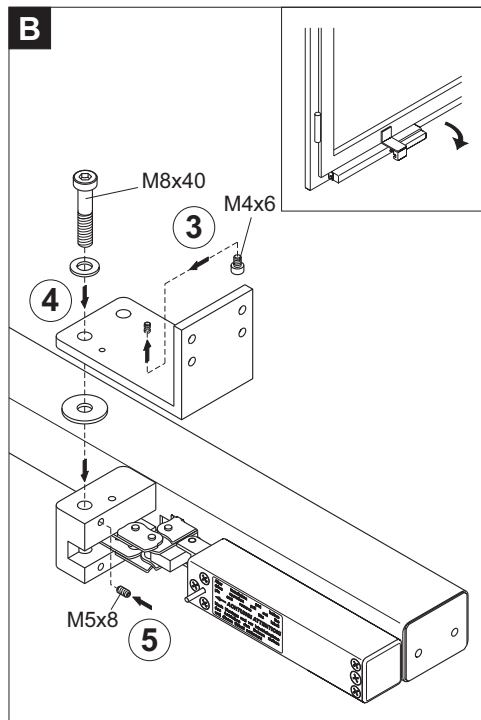
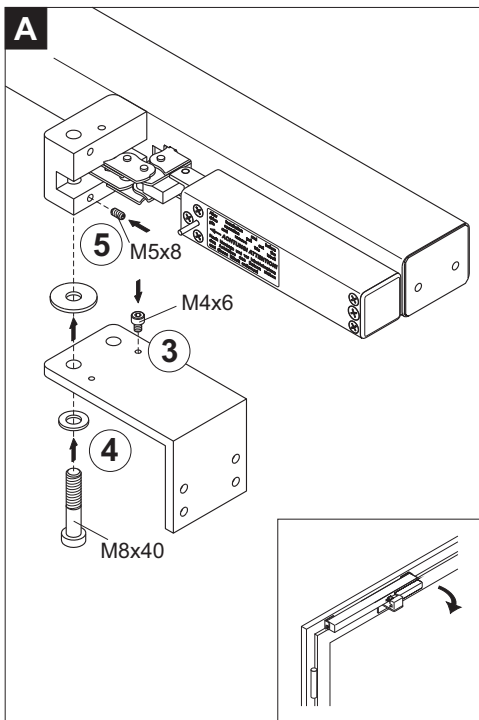
# Montaż



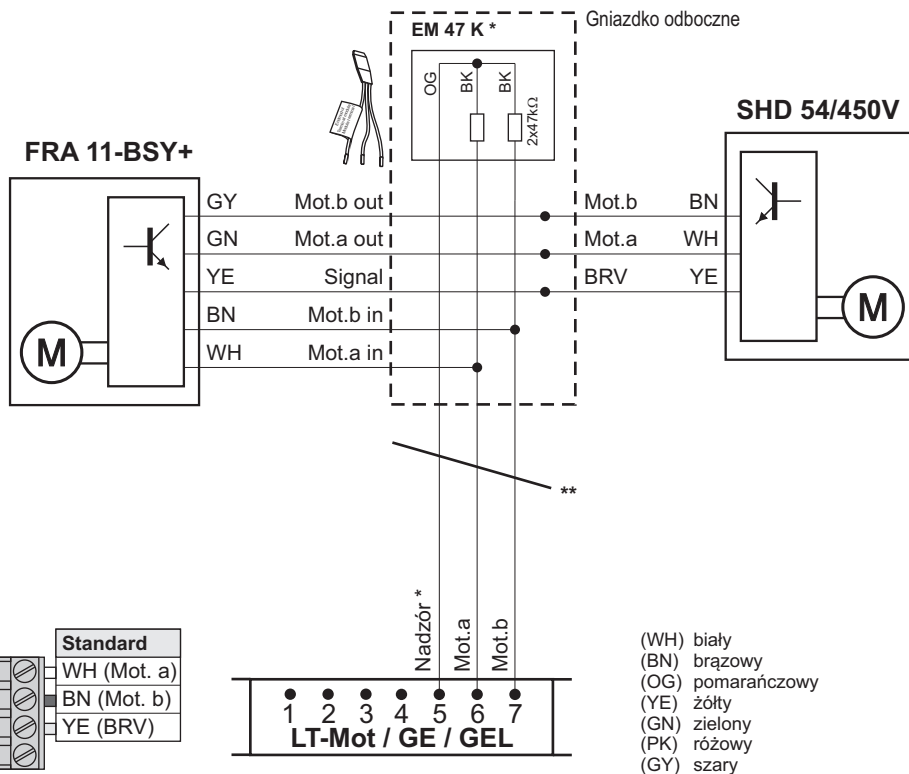
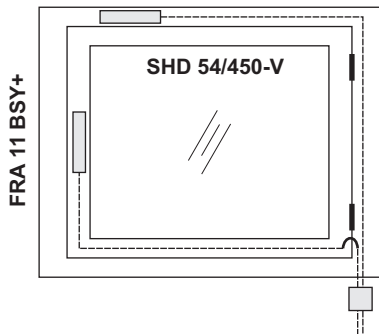
\* nie zawarta w dostawie



# Montaż



# Podłączenie – SHD 54/450-V / FRA 11-BSY+

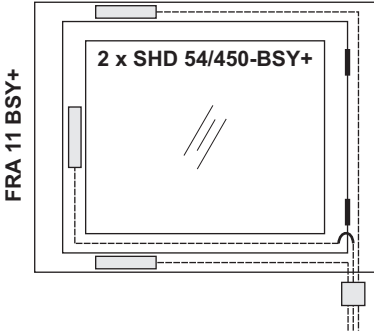


\* Nie dotyczy : GVL -E/ -K/ -M

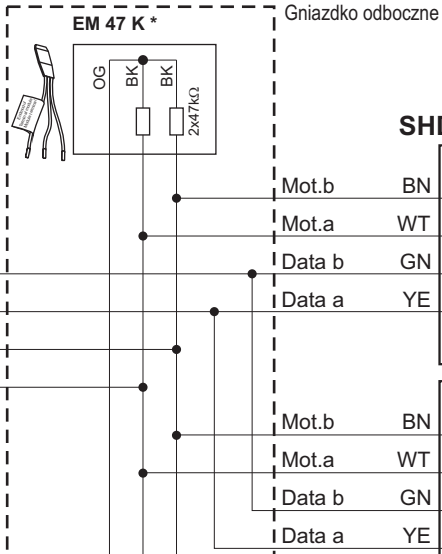
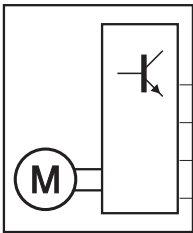
\*\* Kable wg tabeli układu kabli opracowanej przez D+H (patrz Instrukcja użytkownika centrali)

\*\*\* W napędzie BSY+ należy aktywować funkcję sterowania sygnałem VP

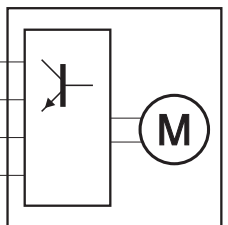
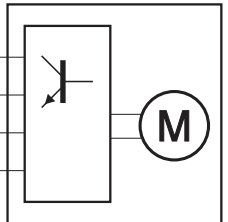
# Podłączenie – SHD 54/450-BSY+ / FRA 11-BSY+



FRA 11 BSY+

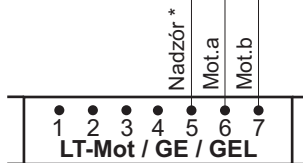


SHD 54/450-BSY+\*\*\*



Standard	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
n.c.	
YE (Data A)	
GN (Data B)	

Opcja -BRV	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
n.c.	
YE (Data A)	
GN (Data B)	
GY (BRV)	





D+H Mechatronic AG  
Georg-Sasse-Str. 28-32  
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239  
Fax: +4940-605 65 254  
E-Mail: [info@dh-partner.com](mailto:info@dh-partner.com)

**[www.dh-partner.com](http://www.dh-partner.com)**

© 2017 D+H Mechatronic AG, Ammersbek  
Zmiany techniczne zastrzeżone