

# SERIA PHOBOS

## SIŁOWNIKI ELEKTROMECHANICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



Otwiera przyszłość



→ Nowe wzornictwo, zmieniona konstrukcja (PHOBOS N i PHOBOS N BT).

### • INTELIGENTNA TECHNOLOGIA.

- Przekonstruowane magnetyczne wyłączniki krańcowe (PHOBOS N i PHOBOS N BT).
- Czas otwarcia do 90° - tylko 18 sek. (PHOBOS N i PHOBOS N BT).
- Centrala sterująca zgodna z protokołem EELink.

### • BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA.

- Wersja z silnikiem 24V została specjalnie zaprojektowana do łatwej i szybkiej instalacji, zgodnej z zasadami bezpieczeństwa przewidzianymi w Dyrektywie Maszynowej.
- Dzięki zabezpieczeniu przed zgnieciem w razie zetknięcia z przeszkodą siłownik zmienia kierunek ruchu, zapobiegając wyrządzeniu szkody osobom lub przedmiotom (BT).

### • UPROSZCZONA INSTALACJA.

- Układ wyłączników krańcowych opracowany przez BFT umożliwia zredukowanie skomplikowanego okablowania: tylko jeden kabel zostaje doprowadzony do centrali sterującej zamiast zwykle używanych trzech, co upraszcza i przyspiesza instalację. Poza tym centrala potrafi automatycznie odróżnić wyłącznik krańcowy otwierania od wyłącznika krańcowego zamykania, unikając straty czasu i błędnego okablowania.
- Siłownik jest dostarczany bez kabla w celu zredukowania czasu instalacji (PHOBOS N i PHOBOS N BT).

| KOD           | OPIS            | NAPIĘCIE | WAGA SKRZYDŁA       | DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA                                                          |
|---------------|-----------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| P935066 00004 | PHOBOS N BT     | 24 V     | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| P935066 00002 | PHOBOS BT*      | 24 V     | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| R935214 00003 | PHOBOS BT KIT   | 24 V     | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| R935243 00002 | PHOBOS BT L KIT | 24 V     | do 2500 N (~250 kg) | do 5 m <sup>(z elektrozamkiem)</sup> do 3 m <sup>(bez elektrozamka)</sup> |
| P935067 00004 | PHOBOS N        | 230 V    | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| P935067 00002 | PHOBOS*         | 230 V    | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| R935214 00002 | PHOBOS KIT      | 230 V    | do 2500 N (~250 kg) | do 1,80 m                                                                 |
| P935073 00002 | PHOBOS L        | 230 V    | do 2500 N (~250 kg) | do 5 m <sup>(z elektrozamkiem)</sup> do 3 m <sup>(bez elektrozamka)</sup> |

\* Dostępne do wyczerpania zapasów magazynowych

|                                     | DANE TECHNICZNE                |                                |                                |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                     | PHOBOS N BT                    | PHOBOS BT L                    | PHOBOS N                       | PHOBOS L                       |
| CENTRALA STERUJĄCA                  | LIBRA C MA                     | LIBRA C MA                     | ALTAIR P (zalecana)            | ALTAIR P (zalecana)            |
| SIŁOWNIK NIESAMOHAMOWNY/SAMOHAMOWNY | samohamowny                    | samohamowny                    | samohamowny                    | samohamowny                    |
| ZASILANIE                           | 24 Vdc                         | 24 Vdc                         | 230 V~ 10%, 50 Hz jednofaz.    | 230 V~ 10%, 50 Hz jednofaz.    |
| POBÓR MOCY                          | 40 W                           | 40 W                           | 210 W                          | 210 W                          |
| ZABEZPIECZENIE TERMICZNE            | zintegrowane                   | zintegrowane                   | zintegrowane                   | zintegrowane                   |
| SKOK ŚRUBY                          | 305 mm                         | 410 mm                         | 305 mm                         | 458 mm                         |
| SZYBKOŚĆ ŚRUBY                      | 20 mm/s                        | 14 mm/s                        | 20 mm/s                        | 13 mm/s                        |
| CZAS OTWARCIA LUB ZAMKNIĘCIA        | 18 s                           | -                              | 18 s                           | -                              |
| SPRZĘGŁO                            | elektroniczne                  | elektroniczne                  | elektroniczne                  | elektroniczne                  |
| BLOKADA RUCHU                       | mechanicz. przy otwier./zamyk. | mechanicz. przy otwier./zamyk. | mechanicz. przy otwier./zamyk. | mechanicz. przy otwier./zamyk. |
| OBSŁUGA RĘCZNA                      | wysprężlenie kluczem CLS       | wysprężlenie kluczem CLS       | wysprężlenie kluczem CLS       | wysprężlenie kluczem CLS       |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ UŻYTKOWANIA           | po wysprężeniu                 | po wysprężeniu                 | po wysprężeniu                 | po wysprężeniu                 |
| TEMPERATURA PRACY                   | od -20°C do + 50°C             | od -10°C do + 50°C             | od -20°C do + 50°C             | od -10°C do + 50°C             |
| STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA              | IPX4                           | IPX4                           | IPX4                           | IPX4                           |
| CIEŻAR SIŁOWNIKA                    | 50 N (~5 kg)                   | 50 N (~6,5 kg)                 | 50 N (~5 kg)                   | 77 N (~7,7 kg)                 |
| WYMIARY                             | patrz rysunek                  | -                              | -                              | -                              |

## DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

### AKCESORIA



#### D113672 00005 - LIBRA C MA

- Centrala do jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych, zasilanych napięciem 24V o mocy do 40W • łatwe podłączenie dzięki wyjmowanym listwom zaciskowym, funkcja AUTODIAGNOZY • Obsługuje siłowniki z wyłącznikami krańcowymi wyposażonymi w jeden lub dwa przewody • Elektroniczna regulacja momentu obrotowego, funkcja furtki, obsługa elektrozamka i wiele zaawansowanych funkcji • Bezpieczna w użytkowaniu dzięki amperometrycznej detekcji przeszkód •
- Możliwość podłączenia awaryjnego zasilania akumulatorowego • Zintegrowany radioodbiornik 2 kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym • Programowanie za pośrednictwem wyświetlacza LCD oraz trzech przycisków • Funkcja AUTOSET umożliwiającą automatyczny dobór parametrów pracy.



#### D113703 00002 - ALTAIR P

- Centrala do jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych lub hydraulicznych, zasilanych napięciem 230V o mocy do 500+500W • łatwe podłączenie dzięki wyjmowanym listwom zaciskowym •
- Funkcja AUTODIAGNOZY • Elektroniczna regulacja momentu obrotowego, regulowana funkcja furtki, regulacja czasu pracy i wiele zaawansowanych funkcji • Zintegrowany radioodbiornik 2 kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym • Programowanie za pośrednictwem wyświetlacza LCD oraz trzech przycisków.



#### P125005 - BT BAT

Zestaw BT BAT dzięki akumulatorom i karcie ładowania zapewnia niskonapięciowe działanie siłowników w przypadku braku zasilania (LIBRA C MA, HYDRA R).



#### P135004 - CPH

Opcjonalna osłona śruby pociągowej do siłowników PHOBOS i PHOBOS BT.



#### N733286 - SFR

Regulowany uchwyt montażowy do siłowników PHOBOS/PHOBOS BT/ PHOBOS N/PHOBOS N BT.



#### N733347 - SFR L

Regulowany uchwyt montażowy tylny do siłowników PHOBOS/PHOBOS BT/ PHOBOS N/PHOBOS N BT.



#### D730567 - PPE

Podstawa do przyspawania uchwytów do słupków murowanych do siłowników serii PHOBOS.



#### P123001 00001 - EBP

Zamek elektryczny 230V pp z zerową rezystancją na zatrzymaniu. Dostępne również wersje 50 mm, 75 mm i 24V.



#### D121017 - ECB SX

Zamek elektryczny poziomy lewy. Dostępne również wersje prawe i pionowe.



#### D111761 - ME BT

Płyta sterowania do zamka elektrycznego 24V.



#### D111013 - ME

Płyta sterowania do zamka elektrycznego 12V do central z serii ALCOR N i ALPHA SD.



#### D610180 - CLS

Klucz do wysprzęglenia siłowników serii LUX, SUB, ORO, PHOBOS N, PHOBOS N BT. (pakowany po 10 szt.)



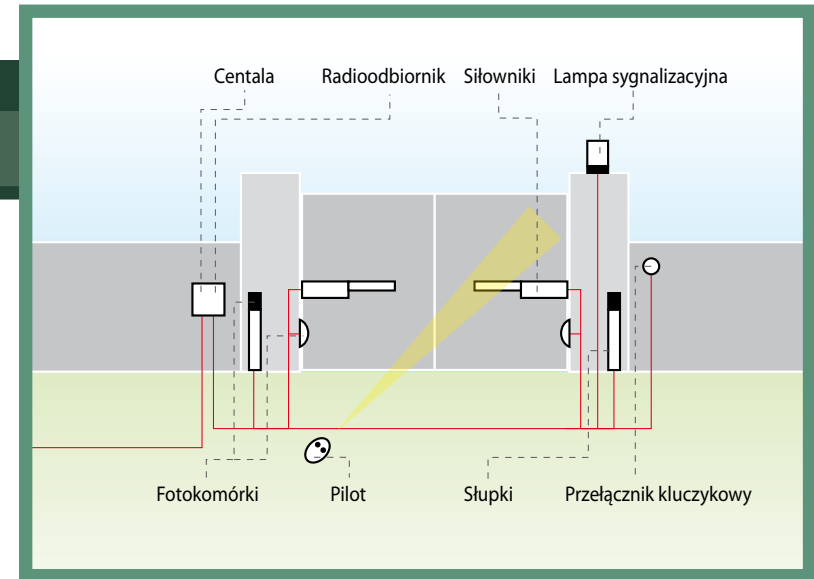
#### N999404 - CABLE N BT

Przewód zasilający do siłowników PHOBOS N BT. Rolka 100m.



#### N999405 - CABLE N

Przewód zasilający do siłowników PHOBOS N. Rolka 100m.



### WYMIARY

