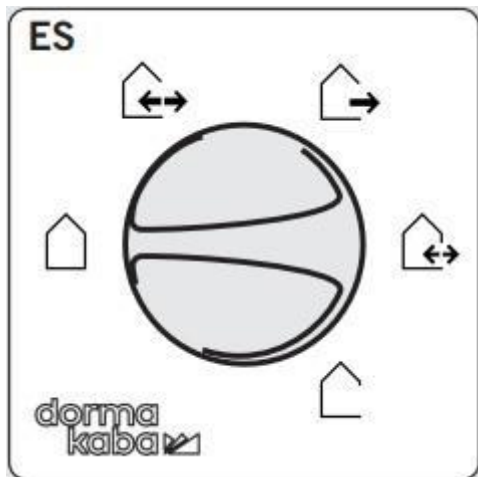




INSTRUKCJA OBSŁUGI NAPĘDÓW ES 200

PRZEŁĄCZNIK PROGRAMOWY

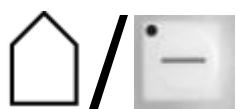
Następujące pięć funkcji może być wybranych za pomocą przełącznika programowego.



ES200, ES200F, ES200 Easy PLUS



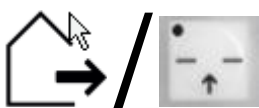
ES200 2D



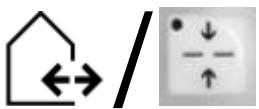
= OFF. Napęd jest wyłączony. Jeżeli napęd jest wyposażony w rygiel elektro-mechaniczny, drzwi są zaryglowane.



= AUTOMAT. Jeżeli osoba lub obiekt wejdzie w zasięg pola radaru, drzwi otworzą się na pełną szerokość otwarcia i zamkną po upływie ustawionego czasu podtrzymania otwarcia. Czas otwarcia jest ustawiany za pomocą klawiatury panelu sterowania



= TYLKO WYJŚCIE. Radar zewnętrzny zostaje wyłączony, sterowanie drzwi umożliwia tylko wyjście z obiektu (np.: wyjście pod koniec pracy obiektu handlowego). Jeżeli osoba lub obiekt wkroczą w zasięg pola działania radaru wewnętrznego, drzwi otworzą się i zamkną po ustawionym czasie podtrzymania otwarcia.



= OTWARCIE CZĘŚCIOWE. Jeżeli osoba lub obiekt wejdzie w zasięg pola działania radarów, drzwi otworzą się na ustawioną, częściową szerokość otwarcia.



= STAŁE OTWARCIE. Drzwi otwierają się i pozostają w pozycji otwartej

INFORMACJE DODATKOWE DLA PRZEŁĄCZNIKA DO ES200 2D

Zmiana trybu pracy

1. Odblokować przełącznik programów wprowadzając kod PIN.
Ustawienie fabryczne = **1 - 1 - 1 - 1**
Wyłącznie cztery ostatnie wartości są brane pod uwagę. W przypadku wprowadzenie nieprawidłowego kodu PIN, należy po prostu kontynuować wprowadzając poprawną sekwencję kodu.
2. Przełącznik programów jest odblokowany, gdy miga dioda LED odpowiadająca bieżącemu trybowi pracy.
3. Można zmienić tryb pracy przyciskając odpowiedni klawisz.
4. Zapala się dioda LED nowego trybu pracy.
5. Po upływie jednej minuty od odblokowania, przełącznik programów zostanie automatycznie zablokowany.

Zmiana kodu PIN

1. Odblokować przełącznik programów.
2. Przez ok. 3 sekundy przyciskać jednocześnie klawisz **1** oraz klawisz **2**. Zapalą się diody LED klawiszy od **1** do **4**.
3. Wprowadzić nowy kod czterocyfrowy. Kod zawsze składa się z czterech cyfr, które są ograniczone do wartości od **1** do **5**. Wartości można wprowadzać w dowolnej kolejności i można ich używać dwa lub więcej razy.
4. Wprowadzenie każdej wartości powoduje zgaśnięcie jednej diody LED.
5. Po wprowadzeniu czterech cyfr (wszystkie diody LED zgasły) nowy kod zostanie uaktywniony.
6. Wyświetli się bieżący tryb pracy.

Co zrobić w przypadku zgubienia kodu

1. Wyłączyć źródło zasilania, jeśli to konieczne wyjąć baterię.
2. Nacisnąć i przytrzymać klawisz **1** oraz **3**.
3. Włączyć źródło zasilania, jeśli to konieczne włożyć baterię.
4. Zwolnić klawisze.
 - a. Teraz obowiązują ustawienie fabryczne **1 - 1 - 1 - 1**.
 - b. Tryb OFF (WYŁĄCZENIA) jest aktywny

Awaria zasilania

Po awarii zasilania przełącznik programów jest ustawiony na ostatni aktywny tryb pracy. W przypadku aktywnej blokady oraz zainstalowanego styku zamka z funkcją sprzężenia zwrotnego (locking-feedback-contact) po ponownym włączeniu zasilania, przełącznik programów znajduje się w trybie OFF (WYŁĄCZENIA).

USTAWIENIA I FUNKCJE OPCJONALNE

1. Ustawienie funkcji OTWARCIE CZĘŚCIOWE

Częściowe otwarcie drzwi jest ustawiane indywidualnie.

Programowanie szerokości otwarcia przy ustawieniu przełącznika w pozycji OTWARCIE CZĘŚCIOWE.

Ustaw przełącznik programowy w pozycji STAŁE OTWARCIE. Drzwi otwierają się z małą prędkością. Po osiągnięciu wymaganej szerokości otwarcia częściowego przestaw przełącznik programowy w pozycję OTWARCIE CZĘŚCIOWE. Drzwi zatrzymują się i sterowanie zapamiętuje ustawienie nowej szerokości otwarcia częściowego. Po upływie ustawionego czasu otwarcia, drzwi zamykają się.

2. Wyłącznik awaryjny EMERGENCY STOP (Opcja)

Wciśnij przycisk EMERGENCY STOP. Obieg zasilania silnika zostaje przerwany. Skrzydła drzwiowe można przesuwac ręcznie. Używanie wyłącznika do codziennej obsługi drzwi i w sytuacjach nie awaryjnych jest zabronione.

3. Aktywator BANK-NOC (jednorazowe otwarcie w pozycji OFF)

Opcja: klawiatura szyfratora lub czytnik kart magnetycznych.

a. Przełącznik programowy ustawiony w pozycji AUTOMAT, TYLKO WYJŚCIE lub OTWARCIE CZĘŚCIOWE.

i. Jeżeli sygnał jest podany z klawiatury szyfratora lub czytnika kart magnetycznych, drzwi otworzą się a następnie zamkną po upływie ustawionego czasu podtrzymania otwarcia.

b. Przełącznik programowy ustawiony w pozycji OFF.

i. Po aktywacji z klawiatury szyfratora lub czytnika kart magnetycznych drzwi otworzą się, a następnie zamkną po ustawionym czasie podtrzymania otwarcia

4. Uruchomienie po zaniku zasilania elektrycznego

Po zaniku napięcia, sterowanie przeprowadza test własnego działania (w czasie około 25 sekund) dla zachowania funkcji bezpieczeństwa. Po 25 sekundach drzwi zamkną się z małą prędkością i podejmą pracę w funkcji ustawionej przed zanikiem napięcia.

5. Funkcje bezpieczeństwa

5.1. Sprawdzenia funkcji bezpieczeństwa drzwi

Sterowanie drzwi przesuwnych regularnie sprawdza wewnętrzne funkcje bezpieczeństwa. Bariery lub kurtyny podczerwieni automatycznie sprawdzają przestrzeń między skrzydłami przed każdym zamknięciem. Jeżeli test wykaże błąd, drzwi otworzą się i pozostaną w tej pozycji. Wtedy drzwi musi sprawdzić serwisant dormakaba i ponownie je uruchomić.

5.2. Zamknięcie/otwarcie sprawdzenie blokowania skrzydeł drzwiowych

5.2.1. Zablockowanie podczas cyklu zamykania:

Jeżeli skrzydło drzwiowe zostanie zablockowane podczas cyklu zamykania, cykl ten zostaje przerwany i drzwi otwierają się na pełną szerokość. Następnie drzwi zamykają się z małą prędkością. Czynność ta powtarzana jest pięć razy a następnie drzwi zatrzymują się w miejscu zablockowania. Po usunięciu blokady i „zresetowaniu” błędu drzwi podejmują normalną pracę.

5.2.2. Zablockowanie podczas cyklu otwarcia:

Jeżeli skrzydło drzwiowe zostaje zablockowane podczas cyklu otwierania, cykl ten zostaje przerwany i drzwi zamykają się. Następnie drzwi otwierają się z małą prędkością. Jeśli blokada występuje nadal, drzwi zamykają się ponownie. Czynność ta powtarzana jest pięć razy a następnie drzwi zatrzymują się w miejscu zablockowania. Po usunięciu blokady i „zresetowaniu” błędu drzwi podejmują normalną pracę.

5.3. Bariery, kurtyny podczerwieni

Przestrzeń między skrzydłami drzwiowymi jest monitorowana przez bariery lub kurtyny podczerwieni. Jeżeli osoba lub obiekt znajdzie się w polu detekcji bariery podczas cyklu zamykania, cykl ten zostaje przerwany i drzwi zaczynają się otwierać. Po dezaktywacji bariery, drzwi zaczną się zamykać po upływie ustawionego czasu podtrzymania otwarcia.

5.4. Awaryjne otwarcie w przypadku zaniku zasilania

Przełącznik programowy ustaw w pozycji „OFF”, odrygluj drzwi i otwórz je ręcznie. Cykl awaryjnego otwarcia przeprowadzany jest automatycznie w następujących pozycjach przełącznika programowego: AUTOMAT, TYLKO WYJŚCIE lub OTWARCIE CZĘŚCIOWE, jeżeli akumulator jest zainstalowany (opcja).

5.5. Zamykanie drzwi w przypadku zaniku zasilania

5.5.1. Bez akumulatora

Ustaw przełącznik programowy do pozycji „OFF”. Zamknij drzwi ręcznie i zarygluj ręcznie od wewnętrznej strony.

5.5.2. Z akumulatorem

Ustaw przełącznik programowy w pozycji „OFF” lub sterowanie aby wyświetlało komunikat - „EMERGENCY CLOSING”. Po zaniku napięcia drzwi zamykają się i ryglują z wykorzystaniem akumulatora.

6. Rozpoznawanie i usuwanie błędów

Jeżeli drzwi nie otwierają się lub pracują nieprawidłowo, wykonaj sprawdzenia jak niżej:

- Czy jest zasilanie elektryczne? – włącz, sprawdź bezpiecznik w płycie sterującej,
- Czy nie jest aktywny wyłącznik awaryjny? – odblokuj,
- Czy przełącznik programowy jest we właściwej pozycji?
- Czy bariery świetlne nie są przysłonięte i czy są czyste?
- Czy drzwi nie są zablokowane jakimś przedmiotem? – powinny przesuwac się płynnie bez zacięć.

Jeżeli powyższe sprawdzenia wypadły pozytywnie, sprawdź rzeczywistość z poniższą tabelą wykrywania i usuwania błędów.

Błąd	Możliwa przyczyna	Sposób naprawy
Drzwi poruszają się niekontrolowanymi skokami, szarpia.	1. Kamyk lub inna przeszkoda pod skrzydłem drzwiowym. 2. Uszkodzony kabel dekodera lub dekodera.	1. Wyłączyć napęd, usunąć przeszkodę. 2. Wezwij serwis dormakaba.
Drzwi pozostają otwarte w każdej pozycji wyłącznika programowego	1. Uszkodzona bariera świetlna. 2. Włączony lub uszkodzony wyłącznik awaryjny.	1. Sprawdź czystość i funkcjonowanie bariery świetlnej. 2. Sprawdź czy wyłącznik awaryjny nie jest wciśnięty, odblokuj. 3. Wezwij serwis dormakaba.
Drzwi pozostają otwarte w pozycjach: AUTOMAT, TYLKO WYJŚCIE lub OTWARCIE CZĘŚCIOWE	Jeden lub dwa radary emitują stały sygnał aktywacji.	Sprawdź czy na radarze pali się stale czerwona dioda i jeżeli tak, wezwij serwis dormakaba.
Drzwi nie zamykają się na rygiel elektromechaniczny	1. Mechaniczne uszkodzenie rygla. 2. Błąd programowania napędu.	1. Wyłącz napęd i sprawdź czy skrzydła drzwiowe zamykają się bez blokowania. 2. Wezwać serwis dormakaba, który dokona ponownego programowania napędu,

Jeżeli zostały sprawdzone wszystkie punkty, a drzwi nie pracują nadal, należy wezwać serwisanta z dormakaba Polska.

7. Serwis i konserwacja

Przeglądy konserwacyjne powinny być wykonywane, co około 40.000 cykli pracy, w zależności od intensywności eksploatacji, jednak nie rzadziej niż dwa razy w roku.

Serwisy i konserwacje wykonuje wyłącznie specjalista serwisant z dormakaba Polska.

8. Utrzymywanie w czystości

Podczas czyszczenia, przełącznik programowy musi być ustawiony w pozycji OFF lub STAŁE OTWARCIE

Całość drzwi (aluminium, szkło, pokrywy) mogą być czyszczone dostępnymi na rynku środkami czystości.

Bariery świetlne mogą być czyszczone wyłącznie suchą szmatką. Podłoga w obrębie pracy skrzydeł drzwiowych musi być wolna od przedmiotów mogących doprowadzić do zablokowania drzwi.

UWAGA: wyłączenie napięcia zasilającego na dłużej niż 24 godziny powoduje rozładowanie pakietu akumulatorów, co z kolei powoduje zablokowanie układu sterowania napędu. Przy przerwach w zasilaniu powyżej 24 godzin należy się bezzwłocznie skontaktować z serwisem dormakaba.

Kontakt:

serwis.polska@dormakaba.com

22 736 59 00

www.dormakaba.pl