

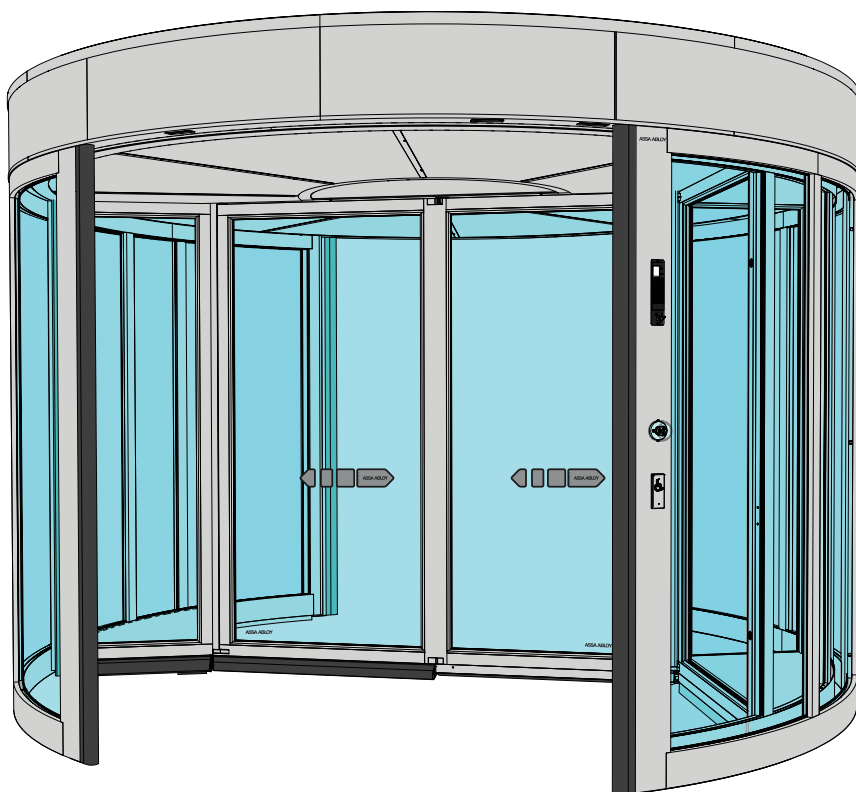
Instrukcja Obsługi

Drzwi obrotowe

ASSA ABLOY RD600-2 (CDC500)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

SPIS TREŚCI

Prezentacja uwag i znaków ostrzegawczych	4
UWAGA: Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzeganie niniejszych instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osób. Instrukcje należy zachować.	4
Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!	7
Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych	7
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	7
Odpowiedzialność za produkt	7
Gwarancja	8
Serwisowanie	9
Normalne użytkowanie	9
Dane techniczne	10
Jak działa ASSA ABLOY RD600-2?	10
Części główne	11
Ustawienia i działanie PCD	12
Informacje ogólne o PCD	12
Komunikaty na wyświetlaczu PCD	12
Kod dostępu	13
Zmiana trybu pracy	14
Praca w trybie czasu rzeczywistego	19
Bezpieczeństwo	23
Urządzenia bezpieczeństwa na drzwiach	23
Sterowanie awaryjne	25
Regularne testy bezpieczeństwa	27
Rozwiązywanie problemów	30
System kontroli	30
Lista kodów	31
Serwis/konserwacja	32
Zgłoszenie serwisowe	32
Opcje	33
Przycisk zatrzymania awaryjnego na zewnątrz	33
System ryglowania	33
Automatyczne środkowe przesuwne skrzydła drzwi	34
Panel recepcyjny	35
Dodatkowy przełącznik PCD	35

Kontrola klimatu	36
Zmiana trybu pracy – krótki przewodnik	37
Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems	37
Deklaracja zgodności	39
.....	39
.....	39

Znaki towarowe w postaci nazwy oraz logo ASSA ABLOY należą do grupy ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

Prezentacja uwag i znaków ostrzegawczych

W niniejszej instrukcji wykorzystano różnego rodzaju symbole i wyrażenia, aby ułatwić zrozumienie i identyfikację treści.

Uwaga: Wyrażenie **Uwaga!** wskazuje przydatne porady i informacje, które wskazują zasady prawidłowego i zgodnego z przepisami użytkowania systemu.



Potencjalnie niebezpieczna sytuacja, która może doprowadzić do drobnych lub poważnych obrażeń ciała bądź śmierci i spowodować niewielkie lub poważne straty materialne.



Potencjalnie niebezpieczna sytuacja, która może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

UWAGA: Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzeganie niniejszych instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osób. Instrukcje należy zachować.



- Nieprzestrzeganie instrukcji podanych w podręczniku może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, te drzwi należy stosować wyłącznie do ruchu pieszego.
- Zasilanie sieciowe ma być wyposażone w urządzenia ochronne. Wyłącznik sieciowy wszystkich biegunów o wytrzymałości na przepięcia kategorii III ma zostać zainstalowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Często kontrolować instalację pod kątem wyważenia oraz oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów, sprężyn i elementów montażowych. W razie awarii lub rozregulowania nie wolno użytkować urządzenia.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.
- **OSTRZEŻENIE:** napęd musi zostać odłączony od zasilania podczas czyszczenia, konserwacji i wymiany części.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób oraz zdają sobie sprawę z ewentualnych zagrożeń.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat lub młodsze, o ile są pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Automat może być stosowany przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób oraz zdają sobie sprawę z ewentualnych zagrożeń.
- Czyszczenie i prace konserwacyjne do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Nie pozwalać dzieciom ani innym osobom wspinać się na drzwi ani bawić się nimi lub elementami sterowania lokalnego lub zdalnego.
- Zastosowanie niewłaściwego rodzaju akumulatora grozi wybuchem.
- Drzwi można obsługiwać automatycznie za pomocą czujników lub ręcznie za pomocą aktywatorów.

- Nie należy popychać skrzydła drzwi, gdy są one w ruchu.
- Nie należy wbiegać przez zamykające się drzwi.
- To urządzenie może zawierać akumulatory, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowane osoby.
 - Przed utylizacją urządzenia konieczne jest wyjęcie akumulatora
 - Urządzenie musi zostać odłączone od zasilania przed wyjęciem akumulatora.
 - Akumulatory należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.
- Upewnij się, że urządzenie zostanie przełączone w tryb zamknięty tylko wtedy, gdy w pomieszczeniu nie ma nikogo.

Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!

ASSA ABLOY Entrance Systems ABposiada ponad 50-letnie doświadczenie w produkcji drzwi automatycznych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz gruntownie przetestowanych materiałów i komponentów możemy zaoferować naszym klientom produkty najwyższej klasy. Podobnie jak wszystkie inne rozwiązania techniczne, drzwi automatyczne wymagają regularnej konserwacji i serwisowania. Użytkownik powinien znać zasady działania drzwi automatycznych (systemu) i mieć świadomość znaczenia utrzymania produktu w zgodzie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

Lokalny przedstawiciel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems dysponuje wiedzą na temat standardów bezpieczeństwa oraz zna wszystkie obowiązujące przepisy lokalne i zalecane przez ASSA ABLOY Entrance Systems praktyki w zakresie drzwi automatycznych dla ruchu pieszego. Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych

Niniejsze urządzenie może generować i wykorzystywać fale radiowe. Jeśli nie będzie prawidłowo zainstalowane i użytkowane, może powodować zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego lub innych systemów wykorzystujących fale radiowe.

Jeżeli inne urządzenia nie spełniają w pełni wymagań odporności, może dojść do zakłóceń.

Nie można zagwarantować, że konkretny system nie będzie generować zakłóceń. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze radiowo-telewizyjnym (co można sprawdzić, włączając i wyłączając urządzenie), można je wyeliminować, wykonując jedną lub kilka spośród niżej wymienionych czynności:

- Zmienić ustawienie anteny odbiorczej.
- Przetawić odbiornik względem urządzenia.
- Odsunąć odbiornik od urządzenia.
- Podłączyć odbiornik do innego gniazdka elektrycznego, tak aby odbiornik i urządzenie były zasilane z innego obwodu sieci elektrycznej.
- Sprawdzić, czy został podłączony ochronny przewód uziemiający.

W razie potrzeby użytkownik powinien się skonsultować ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Podczas transportu i przeładunku opakowania należy przechowywać w pomieszczeniu, w suchym miejscu. Opakowania są owinięte folią plastikową i mogą być przechowywane na zewnątrz przez krótki czas podczas montażu.

Opakowanie obejmuje drewniane skrzynie, drewniane palety, karton, brezent foliowany oraz folię opakowaniową.

Należy dopilnować, aby wszystkie materiały opakowaniowe zostały prawidłowo usunięte i poddane recyklingowi (lub wykorzystane ponownie) zgodnie z lokalnymi przepisami.

ASSA ABLOY Entrance Systems Produkty zawierają komponenty elektroniczne, a także mogą być wyposażone w akumulatory, zawierające materiały szkodliwe dla środowiska naturalnego. Przed demontażem komponentów elektronicznych i akumulatorów należy odłączyć zasilanie. Komponenty elektroniczne i akumulatory należy odpowiednio utylizować, zgodnie z przepisami lokalnymi, podobnie jak zrobiono z materiałami opakowaniowymi.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami, właściciel lub administrator urządzenia ma następujące obowiązki:

- zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w celu utrzymania bezpieczeństwa i higieny użytkowania na odpowiednim poziomie,
- dopilnować, aby urządzenie było przeglądane, serwisowane i regularnie konserwowane przez osobę posiadającą udokumentowane uprawnienia techniczne oraz wiedzę z zakresu obowiązujących przepisów,
- upewnić się, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0003) są dostępne do celów konserwacji i serwisu,
- w stosownych przypadkach zapewnić przegląd systemu awaryjnego otwierania drzwi,
- sprawdzić, czy siła zamykania jest dostosowana do rozmiaru drzwi w systemach podłączonych do instalacji przeciwpożarowej (kiedy ma zastosowanie).

Gwarancja

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że jej produkty będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania przez okres 12 miesięcy od momentu dostarczenia produktu. Gwarancja dotyczy jedynie pierwotnego nabywcy urządzenia.

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że oprogramowanie zostało zapisane na nieuszkodzonym nośniku danych i będzie działać zgodnie z informacjami zawartymi w jego opisie funkcjonalnym.

Gwarancja ASSA ABLOY Entrance Systems nie obejmuje:

- działania oprogramowania bez błędów i zakłóceń
- zwykłego zużycia układu w trakcie eksploatacji,
- uszkodzeń bezpieczników, baterii jednorazowych i elementów wykonanych ze szkła,
- nieprawidłowości w układzie w wyniku montażu wykonanego przez instalatora innego niż zatwierdzony przez firmę ASSA ABLOY Entrance Systems;
- uszkodzeń powstałych wskutek nieprawidłowego użytkowania systemu, modyfikacji lub aktów wandalizmu,
- dodatkowego wyposażenia niebędącego oryginalnym wyposażeniem i/lub częściami zamiennymi marki ASSA ABLOY Entrance Systems;
- przypadków nieuzasadnionego wezwania serwisu przez klienta (prawidłowo działające drzwi w chwili przybycia technika, resetowanie systemu, awaria zasilania),
- regulacji (prędkość zamykania i otwierania oraz pole detekcji radarów) na prośbę klienta (za wyjątkiem regulacji funkcji, które mogą stwarzać zagrożenie),
- szkód powstałych wskutek zalania systemu wodą,
- skutków działania niesprzyjających warunków atmosferycznych,
- uszkodzeń spowodowanych pośrednio lub bezpośrednio przez okoliczności leżące poza kontrolą firmy należącej do ASSA ABLOY Entrance Systems, takich jak akcje protestacyjne, pożar, klęski żywiołowe, wojna, ogłoszenie mobilizacji, powstania zbrojne, rekwizycja, konfiskata, embargo, ograniczenia w dostawie mocy oraz wady lub opóźnienia w dostawach realizowanych przez podwykonawców powstałe w wyniku wystąpienia którejkolwiek z tych okoliczności.

Uwaga:

- Nieprzestrzeganie zaleceń producenta odnośnie obsługi i konserwacji urządzenia może skutkować utratą gwarancji.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Autoryzowany sprzedawca produktów udziela gwarancji jedynie użytkownikowi końcowemu, natomiast nie jest uprawniony do udzielenia szerszej ani innej gwarancji w imieniu firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Umowa serwisowa z firmą ASSA ABLOY Entrance Systems zapewni utrzymanie sprawności systemu i pierwszeństwo serwisu w razie wezwania, minimalizując w ten sposób czas przestoju urządzenia.

Serwisowanie

Przeglądy powinny być regularnie wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Częstotliwość przeglądów zależy od przepisów krajowych (albo norm branżowych, jeżeli przepisy krajowe nie regulują tej kwestii). Jest to szczególnie istotne w przypadku drzwi przeciwpożarowych oraz drzwi z funkcją otwierania awaryjnego. Zależnie od obciążenia i warunków pracy, zalecamy co najmniej dwie wizyty serwisowe rocznie, co wydłuży okres eksploatacji drzwi i zapewni ich bezpieczne i niezawodne działanie. Należy również wziąć pod uwagę aspekty środowiskowe.

Ruch w przedsiębiorstwie uzależniony jest od rozwiązań wejściowych, dlatego warto zadbać o ich prawidłowe działanie. ASSA ABLOY Entrance Systems oferuje specjalistyczne porady w zakresie konserwacji i modernizacji. Nasze programy konserwacyjne i usługi modernizacji automatycznych rozwiązań wejściowych opierają się na rozległym doświadczeniu w pracy z wszelkimi rodzajami drzwi, bram przemysłowych i systemów przeładunkowych różnych producentów. Do dyspozycji naszych klientów jest wyspecjalizowany personel techniczny, od dziesięcioleci z powodzeniem wykonujący prace konserwacyjne i serwisowe.

Normalne użytkowanie

Drzwi przeznaczone są do eksploatacji ciągłej i charakteryzują się wysokim standardem bezpieczeństwa oraz maksymalną żywotnością. System samoczynnie dostosowuje się do zmiennych warunków atmosferycznych i drobnych oporów mechanicznych spowodowanych np. kurzem i zabrudzeniami. Drzwi nie są przeznaczone do stosowania na drodze ewakuacyjnej, chyba że uzyskały aprobatę właściwych organów władz lokalnych.

Nie można użytkować drzwi, jeżeli siła naporu wiatru przekracza $0,5 \text{ kN/m}^2$ (co odpowiada prędkości wiatru około 28 m/s).

ASSA ABLOY RD600-2 to automatyczne drzwi obrotowe, opracowane z myślą o zapewnieniu wolnego od przeciągów dostępu do budynków.

Drzwi mogą służyć jako wewnętrzne lub zewnętrzne. Jeśli drzwi służą jako zewnętrzne, używać wraz z osłoną wodoszczelną.

Na stronie 4 można znaleźć niedozwolone zastosowania i przewidywane niewłaściwe użytkowanie niniejszego urządzenia.

Informacje o instalacji i konserwacji znajdują się w „Podręczniku montażu i konserwacji” 1015359.

Na stronie 4 można znaleźć niedozwolone zastosowania i przewidywane niewłaściwe użytkowanie niniejszego urządzenia.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować na przyszłość, aby móc z nich skorzystać w razie potrzeby.

Dane techniczne

Producent:	ASSA ABLOY Entrance Systems		
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden		
Rodzaj:	RD600-2		
Zasilanie sieciowe:	230 V, 50/60 Hz, bezpiecznik sieciowy maks. 10 AT lub 100-120 V, 50/60 Hz, bezpiecznik sieciowy maks. 16 AT		
Pobór mocy:		Brak oświetlenia	Oświetlenie 12 W
	Gotowość	60 W	245 W
	Tryb załączenia	180 W	365 W
	Bieg jałowy	55 W	55 W
Zakres temperatur:	od -20 do +50°C		
Stopień ochrony:	IP20		
Stopień ochrony, siłowniki:	IP54		
Ciśnienie akustyczne:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$		
Aprobaty techniczne:	Zewnętrzne aprobaty techniczne wydane przez renomowane organizacje certyfikujące, poświadczające bezpieczeństwo użytkowania, patrz Deklaracja zgodności.		



W razie pożaru należy użyć gaśnicy śniegowej (CO2) lub proszkowej (ABC).

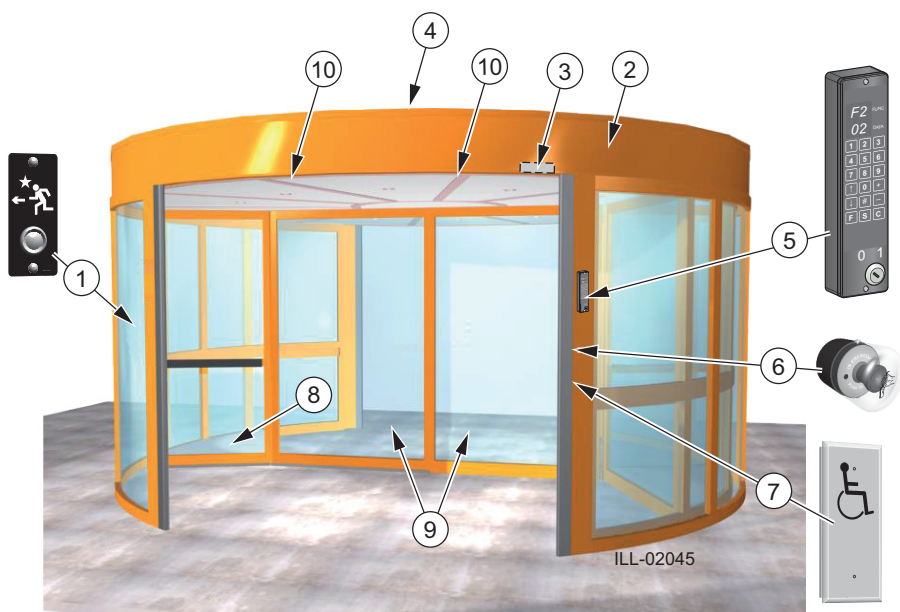
Jak działa ASSA ABLOY RD600-2?

Drzwi RD600-2 zostały zaprojektowane tak, aby wyeliminować powstawanie przeciągów, umożliwiając jednocześnie intensywny ruch pieszych z wózkami lub bez. Duża powierzchnia wnętrza drzwiowej umożliwia bezpieczne i łatwe przeprowadzanie przez drzwi obrotowe wózków dla niepełnosprawnych, wózków na zakupy oraz wózków na bagaże.

Drzwi zostały tak zaprojektowane, aby działały poprawnie w przypadku naporu silnego wiatru lub nacisku na skrzydła drzwi przez użytkownika. W przypadku awarii zasilania drzwi ustawia się w położeniu awaryjnym, korzystając z akumulatora rezerwowego. Zamek drzwi ewakuacyjnych (podwójne skrzydła drzwi przymykowych w środku) zostaje odblokowany i drzwi można ręcznie wyłamać na zewnątrz, zapewniając w ten sposób wolną drogę ewakuacyjną.

Drzwi RD600-2 są wyposażone w standardowe urządzenia bezpieczeństwa zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej.

Części główne



Nr	Opis
1	Przycisk wewnątrz, drzwi obrócić się o 360°
2	Główna jednostka sterująca CDC500 (za osłonami czołowymi)
3	Fotokomórka zabezpieczająca (PDR)
4	Daszek przeciwpyłowy Standard: maks. obciążenie 0 kg, nie wolno chodzić po dachu drzwi ani przechowywać na nim żadnych materiałów! Z opcjonalnym wzmocnieniem dachu: maks. obciążenie 1500 kg (równomiernie rozłożone na całej powierzchni)
5	Przełącznik funkcji (PCD) z przełącznikiem kluczykowym ON/OFF (standardowe miejsce)
6	Przycisk zatrzymania awaryjnego (wewnątrz)
7	Przycisk dla osób niepełnosprawnych: Zalecany w stosownych przypadkach (opcja)
8	Powierzchnia wystawowa (maks. obciążenie 25 kg każda)
9	Skrzydła drzwi z funkcją ewakuacyjną, o ile uzyskały aprobatę właściwych organów władz lokalnych
10	Aktywatory

Ustawienia i działanie PCD

Przełącznik funkcji PCD (Program Control Device) służy do wyboru aktywnego trybu pracy, kiedy przełącznik ON/Wyłączone jest w położeniu ON. Można go też używać do sprawdzania i ustawiania konfiguracji drzwi.

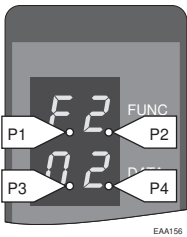
Informacje ogólne o PCD

Klawisz	Działanie
0-9	Wprowadzanie wartości numerycznych
#	Potwierdzenie wprowadzonego kodu dostępu
↑	Zmiana wybieranej funkcji w górę
↓	Zmiana wybieranej funkcji w dół
+	Zwiększanie wartości
-	Zmniejszanie wartości
F	Wybieranie funkcji
S	Potwierdzenie i zapisanie ustawień
C	Kasowanie błędu (20, 30) Zerowanie wyświetlacza Wyjście z menu
	Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) 1 = ON (wł.) 0 = OFF



Komunikaty na wyświetlaczu PCD

Komunikat	Opis
P1	Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) w położeniu Wyłączone (wył.).
P2	Konieczny serwis. Wezwij serwis firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.
P3	Tryb czasu rzeczywistego ON, patrz „Praca w trybie czasu rzeczywistego” na stronie 19.
P4	Klimatyzacja ON (wł.)



Konfigurację drzwi muszą przeprowadzić technicy serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Kod dostępu

Aby móc korzystać z przełącznika funkcji PCD, konieczne jest zalogowanie się poprzez wprowadzenie kodu dostępu.

Logowanie do PCD

- 1 Naciśnij #.
- 2 Wpisz kod dostępu 1234. Na wyświetlaczu ukaże się ==.
- 3 Wciśnij #, aby potwierdzić wprowadzone dane.
Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LI (Logowanie)
0 1 (Poziom 01)

Po czterech kolejnych nieudanych próbach logowania, należy odczekać 5 minut przed podjęciem kolejnej próby.

Wylogowanie z PCD

- 1 Naciśnij #.
- 2 Wpisz kod dostępu. Na wyświetlaczu ukaże się ==.
- 3 Wciśnij #, aby potwierdzić wprowadzone dane.
Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LO (Wylogowanie)
0 1 (Poziom 01)
- 4 Automatyczne wylogowanie po 10 minutach od ostatniego wciśnięcia klawisza.
- 5 Funkcję automatycznego wylogowania można zablokować, wpisując **F561** na PCD.

Zmiana kodu dostępu

Fabrycznie ustawiony kod dostępu to 1234. Procedura zmiany kodu:

- 1 Wpisz **#1234** #. Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LI (Logowanie)
0 1 (Poziom 01)
- 2 Wpisz **F41**. Na wyświetlaczu ukaże się
F4
L 1
- 3 Wpisz nowy kod (4 cyfry).
- 4 Wciśnij **S**, żeby potwierdzić.
- 5 Ponownie wpisz nowy kod dostępu.
- 6 Wciśnij **S**, żeby potwierdzić.

Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wyt.)

Przełącznik ON/Wyłączone (wł./wyt.) można stosować w każdym trybie pracy 01–06 i 08–09, jeżeli zainstalowane są automatyczne drzwi przesuwne. W położeniu ON (1) drzwi działają zgodnie z wybranym trybem pracy.

Ustawienie przełącznika w położeniu Wyłączone (0) powoduje ukazanie się na wyświetlaczu monitu P1, co jest równoznaczne z wybraniem trybu pracy „Zaryglowane” (Wyłączone) 01 (patrz strona 16).

Przełącznik kluczkowy



Przełącznik kluczkowy (opcja)

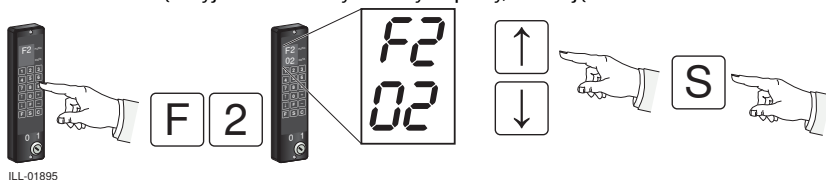
Jeżeli drzwi zostały zaryglowane przy użyciu przełącznika ON/Wyłączone (Wł./Wyt.), można je otworzyć za pomocą przełącznika kluczkowego (szczegółowe informacje można uzyskać w serwisie ASSA ABLOY Entrance Systems). Po aktywacji przełącznika kluczkowego drzwi zostaną odryglowane, wykonają obrót o 360°, zatrzymają się i ponownie zaryglują.

Zmiana trybu pracy

- 1 Zaloguj się do PCD.



- 2 Wpisz F2. (Na wyświetlaczu ukaże się F2 i aktualny tryb pracy.)
- 3 Strzałkami w górę lub w dół zmienić tryb pracy 01–09.
- 4 Potwierdź zmianę i wyjdź z ekranu wyboru trybu pracy, wciskając S.



5 Wylogowanie z PCD

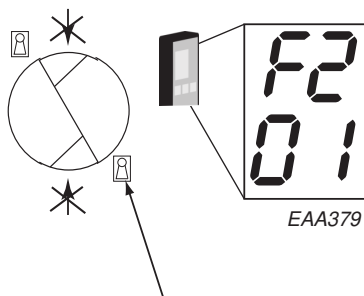


#Access code#

Opis trybów pracy

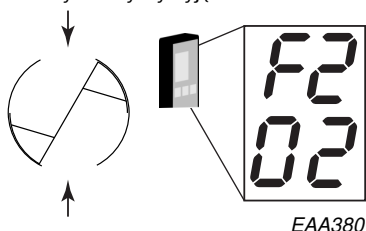
Zaryglowane (Off) 01

Drzwi obracają się do pozycji zamkniętej. Jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny, zostaje on aktywowany. Drzwi można otworzyć zewnętrznym impulsem (np. z przełącznika kluczykowego), zob. [Przełącznik kluczykowy \(opcja\)](#) na stronie 14.



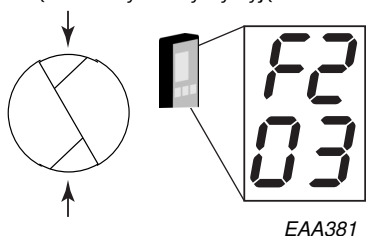
Tryb automatyczny, start z położenia otwartego 02

Drzwi zatrzymują się w położeniu otwartym, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko zewnętrzne lub wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają się obracać.



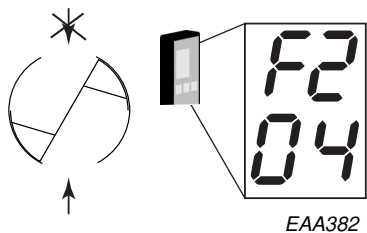
Tryb automatyczny, start z położenia zamkniętego 03

Drzwi zatrzymują się w położeniu zamkniętym, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko zewnętrzne lub wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają się obracać.



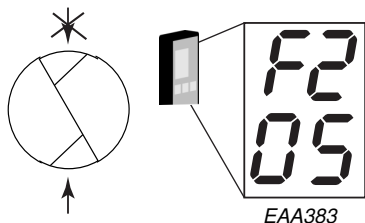
Tryb automatyczny, start z położenia otwartego, tylko wyjście 04

Drzwi zatrzymują się w położeniu otwartym, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają się obracać.



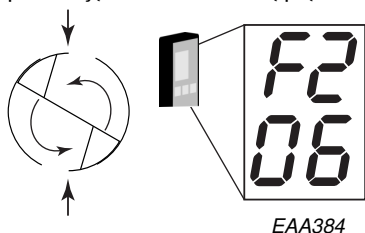
Tryb automatyczny, start z położenia zamkniętego, tylko wyjście 05

Drzwi zatrzymują się w położeniu zamkniętym, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają się obracać.



Obroty ciągłe 06

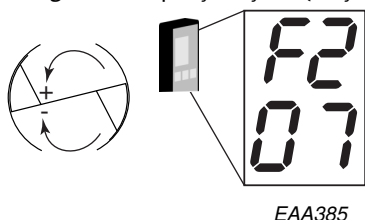
Drzwi obracają się z małą prędkością. Gdy tylko zewnętrzne lub wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają obracać się z normalną prędkością. Gdy ruch ustaje, drzwi powracają do obrotów z małą prędkością.



Praca w trybie ręcznym „Położenie do sprzątania” 07

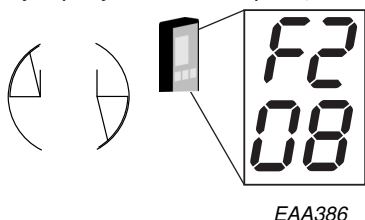
Obrót drzwi w przód trwa do momentu zwolnienia przycisku +; obrót drzwi w tył trwa do momentu zwolnienia przycisku -.

Uwaga: Podczas pracy w trybie ręcznym urządzenia bezpieczeństwa są odłączone.



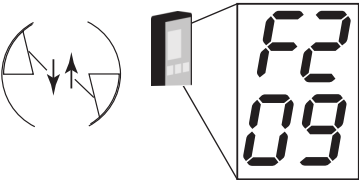
Położenie na okres letni 08

Drzwi zatrzymują się w położeniu awaryjnym i zamek drzwi ewakuacyjnych jest odblokowany. Zamknij skrzydła przed przestawieniem drzwi obrotowych w tryb pracy automatycznej. Jeżeli zainstalowane są przesuwne drzwi automatyczne, otworzą się i pozostaną w tej pozycji aż do wybrania innego trybu pracy lub ustawienia przełącznika ON/OFF na OFF (wył.).



Przesuwne drzwi automatyczne 09

Drzwi zatrzymują się w położeniu awaryjnym i zamek drzwi przesuwnych jest otwarty. Gdy czujniki drzwi przesuwnych wykryją ruch, drzwi otworzą się.



EAA387

Wyświetlacz PCD pokazujący tryb pracy

W górnym wierszu wyświetlacza PCD może być wyświetlana informacja o tym, czy bieżący tryb pracy został ustawiony przez użytkownika (oN), zewnętrznie (oE), w ramach harmonogramu (oS) czy w ramach funkcji kontroli klimatu (oC). W dolnym wierszu wyświetlany jest aktualny tryb pracy. Może być również wyświetlana informacja o tym, czy drzwi są zaryglowane lub odryglowane podczas alarmu pożarowego i awarii zasilania.

Wyświetlacz	Opis	Aktywacja
oN 02	Górny wiersz informuje o tym, że tryb pracy został ustawiony przez użytkownika. Dolny wiersz informuje o tym, że tryb pracy 02 jest aktywny.	Domyślnie na wyświetlaczu PCD nie jest wyświetlana informacja o trybie pracy. Rodzaj F53. Na wyświetlaczu wyświetlany jest numer opcji oraz jej ustawienie, np. 13 01. Klawiszem ↑ lub ↓ wybierz opcję 13. Naciśnij + lub - aby wybrać ustawienie 00 lub 01 (00 = wyłączone, 01 = włączone) Wciśnij S, żeby potwierdzić nowe ustawienie.
oN	Tryb pracy ustawiony przez użytkownika	↑/↓ +/- 13 01 FUNC DATA
oE	Tryb pracy ustawiony zewnętrznie	
oS	Tryb pracy ustawiony w ramach harmonogramu (sterowanie w czasie rzeczywistym)	
oC	Tryb pracy ustawiony w ramach kontroli klimatu	
Lo cd	Zaryglowany (zaryglowany podczas alarmu pożarowego lub awarii zasilania)	Zaryglowany (zaryglowany podczas alarmu pożarowego lub awarii zasilania) to ustawienie domyślne. Ustawienie to może zmienić przedstawiciel serwisu.
Lo bo	Zaryglowany (niezaryglowany podczas alarmu pożarowego lub awarii zasilania)	skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

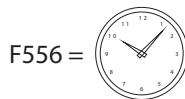
Praca w trybie czasu rzeczywistego

Tryb czasu rzeczywistego może zaprogramować jedynie technik serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems. Wypełnij formularz na następnej stronie. System CDC ma trzy różne harmonogramy pracy. Każdy harmonogram pracy może zawierać do 10 różnych trybów pracy. Harmonogram tygodniowy informuje system, który harmonogram dzienny realizować, i w jakiej kolejności realizować harmonogramy w tygodniu. Istnieje możliwość zaprogramowania do 16 wyjątków od harmonogramu tygodniowego, np. dla dni świątecznych.



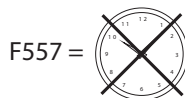
Aktywacja

Wpisz **F556** (Tryb czasu rzeczywistego ON).
Ukazuje się komunikat P3.
Drzwi działają zgodnie z harmonogramem.



Deaktywacja

Wpisz **F557** (Tryb czasu rzeczywistego Wyłączone).
Komunikat P3 znika.
Drzwi działają według ręcznie ustawionego trybu pracy.



Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.)

Wybór ustawienia Wyłączone (0 = wł.) powoduje anulowanie trybu czasu rzeczywistego. Drzwi zostają zaryglowane. Po zmianie ustawienia na ON (1 = wł.), tryb pracy drzwi zostanie wznowiony zgodnie z ustalonym harmonogramem.

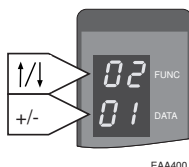


Ręczne ustawianie trybu pracy

Jeżeli tryb pracy drzwi zostanie ręcznie zmieniony, kiedy drzwi pracują w trybie czasu rzeczywistego, to tryb czasu rzeczywistego jest automatycznie wyłączany. Żeby wznowić tryb czasu rzeczywistego, wpisz **F556**.

Czas letni/Czas zimowy

Żeby zmienić czas z letniego na zimowy, wpisz **F53** i wybierz opcję 02 klawiszami $\uparrow/\downarrow$. Wciśnij $+$ lub $-$, żeby wybrać ustawienie 00 albo 01 (czas letni wyłączony = czas zimowy ma wartość 00, a czas letni włączony ma wartość 01), po czym wciśnij **S** („wybierz”). Aby sprawdzić zmianę czasu, patrz [Zegar czasu rzeczywistego](#).



Harmonogram dzienny

Dzień 1	Dzień 2	Dzień 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Harmonogram tygodniowy

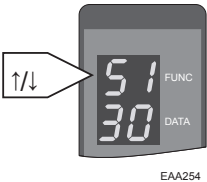
Dzień tygodnia	Harmonogram
Poniedziałek	
Wtorek	
Środa	
Czwartek	
Piątek	
Sobota	
Niedziela	

Wyjątki

Początek	Koniec	Harmonogram wyjątków
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Odczyt ustawień prędkości

Wpisz **F3**. Na wyświetlaczu ukaże się **S1**.
Klawiszem **↑** lub **↓** wybierz numer ustawienia, które chcesz odczytać.
Naciśnij **C** żeby wyjść z menu.

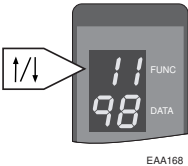


Ustawienie	Opis	Wartość ustawienia
S1	Wysoka prędkość	0,5 – 4,0 obr./min
S2	Niska prędkość (niepełnosprawni)	0,1 – 2,5 obr./min
S3	Prędkość pełzania	Stała 0,5 obr./min
S4	Prędkość obrotów ciągłych	0,5 – 2,0 obr./min
S5	Prędkość obrotów przy sterowaniu ręcznym	0.1-2.0 rpm
S6	Prędkość wsteczna	0.1-2.0 rpm
S9	Parametr siły drzwi	02-99

Zegar czasu rzeczywistego

System CDC ma wbudowany zegar czasu rzeczywistego. Zegar ten wykorzystywany jest przy rejestracji zdarzeń i gdy drzwi pracują w trybie czasu rzeczywistego.

Odczyt wskazań zegara czasu rzeczywistego
Wpisz **F71**. Na wyświetlaczu ukaże się **11** oraz parametr oznaczający rok.
Klawiszem **↑** lub **↓** wybierz numer parametru i wyświetl wartość parametru.
Naciśnij **C** żeby wyjść z menu.
Czas letni i zimowy, patrz [Czas letni/Czas zimowy](#) na stronie [20](#).



11	Rok
12	Miesiąc
13	Dzień
14	Godzina
15	Minuta
16	Sekunda

Bezpieczeństwo

Aby zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa drzwi, systemy bezpieczeństwa są monitorowane. Stan techniczny urządzeń bezpieczeństwa jest poddawany okresowym testom. Monitoring odbywa się w trakcie normalnej pracy i nie wpływa na codzienne funkcjonowanie drzwi.

Co 24 godziny (normalnie przy pierwszym uruchomieniu) testowane są silniki i hamulce. Kontrola trwa około jedną minutę i jest wykonywana w następujący sposób:

- 1 Drzwi obracają się do położenia zamkniętego i zatrzymują.
- 2 Uruchamiane są hamulce.
- 3 Drzwi próbują się poruszyć z włączonymi hamulcami. Kontrolowany jest jakikolwiek ruch.

Urządzenia bezpieczeństwa na drzwiach



- Pole zwalniania
- Pole zatrzymania

Czujniki obecności umieszczone w suficie

Strefa zwalniania prędkości drzwi do 0,5 obr./min.

Gdy tryb WOLNO został aktywowany, na wyświetlaczu ukazuje się **S25**.

Strefa STOP powoduje zatrzymanie drzwi.

Gdy pole STOP zostało aktywowane, na wyświetlaczu ukazuje się **S26**.

System monitoruje działanie czujników dwa razy w ciągu każdego obrotu. W zależności od tego, gdzie drzwi są zlokalizowane, dwa pola wykrywania obecności mogą być skonfigurowane do zatrzymywania lub zmniejszania prędkości. Ilustracja przedstawia ustawienie domyślne.

Krawędzie ochronne reagujące na nacisk

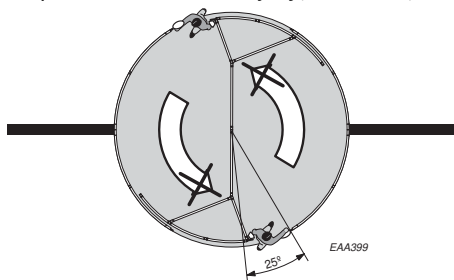
Ściśnięcie krawędzi ochronnej powoduje zatrzymanie drzwi przez aktywne hamulce, a na wyświetlaczu ukazuje się **S10**.

Uwaga: Gdy drzwi przymykowe nie znajdują się w położeniu zaryglowanym, na wyświetlaczu ukazuje się również **S10**.

Fotokomórki PDR

Fotokomórki (jedna wewnątrz, jedna na zewnątrz) działają pod kątem ok. 25° względem krawędzi bębna. Pozostają aktywne do momentu, aż tylna krawędź obracającej się części minie krawędź bębna.

Gdy nastąpi aktywacja fotokomórki wewnętrznej, na wyświetlaczu ukaże się **S21a** a w razie aktywacji fotokomórki zewnętrznej, wyświetlacz pokaże **S22**. Gdy pieszy wyjdzie z pola działania urządzeń bezpieczeństwa, drzwi zaczynają obracać się normalnie.



Uwaga: Jeżeli któryś z komunikatów **S21**, **S22**, **S25**, **S26** lub **S10** wyświetlany jest bez widocznej przyczyny, należy zajrzeć do listy kodów na stronie [Część Lista kodów na stronie 31](#)).

Przyciski wewnątrz drzwi

Obracają drzwi o 360°.

Należy wcisnąć, gdy ktoś zostanie uwięziony wewnątrz bębna drzwi.

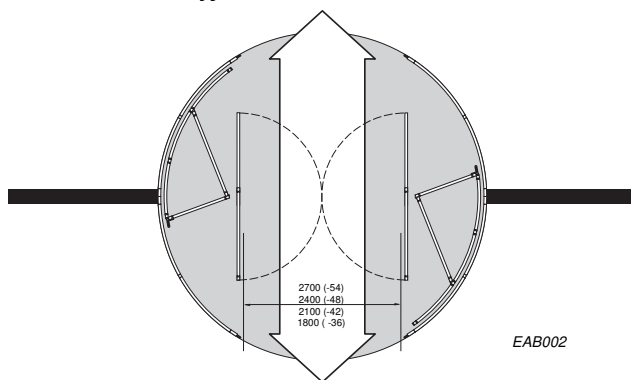


Nawet w razie braku zasilania, przycisk powoduje uruchomienie akumulatora i wysłanie impulsu.

Akumulator

W razie awarii zasilania obraca drzwi w położenie awaryjne.

Sterowanie awaryjne



W razie przerwy w zasilaniu, włącza się zasilanie akumulatorowe i drzwi ustawiają się w położeniu awaryjnym. Zamek drzwi ewakuacyjnych (podwójne skrzydła drzwi przymykowych w środku) zostaje otwarty i drzwi można ręcznie wyłamać na zewnątrz, zapewniając w ten sposób wolną drogę ewakuacyjną przez część środkową. Drzwi przymykowe trzeba zamknąć ręcznie. Jeśli drzwi przymykowe są zamknięte i system sygnalizacji pożaru nie wykrywa stanu zagrożenia, drzwi wznowiają normalną pracę.

Alarm pożarowy

Jeżeli drzwi są podłączone do systemu sygnalizacji pożaru budynku, aktywacja alarmu powoduje ustawienie drzwi w położeniu awaryjnym i zwolnienie skrzydeł ewakuacyjnych. Na wyświetlaczu ukaże się **S31**.

Jeżeli drzwi przymykowe zostały otwarte, należy przeprowadzić procedurę rozruchu, [Część Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 26](#).

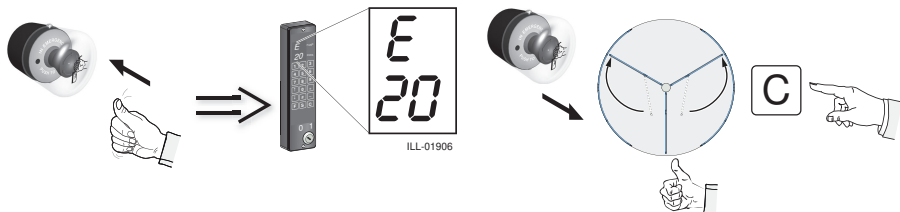


Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu

Jeżeli drzwi ewakuacyjne zostały otwarte, na wyświetlaczu ukazuje się **S10**.

Żeby zwolnić zamek bezpieczeństwa i zamknąć skrzydła drzwi:

- 1 Nacisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego.
Na wyświetlaczu ukaże się **E20** i zamek zostanie otwarty.
- 2 Obrócić przycisk zatrzymania awaryjnego do poprzedniego położenia.
- 3 Poprawnie zamknij skrzydła drzwi i naciśnij **C** na PCD.



Regularne testy bezpieczeństwa

W celu ułatwienia obsługi urządzenia w sposób pozwalający uniknąć awarii i ryzyka obrażeń oraz zgodny z wymaganiami krajowymi i międzynarodowymi, opracowaliśmy następującą listę kontrolną.



Nie korzystaj z drzwi, jeżeli wymagają naprawy lub regulacji.

SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU I KONTROLA WZROKOWA



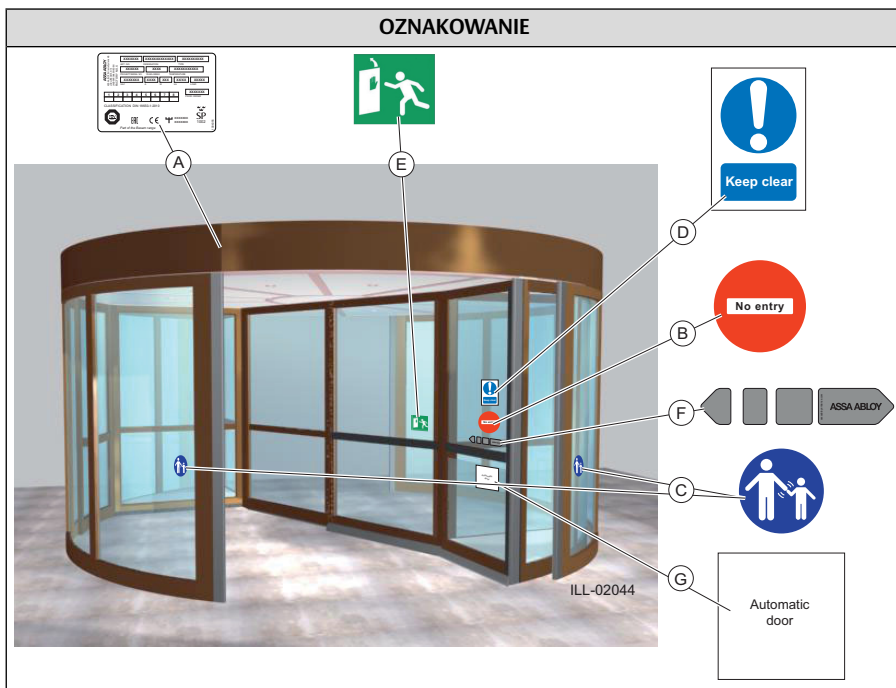
Codzienna czynność	W razie problemu
Przeprowadź inspekcję drzwi i sprawdź wzrokowo: • stan techniczny uszczelek drzwi i taśm uszczelniających ① • stan techniczny uszczelek przeszkleń ②/③	
Sprawdź czujniki bezpieczeństwa (jeżeli są zainstalowane). Jeżeli nie masz pewności, jaki typ czujników zainstalowano w systemie, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.	
Wciśnij przycisk otwierania awaryjnego i złożź skrzydła drzwi. Sprawdź, czy wszystkie skrzydła drzwi można zwolnić i czy nie są mechanicznie zablokowane. Wciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego i złożź skrzydła drzwi.	
Uwaga: Jeżeli drzwi znajdują się na drodze ewakuacyjnej, testy muszą być regularnie przeprowadzane przez przeszkolonych pracowników lub straż pożarną, w zależności od obowiązujących przepisów.	

= skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

CZYSZCZENIE

Aby usunąć kurz i brud z ASSA ABLOY RD600-2 bez utraty jakości powłoki lakierniczej, powierzchnie urządzenia należy czyścić trzy razy do roku (raz na cztery miesiące) łagodnym (pH 5-9) detergentem bez dodatków ściernych i wodą. Używać miękkiej gąbki. Czynności pielęgnacyjne należy rejestrować. Aby uniknąć uszkodzenia profili, należy odkurzać szczotki raz w tygodniu.

- Okien, drzwi i profili nie należy czyścić środkami o odczynie zasadowym. Zarówno aluminium, jak i szkło jest wrażliwe na substancje o odczynie zasadowym.
- Nie myć wodą pod ciśnieniem. Może to spowodować uszkodzenie automatu, przełącznika funkcji lub czujnika. Woda może się również dostać do profili.
- Nie stosować detergentów ani dodatków ściernych.
- Nie trzeć przy użyciu takich materiałów jak np. Scotch-brite, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechaniczne.



Codzienna czynność		W razie problemu
Sprawdź, czy wszystkie wymagane znaki zostały umieszczone i czy nie są uszkodzone. „Obowiązkowy” oznacza, że znak jest wymagany przez dyrektywy europejskie i analogiczne przepisy prawa krajowego poza Unią Europejską.		
(A)	Etykieta produktu: Obowiązkowa	
(B)	Znak „Brak przejścia”, nakazujący ruch tylko w jednym kierunku: obowiązkowy w stosownych przypadkach w Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych; nie wchodzi w skład zestawu.	
(C)	Dziecko pod nadzorem (po obu stronach drzwi): obowiązkowo zgodnie z przepisami prawa krajowego. Zalecane, jeśli analiza ryzyka sugeruje możliwość stosowania przez dzieci.	
(D)	Zachowaj odstęp: Obowiązkowa w Wielkiej Brytanii (w uzasadnionych przypadkach), niedostępna z produktem.	
(E)	Znak „Drzwi ewakuacyjne”: obowiązkowy, jeśli drzwi posiadają aprobatę do stosowania na drodze ewakuacyjnej.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systems Naklejka na drzwi z logo : obowiązkowa, jeśli konieczne jest zasygnalizowanie obecności szkła (przyklejana do wszystkich ruchomych sekcji szklanych).	
(G)	Drzwi automatyczne: Obowiązkowa w Wielkiej Brytanii (w uzasadnionych przypadkach), niedostępna z produktem.	

= skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Silnik się nie uruchamia	Sprawdź, czy wyświetlacz PCD pokazuje ON (wł.) i czy zasilanie sieciowe drzwi jest podłączone.
	Sprawdź tryb pracy, patrz Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) na stronie 14.
	Upewnij się, że w polu detekcji czujnika nie ma żadnych obiektów.
	Procedura rozruchu opisana jest w części Część Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 26.
Silnik uruchamia się, lecz drzwi się nie obracają	Sprawdzić, czy drzwi nie są blokowane od spodu.
Drzwi się nie zamykają.	Zmień ustawienie przełącznika funkcji, patrz strona 12.
	Upewnij się, że w polu detekcji czujnika nie ma żadnych obiektów.
	Sprawdzić, czy drzwi nie są blokowane od spodu.
Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY.	

System kontroli

Drzwi ASSA ABLOY RD600-2 mają wbudowany system kontroli.

Podczas normalnej pracy wyświetlacz pokazuje ON. W razie usterki, na wyświetlaczu PCD podany zostanie kod stanu. Wszystkie kody stanu wyświetlane są w postaci cyfr świecących nieprzerwanie. Wyjątek stanowią kody 20 i 30, które pulsują.

Żeby po wyświetleniu kodu stanu przywrócić normalną pracę drzwi, wciśnij C na PCD, [Część Lista kodów na stronie 31.](#)

Lista kodów

Kod	Stan	Przyczyna	Środek zaradczy
wł.	Drzwi obrotowe działają normalnie		
10	Stop		Sprawdź, czy nic nie blokuje przestrzeni pomiędzy skrzydłem drzwi i podłożem, oraz pomiędzy skrzydłem drzwi a wewnętrzną powierzchnią bębna. Sprawdź krawędzie ochronne. Zamknij drzwi ewakuacyjne.
11	Błąd zamka elektromechanicznego	Brak sygnału z zamka elektromechanicznego	Wykonaj jeszcze jedną operację otwarcia/zamknięcia zamka. Jeżeli to nie pomoże, zadzwoń do serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.
12	Zamek mechaniczny zaryglowany		Otworzyć zamek mechaniczny.
20	Zatrzymanie awaryjne	Przycisk zatrzymania awaryjnego wciśnięty	Zwolnij przycisk, obracając go w kierunku wskazanym przez strzałki, a następnie przywróć normalną pracę drzwi, naciskając C na PCD.
21	Reakcja czujnika PDR umieszczonego nad otworem po stronie wewnętrznej	Nastąpiła aktywacja wewnętrznego czujnika PDR	Usuń przeszkodę z wewnętrznego obszaru detekcji.
22	Reakcja czujnika PDR umieszczonego nad otworem po stronie zewnętrznej	Nastąpiła aktywacja zewnętrznego czujnika PDR	Usuń przeszkodę z zewnętrznego obszaru detekcji.
25	Reakcja bezdotykowych czujników na skrzydłach drzwi (drzwi obracają się powoli)	Aktywacja w strefie detekcji czujnika skrzydeł drzwi	Usuń przeszkodę z obszaru detekcji.
26	Aktywacja bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi (drzwi zatrzymują się)	Aktywacja w strefach detekcji bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi	Usuń przeszkodę z obszaru detekcji.
30	Drzwi zablokowane	Skrzydło jest zablokowane przez przeszkodę	Sprawdź, czy nic nie blokuje przestrzeni pomiędzy skrzydłem drzwi i podłożem, oraz pomiędzy skrzydłem drzwi a wewnętrzną powierzchnią bębna. Następnie wciśnij C.
31	Alarm pożarowy	Nastąpiła aktywacja systemu sygnalizacji pożaru (jeżeli jest podłączony)	31 (światło ciągle) – alarm pożarowy jest aktywny. 31 (światło pulsujące) – alarm pożarowy był aktywny, ale nie został skasowany. Naciśnij C na wyświetlaczu PCD, aby usunąć status.
32	Brak zasilania na wejściu	Brak zasilania sieciowego	Sprawdź główny bezpiecznik. Sprawdź zewnętrzne źródło zasilania.
36	Błąd akumulatora	Zestaw akumulatorów nie naładowany. Awaria akumulatora awaryjnego	Naładować zestaw akumulatorów (30 min.)

Uwaga: W większości przypadków drzwi można zamknąć na zamek elektromechaniczny, nawet kiedy nie działają poprawnie. Popchnij drzwi, aż osiągną położenie zamknięte, i zarygluj je przełącznikiem kluczykowym ON/Wyłączone (Wł./Wył.). Drzwi mają tylko jedno położenie zamknięte; jeżeli nie można ich zaryglować, obróć je o 180°.



= W razie wystąpienia innych kodów stanu, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu ASSA ABLOY.
Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie.

Serwis/konserwacja

Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Ten produkt może zawierać akumulatory, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowanych techników z firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.

Pamiętaj, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0003) muszą być zawsze dostępne. Wykorzystuje się je razem.

Ważne jest, aby rejestrować wszelkie czynności konserwacyjne.

W poniższej tabeli podano zalecane częstotliwości (w obrotach) wymiany części w ramach konserwacji prewencyjnej. Więcej informacji na temat naszej oferty serwisowej można uzyskać od przedstawiciela ASSA ABLOY Entrance Systems.

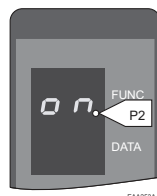
Zalecany jest co najmniej 1 przegląd w roku. Patrz: EN 16005.

Część	Obroty	Czynność
Silnik	300.000/1.500.000	Sprawdź/wymień
Hamulce	200.000/3.000.000	Sprawdź/wymień
Urządzenie bezpieczeństwa	300 000 lub co najmniej raz w roku	Kontrola i test działania
Urządzenie impulsowe	300.000	Sprawdź
Przekładnia	3.000.000	Sprawdź
Pas napędowy	300.000/600.000	Sprawdź/wymień
Szczotki węglowe silnika	300.000/600.000	Sprawdź/wymień
Zamki drzwi ewakuacyjnych	300.000/3.000.000	Sprawdź/wymień
Przycisk zatrzymania awaryjnego	co najmniej raz w roku	Kontrola i test działania
Alarm pożarowy, próba funkcjonalna	co najmniej raz w roku	Sprawdź
PCD, wyświetlacz	co najmniej raz w roku	Sprawdź

Zgłoszenie serwisowe

Po 200 000 obrotów komunikat P2 przypomina o konieczności serwisu.

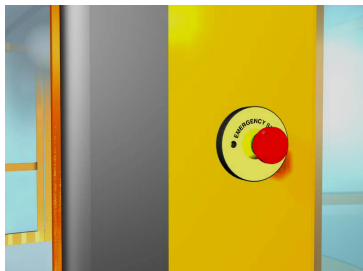
Zalecany jest co najmniej 1 przegląd w roku. Patrz: EN 16005.



Opcje

Pomimo że system RD600-2 jest instalowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa/komfortu użytkowania można zamontować następujące wyposażenie dodatkowe (aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z najbliższym biurem ASSA ABLOY Entrance Systems).

Przycisk zatrzymania awaryjnego na zewnątrz



W sytuacji awaryjnej obroty można zatrzymać, naciskając przycisk zatrzymania awaryjnego. Aby przywrócić normalną pracę drzwi po ustaniu sytuacji awaryjnej, [Część Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 26](#). Działanie funkcji zatrzymania awaryjnego powinno być sprawdzane raz do roku.

System ryglowania

Zamek elektromechaniczny (opcja)

Drzwi na drodze ewakuacyjnej nie mogą być wyposażone w zamek elektromechaniczny.

Kiedy drzwi znajdują się w położeniu zaryglowanym, rygiel Ø 25 mm zamka elektromechanicznego jest wsunięty w blachę zaczepową o grubości 10 mm, znajdującą się w części obrotowej. W razie nieprawidłowej pracy zamka, na wyświetlaczu pokaże się **E11**. Kiedy ukaże się **E11**, wydać polecenie zaryglowania lub odryglowania. Jeżeli to nie pomoże, zadzwonić do serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Zamek mechaniczny (opcja)

Zamek mechaniczny służy do ryglowania drzwi, gdy brak jest zasilania lub gdy zgodnie z kodem stanu drzwi nie są w stanie przesunąć się w położenie ryglowania. Na wyświetlaczu ukaże się **S12** kiedy nastąpi aktywacja zamka mechanicznego.

Jeżeli zamek wykorzystywany jest jako zamek dodatkowy, drzwi trzeba przesunąć do pozycji ryglowania poprzez wybranie trybu pracy 01 lub ustawienie przełącznika kluczowego ON/OFF na Wyłączone (wył.) przed obróceniem klucza zamka mechanicznego.

Uwaga: Jeżeli na wyświetlaczu nie ukazuje się **S12** (ON pozostaje), konieczne jest wezwanie serwisu, aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia drzwi.

Automatyczne środkowe przesuwne skrzydła drzwi



Oprócz przełącznika funkcji (PCD) pracą automatycznych drzwi przesuwnych można sterować również przy pomocy osobnego przełącznika kluczykowego, nadrzędnego w stosunku do trybów pracy 02–06 i 08–09 wybieranych przełącznikiem funkcji.

Przełącznik ma 3 położenia:



Normalne obroty (automatyczne drzwi przesuwne wyłączone)



Automatyczne drzwi przesuwne włączone



Otwarte

Kiedy przełącznik znajduje się w położeniu „automatyczne drzwi przesuwne”, drzwi obrotowe ustawiają się w położeniu awaryjnym, po czym zatrzymują się.

Automatyczne drzwi przesuwne otwierają się, kiedy zewnętrzne lub wewnętrzne czujniki wykryją ruch w strefie aktywacji.

Po ponownym ustawieniu przełącznika w położeniu „normalne obroty”, drzwi zaczynają obracać się natychmiast po zamknięciu drzwi przesuwnych.

Kiedy przełącznik znajduje się w położeniu Otwarte (otwarte), drzwi obrotowe ustawiają się w położeniu awaryjnym, po czym zatrzymują się. Drzwi przesuwne otwierają się i pozostają otwarte, dopóki przełącznik nie zostanie przestawiony.

Alarm pożarowy

Jeśli lokalne regulacje nie stanowią inaczej, w razie pożaru drzwi mogą służyć do napowietrzania ("kłapa dymowa"). Jeżeli drzwi są podłączone do systemu sygnalizacji pożaru budynku, drzwi obracają się do położenia awaryjnego i zatrzymują. Drzwi przesuwne otwierają się wówczas i pozostają otwarte, dopóki alarm pożarowy nie przestanie być aktywny.

Panel recepcyjny

Panel recepcyjny jest wyposażony w przełącznik funkcji (PCD), impuls KEY i przycisk zatrzymania awaryjnego STOP. Impuls KEY powoduje obrót drzwi o 360°. Długość przewodu pomiędzy drzwiami a pulpitem recepcyjnym może wynosić nie więcej niż 100 m.



Dodatkowy przełącznik PCD

Do sterowania CDC można podłączyć dwa przełączniki PCD; na przykład jeden na drzwiach, a drugi oddalony od drzwi (długość przewodu maks. 100 m).

Kontrola klimatu



Aktywacja

Wpisać **F554**(Funkcja komfortu ON).

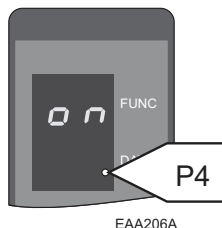
Ukazuje się komunikat P4.

Gdy temperatura jest niższa od temperatury ustawionej na termostacie, kontrola klimatyzacji powoduje zmianę następujących trybów pracy:

Tryb automatyczny Otwarte (automatycznie otwarte) na Tryb automatyczny CLOSED (automatycznie zamknięte)

Wyjście Otwarte (automatycznie otwarte) na Wyjście CLOSED (automatycznie zamknięte)

Obroty ciągłe na Tryb automatyczny CLOSED (automatycznie zamknięte) (tryb pracy Tryb automatyczny CLOSED pozostanie niezmieniony)



Jeżeli temperatura niższa od nastawy termostatu utrzymuje się, po 10 minutach następuje aktywacja impulsu (np. w celu uruchomienia kurtyny powietrznej).

Tryb pracy „Drzwi zaryglowane” (01) oraz przełącznik ON/Wyłączone w położeniu Wyłączone (wył.) powodują dezaktywację impulsu do urządzeń komfortu (np. wyłączenie kurtyny powietrznej Wyłączone).

Tryby pracy „Ręczny” (07), „Ustawienie letnie” (08) i „Automatyczne drzwi przesuwne” (09) nie powodują dezaktywacji impulsów komfortu (kurtyna powietrzna pozostaje włączona ON, jeżeli wejście kontroli klimatyzacji jest aktywne).

Dezaktywacja

Wpisać **F555**(Funkcja komfortu Wyłączone).

Komunikat P4 znika.

Drzwi działają zgodnie z ustawionym trybem pracy: automatycznym lub ręcznym.

Zmiana trybu pracy – krótki przewodnik



#Kod dostępu#----#



F2



F556 =



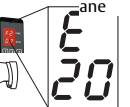
F557 =



F554 =



F555 =



F556 =



F557 =



F554 =



F555 =



F556 =



F557 =



F554 =



F555 =



Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systemy drzwi
- Drzwi balansowe
- Bramy podnoszone z tkaniny
- Platformy przeładunkowe

- Kurtyny powietrzne
- Drzwi przesuwne
- Drzwi przymykowe
- Aktywatory automatyczne i ręczne
- Segmentowe bramy przemysłowe
- Usługi, takie jak przeglądy prewencyjne, modernizacja, usuwanie awarii, doradztwo i zarządzanie
- Kurtyny dokowe
- Bramy składane na boki
- Bramy szybkobieżne
- Domki przeładunkowe

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
drzwi obrotowe RD600-2

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMCD) 2014/30/UE

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa (MD)

2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z późniejszymi zmianami (RoHS)

2014/35/WE Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 16005:2012+AC:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019

+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017

IEC 61000-3-2:2018

IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017

IEC 61000-6-2:2016

IEC 61000-6-3:2020

IEC 60335-1:2010+C1:2010+C2:2011

+A1:2013+A2:2016+COR1:2014

Proces produkcyjny zapewnia zgodność urządzenia z dokumentacją techniczną.

Montaż musi zostać przeprowadzony zgodnie z instrukcjami montażu i warunkami wstępnymi dla miejsca montażu.

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość

Ferahltorf

Data

2022-07-08

Podpis

Mats Nordén

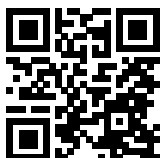


Stanowisko

Head of Product Development Product Area Door
Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems to czołowy dostawca rozwiązań do automatycznej obsługi wejść i wjazdów, umożliwiających wydajny przepływ towarów i osób. Rozwiązania oferowane pod marką ASSA ABLOY to kontynuacja sukcesów od lat odnoszonych przez marki Besam, Crawford, Albany i Megadoor. Nasze produkty i usługi mają na celu zaspokojenie potrzeb użytkowników w zakresie bezpieczeństwa, wygody i równowagi ekologicznej. ASSA ABLOY Entrance Systems wchodzi w skład ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.pl



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: 22 718 33 66
biuro.pl.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pl