

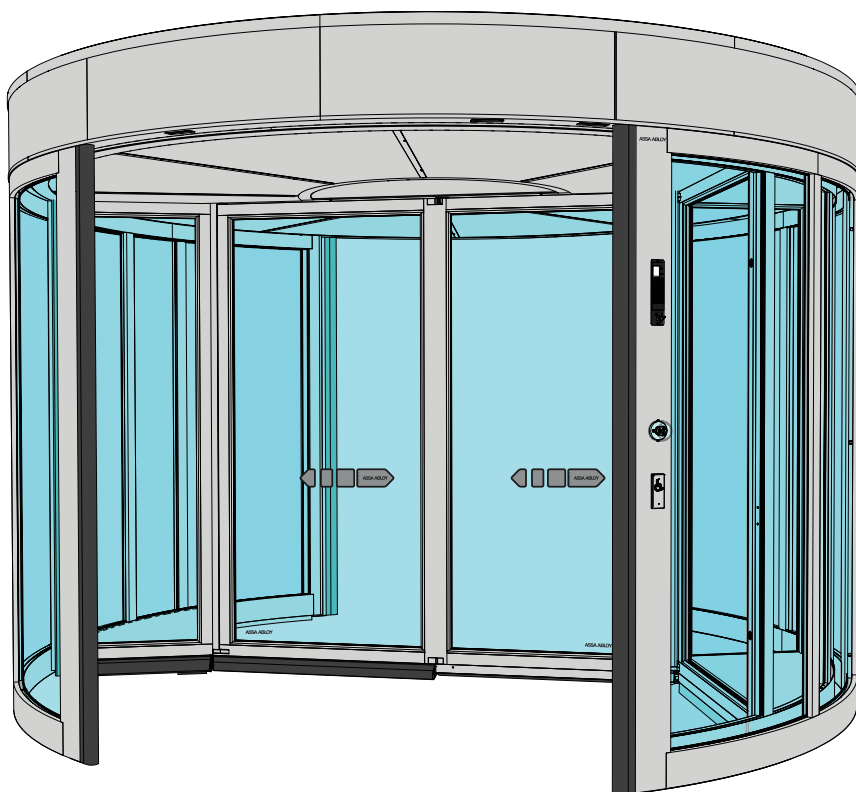
Instrukcja Obsługi

Drzwi obrotowe

ASSA ABLOY UniTurn (CDC 4)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



SPIS TREŚCI

Instrukcje bezpiecznego użytkowania	4
Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!	6
Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych	6
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	6
Odpowiedzialność za produkt	6
Gwarancja	7
Serwisowanie	7
Normalne użytkowanie	8
Dane techniczne	8
Jak działa ASSA ABLOY UniTurn?	8
Części główne	9
Ustawienia i działanie PCD	10
Informacje ogólne o PCD	10
Komunikaty na wyświetlaczu PCD	10
Kod dostępu	11
Zmiana trybu pracy	12
Praca w trybie czasu rzeczywistego	17
Bezpieczeństwo	20
Urządzenia bezpieczeństwa na drzwiach	20
Sterowanie awaryjne	22
Regularne testy bezpieczeństwa	24
Rozwiązywanie problemów	27
System kontroli	27
Lista kodów	28
Serwis/konserwacja	29
Zgłoszenie serwisowe	29
Sterowanie zdalne	30
Łączność z oprogramowaniem	30
Komunikacja ON/Wyłączone (wł./wył.)	31
Logowanie	31
Wylogowanie	31
Menu główne	31
Praca drzwi	32
Inne informacje na ekranie	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	38
Deklaracja zgodności	39

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2020

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a620, Date:2020-10-09 time:06:38:32, state: Frozen

Instrukcje bezpiecznego użytkowania



- 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.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.
- Odłącz zasilanie systemu na czas sprzątania lub wykonywania czynności konserwacyjnych.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- 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.
- Czyszczenie i prace konserwacyjne do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Nie można pozwolić na wchodzenie na drzwi i bawienie się drzwiami oraz elementami sterującymi zamontowanymi lub zdalnymi.

- Drzwi można obsługiwać automatycznie za pomocą czujników lub ręcznie za pomocą aktywatorów.

Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB posiada 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 radio-telewizyjnym (co można sprawdzić, włączając i wyłączając urządzenie), można je wyeliminować, wykonując jedną lub kilka spośród niżej wymienionych czynności:

- Zmienić ustawienie anteny odbiorczej.
- Przesunąć 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 radio-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

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.

ASSA ABLOY UniTurn 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.

Informacje o instalacji i konserwacji znajdują się w „Podręczniku montażu i konserwacji” 1003087.

Dane techniczne

Producent:	ASSA ABLOY Entrance Systems
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Rodzaj:	UniTurn
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:	Napęd 600 W Oświetlenie LED maks. 70 W Oświetlenie panelowe LED maks. 170W
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.

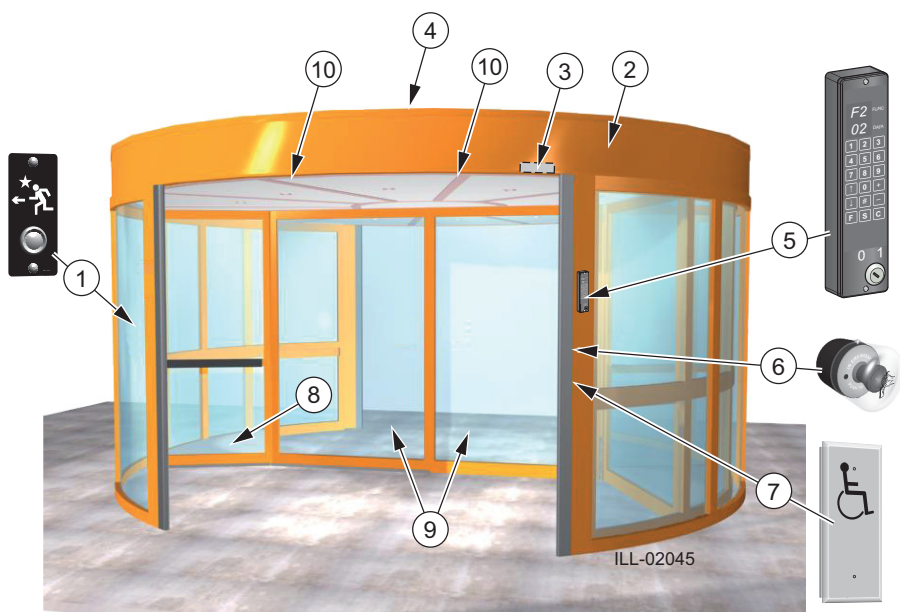
Jak działa ASSA ABLOY UniTurn?

Drzwi UniTurn 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 UniTurn 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 CDC (za osłoną górną)
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
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.

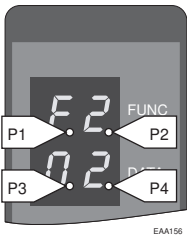
Informacje ogólne o PCD

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 17.
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 Wciśnij #, aby wyzerować wyświetlacz.
- 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 Wciśnij #, aby wyzerować wyświetlacz.
- 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./Wył.)

Przełącznik ON/Wyłączone (wł./wył.) 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 na Wyłączone (0) powoduje ukazanie się komunikatu P1 na wyświetlaczu i jest równoznaczne z wybraniem trybu pracy „Zaryglowane” (Wyłączone) 01 (patrz strona 14

Przełącznik kluczykowy



Przełącznik kluczykowy (opcja)

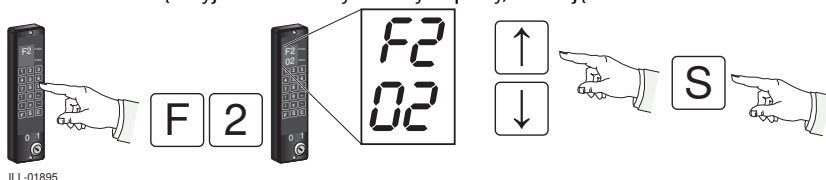
Jeżeli drzwi zostały zaryglowane przy użyciu przełącznika ON/Wyłączone (Wł./Wył.), można je otworzyć za pomocą przełącznika kluczykowego (szczegółowe informacje można uzyskać w serwisie ASSA ABLOY Entrance Systems). Po aktywacji przełącznika kluczykowego drzwi zostaną odryglowane, wykonają obrót o 360°,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

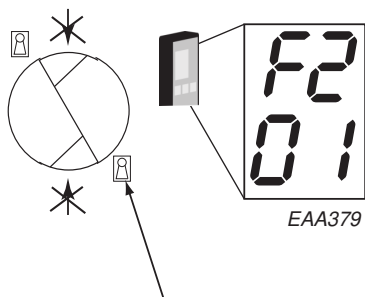


#Access code#

Opis trybów pracy

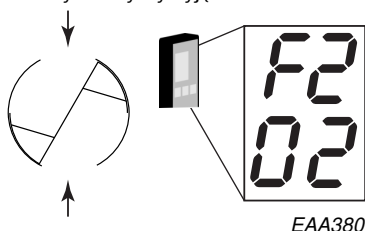
Zaryglowane (Off) 01

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 12.



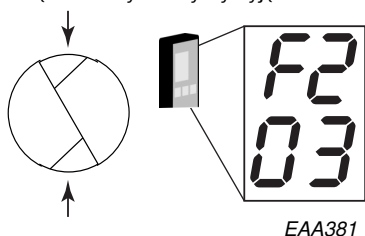
Tryb automatyczny, start z położenia otwartego 02

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.



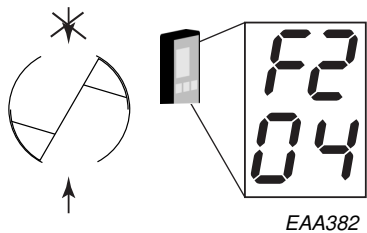
Tryb automatyczny, start z położenia zamkniętego 03

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.



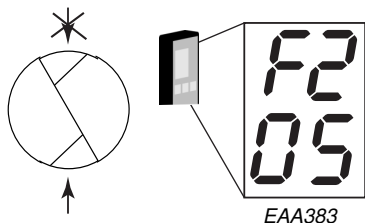
Tryb automatyczny, start z położenia otwartego, tylko wyjście 04

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



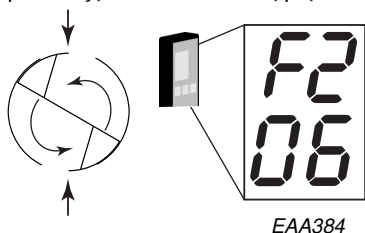
Tryb automatyczny, start z położenia zamkniętego, tylko wyjście 05

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

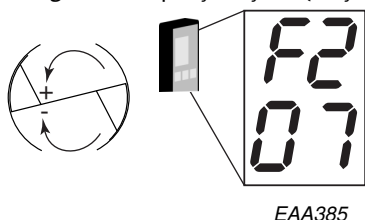
Drzwi obracają się z małą prędkością. Gdy tylko zewnętrzne lub wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają obracać się z normalną prędkością. Gdy ruch ustaje, drzwi powracają do obrotów z małą prędkością.



Praca w trybie ręcznym „Położenie do sprzątania” 07

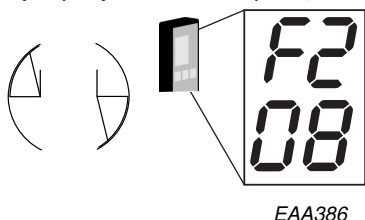
Obrót drzwi w przód trwa do momentu zwolnienia przycisku +; obrót drzwi w tył trwa do momentu zwolnienia przycisku -.

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



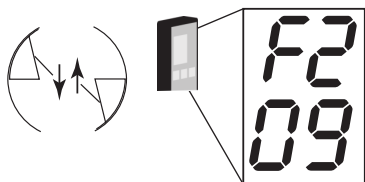
Położenie na okres letni 08

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

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 dziennej może zawierać do 10 różnych trybów pracy. Harmonogram tygodniowy informuje system, który harmonogram dzienny realizować, i w jakiej kolejności realizować harmonogramy dzienne w tygodniu. Istnieje możliwość zaprogramowania do 16 wyjątków od harmonogramu tygodniowego, np. dla dni świątecznych.

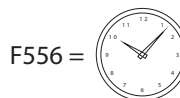


Aktywacja

Wpisz **F556** (Tryb czasu rzeczywistego ON).

Ukazuje się komunikat P3.

Drzwi działają zgodnie z harmonogramem.



F556 =

Dezaktywacja

Wpisz **F557** (Tryb czasu rzeczywistego Wyłączone).

Komunikat P3 znika.

Drzwi działają według ręcznie ustawionego trybu pracy.



F557 =

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.



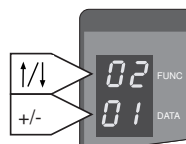
EAA204

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 ↓/↑. Wciśnij + lub -, żeby wybrać ustawienie 00 albo 01 (czas letni wyłączony = czas zimowy ma wartość 00, a czas letni wyłączony ma wartość 01), po czym wciśnij S („wybierz”). Aby sprawdzić zmianę czasu, patrz [Zegar czasu rzeczywistego](#).



EAA400

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

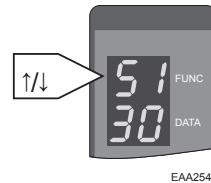
Dzień tygodnia	Harmonogram
Poniedziałek	
Wtorek	
Środa	
Czwartek	
Piątek	
Sobota	
Niedziela	

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.



EAA254

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 wielkości drzwi	1-9

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.

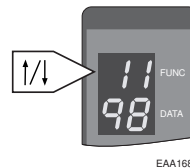
Odczyt wskazań zegara czasu rzeczywistego

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 17.



EAA168

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

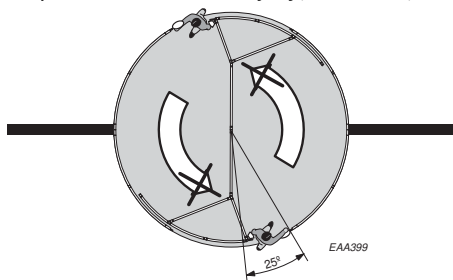
Ściśnięcie krawędzi ochronnej powoduje zatrzymanie drzwi przez aktywne hamulce, a na wyświetlaczu ukazuje się **S10**.

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** 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 28](#)).

Przyciski wewnątrz drzwi

Obracają drzwi o 360° .

Należy wcisnąć, gdy ktoś zostanie uwięziony wewnątrz bębna drzwi.

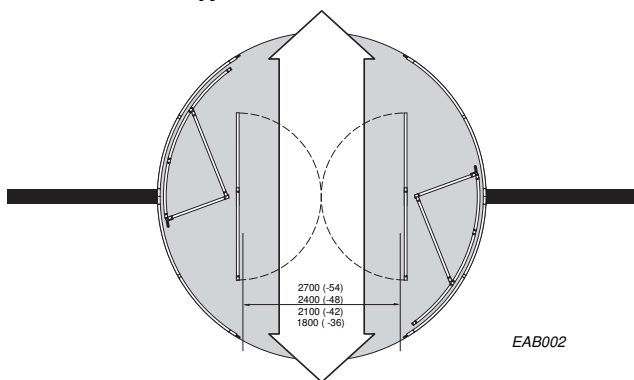


Nawet w razie braku zasilania, przycisk powoduje uruchomienie akumulatora i wysłanie impulsu.

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 wznawiają 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 **531**.

Jeżeli drzwi przymykowe nie zostały otwarte, drzwi obrotowe powracają do normalnego trybu pracy, gdy tylko alarm pożarowy zostanie zdezaktywowany.

Jeżeli drzwi przymykowe zostały otwarte, należy przeprowadzić procedurę rozruchu, [Część Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 23](#).

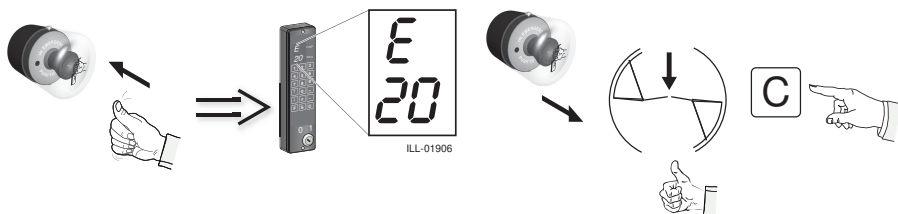


Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu

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 ②③		
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 złożyc skrzydła drzwi. Sprawdź, czy wszystkie skrzydła drzwi można zwolnić i czy nie są mechanicznie zablokowane. Wciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego i złoż skrzydła drzwi.		
Wyjścia ewakuacyjne	Uwaga: Jeżeli drzwi znajdują się na drodze ewakuacyjnej, testy muszą być regularnie przeprowadzane przez przeszkolonych pracowników lub straż pożarną, w zależności od obowiązujących przepisów.	



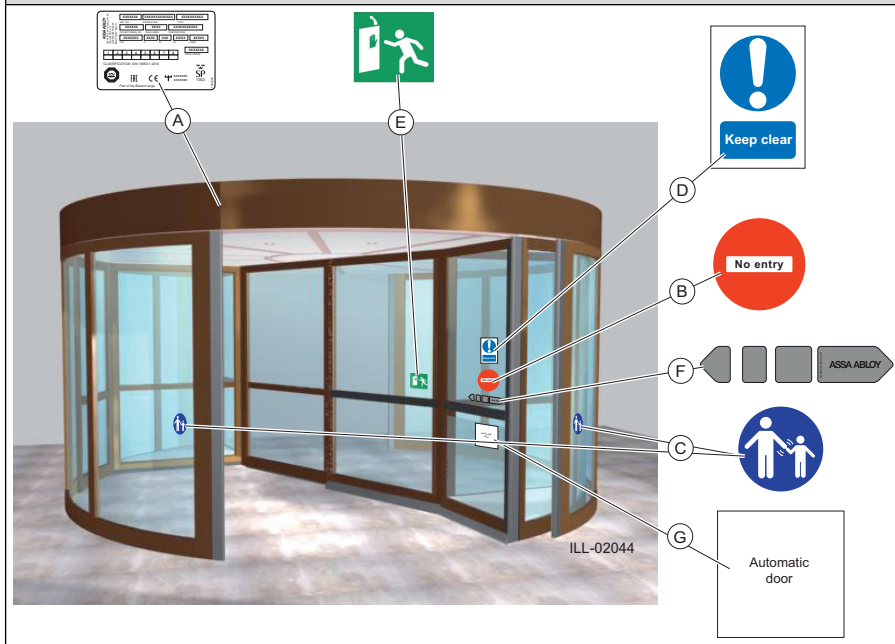
= skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

CZYSZCZENIE

Aby usunąć kurz i brud z ASSA ABLOY UniTurn 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.

OZNAKOWANIE



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) Znak „Zachowaj odstęp”	
(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) Automatic door	



= 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 12.
	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 23.
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 10.
	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 UniTurn 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 28.](#)

Lista kodów

Kod	Stan	Przyczyna	Środek zaradczy
ON	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	Usunąć przeszkody z wewnętrznego obszaru detekcji.
22	Reakcja czujnika PDR umieszczonego nad otworem po stronie zewnętrznej	Nastąpiła aktywacja zewnętrznego czujnika PDR	Usunąć przeszkody z zewnętrznego obszaru detekcji.
25	Reakcja bezdotykowych czujników na skrzydłach drzwi (drzwi obracają się powoli)	Aktywacja w strefie detekcji czujnika skrzydeł drzwi	Usunąć przeszkody z obszaru detekcji.
26	Aktywacja bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi (drzwi zatrzymują się)	Aktywacja w strefach detekcji bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi	Usunąć przeszkody 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)	Sprawdź system sygnalizacji pożaru.
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.

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

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.

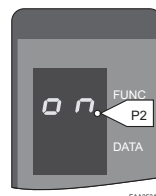
Minimalny okres międzyprzeglądowy – 1 rok. Patrz EN16005.

Część	Obroty	Czynność
Silnik	300.000/1.500.000	Sprawdź/wymień
Hamulce	200.000/3.000.000	Sprawdź/wymień
Urządzenie bezpieczeństwa	300.000	Sprawdź
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

Zgłoszenie serwisowe

Po 200 000 obrotów komunikat P2 przypomina o konieczności serwisu.

Zalecany co najmniej 1 przegląd w roku. Zob. EN 16005.



Sterowanie zdalne

Aby sterować drzwiami i przeprowadzić kontrolę serwisową, układ sterowania CDC można podłączyć do komputera przez port COM łączy RS 232. Może to być połączenie bezpośrednie lub za pośrednictwem modemu. Więcej informacji uzyskasz ASSA ABLOY Entrance Systems od najbliższego dystrybutora.



Łączność z oprogramowaniem

Do komunikacji z systemem drzwi wymagany jest system Windows 3.1 lub wyższy. Wprowadź następujące ustawienia:

- 1 Windows 3.1/3.11.
Uruchom terminal w menu Akcesoria.
lub
- 2 Windows 95/98 and Windows XP.
Uruchom HyperTerminal w menu Akcesoria.
- 3 Windows 7, 8 i Vista nie obejmuje oprogramowania terminalu. Alternatywnie można pobrać darmowy program *PuTTY* z witryny www.putty.org.
- 4 Wprowadź następujące ustawienia:
 - VT100
 - Dane 8-bitowe
 - Brak parzystości
 - Jeden bit stopu
 - 9600 bodów
 - Brak sterowania przepływem

Komunikacja ON/Wyłączone (wł./wył.)

Komunikację przez port COM można włączyć (ON = ustawienie domyślne) lub wyłączyć (Wyłączone) z przełącznika funkcji PCD.

Aby WŁĄCZYĆ komunikację zewnętrzną: Wpisz **F552** na PCD.

Aby WYŁĄCZYĆ komunikację zewnętrzną: Wpisz **F553** na PCD.

Logowanie

Aby umożliwić logowanie na MDT, przełącznik funkcji PCD musi być wylogowany.

Wciśnij **ESC**, żeby wyświetlić monit logowania.

Logowanie do CDC:

Wprowadź kod dostępu:

Wpisz kod dostępu 1234 (na wyświetlaczu widać ****) i potwierdź klawiszem **Enter**.

Jeśli na wyświetlaczu widać: !!!! przełącznik funkcji PCD jest zalogowany.

Po prawidłowym wpisaniu kodu dostępu, przez chwilę wyświetlany jest obecny poziom logowania.

Poziom logowania = 1

Następnie wyświetlone zostanie główne menu CDC.

Wylogowanie

Automatyczne wylogowanie nastąpi po 10 minutach od ostatniego wciśnięcia klawisza. Automatyczne wylogowanie można zablokować, wpisując polecenie PCD F561.

Żeby wylogować się ręcznie, wybierz „Wylogowanie” z głównego menu, wciskając klawisz numeryczny **6**.

Menu wylogowania

Obecny poziom dostępu =

1

Wylogować? TAK/NIE (Y/N)

Wciśnij **Y**, żeby się wylogować, lub **N**, żeby wrócić do menu głównego.

Menu główne

CDC Main Menu

Door Type

UniTurn

Software Release

: Ver 4.11.00 P1 #A388 2004-09-29

Press key to select function:_

1 : Door Operation

2 : Configuration

3 : Diagnostic Functions

4 : Log Functions

5 : Development Functions

6 : Logout

Aby przejść do strony pracy drzwi, wciśnij **KLAWISZ NUMERYCZNY 1**.

Wciśnij **ESC**, żeby przejść do tego menu z jakiegokolwiek podmenu.

Praca drzwi

CDC Door Operation Page

Error/Status Display: ON
Operating Mode: 2
Door Speed (RPM/10): 30
Door Position (deg): 114
Revolution Counter: 14
Date & Time: Wednesday 2013-12-11 16:35:08

Operating modes:

- 1 : Lock Door
- 2 : AUTO Open= Start from open position
- 3 : AUTO Closed = Start from closed position
- 4 : EXIT Open = Start from open position, inner impulse only
- 5 : EXIT Closed = Start from closed position, inner impulse only
- 6 : Continuous Rotation
- 7 : Manual Operation
- 8 : Summer Position

9: Automatyczne drzwi przesuwne

Press function key:

- C : Error Clear
- I : Inner Key Impulse
- O : Outer Key Impulse
- R : Real Time Operation ON/OFF
- A : Air Condition/Climate Control ON/OFF

Wybierz tryb pracy, naciskając odpowiedni klawisz numeryczny.

Naciśnij **Enter** żeby potwierdzić zmiany.

Naciśnij **ESC** żeby wrócić do menu głównego.

Inne informacje na ekranie

Ręczne ryglowanie drzwi

Przełącznik ON/Wyłączone (wł./wył.) jest w położeniu Wyłączone (wył.). Wewnętrzne i zewnętrzne impulsy ze sterownika są wyłączone.

Zgłoszenie serwisowe

Drzwi wykonały 200,000 obrotów.

Wezwij serwis.

Czas rzeczywisty

Włączony jest tryb czasu rzeczywistego.

Wcisnąć **R**, żeby włączyć/wyłączyć tryb czasu rzeczywistego ON/Wyłączone.

Kontrola klimatu

Funkcja komfortu jest włączona.

Wcisnąć **A**, żeby włączyć/wyłączyć funkcję komfortu ON/Wyłączone.

Czas rzeczywisty + Kontrola klimatyzacji

Tryb czasu rzeczywistego i kontrola temperatury są włączone.

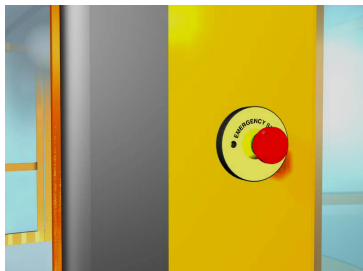
Zewnętrzny wybór trybu pracy

Zewnętrzny wybór trybu pracy jest aktywny.

Opcje

Pomimo że system UniTurn jest instalowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa/komfortu użytkownika 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 STOP. Aby przywrócić normalną pracę drzwi po zaistnieniu sytuacji awaryjnej, [Część Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 23](#). Działanie przycisku STOP trzeba testować 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 kluczykowego 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).

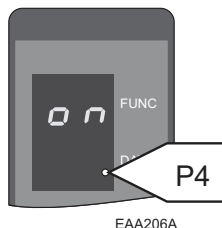
Ukazuje się komunikat P4.

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



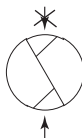
#Kod dostępu# ---- #



F2



S



F556 =



F554 =



F557 =



F555 =



Zaryglowane



C



Serwisowanie

Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systemy drzwi
- Drzwi balansowe
- Kurtyny powietrzne
- Drzwi przesuwne
- Drzwi przymykowe
- Aktywatory automatyczne i ręczne
- Segmentowe bramy przemysłowe
- Usługi, takie jak przeglądy prewencyjne, modernizacja, usuwanie awarii, doradztwo i zarządzanie
- Bramy podnoszone z tkaniny
- Platformy przeładunkowe
- 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:
UniTurn

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

2014/30/WE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMCD)

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)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1: 2012+A13:2017

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2:2006+A1:2010

Certyfikat wydany dla urządzenia przez jednostkę notyfikowaną lub kompetentną (pełne dane teleadresowe dostępne w ASSA ABLOY Entrance Systems AB):
BY/112 02.01. 020 08532

Proces produkcyjny zapewnia zgodność urządzenia z dokumentacją techniczną. Proces produkcyjny jest regularnie kontrolowany przez niezależne instytucje.

Oznaczenie CE po raz pierwszy zastosowano 2006-04-01.

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość
Landskrona

Data
2020-10-08

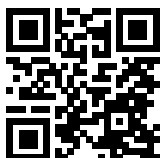
Podpis
Klas Hagelin

Stanowisko
Global Quality Manager



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